

G. Curletti

I BUPRESTIDI D'ITALIA

19

MUSEO CIVICO DI SCIENZE NATURALI DI BRESCIA

MONOGRAFIE DI «NATURA BRESCIANA» N. 19 - 1994

# I BUPRESTIDI D'ITALIA

GIANFRANCO CURLETTI



**I BUPRESTIDI D'ITALIA**



*A Maddalena,  
mia moglie*



MUSEO CIVICO DI SCIENZE NATURALI DI BRESCIA

---

GIANFRANCO CURLETTI

# **I BUPRESTIDI D'ITALIA**

**Catalogo**  
**Tassonomico, Sinonimico, Biologico, Geonemico**

# **MONOGRAFIE DI «NATURA BRESCIANA»**

19-1994

## **MUSEO CIVICO DI SCIENZE NATURALI DI BRESCIA**

Via Ozanam 4 - 25128 Brescia (Italia)

---

### **COMITATO DI REDAZIONE**

Gaetano Barbato - Giuseppe Berruti - Paolo Biagi - Pierfranco Blesio  
Pierandrea Brichetti - Arturo Crescini - Adolfo Gallinari - Giampietro Marchesi - Paolo Mazzoldi  
Ismaele Pedrini - Dante Vailati - Eugenio Zanotti

### **REDATTORI**

Pierfranco Blesio - Dante Vailati

### **SEGRETERIA DI REDAZIONE**

Luisa Olivetti

**In copertina:** *Antaxia midas* Kiesw., Gargano, Foresta Umbra (foto E. Zappi).

«NATURA BRESCIANA»

Direttore responsabile UGO VAGLIA

Autorizzazione del Tribunale di Brescia N. 233 del 10.V.1965

Editrice Vannini - Brescia, 1994

GIANFRANCO CURLETTI\*

## I BUPRESTIDI D'ITALIA

Catalogo

Tassonomico, Sinonimico, Biologico, Geonemico

### INDICE GENERALE

Prefazione e criteri adottati . . . . .	p. 9
Ringraziamenti . . . . .	» 12
Collezioni esaminate . . . . .	» 13
Abbreviazioni . . . . .	» 14
Elenco sistematico . . . . .	» 15
Catalogo delle specie . . . . .	» 25
Gen. <i>Julodis</i> Le Conte . . . . .	» 25
Gen. <i>Acmaeodera</i> Eschscholtz . . . . .	» 25
Gen. <i>Acmaeoderella</i> Cobos . . . . .	» 33
Gen. <i>Ptosima</i> Solier . . . . .	» 40
Gen. <i>Sphenoptera</i> Solier . . . . .	» 41
Gen. <i>Chalcophora</i> Solier . . . . .	» 51
Gen. <i>Chalcophorella</i> Kerremans . . . . .	» 54
Gen. <i>Capnodis</i> Eschscholtz . . . . .	» 55
Gen. <i>Cyphosoma</i> Mannerheim . . . . .	» 59
Gen. <i>Perotis</i> Spinola . . . . .	» 60
Gen. <i>Latipalpis</i> Solier . . . . .	» 62
Gen. <i>Dicerca</i> Eschscholtz . . . . .	» 62
Gen. <i>Descarpentriessa</i> Leraut . . . . .	» 67
Gen. <i>Poecilonota</i> Eschscholtz . . . . .	» 68
Gen. <i>Dendrochariessa</i> Gistel . . . . .	» 72
Gen. <i>Eurythyrea</i> Lacordaire . . . . .	» 73
Gen. <i>Buprestis</i> Linneo . . . . .	» 76
Gen. <i>Kisanthobia</i> Marseul . . . . .	» 82
Gen. <i>Trachypteris</i> Kirby . . . . .	» 83
Gen. <i>Oxypteris</i> Kirby . . . . .	» 84
Gen. <i>Melanophila</i> Eschscholtz . . . . .	» 85
Gen. <i>Anthaxia</i> Eschscholtz . . . . .	» 88
Gen. <i>Chrysobothris</i> Eschscholtz . . . . .	» 130
Gen. <i>Coroebus</i> Gory & Laporte . . . . .	» 134
Gen. <i>Meliboeus</i> Deyrolle . . . . .	» 140
Gen. <i>Nalanda</i> Théry . . . . .	» 145

---

\* Museo Civico di Storia Naturale, Palazzo Lomellini, Piazza S. Agostino 17 - 10022 Carmagnola (Torino), ITALIA.



Gen. <i>Agrilus</i> Curtis . . . . .	» 146
Gen. <i>Paracylindromorphus</i> Théry . . . . .	» 191
Gen. <i>Cylindromorphus</i> Kiesenwetter . . . . .	» 191
Gen. <i>Aphanisticus</i> Latreille . . . . .	» 193
Gen. <i>Trachys</i> Fabricius . . . . .	» 198
Gen. <i>Habroloma</i> Thomson . . . . .	» 207
Analisi faunistica . . . . .	» 259
Gradiente faunistico . . . . .	» 272
Attitudini alimentari delle larve . . . . .	» 294
Elenco dei vegetali citati e dei taxa a questi legati . . . . .	» 297
Bibliografia . . . . .	» 303
Indice analitico . . . . .	» 309

## PREFAZIONE E CRITERI ADOTTATI

Un catalogo dei Coleotteri Buprestidi italiani era atteso da tempo. Negli oltre quindici anni da me dedicati allo studio di questa Famiglia, numerose sono state le richieste in questo senso, sia da parte di appassionati «dilettanti» come me, sia da parte di professionisti, specialmente stranieri, cui la nostra fauna, al contrario di quella di altri Paesi europei, risulta piena di lacune e di problemi irrisolti nonostante la buona tradizione entomologica della nostra scuola. I motivi di queste carenze sono molteplici, ma riconducibili essenzialmente alla mancanza di un'opera organica, specialistica, che riassuma tutte le attuali conoscenze della Famiglia. Dopo i lavori compiuti dagli entomologi italiani nel secolo scorso ed all'inizio di quello attuale (Spinola, Rossi, Gené, Baudi, Ghiliani, per ricordarne alcuni), i risultati delle ricerche buprestidologiche inerenti la fauna italiana hanno sempre avuto un carattere isolato, frammentario e quindi di non facile accesso e reperibilità. Molti gli errori compiuti a causa di questo motivo. Diversi sono i casi anche recenti, emblematici, di specialisti stranieri che nel descrivere entità appartenenti alla nostra fauna hanno ignorato completamente gli Autori italiani, commettendo così errori anche grossolani, nel ritenere nuove delle entità già perfettamente individuate e descritte. Mancava finora, a mio avviso, un moderno punto di riferimento e di sintesi per tutti quelli che vogliono o vorranno interessarsi ai Buprestidi italiani.

I cataloghi di PORTA (1929) e LUIGIONI (1929), seppure validi e probabilmente insuperabili, abbisognano ormai in alcune parti di sostanziali aggiornamenti e hanno forse avuto il difetto, limitatamente alla Famiglia in esame, di essere compilati in modo acritico, assemblando tutte le conoscenze del momento (e questo è già di per sé un lavoro encomiabile), ma senza quel confronto e quella verifica di dati che possono essere attuati solo con una preparazione specialistica. Non a caso la parte della «Fauna» del PORTA ancor oggi maggiormente attuale ed affidabile è quella relativa alle chiavi di riconoscimento delle specie del Gen. *Anthaxia*, fornitagli dallo specialista francese L. Schaefer e pubblicate sul terzo supplemento della *Fauna Coleopterorum Italica* (1959).

Ciò premesso desidero precisare che questo lavoro non ha la pretesa di essere completo ed esaustivo: riportare migliaia di dati (oltre quindicimila, per l'esattezza), anche se raccolti in anni di lavoro, comporta inevitabilmente errori e mancanze; troppe località e addirittura alcune regioni risultano poco conosciute a causa dell'assenza di ricerche specializzate; molte specie al momento escluse dalla fauna di una regione potranno in seguito esservi rinvenute. Scopo del catalogo è appunto quello di fornire una sintesi delle conoscenze fin qui acquisite per la fauna italiana ed una base di partenza per chiunque vorrà proseguire nello studio dei Buprestidi italiani, Famiglia certamente tra le più collezionate, ma anche tra le più difficili dal punto di vista tassonomico. La Penisola italiana è zona di sovrapposizione distributiva di linee diverse, sia di origine meridionale (maghrebine), sia occidentale (ovest-europee o betico-riffane), sia orientale (turaniche, anatoliche o balcaniche), sia, infine, settentrionale (nord europee o euro-sibiriche). Mentre le specie settentrionali, isolate sui contrafforti alpini o sui più alti massicci dell'Appennino, rivestono apparentemente un ruolo secondario nell'ambito del popolamento buprestidologico dell'Italia, le specie orientali paiono preponderanti su quelle occidentali; la presenza

di queste ultime spesso molto limitata (*Sphenoptera parvula*, *Perotis unicolor*, *Meliboeus amethystinus*, *Meliboeus gibbicollis*, *Aphanisticus distinctus*, ad esempio), o legata a fenomeni di diversificazione in situ e di endemizzazione in gran parte circoscritti alle isole tirreniche (*Trachys reflexus*, *Agrilus meloni*, *Acmaeoderella perroti franzinii* in Sardegna; *Acmaeoderella lanuginosa* in Sardegna, Calabria e Sicilia; *Agrilus trinacriae*, *Meliboeus amethystinus destefanii*, *Sphenoptera gemmata sicelidis* in Sicilia; *Julodis onopordi lampedusanus* a Lampedusa). Questi fenomeni, peculiari della nostra fauna, di sovrapposizione di areali tra specie spesso ecologicamente e morfologicamente molto affini, rende in alcuni casi estremamente problematica l'esatta identificazione delle medesime. La stesura di questo volume ha richiesto molto tempo e mia grande fortuna è stata quella di essere stato preceduto in questi anni da valenti specialisti quali Gerini, Gianasso, Gobbi, Hellrigl, Magnani, Sparacio, Tassi e tanti altri, i quali hanno di fatto facilitato il mio lavoro, con le loro indagini sul terreno, con i loro studi ecologici, tassonomici e corologici e, in alcuni casi, con preziosi consigli e incoraggiamenti.

Questo catalogo è stato compilato con criteri critici e tutte le segnalazioni relative alla fauna italiana sono state oggetto di un'analisi atta ad eliminarne attribuzioni estranee, attribuzioni che si trascinarono inutilmente, in alcuni casi da più di un secolo. Sono perfettamente consapevole dei rischi che si possono correre in un'analisi di questo genere, e se successivamente si dovesse confermare la presenza di una specie da me ritenuta estranea alla fauna italiana, sarò il primo a rallegrarmene. Ritengo tuttavia che sia questa l'unica strada percorribile per chiarire il quadro faunistico e la reale consistenza del popolamento buprestidologico italiano. Di conseguenza le segnalazioni dubbie sono state sottoposte a verifiche personali. I casi in cui ciò non è stato possibile saranno segnalati di volta in volta.

La sistematica seguita è sostanzialmente quella adottata da SCHAEFER, mio compianto e insuperato maestro, nella sua Fauna transalpina del 1949, con lievissime variazioni. Sono volutamente ignorate le infinite «aberrazioni» e «varietà» morfologiche o cromatiche, ritenute superflue da un punto di vista sistematico.

L'impostazione non è dissimile da quella di altri cataloghi già pubblicati od in corso di stesura, se si eccettuano poche modifiche rese necessarie da alcune peculiarità della Famiglia. In particolare si è condivisa l'opinione di MAGISTRETTI (1965) nel fornire le località di rinvenimento nel modo più dettagliato possibile, in quanto l'indicazione della sola provincia o addirittura della regione può trarre in inganno sull'effettiva distribuzione di ogni singolo taxon: i Buprestidi, benché buoni volatori, sono spesso vincolati alle esigenze pedologiche e ambientali delle piante nutrici.

Il catalogo si divide in due parti. La prima, a seguito di un elenco sistematico generale, contiene le schede relative ad ogni taxon descritto per la fauna italiana. Ogni scheda comprende sei parti:

- 1) nome dell'entità e sue sinonimie. Le specie racchiuse in parentesi quadre sono quelle da me ritenute dubbie o estranee al nostro territorio;
- 2) brevi note sulla biologia larvale, con l'elenco delle piante ospiti conosciute;
- 3) distribuzione a livello mondiale, con l'indicazione delle categorie corologiche nel senso di LA GRECA (1964). Questo dato è da ritenersi puramente indicativo e approssimato, in quanto elaborato per lo più sulla base di dati bibliografici, sicuramente lacunosi, sia per difetto di ricerca in molte aree orientali, sia per l'incerta posizione o per la dubbia validità sistematica di alcuni taxa;

4) distribuzione in Italia, divisa per regioni. Il territorio considerato comprende anche la zona più orientale del dipartimento francese delle Alpi Marittime, la Bassa Savoia, la Corsica, il Canton Ticino, l'Istria fino a Fiume e l'isola di Malta, poiché per la loro posizione risultano geograficamente italiani. I confini regionali adottati sono quelli amministrativi attuali, per evitare possibili errori di interpretazione. Ogni segnalazione può essere seguita da un punto esclamativo ad indicare i casi in cui ho preso personale visione dell'esemplare; dalle indicazioni relative alla collezione in cui l'esemplare è conservato, o dagli estremi bibliografici da cui il dato è stato estrapolato. In assenza di questi dati, è sottinteso che l'esemplare fa parte della mia collezione o di quella del Museo di Storia Naturale di Carmagnola. Le regioni vengono citate da nord a sud, da est a ovest. Nell'ambito di ogni singola regione le località vengono segnalate in ordine alfabetico, per evitare un inutile (vedi punto 5), impreciso, problematico e lunghissimo lavoro di posizionamento geografico;

5) cartina particolareggiata per ogni specie, in cui vengono riportate le località segnalate al punto 4. Le indicazioni generiche (es. tutta Italia, nord Italia, Sardegna, ecc.) sono volutamente ignorate sia nel catalogo sia nelle cartine qualora sussistano dati più precisi; in caso contrario verranno al punto precedente riportate con l'estremo bibliografico del primo segnalatore ed indicate sulla cartina con un cerchio o un triangolo vuoto;

6) note eventuali, con commenti anche personali, tesi ad evidenziare alcuni dei più importanti problemi tassonomici ancora irrisolti, o a precisare apparenti incongruità dei punti precedenti.

La seconda parte del catalogo riguarda un'analisi faunistica, statistica e quantitativa del popolamento buprestidologico italiano, totale e per ogni singolo distretto. È forse questa la parte innovativa per un catalogo faunistico italiano e personalmente lo ritengo di estrema utilità per una maggiore comprensione della nostra fauna. Questi dati, ottenuti con l'ausilio di un elaboratore elettronico, potranno in alcuni casi prestarsi a successive modifiche, soprattutto come già ho avuto modo di dire, a causa dell'incompleta conoscenza di alcune nostre regioni, in particolare Umbria, Marche, Campania.

Al fine di evitare inutili ripetizioni, l'elenco bibliografico è fornito per i soli lavori concernenti la fauna italiana pubblicati dopo il 1926, posteriori cioè al catalogo Junk (OBENBERGER, 1926-37), reputato sufficientemente completo e esauriente. Vengono comunque segnalati lavori antecedenti che siano stati omessi o che siano stati ritenuti di particolare importanza.

Confido nella comprensione dei colleghi che troveranno in questa modesta opera errori e mancanze e spero che questa fatica possa servire a chi vorrà continuare o intraprendere lo studio di questa stupenda Famiglia, o a quegli studiosi che vorranno servirsi di essa per ulteriori ricerche ecologiche, etologiche, faunistiche e zoogeografiche.

Carmagnola, primavera 1992

## RINGRAZIAMENTI

L'elenco delle persone che mi hanno aiutato in vari modi nella stesura del catalogo dovrebbe essere ben più lungo di quello che segue, ma per ragioni di spazio mi devo limitare all'essenziale; chiedo quindi perdono a chi, pur avendomi prestato aiuto, non si leggerà in queste poche righe.

Mi è doveroso ringraziare tutti i proprietari delle collezioni private, elencati nelle pagine seguenti, nonché i Conservatori dei Musei che mi hanno accordato fiducia concedendomi in studio il materiale delle collezioni e fornendomi dati inediti sulla Famiglia in esame. In particolare desidero ricordare il dr. O. Cavallo (Museo di Alba), il dr. M. Marini (Ist. di Zool. Università di Bologna), la sig.ra S. Mascherini (Museo di Firenze), il dr. R. Poggi (Museo di Genova), il dr. C. Leonardi e il sig. I. Bucciarelli (Museo di Milano), il dr. B. Massa (Ist. di Zool. Università di Palermo), il sig. R. P. Dechambre (Museo Naz. di Parigi), il dr. S. Bily (Museo Naz. di Praga), il prof. A. Vigna Taglianti (Ist. Naz. di Entomologia di Roma), il dr. V. Vomero (Mus. di Zool. di Roma), il dr. P. Passerin d'Entreves (Ist. di Zool. dell'Università di Torino), il prof. G. P. Mondino (Univ. di Torino), il sig. G. Brussino (Oss. Mal. Piante di Torino), il dr. C. Chemini (Museo di Trento), il dr. G. Osella (ex Museo di Verona).

Un ringraziamento particolare va agli amici che mi hanno aiutato nella stesura pratica del manoscritto: sig.ra R. Cordero, sig. G. Meli e sig.ra L. Olivetti, ma soprattutto a quelli che con incoraggiamenti, consigli e critiche mi hanno sostenuto in questi anni, particolarmente G. Boano, A. Casale, P. Cavazzuti, M. Cucco, P. M. Giachino, D. Gianasso, G. Gobbi, G. Magnani, G. Pagliano, F. Sama, F. Tassi, B. Vailati.

Ringrazio inoltre A. Casale, P. M. Giachino, D. Gianasso, G. Magnani, F. Tassi per la revisione critica del manoscritto.

## COLLEZIONI ESAMINATE

- Coll. Aliquò V., Palermo.
- Coll. Alliata di P., Palermo.
- Coll. Angelini F., Francavilla Fontana.
- Coll. Aprà G., Sommariva Bosco.
- Coll. Baldizzone G., Asti.
- Coll. Barbero R., Asti.
- Coll. Bassetti L., Forlì.
- Coll. Baudi di Selve F., Ist. Zool. Univ. Torino.
- Coll. Baudon A., Narbonne.
- Coll. Bellon J., Nice.
- Coll. Beretta L., Vicenza (partim).
- Coll. Binaghi G., Mus. St. Nat. «Doria» Genova.
- Coll. Bily S., Praha.
- Coll. Bocca M., Aosta.
- Coll. Borroni G., Lecco.
- Coll. Brandmayr P., Trieste (partim).
- Coll. Burlini M., Mus. St. Nat. Verona.
- Coll. Busetto A., Parma.
- Coll. Cabitta P., Cagliari.
- Coll. Casale A., Torino.
- Coll. Cavazzuti P., Mus. St. Nat. Carmagnola.
- Coll. Cinotti S., Firenze.
- Coll. Cirocchi F., S. Eraclio di Foligno.
- Coll. Contarini E., Bagnacavallo.
- Coll. Crovato P., Napoli.
- Coll. D'Antonio C., Mus. St. Nat. Carmagnola.
- Coll. Della Beffa G., Mus. St. Nat. Verona.
- Coll. De Maggi, Mus. Zool. Roma.
- Coll. Drioli C., Trieste.
- Coll. Failla S., Firenze.
- Coll. Failla Tedaldi, Ist. Zool. Univ. Palermo.
- Coll. Fancello L., Cagliari.
- Coll. Faraci F., Bardolino.
- Coll. Fiori A., Ist. Zool. Univ. Bologna.
- Coll. Focarile A., St. Pierre.
- Coll. Franzini G., Velletri.
- Coll. Garavaglia, Mus. Zool. Roma.
- Coll. Gay L., Serravalle Scrivia.
- Coll. generale, Ist. Entom. Agr. Torino.
- Coll. generale, Mus. Nat. Hist. Naturelle Paris.
- Coll. generale, Mus. St. Nat. Alba.
- Coll. generale, Mus. Sc. Nat. Bergamo.
- Coll. generale, Mus. «Craveri» Bra.
- Coll. generale, Mus. St. Nat. Carmagnola.
- Coll. generale, Mus. «La Specola» Firenze.
- Coll. generale, Mus. St. Nat. Genova.
- Coll. generale, Mus. St. Nat. Milano.
- Coll. generale, I.N.E. Roma.
- Coll. generale, Mus. St. Nat. Stazzano.
- Coll. generale, Mus. Reg. Sc. Nat. Torino.
- Coll. generale, Mus. St. Nat. Trento.
- Coll. generale, Mus. St. Nat. Venezia.
- Coll. generale, Mus. St. Nat. Verona.
- Coll. Ghiliani V., Ist. Zool. Univ. Torino.
- Coll. Gianasso D., Castelnuovo don Bosco.
- Coll. Gobbi G., Roma.
- Coll. Gourvés J., Issoire.

Coll. Gudenzi I., Forlì.  
 Coll. Izzillo F., Napoli.  
 Coll. Leo P., Cagliari.  
 Coll. Lillo V., Monopoli.  
 Coll. Locca C., Guardabosone.  
 Coll. Luigioni, Mus. Zool. Roma.  
 Coll. Malmerendi D., Faenza.  
 Coll. Magnani G., Cesena.  
 Coll. Mancini C., Mus. St. Nat. «Doria» Genova.  
 Coll. Marozzini F., Roma.  
 Coll. Mascagni A., Scandicci.  
 Coll. Meloni C., Cagliari.  
 Coll. Migliaccio E., Roma.  
 Coll. Monguzzi R., Milano.  
 Coll. Montemurro F., Taranto.  
 Coll. Moscardini C., Mus. St. Nat. Verona.  
 Coll. Muhle H., Pfaffenhofen (partim).  
 Coll. Narducci G., Roma.  
 Coll. Obenberger, Narodni Muz. Praha (partim).  
 Coll. Ochs, Nice.  
 Coll. Pagliano G., Torino.  
 Coll. Paulian A., Toulon (partim).  
 Coll. Pescarolo R., Vignale di Novara.  
 Coll. Platia G., Gatteo.  
 Coll. Porta A., Mus. St. Nat. Milano.  
 Coll. Raghino S., Candelo.  
 Coll. Rasetti F., Mus. Zool. Roma.  
 Coll. Ricchiardi E., Torino.  
 Coll. Romano F., Capaci.  
 Coll. Scaramozzino P. L., Torino.  
 Coll. Schaefer L., Montpellier (partim).  
 Coll. Schembri S., Birkirkara, Malta.  
 Coll. Sella E., Ist. Zool. Univ. Torino.  
 Coll. Sette A., Verona.  
 Coll. Sparacio I., Palermo.  
 Coll. Spinola M., Mus. Reg. Sc. Nat. Torino.  
 Coll. Tassi F., Roma.  
 Coll. Terzani F., Mus. Zool. «La Specola» Firenze.  
 Coll. Tittoni M., Biella.  
 Coll. Vita, Mus. Zool. Roma.  
 Coll. Zangheri P., Mus. St. Nat. Verona.  
 Coll. Zappi G., Bologna.

## ABBREVIAZIONI

altip.:	altipiano	pin.:	pineta
Cat.:	catalogo	prov.:	provincia
es.:	esemplare	p. e.:	patria errata
F.:	fiume	rif.:	rifugio
Gen.:	genere	S.:	San, Santo, Santi
i. l.:	in litteris	s. l.:	sensu lato
Is.:	isola, isole	sp.:	specie
M.:	monte, monti	ssp.:	sottospecie
Mus.:	museo	subgen.:	sottogenere
Naz.:	nazionale	V.:	valle
nom. praeocc.:	nome preoccupato		

## ELENCO SISTEMATICO

Familia **BUPRESTIDAE** Eschscholtz, 1829

Subfamilia **JULODINAE** Lacordaire, 1857

Tribus **J u l o d i n i** Le Conte & Horn, 1883

Genus *Julodis* Eschscholtz, 1829

- 1) *onopordi* ssp. *lampedusanus* Tassi, 1966

Subfamilia **ACMAEODERINAE** Kerremans, 1893

Tribus **A c m a e o d e r i n i** Kerremans, 1893

Genus *Acmaeodera* Eschscholtz, 1829

- 2) *revelierei* Mulsant, 1859
- 3) *cylindrica* (Fabricius, 1775)
- 4) *pilosellae* (Bonelli, 1812)
- 5) *bipunctata* (Olivier, 1790)<sup>1</sup>
- 6) ssp. *obenbergeriana* Schaefer, 1949
- 7) *crinita* Gory, 1840
- 8) *degener* (Scopoli, 1763)
- 9) ssp. *quattuordecimpunctata* (Villers, 1789)
- 10) *prunneri* Gené, 1839
- 11) *quadrifasciata* (Rossi, 1790)
- 12) *tassii* Schaefer, 1965

Genus *Acmaeoderella* Cobos, 1955<sup>2</sup>

Subgen. *Acmaeoderella* s. str.

- 13) *discoidea* (Fabricius, 1787)

---

<sup>1</sup> Non è stato possibile inserire *Acmaeodera bipunctata* ssp. *romanoi* Sparacio, 1992 endemica dell'isola di Pantelleria (*Naturalista siciliano*, Palermo, s. IV, XVI (1-2): 123-128), descritta a catalogo ultimato e in fase di stampa.

<sup>2</sup> Il genere *Acmaeoderella* Cobos non è accettato da tutti gli specialisti, in quanto le differenze invocate come di valore generico sarebbero evidenti solo nella regione Palearctica, mentre in altre aree geografiche esisterebbero taxa con caratteri di transizione. Dividere ulteriormente i generi *Acmaeodera* e *Acmaeoderella* in dodici sottogeneri come proposto da VOLKOVITSH (1979) significa forse frazionare eccessivamente i due generi, nonostante che a mio avviso, l'autore russo sia attualmente il miglior specialista mondiale dei due generi. In effetti allocare ad esempio *Acmaeoderella discoidea* (F.) e *Acmaeoderella virgulata* (Ill.) in due sottogeneri diversi, così come *Acmaeoderella flavofasciata* (Pill.) e *adspersula* (Ill.), è per me poco credibile. Ritengo tuttavia accettabile la creazione del subgen. *Euacmaeoderella*, per le peculiarità morfologiche che lo caratterizzano.

I sottogeneri di *Acmaeodera* che interessano la fauna italiana sarebbero tre: subgen. *Acmaeodera*



- 14) *trinacriae* (Obenberger, 1923)
- 15) *virgulata* (Illiger, 1803)
- 16) *adpersula* (Illiger, 1803)
- 17) *flavofasciata* (Piller & Mitterpacher, 1783)

Subgen. *Euacmaeoderella* Volkovitsh, 1979

— *Euacmaeodera* Cobos, 1986 (erratum)

- 18) *lanuginosa* (Gyllenhal, 1817)
- 19) ssp. *reducta* (Schaefer, 1938)
- 20) *perroti* ssp. *franzinii* Curletti & Magnani, 1987

Subfamilia POLYCESTINAE Lacordaire, 1857

Tribus P t o s i m i n i Kerremans, 1902

Genus *Ptosima* Solier, 1883

- 21) *flavoguttata* (Illiger, 1803)

Subfamilia SPHENOPTERINAE, Lacordaire, 1857

Tribus S p h e n o p t e r i n i Lacordaire, 1857

Genus *Sphenoptera* Solier, 1833

— *Chrysodora* Gistel, 1834

— *Evagora* Gory & Laporte, 1839

Subgen. *Sphenoptera* s. str.

- 22) *antiqua* (Illiger, 1803)
- 23) *circe* Obenberger, 1927
- 24) *sicula* Jakovleff, 1886
- 25) *barbarica* (Gmelin, 1788)

Subgen. *Deudora* Jakovleff, 1889

- 26) *rauca* (Fabricius, 1787)
- 27) *gemmata* (Olivier, 1790)
- 28) ssp. *sicelidis* Obenberger, 1916

Subgen. *Chilostetha* Jakovleff, 1889

- 29) *laportei* Saunders, 1871

---

s. str. (*revelierei*, *cylindrica* e *pilosellae*); subgen. *Leopothetya* (gr. *bipunctata*); subgen. *Acmaeotethya* (*crinita*, *degener*, *quadripunctata*, *prunneri* e *tassii*).

I sottogeneri di *Acmaeoderella* sarebbero invece cinque: subgen. *Euacmaeoderella* già citato; subgen. *Liogastria* (*virgulata*); subgen. *Omphalothorax* (*adpersula*); subgen. *Carininota* (*flavofasciata*); subgen. *Euacmaeoderella* (*lanuginosa*, *lanuginosa* ssp. *reducta*, *perroti* ssp. *franzinii*); subgen. *Acmaeoderella* s. str. (*discoidea* e *trinacriae*).

- 30) *paryula* (Fabricius, 1798)
- 31) *pirazzolii* Obenberger, 1949
- 32) *jugoslavica* Obenberger, 1926
- 33) *petriceki* Obenberger, 1949
- 34) *excisa* Jakovleff, 1887

Subfamilia CHALCOPHORINAE Lacordaire, 1857

Tribus Chalcophorini Lacordaire, 1857

Genus *Chalcophora* Solier, 1833

— *Buprestis* Eschscholtz, 1829

- 35) *mariana* (Linneo, 1758)
- 36) *massiliensis* (Villers, 1789)
- 37) *intermedia* (Rey, 1890)
- 38) *detrita* (Klug, 1829)

Genus *Chalcophorella* Kerremans, 1903

Subgen. *Rossiella* Obenberger, 1942

- 39) *fabricii* (Rossi, 1794)

Tribus Psilopterini Lacordaire, 1857

Genus *Capnodis* Eschscholtz, 1829

- 40) *tenebrionis* (Linneo, 1761)
- 41) *cariosa* (Pallas, 1776)
- 42) *miliaris* (Klug, 1829)
- 43) *tenebricosa* (Olivier, 1790)

Genus *Cyphosoma* Mannerheim, 1837

— *Cyphonota* Dejean, 1836  
 — *Coeculus* Gory & Laporte, 1839  
 — *Phelix* Marseul, 1865

- 44) *euphraticum* (Gory & Laporte, 1839)
- 45) *lawsoniae* (Chevrolat, 1838)

Genus *Perotis* Spinola, 1837

— *Aurigena* Gory & Laporte, 1837

- 46) *unicolor* (Olivier, 1790)
- 47) *lugubris* (Fabricius, 1777)

Genus *Latipalpis* Solier, 1833

- 48) *plana* (Olivier, 1790)

Subfamiglia BUPRESTINAE Lacordaire, 1857

Tribus D i c e r c i n i Kerremans, 1893

Genus *Dicerca* Eschscholtz, 1829  
— *Stenuris* Kirby, 1837

Subgen. *Dicerca* s. str.

- 49) *aenea* (Linneo, 1761)
- 50) *berolinensis* (Herbst, 1779)
- 51) *alni* (Fischer de Waldheim, 1824)

Subgen. *Argante* Gistel, 1834  
— *Castalia* Gory & Laporte, 1837

- 52) *moesta* (Fabricius, 1794)

Genus *Descarpentriesina* Leraut, 1983<sup>3</sup>

- 53) *variolosa* (Paykull, 1799)

Genus *Poecilnота* Eschscholtz, 1829<sup>3</sup>

- *Polydora* Gistel, 1848
- *Latipalpis* Solier, 1833
- 54) *solieri* (Gory & Laporte, 1837)
- 55) *gloriosa* (Marseul, 1865)
- 56) *mirifica* (Mulsant, 1855)
- 57) *rutilans* (Fabricius, 1777)
- 58) *dives* (Guillebeau, 1889)

Genus *Dendrochariessa* Gistel, 1848<sup>3</sup>

- *Lampra* Dejean, 1833
- *Palmar* Schaefer, 1949
- *Scintillatrix* Obenberger, 1956
- 59) *festiva* (Linneo, 1767)

Tribus B u p r e s t i n i Kerremans, 1893

Genus *Eurythyrea* Lacordaire, 1835  
— *Eurythrea* Oliveira, 1884

- 60) *quercus* (Herbst, 1780)
- 61) *micans* (Fabricius, 1794)
- 62) *austriaca* (Linneo, 1767)

---

<sup>3</sup> LERAUT (1983) sulla base delle nuove regole del Codice di Nomenclatura internazionale, propone i termini generici di *Descarpentriesina*, *Poecilnота*, *Dendrochariessa* e *Melanophila* in sostituzione rispettivamente di *Poecilnота*, *Scintillatrix*, *Palmar* e *Phaenops*, nonostante i termini precedenti fossero stati accettati dalla maggioranza degli specialisti. Non resta che adeguarmi a queste regole, pur sapendo che è in atto presso la Commissione Internazionale di Nomenclatura Zoologica un ricorso per ripristinare i vecchi termini (MUHLE, i. l. e in press, *Bull. of Zool. Nomencl.*).

- Genus *Buprestis* Linneo, 1758  
— *Ancylochira* Eschscholtz, 1829  
— *Gymnota* Gistel, 1834  
— *Anoplis* Kirby, 1837

Subgen. *Buprestis* s. str.

- 63) *cupressi* Germar, 1817  
64) *rustica* Linneo, 1758  
65) *haemorrhoidalis* Herbst, 1780  
66) ssp. *araratica* Marseul, 1865  
67) *novemmaculata* Linneo, 1767  
68) *octoguttata* Linneo, 1758  
69) ssp. *corsica* Obenberger, 1938

Subgen. *Cypriacis* Casey, 1909

- 70) *splendens* Fabricius, 1774

Subgen. *Pseudyamina* Richter, 1952

- 71) *hilaris* Klug, 1829

Tribus *Kisanthobini* Schaefer, 1949

Genus *Kisanthobia* Marseul, 1902

- 72) *ariasi* (Robert, 1858)

Tribus *Melanophilini* Bedel, 1921

Genus *Trachypteris* Kirby, 1837

- 73) *picta* ssp. *decastigma* (Fabricius, 1787)

Genus *Oxypteris* Kirby, 1837<sup>4</sup>

— *Apatura* Gory & Laporte, 1839

- 74) *acuminata* (De Geer, 1774)  
75) *cuspidata* (Klug, 1829)

Genus *Melanophila* Eschscholtz, 1829<sup>4</sup>

— *Phaenops* Lacordaire, 1857

- 76) *knoteki* (Reitter, 1898)  
77) ssp. *ochsi* (Schaefer, 1947)  
78) *cyanea* (Fabricius, 1775)  
79) *formaneki* (Jakobson, 1912)

---

<sup>4</sup> Vedi nota 3.

Tribus *A n t h a x i i n i* Gory & Laporte, 1839

Genus *Anthaxia* Eschscholtz, 1829

— *Anthraxia* Stephens, 1839

Subgen. *Cratomerus* Solier, 1833

80) *hungarica* (Scopoli, 1772)

Subgen. *Anthaxia* s. str.

- 81) *passerini* Pecchioli, 1837
- 82) *deaurata* (Gmelin, 1788)
- 83) *manca* (Linneo, 1767)
- 84) *hackeri* Frivaldszky, 1884
- 85) *candens* (Panzer, 1789)
- 86) ssp. *lucens* Küster, 1852
- 87) *midas* Kiesenwetter, 1857
- 88) ssp. *oberthuri* Schaefer, 1937
- 89) *salicis* (Fabricius, 1777)
- 90) *semicuprea* Küster, 1851
- 91) *dimidiata* (Thunberg, 1789)
- 92) *thalassophila* Abeille, 1900
- 93) *podolica* Mannerheim, 1837
- 94) *fulgurans* (Schränk, 1789)
- 95) *nitidula* (Linneo, 1758)
- 96) *hypomelaena* (Illiger, 1803)
- 97) *anatolica* ssp. *ferulae* Gené, 1839
- 98) *cyanescens* Gory, 1841
- 99) *nereis* Schaefer, 1938
- 100) *funerula* (Illiger, 1803)
- 101) *mendizabali* Cobos, 1965

Subgen. *Haplanthaxia* Reitter, 1911

- 102) *umbellatarum* (Fabricius, 1787)
- 103) *aprutiana* Gerini, 1955
- 104) *millefolii* (Fabricius, 1801)
- 105) ssp. *polychloros* Abeille, 1894
- 106) *scutellaris* Gené, 1839
- 107) ssp. *semireducta* Pic, 1911
- 108) *ignipennis* Abeille, 1882
- 109) *cichorii* (Olivier, 1790)
- 110) *praeclara* Mannerheim, 1837
- 111) *confusa* Gory, 1841
- 112) ssp. *baudii* Obenberger, 1914

Subgen. *Melanthaxia* Rictcher, 1949

- 113) *similis* Saunders, 1871
- 114) *corsica* Reiche, 1861
- 115) ssp. *marenmana* Tassi, 1966
- 116) *nigritula* Ratzeburg, 1837
- 117) *godeti* Gory & Laporte, 1847
- 118) *quadripunctata* (Linneo, 1758)
- 119) *istriana* Rosenhauer, 1847
- 120) *helvetica* Stierlin, 1868
- 121) ssp. *apennina* Obenberger, 1938
- 122) *sepulchralis* (Fabricius, 1801)

- 123) *nigrojubata* ssp. *incognita* Bily, 1974
- 124) ssp. *liae* Gobbi, 1983
- 125) *kochi* Obenberger, 1938

Subfamilia CHRYSOBOTHRINAE Gory & Laporte, 1837

Tribus C h r y s o b o t h r i n i Gory & Laporte, 1838

Genus *Chrysobothris* Eschscholtz, 1829

- *Amblys* Gistel, 1834
  - *Odontomus* Kirby, 1837
  - *Enocys* Gistel, 1856
  - *Chrysobotheris* Csiki, 1912
- 126) *chryso stigma* (Linneo, 1758)
  - 127) *solieri* Gory & Laporte, 1893
  - 128) *igniventris* Reitter, 1895
  - 129) *affinis* (Fabricius, 1794)

Subfamilia AGRILINAE Gory & Laporte, 1837

Tribus C o r o e b i n i Bedel, 1921

Genus *Coroebus* Gory & Laporte, 1839

- 130) *florentinus* (Herbst, 1801)
- 131) *undatus* (Fabricius, 1787)
- 132) *rubi* (Linneo, 1767)
- 133) *elatus* (Fabricius, 1787)

Genus *Meliboeus* Deyrolle, 1864

Subgen. *Meliboeoides* Théry, 1942

- 134) *amethystinus* (Olivier, 1790)
- 135) ssp. *destefanii* Sparacio, 1984
- 136) *violaceus* (Kiesenwetter, 1857)

Subgen. *Meliboeus* s. str.

- 137) *episcopalis* (Mannerheim, 1837)
- 138) *gibbicollis* (Illiger, 1803)
- 139) ssp. *maddalena* Curletti & Magnani, 1987
- 140) *graminis* (Panzer, 1789)

Subgen. *Melixes* Schaefer, 1949

- 141) *aeratus* (Mulsant & Rey, 1863)

Genus *Nalanda* Théry, 1904

- 142) *fulgidicollis* (Lucas, 1849)

Tribus *Agrilini* Gory & Laporte, 1839

Genus *Agrilus* Curtis, 1825

- *Euryotes* Dejean, 1837
- *Teres* Harris, 1929
- *Anambus* Thomson, 1864

Subgen. *Uragrilus* Semenov, 1935

— *Epinagrilus* Stepanov, 1953

- 143) *guerini* Lacordaire, 1835
- 144) *ater* (Linneo, 1767)

Subgen. *Agrilus* s. str.

- 145) *biguttatus* (Fabricius, 1777)
- 146) *sinuatus* (Olivier, 1790)
- 147) *subauratus* Gebler, 1833
- 148) *sulcicollis* Lacordaire, 1835
- 149) *angustulus* (Illiger, 1803)
- 150) *obscuricollis* Kiesenwetter, 1857
- 151) *laticornis* (Illiger, 1803)
- 152) *graminis* Gory & Laporte, 1837
- 153) *hastulifer* Ratzeburg, 1839
- 154) *dualis* Alexeev & Bily, 1980
- 155) *derasofasciatus* Lacordaire, 1835
- 156) *olivicolor* Kiesenwetter, 1857
- 157) *grandiceps* ssp. *hemiphanes* Marseul, 1865
- 158) *curtulus* Mulsant & Rey, 1863
- 159) *litura* Kiesenwetter, 1857
- 160) *convexicollis* Redtembacher, 1849
- 161) *cyanescens* Ratzeburg, 1837
- 162) *italicus* Obenberger, 1820
- 163) *betuleti* Ratzeburg, 1837
- 164) *pseudocyaneus* Kiesenwetter, 1857
- 165) *albogularis* Gory, 1841
- 166) ssp. *dalmatinus* Obenberger, 1936
- 167) ssp. *artemisiae* Brisout, 1863
- 168) *macroderus* Abeille, 1897
- 169) *viridicoeruleus* ssp. *rubi* Schaefer, 1937
- 170) *roscidus* Kiesenwetter, 1857
- 171) *marozzinii* Gobbi, 1974
- 172) *salicis* Frivaldszky, 1877
- 173) *lineola* Redtembacher, 1849
- 174) *viridis* (Linneo, 1758)
- 175) *suvorovi* ssp. *populneus* Schaefer, 1946
- 176) *ribesii* Schaefer, 1946
- 177) *aurichalceus* Redtembacher, 1849
- 178) *auricollis* Kiesenwetter, 1857
- 179) *integerrimus* Ratzeburg, 1839
- 180) *nemeobius* Obenberger, 1922
- 181) *albomarginatus* Fiori, 1906
- 182) *cytisi* Baudi, 1870
- 183) *croaticus* Abeille de Perrin, 1897
- 184) *antiquus* Mulsant & Rey, 1863
- 185) ssp. *oxygonus* Abeille, 1907
- 186) *trinacriae* Obenberger, 1924
- 187) *solieri* Gory & Laporte, 1837
- 188) *elegans* Mulsant & Rey, 1863
- 189) *pisanus* Curletti, 1980

- 190) *paganettii* Obenberger, 1913
- 191) *hyperici* (Creutzer, 1799)
- 192) *globulifrons* Obenberger, 1920
- 193) *meloni* Curletti, 1986

Subgen. *Robertius* Théry, 1947

- 194) *pratensis* Ratzeburg, 1839

Subfamilia CYLINDROMORPHINAE Portevin, 1931

Tribus C y l i n d r o m o r p h i n i Portevin, 1931

Genus *Paracylindromorphus* Théry, 1928

— *Agrilomorphus* Portevin, 1931

- 195) *subuliformis* (Mannerheim, 1837)

Genus *Cylindromorphus* Kiesenwetter, 1857

- 196) *filum* (Gyllenhal, 1817)
- 197) *dalmatinus* Csiki, 1915
- 198) *gallicus* ssp. *angelinii* Curletti, 1990
- 199) *platiai* Curletti, 1981

Subfamilia TRACHYINAE Gory & Laporte, 1840

Tribus A p h a n i s t i c i n i Jacquelin du Val, 1859

Genus *Aphanisticus* Latreille, 1810

— *Goniophthalma* Chevrolat, 1837

- 200) *elongatus* Villa, 1835
- 201) *aetnensis* Abeille, 1897
- 202) *emarginatus* (Olivier, 1790)
- 203) *angustatus* Lucas, 1849
- 204) *distinctus* Perris, 1864
- 205) *pusillus* (Olivier, 1790)
- 206) *pygmaeus* Lucas, 1849

Tribus T r a c h y i n i Gory & Laporte, 1839

Genus *Trachys* Fabricius, 1801

— *Phytotera* Gistel, 1856

- 207) *reflexus* Gené, 1836
- 208) *minutus* (Linneo, 1758)
- 209) *troglydites* Gyllenhal, 1817
- 210) *puncticollis* ssp. *obscura* Obenberger, 1916
- 211) *dichrous* Obenberger, 1916
- 212) *fragariae* Brisout, 1874
- 213) *coruscus* Ponza, 1805
- 214) *scrobiculatus* Kiesenwetter, 1857



- 215) *lichtensteini* Du Buysson, 1918
- 216) *quercicolus* Marseul, 1871

Genus *Habroloma* Thomson, 1864

- 217) *triangularis* (Lacordaire, 1835)
- 218) *geranii* Silfverberg, 1977

## CATALOGO DELLE SPECIE

### *Julodis onopordi* ssp. *lampedusanus* Tassi, 1966

*Locus typicus*: Isola di Lampedusa.

#### *Biologia larvale*

Larva libera nel terreno. Presumibilmente polifaga.

#### *Geonemia*

La sottospecie è endemica dell'isola di Lampedusa.

#### *Distribuzione in Italia* (fig. 1)

SICILIA: Isola di Lampedusa! (RAGUSA, 1893), (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929), (TASSI, 1966b), (coll. Gianasso!), (coll. Gobbi!), (coll. Magnani!), (coll. Sparacio!), (coll. Tassi: *Typus*!).

#### *Note*

Tutte le segnalazioni relative alla forma tipica per Lampedusa anteriori al 1966 sono da riferire a questa entità.

La sottospecie *pilosa* F. citata da BERTOLINI (1899) di Sicilia viene da PORTA (1929) esclusa con ragione dalla fauna italiana.

La sottospecie *ehrembergi* Cast. del Mediterraneo orientale segnalata di incerta località italiana (BERTOLINI, 1899) è da escludere dalla nostra fauna.

*Julodis lucasi* Saund. è citato erroneamente di Corsica (LUIGIONI, 1929).

### *Acmaeodera revelierei* Mulsant, 1859

*Locus typicus*: Corsica.

#### *Biologia larvale*

Sconosciuta. Revelière (cfr. MULSANT, 1859) la cita ospite del Castagno, ma mancano notizie probanti.

#### *Geonemia*

Endemica di Corsica e Sardegna.

#### *Distribuzione in Italia* (fig. 2)

CORSICA: Corsica! (coll. Mus. Genova); Bastelica (SCHAEFER, 1949); Bocognano (SCHAEFER, 1949), (coll. Luigioni!); M. d'Oro (LUIGIONI, 1929), (coll. Tassi!); M. Renoso (SCHAEFER, 1949); Portovecchio

(SCHAEFER, 1949).

SARDEGNA: (OBENBERGER, 1926); Tempio Pausania (GOBBI, 1974), (coll. Gobbi!).

### **Acmaeodera cylindrica** (Fabricius, 1775)

*Buprestis cylindrica* Fabricius, 1775  
*acuminipennis* Gory & Laporte, 1835  
*convolvuli* Waltl, 1836

*Locus typicus*: Oriente.

#### *Biologia larvale*

Larva nei rami morenti di *Celtis australis*, *Pistacia lentiscus*, *Populus* sp., *Prunus dulcis*, *Ulmus minor* (= *campestris*).

#### *Geonemia*

Olomediterranea.

Siria, Turchia, Grecia, Romania, Italia, Francia, Baleari, Spagna, Tunisia!, Algeria!, Marocco!

#### *Distribuzione in Italia* (fig. 3)

CALABRIA: (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929).

SICILIA: (GHILIANI, 1886).

SARDEGNA: Alghero! (coll. Tassi), (coll. Sparacio); Arbatax! (coll. Gianasso); Bindua!; Cagliari! (coll. Tassi), (coll. Gobbi); Capoterra!; Chia stagno (MELONI, i. l.); Geremeas (MELONI, i. l.); Iglesias!; Is. S. Antioco! (coll. Gianasso); La Caletta! (coll. Magnani); M. Sette Fratelli!; Solanas!

#### *Note*

Già RAGUSA (1893) metteva in dubbio la presenza della specie in Sicilia. Personalmente non ho visto esemplari di Calabria e Sicilia, per cui ritengo meritevole di ulteriore conferma la citazione della specie per queste due regioni.

### **Acmaeodera pilosellae** (Bonelli, 1812)

*Buprestis pilosellae* Bonelli, 1812  
*Buprestis discoidea* Olivier, 1790: pars, non F.

*Locus typicus*: Piemonte.

#### *Biologia larvale*

Ospite secondario nei rami di grandi e medie dimensioni di *Acer monspessulanum*, *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Juglans regia*, *Pistacia terebinthus*, *Prunus dulcis*, *Prunus* sp., *Quercus coccifera*!, *Quercus ilex*, *Quercus pubescens*!, *Quercus* sp.!

## *Geonemia*

La forma *typica* risulta Nord Mediterranea.

Turchia!, Grecia!, Ungheria, Romania, Bulgaria, Jugoslavia, Albania, Italia, Francia!, Spagna.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 4)

TRENTINO-ALTO ADIGE: Bolzano (GREDLER, 1863), (coll. Mus. Trento!); Cologna (GREDLER, 1863); M. Baldo (BERTOLINI, 1891); M. di Mezzo (HELLRIGL, 1974); Monticolo (GREDLER, 1863); Settequerce (GREDLER, 1863); Trento! (coll. Mus. Trento).

VENETO: M. Baldo! (coll. Mus. Verona).

LOMBARDIA: Sondrio!

VALLE D'AOSTA: Trois Villes!

PIEMONTE: Bellinzago! (coll. Pescarolo); Borgomale!; Candia!; Cardona!; Casa del Bosco! (coll. Pescarolo); Caselette! (coll. Ricchiardi); Castelnuovo don Bosco! (coll. Gianasso); Montelupo! (coll. Mus. Alba); Piana Crixia! (coll. Mus. Alba); Piossasco!; Rocciamelone!; Serravalle Langhe! (coll. Mus. Alba); Stupinigi!; Torino!; Venaria Reale!

LIGURIA: Bargone!; Borgio Verezzi! (coll. Mancini); Calizzano!; Rocca dei Corvi! (coll. Gobbi); Savona!

EMILIA ROMAGNA: Borzano! (coll. Tassi), (coll. Mus. Verona); Campigna foresta (ZANGHERI, 1969); M. Orocco (BUSELTO, i. l.); Poggio alla Lastra! (coll. Magnani).

TOSCANA: Bettolle! (coll. Luigioni).

LAZIO: Canino! (coll. Gobbi); Cerreto! (coll. Gobbi); Certosa di Colleparado! (coll. Migliaccio); Cineto Romano (GOBBI, i. l.); Circeo foresta (TASSI, 1963); La Tolfa (TASSI, 1963); Marino! (coll. De Maggi); M. Autore! (coll. Luigioni); M. Circeo! (coll. Luigioni); Parco Nazionale Circeo! (coll. Tassi); Rota (GOBBI, 1977), (coll. Luigioni!); Sasso Furbara! (coll. Luigioni); Tuscolo! (coll. Gobbi); V. Rio Fiume (GOBBI, 1977).

ABRUZZO e MOLISE: Casaline (GOBBI, 1983), (coll. Gobbi!); Collemeluccio bosco (GOBBI, i. l.); S. Stefano Sessanio!; Parco Nazionale! (coll. Luigioni).

CAMPANIA: ! (coll. Izzillo).

PUGLIA: Martina Franca! (coll. Angelini); Peschici (GOBBI, i. l.).

BASILICATA: Abriola! (coll. Angelini); Accettura!; Colle Dragone di Pollino (ANGELINI, 1986), (coll. Angelini!); Colloreto (GERINI, 1955); Cugno Acero di Pollino! (coll. Gobbi); Massiccio Pollino!; Pian Ruggio di Pollino!; Policoro bosco (ANGELINI, 1986), (GOBBI, 1988), (coll. Angelini!); Vallone Gaudolino (GERINI, 1955).

CALABRIA: Bochigliero (GOBBI, i. l.); Camigliatello (GOBBI, i. l.); Fossiatà di Sila (GOBBI, i. l.); Lorica (DAHLGREN, 1964); M. Botte Donato! (coll. Gianasso); M. Caramolo (GOBBI, 1971), (coll. Gobbi!); M. Gariglione! (coll. Gobbi); Torre Spina (GOBBI, i. l.).

SICILIA: Castelbuono (ROMANO, i. l.); Ficuzza! (coll. Gobbi); Isnello! (coll. Magnani); M. Mufara! (coll. Sparacio); Madonie (RAGUSA, 1893); Montaspro! (coll. Sparacio); Piano Zucchi! (coll. Magnani).

CORSICA: Corte!

### [*Acmaeodera flavolineata* Gory & Laporte, 1835]

*dorsalis* Spinola, 1838

### *Biologia larvale*

In Turchia la larva vive nel legno morto di *Cupressus* sp.!

## *Geonemia*

Mediterranea orientale.

Grecia!, Turchia!, Cipro, Siria.

## Note

SPINOLA (1838) la cita di Sardegna. La sua presenza non è più stata confermata e a mio avviso sarebbe specie da escludere dalla fauna italiana.

## *Acmaeodera bipunctata* (Olivier, 1790)

*Buprestis bipunctata* Olivier, 1790  
*sempustulata* Gory & Laporte, 1835  
*lugubris* Spinola, 1838  
*vaillanti* Spinola, 1838  
*pittneri* Rosenhauer, 1847  
*jacqueti* Pic, 1903

*Locus typicus*: Provenza.

## *Biologia larvale*

Ospite secondario nei rami di *Abies alba*, *Ficus carica*, *Juniperus communis*!, *Pinus halepensis*, *Pinus laricio*, *Pinus leucodermis*, *Pinus pinaster*, *Pinus salzmanni*, *Pinus sylvestris*!, *Thuja* sp.

## *Geonemia*

La specie sensu lato è Olomediterrea; la forma typica è Mediterranea nord-occidentale.

Austria, Italia, Francia, Spagna, Portogallo.

## *Distribuzione in Italia* (fig. 5)

TRENTINO-ALTO ADIGE: Bolzano (BERTOLINI, 1891); Costesso (BERTOLINI, 1891); Fojana (GREDLER, 1866); Gries (PEEZ VON, 1977); Merano (HELLRIGL, 1975a); Mitterberg (HELLRIGL, 1974); Montagna (HELLRIGL, 1974); Ora (HELLRIGL, 1974); St. Oswald (GREDLER, 1866); Torcegno (BERTOLINI, 1891).  
PIEMONTE: Borgomale!; Bossolaschetto!; Casa del Bosco! (coll. Pescarolo); Castelnuovo don Bosco! (coll. Gianasso); Cesana! (coll. Gianasso); Chianocco!; Moncuni (TASSI, 1962d), (coll. Tassi!); M. Musiné!; S. Benedetto Belbo! (coll. Gianasso); Serravalle Langhe! (coll. Mus. Alba).  
ALPI MARITTIME FRANCESI: Mentone (LUIGIONI, 1929); Peira Cava!; S. Martin Vesubie (PORTA, 1929).  
LIGURIA: Alassio! (coll. Tassi); Albenga!; Amelia! (coll. Binaghi); Arenzano!; Borghetto S. Spirito!; M. S. Bernardo di Alassio! (coll. Tassi); Varazze!  
EMILIA ROMAGNA: Classe pineta! (coll. Magnani); S. Vitale pineta! (coll. Magnani); Sasso Marconi!; V. Mozzola (BUSETTO, i. l.).  
TOSCANA: Is. d'Elba! (coll. Gobbi); Livorno (PORTA, 1959); Marina di Grosseto! (coll. Gobbi); Massa Marittima (GERINI, 1953); Parco Nazionale Uccellina!; V. Benedetta (GERINI, 1953a).  
ABRUZZO e MOLISE: Roccaraso (GOBBI, 1970).  
BASILICATA: Cugno Acero di Pollino! (coll. Gobbi); M. Pollino! (coll. Gianasso); Pian Ruggio di Pollino!; Serra Ciavole (GOBBI, 1970); Viggianello!.  
CALABRIA: Ampollino lago! (coll. Gianasso); Arvo lago! (coll. Sparacio), (coll. Tassi); Camigliatello!; Cecita lago!; Coppola Paola di Pollino (ANGELINI, 1986); Fossia di Sila (GOBBI, i. l.); Longobucco! (coll. Angelini!); Loricca (DAHLGREN, 1964), (IZZILLO, i. l.), (coll. Angelini!); M. Cervello!; M. Gariglione! (coll. Tassi), (coll. Gobbi); M. Scuro (SCHATZMAYR, 1941), (coll. Mus. Milano!); Montalto di Aspromonte (GOBBI, i. l.); Pino Collito! (coll. Izzillo); S. Pietro Guarano! (coll. Angelini); Sila Piccola! (coll. Gobbi); Silvana Mansio! (coll. Angelini); Torre Spina (GOBBI, i. l.).  
SICILIA: (LUIGIONI, 1929); Is. Marettimo! (coll. Sparacio); Is. Pantelleria! (coll. Magnani).  
SARDEGNA: (GOBBI, 1970).

## Note

La presenza della specie in Sardegna, se confermata, potrebbe essere riferita alla sottospecie *obenbergeriana* Schaefer.

*Acmaeodera saxicola* Spinola, specie orientale, è segnalata erroneamente anche di incerta località italiana da BERTOLINI (1899).

### **Acmaeodera bipunctata ssp. obenbergeriana** Schaefer, 1949

*obenbergeri* Schaefer, 1935

*Locus typicus*: Corsica, Corte.

#### *Biologia larvale*

Larva su *Juniperus nana* (SCHAEFER, 1971). Presumibilmente anche ospite secondario di *Pinus laricio* (SCHAEFER, 1949).

#### *Geonemia*

La sottospecie risulta endemica di Corsica.

#### *Distribuzione in Italia* (fig. 5)

CORSICA: foresta di Aitone (SCHAEFER, 1971); Corte!; Evisa!; Lozzi (SCHAEFER, 1971); foresta di Melo (SCHAEFER, 1971); M. d'Oro (SCHAEFER, 1964); M. Cinto! (coll. Tassi); V. di Restonica (SCHAEFER, 1964); Tavignano!

### **Acmaeodera crinita** Gory, 1840

*reichei* Boieldieu, 1865

*Locus typicus*: Siria.

#### *Biologia larvale*

Sconosciuta.

#### *Geonemia*

La forma *typica* è Mediterranea nord-orientale.  
Turchia!, Cipro, Grecia!, Jugoslavia, Italia.

#### *Distribuzione in Italia* (fig. 6)

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Duino (SCHATZMAYR, 1928-1929), (coll. Drioli!), (coll. Mus. Milano).  
ABRUZZO e MOLISE: Popoli! (coll. Magnani).  
BASILICATA: Policoro bosco (TASSI, 1962d), (GOBBI, 1988), (coll. Angelini!), (coll. Gobbi!).  
CALABRIA: Bocchigliero (GOBBI, i. l.).

## Note

OBENBERGER (1926) indica Spinola come descrittore della specie.

### **Acmaeodera degener** (Scopoli, 1763)

*Elater degener* Scopoli, 1763

*feisthameli* Gory, 1840

*octodecimguttata* Piller, 1783

*Locus typicus*: Trieste.

#### *Biologia larvale*

Ospite secondario nei rami di *Fagus sylvatica*, *Olea* sp., *Quercus ilex*, *Quercus suber*.

#### *Geonemia*

La forma tipica risulta Europea orientale.

Cecoslovacchia, Austria, Jugoslavia, Italia, Svizzera.

#### *Distribuzione in Italia* (fig. 7)

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Trieste (*locus typicus*), (coll. Gobbi!).

TRENTINO-ALTO ADIGE: (KIESENWETTER, 1857).

VENETO: Vicenza (DISCONZI, 1865).

LOMBARDIA: (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929).

PIEMONTE: Domodossola! (coll. Ghiliani); colli torinesi (DELLA BEFFA, 1911).

## Note

Le segnalazioni relative alla Sardegna (PORTA, 1929; LUIGIONI, 1929) e alle Madonie in Sicilia (LUIGIONI, 1929) sono da riferire alla sottospecie *quattuordecimpunctata* (Vill.).

### **Acmaeodera degener** ssp. **quattuordecimpunctata** (Villers, 1789)

*Buprestis quattuordecimpunctata* Villers, 1789

*Buprestis octodecimguttata* Gory & Laporte, 1835

*multipunctata* Lucas, 1844

*incana* Saunders, 1871

*insolita* Théry, 1908

*Locus typicus*: Francia meridionale.

#### *Biologia larvale*

Ospite secondario nei rami di *Quercus faginea*, *Quercus ilex*, *Quercus pyrenai-ca*, *Quercus suber*.

## *Geonemia*

Mediterranea occidentale.

Germania, Italia, Francia, Spagna, Algeria, Marocco.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 7)

LAZIO: La Tolfa! (coll. Gobbi); M. della Tolfa (GOBBI, 1974); V. Rio Fiume (GOBBI, 1974).

CALABRIA: Savelli (GOBBI, i. l.)

SICILIA: Castelbuono (RAGUSA, 1893); M. Madonie (LUIGIONI, 1929: sub forma typica); Niscemi! (coll. Sparacio); Piano Zucchi! (coll. Magnani).

CORSICA: (PORTA, 1959).

SARDEGNA: (LUIGIONI, 1929: sub forma typica), (PORTA, 1929: sub forma typica).

### *Note*

SCHAEFER (1949) non la cita per la Corsica, e vista la presenza dell'affine *A. pruneri*, considero le citazioni relative a Corsica e Sardegna meritevoli di ulteriori conferme.

## ***Acmaeodera pruneri* Gené, 1839**

*octodecimpunctata* Gory, 1840

*Locus typicus*: Iglesias (Sardegna).

### *Biologia larvale*

Larva polifaga. Ospite secondario di *Acer monspessulanum*, *Euphorbia* sp., *Morus alba*, *Quercus ilex*.

## *Geonemia*

Tirrenica settentrionale.

Italia, Francia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 8)

CORSICA: tutta (SCHAEFER, 1984); Ajaccio (SCHAEFER, 1951); Col du Parata (SCHAEFER, 1964); Focce F. Ortoli!; Galeria (SCHAEFER, 1964); Golfo d'Aliso (SCHAEFER, 1964); Monaccia (PAULIAN, 1978), (ALIQUÒ, i. l.); Piccovaglia (PAULIAN, 1978); Pont d'Abra (SCHAEFER, 1964); Ponteileccia (SCHAEFER, 1964), (coll. Tassi!); Porto Vecchio (SCHAEFER, 1949), (coll. Gobbi!), (coll. Luigioni!), (coll. Migliaccio!); Propriano (SCHAEFER, 1964); S. Lucia (SCHAEFER, 1964); Solenzara! (coll. Migliaccio); Vizzavona!.

SARDEGNA: Arbatax! (coll. Gianasso); Cagliari!; Capoterra! (coll. Magnani); Domusnovas!; Chia! (coll. Tassi); Domus de Maria! (coll. Magnani); Esterzili! (coll. Magnani); Iglesias!; Is. S. Antioco!; Is. S. Pietro (TASSI, 1966a), (coll. Tassi!); Sarroch! (coll. Magnani), (coll. Meloni).

### *Note*

PORTA (1929) cita genericamente la specie dell'Italia meridionale; LUIGIONI (1929) più precisamente di Puglia: S. Basilio. A mio avviso è probabile una confusione con l'affine *Acmaeodera quadrifasciata* Rossi; tali segnalazioni meritano quindi conferma.

La sottospecie *octodecimpunctata* Gory viene considerata un sinonimo sulla base della perfetta simpatia con la forma tipica (cfr. CURLETTI, 1985).



## **Acmaeodera quadrifasciata** (Rossi, 1790)

*Buprestis quadrifasciata* Rossi, 1790  
*mutabilis* Spinola, 1838  
*punctulata* Escalera, 1914  
*kabiliana* Obenberger, 1914

*Locus typicus*: Toscana.

### *Biologia larvale*

Specie polifaga. Ospite secondario nel tronco e nei grossi rami di *Acer obtusatum*, *Argania spinosa*!, *Ficus carica*, *Juniperus communis*, *Juniperus macrocarpa*, *Juniperus phoenicea*, *Olea europaea*, *Pinus pinaster*.

### *Geonemia*

Mediterranea occidentale.  
Italia, Spagna, Algeria!, Marocco!

### *Distribuzione in Italia* (fig. 9)

LIGURIA: Bonassola (TASSI, 1966b), (coll. Tassi!).  
EMILIA ROMAGNA: Monteriolo! (coll. Magnani), (coll. Mus. Verona).  
TOSCANA: Ansedonia! (coll. Gobbi); Castiglion della Pescaia! (coll. Gianasso); Chianciano! (coll. Binaghi); Colle V. d'Elsa! (coll. Magnani); Donoratico!; Firenze! (coll. Rasetti); foce F. Chiarone! (coll. Gobbi); Lippiano! (coll. Binaghi); Livorno (MEINARDI, 1898); Massa Marittima (GERINI, 1953); Palazzuolo! (coll. Magnani); Parco Nazionale Uccellina! (coll. Magnani); Quercianella (GERINI, 1953).  
LAZIO: Canino! (coll. Gobbi); Castelfusano (TASSI, 1962), (coll. Luigioni!), (coll. Tassi!), (coll. Drioli!), (coll. Gobbi!); Fiumicino! (coll. Luigioni); foce F. Arrone (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Fregene (TASSI, 1962), (coll. Tassi!), (coll. Binaghi!); Maccarese! (coll. Luigioni); M. Sabini! (coll. Gobbi); Nettuno!; Ostia (MELONI, i. l.); Parco Nazionale Circeo! (coll. Luigioni), (coll. Gobbi), (coll. I.N.E.), (coll. Mus. Milano), (coll. Magnani); Palidoro (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Rio Martino! (coll. Gobbi); Roma! (coll. Drioli); S. Felice Circeo! (coll. Izzillo); Tor S. Lorenzo (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Tor Vaianica (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Torre Paola! (coll. Magnani); V. Rio Fiume (GOBBI, 1977).  
BASILICATA: Campotenese di Pollino (ANGELINI, 1986); foresta Gallipoli-Cognato di Pollino (GOBBI, 1971); Policoro bosco (GOBBI, 1988); Terranova Pollino (ANGELINI, 1986).

### *Note*

Secondo SCHAEFER (1949) le segnalazioni relative alla Corsica sono da ritenersi errate.

## **Acmaeodera tassii** Schaefer, 1965

*Locus typicus*: M. Gariglione (Calabria).

### *Biologia larvale*

Presumibilmente ospite secondario di *Fagus sylvatica* e di *Quercus* sp.

## Geonemia

Endemica italiana.

### Distribuzione in Italia (fig. 10)

PUGLIA: Foresta Umbra (ANGELINI, 1987); Gargano! (coll. Baudon).

BASILICATA: Accettura (IZZILLO, i. l.); Cozzo Dimoniello di Pollino (ANGELINI, 1986); Duglia di Pollino! (coll. Gobbi); Pian Ruggio di Pollino!; Terranova di Pollino! (coll. Magnani).

CALABRIA: Bocchigliero (GOBBI, i. l.); Campana (GOBBI, i. l.); Fossiatà di Sila (GOBBI, i. l.); M. Gariglione! (coll. Tassi!); Pirillo bosco (GOBBI, i. l.); Savelli (GOBBI, i. l.); Sila Grande!; Verzino (GOBBI, i. l.).

SICILIA: M. Sorò!; Piano Zucchi!

### Note

La segnalazione di *Acmaeodera quadrizona* Abeille per il Gargano (GRIDELLI, 1949) è secondo SCHAEFER (1965) da riferire a questa specie.

## **Acmaeoderella discoidea** (Fabricius, 1787)

*Buprestis discoidea* Fabricius, 1787

*Acmaeodera barbara* Gory, 1840

*Acmaeodera chevrolati* Levrat, 1858

*Acmaeodera laesicollis* Chevrolat, 1859

*Acmaeodera albosetosa* Rosenheim, 1856

*Acmaeodera levrati* Marseul, 1865

*Acmaeodera lineolata* Marseul, 1865

*Acmaeodera pygmaea* Obenberger, 1916

*Locus typicus*: Barbaria.

### Biologia larvale

Ospite primario negli steli di *Carduus* sp., *Cirsium eriophorum*.

## Geonemia

Olomediterranea.

Siria, Egitto, Libia, Italia, Spagna, Portogallo, Tunisia, Algeria, Marocco.

### Distribuzione in Italia (fig. 11)

TOSCANA: Ansedonia (GERINI, 1953); Grosseto (GERINI, 1953); Is. d'Elba (HOLDHAUS, 1923); Massa Marittima (GERINI, 1953); Porto Azzurro nell'Is. d'Elba! (coll. Ricchiardi); Rio Ortano nell'Is. d'Elba! (coll. Ricchiardi).

LAZIO: Circeo! (coll. Gianasso); La Tolfa (TASSI, 1963); Pomezia! (coll. Tassi); Roma! (coll. I.N.E.); Sabaudia foresta!; Torvaianica! (coll. Gobbi), (TASSI, 1963).

ABRUZZO e MOLISE: Parco Nazionale: V. Fondillo! (coll. Gobbi).

PUGLIA: M.lo Sfrizzo di Gargano (ANGELINI, 1987); Monopoli! (coll. Lillo); Taranto Mar Piccolo! (coll. Montemurro); Varano lago! (coll. Gobbi); Vieste (GOBBI, i. l.).

BASILICATA: Policoro (ANGELINI, 1986), (GOBBI, 1988).

CALABRIA: Camigliatello! (coll. Gianasso).

SICILIA: Agrigento! (coll. Tassi), (coll. Drioli); Bivona (GOBBI, 1984), (coll. Gobbi!); Capo Passero! (coll. Gobbi); Catania (OBENBERGER, 1934), (coll. Gobbi!); Ficuzza bosco! (coll. Gobbi); Filaga! (coll. Gobbi); Gela! (coll. Sparacio); Isnello! (coll. Magnani); Lentini! (coll. Mus. Milano); M. Pellegrino!

(coll. Sparacio); Naro! (coll. Gobbi); Siracusa (OBENBERGER, 1934); Terrasini! (coll. Gobbi), (coll. Sparacio); Trappeto! (ALICQUÒ, i. l.).  
CORSICA: Ajaccio!; Bonifacio (SCHAEFER, 1949); Casamozza (SCHAEFER, 1964); Le Taravo (SCHAEFER, 1984); Portovecchio (SCHAEFER, 1971); Propriano (SCHAEFER, 1949); Sartene (SCHAEFER, 1949).  
SARDEGNA: Cagliari!; Capoterra!; Dualchi! (coll. Meloni); Iglesias!  
MALTA: (CAMERON & CARUANA, 1907); Bahar! (coll. Schembri); Buskett! (coll. Schembri); Coqay (coll. Schembri); Wied il Ghasel! (coll. Schembri).

### ***Acmaeoderella trinacriae* (Obenberger, 1923)**

*Locus typicus*: Sicilia.

#### *Biologia larvale*

Sconosciuta.

#### *Geonemia*

Endemica italiana.

#### *Distribuzione in Italia* (fig. 12)

BASILICATA: Policoro! (coll. Angelini).

CALABRIA: Bocchigliero! (coll. Gobbi); Verzino! (coll. Gobbi).

SICILIA: Castanea! (coll. I.N.E.); Malabotta!; M. Polverello!; Porto Empedocle (GOBBI, 1974), (coll. Gobbi!).

#### *Note*

La var. *nigra* Ragusa di *Acmaeoderella virgulata* descritta di S. Onofrio è probabilmente da attribuire a questa specie. Purtroppo l'irreperibilità del materiale tipico nella collezione Ragusa non permette di risolvere il problema.

### ***Acmaeoderella virgulata* (Illiger, 1803)**

*Buprestis virgulata* Illiger, 1803

*Acmaeodera flavovittata* Lucas, 1844

*Acmaeodera scabiosae* Chevrolat, 1859

*Acmaeodera levtrati* Obenberger, 1934

*Acmaeodera inedita* Lotte, 1938

*Locus typicus*: Portogallo.

#### *Biologia larvale*

Ospite primario nelle radici di *Pistacia lentiscus*, *Scabiosa maritima*, *Scabiosa* sp.

#### *Geonemia*

Mediterranea occidentale.

Italia, Spagna, Portogallo, Tunisia, Algeria, Marocco.

## Distribuzione in Italia (fig. 13)

TOSCANA: Follonica (GERINI, 1953); Marina di Grosseto (GERINI, 1953); Massa Marittima (GERINI, 1953); Parco Nazionale Uccellina!; Principina a Mare! (coll. Tassi); Marina di Grosseto!  
LAZIO: Capo Circeo! (coll. Mus. Milano); Castelfusano (TASSI, 1962), (coll. Tassi!), (coll. Gobbi!); Castelporziano (MELONI, i. l.); Fiumicino (TASSI, 1962), (coll. Luigioni!); Fregene (TASSI, 1962), (coll. Tassi!), (coll. Gobbi!); Marino! (coll. Luigioni); Nettuno (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Ostia lido (MELONI, i. l.); Ostia! (coll. Cirocchi); Palidoro (TASSI, 1962), (coll. Tassi!), (coll. Drioli!); Pomezia (ALICUÒ, i. l.), (coll. Gobbi!); Roma Caffarella! (coll. Gobbi), (coll. Tassi); Roma Lido! (coll. I.N.E.); Roma! (coll. Binaghi), (coll. Rasetti); S. Severa! (coll. Luigioni); Sasso Furbara (GOBBI, 1977), (coll. Luigioni!); Tor Vaianica (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); V. Rio Fiume (GOBBI, 1977); F. Arrone foce (TASSI, 1962), (coll. Tassi!).  
PUGLIA: Alberobello! (coll. Gianasso); Bari!; Foresta Umbra! (coll. Gobbi); Francavilla Fontana! (coll. Angelini); foce F. Lato! (coll. Tassi), (TASSI, 1967a); Manduria! (coll. Gobbi); Pulsano (TASSI, 1967a); Varano lago! (coll. Gobbi); Villaggio Amendola (IZZILLO, i. l.).  
BASILICATA: Arcomanno (GOBBI, 1971); Ferrandina! (coll. Angelini); Policoro (ANGELINI, 1986), (GOBBI, 1988), (coll. Angelini!).  
CALABRIA: Maida!; S. Sosti (GOBBI, 1971).  
SICILIA: Carini (ALICUÒ, i. l.); Ficuzza bosco! (coll. Sparacio); Geraci Siculo! (coll. Magnani); Montessoro!; Palermo (ALICUÒ, i. l.); M. Polverello!; Piano Zucchi! (coll. Magnani); Ravanusa! (coll. Borroni); S. Onofrio (PORTA, 1929); Siracusa (RAGUSA, 1922), (coll. Gianasso!).  
SARDEGNA: Cagliari!; Capoterra!; Quartu S. Elena! (coll. Binaghi).

## Note

SCHAEFER (1971) esclude la specie dalla fauna della Corsica.

*Acmaeoderella chrysanthemii* (Chevrolat, 1854) segnalata per l'Italia da RAGUSA (1893) e LUIGIONI (1929) è forma orientale non presente da noi (OBENBERGER, 1924-32; TASSI, 1961).

*Acmaeoderella levantina* (OBENBERGER, 1934) specie siriana, è citata dal descrittore, anche se con dubbio, pure di Corsica. Condivido l'opinione di SCHAEFER (1949) nell'escluderla dalla fauna dell'isola.

L'esemplare di *Acmaeoderella variegata* Dejean citata da GHILIANI di Nicolosi (Sicilia), appartarrebbe a questa specie secondo RAGUSA (1893).

*Acmaeoderella corsica* Obenberger, descritta di Corsica e conosciuta nel solo Olotipo, è stata di fatto esclusa dalla fauna transalpina da SCHAEFER (1971), dopo che già nel 1949 lo stesso Schaefer aveva avanzato dubbi sulla provenienza dell'esemplare tipico.

## *Acmaeoderella adspersula* (Illiger, 1803)

*Buprestis adspersula* Illiger, 1803

*Acmaeoderella dermestoides* Solier, 1833

*Locus typicus*: Algarve (Portogallo).

## Biologia larvale

Estremamente polifaga. Larva nel legno morto di *Acacia gummifera*!, *Acacia tortilis*, *Acacia* sp., *Acer monspessulanum*, *Celtis australis*, *Cistus albidus*, *Cytisus laburnum*, *Ephedra fragilis*, *Euphorbia dendroides*, *Genista corsica*, *Malus domestica*, *Pistacia lentiscus*, *Quercus coccifera*, *Quercus ilex*, *Quercus pubescens*, *Quercus suber*, *Retama retam*!, *Sorbus* sp., *Spartium junceum*!, *Thymelaea hirsuta*, *Ulmus* sp., *Vitis vinifera*.

## Geonemia

Olomediterranea.

Siria, Turchia!, Grecia!, Jugoslavia, Italia, Francia!, Spagna!, Portogallo, Libia, Tunisia!, Algeria!, Marocco!

### *Distribuzione in Italia* (fig. 14)

LIGURIA: Borgio Verezzi! (coll. Binaghi); Pietra! (coll. Gianasso).  
TOSCANA: Albinia! (coll. Gobbi), (coll. Sparacio); Burano lago! (coll. Gobbi); Castiglion della Pescaia! (coll. Gianasso); Fiesole! (coll. Gobbi); Is. d'Elba: Enfola! (coll. Gobbi); Is. d'Elba: Porto Azzurro! (coll. Ricchiardi); Is. d'Elba: Rio Ortano! (coll. Ricchiardi); Is. del Giglio! (coll. Mus. Genova); La Parrina (GOBBI, 1984); Orbetello!; Principina a Mare! (coll. Tassi).  
LAZIO: Canepina (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Canino! (coll. Gobbi); Capo Circeo (GOBBI, 1984), (coll. Mus. Milano!); Caprarolo (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Castel Porziano (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Castelfusano (TASSI, 1962), (coll. Tassi!), (coll. Gobbi!); Civitella (TASSI, 1962); Fiano! (coll. Gobbi); Fregene! (coll. Gobbi); La Tolfa (TASSI, 1967); Lavinio (TASSI, 1962); Lavinio Lido! (coll. Tassi); M. Circeo! (coll. Gobbi); Manziana! (coll. Luigioni); Marino (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Nettuno (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Ostia Lido (MELONI, i. l.); Quartaccio (GOBBI, 1977); Roma Cinecittà (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Roma EUR (TASSI, 1962); Roma! (coll. Gobbi); Tuscania (GOBBI, 1984); V. Rio Fiume (GOBBI, 1977).  
ABRUZZO e MOLISE: (LUIGIONI, 1929); (PORTA, 1929).  
CAMPANIA: Capua! (coll. Tassi); Is. d'Ischia (IZZILLO, i. l.).  
PUGLIA: Bari! (coll. Gobbi); Pugnochiuso (ANGELINI, 1987); Torre Calimera! (coll. Gobbi).  
BASILICATA: Arcomanno (GOBBI, 1971); Montemurro!; Policoro (TASSI, 1962d), (GOBBI, 1988), (coll. Gianasso!), (coll. Montemurro!), (coll. Tassi!); Terranova Pollino!  
CALABRIA: Fossiatà di Sila (GOBBI, i. l.); La Fiumarella (TASSI, 1962a); S. Sosti (GOBBI, 1971); S. Cristina (TASSI, 1962a).  
SICILIA: Bivona! (coll. Gobbi); Caronia! (coll. Gobbi); Castelbuono! (coll. Sparacio); Catania! (coll. Gianasso); Cinisi! (coll. Gobbi); Etna! (coll. I.N.E.); Lentini! (coll. I.N.E.); Madonie Piano Zucchi! (coll. Magnani); Messina (RAGUSA, 1893); Pettineo (ALIQÙÒ, i. l.); Portella Femmina Morta! (coll. Gianasso); Ravanusa! (coll. Borroni).  
CORSICA: Bonifacio (SCHAEFER, 1949); Figari! (coll. Migliaccio); golfo di Sogno! (coll. Migliaccio).  
SARDEGNA: Arborea!; Baia Chia! (coll. Magnani); Cagliari! (coll. Meloni); Capoterra! (MELONI, i. l.); Carloforte Is.! (coll. Tassi); Chia! (coll. Tassi); Chilivani!; Iglesias!; M. Sette Fratelli!; Meana Sardo (MELONI, i. l.); Olbia!; Pirri (MELONI, i. l.); Porto Cervo! (coll. Gobbi); Quartu S. Elena! (coll. Binaghi); Sarroch (MELONI, i. l.); Seui (MELONI, i. l.); Siniscola (MELONI, i. l.); stagno Chia (MELONI, i. l.); Vignola! (coll. Magnani).

### ***Acmaeoderella flavofasciata* (Piller & Mitterparcher, 1783)**

*Buprestis flavofasciata* Piller & Mitterparcher, 1783

*Buprestis taeniata* Fabricius, 1787

*Buprestis hirta* Villers, 1789

*Buprestis volvulus* Gory & Laporte, 1835

*Acmaeodera unifasciata* Rey, 1890

*Locus typicus*: Slavonia.

### *Biologia larvale*

Larva polifaga nel legno morto di *Castanea sativa*, *Fagus sylvatica*, *Juniperus communis*, *Prunus avium*, *Quercus ilex*, *Quercus pubescens*, *Quercus robur*, *Quercus suber*.

### *Geonemia*

La forma typica risulta sud europea.

URSS, Cecoslovacchia, Ungheria, Austria, Jugoslavia, Grecia, Germania, Sviz-

zera, Italia, Francia, Spagna.

*Distribuzione in Italia* (fig. 15)

ITALIA: tutta (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929).

ISTRIA: Ancarano! (coll. Mus. Milano); Dane! (coll. Drioli); Isola! (coll. Mus. Milano); Pola! (coll. Mancini); S. Servolo! (coll. Mus. Milano); Senosecchia! (coll. Drioli).

FRIULI-VENEZIA GIULIA: M. Taiano! (coll. Drioli).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Avelengo! (coll. Mus. Trento); Bolzano (GREDLER, 1865), (coll. Mus. Trento!); Bressanone!; Bronzolo (HELLRIGL, 1974); Brunico! (coll. Binaghi); Caldaro (HELLRIGL, 1974); Castelrotto (HELLRIGL, 1974); Cavalese! (coll. Binaghi); Ciardes (PEEZ VON, 1977); Cleran (HELLRIGL, 1974); Collalbo (GREDLER, 1863); Favogna (GERINI, 1953); Fennhals (GREDLER, 1863); Foiana (GREDLER, 1863); Gleno! (coll. I.N.E.); Lavarone! (coll. Mus. Trento); Laives (HELLRIGL, 1974); Loppio! (coll. Mus. Trento); M. Baldo (BERTOLINI, 1891); M. Calisio! (coll. Mus. Trento); M. Gazza! (coll. Mus. Trento); M. di Mezzo (HELLRIGL, 1974); Madonna Pietralba (GREDLER, 1863); Merano (HELLRIGL, 1974); Montagna (HELLRIGL, 1974); Monticolo (GREDLER, 1863); Mori!; Norden (PEEZ VON, 1977); Novacella (HELLRIGL, 1974); Pietramurata! (coll. Mus. Trento); Ponte Gardena (HELLRIGL, 1974); Povo! (coll. Mus. Trento); Renon! (coll. I.N.E.); Samone (BERTOLINI, 1891); S. Maurizio al Rio (HELLRIGL, 1974); Torbole (BERTOLINI, 1891); Torcegno (BERTOLINI, 1891); Trento! (coll. Mus. Trento); V. Adige! (coll. Mus. Trento); V. Isarco (PEEZ VON, 1977); V. Lagarina!; V. Sarca! (coll. Mus. Trento); Vetriolo (ALIQÙÒ, i. l.); Villamontagna! (coll. Mus. Trento); Zambana! (coll. Mus. Trento).

VENETO: Albettonè!; Arquà (MELONI, i. l.); Brentino! (coll. Sette); M. Baldo!; Monteforte d'Alpone! (coll. Gianasso); Torri Benaco! (coll. I.N.E.); Verona!; Vicenza provincia (DISCONZI, 1865).

LOMBARDIA: Brescia!; Ligari (MELONI, i. l.); Magenta! (coll. Mus. Milano); Pavia!; Turbigo! (coll. Binaghi).

VALLE D'AOSTA: Gressan!; Lac Lolair!; Sorreley!; St. Pierre!; Veyes!

PIEMONTE: Acqui!; Arquata Scrivia!; Asti!; Biella!; Borgo S. Dalmazzo!; Brunetta di Susa!; Cameri! (coll. Pescarolo); Candia!; Caramagna!; Carmagnola!; Carrosio!; Casa del Bosco! (coll. Pescarolo); Casano Spinola!; Castelnuovo don Bosco! (coll. Gianasso); Chianocco!; Colle Tenda! (coll. Tassi); Cuorgnè!; Entraque! (coll. Gobbi); Gressio!; Ghemme!; Gottasecca! (coll. Mus. Alba); Gravere di Susa!; Ivrea! (coll. Casale); Limone!; Lovencito!; Luserna S. Giovanni!; M. Musinè!; Ovada! (coll. Binaghi); Pertuso!; Pezzolo V. Uzzone!; Rocca di Cavour!; S. Giorio di Susa!; Saluzzo!; Sampeyre!; Stazzano!; Susa!; Torretta di Montelupo! (coll. Mus. Alba); V. Curone!; V. Pesio!; Valdieri!; Vercelli!; Verzuolo!.  
LIGURIA: Calizzano!; Dego! (coll. Mus. Alba); Piana Crixia! (coll. Mus. Alba); Genova!; Pietra! (coll. Gobbi); Rocca dei Corvi! (coll. Gobbi); Sanremo!; Varazze! (coll. Binaghi).

EMILIA ROMAGNA: Appennino Forlivese!; Bonalda (ZANGHERI, 1969); Campigna!; Carpena (ZANGHERI, 1969); Castelnuovo Emilia!; Farneto! (coll. Magnani); Ferriere! (coll. Gobbi); Gaibola! (coll. Mus. Milano); La Lama foresta! (coll. Magnani); Ladino (ZANGHERI, 1969); Le Balze! (coll. Magnani); Montecreto! (coll. Tassi); M. Paolo di Faenza! (coll. Magnani); Monteriolo! (coll. Magnani); Monzuno! (coll. Magnani); S. Benedetto in Alpe! (coll. Magnani); S. Giovanni in Galilea! (coll. Magnani); S. Sofia! (coll. Magnani); Verghereto! (coll. Magnani).

MARCHE: Arquata Tronto! (coll. Mus. Milano); Bolognola! (coll. Binaghi); Ponte Messa! (coll. Magnani); Sarnano (ALIQÙÒ, i. l.).

TOSCANA: Cesato! (coll. Tassi); Corfino di Garfagnana! (coll. Gobbi); Cortona! (coll. Garavaglia); Crispino! (coll. Magnani); Firenze!; Marina di Campo nell'Elba! (coll. Cirocchi); Tombolo (MEINARDI, 1898).

UMBRIA: Campello sul Clitumno! (coll. Montemurro); Gubbio! (coll. Montemurro); Perugia! (coll. Mancini).

LAZIO: Acilia! (coll. Mancini); Albano! (coll. Luigioni); Allumiere (GOBBI, 1977); Anzio! (coll. Binaghi); Camerata Nuova!; Canino! (coll. Gobbi); Capo Circeo! (coll. I.N.E.), (coll. Mus. Milano); Castelfusano (TASSI, 1962), (coll. Luigioni!), (coll. Tassi!); Castelporziano (TASSI, 1962); Cerreto! (coll. Gobbi); Città Ducale! (coll. Gobbi); Filetino (ALIQÙÒ, i. l.); Fiumata (TASSI, 1967); Fiumicino! (coll. Luigioni); foce F. Arrone! (coll. Tassi); Fregene (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Gerano! (coll. I.N.E.), (coll. Luigioni); La Tolfa (TASSI, 1967); M. Autore! (coll. Luigioni); M. Tolfaccia (GOBBI, 1977); M. Cimini! (coll. Luigioni); M. Ernici! (coll. Tassi); Maccarese! (coll. Luigioni); Manziana! (coll. Luigioni); Marino! (coll. Luigioni); Nettuno (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Palidoro (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Palo! (coll. Luigioni); Piano di Rascino (GOBBI, i. l.); Pomezia! (coll. Gobbi); Quartaccio (GOBBI, 1977); Roma Cinecittà (TASSI, 1962); Roma dintorni! (coll. Tassi); Roma! (coll. Gobbi); Sasso Furbara (GOBBI, 1977), (coll. Luigioni!); Subiaco! (coll. Luigioni); Tolfa (GOBBI, 1977); Tor Vaianica (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); V. Rio Fiume (GOBBI, 1977), (coll. Gobbi!); Vallepietra dintorni (GOBBI, i. l.).

ABRUZZO e MOLISE: Assergi!; Campo di Giove!; Caramanico! (coll. Binaghi); Castelnuovo Vomano (GOBBI, i. l.); Chieti!; L'Aquila! (coll. Tassi); M. Carseolani; M. Genzana! (coll. Tassi); M. della Laga! (coll. Tassi); Parco Nazionale! (coll. I.N.E.), (coll. Tassi), (coll. Luigioni); Tagliacozzo! (coll. Montemurro); V. di Corte (ALIQÙÒ, i. l.).

PUGLIA: Accadia! (coll. Cirocchi); Foresta Umbra (FAGGIOLI, 1955), (coll. Angelini!), (coll. Gobbi!); Gargano! (coll. Magnani); Isola Varano! (coll. Magnani); Laterza! (coll. Angelini); M. S. Angelo! (coll. Angelini); Peschici! (coll. Mus. Verona); Vico (MARCUIZZI & TURCHETTO LAFISCA, 1977); Vieste (GOBBI, i. l.).  
 BASILICATA: Accettura! (coll. Angelini); Calvello! (coll. Angelini); Colle Dragone di Pollino (ANGELINI, 1986); Colloreto (GERINI, 1955); Corleto (GOBBI, 1971), (coll. Gobbi!); Cugno dell'Acero (GOBBI, 1971); M. Pollino! (coll. Gianasso); M. S. Enoc (GOBBI, 1971); M. Sirino! (coll. Angelini); Monticchio lago!; Noepoli! (coll. Magnani); Pian Ruggio di Pollino!; Policoro (TASSI, 1967a), (GOBBI, 1988); Sella Lata (GOBBI, 1971); Serra del Prete (GERINI, 1955); Terranova Pollino!; Vaquarro di Pollino (ANGELINI, 1986), (GOBBI, 1971); Viggiano (GOBBI, 1971), (coll. Tassi!), (coll. Gobbi!); V. Santicelli (GERINI, 1955).  
 CALABRIA: Aspromonte! (coll. Mus. Milano); M. Botte Donato (TASSI, 1962a); Camigliatello (SCHATZMAYR, 1941); Lago Cecita! (coll. Izzillo); Cellara (IZZILLO, i. l.); Gariglione bosco!; Fossiatà di Sila (TASSI, 1966); Lorica (DAHLGREN, 1964); Montalto di Aspromonte (GOBBI, i. l.); M. Caramolo Saracena (GOBBI, i. l.), (GOBBI, 1971); Silvana Mansio (TASSI, 1962a), (coll. Tassi!); Torre Spina (GOBBI, i. l.); Valico di Montescuro!  
 SICILIA; Caronie (RAGUSA, 1893); Linguaglossa pineta!; M. Etna! (coll. I.N.E.); M. Soro!; Madonie (RAGUSA, 1893), (coll. Tassi!); Messina! (LUIGIONI, 1929); Nebrodi!; Portella di Femmina Morta! (coll. Magnani); Serra Contrasto! (coll. Magnani); Vallone Marabilici!  
 CORSICA: Bastia!; Figari! (coll. Migliaccio); Sartene (SCHAEFER, 1949); Solenzara! (coll. Migliaccio); St. Ciprien! (coll. Borroni).  
 SARDEGNA: Arzachena! (coll. Gianasso); Chilivani!; Fontanamela (MELONI, i. l.); Gennargentu! (coll. Tassi); Iglesias!; M. Arci (MELONI, i. l.); Meana Sardo (MELONI, i. l.); Seui (MELONI, i. l.).

### [*Acmaeoderella farinosa* (Reiche, 1856)]

*Acmaeodera farinosa* Reiche, 1856  
*Acmaeodera dermestoides* Frivaldszy, 1861

*Locus typicus*: Siria.

#### *Geonemia*

Mediterranea orientale.  
 Grecia, Turchia, Cipro, Siria.

#### Note

OBENBERGER (1926) indica la specie anche di Sicilia. La sua presenza nell'isola non è più stata confermata da rinvenimenti probanti. PORTA (1934) riporta questa segnalazione, ma nell'ultimo supplemento (1959) la ignora nuovamente. Ritengo dubbia e meritevole di conferma la sua presenza in Sicilia.

### *Acmaeoderella lanuginosa* (Gyllenhal, 1817)

*Buprestis lanuginosa* Gyllenhal, 1817  
*Acmaeodera cylindrica* Gory & Laporte, 1836  
*Acmaeodera ovis* Chevrolat, 1838  
 ssp. *moltonii* Schatzmayr, 1949

*Locus typicus*: Spagna.

#### *Biologia larvale*

Ospite primario negli steli di *Cynara* sp., *Euphorbia beaumeriana*, *Ferula communis*, *Thapsia garganica*, *Thapsia villosa*.

## *Geonemia*

Mediterranea occidentale.

Grecia?, Italia, Spagna, Tunisia, Algeria, Marocco.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 16)

PUGLIA: Lecce (LUIGIONI, 1929); F. Lato! (coll. Angelini).

BASILICATA: Policoro (TASSI, 1967a).

CALABRIA: Cirò! (coll. Gobbi); Crotone! (SCHATZMAYR, 1941); foce F. Corace (TASSI, 1962a); Reggio Calabria!; Saline di Reggio (TASSI, 1962a), (coll. Tassi!); Strongoli (SCHATZMAYR, 1941).

SICILIA: Adrano!; Agrigento! (coll. Tassi), (coll. Drioli); Bivona (GOBBI, 1984); Carini (ROMANO, i. l.); Catania (GOBBI, 1986), (coll. Tassi!); Collesano! (coll. Aliquò); Etna! (coll. I.N.E.); Ficuzza! (coll. Sparacio); foce F. Modione (ROMANO, i. l.); Lentini (RAGUSA, 1893); M. Pellegrino (RAGUSA, 1893); Malabotta!; Mazara del Vallo! (coll. Aliquò); Palagonia!; Randazzo! (coll. Magnani); Ravanusa! (coll. Borroni); Terrasini! (coll. Sparacio); Trabia! (coll. Gobbi); valle del Porco (RAGUSA, 1893).

### ***Acmaeoderella lanuginosa* ssp. *reducta* Schaefer, 1938**

*Locus typicus*: Corsica.

### *Biologia larvale*

Ospite primario nello stelo di *Ferula campestris* (= *nodiflora*).

## *Geonemia*

Endemica di Corsica e Sardegna.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 16)

CORSICA: F. Aliso (SCHAEFER, 1971); Col du Parata (SCHAEFER, 1971); Corte (SCHAEFER, 1949), (coll. Tassi!), (coll. Gobbi!); Figari (PAULIAN, 1978), (coll. Migliaccio!); Gorges de l'Asco! (coll. Migliaccio); Lento (PAULIAN, 1978); Monaccia (SCHAEFER, 1949); Piccovagia (PAULIAN, 1978); Ponte Leccia (PAULIAN, i. l.); Portovecchio (SCHAEFER, 1949); Restonica (SCHAEFER, 1949); S. Lucie (SCHAEFER, 1971); Tavignano (SCHAEFER, 1949); Venaco (SCHAEFER, 1949), (coll. Luigioni!).

SARDEGNA: Domus de Maria! (coll. Magnani); Domusnovas (coll. Fancello!); Gennargentu (GERINI, 1953), (coll. De Maggi!); loc. Maidopis! (coll. Meloni); Sarroch! (coll. Meloni), (coll. Magnani); Siliqua! (coll. Binaghi); Siniscola! (coll. Mus. Firenze); stagno Chia (MELONI, i. l.).

### ***Acmaeoderella perroti* ssp. *franzinii* Curletti & Magnani, 1987**

*Locus typicus*: Sardegna.

### *Biologia larvale*

Sconosciuta.



## *Geonemia*

Endemica italiana.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 17)

PUGLIA: Maruggio! (coll. Migliaccio), (coll. Gobbi).

BASILICATA: Policoro! (coll. Gobbi).

CALABRIA: Amendolara! (coll. Gobbi); Cirò! (coll. Gobbi).

SARDEGNA: Baia Chia! (CURLLETTI & MAGNANI, 1987); Chilivani! (CURLLETTI & MAGNANI, 1987), (coll. Gobbi); Ozieri! (coll. Vita); Sarroch! (CURLLETTI & MAGNANI, 1987); Villaspeciosa! (CURLLETTI & MAGNANI, 1987).

## ***Ptosima flavoguttata*** (Illiger, 1803)

*Buprestis flavoguttata* Illiger, 1803

*Buprestis novemmaculata* Fabricius, 1775

*Buprestis sexmaculata* Herbst, 1784

*Buprestis undecimmaculata* Herbst, 1784

*Buprestis sexpunctata* Villers, 1789

*Buprestis istria* Voet, 1806

*confusa* Villa, 1833

*intermedia* Pic, 1918

ssp. *cyclops* Marseul, 1865

*Locus typicus*: Europa meridionale.

### *Biologia larvale*

Ospite all'occasione primario. Nei tronchi e grossi rami di *Ceratonia siliqua*, *Crataegus oxyacantha*, *Malus domestica*, *Prunus armeniaca*, *Prunus avium*, *Prunus domestica*, *Prunus dulcis*, *Prunus mahaleb*, *Prunus persica*, *Prunus spinosa*, *Prunus vulgaris*, *Pyrus communis*.

## *Geonemia*

Mediterraneo-iranica.

URSS meridionale, Iran, Siria, Turchia, Grecia, Albania, Romania, Bulgaria, Jugoslavia, Cecoslovacchia, Germania, Svizzera, Italia, Francia, Spagna, Portogallo, Egitto, Algeria, Marocco.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 18)

ITALIA: tutta (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929).

ISTRIA: Fianona! (coll. Mus. Milano); M. Sisol! (coll. Mus. Milano); Parenzo! (coll. Mus. Milano); F. Quieto! (coll. Mus. Milano).

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Carso Triestino!; Duino! (coll. Mus. Milano); Gabrovizza!; Gorizia! (coll. Binaghi); Gropada! (coll. Mus. Milano); M. S. Leonardo! (coll. Drioli); Roditti! (coll. Drioli); S. Luigi! (coll. Mus. Milano); S. Martino! (coll. Gobbi); Trieste! (coll. Drioli).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Avio!; Bolzano (GREDLER, 1863), (coll. Mus. Trento!); Bressanone (HELLRIGL, 1974); Bronzolo (HELLRIGL, 1974); Cadine! (coll. Mus. Trento); Cembra (BERTOLINI, 1891); Chiusa (PEEZ VON, 1977); Grigno (BERTOLINI, 1891); Laives (HELLRIGL, 1974); Merano (GREDLER, 1863); Nalles (GREDLER, 1863); Naturno (PEEZ VON, 1977); Nogarè (BERTOLINI, 1891); Ora (HELLRIGL, 1974); S. Miche-

le! (coll. Gobbi); Torcegno (BERTOLINI, 1891); Trento (BERTOLINI, 1891); Trento Doss! (coll. Mus. Trento); Trento!

VENETO: Arcole! (coll. Gobbi); Dolce!; Roncà! (coll. Gianasso); Venezia Lido! (coll. Mancini); Verona Cancellò!; Vicenza prov. (DISCONZI, 1865).

LOMBARDIA: Borgo Unito! (coll. Binaghi); Esine! (coll. Mus. Milano); Mantova! (coll. Mus. Verona); Mercallo! (coll. Binaghi).

VALLE D'AOSTA: St. Pierre!

PIEMONTE: Alba!; Asti!; Bossolasco!; Cardona! (coll. Gianasso); Castelnuovo don Bosco! (coll. Gianasso); Graverè!; Ivrea!; M. Musiné!; Mongrando!; Montecastello! (coll. Tassi); Pezzolo V. Uzzone!; Pino Torinese!; Piossasco! (coll. Tassi); Reagle! (coll. Gianasso); S. Carlo Canavese!; S. Giorio di Susa!; S. Mauro!; Sanfront!; Susa! (coll. Gianasso); Torino! (coll. Mancini); Vignale di Novara!; Voltaggio! (coll. Mancini).

LIGURIA: Chiavari! (coll. Mancini); Cogoleto! (coll. Mus. Milano); Conna! (coll. Gianasso); Genova! (coll. Tassi); Laigueglia! (coll. Tassi); M. Fasce! (coll. Tassi); Pietra! (coll. Gobbi); Varazze!

EMILIA ROMAGNA: Bologna! (coll. Mus. Firenze); Cesena! (coll. Gobbi); Forlì (ZANGHERI, 1969); Granarolo! (coll. Mus. Milano); Ladino (ZANGHERI, 1969); Modena! (coll. Tassi); (coll. Mus. Verona); Piacenza! (coll. Gobbi); Reggio! (coll. Luigioni); Rimini! (coll. Magnani); Roccalanzona!; Ronzano! (coll. Magnani); Santarcangelo! (coll. Magnani).

MARCHE: Camerino (PORTA, 1934); M. di Torricchio! (coll. Gobbi); Macerata! (coll. Tassi); Potenza Picena! (coll. Tassi).

TOSCANA: Arcidosso! (coll. Drioli); Cecina! (coll. Binaghi); Chianciano! (coll. Binaghi); Firenze! (coll. Rasetti); foce F. Chiarone! (coll. Gobbi); Livorno (MEINARDI, 1898); Massa!; Poggio Cavallo!; Prato!; S. Maria Ripescia! (coll. Tassi); S. Rossore! (coll. Binaghi).

UMBRIA: Avendita! (coll. Gobbi); Foligno! (coll. Cirocchi); Lippiano! (coll. Mus. Firenze); Perugia! (coll. Mancini); Torricella! (coll. Mancini).

LAZIO: Anguillara! (coll. I.N.E.); Bracciano! (coll. Gobbi), (coll. Luigioni); Camerata Nuova! (coll. Luigioni); Fiumicino! (coll. Luigioni); La Tolfa (TASSI, 1967); M. Lupone! (coll. Gobbi); Maccarese! (coll. Vita); Manziana! (coll. Vita); Montebello! (coll. Tassi); M. Circeo! (coll. Luigioni); Palo! (coll. Luigioni); Riano! (coll. Luigioni); Rocca di Papa (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Roma Acqua Acetosa! (coll. Luigioni); Roma Acquasanta (TASSI, 1962); Roma Caffarella! (coll. Tassi), (coll. Luigioni); Roma Lunghezza! (coll. Gobbi); Roma M. Sacro! (coll. Gobbi); Roma Parioli! (coll. Luigioni); Roma Pietralata! (coll. Gobbi); Roma Prima Porta (TASSI, 1962); Roma!; Rota (GOBBI, 1977); Sacrofano! (coll. Tassi); Saracinesco! (coll. Gobbi); Torre Astura! (coll. I.N.E.); Tre Fontane! (coll. Mus. Milano); Tuscolo! (coll. Gobbi), (coll. I.N.E.); V. Rio Fiume (GOBBI, 1977).

ABRUZZO e MOLISE: Assergi!; Cerchio! (coll. Binaghi); Chieti! (coll. Tassi); Guardiaregia! (coll. Mus. Verona); Maiella! (coll. Luigioni); S. Nicola!

CAMPANIA: M. Taburno (IZZILLO, i. l.); Variconi! (coll. Izzillo).

PUGLIA: Castellana Grotte!; Francavilla Fontana! (coll. Gobbi), (coll. Angelini); Martina Franca!; Peschici!; S. Spirito! (coll. Binaghi); Vieste! (coll. Magnani).

BASILICATA: Accettura (IZZILLO, i. l.); Colloredo (GERINI, 1955); Matera! (coll. Mus. Milano); M. Vulture! (coll. Angelini); Noepoli! (coll. Magnani); Policoro (ANGELINI, 1986), (GOBBI, 1988), (coll. Angelini!); Potenza! (coll. Gobbi); Terranova Pollino!; Viggiano (GOBBI, 1971), (coll. Gobbi!).

CALABRIA: Crotone! (coll. Gianasso); S. Eufemia (TASSI, 1962a).

SICILIA: Ficuzza bosco! (coll. Gobbi), (coll. Magnani), (coll. Sparacio); Messina! (coll. Mancini); Nebrodi: M. Soro! (coll. Sparacio); Piano Zucchi di Madonie! (coll. Magnani).

CORSICA: F. Tavignano! (coll. Bartoli).

SARDEGNA: Assemini! (coll. Fancello); Mandas!; Ozieri!

### [Sphenoptera coracina Steven, 1829]

*rugata* Kerremans, 1903  
*arnacanthae* Dejean, 1835

*Locus typicus*: Tauria meridionalis, valle Sudac.

#### *Biologia larvale*

Ospite primario nelle radici di *Astragalus* sp.!

## Geonemia

Turanica.

URSS, Iran, Iraq, Siria, Turchia!

## Note

RAGUSA (1893) la segnala di Sicilia; BERTOLINI (1899) di Sicilia e di Sardegna.

OBENBERGER (1926) mette in dubbio la presenza della specie in Italia. Personalmente condivido l'opinione di questo Autore e considero la sua presenza meritevole di conferma, nonostante che nella collezione Fiori (Bologna) sia conservato un esemplare con l'indicazione generica di «Sardegna».

RAGUSA (1893) cita di Sicilia *Sphenoptera lapidaria* Brullé, 1832 a geonemia Mediterraneo-orientale. OBENBERGER (1927), a mio avviso a ragione, ne mette in dubbio la presenza, escludendola di fatto dalla fauna italiana.

*Sphenoptera porrecta* Jakovleff, 1907 viene indicata da OBENBERGER (1927) come endemica di Corsica, affermazione in seguito corretta dallo stesso Autore (cfr. PORTA, 1929). SCHAEFER (1949) la ignora nella sua Fauna di Francia.

## *Sphenoptera antiqua* (Illiger, 1803)

*Buprestis antiqua* Illiger, 1803

*litigiosa* Mannerheim, 1837

*iridiventris* Gory & Laporte, 1839

*quercii* Leoni, 1911

*ausonica* Obenberger, 1927

*Locus typicus*: Portogallo e Ungheria.

## Biologia larvale

Ospite primario nelle radici di *Astragalus monspessulanum*.

## Geonemia

Mediterraneo turanica.

Iraq, Turchia, Russia, Cecoslovacchia, Ungheria, Austria, Grecia!, Italia, Francia, Spagna, Portogallo, Algeria!, Marocco!

## Distribuzione in Italia (fig. 19)

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Gropada! (coll. Mus. Milano).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Bolzano (GREDLER, 1863).

LOMBARDIA: (LUIGIONI, 1929).

PIEMONTE: Condove! (coll. Mus. Verona).

ALPI MARITTIME FRANCESI: Nizza (SCHAEFER, 1949).

EMILIA ROMAGNA: Brisighella (ZANGHERI, 1969); Casola Valsenio! (coll. Magnani); Corniolo! (coll. Magnani); M. Colombo! (ZANGHERI, 1969); Marano! (coll. Mancini); Poggio della Lastra! (coll. Magnani); Premilcuore! (coll. Magnani); Rossena! (coll. Mus. Verona).

TOSCANA: Campagnone! (coll. Ricchiardi).

LAZIO: Formia (PORTA, 1929); Gaeta (OBENBERGER, 1927); Gerano! (coll. Magnani); M. Tolfa (GOBBI, i. l.); Roma EUR (TASSI, 1962); Roma dintorni! (coll. Tassi); Roma! (coll. Luigioni); V. Rio Fiume (GOBBI, 1977).

ABRUZZO e MOLISE: Campotosto (TASSI, 1962d); Vasto! (coll. Magnani); M. della Laga! (coll. Tassi).

ITALIA: meridionale (LUIGIONI, 1929).

PUGLIA: S. Basilio Mottola! (coll. Gobbi).  
BASILICATA: Senise!; Terranova Pollino!; Vallone Santicelli di Pollino (GERINI, 1955).  
CALABRIA: Longobucco (GOBBI, i. l.); Sambiase! (coll. Binaghi).  
SICILIA: Enna!; Pian Vescovo dell'Etna (TASSI, 1966); M. Etna! (coll. Gobbi); Messina (RAGUSA, 1893);  
Nicosia! (coll. Magnani); Piana degli Albanesi (ALICUÒ, i. l.); Taormina! (coll. Gobbi).  
SARDEGNA: (OBENBERGER, 1927).

### *Note*

La segnalazione relativa alla Sardegna (OBENBERGER, 1927) è a mio avviso meritevole di conferma.  
OBENBERGER (1927) cita per la Sicilia la sottospecie *inaequalis* Steven, 1829 descritta di Crimea.  
A mio avviso tale entità, seppur valida, dovrebbe essere esclusa dalla nostra fauna.

## **Sphenoptera circe** Obenberger, 1927

*Locus typicus*: Sicilia.

### *Biologia larvale*

Sconosciuta.

### *Geonemia*

Endemica di Sicilia.

### *Note*

Non mi risultano ritrovamenti posteriori alla descrizione. CURLETTI (1987) previo esame dell'Olotipo ed unico esemplare conosciuto della specie, mette in dubbio l'esattezza della provenienza, e quindi la presenza della specie in Sicilia.

## **Sphenoptera sicula** Jakovleff, 1886

*Locus typicus*: Sicilia.

### *Biologia larvale*

Sconosciuta.

### *Geonemia*

Endemica di Sicilia.

### *Note*

Taxon conosciuto nel solo Tipo, sul quale mancano studi tassonomici recenti e moderni. Non mi risultano ritrovamenti posteriori alla descrizione.

## [*Sphenoptera ardua* Gory & Laporte, 1839]

*Locus typicus*: Francia meridionale (p. e.?) e Smirne.

### *Geonemia*

Europeo orientale-pontica.  
Ungheria, Bosnia, Turchia.

### *Note*

OBENBERGER (1929) nel catalogo di PORTA la indica genericamente di Italia, anche se due anni prima (1927) nella revisione del genere non la indica per la nostra penisola. LUIGIONI (1929) la cita di Torrita (Toscana), Liguria e Sicilia. La specie è stata sovente confusa con l'affine *Sphenoptera antiqua* Illiger ed a mio avviso dovrebbe essere esclusa dalla fauna italiana.

THÉRY (1942) e SCHAEFER (1949) concordano nell'escluderla dalla fauna francese.

## *Sphenoptera barbarica* (Gmelin, 1788)

*Buprestis barbarica* Gmelin, 1788  
*Buprestis bicolor* Fabricius, 1787  
*Buprestis barbara* Olivier, 1790  
*Buprestis laticollis* Olivier, 1792  
*gemellata* Mannerheim, 1837  
*conica* Gory & Laporte, 1839  
*cupriventris* Gory & Laporte, 1839  
*silvestrii* Leoni, 1911

*Locus typicus*: Barbaria.

### *Biologia larvale*

Ospite primario di *Ebenus pinnata*, *Hedisarum coronarium*, *Lotus cretica*, *Lotus* sp., *Onobrychis sativa*, *Ononis natrix*, *Ononis supina*.

### *Geonemia*

Olomediterranea.

Turchia, Romania, Jugoslavia, Grecia, Austria, Italia, Francia, Spagna, Portogallo, Tunisia, Algeria!, Marocco!

### *Distribuzione in Italia* (fig. 20)

LOMBARDIA: (LUIGIONI, 1929).

PIEMONTE: Torino Eremo (GHILIANI, 1886).

LIGURIA: Boggio Verezzi! (coll. Mancini); Genova Quazze! (coll. Mancini); Genova! (coll. Binaghi); M. Fasce! (coll. Mancini).

EMILIA ROMAGNA: Reggio Emilia! (coll. Mus. Verona).

TOSCANA: (LUIGIONI, 1929).

LAZIO: (LUIGIONI, 1929).

CALABRIA: Antonimina (TASSI, 1962a); Camigliatello! (coll. Binaghi); Campana (GOBBI, i. l.); Lamezia!; Locri!; M. Sparviere di Pollino (GOBBI, i. l.); Melito Porto Salvo (TASSI, 1962a), (coll. Tassi!);

Reggio Calabria (TASSI, 1962a), (coll. Tassi!); Saline di Reggio (TASSI, 1962a), (coll. Tassi!).  
SICILIA: Agrigento (RAGUSA, 1893); Alessandria della Rocca! (coll. Gobbi); Balestrate! (coll. Magnani); Bivona! (coll. Gianasso), (coll. Gobbi), (coll. Magnani); Capaci (ROMANO, i. l.), (coll. Magnani!); Eraclea Minoa (ROMANO, i. l.); foci F. Belice!; foci F. S. Leonardo (ALIUÒ, i. l.); M. Pellegrino (RAGUSA, 1893); M. Peloritani!; M. Polverello!; M. Soro (ROMANO, i. l.), (coll. Magnani!); Malabotta!; Messina!; Mondello (RAGUSA, 1893); Pachino! (coll. Binaghi); Palermo Parco Favorita (RAGUSA, 1893); Porto Palo di Menfi!; S. Biagio Platani! (coll. Gobbi); S. Ninfa (LUIGIONI, 1929); Siracusa (ALIUÒ, i. l.), (PORTA, 1929); Taormina! (coll. I.N.E.).  
SARDEGNA: (LUIGIONI, 1929).

### Note

SCHAEFER (1949) esclude la specie dalla fauna della Corsica. A mio avviso è meritevole di conferma anche la segnalazione di LUIGIONI (1929) relativa alla Sardegna.

Secondo CURLETTI (1980) la presenza della specie in Piemonte è meritevole di conferma.

La sottospecie *pharao* Gory & Laporte, 1839 (= *algerica* Abeille, 1891), presente nelle zone desertiche sahariane, viene indicata di Sardegna da BERTOLINI (1899) e di Triscina in Sicilia da GOBBI (1983). Già OBENBERGER nel 1927 mise in dubbio la segnalazione di BERTOLINI e per quanto riguarda la segnalazione più recente di GOBBI (dovuta ad una errata determinazione dello specialista francese Schaefer), si tratta di un piccolo esemplare appartenente alla forma *typica*.

## **Sphenoptera rauca** (Fabricius, 1787)

*Buprestis rauca* Fabricius, 1787  
*Buprestis metallica* Fabricius, 1792  
*Buprestis geminata* Illiger, 1803  
*Buprestis striolata* Illiger, 1805  
*bassii* Gory & Laporte, 1839  
*similis* Gory & Laporte, 1839  
*bravaisi* Gory & Laporte, 1839  
*celtiberica* Gory, 1839  
*carduorum* Chevrolat, 1840

*Locus typicus*: Barbaria.

### *Biologia larvale*

Ospite primario negli steli di *Cynara scolymus*, *Eryngium campestre*!

### *Geonemia*

Olomediterranea.

Turchia, Siria, Jugoslavia, Grecia!, Albania, Italia, Francia, Spagna, Portogallo, Libia, Tunisia!, Algeria!, Marocco!

### *Distribuzione in Italia* (fig. 21)

TOSCANA: (LUIGIONI, 1929).

LAZIO: (LUIGIONI, 1929).

PUGLIA: Palagianò! (coll. Luigioni!), (coll. Rasetti); Taranto! (coll. Mus. Milano); Torre Vado! (coll. Bartoli).

BASILICATA: Policoro bosco (GOBBI, 1988); Policoro!

CALABRIA: Capo Spartivento (TASSI, 1962a); Catanzaro Marina! (coll. Tassi), (coll. I.N.E.); Francineto! (coll. Magnani).

SICILIA: Agrigento (RAGUSA, 1893); foce F. Belice! (coll. Magnani), (ROMANO, i. 1.); Gela! (coll. Sparacio); Lentini (RAGUSA, 1893); Licata! (coll. Sparacio); Macconi! (coll. Sparacio); Mazara del Vallo!; Pachino! (coll. Binaghi); Palermo prov. (RAGUSA, 1893); Selinunte (TASSI, 1966); Siracusa (ALICQUÒ, i. 1.);  
CORSIKA: Bastelica! Cargese (BUSETTO, i. 1.); Porto Vecchio!  
SARDEGNA: (LUIGIONI, 1929).

### Note

Le citazioni di LUIGIONI (1929) relative al Veneto e alla Lombardia e di GHILIANI (1886) a Stupinigi in Piemonte sono da confermare. CURLETTI (1980) esclude la specie dal Piemonte.

## Sphenoptera gemmata (Olivier, 1790)

*Buprestis gemmata* Olivier, 1790  
*Buprestis lineata* Fabricius, 1792  
*Buprestis lineola* Herbst, 1801  
*Buprestis geminata* Schonherr, 1817

*Locus typicus*: Corsica.

### Biologia larvale

Ospite primaria nelle radici di *Crepis taraxacifolia*.

### Geonemia

Olomediterranea.

Turchia, Siria, Jugoslavia, Grecia, Italia, Francia, Spagna, Portogallo, Algeria!, Marocco!

### Distribuzione in Italia (fig. 22)

LIGURIA: Alassio! (coll. Gobbi); Borgio Verezzi! (coll. Binaghi); Cavi di Lavagna! (coll. Tassi); Genova! (coll. Mus. Verona); Moneglia! (coll. Binaghi); Varazze! (coll. Mancini), (coll. Mus. Verona).  
TOSCANA: Livorno (MEINARDI, 1898); Montecatini! (coll. Binaghi).  
LAZIO: Colli Albani (GOBBI, 1970); Isola Liri (GOBBI, 1970); Marino (GOBBI, 1970), (coll. Luigioni!); Roma (GOBBI, 1970); Roma Caffarella! (coll. Vita), (coll. Luigioni!); Roma Porta Furba! (coll. Luigioni!); Roma Tre Fontane! (coll. Luigioni!); Roma! (coll. Mus. Milano).  
ABRUZZO e MOLISE: Raiano (GOBBI, 1983).  
CAMPANIA: Persano! (coll. Magnani).  
PUGLIA: Foggia! (coll. Della Beffa); Manduria! (coll. Gobbi); Vieste!  
BASILICATA: Sella Lata valico (GOBBI, 1970), (coll. Gobbi).  
CALABRIA: Crotone!  
SICILIA: Catania (ROTTEMBERG, 1870); Parco Favorita (RAGUSA, 1893).  
CORSIKA: Ajaccio; Bastia; Bonifacio!; Corte! (coll. Gobbi); Murato (PAULIAN, i. 1.); Porto Vecchio (SCHAEFER, 1964); S. Manza golfo!; Tavignano (SCHAEFER, 1964).  
SARDEGNA: Bannari! (coll. Binaghi); Belvi (MELONI, i. 1.); Berchidda! (coll. Binaghi); Cagliari!; Chilianil!; Fonni! (coll. Vita); M. S. Elia!; Macomer! (coll. Vita); Olbia!; Oristano (MELONI, i. 1.); Pabillonis!; Palau (TASSI, 1961), (coll. Tassi!); Porto Rotondo!; Siniscola!

### Note

LUIGIONI (1929) cita la specie anche per la Lombardia e il Piemonte. CURLETTI (1980) non la segnala per il Piemonte; è da considerare meritevole di conferma anche la presenza in Lombardia.

Le segnalazioni relative alla Sicilia andrebbero riferite alla sottospecie *sicelidis* Obenberger.

## **Sphenoptera gemmata ssp. sicelidis** Obenberger, 1916

*Locus typicus*: Girgenti (Sicilia).

### *Biologia larvale*

Sconosciuta.

### *Geonemia*

Endemica di Sicilia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 22)

SICILIA: Agrigento!; Canicatti! (TASSI, 1966); Capaci (ROMANO, i. l.); Capaci (ALIQUÒ, i. l.); Caronia! (coll. Gobbi); Castelbuono! (coll. Gobbi); Ficuzza bosco! (coll. Sparacio); Isnello! (coll. Magnani); M. Pellegrino! (coll. Luigioni!), (coll. Gobbi); M. Polverello!; M. Soro!; Malabotta!; Palermo (TASSI, 1966), (coll. Luigioni!), (ALIQUÒ, i. l.); S. Ninfa! (coll. Luigioni); Siracusa (ALIQUÒ, i. l.); Villagrazia!

### *Note*

Secondo CURLETTI (1985) questo taxon è sistematicamente dubbio.

PORTA (1934) segnala la sottospecie anche di Liguria (Sanremo), a conferma della difficoltà di identificazione tassonomica del taxon.

## **Sphenoptera laportei** Saunders, 1871

*metallica* Gory & Laporte, 1839

*parvula* Théry, 1926

*Locus typicus*: Ungheria e Marsiglia (Francia).

### *Biologia larvale*

Ospite primario nelle radici di *Dianthus armeria*, *Dianthus attenuatus*, *Dianthus carthusianorum*, *Dianthus caryophyllus*, *Dianthus ciliatus*, *Dianthus graniticus*, *Dianthus hispanicus*, *Dianthus liburnicus*, *Dianthus requieni*, *Garofano Regina Astrid*.

### *Geonemia*

Europea meridionale.

URSS meridionale, Cecoslovacchia, Romania, Bulgaria, Ungheria, Austria, Italia, Francia!, Spagna.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 23)

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Sistiana!; Umago! (coll. Mus. Milano).

VENETO: (PORTA, 1929).



LOMBARDIA: Paitone! (coll. Mus. Milano).  
 PIEMONTE: Albarasche!; Brunetta di Susa!; Castelnuovo don Bosco! (coll. Gianasso); Condove!; F. Sangone (DELLA BEFFA, 1911); Gardona!  
 LIGURIA: Albissola!; Borgio Verezzi! (coll. Binaghi); Celle Ligure!; Genova!; Pietra Ligure! (coll. Bina-ghi); Varazze! (coll. Binaghi).  
 ALPI MARITTIME FRANCESI: Nizza (LUIGIONI, 1929).  
 EMILIA ROMAGNA: (LUIGIONI, 1929).  
 TOSCANA: Firenze (OBENBERGER, 1949).  
 UMBRIA: S. Eraclio di Foligno!  
 LAZIO: Castelfusano!; Castelporziano! (coll. Gobbi); Fregene (coll. Garavaglia); M. Circeo (IZZILLO, i. l.); Roma (GOBBI, 1973); Roma Boscosacro! (coll. Luigioni); Roma Caffarella! (coll. Gobbi), (coll. Tassi).  
 ABRUZZO e MOLISE: Chieti! (coll. Tassi), (coll. Mus. Genova); Pretoro (TASSI, 1966b); Rocca di Cambio!; Rocca di Valle (TASSI, 1966b).  
 BASILICATA: M. Pollino (GERINI, 1955), (coll. Gianasso!); Pian Ruggio di Pollino (ANGELINI, 1986), (coll. Angelini!); Torrione Viggianello (GERINI, 1955).  
 CALABRIA: Camigliatello (SCHATZMAYR, 1941); Campana (GOBBI, i. l.); Fossiat di Sila (GOBBI, i. l.); M. Botte Donato! (coll. Tassi); Montalto (TASSI, 1962a).  
 SICILIA: M. S. Salvatore! (coll. Sparacio); Madonie! (RAGUSA, 1893).  
 SARDEGNA: (OBENBERGER, 1926-37).

### **Sphenoptera parvula** (Fabricius, 1798)

*Buprestis parvula* Fabricius, 1798  
*basalis* Théry, 1942  
*wagneri* Obenberger, 1926  
*iberica* Obenberger, 1949  
*astorgae* Obenberger, 1949  
*schaeferi* Obenberger, 1949

*Locus typicus*: Tangeri (Marocco).

#### *Biologia larvale*

Ospite primario nelle radici di *Artemisia gallica*.

#### *Geonemia*

Sud europeo-maghrebina.

URSS meridionale, Romania, Bulgaria, Cecoslovacchia, Ungheria, Italia, Francia!, Spagna, Portogallo, Marocco.

#### *Distribuzione in Italia* (fig. 24)

PIEMONTE: Cassano Spinola! (coll. Mancini); Torino (GHILIANI, 1886).  
 TOSCANA: *locus typicus* di *parvula* sensu Gory & Laporte, 1839.

#### *Note*

La citazione di RAGUSA (1893) relativa alle Madonie in Sicilia, è errata, come dichiarato in seguito dallo stesso Autore (1925).

## **Sphenoptera pirazzolii** Obenberger, 1949

*Locus typicus*: Firenze.

### *Biologia larvale*

Sconosciuta.

### *Geonemia*

Endemica italiana.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 25)

TOSCANA: Firenze (OBENBERGER, 1949).

### *Note*

Non mi risultano ritrovamenti posteriori alla descrizione della specie.

A questa specie potrebbe anche riferirsi *Sphenoptera parvula* Gory & Laporte, 1839; in questo caso la vera *Sphenoptera parvula* sarebbe da escludere dalla fauna della Toscana.

## **Sphenoptera jugoslavica** Obenberger, 1926

*rambouseki* Théry, 1928

*Locus typicus*: Jugoslavia.

### *Biologia larvale*

Sconosciuta.

### *Geonemia*

Balcanica.

Romania, Bulgaria, Jugoslavia, Italia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 26)

ISTRIA: Pola (LUIGIONI, 1929).

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Trieste Zaule!

### *Note*

L'esemplare rinvenuto nel comune di Trieste dal Dr. Drioli e conservato nella mia collezione include in modo definitivo la specie nella fauna italiana.

## **Sphenoptera petriceki** Obenberger, 1949

*danubiana* Obenberger, 1949

*Locus typicus*: Jugoslavia.

### *Biologia larvale*

Sconosciuta.

### *Geonemia*

Balcanica.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 27)

ISTRIA: Pola (OBENBERGER, 1949).

### *Note*

Non ho notizie di ulteriori rinvenimenti.

## [**Sphenoptera substriata** Krynicki, 1834]

*pumila* Dejean, 1838

*Locus typicus*: Crimea.

### *Geonemia*

Europea orientale.  
URSS meridionale.

### *Note*

PORTA (1929) ne conferma la presenza in Toscana (Viareggio) e (1934) in Liguria (Imperia).

OBENBERGER (1926) e SCHAEFER (1949) insistono nell'escluderla dalla fauna dell'Europa occidentale. Personalmente non ho mai visto esemplari italiani appartenenti a questa specie e tendo ad escluderla dalla fauna italiana.

## **Sphenoptera excisa** Jakovleff, 1887

*Locus typicus*: Sardegna.

### *Biologia larvale*

Larva sconosciuta. Probabilmente ospite primario di *Inula viscosa* su cui si rinviene l'adulto (CURLETTI, 1985).

## *Geonemia*

Endemica di Sardegna.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 28)

SARDEGNA: Cagliari (coll. Gianasso!), (coll. Meloni!), (coll. Magnani!), Siliqua! S. Margherita di Pula (coll. Meloni!).

### *Note*

*Sphenoptera chrysostoma* (Gory & Laporte, 1839) è specie descritta di Aegina. BERTOLINI (1899) la cita erroneamente di Sardegna (cfr. OBENBERGER, 1927).

## **Chalcophora mariana** (Linneo, 1758)

*Buprestis mariana* Linneo, 1758

*Buprestis hiulca* Pallas, 1782

*Buprestis deaurata* Voet, 1806

*Locus typicus*: Europa.

### *Biologia larvale*

Ospite secondario nelle radici e nella parte basale del tronco di *Picea abies*, *Pinus nigra*, *Pinus sylvestris*.

## *Geonemia*

Eurosibirica.

Siberia, Finlandia, Norvegia, Svezia, Polonia, Olanda, Cecoslovacchia, Romania, Bulgaria, Jugoslavia, Grecia, Turchia!, Germania, Austria, Svizzera, Italia, Francia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 29)

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Malborghetto! (coll. Magnani); Tolmezzo!; Udine!; V. Dogna! (coll. Drioli); V. Resia! (coll. Magnani).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Aicha! (coll. Magnani); Avelengo!; Baselga!; Bolzano (GREDLER, 1863); Bressanone (GREDLER, 1863), (coll. Gobbi!), (coll. Mus. Trento!); Collalbo (GREDLER, 1863); Fortezza!; Merano!; Montagna! (coll. Mus. Trento); M. Pioner (BERTOLINI, 1891); Mules (HELLRIGL, 1974), (coll. Gobbi!); Piné altipiano! (coll. Mus. Trento); Trento! (coll. Mus. Trento); Trodena (BERTOLINI, 1891); Tubre (GREDLER, 1863); V. Combia! (coll. Mus. Milano).

VENETO: Vicenza prov. (DISCONZI, 1865).

LOMBARDIA: (LUIGIONI, 1929).

PIEMONTE: Garessio (GOBBI, 1970), (coll. Gobbi!).

CALABRIA: Camigliatello!; Loricca (DAHLGREN, 1964); Sila Fossiatà (TASSI, 1962a).

### *Note*

Le citazioni relative alla Liguria, Toscana, Sicilia, Corsica (PORTA, 1929) sono da riferire alle specie seguenti.

## *Chalcophora massiliensis* (Villers, 1789)

*Buprestis massiliensis* Villers, 1789

*florentina* Kiesenwetter, 1857

*fiorii* Obenberger, 1913

*Locus typicus*: Marsiglia (Francia).

### *Biologia larvale*

ospite secondario nelle radici e nella parte basale del tronco di *Pinus halepensis*, *Pinus laricio*, *Pinus mauritanica*, *Pinus pinaster*!, *Pinus pinea*, *Pinus salzmanni*, *Pinus sylvestris*.

### *Geonemia*

Mediterranea occidentale.

Italia, Francia, Spagna, Portogallo, Tunisia, Algeria, Marocco.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 30)

ALPI MARITTIME FRANCESI: Nizza (SCHAEFER, 1955); Nizza Marittima!

LIGURIA: Albenga!; Ameglia!; Arenzano! (coll. Meloni); Borgio Verezzi! (coll. Binaghi); Capo Berta! (coll. Gianasso); Capo Mele!; Cavi Lavagna (GERINI, 1953), (coll. Gobbi!), (coll. Mancini!); Chiavari! (coll. Meloni); Cogoleto! (coll. Mus. Milano); Diano Marina! (coll. Meloni); Genova!; La Spezia! (coll. Mus. Milano); Lerici (GERINI, 1953), (OBENBERGER, 1935); Levante! (coll. Binaghi); Loano!; Moneglia!; Monterosso! (coll. Mancini); Noli! (coll. Mus. Milano); Peagna!; Portofino!; Punta Invrea (MELONI, i. l.); Salea!; Sanremo! (coll. Binaghi), (coll. Casale); Savona! (coll. Mus. Milano); Sestri Levante!; Varazze!; Vezzi! (coll. Binaghi).

EMILIA ROMAGNA: Ravenna (GOBBI, 1983).

TOSCANA: Ansedonia! (coll. Gobbi), (coll. Tassi), (coll. Mus. Milano); Bagni Casciana (GERINI, 1953); Cecina!; Donoratico!; Fiesole! (coll. Mus. Milano); Firenze Cascine! (coll. Mus. Milano); Firenze Impruneta! (coll. Binaghi); Firenze!; Fucecchio!; Grosseto! (coll. Luigioni); Is. d'Elba!; Livorno!; Lucca! (coll. Mus. Milano); M. Burrone (GERINI, 1953); M. Perone (GOBBI, 1983); Marina di Campo dell'Is. d'Elba! (coll. Mus. Milano); Marina di Cecina!; Marina di Massa (coll. Vita); Marina di Pisa! (coll. Mancini); Massa Marittima!; Montecatini! (coll. Binaghi); Padule di Fucecchio!; Pisa! (coll. Mus. Milano), (coll. Rasetti); Portoferraio dell'Is. d'Elba (GOBBI, 1983); Quercianella (GERINI, 1953); Rio dell'Is. d'Elba! (coll. Ricchiardi); S. Pancrazio! (coll. Magnani); S. Rocco pineta! (coll. Tassi); S. Rossore! (coll. Gianasso); Tombolo (GERINI, 1953), (MEINARDI, 1898); Viareggio! (coll. Mus. Milano).

LAZIO: Acilia! (coll. I.N.E.), (coll. Magnani); Castelfusano! (coll. Gobbi), (coll. Tassi), (coll. I.N.E.); Castelporziano!; foce F. Arrone (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Fregene! (coll. Gobbi), (coll. Tassi), (coll. I.N.E.); Lavinio! (coll. Gobbi), (coll. Tassi), (coll. I.N.E.); Ostia (ALIQUÒ, i. l.), (coll. Gobbi!); Ostia Lido! (coll. I.N.E.); Roma EUR! (coll. Gobbi); Roma!; Tor S. Anastasio (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Tor S. Lorenzo! (coll. Tassi), (coll. I.N.E.); Torre Maccarese! (coll. Tassi); Valmonte! (coll. Mus. Milano); Vitinia (TASSI, 1962).

SICILIA: Madonie (LUIGIONI, 1929); S. Guglielmo (RAGUSA, 1921).

### *Note*

Secondo SCHAEFER (1949) le citazioni relative alla Corsica sono errate.

La segnalazione per il Piemonte (PORTA, 1929) è da attribuire a *Chalcophora mariana*.

La citazione di Calabria (LUIGIONI, 1929) è probabilmente da attribuire a *Chalcophora intermedia*.

La citazione di SCHAEFER (1949) relativa alla Sardegna è meritevole di conferma.

La presenza in Romagna (Ravenna) è accidentale secondo GOBBI (1983).

## **Chalcophora intermedia** (Rey, 1890)

*Buprestis intermedia* Rey, 1890  
*proscheki* Obenberger, 1935

*Locus typicus*: Corsica.

### *Biologia larvale*

Ospite secondario nelle radici e nei tronchi di *Pinus laricio*.

### *Geonemia*

Mediterranea nord orientale.  
Grecia!, Albania, Jugoslavia!, Italia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 31)

CALABRIA: Ampollino lago! (coll. Angelini); Arvo lago (TASSI, 1962d), (coll. Tassi!); Camigliatello (SCHATZMAYR, 1941), (coll. Tassi!); Fossiatà di Sila! (coll. Gobbi); M. Gariglione! (coll. Gobbi); M. Oliveto (GERINI, 1953); Silvana Mansio (TASSI, 1962a), (coll. Tassi!); Villaggio Mancuso! (coll. Tassi), (coll. Binaghi).

CORSICA: Aitone (SCHAEFER, 1949); Albertacce (SCHAEFER, 1964); Bonifacio (SCHAEFER, 1949); Corte (SCHAEFER, 1964); Evisa (SCHAEFER, 1964); M. d'Oro! (coll. Mus. Milano); Melo (SCHAEFER, 1949); Portovecchio (SCHAEFER, 1964); Restonica!; S. Lucie (SCHAEFER, 1964); Solenzara (SCHAEFER, 1964); Tattone (SCHAEFER, 1949); Valdoniello!; Vivario! (coll. Migliaccio); Vizzavona (SCHAEFER, 1949); Zonza (SCHAEFER, 1949).

### *Note*

Le citazioni di PORTA (1929) e di LUIGIONI (1929) relative rispettivamente a Toscana e Sardegna sono a mio avviso errate.

## **Chalcophora detrita** (Klug, 1829)

*Buprestis detrita* Klug, 1829

*Locus typicus*: Siria.

### *Biologia larvale*

Ospite secondario nelle radici e nei ceppi di *Pinus brutia*, *Pinus halepensis*, *Pinus nigra*, *Pinus pinaster*, *Pinus pinea*.

### *Geonemia*

Mediterraneo nord orientale-pontica.  
Siria, Turchia!, Grecia!, Italia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 32)

TOSCANA: Alberese! (coll. Gobbi!), (coll. Tassi!); Ansedonia! (coll. Gobbi), (coll. Tassi), (coll. Mus. Milano); Castiglion della Pescaia! (coll. Gianasso), (coll. Gobbi); Gavorrano!; Grosseto (PORTA, 1929), (coll. Gobbi!); Marina di Alberese!; Marina di Grosseto! (coll. Gobbi); Orbetello (coll. Binaghi); Principina a Mare! (coll. Tassi); Punta Ala!; S. Rocco pineta (LUIGIONI, 1929), (coll. Tassi!); Parco Nazionale Uccellina!

### *Note*

GOBBI (1986) riporta con dubbio una indicazione generica relativa alla Campania, meritevole a suo avviso di conferma.

### [*Chalcophorella stigmatica* (Schoenherr, 1817)]

*Locus typicus*: Persia.

### *Geonemia*

Mediterranea orientale-turanica.

Iran, Siria, Turchia!, Cipro, Bulgaria, Grecia, Albania, Jugoslavia.

### *Note*

GENÉ (1839) per primo la cita di Iglesias in Sardegna, segnalazione riportata in seguito dagli Autori di Cataloghi, ma mai confermata con ulteriori rinvenimenti. A mio avviso la specie è da escludere dalla fauna italiana.

### *Chalcophorella fabricii* (Rossi, 1794)

*Buprestis fabricii* Rossi, 1794

*Locus typicus*: «Habitat in silvis Pisanis».

### *Biologia larvale*

Ospite primario nel tronco di grossi esemplari di *Pyrus amygdaliformis*, *Pyrus communis*, *Pyrus pyraster*.

### *Geonemia*

Mediterranea orientale.

Siria, Turchia, Jugoslavia, Grecia, Albania, Italia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 33)

PIEMONTE: V. Curone (DELLA BEFFA, 1909).

LIGURIA: Genova! (coll. Binaghi); Legino (GOBBI, 1970), (coll. Gobbi!), (coll. Tassi!).

EMILIA ROMAGNA: Calcara! (coll. Magnani); Cesena! (coll. Mus. Milano); Forlì (ZANGHERI, 1969),

(coll. Mus. Milano!); Imola! (coll. Mus. Milano).

TOSCANA: Campiglia Marittima! (coll. Gobbi); Certosa di Firenze! (coll. Gianasso); Cignano (GERINI, 1953), (PORTA, 1959); Cortona (coll. Garavaglia); Firenze Cascine! (coll. Mus. Milano); Firenze! (coll. Mus. Firenze), (coll. Tassi); Firenze! (coll. Luigioni), (coll. Rasetti); Livorno (MEINARDI, 1898); Lucca! (coll. Mus. Milano); Massa Marittima!; Poggio Cavallo!; S. Rossore tenuta (MEINARDI, 1898); Valpiana! (coll. Gobbi); Viareggio! (coll. Mus. Milano).

UMBRIA: Lippiano! (coll. Mus. Firenze); Perugia! (coll. Tassi), (coll. Mancini).

LAZIO: Castelfusano! (coll. Tassi); Fiuggi (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); La Tolfa (TASSI, 1967), (coll. Gianasso!); Patrica la Valle! (coll. Tassi), (coll. Gobbi); Roma M. Sacro! (coll. Gobbi); Roma!; Terracina! (coll. Gobbi); V. Rio Fiume (GOBBI, 1977); Velletri (TASSI, 1962).

CAMPANIA: Corleto Monforte! (IZZILLO, i. l.); Serre Persano!

PUGLIA: Impalata di Monopoli! (coll. Lillo).

BASILICATA: Policoro bosco (GOBBI, 1988); Terranova di Pollino (IZZILLO, i. l.); Viggiano (GOBBI, 1970), (coll. Gobbi!).

CALABRIA: Aspromonte (TASSI, 1962a); Catanzaro (TASSI, 1962d), (coll. Tassi); S. Vincenzo Costa (TASSI, 1962d), (coll. Tassi!).

SICILIA: Madonie! (coll. Gobbi); Mondello (SPARACIO, i. l.); Palermo prov. (RAGUSA, 1893); Palermo! (coll. Gobbi).

### Note

OBENBERGER (1926) cita la specie anche per la Corsica e la Sardegna. THÉRY (1942) e SCHAEFER (1949) la escludono dalla Fauna della Francia, Corsica inclusa, e GOBBI (1970) da quella di Sardegna.

## **Capnodis tenebrionis** (Linneo, 1761)

*Buprestis tenebrionis* Linneo, 1761

*Buprestis variegata* Goeze, 1777

*Buprestis tenebrioides* Pallas, 1782

*Buprestis naevia* Gmelin, 1788

*Buprestis moluccensis* Voet, 1806

*Locus typicus*: Svezia (p. e.).

### *Biologia larvale*

Ospite primario nelle radici e nel tronco basale di *Cotoneaster ramiflora*, *Cotoneaster* sp., *Crataegus monogyna*, *Crataegus oxyacantha*, *Cydonia oblonga*, *Malus domestica*, *Mespilus germanica*, *Prunus armeniaca*, *Prunus avium*, *Prunus cerasus*, *Prunus dulcis*, *Prunus domestica*, *Prunus mahaleb*, *Prunus mariana*, *Prunus padus*, *Prunus persica*, *Prunus spinosa*, *Pyrus communis*.

### *Geonemia*

Sud europeo-turanica.

URSS, Iran, Turchia!, Siria, Cipro, Grecia!, Albania, Jugoslavia!, Bulgaria, Romania, Ungheria, Cecoslovacchia, Austria, Svizzera, Italia, Francia!, Spagna, Portogallo, Marocco, Algeria, Tunisia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 34)

ISTRIA: Fiume!; Opicina! (coll. Mus. Milano); V. F. Quietò! (coll. Mancini).



FRIULI-VENEZIA GIULIA: Miramare! (coll. Binaghi); S. Giuseppe della Chiusa! (coll. Tassi); Trieste! (coll. Drioli).  
 TRENINO-ALTO ADIGE: Avio (BERTOLINI, 1891); Bolzano (GREDLER, 1863); Rovereto (BERTOLINI, 1891); S. Giorgio (HELLRIGL, 1974); Settequerce (GREDLER, 1863); Trento (BERTOLINI, 1891); Virgolo (HELLRIGL, 1974).  
 VENETO: Caprino Veronese! (coll. Magnani); Castelcerino!; Custoza! (coll. Mancini); Fontanafredda!; Montorio Veronese! (coll. Sette); Padova! (coll. Gobbi); Verona!; Vicenza prov. (DISCONZI, 1865).  
 LOMBARDIA: Brescia Paitone! (coll. Binaghi).  
 PIEMONTE: Arquata Scrivia!; Asti! (coll. Baldizzone); Cardona!; Gavi! (coll. Mancini); M. Musinè!; Pezzolo V. Uzzone!; Ponzone! (coll. Baldizzone); Sangano!; V. Scrivia! (coll. Mancini); V. Susa!  
 LIGURIA: Albenga!; Albissola! (coll. Mancini); Bargone! (coll. I.N.E.); Borgio Verezzi!; Ceriale!; Finale Marina! (coll. Gobbi); Genova!; Noli! (coll. Tassi); Peagna!; Pietra! (coll. Gobbi); Salea!; Sanremo!; Triora! (coll. Mancini); Varazze! (coll. Binaghi).  
 EMILIA ROMAGNA: Bobbio! (coll. Gobbi); Bologna! (coll. Tassi); Classe pineta (ZANGHERI, 1969); Covignano (ZANGHERI, 1969); Ladino (ZANGHERI, 1969); S. Giovanni Galilea (ZANGHERI, 1969); S. Vitale pineta (ZANGHERI, 1969); Scardavilla (ZANGHERI, 1969).  
 TOSCANA: Chianciano Terme! (coll. Binaghi); Cortona! (coll. Garavaglia); Firenze! (coll. Rasetti!); Galluzzo!; Grosseto!; Is. d'Elba (HOLDAUS, 1923); Livorno!; M. Calvana!; Pergine! (coll. Mancini); Poggio Cavallo!; Radicofani!; Sesto Fiorentino! (coll. Cinotti); Valpiano! (coll. Gobbi).  
 UMBRIA: Lippiano!; Perugia!; Spoleto! (coll. Tassi); Torricella! (coll. Mancini).  
 LAZIO: Acilia! (coll. I.N.E.); Bagnoregio (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Canepina! (coll. Tassi); Cerveteri (TASSI, 1962), (coll. Tassi!), (coll. Luigioni!); La Tolfa (TASSI, 1967); Latina! (coll. Gobbi); M. Cimini! (coll. Tassi); Manziana! (coll. Gobbi); Marino! (coll. Gobbi); Montecassino (IZZILLO, i. l.); Monterotondo (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Nettuno (TASSI, 1962), (coll. Gobbi!), (coll. Tassi!); Parco Nazionale Circeo! (coll. Tassi); Quartaccio (GOBBI, 1977); Riofreddo! (coll. I.N.E.); Roma Parioli! (coll. Luigioni); Roma! (coll. Tassi); Rota (GOBBI, 1977), (coll. Luigioni!); Sutri (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Terracina! (coll. Mancini); Tivoli! (coll. Gobbi); Tolfaccia! (coll. Gobbi); V. Rio Fiume (GOBBI, 1977).  
 ABRUZZO e MOLISE: Caramanico! (coll. Binaghi); Guardiaregia!; Maiella!; Trasacco! (coll. Mancini).  
 CAMPANIA: Torre Gaveta! (coll. Baldizzone); Variconi!  
 PUGLIA: Altamura! (coll. Luigioni); Bari (MARCUIZZI & TURCHETTO LAFISCA, 1977); Francavilla Fontana! (coll. Gobbi); Martina Franca! (coll. Gobbi); Modugno (DE ROBERTIS, 1954); Peschici!; Pianelle bosco (MARCUIZZI & TURCHETTO LAFISCA, 1977).  
 BASILICATA: Accettura (IZZILLO, i. l.); M. S. Enoc (GOBBI, 1971); Matera! (coll. Mus. Milano); Miglionico! (coll. Magnani); Policoro (ANGELINI, 1986), (GOBBI, 1988); Viggiano (GOBBI, 1971), (coll. Gobbi!).  
 CALABRIA: Marano Marchesato! (coll. I.N.E.); Rogliano (DAHLGREN, 1964); Sambiasi!; Strongoli (SCHATZMAYR, 1941); Verzino (GOBBI, i. l.).  
 SICILIA: Bagheria!; Bisacquino (TASSI, 1966); Cefalù!; Etna! (coll. I.N.E.); Ficuzza bosco! (coll. Gobbi); Giacalone! (coll. Gobbi); Madonie Piano Zucchi! (coll. Magnani); Mistretta! (coll. Magnani); Monreale! (coll. Sparacio); Palermo! (coll. Sparacio); Piana Albanesi (ALIQVÒ, i. l.); S. Giovanni La Punta (GULLI, 1961); Sanfratello!; Siracusa (ALIQVÒ, i. l.); Terrasini! (coll. Sparacio); Vendicari! (coll. Gobbi).  
 CORSICA: Gorges de l'Asco! (coll. Migliaccio); Murato (PAULIAN, i. l.).  
 SARDEGNA: Berchidda! (coll. Gobbi); Bindua!; Chilivani!; Iglesias!; Is. S. Antioco!; Maracalagonis (MELONI, i. l.); Meana Sardo! (coll. Gianasso); Oristano (MELONI, i. l.); Ozieri! (coll. Tassi); S. Teresa di Gallura! (coll. Gobbi), (coll. Magnani); Sassari! (coll. Tassi); Sedini! (coll. Tassi); Tempio Pausania! (coll. Tassi); Tempio di Antas!; Villacidro (MELONI, i. l.).  
 MALTA: Buskett! (coll. Schembri).

## Note

Nonostante l'indicazione relativa alla presenza della specie in tutta Italia (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929) resta da confermare la presenza della specie in Valle d'Aosta.

## Capnodis cariosa (Pallas, 1776)

*Buprestis cariosa* Pallas, 1776

*Buprestis bruttia* Petagna, 1787

*Buprestis tenebrionis* Cirillo, 1787

*Locus typicus*: Russia.

## Biologia larvale

Ospite primario nelle radici di *Pistacia lentiscus*, *Pistacia vera*, *Schinus molle*.

## Geonemia

Mediterraneo orientale-turanica.

URSS meridionale, Iran, Siria, Cipro, Turchia!, Grecia!, Bulgaria, Jugoslavia, Italia.

## Distribuzione in Italia (fig. 35)

TOSCANA: Alberese!; Ansedonia (TASSI, 1967a); Burano lago (TASSI, 1967a); Castiglion della Pescaia!; Faeta (TASSI, 1967a); Is. d'Elba! (HOLDAUS, 1923); Livorno (MEINARDI, 1898); Marina di Alberese!; M. Pisani! (coll. Rasetti); Poggio Cavallo! (coll. Mancini).

MARCHE: Macerata!; Pesaro!; Tolentino (GOBBI, 1970), (coll. Gobbi!).

LAZIO: Acilia! (coll. Mancini); Acque Albule (TASSI, 1967a); Ardea! (coll. Tassi), (coll. I.N.E.); Capo Circeo! (coll. Rasetti); Capocotta (TASSI, 1967a), (coll. Tassi!); Castelfusano (TASSI, 1962), (coll. Gobbi!), (coll. Tassi!); Castelporziano (MELONI, i. l.); Civitavecchia (TASSI, 1967a); Fiumicino (TASSI, 1967a), (coll. Luigioni!); Formia (TASSI, 1967a), (coll. Luigioni!); Lavinio (TASSI, 1962); Lavinio lido (TASSI, 1967a), (coll. Tassi!); Maccarese (TASSI, 1967a), (coll. I.N.E.!), (coll. Luigioni!); Ostia (TASSI, 1967a); Parco Nazionale Circeo! (coll. I.N.E.); Palidoro (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Palombara (TASSI, 1967a); Ponte Salera! (coll. Binaghi); Pontegaleria (TASSI, 1967a); Roma Acilia! (coll. Luigioni); Roma Montesacro! (coll. Gobbi); Roma! (coll. Binaghi); S. Marinella! (coll. I.N.E.); Sasso Furbara (GOBBI, 1977); Sperlonga (IZZILLO, i. l.); Terracina! (coll. Gobbi); Tivoli!; Tor Vaianica (TASSI, 1962), (coll. Tassi!), (coll. I.N.E.!), Torre Paola! (coll. Gobbi).

CAMPANIA: Cava dei Tirreni!; Marina di Camerota! (coll. Drioli), (coll. Magnani); M. Sacro Cilento (GOBBI, 1970); pineta di Sessa (TASSI, 1967a).

PUGLIA: Cagnano (HOLDHAUS, 1911); Gargano! (coll. Magnani), (coll. Mus. Verona); Ginosà! (coll. Magnani); Ischitella (BUSETTO, i. l.); Martina Franca! (coll. Gobbi); Monopoli M. S. Nicola! (coll. Lillo); Peschici (TASSI, 1967a); Risega bosco di Gargano! (coll. Tassi); Rodi Garganico (TASSI, 1967a); S. Basilio Mottola (GOBBI, 1970); S. Nicandro (TASSI, 1967a); Taranto!; Torre Sabina (MARCUSI & TURCHETTO LAFISCA, 1977); Torre Spignale (TASSI, 1967a); Vieste (IZZILLO, i. l.).

BASILICATA: Nova Siri!; Policoro (ANGELINI, 1986), (GOBBI, 1988), (coll. Gianasso!).

CALABRIA: Antonimina (TASSI, 1962a); Capo Rizzuto (TASSI, 1967a); Ciminà (PETAGNA, 1787); Crotonè! (SCHATZMAYR, 1941); Marina di Amendolara!; Trebisacce! (coll. Gianasso).

SICILIA: Babaurra (TASSI, 1967a); Crotonè! (coll. Magnani); Etna Pedara! (coll. I.N.E.); M. Etna! (coll. Gobbi); Pachino (TASSI, 1967a), (coll. Binaghi!); Palermo! (coll. Luigioni!); parco della Favorita (RAGUSA, 1893); Pettineo (ALIQUÒ, i. l.); foce F. Pollina!; S. Giovanni La Punta (GULLI, 1961); S. Vito Lo Capo! (coll. Sparacio); Selinunte (ALIQUÒ, i. l.); Siracusa (ALIQUÒ, i. l.); Tindari!

## Note

TASSI (1967a) esclude a ragione la specie dall'Italia settentrionale e di conseguenza invalida la segnalazione di DISCONZI (1865) relativa alla provincia di Vicenza, quella di LUIGIONI (1929) relativa all'Emilia e al Trentino e di PORTA (1929) a tutta l'Italia.

Secondo GOBBI (1970) il rinvenimento da lui citato nelle Marche potrebbe essere dubbio.

## *Capnodis miliaris* (Klug, 1829)

*Buprestis miliaris* Klug, 1829

*Buprestis daedalea* Steven, 1830

*Buprestis chrysomelas* Dupont, i. l., 1837

*Locus typicus*: Siria.

### *Biologia larvale*

ospite primario nei grossi tronchi e nelle radici di *Populus alba!*, *Populus nigra*, *Salix* sp.!

### *Geonemia*

La forma tipica risulta Mediterraneo orientale-turanica. Transionica. URSS meridionale, Siria, Turchia!, Cipro, Grecia!, Italia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 36)

BASILICATA: Policoro bosco! (TASSI, 1967a), (GOBBI, 1988).

CALABRIA: Catanzaro! (coll. Binaghi); Cosenza! (LEONI, 1906); Croton!; La Fiumarella (TASSI, 1962a), (coll. Mus. Verona!); Torre Cerchiara (TASSI, 1967a), (coll. Tassi!).

## **Capnodis tenebricosa** (Olivier, 1790)

*Buprestis tenebricosa* Olivier, 1790

*Buprestis tenebrionis* Rossi, 1790

*Buprestis dorsata* Voet, 1806

*lugens* Küster, 1846

*alternata* Obenberger, 1945

*simulatrix* Obenberger, 1945

*occidentalis* Obenberger, 1945

*Locus typicus*: Provenza e Corsica.

### *Biologia larvale*

ospite primario nelle radici di *Rumex crispus*, *Rumex pulcher*, *Rumex splendens*.

### *Geonemia*

Mediterraneo turanica.

URSS, Turchia!, Siria, Israele, Cipro, Grecia!, Jugoslavia, Italia, Francia!, Spagna!, Algeria! Marocco!

### *Distribuzione in Italia* (fig. 37)

TRENTINO-ALTO ADIGE: S. Genesio (BURLINI, 1942); V. di Funes (GOBBI, 1974), (coll. Gobbi!).

VENETO: (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929); Vicenza prov. (DISCONZI, 1865).

LOMBARDIA: (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929).

LIGURIA: (LUIGIONI, 1929).

EMILIA ROMAGNA: Gaibola! (coll. Magnani); S. Eusebio Modenese! (coll. Mus. Verona).

MARCHE: Grottammare! (coll. I.N.E.).

TOSCANA: Antignano (MEINARDI, 1898), (coll. Gobbi!); Ardenza (MEINARDI, 1898); Bagni Casciana! (coll. Mus. Genova); Carmignanello! (OBENBERGER, 1945); Cecina! (coll. Gobbi); Firenze (OBENBERGER, 1945); Marciana dell'Elba (HOLDAUS, 1923); Portoferraio dell'Elba (HOLDAUS, 1923); Is. d'Elba!; Parco Nazionale Uccellina!; Pisa (OBENBERGER, 1945), (coll. Rasetti!); Poggio Cavallo! (coll. Mus. Genova); Poggio Pratone!; Ponte a Elsa!; Tombolo (MEINARDI, 1898).

UMBRIA: Narni Scalo! (coll. Gobbi); Pergine! (coll. Mus. Firenze); Perugia! (coll. Mus. Genova).

LAZIO: Acilia (TASSI, 1962), (coll. Tassi!), (coll. Mus. Genova!); Ardea! (coll. Binaghi); Cantalupo

Sabina! (coll. Tassi); Casaccia! (coll. Gobbi); Castelfusano!; Castellonorato (IZZILLO, i. l.); Fiano! (coll. Gobbi); Filetino! (coll. Luigioni); Fiuggi! (coll. Luigioni); Fiumicino! (coll. Luigioni); Formia! (coll. Luigioni); Fregene (TASSI, 1962), (coll. Gobbi!), (coll. Tassi!); Frosinone! (coll. Tassi); La Tolfa (TASSI, 1967); Ladispoli!; Lavinio! (coll. Tassi); Maccarese! (coll. Binaghi), (coll. I.N.E.), (coll. Luigioni), (coll. Magnani); Marino! (coll. Luigioni); Mentana! (coll. Tassi); M. Cavo! (coll. Luigioni); Nettuno! (coll. Luigioni); Pomezia! (coll. Tassi); Ponte Lucano! (coll. I.N.E.); Rocca di Papa! (coll. I.N.E.); Roma (OBENBERGER, 1945); Roma Bufalotta! (coll. Gobbi); Roma Caffarella! (coll. I.N.E.); Roma Cecchignola! (coll. Tassi); Roma Colle Romito! (coll. Magnani); Roma EUR! (coll. I.N.E.); Roma Montesacro! (coll. Gobbi); Roma Villa Borghese (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Sasso Furbara! (coll. I.N.E.); Tivoli! (coll. Gobbi); Torre Astura! (coll. Gobbi); Torvaianica! (coll. Gobbi); Tuscolo! (coll. I.N.E.).

ABRUZZO e MOLISE: Parco Nazionale: S. Sebastiano! (coll. Gobbi).

CAMPANIA: Contursi (IZZILLO, i. l.); Falciano del Massiccio (IZZILLO, i. l.); Napoli! (coll. Luigioni); Paestum (IZZILLO, i. l.); Teano (IZZILLO, i. l.); Variconi (IZZILLO, i. l.).

PUGLIA: Alberobello! (coll. Luigioni); Bari! (coll. Mus. Torino); Brindisi!; Foggia!; Francavilla! (coll. Gobbi); Gallipoli! (coll. Magnani); Gargano (OBENBERGER, 1945); Otranto!; Peschici (MARCUZZI & TURCHETTO LAFISCA, 1977); S. Pietro Vernotico!; Siponto! (coll. Gobbi).

BASILICATA: Accettura (IZZILLO, i. l.); Matera! (coll. Mus. Milano); Policoro (ANGELINI, 1986), (GOBBI, 1988); Terranova di Pollino!; Viggianello! (coll. Gobbi); Viggiano (GOBBI, 1971).

CALABRIA: Sambiase! (coll. Mancini); Vibo Valentia! (coll. Gobbi); foce F. Amato (TASSI, 1962a).

SICILIA: Agira! (coll. Gobbi); Altofonte (ALIQUÒ, i. l.); Bagheria! (coll. Gobbi); Capaci! (coll. Gobbi); Caronia! (coll. Gobbi); Castanea! (coll. I.N.E.); Castelbuono! (coll. Gianasso); Erice (ALIQUÒ, i. l.); Ficuzza! (coll. Sparacio); Geraci! (coll. Tassi); Lentini! (coll. I.N.E.); M. Soro! (coll. Sparacio); Madonie! (coll. Gobbi); Mazara (ALIQUÒ, i. l.); Monreale! (coll. Mus. Milano); Nicosia! (coll. Magnani); Palermo!; Porticello (ALIQUÒ, i. l.); S. Stefano Camastra!; Siracusa (ALIQUÒ, i. l.).

CORSICA: Ajaccio (SCHAEFER, 1955), (OBENBERGER, 1945), (coll. I.N.E.); Alosa (SCHAEFER, 1964); Bastia!; Bonifacio!; Calvi!; col de la Croix (SCHAEFER, 1964); Corte (SCHAEFER, 1964); foce F. Ortoli! (coll. Gobbi); Lento (PAULIAN, 1978); Murato (PAULIAN, 1978); Pontevecchia (SCHAEFER, 1964); Porto (BUNETTO, i. l.); Porto Vecchio (SCHAEFER, 1955); Propriano (SCHAEFER, 1949); Sagone (SCHAEFER, 1949); Sartene!; Tavera (PAULIAN, 1978).

SARDEGNA: Arizto!; Asuni!; Borore (MELONI, i. l.); Cagliari! (coll. Binaghi); Chilivani!; Elmas (MELONI, i. l.); Golfo Aranci!; Iglesias! (coll. Tassi); Is. Carloforte! (coll. Binaghi); Is. S. Pietro! (coll. Luigioni); Ittiri! (coll. Magnani); M. Albo! (coll. Binaghi); M. Rasu! (coll. Vita); Macomer! (coll. Vita), (coll. Magnani); Mara!; Meana Sardo (MELONI, i. l.); Mogorella (TASSI, 1966); Monti! (coll. Bartoli); Nuoro! (coll. Vita), (coll. Magnani!); Olbia! (coll. I.N.E.); Oristano!; Ortuabis (MELONI, i. l.); Pabillonis!; Pattada (MELONI, i. l.); Pula!; S. Giovanni di Sini!; S. Teresa di Gallura! (coll. Gobbi); Seui (MELONI, i. l.); Siliqua (MELONI, i. l.); stagno Simbirizzi! (coll. Meloni); Tempio Pausania! (coll. Gianasso); Terranova! (coll. Vita); Vignola! (coll. Magnani); Villacidro!

## Note

La sottospecie *alternata* Obenberger, 1945 descritta di Sardegna e Sicilia è stata sinonimizzata da COBOS (1986).

## **Cyphosoma euphraticum** (Gory & Laporte, 1839)

*Cocculus euphraticum* Gory & Laporte, 1839

*Locus typicus*: Bagdad.

### *Biologia larvale*

Sconosciuta.

### *Geonemia*

Mediterraneo orientale-turanica. Transionica.  
Iran, Iraq, Turchia!, Grecia, Italia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 38)

PUGLIA: Cerignola (LUIGIONI, 1929), (coll. Luigioni!); Lecce (LUIGIONI, 1929); foce F. Lato (TASSI, 1966).  
BASILICATA: Policoro!  
CALABRIA: vedi *Note*.

### *Note*

LUIGIONI (1929, supplem.) cita di Calabria *Cyphosoma paganettii* Obenberger, 1914 descritto dell'is. di Corfù e considerato in seguito dallo stesso Autore come sottospecie di *C. euphraticum*. Si tratta con ogni probabilità di una confusione con la forma *typica*.

## **Cyphosoma lawsoniae** (Chevrolat, 1838)

*Coeculus lawsoniae* Chevrolat, 1838  
*Coeculus gravidum* Gory & Laporte, 1839  
*Coeculus buqueti* Gory & Laporte, 1839  
*lawsoniae* Marseul, 1865  
*interruptum* Obenberger, 1918  
*integrum* Théry, 1919

*Locus typicus*: Barbaria.

### *Biologia larvale*

Sconosciuta.

### *Geonemia*

La forma *typica* risulta Mediterranea meridionale.

Italia, Spagna, Portogallo, Egitto, Libia, Tunisia, Algeria, Marocco!

### *Distribuzione in Italia* (fig. 39)

SICILIA: (RAGUSA, 1893), (coll. Luigioni!).  
SARDEGNA: Iglesias (LUIGIONI, 1929); Teulada! (coll. Meloni).

## **Perotis unicolor** (Olivier, 1790)

*Buprestis unicolor* Olivier, 1790  
*Buprestis tarsata* Fabricius, 1794  
*Buprestis lyoni* Vigors, 1826

*Locus typicus*: Barbaria.

### *Biologia larvale*

Ospite primario nelle radici e nel tronco di *Erica arborea*!, *Malus domestica*, *Passerina microphylla*, *Pistacia lentiscus*, *Prunus armeniaca*, *Prunus dulcis*, *Thymelaea hirsuta*, *Thymelaea lythroides*.

## *Geonemia*

Mediterranea occidentale.

Francia, Spagna, Portogallo, Tunisia, Algeria!, Marocco!

### *Distribuzione in Italia* (fig. 40)

ALPI MARITTIME FRANCESI: Nizza Canal Vesubie (SCHAEFER, 1949).

SICILIA: Marettimo Is.! (coll. Magnani).

## **Perotis lugubris** (Fabricius, 1777)

*Buprestis lugubris* Fabricius, 1777

*Buprestis laportea* Brullé, 1832

*Buprestis europaea* Abeille, 1896

*Locus typicus*: Austria.

### *Biologia larvale*

Larva nel tronco di *Arbutus unedo*, *Malus domestica*, *Pistacia* sp.

## *Geonemia*

La forma tipica risulta Mediterranea orientale.

Turchia!, Siria, Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Jugoslavia, Grecia!, Albania, Austria, Italia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 41)

FRIULI-VENEZIA GIULIA: (LUIGIONI, 1929).

LIGURIA: Genova (SPINOLA, 1836); passo del Bracco!

MARCHE: Pesaro (GOBBI, 1983).

TOSCANA: Castelnuovo Misericordia (MEINARDI, 1898); Follonica! (coll. Gobbi); Livorno! (coll. I.N.E.); Lucca! (coll. Binaghi), (coll. Mus. Milano); Poggio Cavallo! (coll. Mus. Firenze).

LAZIO: Capo Circeo! (coll. Mus. Milano); Castelfusano (TASSI, 1962), (coll. Gobbi!), (coll. Tassi!);

La Tolfa (TASSI, 1967), (coll. Tassi!); Lavinio (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Lavinio lido! (coll. Tassi);

Lido di Roma! (coll. Gobbi); V. Rio Fiume (GOBBI, 1977).

ITALIA: meridionale (PORTA, 1929).

CAMPANIA: Napoli! (coll. Luigioni).

PUGLIA: Foresta Umbra (FAGGIOLI, 1955); Gargano! (coll. Binaghi).

BASILICATA: Matera! (coll. Mus. Milano); Policoro!

### *Note*

Meritevole di conferma a mio avviso è la citazione relativa alla Sardegna dovuta a LUIGIONI (1929).

HELLRIGL (1978) mette in dubbio che la specie sia ospite di *Pistacia* sp.

La citazione per l'Italia di *Perotis xerxes* Marseul (sub *viriditarsis* Schaufuss) dovuta a BERTOLINI (1899) e ripresa da PORTA (1929) e LUIGIONI (1929) è errata (cfr. OBENBERGER, 1924-32).

## **Latipalpis plana** (Olivier, 1790)

*Buprestis plana* Olivier, 1790  
*Buprestis pisana* Rossi, 1794  
*gallica* Abeille, 1891

*Locus typicus*: Provenza.

### *Biologia larvale*

Ospite secondario nei tronchi e nei grossi rami di *Quercus cerris*, *Quercus ilex*, *Quercus pubescens*, *Quercus robur* (= *pedunculata*), *Quercus suber*!

### *Geonemia*

Elemento Paleomediterraneo. In oriente estremamente raro e relittuale; comune in occidente. In Italia pare essere esclusivamente Tirrenico.

Israele!, Creta!, Italia, Francia, Spagna.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 42)

LIGURIA: Bocca di Magra! (coll. Gobbi); Bolzaneto!; Genova!; La Spezia! (coll. Gobbi!); Levanto! (coll. Gobbi); Monterosso!; Rapallo!

TOSCANA: Antignano! (coll. Tassi!), (coll. Magnani!); Campi Bisenzio! (coll. Magnani); Capoliveri dell'Elba! (coll. Mus. Bergamo); Firenze Boboli! (coll. Tassi); Firenze Cascine!; Firenze! (coll. Binaghi), Firenze! (coll. Rasetti); Follonica! (coll. Gobbi); Is. d'Elba! (coll. Baldizzone); La Parrina (GOBBI, 1984); Livorno! (MEINARDI, 1898), (coll. Tassi!), (coll. Magnani); Quercianella!; S. Casciano (ALQUÓ, i. 1.); Viareggio! (coll. Gobbi).

LAZIO: Anzio (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Castelfusano (TASSI, 1962), (coll. Gobbi!), (coll. Sparacio!); Castelporziano!; Frascati! (coll. Tassi); Fregene (TASSI, 1962), (coll. Gobbi!), (coll. Tassi!), (coll. Mancini!); Latina! (coll. Garavaglia); Lavinio lido (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Marino bosco dei Colli Albani! (coll. Tassi); M. Tolfa! (coll. Gianasso), (coll. Gobbi!); Maccarese! (coll. I.N.E.); Manziana! (coll. Gobbi); Marino (TASSI, 1962); Monterotondo (TASSI, 1962); Nettuno (TASSI, 1962); Pomezia! (coll. Gobbi), (coll. Magnani); Roma Farnesina! (coll. Luigioni); Roma Montesacro! (coll. Gobbi); Roma Tuscolana! (coll. Luigioni); Roma Villa Borghese (TASSI, 1962), (coll. Gobbi!), (coll. Magnani!); Roma! (coll. Luigioni), (coll. Tassi!); Sasso Furbara! (coll. Luigioni); Tarquinia! (coll. Gobbi); Tivoli (TASSI, 1962); V. Rio Fiume (GOBBI, 1977); Vetralla (GOBBI, i. 1.).

CAMPANIA: Mondragone! (coll. Gobbi); Portici! (coll. Mus. Milano).

SICILIA: (PORTA, 1929).

CORSICA: Ajaccio (SCHAEFER, 1949); Brando (SCHAEFER, 1949); Lento (PAULIAN, 1978); Palombaggia (PAULIAN, i. 1.); Pinarello (BUSESTO, i. 1.); Ponte Leccia (PAULIAN, 1978); Venaco (SCHAEFER, 1949).

SARDEGNA: Cagliari giardini!; Cagliari! (coll. Magnani); Domusnovas!; Iglesias! (coll. Tassi); Ittireddu!; Oristano! (coll. Tassi); S. Gregorio! (coll. Binaghi); Sarrabus! (coll. Mancini), (coll. Mus. Firenze).

### *Note*

L'indicazione di SPINOLA (1836) relativa all'Italia meridionale va intesa in senso lato.

L'indicazione per la Sicilia (PORTA, 1929) va a mio avviso confermata, in quanto la specie non risulta presente in Nord Africa.

## **Dicerca aenea** (Linneo, 1761)

*Buprestis aenea* Linneo, 1761  
*Buprestis austriaca* Schrank, 1781  
*Buprestis oxyptera* Pallas, 1782

*Buprestis cuprea* Rossi, 1790  
*Buprestis reticulata* Fabricius, 1794  
*Buprestis subrugosa* Paykull, 1799  
*Buprestis carniolica* Fabricius, 1801  
*scabrosa* Mannerheim, 1837

*Locus typicus*: Europa.

### *Biologia larvale*

Ospite secondario nel tronco di *Alnus* sp., *Carpinus* sp., *Fagus sylvatica*, *Malus domestica* (= *communis*), *Populus alba*, *Populus nigra*, *Populus* sp. × *euroamericana*, *Prunus avium*!, *Salix alba*!, *Ulmus* sp.

### *Geonemia*

Eurosibirico-maghrebina.

Siberia, URSS, Finlandia, Svezia, Norvegia, Polonia, Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Bulgaria, Jugoslavia, Grecia, Germania, Austria, Svizzera, Italia, Belgio, Francia, Spagna, Portogallo, Tunisia, Algeria, Marocco.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 43)

ITALIA: tutta (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929).

ISTRIA: Isola! (coll. Mus. Milano).

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Noghera! (coll. Drioli); Trieste! (coll. Drioli); V. Rosandra! (coll. Mus. Milano).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Bolzano!; Bronzolo (HELLRIGL, 1974); Campegno (GREGLER, 1863); Cardano (HELLRIGL, 1974); Chiusa (HELLRIGL, 1974); Cognola (BERTOLINI, 1891); Madrano (BERTOLINI, 1891); M. Bondone! (coll. Mus. Trento); Mattarello! (coll. Mus. Trento); Merano! (coll. Luigioni); Nogarè (BERTOLINI, 1891); Povo (HEYROVSKY, 1969); Rovereto! (coll. De Maggi), (coll. Magnani); Torcegno (BERTOLINI, 1891); Trento! (coll. Mus. Trento); Trodena (BERTOLINI, 1891); V. Adige! (coll. Mus. Trento); V. Isarco! (coll. Tassi); V. Lagarina! (coll. Mus. Verona); Zambana! (coll. Mus. Trento), (coll. Mus. Verona).

VENETO: Bardolino! (coll. Faraci); Brognoligo! (coll. Gianasso); Garda! (coll. Mus. Verona); Roncà! (coll. Gianasso); Trezzolano! (coll. Sette).

LOMBARDIA: Boario! (coll. I.N.E.); Broni!

PIEMONTE: agro torinese (DELLA BEFFA, 1911); Arquata Scrivia!; Asti! (coll. Baldizzone); Cassano Spinola!; Ghemme!; Langhe!; Pino Torinese!; Rocchetta Tanaro!; Saluzzo!; Stazzano!; V. Scrivia! (coll. Mancini); Vezza d'Alba!

LIGURIA: Ameglia! (coll. Mancini); Genova! (coll. Mancini); Labella! (coll. Gobbi); Molassana! (coll. Mancini).

EMILIA ROMAGNA: Bologna! (coll. Gobbi).

MARCHE: Ascoli Piceno! (coll. Binaghi).

TOSCANA: Arezzo!; Castelnuovo di Livorno (MEINARDI, 1898); Firenze Cascine! (coll. Mus. Milano); Firenze! (coll. Binaghi), (coll. Drioli), (coll. Mancini), (coll. Rasetti); Is. d'Elba (HOLDAUS, 1923); Pieve S. Stefano! (coll. Mancini); Poggio Cavallo! (coll. Mancini); S. Casciano (ALIQUÒ, i. l.); S. Gimignano! (coll. Luigioni); Sarteano (ALIQUÒ, i. l.); Tombolo (MEINARDI, 1898).

UMBRIA: Citerna! (coll. Mus. Firenze); Lippiano! (coll. Mus. Firenze); Perugia! (coll. Mancini); Todì! LAZIO: Albano lago! (coll. Tassi); Bagnoregio (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Bracciano! (coll. Luigioni!), (coll. Magnani!); Cantalupo Sabina! (coll. Tassi); Casaccia! (coll. Gobbi); Castelfusano (TASSI, 1962); Castelgandolfo (TASSI, 1962); Colli Albani!; Grottaferrata (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Maccarese! (coll. Mus. Milano); Marino (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Oriolo! (coll. Luigioni); Ostia Lido!; Palidoro (TASSI, 1962); Rieti! (coll. Luigioni); Riofreddo! (coll. I.N.E.); Roma Caffarella! (coll. Luigioni); Roma Cinecittà (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Roma EUR (TASSI, 1962); Roma Montesacro! (coll. Gobbi), (coll. Meloni!); Roma Piazza Armi (TASSI, 1962); Roma Verano! (coll. Magnani); Roma! (coll. Tassi!); Roviano (GOBBI, i. l.); Sabino lago! (coll. Luigioni); S. Maria di Galeria!; Sasso Furbara! (coll. I.N.E.); Velletri! (coll. I.N.E.); Viterbo!



ABRUZZO e MOLISE: Parco Nazionale!; Castelcivita (IZZILLO, i. l.).  
 CAMPANIA: Avellino! (coll. Gobbi); Falciano Del Massico! (coll. Izzillo); Is. di Capri (GOBBI, 1970), (coll. Gobbi!); Napoli! (coll. Aprà); Postiglione (IZZILLO, i. l.); Serre Persano (IZZILLO, i. l.); Variconi (IZZILLO, i. l.).  
 PUGLIA: Ginestra inferiore (ANGELINI, 1987).  
 BASILICATA: Altomonte (GOBBI, 1971); Policoro! (TASSI, 1967a), (GOBBI, 1988), (coll. Magnani!), (coll. Gobbi!); Potenza (GOBBI, i. l.); S. Costantino Albanese! (coll. Magnani); Viggiano (GOBBI, 1971), (coll. Gobbi!).  
 CALABRIA: Angitola lago! (coll. Sparacio); Altomonte! (coll. Gobbi); Catanzaro! (coll. De Maggi); Cosenza!; Gioia Tauro! (coll. Binaghi); La Fiumarella (TASSI, 1962a); S. Eufemia (TASSI, 1962a); Sibari! (coll. Magnani); Tor Cerchiara (TASSI, 1967a), (coll. Tassi!); Villapiana Lido!  
 SICILIA: Carini! (coll. Gobbi); Castelcivita (IZZILLO, i. l.); Catania!; Ficuzza bosco! (coll. Sparacio); Fiumedinisi! (coll. Ricchiardi); Palermo! (coll. Sparacio); Piana Albanesi! (coll. Sparacio); Randazzo! (coll. Gianasso); S. Martino delle Scale!; Tono! (coll. I.N.E.).  
 CORSICA: Folelli (SCHAEFER, 1949); Sartene (SCHAEFER, 1949).  
 SARDEGNA: Cagliari!; Chilivani!; Nuraghe dell'Isalle! (coll. Magnani); Oristano (MELONI, i. l.); Ozieri! (coll. I.N.E.); Pattada!; Sassari! (coll. Tassi); Uta!; V. dell'Isalle!

### Note

Secondo HELLRIGL (1978) la specie non vivrebbe a spese dei generi *Alnus*, *Fagus*, *Carpinus*, *Ulmus*.

## Dicerca berolinensis (Herbst, 1779)

*Buprestis berolinensis* Herbst, 1779

*Mordella gigantea* Scopoli, 1758

*Buprestis calcarata* Schaller, 1783

*Locus typicus*: Germania.

### Biologia larvale

Osipite secondario nel tronco di *Alnus glutinosa*, *Betula alba* s. l., *Carpinus betulus*, *Fagus sylvatica*, *Fagus* sp., *Ostrya carpinifolia*.

### Geonemia

Eurosibirica.

Siberia, URSS, Polonia, Cecoslovacchia, Romania, Bulgaria, Germania, Austria, Jugoslavia, Grecia!, Svizzera, Italia, Francia!, Spagna.

### Distribuzione in Italia (fig. 44)

ITALIA: settentrionale (LUIGIONI, 1929).

ISTRIA: Gabrovizza! (coll. Drioli).

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Sistiana! (coll. Mus. Milano); Trieste (SCHAEFER, 1949), (coll. Mus. Milano!).

TRENTINO ALTO ADIGE: Avio! (coll. I.N.E.); Bolbena (BERTOLINI, 1891); Bolzano (GREDLER, 1863);

Campodazzo (HELLRIGL, 1974); Magré all'Adige (PEEZ VON, 1977); Ora (HELLRIGL, 1974); Rovereto (BERTOLINI, 1891); S. Genesio (GREDLER, 1863); Trento Doss! (coll. Mus. Trento); Trodena (BERTOLINI, 1891);

V. Lagarina! (coll. Magnani), (coll. Mus. Trento).

VENETO: Musella! (coll. Sette); Verona! (coll. Mus. Verona); Vicenza prov. (DISCONZI, 1865).

PIEMONTE: (CURRETTI, 1980), (coll. Della Beffa!); colline torinesi (DELLA BEFFA, 1911).

EMILIA ROMAGNA: (PORTA, 1929).

TOSCANA: Grosseto! (coll. Mus. Milano).

LAZIO: Allumiere (GOBBI, 1977); La Tolfa (GOBBI, 1973), (coll. Gobbi!); M. Tolfaccia (GOBBI, 1977); Marino (TASSI, 1962), (coll. Gobbi!), (coll. Tassi!), (coll. Luigioni!); Roma!; Sgurgola!; V. Rio Fiume (GOBBI, 1977).

CALABRIA: (PORTA, 1929).

CORSICA: Bastia (coll. Abeille).

SARDEGNA: (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929).

### [*Dicerca acuminata* (Pallas, 1782)]

*Buprestis acuminata* Pallas, 1782

*Buprestis furcata* Thunberg, 1787

*Buprestis calcarata* Fabricius, 1801

*Locus typicus*: Sibiria.

#### *Biologia larvale*

Ospite secondario nei tronchi di *Betula pendula*, *Betula pubescens*.

#### *Geonemia*

Eurosibirica.

Cina, URSS, Svezia, Norvegia, Polonia, Cecoslovacchia, Germania, Austria.

#### *Note*

OBENBERGER (1929) la indica di Italia boreale.

BERTOLINI (1872) e conseguentemente PORTA (1929) di Lombardia.

HELLRIGL (1974) con il beneficio del dubbio dell'Alto Adige (quest'ultima segnalazione basata sull'osservazione dei soli fori di sfarfallamento su Betulla, senza l'osservazione di esemplari adulti o di larve).

Personalmente non ho avuto modo di vedere esemplari di provenienza italiana e a mio avviso la sua presenza merita conferma.

### *Dicerca alni* (Fischer de Waldheim, 1824)

*Buprestis alni* Fischer de Waldheim, 1824

*Buprestis mariana* De Geer, 1774

*Buprestis fagi* Gory & Laporte, 1837

*calcarata* Mannerheim, 1837

*Locus typicus*: Crzemeniezk.

#### *Biologia larvale*

Ospite secondario nei tronchi e nei grossi rami di *Alnus glutinosa*, *Alnus incana*, *Betula alba* s. l., *Corylus avellana*, *Fagus sylvatica*, *Juglans regia*, *Tilia cordata*.

#### *Geonemia*

Europeo maghrebina.

URSS, Turchia!, Grecia!, Albania, Jugoslavia, Svezia, Polonia, Germania, Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Bulgaria, Austria, Svizzera, Italia, Francia, Spagna, Portogallo, Tunisia, Algeria.

### Distribuzione in Italia (fig. 45)

ITALIA: tutta (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Bolzano (HELLRIGL, 1974); Bressanone (GREDLER, 1863), (coll. Mus. Trento!); Brunico! (coll. Mancini); Campegno (GREDLER, 1863); Castel Flavon (HELLRIGL, 1974); Cavalese! (coll. Binaghi); Doladizza (BERTOLINI, 1891); Laces (PEEZ VON, 1977); Nogarè (BERTOLINI, 1891); Novacella (HELLRIGL, 1974); Pinzolo! (coll. Magnani); Ponte Gardena (PEEZ VON, 1977); Renon (GREDLER, 1863); S. Andrea in Monte (HELLRIGL, 1974); Tesero (BERTOLINI, 1891); Torcegno (BERTOLINI, 1891); Trento (BERTOLINI, 1891); Tredena (BERTOLINI, 1891); Vigo Rendena!

LOMBARDIA: bosco Fontane (BUSETTO, i. l.); Mantova! (coll. Mus. Verona); Olginate! (coll. Binaghi); Seriate! (coll. Mus. Bergamo).

PIEMONTE: Montezemolo! (coll. Mus. Alba); Ovada!; colline torinesi (DELLA BEFFA, 1911).

LIGURIA: Genova! (coll. I.N.E.); S. Stefano Aveto! (coll. Binaghi), (coll. Mus. Verona); Sassello! (coll. Mancini); Zignago! (coll. Tassi).

EMILIA ROMAGNA: Ferriere! (coll. Gobbi).

TOSCANA: Guinadi! (coll. Cirocchi); Tombolo (MEINARDI, 1898).

LAZIO: Albano lago! (coll. Gobbi), (coll. Tassi); Albano!; F. Aniene sorgenti! (coll. Tassi); Ardea! (coll. Binaghi); Bassano di Sutri! (coll. Luigioni); Caldara di Manziana (GOBBI, 1977); Castelfusano! (coll. Garavaglia); Castelgandolfo (TASSI, 1962); Filetino (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Fiumata! (coll. Gobbi), (coll. Tassi), (coll. Fancello); Galeria! (coll. Tassi); La Tolfa (TASSI, 1967); M. Autore! (coll. Luigioni); M. Ernici (TASSI, 1962d); M. Lepini (TASSI, 1962d); M. Simbruini (TASSI, 1962d); Manziana! (coll. Gobbi); Ostia! (coll. I.N.E.); Prato di Campoli! (coll. Tassi); Roma! (coll. Tassi); Rota (GOBBI, 1977); Tolfaccia! (coll. Gobbi); V. Fiumata! (CASSOLA, 1968).

ABRUZZO e MOLISE: M. Velino (TASSI, 1962d); Parco Nazionale (TASSI, 1962d), (coll. Tassi!); Piani di Pezze!; Rovere (TASSI, 1962d), (coll. De Maggi!), (coll. Tassi!).

CAMPANIA: Gorga (IZZILLO, i. l.); M. Scuro Cilento (GOBBI, 1971).

PUGLIA: Foresta Umbra (FAGGIOLI, 1955), (coll. Gobbi!); Gargano (FAGGIOLI, 1955), (TASSI, 1962d).

BASILICATA: Campotenese (ANGELINI, 1986); Colle Dragone di Pollino! (coll. Gobbi); Colle Gaudolino (ANGELINI, 1986); Colle del Dragone (GOBBI, 1971); Fontana di Rumno (GOBBI, 1971); M. Pollino (TASSI, 1962d); Monticchio! (coll. Montemurro); Policoro bosco (GOBBI, 1988), (coll. Magnani!), (coll. Gobbi!); F. Sinni! (coll. Gobbi); Terranova Pollino (ANGELINI, 1986); Vallone Santicelli (GERINI, 1955).

CALABRIA: Gambarie (TASSI, 1962a); La Fiumarella (TASSI, 1962a); Lorica (DAHLGREN, 1964); Paola! (coll. Mus. Verona); Sambiasi! (coll. Binaghi), (coll. Della Beffa!), (coll. Mancini); Sila Grande (TASSI, 1962); Sila lago Arvo!; Silvana Mansio (TASSI, 1962a), (coll. Tassi!).

SICILIA: Castelbuono (RAGUSA, 1893); Nebrodi M. Soro!; Portella Femmina Morta! (coll. Magnani!); S. Fratello (ALQUÒ, i. l.).

CORSICA: Ajaccio (SCHAEFER, 1949); Castellare (PAULIAN, i. l.); Colle S. Stefano!; Corte (SCHAEFER, 1949); focce F. Orto! (coll. Gobbi); Moriani (PAULIAN, i. l.); Prunete (SCHAEFER, 1949); Sartene (SCHAEFER, 1949); Solenzara (SCHAEFER, 1949); Valdoniello (SCHAEFER, 1949).

SARDEGNA: (LUIGIONI, 1929).

### Dicerca moesta (Fabricius, 1794)

*Buprestis moesta* Fabricius, 1794

*Buprestis quadrilineata* Herbst, 1801

*Locus typicus*: Saxe.

### Biologia larvale

Ospite secondario nei tronchi di *Picea abies*, *Picea excelsa*, *Pinus mugo*, *Pinus nigra*, *Pinus sylvestris*.

## *Geonemia*

Eurosibirico-centrasiatica.

Cina, Siberia, URSS, Svezia, Norvegia, Polonia, Cecoslovacchia, Germania, Ungheria, Austria!, Jugoslavia!, Grecia!, Italia, Spagna.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 46)

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Prescudin! (coll. Drioli).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Bressanone (HELLRIGL, 1974); Mules (HELLRIGL, 1974).

PIEMONTE: Cesana! (coll. Gobbi).

### *Note*

OBENBERGER (1926) cita con dubbio la presenza della specie in Sicilia, a mio avviso da escludere.

[*Dicerca herbsti* Kiesenwetter, 1857]

### *Biologia larvale*

Ospite secondario nel tronco di *Abies cephalonica*!

## *Geonemia*

Elemento balcanico.

Grecia!, Albania, Jugoslavia, Austria, Polonia?

### *Note*

BERTOLINI (1899) la indica del Trentino, citazione ripresa in seguito da OBENBERGER (1926), LUIGIONI (1929), PORTA (1929). HORION (1955) e in seguito HELLRIGL (1974) e von PEEZ (1977) non la citano per l'Alto Adige. A mio avviso la sua effettiva presenza è attualmente da escludere in mancanza di rinvenimenti certi.

## *Descarpentriesina variolosa* (Paykull, 1799)

*Buprestis variolosa* Paykull, 1799

*Buprestis tenebrionis* Schaeffer, 1766

*Buprestis rustica* Herbst, 1787

*Buprestis plebeia* Olivier, 1790

*Buprestis conspersa* Gyllenhal, 1808

*Castalia plebeja* Gory & Laporte, 1837

*tremulae* Abeille, 1896

*populialbae* Richard, 1889

*Locus typicus*: Uppland (Svezia).

### *Biologia larvale*

Ospite all'occasione primario nel tronco e nei rami di *Populus alba*!, *Populus nigra*, *Populus tremula*!, *Salix* sp.

### *Geonemia*

Eurosibirico-maghrebina.

Siberia, URSS, Finlandia, Norvegia, Svezia, Germania, Cecoslovacchia, Romania, Bulgaria, Grecia, Austria, Italia, Francia, Spagna, Portogallo, Tunisia, Algeria, Marocco.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 47)

ITALIA: tutta (PORTA, 1929); settentrionale e centrale (LUIGIONI, 1929).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Bolzano! (coll. Mus. Verona); Bressanone (HELLRIGL, 1975); Gudon (PEEZ VON, 1977); Guncina (PEEZ VON, 1977); Lona (BERTOLINI, 1891); Mules (HELLRIGL, 1974); Nogarè (BERTOLINI, 1891); Pavigolo (GREDLER, 1863); Renon (GREDLER, 1863); Rovereto (BERTOLINI, 1891); S. Genesio (GREDLER, 1863); S. Lugano (BERTOLINI, 1891); Torcegno (BERTOLINI, 1891); Trodena (BERTOLINI, 1891); V. Lagarina (HALBHERR, 1908); V. Sarentina (GREDLER, 1863).

VENETO: M. Baldo! (coll. Sette); prov. Vicenza (DISCONZI, 1865).

BASSA SAVOIA: (SCHAEFER, 1949).

VALLE D'AOSTA: Aosta!

PIEMONTE: Castelnuovo don Bosco!; colline torinesi (DELLA BEFFA, 1911); Rocchetta Palafea!; Torino!; Valsesia! (coll. Luigioni).

EMILIA ROMAGNA: Berceto (BUSERO, i. l.); Classe pineta! (coll. Magnani); Mesola bosco!; Porto Corsini! (coll. Mancini); S. Vitale pineta!

TOSCANA: Firenze! (coll. Luigioni), (coll. Mancini); Fucecchio! (coll. Binaghi!), (coll. Rasetti!); Livorno (MEINARDI, 1898), (coll. Drioli!).

LAZIO: Casaccia! (coll. Gobbi), (coll. Magnani); Lavinio (TASSI, 1962); M. Libretti! (coll. Gobbi); Maccarese! (coll. I.N.E.); Passo Corese (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Roma Casaccia! (coll. Gianasso); Roma Cinecittà (TASSI, 1962); Roma EUR (TASSI, 1962); Roma Montesacro! (coll. Gobbi); Roma!

ABRUZZO e MOLISE: Casaline! (coll. Gobbi); Chiarano! (coll. Tassi).

PUGLIA: Palagianò! (coll. Rasetti).

BASILICATA: Castelluccio (GOBBI, 1971); Lavello! (coll. Binaghi), (coll. Luigioni); Policoro (TASSI, 1967a), (GOBBI, 1988), (coll. Gobbi!); S. Giorgio Lucano (IZZILLO, i. l.).

CALABRIA: Camigliatello (TASSI, 1962a), (coll. Tassi!); Castiglione (DAHLGREN, 1964); Montebello Jonico!; Sibari (ALIQUÒ, i. l.); Silvana Mansio (TASSI, 1962a), (coll. Tassi!).

SICILIA: Etna! (coll. I.N.E.); Etna rifugio Citelli! (coll. Magnani); Madonie (RAGUSA, 1893).

CORSICA: Bastia (SCHAEFER, 1949).

SARDEGNA: (LUIGIONI, 1929).

### **Poecilnota solieri** (Gory & Laporte, 1837)

*Buprestis solieri* Gory & Laporte, 1837

*hyeroglyphica* Mulsant & God., 1854

*Lampra guiraoi* Fairmaire, 1855

*Locus typicus*: Barbaria.

### *Biologia larvale*

Ospite all'occasione primario di *Ulmus minor* (= *campestris*).

## *Geonemia*

Paleomediterranea.

Turchia, Grecia, Italia, Spagna, Algeria, Marocco.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 48)

BASILICATA: Policoro bosco (TASSI, 1962d), (coll. Tassi!), (coll. Angelini!).

SARDEGNA: Cagliari giardini pubblici! Capoterra (MELONI, i. l.); Mogoro (TASSI, 1966a); Sassari (TASSI, 1966a).

### *Note*

Le citazioni relative alla presenza della specie in Corsica (GUILLEBEAU, 1889; FAUCONNET, 1882; OBENBERGER, 1926) sono secondo SCHAEFER (1949) da ritenersi errate.

## **Pocilonota gloriosa** (Marseul, 1865)

*Buprestis gloriosa* Marseul, 1865

*Buprestis chalcea* Obenberger, 1920

*Buprestis cupraria* Obenberger, 1921

*Locus typicus*: Siria.

### *Biologia larvale*

Ospite secondario di *Carpinus betulus*, *Malus domestica*.

## *Geonemia*

Mediterraneo orientale-turanica.

Iran, Siria, Turchia, Bulgaria, Grecia, Jugoslavia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 49)

ISTRIA: Fiume (KASZAB, 1940).

### *Note*

Esiste nel Museo di Vienna un esemplare appartenente a questa specie etichettato «Is. di Capri». OBENBERGER (1953) e TASSI (1967) ritengono tale località errata. Per HELLRIGL (1972) invece potrebbe trattarsi di un stazione relictuale ora scomparsa, come per la località di Fiume.

## **Pocilonota mirifica** Mulsant, 1855

*Buprestis rutilans* Gory & Laporte, 1837

*limbata* Mannerheim, 1837

*decipiens* Mannerheim, 1852  
*Lampra vicina* Guillebeau, 1889

*Locus typicus*: «Questa specie è esclusivamente meridionale».

### *Biologia larvale*

Ospite secondario nel tronco e nei rami di *Ulmus minor* (= *campestris*), *Ulmus glabra*.

### *Geonemia*

Mediterraneo turanica.

Caucaso meridionale, Iran, Turchia, Grecia, Bulgaria, Jugoslavia, Italia, Francia, Spagna, Algeria.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 50)

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Basovizza (GOBBI, 1974), (coll. Gobbi!); Rupin Grande di Carso! (coll. Drioli).  
TRENTINO-ALTO ADIGE: Bressanone!; Cavalese! (coll. Binaghi).  
EMILIA ROMAGNA: Fratta Terme!; Meldola!; Modena!; Parma!; Ricò di Meldola! (coll. Magnani); Teodorano!; Valbiano Sarsina! (coll. Magnani).  
MARCHE: (!).  
TOSCANA: Firenze! (coll. Tassi!), (coll. Binaghi!); Massa Marittima (GERINI, 1953); Migliarino pineta! (coll. Gianasso); Pisa!  
LAZIO: Civitella (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Fiuggi (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); La Tolfa (TASSI, 1967); Maccarese! (coll. Luigioni); Marcellina! (coll. Gobbi); Montebello! (coll. I.N.E.); Ostia (MELONI, i. l.); Ponte Galeria (GOBBI, i. l.); Rio Freddo! (coll. Luigioni); Rocca di Papa! (coll. Luigioni); Roma Bufalotta! (coll. Gobbi); Roma Caffarella (TASSI, 1962), (coll. Gobbi!), (coll. Tassi!), (coll. I.N.E.); Roma Montesacro! (coll. Gobbi); Roma Parioli! (coll. Luigioni); Roma dintorni (GOBBI, 1984); Sasso Furbara! (coll. Luigioni).  
ABRUZZO e MOLISE: Bomba (GOBBI, 1984), (coll. Gobbi!); Chieti! (coll. Luigioni).  
CAMPANIA: Fragneto Monforte (GOBBI, i. l.).  
BASILICATA: Policoro bosco (TASSI, 1962), (GOBBI, 1988), (coll. Tassi!); Viggiano (GOBBI, 1971), (coll. Gobbi!).  
CALABRIA: Montebello Jonico (GOBBI, 1983).  
SICILIA: Ficuzza (RAGUSA, 1893).  
CORSICA: Ajaccio!; Bonifacio!

## **Poecilonota rutilans (Fabricius, 1777)**

*Buprestis rutilans* Fabricius, 1777  
*Buprestis fastuosa* Jacquin, 1781  
*Buprestis rustica* Schrank, 1784  
*Buprestis fastidiosa* Rossi, 1790  
*Buprestis aeruginosa* Herbst, 1789  
*Buprestis gemmea* Voet, 1806

*Locus typicus*: Austria.

### *Biologia larvale*

Ospite primario nel tronco di *Tilia cordata*!, *Tilia platyphyllos*, *Tilia sylvestris*.

## *Geonemia*

Europea.

URSS meridionale, Norvegia, Polonia, Cecoslovacchia, Germania, Ungheria, Romania, Bulgaria, Grecia!, Albania, Jugoslavia, Austria!, Italia, Francia, Spagna.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 51)

ISTRIA: Corniale! (coll. Mus. Milano); Divaccia! (coll. Mus. Milano); Lipizza! (coll. Drioli).  
FRIULI-VENEZIA GIULIA: Basovizza! (coll. Drioli); Gradisca! (coll. Mus. Milano); Grozzana! (coll. Drioli); Tercimonte! (coll. Mus. Milano); Trieste! (coll. Gobbi).  
TRENTINO-ALTO ADIGE: (coll. Mus. Verona!); Bedollo (BERTOLINI, 1891); Bolzano (GREDLER, 1863); Bressanone (HELLRIGL, 1975a); Fié (GREDLER, 1863); Groden (GREDLER, 1863); Haslach (GREDLER, 1863); Rio Pusteria (HELLRIGL, 1975a); S. Andrea (HELLRIGL, 1974); Soprabolzano (GREDLER, 1863); V. Gardena (GREDLER, 1863); V. Passiria (GREDLER, 1863).  
VENETO: Vicenza prov. (DISCONZI, 1865).  
LOMBARDIA: (PORTA, 1929).  
PIEMONTE: Colli torinesi (DELLA BEFFA, 1911); Exilles (GHILIANI, 1886); Torino (GHILIANI, 1886); V. Formazza! (coll. Mus. Genova).  
TOSCANA: Firenze! (coll. Rasetti); Pisa! (coll. Rasetti).  
LAZIO: M. Cavo! (coll. Luigioni).

### *Note*

PORTA (1929) e LUIGIONI (1929) indicano genericamente la specie anche di Sardegna. HELLRIGL (1972) attribuisce tale segnalazione ad un errore di determinazione con l'affine *Poecilnota mirifica* Mulsant.

## ***Poecilnota dives* (Guillebeau, 1889)**

*Lampra dives* Guillebeau, 1889  
*Lampra decipiens* Mannerheim auct., 1872  
*Lampra limbata* Gory, 1841  
*Lampra rutilans* Gebler, 1830  
*Lampra mirifica* Kraatz, 1880  
*Lampra modesta* Guillebeau, 1889

*Locus typicus*: Nyons.

### *Biologia larvale*

Ospite primario nel tronco e nei rami di *Alnus glutinosa*, *Alnus incana*, *Salix aurita*, *Salix caprea*!, *Salix daphnoides*, *Salix incana*, *Salix nigricans*, *Salix purpurea*, *Salix viminalis*.

## *Geonemia*

Europea.

URSS meridionale, Polonia, Germania, Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Jugoslavia, Austria, Svizzera, Italia, Francia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 52)

ISTRIA: (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929).  
TRENTINO-ALTO ADIGE: Aica (HELLRIGL, 1975a); Albes (HELLRIGL, 1974); Bolzano!; Bressanone (HELL-



RIGL, 1975a); Rio Pusteria (HELLRIGL, 1975a); Sciaves (HELLRIGL, 1975a); V. Cembra! (coll. Mus. Trento); V. Adige (PEEZ VON, 1977); V. Isarco (PEEZ VON, 1977); V. Martello (PEEZ VON, 1977); V. Passiria (PEEZ VON, 1977); Varna (HELLRIGL, 1974).

VENETO: Valdonghe (HELLRIGL, 1975).

PIEMONTE: Montelupo Albese! (coll. Mus. Alba).

EMILIA ROMAGNA: Dovadola (MAGNANI, i. l.); Isola S. Sofia! (coll. Magnani); Monteriolo!; Portico di Romagna! (coll. Magnani); Tavollicci (MAGNANI, i. l.); Valbiano Sarsina! (coll. Magnani).

LAZIO: (PORTA, 1929).

BASILICATA: S. Costantino Albanese! (coll. Magnani); foce F. Sinni (GOBBI, i. l.).

SICILIA: Floresta (HELLRIGL, 1975); S. Domenica Vittoria! (coll. Magnani).

CORSICA: Pontevecchia (SCHAEFER, 1964); F. Tavignano (PAULIAN, i. l.); Ucciani (SCHAEFER, 1971); confluenza F. Vecchio-F. Tavignano!

SARDEGNA: (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929).

## Note

La specie secondo HELLRIGL (1978) non vivrebbe su *Alnus*.

La segnalazione relativa a Ficuzza in Sicilia (RAGUSA, 1893) è stata invalidata dallo stesso Autore (1925).

## Dendrochariessa festiva (Linneo, 1767)

*Buprestis festiva* Linneo, 1767

*Buprestis decemmaculata* Rossi, 1794

*Buprestis decempunctata* Fabricius, 1798

*Lampra bonnairei* Fairmaire, 1884

*Locus typicus*: Barbaria.

## Biologia larvale

Ospite primario nei rami e nel tronco di *Biota orientalis*, *Callitris* sp., *Chamaecyparis lawsoniana*, *Cupressus atlantica*!, *Cupressus sempervirens*!, *Juniperus communis*!, *Juniperus oxycedrus*, *Juniperus phoenicea*, *Juniperus thurifera*, *Thuja occidentalis*, *Ziziphus lotus*.

## Geonemia

Olomediterranea.

Turchia!, Grecia, Bulgaria, Jugoslavia, Austria, Italia, Francia!, Spagna!, Portogallo, Libia, Tunisia, Algeria!, Marocco!

## Distribuzione in Italia (fig. 53)

ISTRIA: Mali Kras! (coll. Mus. Milano).

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Basovizza! (coll. Mus. Milano); Carso! (coll. Drioli); Opicina! (coll. Mus. Milano); Sistiana! (coll. Gobbi), (coll. Binaghi), (coll. Drioli); Trieste! (PORTA, 1929).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Anterselva (GREDLER, 1863); Bolzano (GREDLER, 1863); Bressanone (GREDLER, 1863), (coll. Mus. Trento!); Elvas (HELLRIGL, 1974); Foiana (GREDLER, 1863); Lavis! (BERTOLINI, 1891); S. Leonardo (GREDLER, 1863); Siusi (PEEZ VON, 1977); Spinga (HELLRIGL, 1974); Stava (HELLRIGL, 1974); V. Lagarina (HALBHERR, 1908); V. Sarentina (HELLRIGL, 1975).

VENETO: M. Baldo! (coll. Sette); Sarmede (IZZILLO, i. l.).

BASSA SAVOIA: (SCHAEFER, 1949).

VALLE D'AOSTA: Gressan!

PIEMONTE: Biella! (coll. Tittoni); V. Susa!  
LIGURIA: Zignago! (coll. Failla!), (coll. Gianasso!), (coll. Gobbi!), (coll. Binaghi!).  
EMILIA ROMAGNA: Bologna (LEONARDI, 1927); Classe pineta! (coll. Magnani); Ravenna pineta! (coll. Gianasso!).  
TOSCANA: Firenze (LEONARDI, 1927); Marradi (MELONI, i. l.).  
LAZIO: Castelfusano (TASSI, 1962), (coll. Gobbi!); Castelporziano! (coll. Gobbi); Montalto di Castro (GOBBI, 1973); Toscana! (coll. Gobbi!).  
CORSICA: Piccovaglia (PAULIAN, 1978); Ponteileccia (PAULIAN, i. l.); Porto Vecchio (SCHAEFER, 1964); Serra Ferro (SCHAEFER, 1984).  
SARDEGNA: Cagliari!

### Note

Benchè posta in sinonimia da THÉRY (1928) e HELLRIGL (1972) la forma *bonnairei* Fairmaire viene considerata da SCHAEFER (1949 e 1983) come una valida sottospecie presente oltre che in Nord Africa anche in Corsica. Pur non volendo al momento approfondire l'argomento, ricordo che il Nord Africa è la patria della forma tipica. La sottospecie *bonnairei* si distinguerebbe per la mancanza di macchie nere sul pronoto. Ho personalmente rinvenuto svariati individui di Algeria e Marocco e benchè tali macchie siano a volte presenti, risultano sempre molto meno pronunciate che negli esemplari dell'Europa continentale.

## *Eurythyrea quercus* (Herbst, 1780)

*Buprestis quercus* Herbst, 1780  
*Cucujus rusticus* Fourcroy, 1785  
*Buprestis scutellaris* Olivier, 1790  
*Buprestis carniolica* Herbst, 1801  
*Buprestis similis* Schonherr, 1817  
*oblita* (Faldermann, 1835)  
*austriaca* (Lacordaire, 1835)  
*luigionii* var. Leoni, 1911

*Locus typicus*: Germania.

### *Biologia larvale*

Ospite secondario nei grossi tronchi di *Castanea sativa*, *Eucalyptus* sp., *Fagus sylvatica*, *Quercus ilex*, *Quercus petraea*, *Quercus pubescens*, *Quercus robur*, *Quercus suber*.

### *Geonemia*

Europea.

URSS, Polonia, Cecoslovacchia, Germania, Ungheria, Romania, Jugoslavia, Grecia, Austria, Italia, Francia, Spagna.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 54)

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Trieste! (coll. Drioli).  
TRENTINO-ALTO ADIGE: Bolzano (GREDLER, 1863); Ora (HELLRIGL, 1974).  
CANTON TICINO: (LUIGIONI, 1929).  
LOMBARDIA: Sondrio! (coll. Tassi).

PIEMONTE: (GHILIANI, 1886).  
LIGURIA: Zignago! (coll. Failla).  
TOSCANA: Lucca! (coll. Mus. Milano).  
LAZIO: Castelfusano! (coll. Tassi); La Tolfa (TASSI, 1963), (coll. Tassi!); Manziana! (coll. Gobbi); Roma Villa Borghese! (coll. Luigioni).  
CALABRIA: (LUIGIONI, 1929).  
CORSICA: Ajaccio! (coll. Luigioni); Cervione! (coll. Magnani); Lento (PAULIAN, 1978); Monaccia Orezza (PAULIAN, i. l.); Petreto (SCHAEFER, 1984); S. Lucia Moriani (PAULIAN, i. l.); Venaco (St. Claire Deville in SCHAEFER, 1949).

### Note

Secondo HELLRIGL (1978) la specie difficilmente vivrebbe su *Castanea* e *Fagus*.

## **Eurythyrea micans** (Fabricius, 1794)

*Buprestis micans* Fabricius, 1794

*Buprestis marginata* Olivier, 1790

*Locus typicus*: Italia.

### *Biologia larvale*

ospite secondario nel tronco di *Eucalyptus globulus*, *Populus alba*, *Populus nigra*, *Salix alba*.

### *Geonemia*

Mediterranea occidentale.

Romania, Germania meridionale, Svizzera, Jugoslavia, Italia, Francia, Spagna, Tunisia, Algeria, Marocco.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 55)

LOMBARDIA: Milano!

PIEMONTE: (coll. Mus. Genova!).

LIGURIA: Genova! (coll. Mus. Genova).

TOSCANA: Is. di Montecristo! (coll. Mus. Verona); Livorno (MEINARDI, 1898); Pisa!; Prato! (coll. Magnani).

UMBRIA: Orvieto! (coll. Tassi), (coll. Binaghi), (coll. Mancini).

LAZIO: Bagnoregio (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Bracciano!; Montesacro! (coll. Tassi); Ostia Lido (MELONI, i. l.); Pontinia (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Roma Acqua Acetosa (TASSI, 1962); Roma Casaccia! (coll. Gobbi); Roma Cinecittà (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Roma EUR (TASSI, 1962); Roma Montesacro! (coll. Gobbi), (coll. Magnani); Roma Tor Marancia (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Roma!; Spinaceto! (coll. Magnani).

CAMPANIA: Napoli! (coll. Aprà); Serre Persano!

BASILICATA: Altomonte (GOBBI, 1971); Mottafollone (GOBBI, 1971); Policoro bosco (TASSI, 1967a), (GOBBI, 1988), (coll. Gobbi!), (coll. Tassi!), (coll. Sparacio).

CALABRIA: Altomonte! (coll. Gobbi); Castiglione (DAHLGREN, 1964); Catanzaro! (coll. I.N.E.); La Fiumarella (TASSI, 1962a); Torre Cerchiara (TASSI, 1967a), (coll. Tassi!).

SICILIA: Bisacquino (ALQUÒ, i. l.); Catania! (coll. Gobbi); Palermo (RAGUSA, 1893); Petralia Sottana! (coll. Magnani), (coll. Sparacio); Prizzi! (coll. Sparacio).

CORSICA: Ajaccio (SCHAEFER, 1949); Bastia!; Folelli (SCHAEFER, 1949); Pontevecchia (SCHAEFER, 1949).  
SARDEGNA: (LUIGIONI, 1929).

### Note

La specie viene indicata di tutta Italia da LUIGIONI (1929). Tale segnalazione mi pare meritevole di conferma riguardo alle regioni adriatiche, di cui mancano segnalazioni.

HELLRIGL (1974) esclude la specie dalla fauna dell'Alto Adige. CURLETTI (1980) mette in dubbio la segnalazione di GHILIANI (1886) relativa al Piemonte, nonostante la presenza dell'esemplare citato nella collezione del Museo di Genova.

## **Eurythyrea austriaca** (Linneo, 1767)

*Buprestis austriaca* Linneo, 1767

*Buprestis aurulenta* Rossi, 1790

*Buprestis marginata* Herbst, 1801

*Buprestis inaurata* Gmelin, 1780

*Locus typicus*: Austria.

### *Biologia larvale*

Ospite secondario nei grossi tronchi di *Abies alba* (= *pectinata*), *Abies numidica*, *Picea abies*, *Pinus* sp.

### *Geonemia*

Sud europea.

URSS meridionale, Polonia, Germania, Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Bulgaria, Austria, Svizzera, Jugoslavia, Grecia!, Italia, Francia!, Spagna, Algeria! (una sola stazione relitta).

### *Distribuzione in Italia* (fig. 56)

FRIULI-VENEZIA GIULIA: (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Bolzano (GREDLER, 1863); Bressanone (HELLRIGL, 1974).

CANTON TICINO: (LUIGIONI, 1929).

LOMBARDIA: (LUIGIONI, 1929).

EMILIA ROMAGNA: Campigna! (coll. Gobbi); La Lama foresta! (coll. Gianasso), (coll. Gobbi), (coll. Magnani).

ABRUZZO e MOLISE: Collemeluccio (GOBBI, i. l.).

BASILICATA: Cugno dell'Acero di Pollino (GOBBI, 1971); Massiccio del Pollino! (coll. Gobbi!); Terranova Pollino (ANGELINI, 1986).

CALABRIA: Aspromonte! (coll. Gobbi); Gariglione bosco (TASSI, 1962a); I Quarti di Aspromonte (GOBBI, i. l.); M. Gariglione di Sila! (coll. Tassi); Montalto di Aspromonte (GOBBI, i. l.).

CORSICA: Aitone!; Valdoniello (SCHAEFER, 1971); Vizzavona!

### Note

Secondo CURLETTI (1980) la citazione relativa al Piemonte dovuta a GHILIANI (1886) è dubbiosa. La citazione di Sicilia (GHILIANI, 1886) è errata secondo RAGUSA (1893).

## **Buprestis cupressi** Germar, 1817

*mutabilis* Costa, 1839

*Locus typicus*: Dalmazia.

### *Biologia larvale*

Ospite secondario nei tronchi di *Biota orientalis*, *Cedrus deodara*, *Cedrus libani*, *Cupressus sempervirens*!, *Juniperus communis*, *Juniperus macrocarpa*, *Juniperus oxycedrus*.

### *Geonemia*

Mediterranea nord orientale.

Turchia, Grecia!, Albania, Jugoslavia, Italia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 57)

ISTRIA: Pola! (coll. Mus. Milano).

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Grado! (coll. Mancini); Trieste! (coll. Drioli), (coll. Rasetti).

LIGURIA: Lericì (GOBBI, 1983), (coll. Gobbi!).

TOSCANA: Tombolo (GERINI, 1953).

LAZIO: Capo Circeo! (coll. Mus. Milano); Castel Porziano! (coll. Tassi); Castelfusano! (coll. Tassi!), (coll. Binaghi!); foce F. Arrone (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Fregene! (coll. Garavaglia), (coll. I.N.E.); Lavinio lido (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Ostia Lido!; Ostia! (coll. Luigioni), (coll. Mus. Firenze); Palidoro (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Parco Nazionale Circeo! (coll. Tassi); Rio Martino! (coll. Gobbi); Roma M. Mario! (coll. Gianasso); Roma Montesacro! (coll. Gobbi); Roma Pincio! (coll. Luigioni); Roma Tiburtina! (coll. Gobbi); Roma! (coll. Tassi), (coll. I.N.E.); Torre Paola (TASSI, 1962); Torvaianica! (coll. Tassi).

ABRUZZO e MOLISE: Bomba (GOBBI, 1983); Raiano (GOBBI, 1983); V. Sangro!

CAMPANIA: Lago Patria (TASSI, 1966); Napoli! (coll. Luigioni).

PUGLIA: Francavilla Fontana! (coll. Gobbi); Mesagne! (coll. Binaghi); Peschici! (coll. Gianasso); lago Varano! (coll. Mus. Verona).

BASILICATA: Marina di Ginosa! (coll. Magnani); Metaponto! (coll. Magnani); Policoro bosco! (GOBBI, 1983), (coll. Gobbi!); Scanzano Lido!

### *Note*

Nonostante BERTOLINI (1875) indichi la specie di Sicilia, RAGUSA (1893) ne esclude la presenza sull'isola.

## **Buprestis rustica** Linneo, 1758

*violacea* De Geer, 1774

*lata* Sulzer, 1776

*Locus typicus*: Europa.

### *Biologia larvale*

Ospite secondario di *Abies alba*, *Abies bormulleriana*, *Larix* sp., *Picea abies*!, *Pinus sylvestris*.

## *Geonemia*

Eurosibirica.

Siberia, URSS, Finlandia, Svezia, Inghilterra, Polonia, Germania, Cecoslovacchia, Romania, Bulgaria, Turchia, Grecia, Jugoslavia, Albania, Austria, Svizzera, Italia, Francia, Spagna.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 58)

FRIULI-VENEZIA GIULIA: M. Medol!; M. Cavallo! (coll. Magnani).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Alpe di Siusi (GREDLER, 1863); Bedollo (BERTOLINI, 1891); Bolzano (GREDLER, 1863); Brenta! (coll. Gobbi); Bressanone; Campo Tures! (coll. Binaghi), (coll. I.N.E.); Cavalese! (coll. Magnani!); Collalbo! (coll. I.N.E.); Doladizza (BERTOLINI, 1891); Folgaria!; Giaquinto! (coll. Mus. Milano); M. Bondone! (coll. Mus. Trento); M. Peller! (coll. I.N.E.); Macugnaga! (coll. Mus. Milano); Madonna di Campiglio! (coll. Gobbi); Malé! (coll. Mus. Milano); Mauls (ALIUÒ, i. l.); Merano! (coll. Gobbi), (coll. Mus. Trento); Mules! (coll. Gobbi); Ortisei! (coll. Tassi); Pejo! (coll. Mancini); Pinzolo!; Pizzo Tre Signori!; Rabbi (BERTOLINI, 1891); Renon (HELLRIGL, 1974); S. Andrea in Monte (HELLRIGL, 1974); S. Candido!; S. Genesio (BURLINI, 1942); S. Lugano (BERTOLINI, 1891); Selva Gardena! (coll. Binaghi); Siusi! (coll. Binaghi); Soldà! (coll. Mus. Trento); Soprabolzano (GREDLER, 1863); Strigno (BERTOLINI, 1891); Torcegno (BERTOLINI, 1891); Trafoi (ROSENHAUER, 1847); Trento!; Trodena! (coll. I.N.E.); Ultimo (GREDLER, 1863); V. Fiemme! (coll. Mus. Trento); V. Genova!; V. Non! (coll. Mus. Trento); V. Sarca! (coll. Mus. Trento); V. Sarentino!; V. Senales!; V. Vizzate!; V. di Fassa! (coll. Gobbi); Valdaora! (coll. Tassi); Valdurna (GREDLER, 1863); Varena Cavalese! (coll. Meloni); Vigolo Vattaro! (coll. Mus. Trento); Villabassa (HEYROVSKY, 1969).

VENETO: Belluno!; Cansiglio bosco! (coll. Montemurro); S. Vito di Cadore! (coll. Tassi); Sappada!; V. di Zoldo! (coll. Drioli); Vicenza prov. (DISCONZI, 1865).

LOMBARDIA: Chiareggio! (coll. Binaghi); Premadio! (coll. Mus. Milano); Roncobello! (coll. Mus. Bergamo); Sondrio!; Temù (MELONI, i. l.); V. Malenco! (coll. De Maggi), (coll. Binaghi), (coll. Drioli); Valtellina! (coll. Rasetti!).

VALLE D'AOSTA: Aosta! (coll. Rasetti!); Brusson!; Champoluc!; Charvensod!; Cogne! (coll. Tassi); Gressoney-S. Jean! (coll. Magnani); Ollomont! (coll. Tassi); Pila! (coll. Bocca); Tignet!; V. Ayas! (coll. Gianasso); V. Ferret!; Vedun! (coll. Bocca).

PIEMONTE: Acceglio! (coll. Tassi); Alagna!; Balme!; Bardonecchia! (coll. Tassi!); Buttogno (PESCAROLO, i. l.); Castello di Casteldelfino!; Ceresole Reale! (coll. Gianasso); Cesana!; Cotolivier (TASSI, 1962c), (coll. Tassi!); Crodo! (coll. Binaghi); Exilles!; Fenestrelle!; Garessio (GOBBI, 1970), (coll. Gobbi!); Ivrea!; Macugnaga! (coll. Binaghi!); Oulx!; Pontechianale!; Pragelato!; Terme di Valdieri! (coll. Tassi!), (coll. Magnani!); Valdieri! (coll. Mus. Torino!); V. Ferret! (coll. Gianasso); V. Germanasca! (coll. De Maggi); V. Pesio!; V. Soana! (coll. Rasetti); V. Vogna! (coll. Ranghino); Valgraviol!; Villanova Pellice! (coll. Tassi); Viuzene! (coll. Gobbi).

LIGURIA: Altare! (coll. Mus. Firenze); Genova! (coll. Della Beffa); Monesi!; Salse!.

EMILIA ROMAGNA: M. Nero (BUSETTO, i. l.).

TOSCANA: (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929).

LAZIO: Ariccia (GOBBI 1970); Roma (GOBBI, 1970).

ABRUZZO e MOLISE: Assergi! (coll. Magnani); Parco Nazionale (GOBBI, 1970), (coll. Garavaglia!).

### *Note*

LUIGIONI (1929) cita la specie anche di Corsica. Secondo SCHAEFER (1949) le segnalazioni relative a questa isola sono dubbie.

## ***Buprestis haemorrhoidalis* Herbst, 1780**

*punctata* Fabricius, 1780

*quadristigma* Herbst, 1801

*Locus typicus*: Germania.

## *Biologia larvale*

Ospite secondario di *Abies alba* (= *pectinata*), *Abies nobilis*, *Abies numidica*, *Abies pinsapo*, *Callitris* sp., *Picea abies*, *Pinus halepensis*, *Pinus laricio*, *Pinus nigra*!, *Pinus sylvestris*!

## *Geonemia*

La forma typica è Europeo-maghrebina.

URSS, Scandinavia, Germania, Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Bulgaria, Grecia!, Albania, Jugoslavia!, Austria, Svizzera!, Italia, Olanda, Belgio, Francia!, Spagna, Portogallo, Algeria, Marocco!

## *Distribuzione in Italia* (fig. 59)

ITALIA: settentrionale (LUIGIONI, 1929).

ISTRIA: M. Auremiano! (coll. Drioli).

FRIULI-VENEZIA GIULIA: M. Taiano! (coll. Drioli).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Bolzano (GREDLER, 1863); Bressanone (GREDLER, 1863), (coll. Gobbi!), (coll. Mus. Trento!); Doladizza (BERTOLINI, 1891); Glorenza! (coll. Drioli); Mauls (PEEZ VON, 1977); M. Tonale (BERTOLINI, 1891); Mules! (coll. Gobbi); Nova Levante (GREDLER, 1863); Passiria (GREDLER, 1863); Renon! (coll. I.N.E.); Rovereto (HALBHERR, 1908); Trento (BERTOLINI, 1891); Tredena (BERTOLINI, 1891); V. Luson (HELLRIGL, 1974); V. Venosta (GREDLER, 1863).

VENETO: Vicenza prov. (DISCONZI, 1865).

BASSA SAVOIA: (SCHAEFER, 1971).

VALLE D'AOSTA: (!); Vedun! (coll. Bocca).

PIEMONTE: Assietta colle (DELLA BEFFA, 1911); Torino dintorni! (coll. Della Beffa); V. d'Ossola!

LIGURIA: Rapallo! (coll. Mancini).

ALPI MARITTIME FRANCESI: Peira Cava (SCHAEFER, 1949); Turini (SCHAEFER, 1949).

CORSICA: Corte (SCHAEFER, 1955); Evisa!; Portovecchio (SCHAEFER, 1964); Solenzara (SCHAEFER, 1964); Tartagine foresta!; Tattone (SCHAEFER, 1955); Vizzavona (SCHAEFER, 1964); Zonza (BUNETTO, i. l.), (SCHAEFER, 1964), (coll. Pescarolo!).

## *Note*

Le segnalazioni relative all'Italia centro-meridionale e specificatamente quella di PORTA (1929): «tutta Italia»; di RAGUSA (1893): «Sicilia»; di LUIGIONI (1929): «Toscana e Lazio» sono da riferire alla sottospecie *araratica* Marseul.

LUIGIONI (1929) cita la specie anche di Sardegna. A mio avviso la segnalazione è meritevole di conferma.

## ***Buprestis haemorrhoidalis* ssp. *araratica* Marseul, 1865**

*Locus typicus*: M. Ararat.

## *Biologia larvale*

Ospite secondario di *Pinus laricio*, *Pinus nigra*.

## *Geonemia*

Mediterraneo orientale-pontica.

Turchia, Grecia, Jugoslavia, Italia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 59)

EMILIA ROMAGNA: S. Vitale pineta! (coll. Magnani); Ravenna pineta!

TOSCANA: M. Senario!

PUGLIA: Taranto! (coll. Della Beffa).

BASILICATA: Cugno Acero di Pollino (GOBBI, 1971), (coll. Tassi!), (coll. Gobbi!).

CALABRIA: Arvo lago (TASSI, 1962d), (coll. Tassi!); Camigliatello!; La Fossiatà di Sila (TASSI, 1966a), (coll. Tassi!); M. Scuro di Sila! (coll. Vita), (coll. Luigioni); Silvana Mansio (TASSI, 1962a), (coll. Tassi!).

SICILIA: Palermo! (coll. Alliata).

### *Note*

Le popolazioni della Romagna, benchè da me attribuite a questa entità, presentano in alcuni esemplari caratteri di convergenza con la forma *typica*. Solo l'esame di serie di individui ottenuti per allevamento dalle medesime ovature mi ha consentito una determinazione certa.

## **Buprestis novemmaculata** Linneo, 1767

*tetrastichon* Linneo, 1758

*flavopunctata* De Geer, 1774

*maculata* Fabricius, 1781

*octomaculata* Pallas, 1782

*flavomaculata* Fabricius, 1787

*maculosa* Gmelin, 1788

*octoguttata* Olivier, 1790

*Locus typicus*: Barbaria.

### *Biologia larvale*

Ospite secondario di *Larix decidua*, *Picea abies*, *Pinus halepensis*!, *Pinus laricio*, *Pinus leucodermis*, *Pinus nigra*!, *Pinus pinaster*, *Pinus pinea*!, *Pinus salzmanni*, *Pinus sylvestris*.

### *Geonemia*

Eurosibirico-maghrebina.

Siberia, URSS, Svezia, Finlandia, Danimarca, Polonia, Germania, Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Bulgaria, Jugoslavia, Turchia, Grecia, Albania, Austria, Svizzera, Italia, Francia, Spagna, Portogallo, Algeria!

Acclimatato in America.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 60)

ISTRIA: M. Taiano! (coll. Drioli).

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Carso Triestino!; Giù Piccolo! (coll. Magnani); Trieste! (coll. Gobbi), (coll. Drioli), (coll. Magnani).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Aica (PEEZ VON, 1977); Bolzano (GREGLER, 1863); Bressanone (HELLRIGL, 1974), (coll. Mus. Trento!); Bronzolo (HELLRIGL, 1974); Castelrotto (GREGLER, 1863); Collalbo! (coll. De Maggi); Lana (HELLRIGL, 1974); M. Cislón (BERTOLINI, 1891); Naz (HELLRIGL, 1974); Renon (GREGLER, 1863); S. Andrea in M. (HELLRIGL, 1974); Siusi! (coll. Binaghi); Trento (BERTOLINI, 1891); Varna (HELLRIGL, 1974).

VALLE D'AOSTA: Brusson! (coll. Sparacio); Introd!; Nus!; Sorreley Blavy! (coll. Bocca).

PIEMONTE: Col di Tenda!; M. Musiné!; Susa!; Torino Mirafiori!

LIGURIA: Ameglia!; Bonassola! (coll. Tassi); Ceriale!; Chiavari!; Genova! (coll. Mancini); Monterosso! (coll. Mancini); Ortovero!; Pietra! (coll. Gobbi); Portofino!; Rapallo!; Varazze! (coll. Binaghi); Zignago! (coll. Gobbi), (coll. Tassi), (coll. Binaghi).



ALPI MARITTIME FRANCESI: Nizza Marittima!  
 EMILIA ROMAGNA: Cervia (GOBBI, 1974).  
 TOSCANA: Alberese pineta! (coll. Tassi); Ansedonia! (coll. Tassi); Ardenza (MEINARDI, 1898); Castiglioneccello! (coll. Binaghi); Fucecchio!; Is. d'Elba (HOLDHAUS, 1923); Is. del Giglio!; Lucca! (coll. Mus. Milano); M. Morello!; Marina di Alberese!; Marina di Grosseto! (coll. Gobbi), (coll. Faraci); Marina di Pisa! (coll. Rasetti); Parco Nazionale della Maremma!; S. Rocco pineta! (coll. Tassi).  
 LAZIO: Canepina! (coll. Tassi); Castelfusano (TASSI, 1962), (coll. Gobbi!).  
 ABRUZZO e MOLISE: M. Morrone! (coll. Gobbi).  
 PUGLIA: Gargano (ALIQUÒ & MIGNANI, 1970); Lecce! (coll. I.N.E.); Peschici (GOBBI, 1974), (coll. Gobbi!); Taranto (GOBBI, 1974), (coll. Luigioni!); Taranto Mar Piccolo!  
 BASILICATA: Serra Ciavole di Pollino (GOBBI, 1971), (coll. Gobbi!).  
 CALABRIA: Ampollino lago (IZZILLO, i. l.); Arvo lago! (coll. Gianasso), (coll. Magnani), (coll. Tassi); Camigliatello (TASSI, 1962a), (coll. Binaghi!); Cecita lago! (coll. D'Antonio); Fossiatà! (coll. Gobbi); La Fossiatà di Sila! (coll. Tassi); Loricca (DAHLGREN, 1964); M. Gariglione! (coll. Gobbi); M. Scuro di Sila! (coll. Luigioni), (coll. Vita), (coll. Tassi), (coll. Mus. Milano); Piani di Aspromonte (GOBBI, i. l.); S. Lucido (PETAGNA, 1787); Sila Grande!; Silvana Mansio (TASSI, 1962a), (coll. Tassi!); Villaggio Mancuso!.  
 SICILIA: Linguaglossa pineta (ALIQUÒ, 1970), (coll. Sparacio!).  
 MALTA: Buskett! (coll. Schembri).  
 CORSICA: Ajaccio! (coll. Mancini); Evisa! (coll. Sparacio); M. d'Oro! (coll. Tassi); Restonica!; Vivario! (coll. Migliaccio); Vizzavona! (coll. Gobbi!), (coll. Binaghi!), (coll. Luigioni!); Zonza (BUSETTO, i. l.).  
 SARDEGNA: M. Sette Fratelli! (coll. Fancello); Olbia! (coll. I.N.E.); Porto Conte! (coll. Magnani); Villacidro! (coll. Tassi).

### **Buprestis octoguttata** Linneo, 1758

*albopunctata* De Geer, 1774

*Locus typicus*: «Habitat in Oceano ad Norvegiam».

#### *Biologia larvale*

Ospite secondario nelle radici di *Picea abies*, *Pinus halepensis*, *Pinus leucodermis*, *Pinus mugo*, *Pinus pinaster*, *Pinus salzmanni*, *Pinus sylvestris*, *Pinus uncinata*.

#### *Geonemia*

La forma tipica è Eurosibirica.

Siberia, URSS, Finlandia, Svezia, Norvegia, Polonia, Germania, Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Jugoslavia, Grecia, Turchia, Italia, Austria, Svizzera, Francia, Spagna.

#### *Distribuzione in Italia* (fig. 61)

TRENTINO-ALTO ADIGE: Appiano (GREDLER, 1863); Avio!; Bedollo (BERTOLINI, 1891); Bolzano (GREDLER, 1863); Bressanone (GREDLER, 1863), (coll. Luigioni!), (coll. Mus. Trento!); Brunico! (coll. Binaghi); Catena dell'Agorai! (coll. Gobbi); Chiusa (GREDLER, 1863); Civezzano (BERTOLINI, 1891); Collalbo! (coll. De Maggi); Cornedo Isarco (GREDLER, 1863); Fai di Paganella! (coll. Meloni); Favogna (GREDLER, 1863); Fiera di Primiero! (coll. Magnani); Lana! (HELLRIGL, 1974); M. Marzola! (coll. Mus. Trento); Madrano! (coll. Binaghi); Malles! (HELLRIGL, 1974); Merano! (coll. Mus. Trento); Montagna! (HELLRIGL, 1974); Mules! (HELLRIGL, 1974); Nogarè (BERTOLINI, 1891); Novacella (HELLRIGL, 1974); Passo Mendola! (coll. Binaghi); Pejo! (coll. Mancini); Pinè altipiano! (coll. Museo Trento); Pinzolo (GERINI, 1953); Quarzette (HELLRIGL, 1974); Renon (GREDLER, 1863); S. Lugano (BERTOLINI, 1891); S. Valpurga in Ultimo (GREDLER, 1863); Soprabolzano (HELLRIGL, 1974); Torcegno (BERTOLINI, 1891); V. Lagarina!; V. Sarentina (GREDLER, 1863); V. di Non! (coll. Gobbi); Vigalzano (BERTOLINI, 1891).

VENETO: Vicenza prov. (DISCONZI, 1865).

LOMBARDIA: Sondrio (MELONI, i. l.).

VALLE D'AOSTA: Blavy!; Chatillon (GHILIANI, 1886).  
PIEMONTE: Buttogno (PESCAROLO, i. l.); Casteldelfino!; Ceresole Reale!  
BASILICATA: M. Pollino!; Pietra Castello (IZZILLO, i. l.); Serra Ciavole di Pollino (GOBBI, 1971), (coll. Gobbi!); Viggianello (GOBBI, 1971), (coll. Gobbi!).

### Note

La citazione di ROMANO (1849) relativa alla Sicilia è a mio avviso meritevole di conferma e comunque da verificare, in quanto se presenti, le popolazioni potrebbero appartenere alla sottospecie *magica* Gory & Laporte del Nord Africa o alla sottospecie *corsica* Obenberger.

Le citazioni relative alla Corsica ed alla Sardegna (LUIGIONI, 1929 e PORTA, 1929) relative alla sottospecie *magica* Gory & Laporte sono da riferire alla ssp. *corsica* Obenberger.

Anche OBENBERGER (1938) ha citato erroneamente d'Italia la sottospecie *magica* Gory & Laporte, forma esclusiva del Nord Africa secondo SCHAEFER (1949).

## **Buprestis octoguttata ssp. corsica Obenberger, 1938**

*Locus typicus*: Corsica.

### *Biologia larvale*

Ospite secondario nelle radici di *Pinus laricio*.

### *Geonemia*

Endemica di Corsica.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 61)

CORSICA: Evisa (SCHAEFER, 1949); golfo di Sogno (PAULIAN, 1978); Gorges de l'Asco! (coll. Paulian); M. d'Oro! (coll. Mus. Milano); Palombaglia (PAULIAN, 1978); Porto Vecchio (SCHAEFER, 1949); Tattone (SCHAEFER, 1949); Valdoniello (PAULIAN, 1978); Vivario (SCHAEFER, 1949); Vizzavona (SCHAEFER, 1949).

### Note

A questa entità potrebbe essere attribuita la citazione di LUIGIONI (1929) e PORTA (1929) relativa alla Sardegna.

## **Buprestis splendens Fabricius, 1774**

*splendida* Paykull, 1799  
*aurulenta* Jakobson, 1904

*Locus typicus*: Cina (p. e.?).

### *Biologia larvale*

Ospite secondario nel tronco di *Larix decidua*, *Pinus laricio*, *Pinus leucodermis*, *Pinus pinea*, *Pinus sylvestris*.

### *Geonemia*

Europea relittuale.

URSS, Svezia, Gran Bretagna, Danimarca, Polonia, Germania, Austria, Romaniaa, Jugoslavia, Grecia!, Italia, Spagna.

#### *Distribuzione in Italia* (fig. 62)

BASILICATA: Duglia! (coll. Izzillo); Pietra Castello di Pollino!; Serra Ciavole di Pollino (GOBBI, 1971), (coll. Gobbi!).

### **Buprestis hilaris** Klug, 1829

*douei* Lucas, 1846

*bellemarei* Lucas, 1853

*amori* Graells, 1858

*Locus typicus*: Egitto.

#### *Biologia larvale*

Ospite primario nel tronco e nelle radici di *Tamarix africana*, *Tamarix* sp.!

### *Geonemia*

Mediterranea meridionale.

Siria?, Egitto, Libia, Tunisia!, Algeria!, Marocco!, Spagna, Italia.

#### *Distribuzione in Italia* (fig. 63)

SARDEGNA: Geremeas! (coll. Fancello).

### **Kisanthobia ariasi** (Robert, 1858)

*Anthaxia ariasi* Robert, 1858

*Locus typicus*: Le Luc (Var).

#### *Biologia larvale*

Ospite secondario nei rami di *Quercus ilex*, *Quercus mirbecki*!, *Quercus pubescens*!, *Quercus robur*.

### *Geonemia*

Centro Mediterranea.

Grecia, Jugoslavia, Italia, Francia, Tunisia, Algeria.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 64)

ALPI MARITTIME FRANCESI: Roccabruna (SCHAEFER, 1949).

TOSCANA: Firenze!, Pisa!

LAZIO: M. Tolfa (GOBBI, 1986), (coll. Gobbi!); Roma (GERINI, 1953).

ABRUZZO e MOLISE: V. Roveto (LUIGIONI, 1929).

SICILIA: Montaspro! (coll. Sparacio); Piano Zucchi (MAGNANI & SPARACIO, 1985); Torre Montaspro (SAMA, 1979).

CORSICA: Porto Vecchio (LUIGIONI, 1929).

### *Trachypteris picta* ssp. *decastigma* (Fabricius, 1787)

*Buprestis decastigma* Fabricius, 1787

*silphoides* (Schrank, 1788)

*quattuordecimpunctata* (Olivier, 1790)

*chrysostigma* (Fabricius, 1793)

*henoni* Bedel, 1921

*parvipunctata* Obenberger, 1924

*Locus typicus*: Austria.

### *Biologia larvale*

Ospite secondario nei tronchi e grossi rami di *Populus alba*!, *Populus* sp. × *euroamericana*!, *Populus nigra*, *Populus nigra* var. *pyramidalis*, *Populus thevestina*, *Populus tremula*, *Salix alba*!, *Salix babylonica*.

### *Geonemia*

La sottospecie è Europeo meridionale-turanico-maghrebina.

Siria, Turchia!, URSS meridionale, Cecoslovacchia, Germania, Jugoslavia, Grecia!, Albania, Italia, Francia, Spagna, Portogallo, Tunisia, Algeria, Marocco.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 65)

ITALIA: tutta (LUIGIONI, 1929).

FRIULI-VENEZIA GIULIA: (PORTA, 1929).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Bolzano (GREDLER, 1863).

PIEMONTE: Alba! (coll. Mus. Alba!); Biella!; Caramagna Piemonte! (coll. Bocca); Carmagnola!; Casano Spinola!; Castelnuovo don Bosco!; Ceresole d'Alba!; Monteu Roero!; Sommariva Bosco!; Torino!; V. Curone!; Villastellone!

EMILIA ROMAGNA: Castrocaro Terme! (coll. Magnani); Ferriere! (coll. Gobbi); F. Montone! (coll. Mus. Milano); Forlì (ZANGHERI, 1969), (coll. Gobbi!); Massa Lombarda!; Ravenna!; Santarcangelo di Romagna! (coll. Magnani); alta V. Secchia!

TOSCANA: Firenze Isolotto!; Firenze!

UMBRIA: Foligno! (coll. Cirocchi); Orvieto (Luigioni, 1929), (coll. Luigioni!); Perugia! (coll. Mancini).

LAZIO: Bagnoregio (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Casaccia! (coll. Gobbi); Castelfusano! (coll. Drioli); Castelporziano (MELONI, i. l.); Decima (GOBBI, i. l.); La Tolfa (TASSI, 1967); Maccarese! (coll. Luigioni); Pontegaleria! (coll. Gobbi); Roma Caffarella (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Roma Casaccia!; Roma Cinecittà (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Roma EUR (TASSI, 1962); Roma M. Sacro! (coll. Gobbi); Roma Montesacro!; Roma Ponte Galeria!; Roma dintorni (GOBBI, 1984); Roma! (coll. Binaghi).

ABRUZZO e MOLISE: Bomba (GOBBI, 1984).

CAMPANIA: Cervinara (GOBBI, i. l.); Fragneto Monforte (GOBBI, i. l.).

BASILICATA: Policoro bosco (TASSI, 1967a), (coll. Gobbi!), (coll. Tassi!).

CALABRIA: Brancaleone (IZZILLO, i. l.); Castiglione (DAHLGREN, 1964); Mottafollone (GOBBI, 1971).

SICILIA: Lentini!; Rodia (PORTA, 1934); Terrasini (SPARACIO, i. l.).

CORSICA: Ajaccio (SCHAEFER, 1949); Filitosa (BUSETTO, i. l.); Ghisonaccia (SCHAEFER, 1964); Pont d'Abra (SCHAEFER, 1964); Ponte Leccia (PAULIAN, 1978).

SARDEGNA: Chilivani! (coll. Gobbi!); Salto di Quirra!; V. Isalle (GERINI, 1953); Villaputzu!; Catania (GHILIANI, 1886).

### **Oxypteris acuminata (De Geer, 1774)**

*Buprestis acuminata* De Geer, 1774  
*Buprestis acuta* Gmelin, 1788  
*Buprestis appendiculata* Fabricius, 1792  
*Buprestis morio* Fabricius, 1792  
*Buprestis longipes* Say, 1823  
*Melanophila immaculata* Mannerheim, 1837  
*Melanophila pecchii* Gory & Laporte, 1839  
*Melanophila assimilis* Leconte, 1857  
*Melanophila rugata* Leconte, 1859  
*Melanophila anthaxoides* Marquet, 1876  
*Melanophila obscurata* Lewis, 1893  
*Melanophila hungarica* Csiki, 1905

*Locus typicus*: Svezia.

#### *Biologia larvale*

Ospite secondario nei tronchi e rami parzialmente incendiati di *Abies alba*, *Alnus incana*, *Betula pendula*, *Betula pubescens*, *Fagus sylvatica*, *Juniperus communis*, *Picea abies*, *Pinus halepensis*, *Pinus laricio*, *Pinus pinaster*, *Pinus salzmanni*, *Pinus sylvestris*, *Pinus uncinata*, *Quercus petraea*, *Quercus robur*.

#### *Geonemia*

Oloartica.

Europa tutta, Siberia, Cina, Mongolia, Alaska, Canada, USA, Cuba, Haiti.

#### *Distribuzione in Italia* (fig. 66)

TRENTINO-ALTO ADIGE: Bolzano (GREDLER, 1886); Castel Montegrifo (GREDLER, 1886); Cologna (GREDLER, 1886).

VENETO: Vicenza prov. (DISCONZI, 1865).

LOMBARDIA: S. Caterina Valtellina!

VALLE D'AOSTA: Cogne! (coll. Tassi).

PIEMONTE: Colle del Mulo!; Torino (GHILIANI, 1886).

ALPI MARITTIME FRANCESI: Nizza (SCHAEFER, 1949); Peira Cava (SCHAEFER, 1949).

LIGURIA: M. Bignone (FAILLA, 1952); Sanremo (FAILLA, 1952).

EMILIA ROMAGNA: Ravenna!

TOSCANA: Tirrenia (GOBBI, 1983).

CALABRIA: Arvo lago (TASSI, 1966b), (coll. Tassi!).

CORSICA: Vizzavona (LUIGIONI, 1929); Zonza (SCHAEFER, 1984).

### **Oxypteris cuspidata (Klug, 1829)**

*Buprestis cuspidata* Klug, 1829  
*Buprestis nigrata* Fabricius, 1798  
*Buprestis regalis* Fabricius, 1801

*Melanophila aequalis* Mannerheim, 1837  
*Melanophila oxyura* Marquet, 1874  
*Melanophila aerata* Costa, 1882  
*Melanophila acutespina* Reitter, 1893  
*Melanophila jakowlewi* Semenov, 1900

*Locus typicus*: Ambukhol.

### *Biologia larvale*

Ospite secondario su rami e tronchi parzialmente bruciati di *Cupressus sempervirens*, *Ficus carica*, *Juniperus macrocarpa*, *Juniperus oxycedrus*, *Juniperus phoenicea*, *Phyllirea angustifolia*, *Pinus halepensis*, *Pinus pinea*, *Pistacia lentiscus*, *Quercus ilex*, *Quercus pubescens*, *Quercus suber*, *Salix alba*, *Spartium junceum*, *Ulmus minor* (= *campestris*, = *carpinifolia*).

### *Geonemia*

Mediterraneo-turanica.

URSS meridionale, Iran, Siria, Turchia, Grecia, Albania, Jugoslavia, Italia, Francia, Spagna, Egitto, Algeria, Marocco.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 67)

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Trieste! (coll. Mus. Milano).

ALPI MARITTIME FRANCESI: Nizza (SCHAEFER, 1949).

EMILIA ROMAGNA: Bologna! (coll. Magnani).

TOSCANA: Ansedonia (TASSI, 1966b), (coll. Tassi!).

LAZIO: Acilia (TASSI, 1962); Capocotta! (coll. Gobbi); Castelfusano (GOBBI, 1973), (coll. Gobbi!); Gaeta! (coll. Luigioni); M. Circeo (GOBBI, 1973), (coll. Gobbi!); Pontegaleria (GOBBI, 1973), (coll. Gobbi!); Roma Gianicolo! (coll. Luigioni); Roma Tor di Quinto (GOBBI, 1973), (coll. Gobbi!); Roma Tuscolana! (coll. Luigioni); Roma! (coll. Tassi); Sperlonga (IZZILLO, i. l.); Velletri!

CAMPANIA: (LUIGIONI, 1929).

PUGLIA: Andria!; Monopoli Impalata! (coll. Lillo); Peschici!

BASILICATA: Policoro (ANGELINI, 1986), (GOBBI, 1988), (coll. Montemurro!).

SICILIA: Palermo (SPARACIO, i. l.); Piana Albanesi (ALQUÒ, i. l.).

CORSICA: Lento (PAULIAN, 1978); foce F. Ostriconi! (coll. I.N.E.); Propriano (SCHAEFER, 1984); Vizzavona (SCHAEFER, 1949).

SARDEGNA: Badesi!; Bultei!; Cagliari! (coll. De Maggi), (coll. Mancini), (coll. Meloni); Chia!; Chilivani!; Domusnovas!; Torre Argentina! (coll. Gobbi); Torre Grande! (coll. Magnani).

### ***Melanophila knoteki* (Reitter, 1898)**

*Phaenops knoteki* Reitter, 1898

*Locus typicus*: Sarajevo.

### *Biologia larvale*

Ospite secondario nei rami di *Abies alba* (= *pectinata*), *Abies cephalonica*.

## *Geonemia*

La forma typica è Balcanica.

Cecoslovacchia, Bulgaria, Jugoslavia, Grecia, Austria, Italia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 68)

ISTRIA: Postumia! (coll. Magnani); Tarnova bosco (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Terme di Comano! (coll. Magnani).

## ***Melanophila knoteki* ssp. *ochsi* (Schaefer, 1947)**

*Phaenops knoteki* ssp. *ochsi* Schaefer, 1947

*Locus typicus*: Foresta di Turini.

### *Biologia larvale*

Ospite secondario nei rami di *Abies alba*!

## *Geonemia*

Tirrenica.

Italia, Francia!

### *Distribuzione in Italia* (fig. 68)

ALPI MARITTIME FRANCESI: Peira Cava (SCHAEFER, 1949).

EMILIA ROMAGNA: La Lama foresta! (coll. Gianasso!), (coll. Magnani!); Campigna foresta!.

BASILICATA: Cugno Acero di Pollino! (coll. Gobbi!); Massiccio del Pollino!; Pantano Grande Pollino! (coll. Angelini).

CALABRIA: Aspromonte!; M. Gariglione! (coll. Tassi); Montalto d'Aspromonte! (coll. Gianasso).

## ***Melanophila cyanea* (Fabricius, 1775)**

*Buprestis cyanea* Fabricius, 1775

*Buprestis calybea* Villers, 1789

*Buprestis azurea* Olivier, 1790

*Buprestis tarda* Fabricius, 1794

*Buprestis clypeata* Paykull, 1799

*Phaenops turbans* Obenberger, 1924

*Locus typicus*: Halle (Saxe).

### *Biologia larvale*

Ospite secondario nei tronchi e nella corteccia di *Picea abies*, *Pinus halepensis*, *Pinus laricio!*, *Pinus mugo!*, *Pinus nigra*, *Pinus pinaster*, *Pinus salzmanni*, *Pinus sylvestris!*

## Geonemia

Eurosibirico-maghrebina.

Mongolia, Siberia, URSS, Finlandia, Norvegia, Svezia, Polonia, Germania, Olanda, Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Bulgaria, Jugoslavia, Grecia, Albania, Austria, Svizzera, Italia, Francia, Spagna, Portogallo, Marocco, Algeria!

### Distribuzione in Italia (fig. 69)

ISTRIA: M. Taiano! (coll. Drioli).

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Medeazza! (coll. Magnani); Opicina! (coll. Mus. Milano); Trieste Boschetto!; V. Resia! (coll. Magnani).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Aicha! (coll. Magnani); Bolzano (GREDLER, 1863); Bressanone! (coll. Tassi), (coll. Mus. Trento); Caminata Renon (PEEZ VON, 1977); Castelrotto (HELLRIGL, 1974); Collalbo! (coll. I.N.E.); Colle (PEEZ VON, 1977); Doladizza (BERTOLINI, 1891); Fié (HELLRIGL, 1975a); Lazfons (PEEZ VON, 1977); Mules (HELLRIGL, 1974), (coll. Magnani!); Nova Levante (PEEZ VON, 1977); Rovereto!; Scezze (HELLRIGL, 1974); Teodone (HELLRIGL, 1974); V. Isarco (PEEZ VON, 1977); V. di Non!; Varna! (coll. Tassi).

CANTON TICINO: (LUIGIONI, 1929).

LOMBARDIA: Sondrio!.

VALLE D'AOSTA: Aymavilles! (coll. Bocca); Ozein! (coll. Bocca); Pila!; Sorreley Blavy!; Vedun! (coll. Bocca).

PIEMONTE: Bellinzago (ALIQUÒ, i. l.); Bossolasco!; Canale d'Alba!; Castelnuovo don Bosco! (coll. Gianasso); Ceresole d'Alba!; Cesana! (coll. Binaghi); Chianocco!; Lequio Berria! (coll. Mus. Alba); M. Musiné!; Montelupo Albese!; Monteu Roero!; Montezemolo! (coll. Mus. Alba); Piossasco!; Serravalle Langhe!; V. Sesia (GHILIANI, 1886).

ALPI MARITTIME FRANCESI: S. Martin Vesubie! (coll. Gobbi).

LIGURIA: Ceriale!; Andora!

EMILIA ROMAGNA: Bobbio Terme!

TOSCANA: (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929).

ABRUZZO e MOLISE: Scanno! (coll. Migliaccio).

CALABRIA: Ampollino lago (GOBBI, i. l.); Camigliatello! (TASSI, 1962a), (coll. Angelini!); Lorica (DAHLGREN, 1964), (coll. Izzillo!); M. Gariglione! (coll. Gobbi), (coll. Sparacio!); M. Scuro di Sila! (coll. Vita); Sila! (coll. Mus. Verona); Silvana Mansio (TASSI, 1962a), (coll. Tassi!).

SICILIA: Linguaglossa pineta! (SPARACIO, 1982), (coll. Gobbi!).

CORSICA: Corte (SCHAEFER, 1964); Golfo Sogno (PAULIAN, i. l.); Ospedale foresta (PAULIAN, 1978); Ponte Leccia (PAULIAN, 1978); Porto Vecchio (PAULIAN, i. l.); Serivano (SCHAEFER, 1964); Vizzavona (SCHAEFER, 1964); Zonza (SCHAEFER, 1964).

### Note

L'indicazione relativa alla Foresta di Campigna in Romagna dovuta a ZANGHERI (1969) è da ritenersi errata (MAGNANI, i. l.).

## Melanophila formaneki (Jakobson, 1912)

*Phaenops formaneki* Jakobson, 1912

*Phaenops aerea* Formanek, 1900 (nom. praeocc.)

*Locus typicus*: Uvac (Bosnia).

### Biologia larvale

Ospite secondario nei rametti di *Pinus halepensis*, *Pinus mugo*, *Pinus nigra*, *Pinus salzmanni*, *Pinus sylvestris*, *Pinus uncinata*.



## *Geonemia*

La forma typica risulta Balcanico-sibirica.

Siberia, URSS, Cecoslovacchia, Romania, Jugoslavia, Grecia, Rodi, Austria, Italia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 70)

TRENTINO-ALTO ADIGE: Aicha! (coll. Magnani); Aldino (PEEZ VON, 1977); Bressanone (PEEZ VON, 1977); Caldaro! (coll. Magnani); Mezzaselva (PEEZ VON, 1977); Mules (PEEZ VON, 1977); Palù di Giovo! (coll. Magnani); Rovereto! (coll. Magnani).

## *Anthaxia hungarica* (Scopoli, 1772)

*Mordella hungarica* Scopoli, 1772

*Buprestis trochilus* Fabricius, 1777

*Buprestis cyanicornis* Fabricius, 1781

*Buprestis elegantula* Schrank, 1781

*Buprestis femorata* Villers, 1789

*Buprestis exaltata* Fabricius, 1798

*Buprestis stephanellii* Petagna, 1887

*Locus typicus*: Schemnitz (Ungheria).

### *Biologia larvale*

Ospite secondario nei grossi rami di *Quercus cerris*, *Quercus coccifera*, *Quercus ilex*, *Quercus pubescens*.

## *Geonemia*

Mediterraneo turanica.

URSS meridionale, Iran, Siria, Turchia, Bulgaria, Romania, Ungheria, Cecoslovacchia, Germania, Austria, Jugoslavia!, Grecia!, Italia, Svizzera, Francia, Spagna, Marocco, Algeria!

### *Distribuzione in Italia* (fig. 71)

ITALIA: tutta (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Bolzano (GISTEL, 1856); Caldaro (BERTOLINI, 1891); Cembra (BERTOLINI, 1891); Isera (BERTOLINI, 1891); Lana (GREDLER, 1863); Merano (GISTEL, 1856); Riva (BERTOLINI, 1891); Rovereto (BERTOLINI, 1891); S. Genesio (GREDLER, 1863); Settequerce (GREDLER, 1863); Torbole (BERTOLINI, 1891).

VENETO: Vicenza prov. (DISCONZI, 1865).

VALLE D'AOSTA: St. Barthlemy!

PIEMONTE: Beinasco! (coll. Della Beffa); Cardona! (coll. Barbero!); Colli Torinesi (GHILIANI, 1886); Dogliani (GHILIANI, 1886); Mondovì (GHILIANI, 1886); Serravalle Langhe!; Venaria Reale! (coll. Della Beffa).

LIGURIA: Castel Vittorio (MELONI, i. l.), (coll. Magnani!); Conna! (coll. Baldizzone); Ortovero!; M. Ceppo! (coll. Magnani).

ALPI MARITTIME FRANCESI: Nizza!

EMILIA ROMAGNA: Bologna (PORTA, 1934), (coll. Casale!); Borzano! (coll. Tassi), (coll. Mus. Verona); Monzuno! (coll. Magnani); S. Vittore! (coll. Gobbi); Salsomaggiore! (coll. Mancini); Torriana! (coll. Magnani).

MARCHE: M. Comonitore!; M. Luco! (coll. Aprà); Matelica! (coll. Tassi); S. Leo! (coll. Magnani).  
 TOSCANA: Cortona! (coll. Garavaglia); Firenze! (coll. Rasetti); La Parrina (GOBBI, 1984); Livorno! (coll. I.N.E.); M. Argentario!; Orbetello!; Valpiano! (coll. Gobbi); parco Uccellina! (coll. Magnani).  
 UMBRIA: Spoleto! (coll. Cirocchi).  
 LAZIO: Acqua Cetosa! (coll. Luigioni); Caldara di Manziana (GOBBI, 1977); Canino! (coll. Gobbi); Castelfusano (GOBBI, i. l.); Castel Sant'Angelo! (coll. Gobbi); Cineto Romano! (coll. Gobbi); Circeo! (coll. I.N.E.); Furbara! (coll. I.N.E.); La Tolfa (TASSI, 1963), (GOBBI, 1977), (coll. Gobbi); M. Tolfaccia (GOBBI, 1977); Rieti! (coll. Luigioni); Roma dintorni! (coll. Luigioni); Salisano (GOBBI, i. l.); Sasso Furbara (GOBBI, 1977); Sasso Furbara! (coll. Luigioni), (coll. Mancini); Vallescura (GOBBI, i. l.); V. Rio Fiume (GOBBI, 1977); Vallepietra dintorni (GOBBI, i. l.).  
 ABRUZZO e MOLISE: Assergi (ALIQUÒ, i. l.); Castelnuovo Vomano (GOBBI, i. l.); L'Aquila! (coll. Tassi); Roccamorice!  
 CAMPANIA: Bagnoli Irpino (TASSI, 1962b), (coll. Tassi); M. Faito! (coll. Izzillo); Salerno! (coll. Gobbi).  
 PUGLIA: Foresta Umbra!; M. Mesola! (coll. Gobbi); Martina Franca! (coll. Gobbi); Mellitto! (coll. Mus. Milano); Rodi Garganico! (coll. Tassi); Vieste (GOBBI, i. l.).  
 BASILICATA: Colloredo (GERINI, 1955); Mazzacantino (GERINI, 1955); Noepoli! (coll. Magnani); Nova Siri!; Pian Ruggio di Pollino (GERINI, 1955), (ANGELINI, 1986) (coll. Gianasso!); Policoro (ANGELINI, 1986); Policoro bosco (GOBBI, 1988); Terranova di Pollino! (coll. Mus. Milano); Torrione Santicelli di Pollino (GERINI, 1955); Viggiano (GOBBI, 1971), (coll. Gobbi!).  
 CALABRIA: Aspromonte (TASSI, 1962a); Bocchigliero (GOBBI, i. l.); Camigliatello! (coll. Binaghi); Campana (GOBBI, i. l.); Longobucco (GOBBI, i. l.); Lungro (GOBBI, i. l.); M. Orsomarso (GOBBI, i. l.); Verzino (GOBBI, i. l.).  
 SICILIA: Bivona (GOBBI, i. l.); Ficuzza bosco (RAGUSA, 1893); Ficuzza bosco!; Caronia! (coll. Gobbi); Castelbuono (RAGUSA, 1893), (coll. Magnani!); Collesano! (coll. Magnani); M. S. Salvatore! (coll. Merigalli); Nebrodi M. Soro! (coll. Sparacio); Pian Battaglia di Madonie! (coll. Mus. Torino); Piano Zucchi! (coll. Magnani); Polizzi Generosa!; Serra Contrasto! (coll. Magnani); Zappulla! (coll. I.N.E.).  
 CORSICA: (SCHAEFER, 1949); Piana (BUSETTO, i. l.).  
 SARDEGNA: Chilivani!; M. Maxia!; M. Sette Fratelli! (coll. Meloni); loc. Maidopis! (coll. Meloni).

## Note

OBERBERGER (1929) cita degli Appennini un altro *Cratomerus*: *Anthaxia scorzonerae* (Frivaldszky, 1828), a geonemia nord mediterraneo orientale-pontica.

Nella collezione Oberberger di Praga non esistono esemplari italiani appartenenti a questa specie (BILY, i. l.).

La segnalazione è molto dubbia e a mio avviso la specie è da escludere dalla nostra fauna.

## **Anthaxia passerinii** Pecchioli, 1837

*Locus typicus*: Firenze dintorni.

### *Biologia larvale*

Larva nei tronchi di *Cupressus* sp. (SAMA, 1979) e *Pinus pinea*.

### *Geonemia*

Nord mediterraneo orientale-pontica.

URSS meridionale, Turchia!, Grecia!, Jugoslavia!, Italia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 72)

PIEMONTE: Ceva (GHILIANI, 1886); Dogliani (GHILIANI, 1886); Torino Parco Leopardi! (coll. Tassi).

EMILIA ROMAGNA: pineta di Classe (SAMA, 1979).

TOSCANA: Bolgheri (BERETTA, i. l.); Donoratico (GOBBI, 1974), (coll. Gobbi!); Firenze (TARGIONI TOZZETTI, 1884); Firenze! (coll. Mus. Genova), (coll. Rasetti); Quercianella! (coll. Terzani); S. Gimignano! (coll. Luigioni); Scandicci! (coll. Mascagni); Sesto Fiorentino (GOBBI, 1974), (coll. Binaghi); Siena! (coll. Magnani).

SARDEGNA: (GHILIANI, 1886), (coll. Ghiliani!).

### Note

Secondo CURLETTI (1980) le indicazioni di GHILIANI relative al Piemonte sono dubbiose, ma il reperto di Torino della collezione Tassi ne confermerebbe la presenza per questa regione.

Secondo GOBBI (1974) la citazione relativa alla Sardegna è meritevole di conferma.

## **Anthaxia deaurata** (Gmelin, 1788)

*Buprestis deaurata* Gmelin, 1788

*Buprestis aurulenta* Fabricius, 1787 (nom. praeocc.)

*Buprestis auricolor* Herbst, 1801

*Locus typicus*: Halle (Saxe).

### *Biologia larvale*

Ospite secondario nel tronco e nei rami di *Fraxinus* sp.!, *Prunus persica* (RICHTER, 1949), *Ulmus effusa*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor* (= *campestris*, = *carpinifolia*).

### *Geonemia*

Mediterraneo turanica.

Transcaspia, URSS meridionale, Turchia, Cecoslovacchia, Germania, Ungheria, Austria, Romania, Bulgaria, Jugoslavia, Grecia, Italia, Francia, Spagna, Marocco, Algeria!

### *Distribuzione in Italia* (fig. 73)

ITALIA: centrale (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929).

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Cialla di Prepotto! (coll. Magnani).

LOMBARDIA: (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929), (coll. Mus. Milano!).

PIEMONTE: (GHILIANI, 1886).

EMILIA ROMAGNA: (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929); Borzano! (coll. Mus. Verona).

UMBRIA: Perugia! (coll. Mancini).

LAZIO: Acilia! (coll. Luigioni); Castelfusano! (coll. Gobbi); La Tolfa (TASSI, 1967), (coll. Gobbi!); M. Acqua Tosta (GOBBI, 1977), (TASSI, 1966b); M. Tolfa! (coll. Tassi); Roma (GERINI, 1953); Roma Caffarella (PORTA, 1959), (TASSI, 1962), (coll. Tassi!), (coll. I.N.E.!), (coll. Luigioni!); Roma Castelgiubileo! (coll. Luigioni); Roma Grottaperfetta! (coll. Luigioni); Roma Montesacro! (coll. Gobbi); Roma Valleinferno! (coll. Luigioni); V. Rio Fiume (GOBBI, 1977).

ABRUZZO e MOLISE: (PORTA, 1929).

CAMPANIA: (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929).

PUGLIA: S. Giovanni Rotondo (IZZILLO, i. l.); Villaggio Amendola! (coll. Izzillo), (coll. Crovato).

BASILICATA: Accettura! (coll. Izzillo); Policoro bosco!

SICILIA: (LUIGIONI, 1929).

CORSICA: Bastia (SCHAEFER, 1949); Bocognano (SCHAEFER, 1949).

SARDEGNA: Chilivani! (coll. Gianasso), (coll. Magnani); M. Urpino! (coll. Mus. Milano); Ozieri! (MELONI, i. l.).

## *Anthaxia manca* (Linneo, 1767)

*Buprestis manca* Linneo, 1767  
*Buprestis bistrata* Fabricius, 1775  
*Cucujus rubinus* Fourcroy, 1785  
*mancatula* Abeille, 1900

*Locus typicus*: Francia (Montpellier) e Portogallo.

### *Biologia larvale*

Ospite secondario elettivo di *Ulmus minor* (= *campestris*, = *carpinifolia*), *Ulmus laevis*, *Ulmus* sp., ma risulta segnalato anche su *Castanea sativa*, *Populus tremula*, *Prunus mahaleb*, *Rhamnus alaternus*, *Robinia pseudoacacia*, *Tilia cordata*.

### *Geonemia*

Euroturano-magrebina.

Iran, Turchia, URSS meridionale, Turkestan, Polonia, Germania, Cecoslovacchia, Romania, Bulgaria, Jugoslavia, Grecia, Austria, Italia, Francia, Spagna, Portogallo, Marocco, Algeria.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 74)

ITALIA: tutta (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929).  
ISTRIA: Albona! (coll. Mus. Milano); Pola! (coll. Mus. Milano).  
FRIULI-VENEZIA GIULIA: bosco Carrega (BUSETTO, i. l.); Monfalcone! (coll. Mus. Milano); Sagrado! (coll. Mus. Milano); Sistiana! (coll. Mus. Milano); Trieste! (coll. Drioli), (coll. Mus. Verona); Trieste Longera! (coll. Mus. Milano).  
TRENTINO-ALTO ADIGE: Bolzano (GREDLER, 1863); Civezzano (BERTOLINI, 1891); Ora (HELLRIGL, 1974); Rovereto (BERTOLINI, 1891).  
VENETO: Lazise!; Padova!; Verona! (coll. Mus. Verona); Vigonovo! (coll. Binaghi).  
LOMBARDIA: Bergamo! (coll. Mus. Bergamo); Ponteranica! (coll. Mus. Bergamo).  
PIEMONTE: Alba!; Biella!; Bossolasco!; Caramagna! Carmagnola! Castelnuovo don Bosco! (coll. Giannasso); Diano d'Alba! (coll. Mus. Alba); La Morra!; Montelupo Albese!; Novi Ligure!; Pino Torinese!; Racconigi!; Rocciamelone!; Torino! (coll. Tassi); Villastellone!.  
LIGURIA: Genova S. Martino! (coll. Binaghi); Verezzi! (coll. Gobbi).  
EMILIA ROMAGNA: Borello! (coll. Gobbi); Boretto (BUSETTO, i. l.); Brugnato! (coll. Binaghi); Casalecchio! (coll. Binaghi); Cesena (ZANGHERI, 1969); Fiorano!; Forlì (ZANGHERI, 1969); Imola (ZANGHERI, 1969); Luzzena di Borello! (coll. Magnani); Marano! (coll. Mancini); Meldola! (coll. Tassi); Modena! (coll. Magnani); Piacenza! (coll. Gobbi); Reggio Emilia! (coll. Binaghi); S. Vitale pineta! (coll. Magnani); Spilamberto! (coll. Mancini); Travo! (coll. Gobbi); Valbiano Sarsina! (coll. Magnani).  
REPUBBLICA DI SAN MARINO: (coll. Magnani!).  
TOSCANA: Cortona (coll. Garavaglia); Fiesole! (coll. Gobbi); Firenze Cascine! (coll. Mus. Milano); Firenze! (coll. Mus. Firenze), (coll. Rasetti); Pisa! (coll. Rasetti); Poggio Cavallo! (coll. Mus. Firenze).  
UMBRIA: Foligno! (coll. Cirocchi); Perugia! (coll. Mancini); Trasimeno! (coll. Rasetti).  
LAZIO: Acilia! (coll. I.N.E.), (coll. Luigioni), (coll. Mancini); Albano! (coll. Gobbi); Bracciano! (coll. Luigioni); Castelfusano (TASSI, 1962); Castelgandolfo (TASSI, 1962); Cerveteri! (coll. Mus. Milano); Fiano (GOBBI, i. l.); La Tolfa (TASSI, 1967), (coll. Gobbi!); M. Lepini (GOBBI, 1984), (coll. Gobbi!); Poli (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Roma Montesacro! (coll. Gobbi); Roma Acquatraversa! (coll. Luigioni); Roma Caffarella (TASSI, 1962), (coll. Tassi!), (coll. I.N.E.!), (coll. Luigioni!); Roma Camilluccia! (coll. Luigioni); Roma Cinecittà! (coll. Tassi); Roma Valleinferno! (coll. Luigioni); Roma!; S. Paolo Cavalieri (TASSI, 1962); Sabina! (coll. Gobbi); Santa Severa! (coll. Gobbi); Sutri (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Testa di Lepre! (coll. Gobbi); V. Rio Fiume (GOBBI, 1977); Velletri!; Viterbo!  
ABRUZZO e MOLISE: Vacri! (coll. Mus. Verona); Villa S. Maria (GOBBI, i. l.).  
CAMPANIA: Portici! (coll. Mancini); Variconi (IZZILLO, i. l.).  
PUGLIA: Lavallo! (coll. Binaghi); M.lo Sfrizzo (ANGELINI, 1987); S. Giovanni Rotondo (IZZILLO, i. l.); Villaggio Amendola (IZZILLO, i. l.); Villaggio Mancuso! (coll. Crovato), (coll. Izzillo).

BASILICATA: Pietra Pertosa! (coll. Montemurro); Policoro bosco (GOBBI, 1988).  
CALABRIA: M. Botte Donato! (coll. Gianasso).  
SICILIA: Ficuzza bosco!; Ficuzza (RAGUSA, 1893); Piano Zucchi! (coll. Magnani).  
CORSICA: (SCHAEFER, 1949).  
SARDEGNA: Chilivani! (coll. Magnani!); Lula! (coll. Binaghi).

### Note

Secondo HELLRIGL (1978) la specie sarebbe ospite esclusivo del genere *Ulmus* e le segnalazioni relative alle altre essenze sarebbero da verificare.

## ***Anthaxia hackeri* Frivaldszky, 1884**

*Locus typicus*: Budapest.

### *Biologia larvale*

Ospite secondario nei grossi rami e tronchi di *Ulmus minor*! (= *campestris*, = *carpinifolia*), *Ulmus laevis*.

### *Geonemia*

Europeo orientale-pontica.  
Turchia, Ungheria, Romania, Cecoslovacchia, Italia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 75)

PIEMONTE: Villastellone! (CURLETTI, 1980).  
EMILIA ROMAGNA: Bazzano (GERINI, 1953).  
TOSCANA: F. Arbia! (coll. Gobbi); Siena (GOBBI, 1974).  
LAZIO: Castelfusano! (coll. De Maggi) (GERINI, 1953); M. Circello (GOBBI, 1974); M. Circeo! (coll. Luigioni).  
ABRUZZO e MOLISE: Cerchio (GERINI, 1953).  
BASILICATA: Policoro! (coll. Angelini)

## **[*Anthaxia vittula* Kiesenwetter, 1857]**

*Locus typicus*: Grecia.

### *Biologia larvale*

In Grecia è ospite secondario nei rami di *Abies* sp.!

### *Geonemia*

Mediterranea orientale.  
Grecia!, Siria.

## Note

KERREMANS (1883) e BERTOLINI (1899) segnalano la specie per la Sicilia.

RAGUSA (1921) ne conferma la presenza nell'isola, indicandola per il bosco di Ficuzza.

Tali segnalazioni, anche sotto l'aspetto della biologia larvale, risultano a mio avviso molto dubbie, tanto da indurmi ad escluderne la presenza per l'Italia.

## ***Anthaxia candens* (Panzer, 1789)**

*Buprestis candens* Panzer, 1789

*Buprestis fulminans* Schrank, 1789

*Buprestis fulminatrix* Herbst, 1801

*Locus typicus*: Erlangen (Germania).

## *Biologia larvale*

Ospite secondario nei rami di *Malus sylvestris*, *Prunus armeniaca*, *Prunus avium*, *Prunus domestica*, *Prunus mahaleb*, *Prunus vulgaris*.

## *Geonemia*

Medioeuropea.

URSS meridionale, Polonia, Germania, Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Austria, Jugoslavia, Grecia, Svizzera, Italia, Francia.

## *Distribuzione in Italia* (fig. 76)

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Basovizza! (coll. Drioli), (coll. Mus. Milano); Prosecco!; Trieste! (coll. Mus. Milano).

TRENTINO-ALTO ADIGE: (BERTOLINI, 1891); (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929).

VENETO: M. Maggiore! (coll. Mus. Verona).

EMILIA ROMAGNA: (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929).

MARCHE: Falconara (OBENBERGER, 1925); Falconara Marittima! (coll. Luigioni).

TOSCANA: Massa Marittima (GERINI, 1953).

LAZIO: Roma Montesacro (GOBBI, 1964), (coll. Gobbi!).

## Note

Secondo GOBBI (1970), la segnalazione per la Sardegna dovuta a LUIGIONI (1929) è probabilmente errata.

## ***Anthaxia candens* ssp. *lucens* Küster, 1852**

*candens* Gory & Laporte, 1839

*urens* Abeille, 1882

*Locus typicus*: Ragusa in Dalmazia.

## *Biologia larvale*

Ospite secondario nei rami di *Prunus dulcis* (GOBBI, 1986).

## *Geonemia*

Mediterranea orientale. Transionica.

Siria, Turchia, Creta!, Grecia, Jugoslavia, Albania, Italia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 76)

ABRUZZO e MOLISE: Campobasso! (coll. Luigioni); Molise (PORTA, 1929).

CAMPANIA: (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929).

PUGLIA: Bari! (coll. Luigioni!); Bitonto (MARCUZZI & TURCHETTO LAFISCA, 1977); Foresta Umbra! (coll. Rasetti); Francavilla Fontana (GOBBI, 1970), (coll. Montemurro!), (coll. Lillo); Gargano (LUIGIONI, 1929); Manfredonia!; Mellitto! (coll. Mus. Milano); Monopoli! (coll. Gianasso), (coll. Montemurro); Monopoli Impalata! (coll. Lillo); M. S. Nicola! (coll. Montemurro); Palo Del Colle! (coll. Binaghi); Peschici!; Rodi Garganico! (coll. Tassi); Taranto! (coll. Angelini).

BASILICATA: Accettura! (coll. Montemurro); Miglionico! (coll. Magnani).

CALABRIA: Melito Porto Salvo (TASSI, 1962a).

SICILIA: Acate! (coll. Magnani); Agrigento (RAGUSA, 1893); Agrigento dintorni! (coll. Gianasso), (coll. Rasetti), (coll. Luigioni); Bivona (GOBBI, i. l.); Caltanissetta! (coll. Mancini); Cassibile (ALQUÒ, i. l.), (coll. Gobbi!); Florida (ALQUÒ, i. l.); foce F. Simeto! (coll. Drioli); Gole dell'Alcantara! (coll. I.N.E.); Mazzarino!; Messina! (coll. Rasetti); Milazzo! (coll. Gobbi); Naro (GOBBI, i. l.); Niscemi! (coll. Sparacio); Palma di Montechiaro (GOBBI, i. l.); Pettineo (ALQUÒ, i. l.), (coll. Tassi!); Randazzo!; S. Giovanni Gemini (GOBBI, i. l.); Siracusa (ALQUÒ, i. l.), (coll. Gobbi!), (coll. Tassi!); Sperlinga! (coll. Magnani); Sutura! (coll. Sparacio); Taormina! (coll. I.N.E.), (coll. Luigioni), (coll. Magnani).

MALTA: Hamrun! (coll. Schembri), Wied il-Ghasel! (coll. Schembri).

## ***Anthaxia midas* Kiesenwetter, 1857**

*croesa* Gory & Laporte, 1839 (nom. praeocc.)

*mülleri* Obenberger, 1925

*Locus typicus*: Francia meridionale (p. e.).

### *Biologia larvale*

Ospite secondario nel tronco di *Acer* sp.!

## *Geonemia*

Mediterranea orientale. Circumadriatico-transionica.

Austria, Jugoslavia, Italia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 77)

ISTRIA: (OBENBERGER, 1925: locus typicus di *mülleri*).

PUGLIA: Foresta Umbra! (coll. Binaghi), (coll. Gobbi), (coll. Magnani); Ginestra (GRIDELLI, 1949).

## ***Anthaxia midas* ssp. *oberthuri* Schaefer, 1937**

*Locus typicus*: Francia meridionale.

### *Biologia larvale*

Ospite secondario nei tronchi e grossi rami di *Acer campestris*, *Acer monspesulanum*, *Acer opalus* s. l.

### *Geonemia*

Mediterranea occidentale.  
Italia, Francia, Spagna, Marocco!, Algeria.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 77)

LAZIO: Filettino (CASSOLA, 1968); La Tolfa!  
BASILICATA: Accettura! (coll. Montemurro).  
SICILIA: Piano Zucchi (MAGNANI & SPARACIO, 1985), (coll. Magnani!).  
SARDEGNA: (LUIGIONI, 1929).

### *Note*

La segnalazione relativa alla Puglia di GRIDELLI (1949) è da riferire alla forma nominale.

## ***Anthaxia salicis* (Fabricius, 1777)**

*Buprestis salicis* Fabricius, 1777  
*Buprestis croesus* Villers, 1789  
*hirticollis* Rey, 1891  
*croesus* Obenberger, 1930

*Locus typicus*: Europa.

### *Biologia larvale*

Ospite secondario nei rami di *Acer obtusatum*, *Castanea* sp., *Quercus alpestris*, *Quercus ilex*, *Quercus mirbecki*!, *Quercus pubescens*, *Salix* sp.

### *Geonemia*

Mediterraneo-turanica.  
Iran, URSS meridionale, Turchia, Siria, Grecia, Jugoslavia, Germania, Belgio, Cecoslovacchia, Romania, Italia, Belgio, Francia, Spagna, Marocco, Algeria!

### *Distribuzione in Italia* (fig. 78)

ITALIA: tutta (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929).  
FRIULI-VENEZIA GIULIA: Gorizia! (coll. Gobbi).  
TRENTINO-ALTO ADIGE: Bolzano (BERTOLINI, 1891); Merano (GREDLER, 1863); Rovereto (BERTOLINI, 1891); Trento (BERTOLINI, 1891).  
VENETO: Vicenza prov. (DISCONZI, 1865).  
LOMBARDIA: (LUIGIONI, 1929).  
VALLE D'AOSTA: Pallu de Pollein! (coll. Bocca).  
PIEMONTE: M. Musiné! (coll. Della Beffa).  
TOSCANA: (LUIGIONI, 1929).  
UMBRIA: Foligno! (coll. Cirocchi); Perugia! (coll. Mancini).



LAZIO: Bagnoregio (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Castelporziano (TASSI, 1962); Circeo! (coll. Tassi), (coll. Gobbi); La Tofa (TASSI, 1967), (coll. Gobbi!), (coll. Tassi!); Quartaccio (GOBBI, 1977); Rota (GOBBI, 1977); Tarano (GOBBI, i. l.); V. Rio Fiume (GOBBI, 1977).  
 PUGLIA: Foresta Umbra (GRIDELLI, 1949); Ginestra (GRIDELLI, 1949); Gioia del Colle! (coll. Magnani); Sfilzi bosco (GRIDELLI, 1949).  
 BASILICATA: Pietrapertosa! (coll. Angelini).  
 CALABRIA: Campana (GOBBI, i. l.); Rossano Calabro (GOBBI, i. l.).  
 SICILIA: Castelbuono (ROMANO, i. l.), (coll. Magnani!); Ficuzza (GOBBI, i. l.), (coll. Luigioni!); Ficuzza bosco (RAGUSA, 1893); Madonie Piano Zucchi!.  
 CORSICA: (SCHAEFER, 1949 in coll. Rey).  
 SARDEGNA: (LUIGIONI, 1929).

### Note

Tutte le vecchie segnalazioni vanno riviste a causa della confusione con l'affine *Anthaxia semicuprea* Küster.

## *Anthaxia semicuprea* Küster, 1851

*croesus* Abeille, 1904  
*salicis* Bedel, 1921

*Locus typicus*: Germania sud-orientale, Ungheria.

### Biologia larvale

Ospite secondario nei rami di *Abies alba*!, *Acer pseudoplatanus*, *Crataegus* sp., *Cydonia oblonga*, *Malus domestica*, *Pyrus communis*, *Quercus cerris*, *Sorbus domestica*.

### Geonemia

Sud europea.

Svezia, Danimarca, Polonia, Germania, URSS meridionale, Cecoslovacchia, Romania, Bulgaria, Jugoslavia, Grecia, Svizzera, Italia, Francia, Belgio, Spagna.

### Distribuzione in Italia (fig. 79)

VALLE D'AOSTA: S. Marcel!  
 PIEMONTE: Caselette!; Castelnuovo don Bosco! (coll. Gianasso); Cinzano d'Asti! (coll. Gianasso); Susa!.  
 ALPI MARITTIME FRANCESI: Nizza (OBENBERGER, 1938).  
 LIGURIA: Ceriale!  
 EMILIA ROMAGNA: Campigna foresta! (coll. Magnani); La Lama foresta! (coll. Magnani); Modena! (coll. Mus. Verona); Monterio!; Spinello! (coll. Magnani).  
 TOSCANA: Camaldoli! (coll. Luigioni); Cortona! (coll. Garavaglia); Poggio Cavallo! (coll. Mancini).  
 LAZIO: Bracciano! (coll. Binaghi); Capocotta tenuta!; Castel Porziano! (coll. Tassi); Cerreto! (coll. Gobbi); Filetino (CASSOLA, 1968), (coll. Tassi!); Fiumata (TASSI, 1962); La Bianca (GOBBI, 1977); La Tofa (TASSI, 1967), (coll. Gobbi!); Marano Equo (GOBBI, i. l.); M. Autore! (coll. Luigioni); M. Terminillo! (coll. Gobbi); M. Viglio!; Marino! (coll. Luigioni); Segni! (coll. Gobbi); V. Rio Fiume (GOBBI, 1977).  
 ABRUZZO e MOLISE: Collemeluccio bosco! (coll. Gobbi); Parco Nazionale: V. Camosciara! (coll. Tassi); Parco Nazionale: V. Fondillo! (coll. Gobbi); Parco Nazionale: V. Inferno! (coll. Tassi); Pescasseroli! (coll. Magnani); Pescocostanzo (TASSI, 1961); S. Antonio bosco (GOBBI, i. l.).  
 CAMPANIA: M. Calvario! (coll. Luigioni).  
 PUGLIA: Foresta Umbra! (coll. Gianasso!), (coll. Gobbi!), (coll. Magnani!); M. Sacro! (coll. Magnani), (coll. Mancini); Vieste!

BASILICATA: Abriola! (coll. Angelini); Acqua Tremola! (coll. Angelini); Cugno Acero di Pollino! (coll. Gobbi), (GOBBI, 1971); La Maddalena! (coll. Montemurro); M. Pollino (PORTA, 1959); Nova Siri! (coll. Angelini), Pantano Grande Pollino! (coll. Angelini); Pietrapertosa! (coll. Angelini); Policoro (ANGELINI, 1986), (GOBBI, 1988), (coll. Angelini!); Santuario Madonna d. Pollino! (coll. Gianasso); Serra di Calvello! (coll. Angelini); Terranova Pollino! (coll. Angelini); Vaquarro (GERINI, 1953); Viggianello!; Viggiano! (coll. Gobbi).

CALABRIA: Campana (GOBBI, i. l.); Gambarie (TASSI, 1962a), (coll. Magnani!); Pirillo bosco (GOBBI, i. l.); Savelli (GOBBI, i. l.); Torre Spina (GOBBI, i. l.); M. Montalto! (coll. Angelini).

SICILIA: Madonie (SPARACIO, 1981); Nebrodi M. Soro!; Nebrodi Portella Maulazzo!; Nebrodi S. Fratello!; Palermo! (coll. Luigioni); Peloritani Malabotta!; Piano Zucchi (MAGNANI & SPARACIO, 1985), (coll. Magnani!).

CORSICA: Ajaccio (SCHAEFER, 1955); Bastia (SCHAEFER, 1955); Forci (PAULIAN, i. l.); Porto Vecchio (SCHAEFER, 1949); bordi fiume Bevinco (PAULIAN, i. l.).

### ***Anthaxia dimidiata* (Thunberg, 1789)**

*Buprestis dimidiata* Thunberg, 1789

*Buprestis saliceti* Illiger, 1803

*Locus typicus*: India orientale (p. e.).

#### *Biologia larvale*

Ospite secondario nei rami di *Fraxinus excelsior*!, *Fraxinus* sp.!, *Olea europaea*.

#### *Geonemia*

Mediterranea occidentale.

Svizzera, Italia, Francia, Spagna, Portogallo, Marocco!, Algeria!

#### *Distribuzione in Italia* (fig. 80)

VENETO: (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929).

PIEMONTE: Ceva (GHILIANI, 1886); Dogliani (GHILIANI, 1886); Garessio (GHILIANI, 1886); Susa! (coll. Della Boffa); Torino! (coll. Della Boffa).

LIGURIA: Albenga!; Borgo Verezzi! (coll. Magnani!); Finale! (coll. Magnani); Peagna!; S. Bartolomeo al mare! (coll. Gianasso).

ALPI MARITTIME FRANCESI: Nizza (SCHAEFER, 1949).

CAMPANIA: (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929).

PUGLIA: Bari! (coll. Mus. Milano); F. Lato! (coll. Angelini); Rodi Garganico! (coll. Gobbi); Sant'Angelo! (coll. Gobbi).

BASILICATA: foce F. Lato!; Nova Siri! (coll. Magnani), (coll. Mus. Verona); Policoro (TASSI, 1967a); Policoro bosco (GOBBI, 1988), (coll. Magnani!), (coll. Angelini!).

CALABRIA: Capo Trionto! (coll. Tassi); Cosenza!; Francavilla Angitola! (coll. Gianasso); Mendicino (TASSI, 1962d), (coll. Tassi!); S. Eufemia (TASSI, 1962a); Sibari!

SICILIA: Altavilla Milicia!; Bolognetta! (coll. I.N.E.); Capo Murro di Porco!; Castelbuono (RAGUSA, 1893); Ficuzza (SPARACIO, 1982), (coll. Tassi!), (coll. Luigioni!), (coll. Magnani!); Godrano! (coll. Bartolli); Isnello! (coll. Magnani); Messina! (coll. Gianasso!), (coll. I.N.E.); Palermo (SPARACIO, i. l.), (coll. Luigioni!); Ribera! (coll. Gobbi); Sanfratello (SPARACIO, i. l.); Sciarra! (coll. Gobbi); Siracusa (ALIQUÒ, i. l.); Taormina! (coll. I.N.E.); Piano Zucchi! (coll. Magnani).

CORSICA: Ajaccio (SCHAEFER, 1955); Monaccia (PAULIAN, 1978); Piccovaglia (PAULIAN, 1978); Porto-vecchio (SCHAEFER, 1949), (coll. Migliaccio!).

SARDEGNA: Barumini! (coll. Gobbi); Capo Spartivento!; Paulilatino! (coll. Tassi); Sassari! (coll. Tassi); Villacidro! (coll. Magnani!), (coll. Meloni!); Villamassargia!

## *Anthaxia thalassophila* Abeille, 1900

*Buprestis grammica* Rey, 1891

*Locus typicus*: Hyeres; Mar Nero; Grecia.

### *Biologia larvale*

Ospite secondario nei rami morenti di *Castanea sativa* (CONTARINI, 1983), *Fraxinus excelsior*, *Fraxinus ornus*, *Pistacia lentiscus*, *Pistacia terebinthus*, *Quercus pubescens* (CONTARINI, 1983).

### *Geonemia*

Nord mediterranea.

Turchia!, Grecia!, Jugoslavia!, Italia, Francia!

### *Distribuzione in Italia* (fig. 81)

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Carnia! (coll. Drioli); M. Ciaurlec (GOBBI, 1974); Monfalcone (GOBBI, 1974); Roditti (ALIQUÒ, i. l.); Trieste (GOBBI, 1974), (coll. Drioli!); Usago (GOBBI, 1974), (coll. Gobbi!).

PIEMONTE: Carrosio!

LIGURIA: Albenga! (coll. Tassi!); Albissola!; Cavi! (coll. Gobbi); Celle! (coll. Gianasso!); Chiavari!; Conna! (coll. Gianasso); Finale!; Genova!; Isoverde! (coll. Binaghi); Lavagna! (coll. Mancini); Portofino (MELONI, i. l.); S. Margherita! (coll. I.N.E.); Varazze!.

EMILIA ROMAGNA: Bologna! (coll. Magnani); Campigna foresta! (coll. Gobbi); Casalecchio di Reno! (coll. Magnani); Forlì!; Galeata! (coll. Magnani); La Lama foresta! (coll. Magnani); Le Balze! (coll. Magnani); Linaro! (coll. Gobbi); Monteriolo! (coll. Magnani); Palazzuolo! (coll. Magnani); Piacenza!; Ponte Fantella! (coll. Magnani); Quarto di Sarsina! (coll. Magnani); Ranchio Sarsina! (coll. Magnani); Rioveggio! (coll. Magnani); Roncrio di Bologna! (coll. Meloni); S. Benedetto! (coll. Magnani); S. Giovanni in Galilea! (coll. Magnani); V. Mozzola (BUSETTO, i. l.); Valbiano Sarsina! (coll. Magnani!); Zattaglia! (coll. Magnani);

REPUBBLICA DI SAN MARINO: S. Marino! (coll. Gobbi), (coll. Montemurro).

MARCHE: Acquasanta! (coll. Meloni); Acquasanta (GERINI, 1957-58); Bolognola (GERINI, 1957-58), (coll. Gianasso!), (coll. Binaghi!), (coll. Magnani); M. Nerone! (coll. Magnani); Macerata!; Pennabilli! (coll. Magnani); Pesaro!; Piobbico! (coll. Meloni).

TOSCANA: Albinia (GOBBI, i. l.); Alpi Apuane! (coll. Rasetti); Ambra! (coll. Magnani); Ansedonia! (coll. Tassi); Bagni Casciana! (coll. Mancini); Burano lago! (coll. Gobbi); Camurano di Marradi!; Castiglione della Pescaia! (coll. Gianasso); Cortona! (coll. Garavaglia); Crespino!; Firenze!; Follonica! (coll. Gianasso); Forlaveta! (coll. De Giovanni); Gavorrano!; Is. d'Elba!; Is. del Giglio!; M. Argentario!; M. Cetona! (coll. Luigioni); Marina di Cecina! (coll. Magnani); Marina di Pisa! (coll. Gobbi!); Marradi!; Miemo! (coll. Magnani); Orbetello!; Parco Uccellina!; Paterno-Vaglia!; Pieve S. Stefano! (coll. Mancini); Pisa! (coll. Gobbi!), (coll. Luigioni!), (coll. Rasetti!); Poggio Cavallo! (coll. Mancini); Pontassieve!; Populonia!; Rosignano Marittima!; S. Gimignano! (coll. Luigioni); Tombolo! (coll. Binaghi).

UMBRIA: Foligno! (coll. Cirocchi); Lippiano! (coll. Mus. Firenze); M. Cucco! (coll. I.N.E.); Norcia! (coll. Montemurro); Perugia!; Sostino (MELONI, i. l.); Spoleto (MELONI, i. l.).

LAZIO: Capo Circeo! (coll. I.N.E.), (coll. Mus. Milano), (coll. Tassi); Capocotta! (coll. Tassi); Carpinese! (coll. Gianasso); Castelfusano (TASSI, 1962), (coll. Gobbi!), (coll. Tassi!); Castelporziano! (coll. Gobbi); Certosa di Collepardo! (coll. Migliaccio); Cerveteri! (coll. Mus. Milano); Cittaducale! (coll. Gobbi!), (coll. Angelini); Colli Albani! (coll. Tassi); Filetino! (coll. Tassi); Fiumata! (coll. Gobbi!); F. Aniene sorgente! (coll. Tassi); F. Aniene foce! (coll. Gobbi); foce F. Arrone (TASSI, 1962); Fregene!; Furbara! (coll. I.N.E.); Gerano (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Isola Farnese! (coll. Luigioni); La Tolfa (TASSI, 1967); Lavinio (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Licenza (GOBBI, i. l.); M. Lupone! (coll. Gobbi); M. Lepini!; M. Terminillo! (coll. Gobbi); M. Tolfa! (coll. Tassi); Maccarese! (coll. Luigioni); Marino! (coll. I.N.E.), (coll. Luigioni); Montorio! (coll. Gobbi); Ostia Lido!; Ostia! (coll. I.N.E.); Palazzolo (TASSI, 1962); Palidoro (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Piano Rosce! (coll. Angelini); Prato Campoli di Veroli! (coll. Mi-

gliaccio); Rocca di Botte!; Roma Caffarella! (coll. Luigioni); Roma!; Rota (GOBBI, 1977); S. Polo Cavalieri (GOBBI, i. l.); Sabaudia!; Salisano (GOBBI, i. l.); Sasso Furbara (GOBBI, 1977); Subiaco! (coll. Luigioni); Tor S. Lorenzo (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Torre Paola (TASSI, 1962); Torvaianica (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); V. Rio Fiume (GOBBI, 1977); Vallepietra dintorni (GOBBI, i. l.).

ABRUZZO e MOLISE: Collemeluccio (GOBBI, i. l.); Colli al Volturmo (GOBBI, i. l.); L'Aquila!; Parco Nazionale! (coll. Tassi); Parco Nazionale: V. Fondillo! (coll. Tassi); Prati Tivo! (coll. Angelini); S. Giuliano!; Scanno! (coll. I.N.E.).

CAMPANIA: Atena Lucana!; Bagnoli Irpino (TASSI, 1962b), (coll. Tassi!); Capezzano!; Petina! (coll. Izzillo).

PUGLIA: Foresta Umbra! (coll. Gianasso!); Gargano (GERINI, 1955); F. Lato! (coll. Angelini); Manfredonia (ANGELINI, 1987); Monopoli!; M. Sacro! (coll. Magnani); Martina! (coll. Angelini), (coll. Montemurro); Peschici!; Pugnochiuso (ANGELINI, 1987); Quarto bosco (ANGELINI, 1987); Rodi Garganico! (coll. Gobbi); S. Menaio (ANGELINI, 1987); Sfilzi bosco (ANGELINI, 1987); Spina Pulci bosco (ANGELINI, 1987); Torre Sfinale (ANGELINI, 1987); V. Tesoro (ANGELINI, 1987); Vieste! (coll. Magnani).

BASILICATA: Abriola! (coll. Angelini); Accettura! (coll. Angelini); Calciano! (coll. Angelini); Calvello! (coll. Angelini); Cugno Acero di Pollino! (coll. Gobbi); Francavilla sul Sinni! (coll. Montemurro); La Mula (GOBBI, 1971); Matera! (coll. Montemurro); M. Pollino (PORTA, 1959); Maratea! (coll. Gianasso); M. Vulture! (coll. Angelini); Monticchio lago! (coll. Angelini); Noepoli! (coll. Magnani); Policoro (TASSI, 1967a), (GOBBI, 1988), (coll. Magnani!), (coll. Gobbi!); Roccamandolfi!; S. Severino Lucano! (coll. Montemurro); Serra di Calvello! (coll. Angelini); V. Santicelli (GERINI, 1955).

CALABRIA: Antonimina (TASSI, 1962a), (coll. Montemurro); Campana! (coll. Gianasso); Catanzaro!; Cosenza! (coll. Gianasso!); Orsomarso! (coll. Angelini); S. Eufemia (TASSI, 1962a), (coll. Tassi!); S. Giovanni in Fiore! (coll. Angelini); Sambiasi! (coll. Mancini); Sibari! (coll. Bartoli); Vibo Valentia! (coll. I.N.E.).

SICILIA: Carini (SPARACIO, i. l.); Castelbuono (RAGUSA, 1893), (coll. Magnani!); Catania (RAGUSA, 1893); Ficuzza (SPARACIO, i. l.); Floridia (ALQUÒ, i. l.); F. Pollina (coll. Tassi!); M. Soro (SPARACIO, i. l.); Madonie!; Siracusa (ALQUÒ, i. l.), (coll. Gobbi!); Villagrazia di Carini!

CORSICA: Ajaccio (SCHAEFER, 1955), Ajaccio!; Bastia (SCHAEFER, 1955); Bocognano! (coll. Migliaccio); Bonifacio (SCHAEFER, 1949), (coll. Migliaccio!); Erbalunga (PAULIAN, i. l.); Folelli!; Monaccia (PAULIAN, 1978); Murato (PAULIAN, 1978); Ospedale! (coll. Migliaccio); Ponte Leccia (PAULIAN, 1978); Porto Vecchio!; Propriano (SCHAEFER, 1949); Sartene (SCHAEFER, 1949); St. Florent! (coll. Gianasso); Vivario (SCHAEFER, 1949); Zonza (SCHAEFER, 1949).

SARDEGNA: Capo Spartivento! (coll. Magnani).

### Note

L'indicazione di tutta Italia dovuta a PORTA (1929) è senz'altro troppo estesa. La specie risulta assente nei territori subalpini.

## **Anthaxia podolica** Mannerheim, 1837

*grammica* Gory & Laporte, 1839

*Locus typicus*: Podolia.

### *Biologia larvale*

Ospite secondario di *Cornus mas*, *Fraxinus excelsior*!, *Fraxinus ornus*.

### *Geonemia*

Europa orientale.

URSS meridionale, Polonia, Germania, Cecoslovacchia, Ungheria, Bulgaria, Jugoslavia, Grecia, Austria, Italia, Francia.

## Distribuzione in Italia (fig. 82)

ISTRIA: Lame! (coll. Mancini); Nakio! (coll. Drioli); V. Quietto! (coll. Mancini).  
FRIULI-VENEZIA GIULIA: Barcis! (coll. Meloni); Basovizza! (coll. Meloni); Carso Triestino! (coll. Mus. Venezia); Cialla di Prepotto! (coll. Magnani); Cologna!; Conconello!; Contovello! (coll. Meloni); Duino!; Gabrovizza!; Gorizia!; M. Matajur! (coll. Magnani); M. S. Leonardo!; M. S. Michele! (coll. De Giovanni), (coll. Magnani); Malchina! (coll. Mus. Venezia); Monfalcone!; Monrupino!; Noghera!; Opicina! (coll. Mus. Milano); Premariacco! (coll. Mancini); Prosecco! (coll. Magnani!); Roditti! (coll. Drioli); Rupingrande!; Rupinpiccolo!; S. Pelagio!; Sales!; Sesana!; Sistiana! (coll. Magnani); Tarcento!; Trieste Grignano!; Trieste! (coll. Drioli!), (coll. Tassi!).  
VENETO: Avesa! (coll. Faraci); Brentino! (coll. Sette); Cison! (coll. Meloni); Garda! (coll. Faraci); M. Baldo!; Malcesine! (coll. Sette); Quero (MELONI, i. l.); Rovereto! (coll. Binaghi); Torri Venaco!; Valdagno! (coll. Mus. Venezia); Valdobbiadene! (coll. Magnani); Vicenza! (coll. Tassi).  
TRENTINO-ALTO ADIGE: Anterselva! (coll. Tassi); Avio! (coll. Magnani); Bolzano (POCHON, 1964), (coll. Gobbi!); Bressanone (POCHON, 1964), (coll. Gobbi!); Bronzolo!; Caldaro! (coll. Gobbi); Canezza (HEYROVSKY, 1969); Chiusa (HELLRIGL, 1974); Cime Serolo! (coll. Mancini); Fiemme (BERTOLINI, 1891); Laives (HELLRIGL, 1974); Loppio! (coll. Mus. Trento); Madrano (BERTOLINI, 1891); Molveno lago!; M. Marzola! (coll. Mus. Trento); Mattarello! (coll. Mus. Trento); Ora (HELLRIGL, 1974); Quarazze (HELLRIGL, 1974); Ragoli!; Rovereto!; S. Lorenzo in Banale!; Trento Doss! (coll. Mus. Trento); Trento! (coll. Mus. Trento); V. Lagarina!; V. Cembro!; V. Passiria (GREDLER, 1863); V. Sarca! (coll. Mus. Trento); V. Sole! (coll. Tassi); V. Venosta (PEEZ VON, 1977); Ziano di Fiemme!.  
LOMBARDIA: Bergamo! (coll. Binaghi); Lecco! (coll. Borroni); Neguccio! (coll. Borroni).  
PIEMONTE: Borgomale!; Caramagna!; Montelupo Albese! (coll. Mus. Alba!); Pezzolo V. Uzzone!; Rocchetta Tanaro!; Serravalle Langhe! (coll. Mus. Alba); Torre Bormida! (coll. Mus. Alba); V. Scrivia! (coll. Mancini).

## Note

La specie, presente con certezza solamente in Italia settentrionale, è stata sovente confusa con *Anthaxia thalassophila* Abeille, che alcuni Autori considerano come sottospecie. Questo spiegherebbe la segnalazione di LUIGIONI (1929) per tutta la penisola italiana e di TASSI (1962) per il Lazio.

## *Anthaxia fulgurans* (Schrank, 1789)

*Buprestis fulgurans* Schrank, 1789  
*Buprestis nitida* Rossi, 1790  
*Buprestis bipunctata* Olivier, 1792  
*Buprestis lucidula* Fabricius, 1794  
*Buprestis formosa* Thomson, 1797  
*Buprestis nitens* Fabricius, 1801  
*Buprestis foveolata* Herbst, 1801  
*fulgens* Herbst, 1801  
*dorsalis* Gory & Laporte, 1839  
*azurescens* Gory & Laporte, 1839

*Locus typicus*: Austria.

## Biologia larvale

Ospite secondario nei rami di *Cornus mas* (GOBBI, 1986), *Malus domestica*, *Prunus avium*, *Prunus domestica*, *Prunus spinosa*, *Salix purpurea* (GOBBI, 1977).

## Geonemia

La forma tipica è Europea.

URSS meridionale, Norvegia, Polonia, Germania, Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Bulgaria, Austria, Jugoslavia, Grecia, Italia, Svizzera, Francia, Belgio, Spagna.

## Distribuzione in Italia (fig. 83)

ITALIA: tutta (PORTA, 1929); settentrionale e centrale (LUIGIONI, 1929).  
ISTRIA: Abrega! (coll. Mus. Milano); Fiume! (coll. Binaghi); Postumia! (coll. Drioli); Zenre! (coll. Mancini).  
FRIULI-VENEZIA GIULIA: Basovizza! (coll. Meloni); Carso!; Cialla di Prepotto! (coll. Magnani); Duino! (coll. Mus. Milano); Gorizia! (coll. Cirocchi); M. Debeli! (coll. Gobbi); Monfalcone Pietrarossa! (coll. Drioli); Noghera!; Opicina!; Prosecco! (coll. Magnani); Rupingrande!; Rupinpiccolo!; S. Michele del Carso!; Sistiana! (coll. Mus. Venezia); Tarcento! (ALIVÒ, i. l.); Trieste! (coll. Tassi), (coll. Drioli).  
TRENTINO-ALTO ADIGE: Ala (BERTOLINI, 1891); Avio!; Bolzano (GREDLER, 1863), (coll. Mus. Trento!); Bronzolo (HELLRIGL, 1974); Caldaro (HELLRIGL, 1974), (coll. Mus. Trento!); Caldaro (BERTOLINI, 1891); Campodazzo (HELLRIGL, 1974); Chiusa (HELLRIGL, 1974); Lavarone (HEYROVSKY, 1969); Loppio! (coll. Mus. Trento); M. Baldo (BERTOLINI, 1891); M. Calisio! (coll. Mus. Trento); M. di Mezzo (PEEZ VON, 1977); Merano (GREDLER, 1863); Riva (BERTOLINI, 1891); Rovereto (BERTOLINI, 1891); Salorno (GREDLER, 1863); Settequerce (GREDLER, 1863); Trento! (coll. Mus. Trento); V. Adige! (coll. Mus. Trento); V. Lagarina!; V. Sole! (coll. Tassi); Zambana! (coll. Mus. Trento).  
VENETO: Brentino! (coll. Sette); Cison (MELONI, i. l.); Garda!; M. Baldo! (coll. De Maggi); Malcesine! (coll. Sette); Mezzane di Sopra! (coll. Sette); Miane (MELONI, i. l.); Venezia!; Verona Cancellò!.  
LOMBARDIA: Val Cuvia! (coll. Mus. Milano).  
PIEMONTE: Bossolasco!; Candia!; Cardona! (coll. Gianasso), (coll. Barbero); Carrosio! (coll. Gianasso!); Castelnovo don Bosco! (coll. Gianasso!); Castino! (coll. Gianasso); Chianocco!; Cinzano d'Asti! (coll. Gianasso); Cortemilia V. Uzzone! (coll. Mus. Alba); Cuorgnè!; Garessio!; Gravere di Susa!; Ivrea!; La Bessa!; Lovencito!; Mongrando!; Montelupo Albese! (coll. Mus. Alba!); Pertusio!; Pezzolo V. Uzzone!; Rocciamelone!; Rovasenda brughiera (BERRA, 1981), (coll. Tassi!); Serravalle Langhe! (coll. Mus. Alba); Susa!; Torino! (coll. Tassi).  
LIGURIA: Genova (MELONI, i. l.); Genova Pegli! (coll. Bartoli).  
EMILIA ROMAGNA: Castelvetro Piacentino! (coll. Binaghi); Forlì!; La Lama foresta! (coll. Magnani); M. Scalvato! (coll. Mus. Milano); V. Secchia!  
MARCHE: Bascio! (coll. Magnani).  
TOSCANA: Chianti! (coll. Tassi); Colle V. d'Elsa! (coll. Magnani); Cortona! (coll. Luigioni), (coll. Mancini); Livorno (MEINARDI, 1898); S. Gimignano! (coll. Luigioni).  
UMBRIA: Lippiano! (coll. Mus. Firenze).  
LAZIO: Bagnoregio (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Bracciano! (coll. Gobbi); Castelfusano! (coll. Gobbi); Castelporziano!; Cerveteri!; Cittaducale! (coll. Gobbi); Fiumicino! (coll. Luigioni); La Bianca (GOBBI, 1977); La Tolfa (TASSI, 1967), (coll. Gobbi!), (coll. Luigioni!); Licenza (GOBBI, i. l.); Manziana bosco! (coll. Gobbi); Marino! (coll. Luigioni); M. Cavo! (coll. Luigioni); M. Cimini! (coll. Tassi); Parco Nazionale Circeo! (coll. Magnani); Palazzolo! (TASSI, 1962), (coll. Tassi); Petrella Salto (GOBBI, i. l.); Riano! (coll. I.N.E.); Rieti! (coll. Luigioni); Rocca Massima! (coll. Gobbi); Rota (GOBBI, 1977); Roviano (GOBBI, i. l.); Sabaudia!; Sasso Furbara! (coll. Luigioni); Segni (GOBBI, i. l.), (coll. Meloni!); Sutri (TASSI, 1962), (coll. Tassi!), (coll. Drioli!); V. Rio Fiume (GOBBI, 1977).  
ABRUZZO e MOLISE: Parco Nazionale: V. Camosciara! (coll. Tassi).  
CAMPANIA: (LUIGIONI, 1929).  
BASILICATA: Duglia di Pollino! (coll. Angelini); M. Vulture! (coll. Angelini); Policoro bosco (GOBBI, 1988); S. Severino Lucano! (coll. Montemurro); Sella Lata (GOBBI, 1970); Terranova di Pollino!; Viggiano (GOBBI, 1970), (coll. Gobbi!).  
CALABRIA: Camigliatello! (coll. Binaghi); Campana (GOBBI, i. l.); Iago Ampollino! (coll. Angelini); Savelli (GOBBI, i. l.).

## Note

Mancano dati certi riguardo a Sicilia, Corsica e Sardegna.

## ***Anthaxia nitidula* (Linneo, 1758)**

*Buprestis nitidula* Linneo, 1758  
*Buprestis laeta* Schaeffer, 1766  
*Buprestis styria* Voet, 1806  
*cyanipennis* Gory, 1841  
*cyanea* Obenberger, 1938

*Locus typicus*: «in Europae aquosis».

## Biologia larvale

Ospite secondario nei rami di *Crataegus* sp., *Prunus avium*, *Prunus domestica*, *Prunus dulcis*, *Prunus mahaleb*, *Prunus vulgaris*, *Prunus spinosa*.

## Geonemia

Euroturanico maghrebina.

Turchia, URSS meridionale, Svezia, Polonia, Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Jugoslavia, Grecia, Danimarca, Germania, Svizzera, Italia, Inghilterra, Olanda, Belgio, Francia, Spagna, Portogallo, Algeria.

## Distribuzione in Italia (fig. 84)

ITALIA: tutta (LUIGIONI, 1929).

ISTRIA: Capodistria! (coll. Mus. Milano); Castelvetro! (coll. Binaghi); Cozina! (coll. Mus. Milano); M. Auremiano! (coll. Drioli); M. Taiano! (coll. Mancini); Postumia! (coll. Drioli); V. F. Quietto! (coll. Mancini).

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Basovizza! (coll. Drioli); Cialla di Prepotto! (coll. Magnani); Doberdò del Lago!; Duino!; Duttogliano! (coll. Drioli); Gabrovizza! (coll. Drioli); Gorizia! (coll. Cirocchi); Gradisca! (coll. Mus. Milano); Gropada!; Lago Cavazzo! (coll. Mus. Milano); M. S. Leonardo!; M. S. Michele! (coll. De Giovanni); M. Spaccato!; Monfalcone! (coll. Drioli); Monrupino! (coll. Drioli), (coll. Magnani); Muggia! (coll. Mus. Milano); Noghera! (coll. Drioli), (coll. Mus. Milano); Opicina! (coll. Drioli); Prosecco!; S. Pelagio! (coll. Drioli); Sesana! (coll. Drioli); Trieste Zaule! (coll. Drioli); Trieste! (coll. Tassi), (coll. Drioli).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Avio!; Bolzano!; Bressanone! (coll. Mus. Trento); Caldaro (PEEZ VON, 1977); Campodazzo (HELLRIGL, 1974); Chiusa (HELLRIGL, 1974); Grigno (BERTOLINI, 1891); Laives (HELLRIGL, 1974); Merano! (coll. Mus. Trento); Ora (HELLRIGL, 1974); V. Passiria (HELLRIGL, 1974); Passo Palù! (coll. Mus. Trento); Ragoli!; Riva (BERTOLINI, 1891); Scezze (HELLRIGL, 1974); Torcegno (BERTOLINI, 1891); Trento (BERTOLINI, 1891); Trodena (HELLRIGL, 1974); V. Lagarina!

VENETO: Alonte!; Avesa!; Bardolino! (coll. Faraci); Bolea! (coll. Sette); Canello! (coll. Magnani); Castagné! (coll. Sette); Cison (MELONI, i. 1.); Colli Berici!; Colognola!; Garda! (coll. Faraci); Grezzana! (coll. Sette); Lipizza! (coll. Mus. Milano); M. Baldo!; Malcesine! (coll. Sette); Mezzane di Sotto! (coll. Sette); Miane! (MELONI, i. 1.); Montecchio!; Montorio! (coll. Sette); Novaglie! (coll. Sette); Passo S. Ubaldo (BURLINI, 1942); Quinzano Veronese! (coll. Magnani); Roverè! (coll. Sette); S. Floriano! (coll. Magnani); Torricelle! (coll. Sette); Treviso!; Trezzolano! (coll. Sette); Verona!; Vicenza prov. (DISCONZI, 1865).

LOMBARDIA: Asso Conca Trezzo! (coll. Binaghi); Bellagio! (coll. Mus. Milano); Borgo Unito! (coll. Binaghi); Cittiglio! (coll. Binaghi); M. Resegone! (coll. Borroni); Mantova!; Monza! (coll. Luigioni); Neguccio! (coll. Borroni); Pandino!; Val Cuvia! (coll. Mus. Milano).

BASSA SAVOIA: (SCHAEFER, 1949).

VALLE D'AOSTA: Charvensod!; Pallu de Pollein!; S. Nicolas!.

PIEMONTE: Alba! (coll. Mus. Alba); Andrate! (coll. Casale); Asti!; Bellinzago!; Burolo! (coll. Casale); Candelo! (coll. Ranghino); Candia!; Caramagna!; Cassano Spinola! (coll. Gobbi); Castelnuovo don Bosco! (coll. Gianasso); Chieri!; Cinzano d'Asti! (coll. Gianasso); Cuneo! (coll. Gobbi); Cuorné!; Exilles!; Fara!; Ghemme (SPARACIO, i. 1.); Ivrea!; Ivrea lago Sirio! (coll. Mus. Torino!); La Bessa!; La Mandria!; Lombardore!; Moncenisio!; Montelupo Albese! (coll. Mus. Alba); M. Musiné!; Pezzolo V. Uzzone!; Ponderano!; Priocca!; Romentino! (coll. Pescarolo); Rovasenda brughiera (BERRA, 1981), (coll. Tassi!); S. Benedetto Belbo!; S. Carlo Canavese! (MELONI, i. 1.); S. Giorio di Susa! (coll. Magnani); Sacra di S. Michele!; Scopello!; Serravalle Langhe!; Sommariva Bosco!; Stupinigi! (coll. Tassi); Torino! (coll. Tassi); Torrazza Piemonte!; V. Susa (DELLA BEFFA, 1911); Varallo Sesia!; Voltaggio! (coll. Mancini).

LIGURIA: Albenga! (coll. Tassi); Borzonasca! (coll. Mancini); Cavi di Lavagna! (coll. Gobbi); Col di Nava!; Colle S. Bernardino!; Finale!; Genova Quarto! (coll. Binaghi); Genova!; Le Manie altipiano! (coll. Bartoli); M. Fiasce! (coll. Binaghi); Passo Bracco! (coll. Gobbi); S. Olcese! (coll. Binaghi); Sciarborasca! (coll. Magnani).

ALPI MARITTIME FRANCESI: S. Martin Vésubic (PORTA, 1934).

EMILIA ROMAGNA: Cesena (ZANGHERI, 1969), (coll. Magnani!); Classe pineta! (coll. Magnani); Fantella! (coll. Magnani); Forlì!; La Lama foresta! (coll. Magnani); Montebello di Torriana! (coll. Magnani); Piacenza! (coll. Gobbi); S. Giovanni in Galilea! (coll. Magnani); Spilamberto! (coll. Binaghi); Valbiano Sarsina! (coll. Magnani).

MARCHE: Ascoli Piceno! (coll. Binaghi); Fonte Nera (SPARACIO, i. l.); Pennabilli! (coll. Magnani); Pietracuta! (coll. Magnani).  
 TOSCANA: Bettolle! (coll. Luigioni); Cortona! (coll. Garavaglia), (coll. Luigioni), (coll. Mancini); Firenze! (coll. Rasetti); Fonte Nera d'Arezzo!; M. Senario!; Padule di Fucecchio!.  
 LAZIO: Campi di Annibale! (TASSI, 1962); Cerveteri! (coll. Mus. Milano); Cineto Romano (GOBBI, i. l.); Civitella S. Paolo! (coll. I.N.E.); Colli Albani!; La Tolfa (TASSI, 1967), (coll. Gobbi!); M. Terminillo! (coll. Gobbi); Manziana! (coll. Gobbi); Nettuno! (coll. Gobbi); Parco Nazionale Circeo! (coll. I.N.E.); Piani di Annibale! (coll. Tassi); Rieti!; Rocca di Papa (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Roccagiovane! (coll. Luigioni); Roma (MELONI, i. l.); S. Polo dei Cavalieri (GOBBI, i. l.); Sasso Furbara! (coll. I.N.E.); V. Rio Fiume (GOBBI, 1977); Viterbo! (coll. Tassi); F. Vallerio! (coll. Gobbi); lago Bolsena! (coll. Luigioni).  
 ABRUZZO e MOLISE: Capitignano! (coll. Tassi); Cerchio! (coll. Luigioni); Collemeluccio (GOBBI, i. l.); Parco Nazionale! (coll. Luigioni), (coll. Tassi), (coll. I.N.E.); Pescara! (coll. Cirocchi); Teramo!.  
 CAMPANIA: Avellino!; Bagnoli Irpino (TASSI, 1962b); Gallo Matese!.  
 PUGLIA: Foresta Umbrà!; M. S. Angelo! (coll. Angelini); Martina! (coll. Angelini), (coll. Montemurro); Mattinata! (coll. Magnani); M. Calvario! (coll. Luigioni).  
 BASILICATA: Abriola! (coll. Angelini); Accettura! (coll. Angelini); Cugno Acero di Pollino (GOBBI, 1971), (coll. Gianasso!); lago Monticchio!; Laurenzana! (coll. Angelini); Pantano Grande di Pollino (ANGELINI, 1986); Pietrapertosa! (coll. Angelini); Policoro (ANGELINI, 1986), (GOBBI, 1988); Sella Lata di Pollino (GOBBI, 1971), (coll. Gobbi!); Viggianello! (coll. Gianasso), (coll. Angelini).  
 CALABRIA: Camigliatello (SCHATZMAYR, 1941), (coll. Binaghi); Loricà! (coll. Angelini); Pirillo bosco (GOBBI, i. l.); S. Eufemia (TASSI, 1962a); lago Ampollino! (coll. Angelini); M. Botte Donato! (coll. Angelini); Sila La Fossia! (coll. Montemurro).

### Note

Non mi risultano rinvenimenti in Corsica, Sardegna e Sicilia.

OBENBERGER (1926) nel catalogo JUNK segnala per l'Italia anche la sottospecie *signaticollis* Krynicki, 1832, forma più orientale. Sono del parere di PORTA che nei supplementi al suo «Catalogo» (1959) la ignora, escludendola implicitamente dalla nostra fauna.

## **Anthaxia hypomelaena** (Illiger, 1803)

*Buprestis hypomelaena* Illiger, 1803  
*maculicollis* Dejean, 1835  
*annulicollis* Sturm, 1843

*Locus typicus*: Algarve (Portogallo).

### Biologia larvale

Larva negli steli di *Cirsium* sp., *Eryngium campestre*, *Eryngium maritimum*.

### Geonemia

Olomediterranea.

URSS meridionale, Turchia!, Siria, Jugoslavia, Grecia!, Italia, Francia, Spagna, Portogallo, Algeria, Libia.

### Distribuzione in Italia (fig. 85)

ISTRIA: (LUIGIONI, 1929).

FRIULI-VENEZIA GIULIA: (PORTA, 1929).

TOSCANA: Firenze! (coll. Gobbi); Fornello! (coll. Garavaglia); Massa!; Massa Marittima!; Pontassieve! (coll. Mascagni).

LAZIO: Acilia (CASSOLA, 1965), (coll. Luigioni!); Castelporziano (CASSOLA, 1965), (coll. Tassi!); Roma! (coll. Gobbi), (coll. Tassi!); V. Rio Fiume (GOBBI, 1977).



CAMPANIA: Sassinoro Matese!

PUGLIA: Manfredonia bosco (ANGELINI, 1987); Taranto Mar Piccolo! (coll. Montemurro); Vieste (GOBBI, i. l.); M.lo Sfrizzo (ANGELINI, 1987).

BASILICATA: Calciano! (coll. Angelini); Colloredo (GERINI, 1955); La Mula (GOBBI, 1971); Lavello! (coll. Luigioni); M. Vulture! (coll. Angelini); Policoro bosco (GOBBI, 1988); Potenza (GOBBI, i. l.); Sella Lata (GOBBI, 1971), (coll. Gobbi!); Serra Rifreddo! (coll. Angelini); Terranova di Pollino! (ANGELINI, 1986); Vallone Santicelli (GOBBI, 1971).

CALABRIA: Amendolara! (coll. Gobbi); Arcomanno (GOBBI, 1971), (coll. Gobbi!); Cosenza! (coll. Luigioni); Mottafollone (GOBBI, 1971); S. Donato di Ninea (GOBBI, i. l.); S. Sosti (GOBBI, 1971), (coll. Gobbi!). SICILIA: Bivona (GOBBI, i. l.); Ficuzza bosco (RAGUSA, 1893), (coll. Magnani!); Caltanissetta! (coll. Mancini); Cammarata (GOBBI, i. l.); Cefalù!; Enna!; Geraci! (coll. Tassi); Madonie (RAGUSA, 1893); Mistretta!; Monte Soro (CONTARINI, 1983); M. Polverello (CONTARINI, 1983); Naro (GOBBI, i. l.); Nicosia! (coll. Magnani); Niscemi (SPARACIO, i. l.); Palermo! (coll. Luigioni); Palermo Favorita (RAGUSA, 1893); Piana degli Albanesi! (coll. Sparacio); Sanfratello! (coll. Tassi!); S. Stefano Quisquina (GOBBI, 1984).

### *Anthaxia anatolica* ssp. *ferulae* Gené, 1839

*vittaticollis* Lucas, 1844

*Locus typicus*: Sardegna.

#### *Biologia larvale*

Ospite secondario nello stelo di *Cochrys libanotis* (= *Hippomaranthrum bocconeii*), *Ferula communis*, *Thapsia villosa*.

#### *Geonemia*

La sottospecie *ferulae* è Mediterranea occidentale.  
Italia, Spagna, Tunisia, Algeria, Marocco.

#### *Distribuzione in Italia* (fig. 86)

VENETO: Lovadina (BURLINI, 1942).

CAMPANIA: Portici (LUIGIONI, 1929).

PUGLIA: Castellaneta Marittima! (coll. Magnani); Foggia! (coll. Gobbi), (coll. Tassi); Foresta Umbra!; Laterza! (coll. Angelini); Manfredonia! (coll. Gianasso); S. Basilio! (coll. Montemurro); S. Giovanni Rotondo!; Villaggio Amendola (IZZILLO, i. l.).

BASILICATA: Policoro (ANGELINI, 1986), (GOBBI, 1988), (coll. Angelini!).

CALABRIA: Sibari! (coll. Gianasso).

SICILIA: Caltavuturo!; Capaci (ROMANO, i. l.); Ficuzza (RAGUSA, 1893); M. Pellegrino! (coll. Gianasso), (coll. Gobbi), (coll. Magnani); Palermo!; Polizzi Generosa! (coll. Magnani); Randazzo! (coll. Magnani).

CORSICA: Ajaccio (SCHAEFER, 1949).

SARDEGNA: Aritzo! (coll. Binaghi); Bunnari (CROVETTI, 1963); Campeda (CROVETTI, 1963); Capo Caccia (CROVETTI, 1963); Chilivani! (coll. Gianasso!); Decimomannu!; Domusnovas!; Iglesias (CROVETTI, 1963); Is. S. Antioco!; Laconi! (coll. Mancini); Luras (CROVETTI, 1963); M. Sette Fratelli!; Macomer (COSTA, 1886), (coll. Tassi!); Nuoro (CROVETTI, 1963); Ozieri! (coll. Gianasso!), (coll. I.N.E.); Paulilatino!; Sassari! (coll. Tassi); Siliqua!; Tissi!; Trinità d'Agultu!

#### *Note*

OBENBERGER (1926) considera questa sottospecie come sinonimo della forma typica a distribuzione mediterraneo-orientale.

Personalmente condivido l'opinione di SCHAEFER (1949) e di COBOS (1986) nel considerarla come forma separata.

Non ho potuto vedere l'esemplare veneto citato da BURLINI. Se la determinazione risultasse esatta, potrebbe trattarsi anche di un esemplare appartenente alla forma *typica*, presente nella penisola Balcanica.

### ***Anthaxia cyanescens* Gory, 1841**

*aeneiventris* Küster, 1851

*Locus typicus*: Spagna.

#### *Biologia larvale*

Ospite primario negli steli di *Eryngium campestre*, *Foeniculum vulgare*!

#### *Geonemia*

Mediterranea occidentale.

Italia, Francia, Spagna.

#### *Distribuzione in Italia* (fig. 87)

PUGLIA: Martina bosco Pianelle! (coll. Montemurro); Villaggio Amendola! (coll. Izzillo).

BASILICATA: Pollino (GOBBI, 1986); bosco Chiaromonte! (coll. Gobbi).

CALABRIA: S. Sosti! (coll. Magnani).

SICILIA: Bivona (GOBBI, 1984), (coll. Gobbi!); Ficuzza bosco! (coll. Magnani); Filaga (GOBBI, i. l.); Naro! (coll. Gobbi).

CORSICA: Porto Vecchio! (SCHAEFER, 1949).

SARDEGNA: (PORTA, 1929).

#### *Note*

POCHON (1964) non cita la specie per la fauna elvetica, considerando verosimilmente errata la segnalazione di PORTA (1929) relativa al Canton Ticino.

Allo stesso modo considero dubbiosa e meritevole di ulteriore conferma la segnalazione di DELLA BEFFA (1911) relativa al M. Musiné in Piemonte.

### **[*Anthaxia cyanescens* ssp. *bedeli* Abeille, 1893]**

*luctuosa* Lucas, 1846 (nom. praeocc.)

*Locus typicus*: Algeria.

#### *Biologia larvale*

Larva negli steli di *Foeniculum vulgare*.

#### *Geonemia*

Mediterranea occidentale.

Tunisia, Algeria!, Marocco!, Spagna!

## Note

Indicata da SCHAEFER (1949) come presente in Italia, segnalazione poi ripresa da PORTA (1959) per la Sicilia e la Sardegna. Non sono riuscito a trovare la fonte originale di tale indicazione.

OBENBERGER (1926) la esclude correttamente dalla nostra fauna. COBOS, invece, (1986) ribadisce la sua presenza nelle due isole, aggiungendo anche il Nord Italia, affermando che tali esemplari si differenziano da quelli spagnoli per alcuni caratteri cromatici.

Personalmente non ho mai visto esemplari italiani appartenenti a questa sottospecie e tendo ad escluderla dalla nostra fauna.

## **Anthaxia nereis** Schaefer, 1938

*Locus typicus*: Ajaccio (Corsica).

### *Biologia larvale*

Ospite secondario nei rami di *Genista corsica*.

### *Geonemia*

Endemica delle isole tirreniche.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 88)

SICILIA: (SCHAEFER, 1971); Is. Eolie! (coll. Mus. Verona); Is. Vulcano! (coll. Sparacio).

CORSICA: Ajaccio (SCHAEFER, 1949); Bocognano (SCHAEFER, 1971); Campo dell'Oro (SCHAEFER, 1971); Col de Sevi (SCHAEFER, 1971); Ponteileccia (SCHAEFER, 1971); Porto Vecchio (SCHAEFER, 1949), (coll. Gobbi!), (coll. Tassi!); V. Asco (SCHAEFER, 1964).

SARDEGNA: Arizzo (TASSI, 1962d), (coll. Tassi!), (coll. Binaghi!); Punta Marcusa! (coll. Bartoli).

## [**Anthaxia impunctata** Abeille, 1909]

*Locus typicus*: Hyères, St. Baume, Marsiglia.

### *Biologia larvale*

Ospite di *Atractylis* sp. (COBOS, 1955).

### *Geonemia*

Mediterranea occidentale.  
Francia, Spagna, Marocco!

## Note

OBENBERGER (1938) la segnala per l'Italia settentrionale e per la Corsica.

SCHAEFER (1949) cui spetta il merito di aver rivalutato la specie non la cita né di Italia né di Corsica.

A mio avviso la sua presenza nelle nostre regioni è molto dubbia e meritevole di conferma.

## *Anthaxia funerula* (Illiger, 1803)

*Buprestis funerula* Illiger, 1803  
*chevrieri* Gory & Laporte, 1839  
*bannatica* Gory, 1841  
*spinolae* Gory & Laporte, 1839  
*aenescens* Abeille, 1909  
*pygmaea* Brullé, 1832  
*alpina* Obenberger, 1914

*Locus typicus*: Coimbra (Portogallo).

### *Biologia larvale*

Osipite secondario nei rami di *Calycotome spinosa*, *Genista scorpius*, *Sarothamnus scoparius*, *Spartium junceum*, *Ulex europaeus*.

### *Geonemia*

Sud europeo-maghrebina.

URSS meridionale, Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Bulgaria, Jugoslavia, Grecia, Germania, Svizzera, Italia, Francia, Spagna, Portogallo, Libia, Tunisia, Algeria, Marocco.

La sua effettiva distribuzione va meglio definita a causa di probabili confusioni con le specie affini.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 89)

ITALIA: tutta (PORTA, 1929).

ISTRIA: Salvore! (coll. Drioli).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Bolzano (GREDLER, 1863); Caldaro! (HELLRIGL, 1974); Cime Serolo!; Daiano! (coll. Mascagni); Laives! (HELLRIGL, 1974); Lavarone (OBENBERGER, 1938); M. Baldo (BERTOLINI, 1891); M. Calisio! (coll. Mus. Trento); M. di Mezzo (PEEZ VON, 1977); Magré all'Adige (PEEZ VON, 1977); Stenico (BERTOLINI, 1891); Torbole (BERTOLINI, 1891); Trento! (coll. Mus. Trento); V. di Non! (coll. Gobbi).

VENETO: Caprino! (coll. Faraci); Garda! (coll. Faraci); M. Baldo! (coll. Mus. Verona); Montorio! (coll. Sette); Verona!

LOMBARDIA: Ballabio!; Bereguardo! (coll. Binaghi); Erba! (coll. Gobbi); Esino Lario!; Grigna! (coll. Mus. Milano); M. Resegone! (coll. Borroni); Mercallo! (coll. Binaghi); Pavia S. Sofia! (coll. Binaghi).

PIEMONTE: Bagni di Vinadio! (coll. Gianasso); Bellinzago!; Borgomale!; Bossolaschetto!; Bossolasco!; Brondello!; Cardona! (coll. Barbero!); Castelnuovo don Bosco!; Civiasco! (coll. Tassi); Colle della Maddalena!; Ghislarengo! (coll. Gobbi); Mondonio!; Serravalle Langhe! (coll. Mus. Alba); Upegal!; V. Borbera!; V. Sabbiola!; Valmanera! (coll. Gianasso).

LIGURIA: Finale Marina! (coll. Binaghi); Genova!; Imperia!; Salea!; Sanremo! (coll. Magnani); Sestri: M. Gazzo! (coll. Bartoli); Vado! (coll. Mancini).

EMILIA ROMAGNA: Bologna! (coll. Tassi), (coll. Mus. Verona); Brisighella (ZANGHERI, 1969); Campigna foresta! (coll. Magnani); Cervia (ZANGHERI, 1969); Monterio! (coll. Magnani); Passo Mandrioli! (coll. Gobbi), (coll. Magnani); Pievelago! (coll. Mus. Verona); Ponte Verucchio! (coll. Magnani); Rivola (ZANGHERI, 1969); S. Mamante (ZANGHERI, 1969); Seggio (ZANGHERI, 1969); Spinello! (coll. Magnani); alta V. Secchia! (coll. Mus. Verona).

TOSCANA: Forte dei Marmi! (coll. Mancini); Livorno!; Poggio Cavallo! (coll. Mancini); Quercianella! (coll. Magnani); Vallombrosa!; F. Ombrone foce! (coll. Tassi).

MARCHE: Carpegna! (coll. Meloni); Cingoli!; M. Nerone! (coll. Magnani).

LAZIO: Campina (TASSI, 1962); Castelfusano! (coll. Gobbi); Cittaducale! (coll. Gobbi); Filetino! (coll. Tassi); Fiumata! (coll. Gobbi); Giglio di Veroli (GOBBI, i. l.); La Tolfa (TASSI, 1967), (coll. Gobbi!); Maccarese (GOBBI, i. l.); Rieti!; Roma Bufalotta! (coll. Gobbi); Sutri! (coll. Tassi); Tarquinia (GOBBI, i. l.); V. Rio Fiume (GOBBI, 1977); Veroli! (coll. Gobbi).

ABRUZZO e MOLISE: Parco Nazionale! (coll. Tassi).  
CAMPANIA: Fragneto Monforte (GOBBI, i. 1.).  
BASILICATA: M. Pollino (PORTA, 1959); Vallone Santicelli (GERINI, 1955).  
CALABRIA: Gambarie (TASSI, 1962a); Piani Carmelia! (coll. Angelini).  
SICILIA: Isnello!; Ficuzza bosco (RAGUSA, 1893).  
CORSICA: Ajaccio (SCHAEFER, 1949); Sartene (SCHAEFER, 1949).  
SARDEGNA: (LUIGIONI, 1929).

### Note

La citazione relativa alla Sardegna (LUIGIONI, 1929) merita comunque una conferma.

## ***Anthaxia mendizabali* Cobos, 1965**

*Locus typicus*: Madrid (Spagna).

### *Biologia larvale*

Ospite secondario nei rami di *Spartium junceum*.

### *Geonemia*

Mediterranea occidentale.  
Germania, Italia, Francia, Spagna, Algeria!, Marocco!

### *Distribuzione in Italia* (fig. 90)

EMILIA ROMAGNA: Bacino di Quarto! (coll. Magnani); Casola Valsenio! (coll. Magnani); Monterio-  
lo! (coll. Magnani); Riolo Terme! (coll. Contarini); Spinello! (coll. Magnani); Tavollicci! (coll. Magnani);  
Valbiano Sarsina! (coll. Magnani).  
MARCHE: M. Catria! (coll. Magnani); M. Nerone! (coll. Magnani).  
LAZIO: M. Tolfa! (coll. Tassi); Roma Capocotta!  
CAMPANIA: M. Vesuvio! (coll. Izzillo).  
ABRUZZO e MOLISE: Prati Tivo! (coll. Angelini).  
PUGLIA: V. Peloso (ANGELINI, 1987); V. Tesoro (ANGELINI, 1987); Vico Garganico! (coll. Magnani).  
BASILICATA: Accettura! (coll. Montemurro); Grassano! (coll. Angelini); Marsico Vetere! (coll. Angeli-  
ni); Nova Siri! (coll. Angelini); Pietra Pertosa! (coll. Angelini); Policoro bosco! (coll. Gobbi); S. Severi-  
no! (coll. Magnani).  
CALABRIA: Aspromonte! (coll. Mus. Genova); M. Gariglione! (coll. Gobbi); M. Pecoraro!  
SICILIA: Ficuzza! (coll. Alliata); Malabotta dei Peloritani!; Montaspro! (coll. Sparacio); Piano Zucchi!  
(coll. Magnani).

## ***Anthaxia umbellatarum* (Fabricius, 1787)**

*Buprestis umbellatarum* Fabricius, 1787  
*inculta* Germar, 1817  
*aerea* Rey, 1891

*Locus typicus*: Barbaria.

## Biologia larvale

Specie estremamente polifaga. Larva nei rami morti di *Acacia karoo!*, *Castanea sativa*, *Ceratonia siliqua*, *Cupressus* sp.!, *Cydonia vulgaris*, *Cytisus spinosus*, *Ficus carica!*, *Paliurus spina-christi*, *Pistacia lentiscus*, *Pistacia terebinthus*, *Prunus persica*, *Pyrus mamorensis*, *Quercus coccifera*, *Quercus ilex*, *Rhus pentaphyllus*, *Salix* sp., *Ulmus minor* (= *campestris*).

## Geonemia

Mediterraneo-pontica.

URSS meridionale, Turchia!, Siria, Grecia!, Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Bulgaria, Jugoslavia, Albania, Austria, Italia, Svizzera, Francia, Spagna, Portogallo, Marocco, Algeria, Tunisia.

## Distribuzione in Italia (fig. 91)

ITALIA: tutta (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Bolzano (GREDLER, 1863); Merano (GREDLER, 1863); Pinzon (GREDLER, 1863); Torbole (BERTOLINI, 1891).

PIEMONTE: Lupiga (GHILIANI, 1886); Ovada! (coll. Mus. Milano).

LIGURIA: Alassio! (coll. Casale); Andora!; Arenzano!; Bergeggi! (coll. Gianasso); Borghetto S. Spirito!; Boggio Verezzi! (coll. Binaghi); Finale Borgo!; Genova!; La Spezia! (coll. Mancini); Laigueglia! (coll. Tassi); Legino! (coll. Gobbi); Oneglia! (coll. Mus. Milano); Peagna!; Savona!; Sestri Levante!; Spotorno! (coll. Mus. Milano); Varazze! (coll. Gobbi); Verezzi! (coll. Gobbi).

EMILIA ROMAGNA: Carpena (ZANGHERI, 1969).

TOSCANA: Ansedonia! (coll. Tassi); Antignano!; Bettolle! (coll. I.N.E.); Castellina Marittima!; Castiglione della Pescaia! (coll. Gianasso); Firenze!; Gavorrano!; Is. d'Elba: Porto Azzurro (coll. Ricchiardi); Is. d'Elba: Rio Ortano (coll. Ricchiardi); Is. del Giglio! (coll. Binaghi); Livorno (MEINARDI, 1898); Quercianella!; S. Gimignano! (coll. Luigioni); Parco Nazionale Uccellina! (coll. Faraci); Viareggio!; lago di Burano! (coll. Gobbi).

UMBRIA: Cerreto Spoleto! (coll. Angelini).

LAZIO: Albano! (coll. Luigioni); Capo Circeo! (coll. Magnani), (coll. Mus. Milano); Castelfusano! (coll. Tassi!), (coll. Gobbi!), (coll. I.N.E.); Castelporziano (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Civitavecchia (LEVEY, 1985); Fiano!; Foceverde (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Fregene (TASSI, 1962), (coll. Gobbi!), (coll. Tassi!); Gaeta (TASSI, 1962), (coll. Gobbi!), (coll. Tassi!); Is. di Ventotene! (coll. I.N.E.), (coll. Magnani); M. della Tolfa! (coll. Magnani); Maccarese! (coll. Luigioni); Marino (TASSI, 1962), (coll. Tassi!), (coll. Luigioni!); Nettuno (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Palazzolo (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Palidoro (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Pomezia! (coll. Gobbi); Roccegiovane! (coll. Luigioni); Roma Caffarella!; Roma Montesacro! (coll. Gobbi); Roma Pietralata! (coll. Gobbi); Roma S. Alessio (TASSI, 1962); Roma Villa Ada (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Roma Villa Borghese (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); S. Felice Circeo! (coll. I.N.E.); Sasso Furbara! (coll. I.N.E.); Tor Vaianica (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); V. Rio Fiume (GOBBI, 1977); F. Arrone foce! (coll. Gobbi), (coll. Tassi); M. Autore! (coll. Luigioni); M. Cavo! (coll. Luigioni); M. Circeo! (coll. Luigioni).

ABRUZZO e MOLISE: L'Aquila! (coll. Tassi).

CAMPANIA: Is. di Capri (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929); Is. Ischia (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929); Is. Vivara! (coll. Izzillo); Portici (LEVEY, 1985).

PUGLIA: Alberobello!; Chiatona (TASSI, 1966); Foresta Umbra!; Francavilla! (coll. Angelini); Grumo!; Is. Tremiti (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929); Is. Tremiti: S. Domino! (coll. Tassi); Martina bosco Pianelle! (coll. Montemurro); Mesagne! (coll. Angelini); Monopoli M. S. Nicola! (coll. Lillo); Peschici! (coll. Gianasso); S. Menaio! (coll. De Giovanni); Taranto! (coll. Gobbi), (coll. Tassi); F. Lato foce (TASSI, 1967a).

BASILICATA: Francavilla sul Sinni! (coll. Montemurro); Metaponto (TASSI, 1966); Noepoli! (coll. Magnani); Policoro (ANGELINI, 1986); Policoro bosco (GOBBI, 1988), (coll. Magnani!); M. Vulture! (coll. Angelini).

CALABRIA: Antonimina! (coll. Montemurro); Crotone (SCHATZMAYR, 1941); La Fiumarella (TASSI, 1962a); Locri (TASSI, 1962a), (coll. Tassi!); Marina di Cetraro!; Orsomarso! (coll. Angelini); Paola (DAHLGREN, 1964); Pizzo Calabro! (coll. Magnani); S. Eufemia (TASSI, 1962a); S. Maria Ricadi! (coll. Bartoli); Strongoli (SCHATZMAYR, 1941); Trebisacce! (coll. Magnani); Villapiana! (coll. Gianasso); F. Amato foce (TASSI, 1962a).

SICILIA: Bivona! (coll. Gobbi); Castelbuono (RAGUSA, 1893); Cinisi (GOBBI, 1984); Ficuzza (SPARACIO, i. l.); Fiumefreddo!; Is. Pantelleria! (coll. Magnani); Is. Lipari!; Is. Salina! (coll. Mus. Verona); Mazara del Vallo! (coll. Sparacio); Messina!; Palermo! (coll. Luigioni); Petralia! (coll. Gobbi); Ravanusa! (coll. Borroni); Rofrano (IZZILLO, i. l.); Terrasini (SPARACIO, i. l.); Tindari!.

MALTA: (CAMERON & CARUANA, 1907).

CORSICA: Ajaccio (SCHAEFER, 1964); Bastia!; Bonifacio (SCHAEFER, 1964), (coll. Migliaccio!); Calacchia!; Col St. Lucie!; Corgese (BUSETTO, i. l.); Figari! (coll. Migliaccio!); Porto Vecchio (SCHAEFER, 1964); St. Ciprien! (coll. Borroni); golfo di Sogno! (coll. Migliaccio).

SARDEGNA: Alghero! (coll. Tassi); Asuni (LEVEY, 1985); Belvi (MELONI, i. l.); Bindua!; Cagliari!; Calagonone! (coll. Binaghi); Chia! (coll. Magnani); Chilivani!; Costa Rei (MELONI, i. l.); Domus de Maria! (coll. Magnani); Domusnovas!; Elmas!; Golfo Aranci!; Guspini! (coll. Tassi); Iglesias!; Is. Carloforte! (coll. Tassi); Is. S. Antioco!; M. Sette Fratelli!; Macchiareddu!; Meana Sardo (MELONI, i. l.); Muravera!; Olbia! (coll. Gobbi); Oristano! (coll. Luigioni); Ortubias (MELONI, i. l.); Pula (MELONI, i. l.); Quartu S. Elena!; Salto di Quirra!; Sarroch (MELONI, i. l.); Serdiana!; Siliqua!; Sorso!; Stintino!; Vignola! (coll. Magnani); Villacidro!; Villasimius!

### Note

Pur essendo una delle specie più comuni e a diffusione molto ampia, ritengo che al contrario di quanto affermato da PORTA (1929) e LUIGIONI (1929) la presenza della specie sia molto dubbia nei territori adiacenti la catena alpina. In particolare sono a mio avviso da verificare le segnalazioni di GREDLER (1853) relative all'Alto Adige.

## **Anthaxia aprutiana Gerini, 1955**

*scylla* Levey, 1985

*Locus typicus*: Sulmona (Abruzzo); M. Pollino (Calabria).

### *Biologia larvale*

Ospite secondario nei rami di *Castanea sativa* (MAGNANI, i. l.).

### *Geonemia*

Endemica italiana.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 92)

FRIULI-VENEZIA GIULIA: tra Sistiana e Gorizia! (coll. Mus. Venezia).

ABRUZZO e MOLISE: Scanno (GERINI, 1955); Sulmona (OBENBERGER, 1938).

BASILICATA: Colloreto (GERINI, 1955); Torrione Viggianello (GERINI, 1955).

SICILIA: Bronte! (coll. Mus. Verona); Castanea! (coll. I.N.E. Roma); Castelbuono! (coll. Magnani); Castelvetrano F. Modione!; Fiumedinisi! (coll. Gianasso); Is. Salina: Vallonazzo! (coll. Magnani); M. Casino! (coll. I.N.E.); Palermo! (coll. Magnani); Pedara! (coll. Magnani); Sperlinga! (coll. Magnani).

MALTA: (*locus typicus* di *scylla*); Birzebuggia (LEVEY, 1985); Chadwick Lakes! (coll. Schembri); Ghain Rihama! (coll. Schembri); Gozo (LEVEY, 1985); Wied il-Ghase! (coll. Schembri); Wied Qannotta! (coll. Schembri); Wied Qirda!

### Note

Il problema del nome da attribuire alla specie è ancora da risolvere. LEVEY (1985) ha descritto la specie ignorando che GERINI (1955) ne aveva fatto una descrizione sommaria, attribuendola come sottospecie ad *A. domina* Abeille, 1900. Tale descrizione, secondo le regole di nomenclatura vigenti,

potrebbe anche non essere sufficiente (nomen nudum). Bisogna sottolineare comunque che la descrizione di GERINI permette di individuare molto bene il taxon, grazie al riferimento alla descrizione già fornita da OBENBERGER (1938), e che inoltre nello stesso lavoro fissa con precisione il Tipo, l'Allotipo ed i 12 paratipi.

### [*Anthaxia domina* Abeille, 1900]

*pleuralis* var. *robustior* Obenberger, 1913

*Locus typicus*: M. Aures (Algeria).

#### *Biologia larvale*

Ospite primario negli steli e radici di *Euphorbia* sp. (CURRETTI, 1981).

#### *Geonemia*

Endemica di Algeria.

#### *Note*

Le segnalazioni relative all'Italia (OBENBERGER, 1938), (GERINI, 1955 sub ssp. *aprutiana*), sono da riferire ad *A. aprutiana* Gerini (cfr. LEVEY, 1985).

### *Anthaxia millefolii* (Fabricius, 1801)

*Buprestis millefolii* Fabricius, 1801

*Buprestis umbellatarum* Illiger, 1803

*chlorocephala* Warnier, 1901

*Locus typicus*: Austria.

#### *Biologia larvale*

Larva nei rami morenti di *Quercus coccifera*!, *Quercus* sp.

#### *Geonemia*

Nord mediterranea orientale.

URSS meridionale, Turchia!, Grecia!, Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Bulgaria, Jugoslavia!, Albania, Austria, Italia.

#### *Distribuzione in Italia* (fig. 93)

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Carso di Trieste! (coll. Drioli); Cattinara! (coll. Drioli); Trieste Nabrosina! (coll. Magnani); Trieste Noghera!; Trieste S. Croce! (coll. Mus. Milano); Trieste! (coll. Drioli).

ISTRIA: Lenze! (coll. Mancini).



## Note

Secondo CURLETTI (1990) tutte le segnalazioni per questo taxon relative al resto dell'Italia sono da riferire alla sottospecie *polychloros* Ab.

## ***Anthaxia millefolii* ssp. *polychloros* Abeille, 1894**

*chlorocephala* Lucas, 1846  
*protractipennis* Obenberger, 1914  
*kabyliana* Obenberger, 1914

*Locus typicus*: La Calle.

## *Biologia larvale*

Forma estremamente polifaga. Ospite secondario nei rami di *Acer obtusatum*, *Castanea sativa*, *Ceratonia siliqua*, *Nerium oleander*, *Pistacia lentiscus*, *Prunus avium*, *Prunus domestica*, *Prunus dulcis*, *Pyrus amygdaliformis*, *Quercus cerris*, *Quercus coccifera*, *Quercus ilex*, *Quercus pubescens*, *Quercus robur* (= *pedunculata*), *Sorbus* sp.

## *Geonemia*

Mediterranea occidentale.

Germania, Svizzera, Italia, Francia, Spagna, Portogallo, Marocco, Algeria, Tunisia.

## *Distribuzione in Italia* (fig. 93)

ITALIA: tutta e isole (LUIGIONI, 1929).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Bolzano!; Castel Tesino! (coll. Mus. Trento); Cologna (GREDLER, 1863); Laces (PEEZ VON, 1977); Montagna (HELLRIGL, 1974); Ora (HELLRIGL, 1974); S. Giorgio (PEEZ VON, 1977); Stava (PEEZ VON, 1977); V. Lagarina!; V. Martello! (coll. Drioli); V. Senales (HELLRIGL, 1974); V. Venosta (HELLRIGL, 1975).

VENETO: Alonte!; Bardolino!; Fontanafredda degli Euganei!; Montecchio! (coll. Sette); Novaglie! (coll. Sette); S. Zeno di Montagna!; Torri Benaco! (coll. I.N.E.); Verona!; Vicenza prov. (DISCONZI, 1865). VALLE D'AOSTA: Gressan! (coll. Bocca); Ozein! (coll. Bocca); Pallu de Pollein! (coll. Bocca); S. Pierre! (coll. Bocca).

PIEMONTE: Bioletto Curino! (coll. Pescarolo); Bossolasco!; Candia!; Casasco! (coll. Gianasso); Caselette! (coll. Gianasso); Cassano Spinola! (coll. Gobbi); Cassano Spinola! (coll. Mancini); Chianocco!; Cuorné!; Garesio! (coll. Binaghi); Gravera di Susa!; M. Musiné!; Pertuso!; Pezzolo V. Uzzone!; Piedicavallo!; Borgofranco Ivrea! (coll. Binaghi); Quincinetto!; S. Giorio di Susa! (coll. Tassi); Serravalle Langhe!; Susa! (coll. Binaghi); Torino!; V. Susa!; Valprato Soana!

ALPI MARITTIME FRANCESI: Nizza!

LIGURIA: Alassio! (coll. Tassi); Andora!; Arenzano!; Bergeggi! (coll. Gianasso); Borghetto S. Spirito!; Borgio Verezzi!; Castelvetorio! (coll. Magnani); Conna! (coll. Gianasso); Finalborgo! (coll. Mancini); Finale!; Genova!; Is. Gallinara!; Laigueglia! (coll. Tassi); Legino!; Peagna!; Piani d'Invrea!; Pietra Ligure! (coll. Binaghi); Savona!; Varazze!; Verezzi! (coll. Gobbi).

EMILIA ROMAGNA: Alta V. Secchia!; Borgo Rivola! (coll. Magnani); Casalecchio di Reno! (coll. Magnani); Castelraniero (ZANGHERI, 1969); Cesena! (coll. Gobbi); Classe pineta! (coll. Magnani); Coviignano (ZANGHERI, 1969); Croara! (coll. Magnani); Cusercoli! (coll. De Giovanni); Forlì (ZANGHERI, 1969); Gaibola! (coll. Mus. Milano); Galeata! (coll. Magnani); La Lama foresta! (coll. Magnani); Ladino (ZANGHERI, 1969); Lago Pontini!; Mandrioli passo! (coll. Gobbi); M. Carzolano (ZANGHERI, 1969); Meldola! (coll. Magnani); Modena!; M. Mauro! (coll. Magnani); Monteriolo Sarsina! (coll. Magnani); M. Velbe! (coll. Magnani); Premilcuore!; Rastignano! (coll. Magnani); Ravenna!; Rivola (ZANGHERI, 1969); Roncrio di Bologna! (coll. Meloni); S. Giovanni Galilea (ZANGHERI, 1969); S. Mamante (ZANGHERI, 1969);

S. Piero Bagno (ZANGHERI, 1969); Santarcangelo! (coll. Magnani); Sogliano al Rubicone! (coll. Magnani); Tavolici! (coll. Magnani).

MARCHE: Acquasanta (GERINI, 1957-58); Pendici Sibilla (GERINI, 1957-58); Pesaro!; Piobbico! (coll. Meloni).

TOSCANA: Ambra! (coll. Magnani); Antignano!; Bettolle! (coll. I.N.E.), (coll. Luigioni); Camaldoli! (coll. Luigioni); Castellina Marittima!; Chianciano! (coll. Gianasso); Colle V. d'Elsa! (coll. Magnani); Cortona! (coll. Garavaglia); Firenze!; Follonica (GERINI, 1953); Gavorrano!; Greve! (coll. Gobbi); Is. d'Elba: Porto Azzurro (coll. Ricchiardi); Is. d'Elba: Rio Ortano (coll. Ricchiardi); Lippiano! (coll. Mancini); M. Amiata!; Marradi!; Orbetello!; Padule di Fucecchio! (coll. Magnani); Palazzuolo! (coll. Magnani); Parco Nazionale Uccellina!; Pergine! (coll. Mancini); Ponteginori! (coll. Gianasso); Quercianella!; S. Gimignano! (coll. Luigioni); S. Maria Rispectia! (coll. Tassi); S. Vincenzo (GERINI, 1953); Sestino! (coll. Magnani); Vicchio (GERINI, 1953).

UMBRIA: Foligno! (coll. Cirocchi), (coll. Meloni); Giano! (coll. Montemurro); Lippiano! (coll. Mus. Firenze); Orvieto! (coll. I.N.E.); Perugia!; Trevi (GOBBI, 1984); Vescia (MELONI, i. 1.).

LAZIO: Acquasanta!; Amelia! (coll. Gobbi); Bagnania (TASSI, 1962); Bagnoregio (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Bolsena lago! (coll. Luigioni); Bracciano! (coll. Gobbi); Braniano! (coll. Mancini); Caldara di Manziana (GOBBI, 1977); Camerata Nuova (ALQUO, i. 1.); Canino! (coll. Gobbi); Capo Circeo! (coll. Mus. Milano); Capocotta! (coll. Tassi); Carpineto! (coll. Luigioni); Castel Fusano! (coll. Luigioni), (coll. Gobbi); Castelporziano (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Città Ducale! (coll. Gobbi); Colli Albani! (coll. Tassi); Fiumata! (coll. Gobbi); Fiumicino! (coll. Luigioni); Fregene (TASSI, 1962), (coll. Gobbi!); Frosinone!; Furbara! (coll. I.N.E.); Gaeta (TASSI, 1962); Gerano! (coll. Luigioni); La Tolfa (TASSI, 1967), (coll. Migliaccio!); Licenza (GOBBI, i. 1.); M. Terminillo!; M. Tolfaccia (GOBBI, 1977); Manziana! (coll. Gobbi), (coll. Luigioni); Marino! (coll. Luigioni); Mentana! (coll. Gobbi); M. Autore! (coll. Luigioni); Monterotondo (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Nettuno! (coll. Gobbi); Pastena grotte! (coll. Gobbi); Palazzolo (TASSI, 1962); Palidoro (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Poggio Mirtete! (coll. Mancini); Pomezia! (coll. Gobbi); Prato Campoli di Veroli! (coll. Migliaccio); Quartaccio (GOBBI, 1977); Rieti! (coll. I.N.E.), (coll. Luigioni); Riofreddo (GOBBI, i. 1.); Roma (GOBBI, 1984); Roma Bufalotta! (coll. Gobbi); Roma Caffarella (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Roma Montesacro! (coll. Gobbi); Roma Villa Borghese (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); S. Felice Circeo! (coll. I.N.E.); S. Marinella! (coll. I.N.E.); Sabaudia!; Salisano (GOBBI, i. 1.); Sasso Furbara (GOBBI, 1977), (coll. Luigioni!), (coll. Mancini!); Scauri! (coll. Migliaccio); Sermoneta! (coll. Migliaccio); Subiaco! (coll. Luigioni); Terracina (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Tolfa! (coll. Gobbi); Tor S. Lorenzo (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Tuscolo! (coll. Luigioni); Vallescura (GOBBI, i. 1.); V. Rio Fiume (GOBBI, 1977); Viterbo! (coll. Tassi).

ABRUZZO e MOLISE: Assergi! (coll. Mus. Milano); Chieti! (coll. Mancini); Civitella Rovereto (GOBBI, 1984); L'Aquila! (coll. Tassi); M. Guardia d'Orlando!; Scanno! (coll. I.N.E.), (coll. Magnani); Stiffo! (coll. Gobbi); Vacci! (coll. Tassi).

CAMPANIA: Atena Lucana! (coll. Bocca); Bagnoli Irpino (TASSI, 1962b); Maddaloni! (coll. Tassi); Mas-salubrense! (coll. Izzillo); M. Faito! (coll. Izzillo); M. Taburno (IZZILLO, i. 1.); Portici! (coll. Binaghi); S. Angelo a Fasanella (IZZILLO, i. 1.); S. M. Valle Caudina! (coll. Izzillo); Serrara Fontana! (IZZILLO, i. 1.).

PUGLIA: Accadia! (coll. Magnani); Altamura! (coll. Mancini); Castellana Grotte!; Castellana! (coll. Izzillo); Castellaneta Marina! (coll. Magnani); F. Lato foce (TASSI, 1967a); Foresta Umbra! (coll. Tassi); Francavilla Fontana!; Gallipoli!; Is. Tremiti (TASSI, 1966b); Is. Tremiti: S. Domino! (coll. Tassi); Martina Franca! (coll. Angelini); Mesagne! (coll. Angelini); Monopoli Impalata! (coll. Lillo); Monopoli! (coll. Montemurro); M. Sacro di Gargano! (coll. Magnani); Nardò! (coll. Gianasso); Peschici!; Putignano!; Rodi Garganico! (coll. Magnani); Taranto Mar Piccolo! (coll. Montemurro); Taranto! (coll. Tassi), (coll. Luigioni).

BASILICATA: Abriola! (coll. Angelini); Accettura! (coll. Montemurro); Arcomanno (GOBBI, 1971); Bagni di Stiliano! (coll. Tassi); Calvello! (coll. Angelini); Colle Dragone di Pollino (ANGELINI, 1986); Collo-reto (GERINI, 1955); Corleto (GOBBI, 1971), (coll. Gobbi!); Cozzo Dimoniello di Pollino (ANGELINI, 1986); Duglia di Pollino (ANGELINI, 1986); Francavilla sul Sinni! (coll. Montemurro); M. Pollino! (coll. Gianasso); M. Volturino (GOBBI, 1971); Maratea!; Marsico Nuovo! (coll. Angelini); Matera! (coll. Montemur-ro); Mazzacano (GERINI, 1955); M. Vulture! (coll. Angelini); Monticchio lago! (coll. Angelini); Motta-follone (GOBBI, 1971); Noepoli! (coll. Magnani); Piano Pollino (ANGELINI, 1986); Pietrapertosa! (coll. Angelini); Pignola!; Policoro (TASSI, 1967a); Policoro bosco (GOBBI, 1988), (coll. Angelini!); Rionero! (coll. Angelini); Rotonda di Pollino!; S. Severino Lucano! (coll. Montemurro), (coll. Magnani); S. Sosti (GOBBI, 1971); Sella Lata (GOBBI, 1971); Senise! (coll. Magnani); Serra del Prete (GERINI, 1955); Terranova Pollino!; Vallone Gaudolino (GERINI, 1955); Vallone Santicelli (GERINI, 1955); Viggianello! (coll. Gobbi); Viggiano (GOBBI, 1971).

CALABRIA: Antonimina! (coll. Montemurro); Arasi (TASSI, 1962a); Bagnara Calabria! (coll. Gianasso); Capo Spulico!; Castiglione (DAHLGREN, 1964); Crotone (SCHATZMAYR, 1941); La Fiumarella (TASSI, 1962a); M. Volpintesta! (coll. Gianasso); Melia (TASSI, 1962a); Melito di Porto Salvo!; Montalto (TASSI, 1962a); Orsomarso! (coll. Angelini); Paola (DAHLGREN, 1964); Piana Caruso! (coll. Magnani); Piani Aspromonte! (coll. Angelini); Podargoni (TASSI, 1962a), (coll. Tassi!); Rogliano (DAHLGREN, 1964); S. Eufemia

(TASSI, 1962a); S. Giovanni in Fiore! (coll. Angelini); S. Pietro Guarano! (coll. Montemurro), (coll. Angelini); Sila La Fossiatà! (coll. Montemurro); Tarsia (MELONI, i. l.); Verbicaro! (coll. Angelini). SICILIA: Acate! (coll. Sparacio); Carini! (coll. Sparacio); Castanea! (coll. I.N.E.); Castelbuono (ROMANO, i. l.); Castelbuono! (coll. Magnani); Castelluccio! (coll. Magnani); Enna!; Ficuzza (RAGUSA, 1921), (coll. Gobbi!); Francavilla! (coll. Gianasso); Geraci Siculo! (coll. Magnani); Giacalone! (coll. Sparacio); Gibilmanna (ALIQUÒ, i. l.), (ROMANO, i. l.); Isnello (ALIQUÒ, i. l.); M. Denza (GULLI, 1961); Madonie!; Mazara del Vallo!; Messina! (coll. Mancini); Mezzojuso! (coll. Sparacio); Montaspro! (coll. Sparacio); Naro! (coll. Gobbi); Nebrodi M. Soro! (coll. Magnani); Nicolosi!; Nicosia!; Palermo (RAGUSA, 1893), (ALIQUÒ, i. l.), (coll. Luigioni!), (coll. Migliaccio!); Pedara! (coll. I.N.E.); Pergusa lago!; Petralia Sottana!; Pettineo (ALIQUÒ, i. l.); Piana degli Nesi (ALIQUÒ, i. l.); Piano Battaglia (ALIQUÒ, i. l.); Piano Zucchi! (coll. Magnani); Portella Femminamorta!; Randazzo! (coll. Gianasso), (coll. Tassi); Ravanusa! (coll. Borroni); S. Fratello! (coll. Tassi), (coll. Sparacio); Serra Contrastò! (coll. Magnani); Siracusa (ALIQUÒ, i. l.); Siracusa! (coll. Gianasso); Sperlinga! (coll. Magnani); Tardaria (GULLI, 1961); Terrasini (SPARACIO, i. l.); Trabia (ALIQUÒ, i. l.). MALTA: Buskett! (coll. Schembri); Chadwick Lakes! (coll. Schembri); Wied Incita! (coll. Schembri). CORSICA: Ajaccio!; Bastia!; Col du Parata (SCHAEFER, 1964); Corte (SCHAEFER, 1964); Ile Rousse (SCHAEFER, 1964); La Bravone (SCHAEFER, 1964); Lento (PAULIAN, 1978); Monaccia (PAULIAN, 1978); Piccovaglia (PAULIAN, 1978); S. Lucie (SCHAEFER, 1964); St. Ciprien! (coll. Borroni); Venaco (SCHAEFER, 1964). SARDEGNA: Cagliari!; Capo Spartivento! (coll. Magnani); Capoterra!; Chilivani!; Colle S. Michele!; Elmas (MELONI, i. l.); Fonni (coll. Binaghi); Fontanamela (MELONI, i. l.); Gennargentu! (coll. Tassi); Geremeas (MELONI, i. l.); Iglesias!; Lanusei! (coll. Gianasso); M. Arci (MELONI, i. l.); Macchiareddu (MELONI, i. l.); Macomer (MELONI, i. l.); Marrubiu (MELONI, i. l.); Meana Sardo (MELONI, i. l.); Nughe-du di S. Nicolò!; Nuoro! (coll. Binaghi); Quartu S. Elena!; Sarroch (MELONI, i. l.); Seui (MELONI, i. l.); Simbirizzi stagno!; Tertenia (MELONI, i. l.); Villacidro (MELONI, i. l.).

### ***Anthaxia scutellaris* Genè, 1839**

*viminalis* Gory & Laporte, 1839

*croesus* Kiesenwetter, 1857

*ditescens* Abeille, 1872

*Locus typicus*: Sardegna ed Etruria.

#### *Biologia larvale*

Ospite secondario nei rami di piccole dimensioni di *Acer pseudoplatanus*, *Arbutus unedo*, *Ceratonia siliqua*, *Cornus mas*, *Juniperus phoenicea*, *Malus* sp., *Pinus halepensis*, *Pistacia lentiscus*, *Pistacia terebinthus*, *Prunus dulcis*, *Quercus coccifera*, *Rhus pentaphyllus*.

#### *Geonemia*

Mediterranea occidentale.

Jugoslavia, Grecia, Italia, Francia, Spagna, Marocco.

#### *Distribuzione in Italia* (fig. 94)

VENETO: Auronzo (GOBBI, 1974); Vicenza prov. (DISCONZI, 1865).

LOMBARDIA: (LUIGIONI, 1929).

ALPI MARITTIME FRANCESI: Nizza Marittima (SCHAEFER, 1949).

LIGURIA: Pegli! (coll. Mus. Milano).

EMILIA ROMAGNA: Classe pineta! (coll. Magnani), (coll. Contarini); Forlì!; Fossatone (TASSI, 1966b), (coll. Tassi); Ravenna! (TASSI, 1966b); S. Arcangelo di Romagna!; S. Vitale pineta (ZANGHERI, 1969), (coll. Magnani!); Santarcangelo di Romagna! (coll. Magnani); Spinello!

TOSCANA: Bagni Cassiana! (coll. Mancini); Burano lago! (coll. Gobbi); Follonica! (coll. Gianasso);

Gavrorano!; Porto Azzurro dell'Elba! (coll. Ricchiardi); Rio Ortano dell'Elba! (coll. Ricchiardi); Is. d'Elba!; Is. del Giglio!; Limone (GERINI, 1953); Livorno!; Montenero! (coll. Magnani); Parco Nazionale Uccellina!; Poggio Cavallo! (coll. Mancini).

UMBRIA: Foligno! (coll. Cirocchi); Perugia!

LAZIO: Braccianese! (coll. Tassi); Capo Circeo! (coll. Mus. Milano); Castel Fusano (TASSI, 1962), (coll. Luigioni!), (coll. Magnani!), (coll. Gobbi!), (coll. Tassi!); Città Ducale! (coll. Gobbi); Fiano (GOBBI, i. l.); F. Arrone foce! (coll. Gobbi), (coll. Tassi); Fregene (TASSI, 1962), (ALIQUÒ, i. l.), (coll. Gobbi!), (coll. Tassi!); La Tolfa (TASSI, 1967), (coll. Gobbi!); Licenza (GOBBI, i. l.); Maccarese (GOBBI, i. l.); M. Autore! (coll. Luigioni); M. Cimini! (coll. Tassi); M. Circeo! (coll. Luigioni), (coll. Izzillo); M. Lepini (MELONI, i. l.); M. Tolfa! (coll. Tassi); Maccarese (ALIQUÒ, i. l.), (coll. Binaghi!); Parco Nazionale Circeo! (coll. I.N.E.); Palazzolo (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Riano! (coll. Luigioni); Rocca di Papa (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Roma Isola Farnese! (coll. Luigioni); Roma!; S. Martino Cima!; Terracina! (coll. Gobbi), (coll. Luigioni); Tor Caldara! (coll. Tassi); V. Rio Fiume (GOBBI, 1977).

ABRUZZO e MOLISE: Bomba! (coll. Gobbi); Guardialfiera! (coll. Gobbi); Pereto dint. (GOBBI, i. l.).

CAMPANIA: Fragneto Monforte! (coll. Gobbi); Marina di Camerota (IZZILLO, i. l.); Variconi! (coll. Izzillo). PUGLIA: F. Lato! (coll. Angelini); Foresta Umbra! (coll. Angelini); Gargano!; M. Mesola! (coll. Gobbi); Martina bosco Pianelle! (coll. Montemurro); Martina! (coll. Angelini); Monopoli! (coll. Montemurro); Villaggio Amendola (IZZILLO, i. l.).

BASILICATA: Nova Siri! (coll. Angelini); Pantano Grande di Pollino (ANGELINI, 1986); Policoro (TASSI, 1962d), (GOBBI, 1988), (coll. Tassi!); Sella Lata valico (GOBBI, 1971); Viggiano (GOBBI, 1971), (coll. Gobbi!).

CALABRIA: Cerchiara! (coll. Magnani); S. Eufemia (TASSI, 1962a); Verbicaro! (coll. Angelini).

SICILIA: tutta (RAGUSA, 1893). Agrigento! (coll. Binaghi); Altavilla Milicia!; Bivona (GOBBI, i. l.); Canicattì (GOBBI, i. l.); Capaci (SPARACIO, i. l.); Cassibile (ALIQUÒ, i. l.); Castanea! (coll. I.N.E.); Castelbuono (ROMANO, i. l.), (coll. Magnani!); Cesarò!; Cinisi (GOBBI, 1984), (coll. Gobbi!); Enna!; Fiumedinisi! (coll. Gianasso); Geraci (ALIQUÒ, i. l.); Messina! (coll. I.N.E.), (coll. Mancini); Naro (GOBBI, i. l.); Nebrodi M. Soro!; Noto (ALIQUÒ, i. l.); Palermo! (coll. Luigioni); Piano Zucchi! (coll. Magnani); Sferracavallo (SPARACIO, i. l.); Siracusa (ALIQUÒ, i. l.); Taormina! (coll. Gianasso), (coll. I.N.E.); Trabia (ALIQUÒ, i. l.).

SARDEGNA: Chilivani!; Funtanamela (MELONI, i. l.); Golfo Aranci! (coll. Binaghi); Iglesias!; Laconi! (coll. Binaghi); M. Sette Fratelli!; Muravera! (coll. Mancini); Ozieri! (coll. I.N.E.); Quartu S. Elena!; Seui (MELONI, i. l.); Villacidro!

## Note

La segnalazione di LUIGIONI (1929) relativa alla Corsica è da riferire alla sottospecie *semireducta* Pic.

## *Anthaxia scutellaris* ssp. *semireducta* Pic, 1911

*Locus typicus*: Algeri.

## Biologia larvale

Ospite secondario nei rami di *Malus domestica* (= *communis*).

## Geonemia

Centro sud Tirrenica.

Corsica, Sardegna, Algeria.

## Distribuzione in Italia (fig. 94)

CORSICA: Ajaccio (SCHAEFER, 1964); Bastelicaccia! (coll. Migliaccio); Bastia (SCHAEFER, 1949); Bavella foresta!; Bonifacio (SCHAEFER, 1949); Cuttoli (PAULIAN, 1978); Favari (PAULIAN, 1978); Figari (PAULIAN, 1978); Ghisonaccia (SCHAEFER, 1964); Ghisonaccia! (coll. Tassi); Monaccia (SCHAEFER, 1949), (coll. Gia-

nasso!); Murato (PAULIAN, i. l.); Ospedale! (coll. Migliaccio); Piana (SCHAEFER, 1949); Piccovaggia (SCHAEFER, 1984); Porto Vecchio!; Propriano (SCHAEFER, 1949); Rutali (PAULIAN, i. l.); S. Lucie (SCHAEFER, 1964); Sartene (SCHAEFER, 1949), (coll. Tassi!); Solenzara (SCHAEFER, 1964); Venaco (SCHAEFER, 1964); Vico (SCHAEFER, 1964), (coll. Tassi!); Vivario (SCHAEFER, 1949); Zonza (SCHAEFER, 1949).

### Note

Il problema inerente la validità e di conseguenza la reale distribuzione di questo taxon è ancora irrisolto. Si tratta di popolazioni con caratteri morfologici poco stabili, che creano difficoltà di interpretazione tassonomica. Questo risulta particolarmente evidente in Sardegna e Algeria, dove conviverebbero con la forma nominale; inoltre solo in Corsica a mio avviso le due forme risultano sufficientemente separabili.

GERINI (1953a) attribuisce a questa sottospecie gli esemplari di Toscana; secondo COBOS (1986), questa sarebbe la forma orientale, vivente, oltre che nelle isole tirreniche, anche in Italia continentale e dubitativamente nella penisola Balcanica. Entrambi detti Autori non hanno tenuto presente che la località tipica della forma nominale è la Toscana e che quindi tale tesi non può reggere.

TASSI (1962b) a mio avviso a ragione, la esclude dall'Italia continentale, malgrado PORTA (1929) la citi di Lombardia, Liguria, Toscana, Lazio, Abruzzi, Puglia, Sicilia, Sardegna.

NOVAK (1988) non ne parla nella trattazione delle specie maghrebine appartenenti a questo gruppo.

## **Anthaxia ignipennis** Abeille, 1882

*olympica* Abeille, 1893  
*flammeola* Abeille, 1907

*Locus typicus*: Francia: Marsiglia, St. Baume.

### *Biologia larvale*

Ospite secondario nei rami di *Prunus insitizia* (SCHAEFER, 1949).

### *Geonemia*

Mediterranea nord-occidentale.  
Francia meridionale, Spagna.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 95)

ALPI MARITTIME FRANCESI: Nizza Marittima (SCHAEFER, 1949).

## **Anthaxia cichorii** (Olivier, 1790)

*Buprestis cichorii* Olivier, 1790  
*auripennis* Sturm, 1826  
*chamomillae* Mannerheim, 1837  
*gibbicollis* Rey, 1891

*Locus typicus*: Provenza.

## Biologia larvale

Larva nei grossi rami morenti di *Ceratonia siliqua*, *Cercis siliquastrum*, *Corylus avellana*, *Ficus carica*, *Malus domestica*, *Pistacia terebinthus*, *Prunus avium*, *Prunus domestica*, *Prunus vulgaris*, *Pyrus communis*, *Ulmus* sp.

## Geonemia

Euroanatolica.

URSS meridionale, Iran, Siria, Turchia, Grecia, Jugoslavia, Albania, Polonia, Cecoslovacchia, Romania, Ungheria, Germania, Austria, Svizzera, Italia, Belgio, Francia, Spagna.

## Distribuzione in Italia (fig. 96)

ITALIA: tutta (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929).

ISTRIA: Capodistria! (coll. Drioli); Muggia! (coll. Mus. Milano); F. Quieto! (coll. Mus. Milano); Volosca! (coll. Binaghi).

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Carso! (coll. Gobbi); Cattinara! (coll. Drioli); Duino! (coll. Mus. Milano); Monfalcone! (coll. Mus. Milano); Noghera! (coll. Drioli); Rozzol! (coll. Mus. Milano); Sistiana! (coll. Drioli); Trieste! (coll. Drioli); V. Rosandra!; Zaule! (coll. Drioli).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Bolzano (GREDLER, 1863); Cornedo Isarco (GREDLER, 1863); Gleno! (coll. I.N.E.); Merano (GREDLER, 1863); Montagna (HELLRIGL, 1974); Nova Levante (GREDLER, 1863); S. Giorgio (HELLRIGL, 1974); Salorno (GREDLER, 1863); Torbole! (coll. Binaghi); Trento! (coll. Tassi), (coll. Mus. Trento); V. Fassa! (coll. Mus. Trento); Vezzano (BERTOLINI, 1891); Zambana! (coll. Mus. Trento).

VENETO: Anguillara! (coll. Mancini); Arquà (coll. Magnani); Bardolino (coll. Mus. Verona); Brentino! (coll. Sette); Caviola! (coll. Magnani); Colli Euganei (coll. Mus. Verona); Montà! (coll. Mus. Verona); Monteforte d'Alpone! (coll. Gianasso); Montorio! (coll. Sette); Roncà! (coll. Gianasso); Torri Benaco! (coll. Sette); Verona! (coll. Mus. Verona); Vicenza prov. (DISCONZI, 1865).

LOMBARDIA: Barlassina! (coll. Drioli); Bergamo!; Borgo Unito! (coll. Binaghi); Calolzio! (coll. Mus. Milano); Cassano Magnago! (coll. Tassi); Como!; Cremona!; Greco Milanese! (coll. Binaghi), (coll. Rasetti); Groana! (coll. Binaghi); Lecco! (coll. Borroni); Lodi! (coll. Gobbi); Mercallo! (coll. Mus. Milano); Milano! (coll. Luigioni), (coll. Mus. Milano); Pavia! (coll. Mus. Milano); Pieve Albignola! (coll. Meloni); Sedriano! (coll. Mus. Milano).

VALLE D'AOSTA: Aosta!; S. Cristophe! (coll. Gianasso!).

PIEMONTE: Acceglio! (coll. Tassi); Albano! (coll. Pescarolo); Arquata Scrivia! (coll. Mancini); Borgo S. Dalmazzo! (coll. Gobbi); Borgomale!; Bossolasco! (coll. Mus. Alba); Candelo! (coll. Ranghino); Candia!; Caramagna!; Cardona! (coll. Gianasso), (coll. Barbero); Carmagnola!; Carrosio! (coll. Gianasso); Casale Monferrato!; Cassano Spinola! (coll. Gobbi); Cerretto Belbo! (coll. Mus. Alba); Ceva! (coll. Binaghi); Cravanzana! (coll. Tassi); Fara!; Fossano!; Gressio! (coll. Binaghi); Ghemme! (SPARACIO, i. l.); Isola S. Antonio!; Ivrea!; M. Musiné!; Mongrando!; Montelupo Albese! (coll. Mus. Alba!); Ovada! (coll. Binaghi); Peverano! (coll. Ranghino); Pino Torinese!; S. Benedetto Belbo! (coll. Gianasso); S. Nazzaro Sesia!; Saluzzo!; Serravalle Langhe!; Sizzano (MELONI, i. l.); Somano! (coll. Mus. Alba); Spinetta Marengo! (coll. Gianasso); Stazzano!; Susa!; Ternengo! (coll. Ranghino); Torino! (coll. Tassi!); (coll. Gianasso!); Torre Bormida! (coll. Mus. Alba); V. Susa!; Valprato!; Vignale di Novara!.

ALPI MARITTIME FRANCESI: Briga Marittima! (coll. Binaghi); S. Martin Vesubie! (SCHAEFER, 1955).  
LIGURIA: Borgio Verezzi! (coll. Binaghi); Buggio! (coll. Gobbi); Castelvittorio! (coll. Magnani); Triora! (coll. Mancini); Varazze! (coll. Binaghi).

EMILIA ROMAGNA: Bologna! (coll. Binaghi); Borello! (coll. Gobbi); Borghi! (coll. Magnani); Castrocaro (ZANGHERI, 1969), (coll. Tassi); Cesena!; Classe pineta! (coll. Magnani); Cotignola! (coll. Magnani); Cusercoli! (coll. De Giovanni), (coll. Magnani); Forlì!; Gaibola! (coll. Mus. Milano); Galeata! (coll. Tassi); La Lama foresta! (coll. Gobbi); Lugo!; Monterio! (coll. Magnani); Oriola! (coll. Magnani); Piacenza! (coll. Gobbi); Ravenna! (coll. Tassi); Riccione (ALQUÒ, i. l.); Rimini!; Russi! (coll. Gianasso); S. Giovanni in Galilea! (coll. Magnani); Salsomaggiore! (coll. Mancini); Santarcangelo di Romagna! (coll. Magnani); Valbiano! (coll. Magnani).

MARCHE: Ascoli Piceno! (coll. Binaghi).

TOSCANA: Arezzo!; Bagni Cassiana! (coll. Mancini); Camaldoli! (coll. Luigioni); Casato! (coll. Tassi); Castellina Marittima; Cortona! (coll. Garavaglia); Firenze!; Greve! (coll. Gobbi); Lippiano! (coll. Mancini).

ni); Livorno! (coll. Mancini); Pisa! (coll. Magnani); S. Gimignano! (coll. Luigioni).

UMBRIA: Perugia! (coll. Mancini).

LAZIO: Ariccia bosco! (coll. Migliaccio); Bagnoregio (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Camerata Nuova! (coll. Luigioni); Canepina (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Carpineto Romano! (coll. Luigioni); F. Arrone foce! (coll. Tassi); Foceverde (TASSI, 1962); Formello (GOBBI, i. l.); Frascati! (coll. Luigioni); Gerano! (coll. Luigioni); La Tolfa (TASSI, 1967), (coll. Gobbi!); Licenza (GOBBI, i. l.); Maccarese! (coll. Luigioni); Manziana! (coll. Luigioni); Piano Rascino (GOBBI, i. l.); Rieti! (coll. Luigioni); Rio Badino! (coll. Gobbi); Rio Freddo! (coll. Luigioni); Rocca di Botte!; Roma Bufalotta! (coll. Gobbi); Roma! (coll. Rasetti); Sabaudia!; Salisano (GOBBI, i. l.); Sutri (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Terracina (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); V. Rio Fiume (GOBBI, 1977); Vico lago (GOBBI, i. l.).

ABRUZZO e MOLISE: Assergi! (coll. Mus. Milano); Caramanico! (coll. Binaghi); Collemeluccio (GOBBI, i. l.); Guardiaregia! (coll. Angelini); L'Aquila! (coll. Tassi); M. Carseolani!; Tagliacozzo! (coll. Montemurro).

CAMPANIA: Avellino; Bagnoli Irpino (TASSI, 1962b), (coll. Magnani!); S. M. Valle Caudina! (coll. Izzillo); Variconi! (coll. Izzillo).

BASILICATA: Arcomanno! (coll. Gobbi); Colloredo! (GERINI, 1955); Massiccio del Pollino!; Policoro bosco (GOBBI, 1988), (coll. Magnani!), (coll. Gobbi!), (coll. Angelini!); Scanzano (IZZILLO, i. l.); Serra del Prete (GERINI, 1955); Tramutola (GOBBI, 1971); Viggiano (GOBBI, 1971), (coll. Gobbi!); M. Vulture! (coll. Angelini).

CALABRIA: Camigliatello! (coll. Binaghi); Campotenese di Pollino (ANGELINI, 1986); Cellara! (coll. Izzillo); Gioia Tauro!; Melia (TASSI, 1962a), (coll. Mus. Verona!); Piani Aspromonte! (coll. Angelini); Verbicaro! (coll. Angelini).

SICILIA: Enna!; Messina! (coll. Mancini); Mondello (RAGUSA, 1893); Trabia (ALIQUÒ, i. l.).

## Note

Le segnalazioni di LUIGIONI (1929) e PORTA (1929) sono intese relativamente alla sola Italia continentale. SCHAEFER (1949) esclude la specie dalla fauna della Corsica.

OBENBERGER (1926) indica la specie anche di Sardegna. Tale segnalazione a mio avviso merita conferma.

## [*Anthaxia parallela* Gory & Laporte, 1839]

*basalis* Küster, 1847

var. *notaticollis* Rey, 1891

*Locus typicus*: Marsiglia dintorni.

## Biologia larvale

Ospite secondario nei rami di *Pinus halepensis!*, *Pinus pinaster*, *Pinus pinea*, *Pinus salzmanni*.

## Geonemia

La forma tipica è Mediterranea nord-occidentale.

Francia, Spagna, Portogallo.

## Note

LUIGIONI (1929) indica la specie di Italia senza più precisa indicazione. SCHAEFER (1949) la segnala a Les Valettes presso Vence, e questa è la località più orientale da me conosciuta con certezza.

## ***Anthaxia praeclara* Mannerheim, 1837**

*variipennis* Küster, 1851

*Locus typicus*: Dalmazia.

### *Biologia larvale*

Ospite secondario nei rami di *Cedrus libani*!, *Juniperus* sp.!

### *Geonemia*

Mediterraneo orientale. Transionica.  
Siria, Turchia!, Grecia!, Jugoslavia, Italia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 97)

PUGLIA: Gargano!; Peschici (GOBBI, i. l.); Vieste! (coll. Magnani), (coll. Gobbi).

### *Note*

DE MARSEUL (1865) segnala la specie per la Sicilia. RAGUSA (1893) afferma per contro di non avere mai rinvenuto la specie nell'isola, escludendone la presenza.

## ***Anthaxia confusa* Gory, 1841**

*Locus typicus*: Francia meridionale.

### *Biologia larvale*

Ospite secondario nei rami di *Abies pinsapo*, *Callitris quadrivalvis*, *Cupressus thurifera*, *Cupressus* sp., *Juniperus communis*, *Juniperus macrocarpa*, *Juniperus oxycedrus*, *Juniperus phoenicea*, *Pinus halepensis*, *Tetraclinis articulata*.

### *Geonemia*

Mediterranea occidentale.  
Italia, Francia, Spagna, Libia, Tunisia, Algeria, Marocco!

### *Distribuzione in Italia* (fig. 98)

LOMBARDIA: Milano! (coll. Gobbi).

ALPI MARITTIME FRANCESI: Nizza Marittima!; Mentone (LUIGIONI, 1929).

LIGURIA: Genova!; Punta d'Invrea! (coll. Leo); S. Romolo! (coll. Magnani); Varazze! (coll. Binaghi).

MARCHE: M. Carpegna! (coll. Magnani); Pesaro!

TOSCANA: Alberese! (coll. Magnani); Ansedonia! (coll. Gobbi); Burano lago! (coll. Gobbi); Cecina! (coll. Gobbi); Grosseto!; Quercianella! (GERINI, 1953a).

LAZIO: Fregene (GOBBI, i. l.); Castelfusano! (coll. Tassi); (TASSI, 1962); Castelfusano! (coll. Gobbi);

Circeo! (coll. Gobbi); F. Arrone foce! (coll. Gobbi) (coll. Tassi); Tor S. Lorenzo! (coll. Tassi) (TASSI, 1962).

PUGLIA: Baia di S. Felice!; Foresta Umbra! (coll. Gobbi); Gargano (GOBBI, 1986); Gargano!; M. Sacro



di Gargano! (coll. Magnani); Peschici! (coll. Gobbi); Vieste!  
CALABRIA: Sila (PORTA, 1959).

### *Note*

LUIGIONI (1929) e PORTA (1929) segnalano la specie anche per la Corsica e la Sardegna. Queste citazioni sono evidentemente da attribuire alla sottospecie *baudii* Obenberger.

La citazione di Milano risulta anomala e potrebbe essere frutto di importazione accidentale; merita a mio avviso conferma.

## ***Anthaxia confusa* ssp. *baudii* Obenberger, 1914**

*Locus typicus*: Corsica.

### *Biologia larvale*

Ospite secondario nei rami di *Cupressus sempervirens*, *Juniperus communis*.

### *Geonemia*

Endemica di Corsica e Sardegna.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 98)

CORSICA: Ajaccio (SCHAEFER, 1955); Corte (SCHAEFER, 1955); V. di Ghisonaccia (SCHAEFER, 1949); Piccovaglia (PAULIAN, 1978); Porto Vecchio! (SCHAEFER, 1949); Tavignano (SCHAEFER, 1955); Vizzavona!  
SARDEGNA: Chia! (coll. Tassi); Chilivani! (coll. Gobbi); M. Sette Fratelli!

### *Note*

La citazione relativa all'Italia continentale (OBENBERGER, 1914) è a mio avviso da verificare.

## ***Anthaxia similis* Saunders, 1871**

*morio* Herbst, 1794 (nom. praeocc.)  
ssp. *meridionalis* Obenberger, 1913

*Locus typicus*: Germania.

### *Biologia larvale*

Ospite secondario nei rami di *Abies alba*, *Larix decidua*, *Picea abies*, *Pinus sylvestris*.

### *Geonemia*

Eurosibirica.

Siberia, Finlandia, Norvegia, Svezia, Danimarca, Polonia, Germania, Cecoslovacchia, Romania, Jugoslavia, Austria, Svizzera, Italia, Belgio, Francia, Spagna, Portogallo.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 99)

FRIULI-VENEZIA GIULIA: (!).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Albes (HELLRIGL, 1974); Avelengo (HELLRIGL, 1974), (coll. Mus. Trento!); Bolzano!; Bressanone (PEEZ VON, 1977); Bressanone! (coll. Gobbi); Caldaro (HELLRIGL, 1974), (coll. Gobbi!); Carisolo! (coll. Magnani); Cavalese! (coll. Binaghi); Cleran (HELLRIGL, 1974); Collalbo! (coll. I.N.E.); Colle (GREDLER, 1863); Laion (HELLRIGL, 1974); Lavarone (HEYROVSKY, 1969); M. di Mezzo (PEEZ VON, 1977); Muhlbach!; Mules (HELLRIGL, 1974); Nova Levante! (coll. Gianasso); Ora! (coll. Gobbi); Passiria (GREDLER, 1863); Renon! (coll. I.N.E.); Rio Pusteria (PEEZ VON, 1977); Riva di Tures! (coll. Magnani); Ruffré! (coll. Gobbi); Salto (GREDLER, 1863); S. Lugano (BERTOLINI, 1891); Scezze (HELLRIGL, 1974); Siusi! (coll. Mus. Trento); Torcegno (BERTOLINI, 1891); Trento!; Ultimo (GREDLER, 1863); V. Genova!; V. Lagarina (HALBHERR, 1908); V. Sarentino!; Valsugana (BERTOLINI, 1891).

VENETO: Auronzo! (coll. Drioli).

LOMBARDIA: Gerola! (coll. Binaghi); Gromo! (coll. Mus. Milano); Sellero! (coll. Meloni); V. Malenco (SPARACIO, i. l.); V. Sessersa! (coll. Migliaccio).

VALLE D'AOSTA: Brusson!; Courmayeur (GERINI, 1953); Entreves!; M. Bianco (GERINI, 1953); Pallu de Pollein!; Pila!; Sorreley Blavy!; Villeneuve!

PIEMONTE: Bardonecchia! (coll. Tassi); Buttogno! (coll. Pescarolo); Cesana! (coll. Gianasso); Colle Bion! (coll. Magnani); Colle delle Finestre!; Fenestrelle!; Frassinio!; Gad! (coll. Gianasso); Pragelato!; Sampeyre!; Torino (OBENBERGER, 1913); Varallo Sesia!

EMILIA ROMAGNA: Gaibola! (coll. Mus. Milano).

### *Note*

La citazione di PORTA, 1929 relativa alla Calabria è a mio avviso erronea o comunque meritevole di ulteriore conferma.

## ***Anthaxia corsica* Reiche, 1861**

*binotata* Rey, 1891 (nom. praecoc.)

*quadrioveolata* Obenberger, 1916

*Locus typicus*: Vizzavona (Corsica).

### *Biologia larvale*

Ospite secondario nei rami di *Pinus laricio*.

### *Geonemia*

La forma tipica è endemica di Corsica.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 100)

SARDEGNA: (LUIGIONI, 1929), (coll. Fiori: MAGNANI, i. l.).

CORSICA: Aitone (SCHAEFER, 1949); Aitone foresta! (coll. Tassi); Albertacce (SCHAEFER, 1964); Bastelica (SCHAEFER, 1949); Col di Bavella (SCHAEFER, 1964); Col di Missicella (SCHAEFER, 1949); Col di Vergio (PAULIAN, 1978); Corte (SCHAEFER, 1964); Corte! (coll. Tassi); Evisa (SCHAEFER, 1964); Ospedale foresta!; Ghisoni (SCHAEFER, 1964); Restonica (SCHAEFER, 1949); Scrivano (SCHAEFER, 1964); Tattone (SCHAEFER,

1964); Tavignano!; Valdoniello foresta! (coll. Migliaccio); Venaco (SCHAEFER, 1964); Vizzavona!; Zonza! (coll. Migliaccio) (SCHAEFER, 1949).

### *Note*

La mancanza di rinvenimenti recenti relativi alla presenza della specie in Sardegna consiglia l'attesa di ulteriori conferme per una attribuzione definitiva alla fauna dell'isola.

## ***Anthaxia corsica* ssp. *maremmana* Tassi, 1966**

*Locus typicus*: Alberese e S. Rocco (Grosseto).

### *Biologia larvale*

Sconosciuta, ma probabilmente pinicola come la forma nominale.

### *Geonemia*

Endemica italiana.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 100)

TOSCANA: Alberese pineta (TASSI, 1966b), (coll. Tassi!); S. Rocco pineta (TASSI, 1966b), (coll. Tassi!).

## ***Anthaxia nigritula* Ratzeburg, 1837**

*umbellatarum* Gory & Laporte, 1839

*praticola* Laferté, 1841

*Locus typicus*: Prussia.

### *Biologia larvale*

Ospite secondario nei rami di *Abies* sp., *Cedrus* sp., *Picea abies* (= *excelsa*), *Pinus pinaster*, *Pinus pinea*, *Pinus halepensis*, *Pinus laricio*, *Pinus salzmanni*, *Quercus ilex* (CONTARINI, 1983).

### *Geonemia*

Mediterranea occidentale. Eccezionalmente in centro Europa.

Polonia, Germania, Italia, Francia, Spagna, Portogallo, Algeria, Marocco.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 101)

LIGURIA: Alassio! (coll. Tassi); Albenga!; Imperia!; Laigueglia! (coll. Tassi); Salea!

TOSCANA: Alberese! (coll. Magnani); Castiglion della Pescaia! (coll. Gianasso); Cortona (coll. Garavaglia); Is. d'Elba!; La Trappola! (coll. I.N.E.); Marina di Alberese! (coll. Gianasso); Parco Nazionale Uccellina!; S. Rocco pineta! (coll. Mus. Milano); S. Rossore pineta! (coll. Gianasso), (coll. Sparacio); Tombolo! (coll. Binaghi); F. Ombrone foce! (coll. Gobbi), (coll. Tassi).  
 LAZIO: Castelfusano! (TASSI, 1963), (coll. Gobbi!), (coll. Tassi!); Castelporziano! (GOBBI, 1973); M. Circeo!; Roma! (GOBBI, 1973).  
 CORSICA: Corte (SCHAEFER, 1949); Ghisonaccia!; Ospedale! (coll. Migliaccio); Ponte Leccia (SCHAEFER, 1949); Porto Vecchio (SCHAEFER, 1949); Solenzara (SCHAEFER, 1949); Tattone (SCHAEFER, 1949); Vivario (SCHAEFER, 1949); Vizzavona!

## Note

BERTOLINI (1899) cita a torto per la Toscana la vicariante *Anthaxia tenella* Kiesenwetter, a distribuzione più orientale.

Secondo HELLRIGL (1978) le segnalazioni della specie su *Picea*, *Abies* e *Cedrus* sarebbero dubbiose.

## *Anthaxia godeti* Gory & Laporte, 1847

*granulata* Küster, 1851

*submontana* Obenberger, 1930

*Locus typicus*: Caucaso.

## Biologia larvale

Ospite secondario nei rami morenti di *Picea abies* (= *excelsa*), *Pinus cembra*, *Pinus laricio*, *Pinus leucodermis*, *Pinus nigra* (= *nigricans*), *Pinus pinaster*, *Pinus sylvestris*!, *Pinus uncinata*.

## Geonemia

Euroanatolico-maghebina.

URSS meridionale, Turchia!, Polonia, Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Bulgaria, Grecia!, Jugoslavia!, Austria, Svizzera, Italia, Germania, Francia, Spagna, Portogallo, Algeria.

## Distribuzione in Italia (fig. 102)

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Barca Timavo! (coll. Drioli); M. S. Michele! (coll. De Giovanni); Padriciano! (coll. Magnani); Prosecco! (coll. Drioli); Sesana! (coll. Drioli); Sistiana! (coll. Mus. Venezia).  
 TRENTO-ALTO ADIGE: Aica!; Bellamonte!; Bressanone!; Cavalese! (coll. Binaghi); Collalbo! (coll. I.N.E.); Folgaria!; Levico (GERINI, 1953); Mogna (ALIQUÒ, i. 1.); Molini di Tures! (coll. Magnani); Renon! (coll. I.N.E.); Rovereto (LUIGIONI, 1929); S. Pietro di Funes (GERINI, 1953); S. Vigilio di Marebbe! (coll. Magnani); Selva dei Molini!; V. di Casies!  
 VENETO: Asiago!; Auronzo! (coll. I.N.E.), (coll. Magnani); lago di Garda! (coll. I.N.E.); M. Baldo! (coll. Sette); Torricelle! (coll. Sette); Verona!; Vicenza!  
 LOMBARDIA: Chiareggio (MELONI, i. 1.); Sesona! (coll. Mus. Verona); Sondrio!; Varese!  
 VALLE D'AOSTA: Aosta!; Arpuelles!; Brusson!; Fontainemore!; La Magdaleine! (coll. Gianasso); lago Lolair!; Pallu de Pollein!; S. Nicolas!; S. Pierre!; Vedun!; Vetan!  
 PIEMONTE: Bardonecchia!; Bellinzago! (coll. Pescarolo); Benevello! (coll. Mus. Alba); Borgomale!; Bossolaschetto!; Bossolasco! (coll. Mus. Alba); Candia!; Carmagnola!; Casasco!; Castelnuovo don Bosco! (coll. Gianasso); Chianocco!; Colle delle Finestre! (coll. Montemurro); Garesio!; Germagnano! (coll. Gianasso); Gattasecca! (coll. Mus. Alba); M. Musiné!; Mondonio!; Montelupo Albese! (coll. Mus. Alba); Monteu Roero!; Montezemolo! (coll. Mus. Alba); Oleggio! (coll. Pescarolo); Oulx!; Ovada! (coll. Mus. Milano); Pertusio! (coll. Gianasso); Pralormo!; Premeno! (coll. Binaghi); Sampeyre!; Serravalle

Langhe! (coll. Mus. Alba!); Somano! (coll. Mus. Alba).  
 ALPI MARITTIME FRANCESI: S. Martin Vesubie! (LUGIONI, 1929).  
 LIGURIA: Albenga!; Bergeggi! (coll. Gianasso); Calizzano!; Conna! (coll. Gianasso); Dego! (coll. Mus. Alba); Feglino! (GOBBI, 1970); Genova!; Imperia!; Nava!; Reppia! (coll. Magnani); S. Romolo! (coll. Magnani); Salea!; Sanremo! (coll. Magnani); Varazze! (coll. Binaghi); Voltri! (coll. Mus. Milano).  
 EMILIA ROMAGNA: Borra! (coll. Gianasso); Castel dell'Alpe! (coll. Magnani); Ferriere (GOBBI, 1970); lago di Quarto (MELONI, i. l.); La Lama foresta! (coll. Magnani); M. Fumaiolo! (coll. Magnani); Modena! (coll. Tassi); Modigliana! (coll. Magnani); Montebello! (coll. Magnani); Parma!; Passo Mandrioli (GOBBI, 1970); Passo Penice (GOBBI, 1970); Piacenza!; Quarto Sarsina! (coll. Magnani); Sestola!; Spinello! (coll. Magnani); Tredozio!  
 MARCHE: M. Carpegna! (coll. Magnani); M. Nerone! (coll. Magnani); M. Pincio! (coll. Magnani); Villagrande di Montecopiolo (coll. Magnani).  
 TOSCANA: Castiglion della Pescaia! (coll. Tassi); F. Carpinelli foce! (coll. Magnani); M. Tambura! (coll. Magnani); Marradi!; Migliarino! (coll. Gianasso); Vallombrosa! (coll. Gianasso), (coll. Migliaccio).  
 LAZIO: Roma!  
 ABRUZZO e MOLISE: Chieti! (coll. Tassi), (coll. Mus. Verona); M. Sirente!; Maiella (GOBBI, 1983), (coll. Gobbi!); Ovindoli (GOBBI, 1970); Parco Nazionale (TASSI, 1964), (coll. Tassi!); V. Camosciara (TASSI, 1964); Villetta Barrea (TASSI, 1964).  
 BASILICATA: Anticristo di Pollino (ANGELINI, 1986); Coppola Paola di Pollino (ANGELINI, 1986); Serra Ciavole (GOBBI, 1971), (coll. Magnani!); V. Malvento di Pollino (ANGELINI, 1986); pian Ruggio di Pollino (GERINI, 1955).  
 CALABRIA: Aspromonte (GOBBI, 1983); Bocchigliero (GOBBI, i. l.); Camigliatello! (TASSI, 1962a); Croce Magara! (coll. Angelini); Gariglione bosco! (coll. Magnani); lago Ampollino! (coll. Gobbi), (coll. Angelini); lago Arvo (SPARACIO, i. l.); Lorica! (coll. Izzillo); M. Oliveto (PORTA, 1959); S. Pietro in Guarano! (coll. Angelini); Silvana Mansio (TASSI, 1962a), (coll. Gobbi!), (coll. Tassi!).  
 SICILIA: Linguaglossa pineta (ALIQUÒ & MIGNANI, 1970), (coll. Magnani!).

### ***Anthaxia quadripunctata* (Linneo, 1758)**

*Buprestis quadripunctata* Linneo, 1758

*Buprestis punctata* Ponza, 1805

*angulicollis* Küster, 1851

*Locus typicus*: Europa.

#### *Biologia larvale*

Ospite secondario nei rami di *Abies alba*, *Juniperus communis*, *Larix decidua*, *Picea abies* (= *excelsa*), *Pinus cembra*, *Pinus mugo*, *Pinus sylvestris*, *Pinus uncinata*.

#### *Geonemia*

Eurosibirica.

URSS, Finlandia, Svezia, Norvegia, Polonia, Cecoslovacchia, Danimarca, Germania, Olanda, Belgio, Ungheria, Romania, Bulgaria, Austria, Svizzera, Jugoslavia, Siria, Turchia, Italia, Francia, Spagna, Portogallo.

#### *Distribuzione in Italia* (fig. 103)

ISTRIA: Clanez!

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Duino! (coll. Mus. Milano); Forni di Sopra! (coll. Cirocchi); Opicina! (coll. Mus. Milano); V. Rosandra! (coll. Mus. Milano); Sistiana! (coll. Mus. Milano); Trieste!

TRENTINO-ALTO ADIGE: Aica!; Alberé! (coll. Gobbi), (coll. Mus. Trento); Alpe di Siusi (GREDLER, 1863); altipiano di Piné! (coll. Mus. Trento); Avelengo! (coll. Mus. Trento); Avio!; Bolzano (GREDLER,

1863); Bressanone (HELLRIGL, 1974); Brunico! (coll. Binaghi); Campiglio! (coll. I.N.E.); Campo Tures!; Canazei!; Carisolo! (coll. Magnani); Castel Tesino! (coll. Mus. Trento); Castelrotto! (coll. Mus. Trento); Cavalese!; Col dei Stombi! (coll. Mus. Venezia); Cologna (GREDLER, 1863); Comano! (coll. Mus. Milano); Daiano!; Doladizza (BERTOLINI, 1891); Dorsino!; Fiera di Primiero! (coll. Binaghi); Folgaria!; Lavarone (HEYROVSKY, 1969); Levico! (coll. Montemurro); Luson (GREDLER, 1863); Madrano (BERTOLINI, 1891); M. Gazza! (coll. Mus. Trento); M. Penegal! (coll. Mus. Trento); M. Vigolana! (coll. Mus. Trento); Masi di Cavalese! (coll. Borroni); Mazzes Venosta! (coll. Gianasso); Mendola (GREDLER, 1863); Merano! (coll. Mus. Trento); Mezzano (BERTOLINI, 1891); Mezzaselva! (coll. Magnani); Moena!; Molveno!; Mori! (coll. I.N.E.); Mules! (coll. Magnani); Ortisei! (coll. Gobbi), (coll. Tassi), (coll. Mus. Milano); Passo Palù! (coll. Mus. Trento); Pejo! (coll. Binaghi); Pergine (HEYROVSKY, 1969); Pieve di Ledro! (coll. Mus. Milano); Pinzolo! (coll. Gianasso); Predazzo! (coll. Montemurro); Renon (GREDLER, 1863); Rifiano!; Riva di Tures! (coll. Magnani); S. Candido! (coll. Magnani); S. Lorenzo in Banale! (coll. Montemurro); S. Lugano (BERTOLINI, 1891); S. Ulrico! (coll. Binaghi); S. Valentino Muta! (GERINI 1953), (coll. Luigioni!); Salto (GREDLER, 1863); Segonzano!; Selva dei Molini!; Sette Comuni (HEYROVSKY, 1969); Torcegno (BERTOLINI, 1891); Tovel lago!; Trento! (coll. Mus. Trento); V. Adige (HELLRIGL, 1974); V. Cembra! (coll. Mus. Trento); V. Fassa! (coll. Mus. Trento); V. Fersina! (coll. Mus. Trento); V. Gardena! (coll. Angelini); V. Genova!; V. Isarco (HELLRIGL, 1974); V. Martello!; V. Non! (coll. Mus. Trento); V. Sole! (coll. Tassi), (coll. Mus. Trento); V. Sugana! (coll. Mus. Trento); V. d'Ega (GREDLER, 1863); Valdaora! (coll. Bartoli); Valdurna (GREDLER, 1863); Vigo di Fassa! (coll. Magnani); Villabassa (HEYROVSKY, 1969); Vipiteno! (coll. Mus. Milano); Ziano di Fiemme! (coll. Gobbi!).

VENETO: Auronzo!; Belluno!; Comelico!; Cortina d'Ampezzo!; Garda! (coll. Faraci); Misurina lago! (coll. Angelini); M. Baldo!; Passo Cereda! (coll. Montemurro); Passo Mauria! (coll. Gobbi); S. Floriano! (coll. Magnani); Sappada!; Torricelle! (coll. Sette); Valdagno! (coll. I.N.E.); Verona! (coll. Mus. Verona); Vicenza prov. (DISCONZI, 1865).

CANTON TICINO: M. Generoso! (coll. Luigioni).

LOMBARDIA: Bormio!; Chiareggio!; Le Groane! (coll. Binaghi); Mercallo! (coll. Mus. Milano); Monno! (coll. Meloni); Palù lago! (coll. Tassi); Ponte Valtellina!; S. Caterina Valfurva!; Sellero! (coll. Meloni); Sondrio!; Triangia lago! (coll. Migliaccio); V. Sessera! (coll. Migliaccio); Valcamonica! (coll. Gobbi); V. Cuvia! (coll. Mus. Milano); Valtellina!; Venegono! (coll. Tassi).

VALLE D'AOSTA: Bionax!; Brusson!; Cervinia! (coll. Gianasso); Champorcher!; Cogne!; Courmayeur! (coll. Gianasso); Entreves!; Extrapierra! (coll. Gianasso); Gressoney! (coll. Tassi), (coll. Drioli); La Magdaleine! (coll. Gianasso); La Pendine!; Lavachey!; Lillaz!; M. Bianco!; Ozein! (coll. Magnani!); Pila!; Plan Periaz!; Planpinceux!; Pollein!; Pontey!; Quart!; Rhemes!; S. Christophe!; S. Nicolas!; S. Pierre!; St. Christophe! (coll. Gianasso); Thoules!; V. Ferret! (coll. Mus. Milano); Valnontey!; Valsava-renche!; Valtourneche (GERINI, 1953); Vedun!

PIEMONTE: Ala di Stura!; Argentera parco naturale! (coll. Gianasso); Balme!; Bobbio Pellice!; Casa del Bosco! (coll. Pescarolo); Casteldelfino!; Ceresole Reale!; Cesana! (coll. Tassi!); Chiomonte!; Colle delle Finestre!; Crodo! (coll. Binaghi); Elva!; Formazza! (coll. Pescarolo); Frabosa Soprana! (coll. Gianasso); Limone Piemonte!; Macugnaga! (coll. Gobbi); Montoso!; Novalesa! (coll. Magnani); Oncino!; Oulx!; Pino Torinese! (coll. Tassi); Pomaretto!; Pontechianale! (coll. Gianasso); Pragelato!; Premeno! (coll. Binaghi); Riva Valdobbia!; Rocciamelone! (coll. Gianasso); Roretto Chisone!; Salbentrand!; Sarnpeyre!; Sestriere!; Susa!; Torino collina! (coll. Gianasso); V. Chisone!; V. Sesia!; V. Sessera!; V. Vogna! (coll. Pescarolo); Varallo Sesia! (coll. Gianasso).

EMILIA ROMAGNA: Campigna foresta!

ABRUZZO e MOLISE: Rocca di Mezzo! (coll. Magnani).

## Note

La specie risulta segnalata anche di Toscana (LUIGIONI, 1929); Lazio (PORTA, 1929); Calabria (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929), Camigliatello (SCHATZMAYR, 1941), Lorica (DAHLGREN, 1964); Campania (PORTA, 1959). Queste segnalazioni sono a mio avviso meritevoli di ulteriori conferme, anche se non si può a priori escluderne la presenza nell'Appennino toscano e laziale.

## *Anthaxia istriana* Rosenhauer, 1847

*corinthia* Obenberger, 1916

*Locus typicus*: Istria.

## Biologia larvale

Ospite secondario nei rametti di *Juniperus communis*!, *Pinus uncinata*, *Pinus sylvestris*.

## Geonemia

Nord mediterraneo-turanica.

Siria, Turchia!, Grecia, Bulgaria, Jugoslavia, Italia, Svizzera, Francia, Spagna.

## Distribuzione in Italia (fig. 104)

ISTRIA (locus typicus): Mali Kras! (coll. Mus. Milano); F. Quietò! (coll. Mus. Milano).  
FRIULI-VENEZIA GIULIA: M. S. Michele! (coll. De Giovanni), (coll. Magnani); M. Spaccato! (coll. Mus. Milano); M. Taiano!; Sistiana! (coll. Mus. Venezia); Trieste!  
TRENTINO-ALTO ADIGE: Predaia! (coll. Magnani).  
VALLE D'AOSTA: Aosta!  
PIEMONTE: Col di Tenda! (coll. Gianasso); Limone Piemonte!; Serravalle Langhe!; Stazzano!; Viola (TASSI, 1966b), (coll. Tassi!).  
ALPI MARITTIME FRANCESI: S. Martin Vesubie (SCHAEFER, 1972); S. Martino Lentosca (LUIGIONI, 1929).  
LIGURIA: Calizzano!; Monterosso! (coll. Tassi).  
EMILIA ROMAGNA: Campigna foresta! (coll. Tassi), (coll. Magnani!); Classe pineta! (coll. Magnani); Ferrere! (coll. Gobbi); Le Balze! (coll. Magnani); M. Romano! (coll. Magnani); M. Vallestra! (coll. Tassi); Montebello! (coll. Magnani); Monteriolo! (coll. Magnani!); Piacenza! (coll. Angelini!); Poggio alla Lastra! (coll. Magnani); Premilcuore! (coll. Magnani); Ravenna pineta!; Riolo Terme!; Spinello! (coll. Magnani); Tredozio!; Valbiano Sarsina! (coll. Magnani!).  
MARCHE: Ascoli Piceno! (coll. Meloni); M. Nerone! (coll. Magnani).  
TOSCANA: Chianciano! (coll. Gianasso!); Fiesole! (coll. Sparacio); La Verna! (coll. Magnani), (coll. Cirocchi); Massa Marittima (GOBBI, i. l.).  
UMBRIA: Spoleto! (coll. Cirocchi).  
LAZIO: Cerreto! (coll. Gobbi); Cittaducale (GOBBI, 1970), (coll. Gobbi!), (coll. Tassi!); Filetino (CASSOLA, 1968), (GOBBI, i. l.), (coll. Tassi!); Fiumata (TASSI, 1962); Ornarò!; Trisulti! (coll. Gobbi).  
ABRUZZO e MOLISE: Ceppo! (coll. Gobbi); Chieti! (coll. Gobbi); Fontavignone! (coll. Gobbi); M. Morrone (GOBBI, i. l.); Macchiarvana (TASSI, 1962d); Parco Nazionale! (coll. Tassi), (coll. Magnani!); Pescopennataro (GOBBI, 1984); Roccaraso! (coll. Tassi).  
BASILICATA: Madonna di Pollino! (coll. Magnani); Piano Ruggio di Pollino! (coll. Gobbi).  
CALABRIA: Colle Dragone di Pollino!; M. Botte Donato! (coll. Angelini).

## Note

*Anthaxia corinthia* Reiche e *Anthaxia pinguis* Kiesenwetter indicate da LUIGIONI (1929) come sinonimi di questa specie sono in realtà specie diverse non presenti in Italia.

Sono da ritenersi dubbiose e meritevoli di conferma le indicazioni di SCHAEFER (1949) secondo le quali la specie sarebbe anche ospite del genere *Pinus*.

## **Anthaxia helvetica** Stierlin, 1868

*Locus typicus*: Engadina, M. Rosa.

## Biologia larvale

Ospite secondario nei rami morenti di *Abies alba*, *Juniperus communis*, *Larix decidua*, *Picea abies*, *Pinus sylvestris*.

## *Geonemia*

Medio Europea.

Romania, Bulgaria, Jugoslavia, Germania, Austria, Italia, Francia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 105)

ISTRIA: Salvore! (coll. Drioli); selva di Tarnova! (coll. Binaghi).

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Camin! (coll. Drioli); Fucina di Gial! (coll. Magnani); Ligosullo!; Predil! (coll. Drioli); S. Nevea!

TRENTINO-ALTO ADIGE: Aica!; Anterselva lago! (coll. Tassi); Bolzano!; Bressanone!; Campiglio!; Carisolo! (coll. Magnani); Cime Serolo! (coll. Binaghi); Cogolo!; Col dei Stombi! (coll. Mus. Venezia); Daiano!; Dobbiaco! (coll. Magnani); Favogna (GERINI, 1955); Fiera di Primiero! (coll. Magnani); Fontanabuona (GERINI, 1955); Forni di Sopra (GERINI, 1955), (coll. I.N.E.); Levico! (coll. Mus. Trento); M. Penegall!; M. Vigolana! (coll. Mus. Trento); Madonna di Campiglio! (coll. Mus. Trento); Merano! (coll. Mus. Trento); Mules (HELLRIGL, 1974); Paganella! (coll. Tassi); passo della Mendola! (coll. Magnani); Pejo! (coll. Binaghi); Pera di Fassa! (coll. Magnani); Pinzolo!; Ravina!; Renon! (coll. I.N.E.); Ruffré! (coll. Mus. Trento); S. Antonio di Mavignola!; S. Candido! (coll. Magnani!); S. Giacomo di Vizze!; S. Martino di Castrozza!; Sesto!; Sette (HEYROVSKY, 1969); Siusi! (coll. Mus. Trento); Solda! (coll. Magnani), (coll. Mus. Trento); V. Calamento! (coll. Angelini); V. Fassa! (coll. Mus. Trento); V. Fersina! (coll. Mus. Trento); V. Genova! (coll. Tassi), (coll. Magnani!); V. Lagarina! (LUIGIONI, 1929); V. Monzoni! (coll. Gianasso); V. Non! (coll. Mus. Trento); V. Parola! (coll. Gianasso); V. Pejo! (coll. Gobbi); V. Rienza! (coll. Mus. Trento); V. Sarentino!; V. Senales!; V. Sole!; Valdaora! (coll. Tassi); Valsugana! (coll. Mus. Trento); Villabassa (HEYROVSKY, 1969); Ziano di Fiemme!

VENETO: Agordo! (coll. Gobbi); Altissimo! (coll. Mus. Milano); Auronzo! (coll. I.N.E.); Avelengo! (coll. Mus. Trento); Belluno!; Breonio Capitello! (coll. Sette); Cortina d'Ampezzo!; Garda! (coll. Faraci); M. Baldo!; Malcesine! (coll. Sette); Misurina!; Piani Cansiglio!; Rivolto (GERINI, 1953); S. Martino di Castrozza! (coll. Montemurro).

LOMBARDIA: Arnoga!; Chiareggio! (coll. Contarini); Gerola! (coll. Binaghi); Pizzo Bernina!; Ponte di Legno! (coll. Gobbi); Tresivio!; V. Fontana! (coll. Migliaccio); V. Sessera! (coll. Migliaccio); V. di Livrio!

BASSA SAVOIA: (SCHAEFER, 1949).

VALLE D'AOSTA: Brusson!; Champorcher!; Cogne!; Courmayeur!; Entreves!; V. Ferret! (coll. Mus. Milano); Fontainemore!; Morgex!; Ollomont! (coll. Tassi); Ozein!; Pila!; Plain Pinceux!; Ponteilles!; Quart!; Rhemes!; S. Cristophe!; S. Pierre!; St. Cristophe! (coll. Gianasso); Thoules!; V. Vény! (coll. Angelini); Valnontey!; Vedun!; Vieyes!

PIEMONTE: Alagna!; Alpe Veglia! (coll. Pescarolo); Balme!; Bobbio Pellice!; Boccioleto! (coll. Pescarolo); Brondello!; Buttogno! (coll. Pescarolo); Carrosio! (coll. Gianasso); Casteldelfino!; Ceresole Reale!; Certosa di Pesio!; Cesana! (coll. Gianasso); colle Bion! (coll. Magnani), (coll. Mus. Venezia); Colle delle Finestre!; Crodo! (coll. Binaghi); Entraque! (coll. Gobbi); Fenestrelle! (coll. Tassi); Fobello! (coll. Pescarolo); Garessio!; Gran Paradiso!; M. Musiné!; Macugnaga! (coll. Gobbi!); Pallanfré!; Pamparato! (coll. Gianasso); Prapelato!; Riserva Naturale V. Mastallone!; S. Anna di Valdieri! (coll. Mus. Alba); S. Giacomo di Roburent!; S. Pietro V. Lemina! (coll. Gianasso); Sampyre!; Sauze d'Oluix! (coll. Gianasso); Scopello!; Traverses! (coll. Gianasso); Upega!; V. Chisone!; V. Otro! (coll. Pescarolo); V. Pesio!; V. Stura!; Varallo Sesia! (coll. Tassi!), (coll. Pescarolo!).

ALPI MARITTIME FRANCESI: Peira Cava! (coll. Tassi); S. Martin Vesubie (LUIGIONI, 1929).

LIGURIA: Nava! (coll. Gobbi).

### *Anthaxia helvetica* ssp. *apennina* Obenberger, 1938

*Locus typicus*: Appennino Toscano.

#### *Biologia larvale*

Ospite secondario nei rami di *Abies alba*, *Pinus leucodermis*.

#### *Geonemia*

Endemica italiana.



### *Distribuzione in Italia* (fig. 105)

EMILIA ROMAGNA: Campigna foresta (ZANGHERI, 1969), (coll. Gianasso!), (coll. Magnani!); Fiumalbo!; La Lama foresta!; Lago Santo (GERINI, 1953); M. Cimone! (coll. Gianasso); Passo della Calla (GERINI, 1953); Sestola!

MARCHE: Villagrande di Montecopiolo! (coll. Magnani).

TOSCANA: Abetone (GERINI, 1953); Arezzo!; Camaldoli (OBENBERGER, 1938); Certosa! (coll. Tassi); Fiesole!; Marradi! (coll. Magnani); Pratomagno (GERINI, 1953), (coll. Binaghi!); Saltino!; Vallombrosa (GERINI, 1953), (coll. Gianasso!), (coll. Magnani!), (coll. Migliaccio!).

UMBRIA: Castelluccio di Norcia! (coll. Gianasso).

ABRUZZO e MOLISE: M. della Laga (TASSI, 1970).

BASILICATA: Cugno d'Acerò (GOBBI, 1971); Duglia di Pollino (ANGELINI, 1986); Pantano Grande Pollino! (coll. Angelini); Pollino (GOBBI, 1986); Santuario Madonna di Pollino! (coll. Gianasso); Viggianello!

CALABRIA: Bocchigliero (GOBBI, i. l.); Camigliatello!; Campana (GOBBI, i. l.); Cecita lago! (coll. D'Antonio); Ferdinanda! (coll. Angelini); Gambarie (TASSI, 1962a), (coll. Tassi!), (coll. Magnani!); Gariglione bosco! (coll. Gobbi); La Certosa (TASSI, 1962a); M. Pecoraro! (coll. Gobbi); Montalto (SPARACIO, i. l.), (coll. Angelini!); Pirillo bosco (GOBBI, i. l.); S. Pietro in Guarano! (coll. Angelini); Serra S. Bruno! (coll. Tassi); Sila (TASSI, 1966); Silvana Mansio (TASSI, 1962a), (coll. Tassi!); Villaggio Mancuso! (coll. Binaghi).

### *Note*

Il nome originale è *appenina*. TASSI (1966) lo ha corretto in *apennina* citando l'articolo 32a del Codice di Nomenclatura Internazionale.

### ***Anthaxia sepulchralis* (Fabricius, 1801)**

*Buprestis sepulchralis* Fabricius, 1801

*Buprestis umbellatarum* Olivier, 1790 (pars, non F.)

*morio* Perris, 1854 (non Herbst)

*istriana* Saunders, 1871 (non Rosenh.)

*Locus typicus*: Germania.

### *Biologia larvale*

Ospite secondario nei rami di *Pinus halepensis*, *Pinus pinaster*, *Pinus salzmanni*, *Pinus sylvestris*, *Pinus uncinata*.

### *Geonemia*

Medio sud europea.

URSS, Polonia, Cecoslovacchia, Romania, Jugoslavia, Grecia, Germania, Austria, Svizzera, Italia, Francia, Spagna, Portogallo.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 106)

ITALIA: settentrionale (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929).

FRIULI-VENEZIA GIULIA: (PORTA, 1929).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Avio! (coll. Mus. Verona); Bolzano! (coll. Meloni); Civezzano (BERTOLINI, 1891); Collalbo! (coll. Magnani); Fié (HELLRIGL, 1975); Madrano (BERTOLINI, 1891); Mules (HELLRIGL, 1975); Nogarè (BERTOLINI, 1891); Rovereto (BERTOLINI, 1891); Trento (BERTOLINI, 1891); S. Lugano (BERTOLINI, 1891).

VENETO: Miane (MELONI, i. l.); Torricelle! (coll. Sette); Vicenza prov. (DISCONZI, 1865).

LOMBARDIA: (PORTA, 1929).

VALLE D'AOSTA: La Pendine!; Sorreley Blavy!; Trois Villes di Quart!; Villair di Quart!

PIEMONTE: Caselle!; Entraque! (coll. Gobbi); M. Musiné!; Oulx!; Valle Susa!  
ALPI MARITTIME FRANCESI: S. Martin Vésubie (SCHAEFER, 1949).  
LIGURIA: Albenga!; Bergeggi! (coll. Gianasso); Conna! (coll. Gianasso); M. Bignone! (coll. Gobbi);  
S. Romolo! (coll. Gobbi), (coll. Magnani); Salea!; Sciarborasca! (coll. De Giovanni).  
TOSCANA: Punta Ala! (coll. Sparacio).  
LAZIO: (PORTA, 1929).  
CAMPANIA: penisola Sorrentina (GOBBI, 1983).  
CALABRIA: Camigliatello (SCHATZMAYR, 1941).

### Note

Con ogni probabilità la specie è presente anche in Emilia Romagna, ma l'unica segnalazione relativa a questa regione (ZANGHERI, 1969) è errata: l'esemplare in questione è una *Anthaxia helvetica* ssp. *apennina* Obenberger.

La segnalazione di SCHATZMAYR (1941) relativa alla Calabria merita conferma: è probabile una confusione con l'affine *Anthaxia nigrojubata* ssp. *liae* Gobbi.

### ***Anthaxia nigrojubata* ssp. *incognita* Bily, 1974**

*mamaj* Pliginskji 1924.

*Locus typicus*: Vuznice (Boemia).

### *Biologia larvale*

Ospite secondario nei rami di *Abies alba*, *Abies cephalonica*, *Abies nordmanniana*, *Picea abies*.

### *Geonemia*

Sud europeo-pontica.

URSS meridionale, Turchia settentrionale, Polonia, Germania, Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Bulgaria, Grecia, Jugoslavia, Austria, Italia, Francia, Spagna.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 107)

TRENTINO-ALTO ADIGE: Laces (HELLRIGL, 1975).

PIEMONTE: Torino (BILY, 1974).

ALPI MARITTIME FRANCESI: St. Martin Vesubie (PORTA, 1934).

### Note

Tutte le segnalazioni relative alla forma tipica anteriori al 1974 sono da riferire a questa entità.

### ***Anthaxia nigrojubata* ssp. *liae* Gobbi, 1983**

*Locus typicus*: Aspromonte.

### *Biologia larvale*

Sconosciuta (probabilmente ospite secondario su *Pinus laricio*).

## *Geonemia*

Endemica di Calabria e Sicilia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 107)

CAMPANIA: M. Faito! (coll. Izzillo).

CALABRIA: Aspromonte (GOBBI, 1983); Croce Magara! (coll. Angelini); Gambarie (TASSI, 1962a); lago Arvo! (TASSI, 1962d); lago Cecita!; Loricca! (coll. Izzillo); M. Gariglione! (coll. Tassi); Piano di Aspromonte! (coll. Gobbi); S. Giovanni in Fiore! (coll. Angelini); S. Pietro in Guarano! (coll. Angelini); Silvana Mansio (TASSI, 1962a).

SICILIA: Linguaglossa pineta (MAGNANI & SPARACIO, 1985).

### *Note*

MAGNANI & SPARACIO (1985) attribuiscono dubitativamente alle popolazioni calabre (e quindi a questa sottospecie) le *Anthaxia nigrojubata* che si rinvennero nella pineta di Linguaglossa in Sicilia, anche se affermano che la sistematica della specie è ancora da chiarire.

## ***Anthaxia kochi* Obenberger, 1938**

*Locus typicus*: M. Pollino.

### *Biologia larvale*

Ospite secondario nei rami di *Abies alba*!

## *Geonemia*

Endemica di Basilicata e Calabria.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 108)

BASILICATA: Chiaromonte bosco! (coll. Gobbi); Cugno dell'Acero di Pollino (GOBBI, 1971) (coll. Tassi); Duglia di Pollino!; Massiccio del Pollino!; Pantano Grande Pollino! (coll. Angelini); Santuario Madonna di Pollino! (coll. Gianasso); Terranova Pollino! (coll. Angelini).

CALABRIA: Aspromonte!; Gambarie (GOBBI, 1974); M. Montalto! (coll. Angelini).

## ***Chrysobothris chrysostigma* (Linneo, 1758)**

*Buprestis chrysostigma* Linneo, 1758

*Locus typicus*: Europa.

### *Biologia larvale*

Ospite secondario nel tronco e grossi rami di *Abies alba*, *Picea abies* (= *excelsa*), *Pinus sylvestris*.

## *Geonemia*

Eurosibirica.

Siberia, URSS, Finlandia, Norvegia, Svezia, Inghilterra, Polonia, Germania, Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Bulgaria, Turchia, Jugoslavia, Austria, Svizzera, Italia, Francia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 109)

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Sella Nevea! (coll. Montemurro).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Bressanone (HELLRIGL, 1974); Lana (HELLRIGL, 1974); Merano! (coll. Mus. Milano); Mezzaselva! (coll. Magnani); M. Cislun (BERTOLINI, 1891); Mules (HELLRIGL, 1974), (coll. Gobbi!), (coll. Tassi!), (coll. Magnani!); Pejo! (coll. Binaghi); Riva di Tures! (coll. Magnani); Torcegno (BERTOLINI, 1891); V. Fassa (BERTOLINI, 1891); V. Genova! (coll. Drioli), (coll. Mus. Trento), (coll. Tassi); Vipiteno! (coll. Drioli).

VENETO: Vicenza prov. (DISCONZI, 1865).

LOMBARDIA: Chiareggio (coll. Binaghi); rif. Porro (BUSETTO, i. l.).

CANTON TICINO: Fusio! (coll. Mus. Milano).

BASSA SAVOIA: (SCHAEFER, 1949).

VALLE D'AOSTA: Brusson!; Campo Laris! (coll. Mus. Milano); Champorcher!; Cogne! (coll. Tassi), (coll. Rasetti); Ollomont! (coll. Tassi); Rhemes!; Sorreley Blavy!; V. Ferret!; Valpelline! (coll. Tassi); Valsavaranche!; Vedun! (coll. Bocca).

PIEMONTE: Acceglio! (coll. Tassi); Buttogno (PESCAROLO, i. l.); Cesana! (coll. Gianasso), (coll. Tassi); Formazza! (coll. Pescarolo); Macugnaga! (coll. Gobbi), (coll. Mus. Milano); V. Ferret! (coll. Gianasso).

BASILICATA: Cugno Acero di Pollino (GOBBI, 1971), (coll. Gobbi!), (coll. Tassi!).

### *Note*

PORTA (1929) indica la specie anche per la Sardegna. Segnalazione a mio avviso errata.

## ***Chrysobothris solieri* Gory & Laporte, 1893**

*consentanea* Dejean, 1836

*pini* Klingelhoffen, 1845

*multipunctata* Companyo, 1863

*quadridens* Rey, 1890

*Locus typicus*: Bordeaux.

### *Biologia larvale*

Ospite secondario di *Pinus halepensis*, *Pinus laricio*, *Pinus nigra*, *Pinus pinaster*, *Pinus pinea*!, *Pinus salzmanni*, *Pinus sylvestris*!

## *Geonemia*

Euroturanico-maghrebina.

URSS, Polonia, Germania, Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Bulgaria, Turchia, Grecia, Jugoslavia, Austria, Svizzera, Italia, Francia, Spagna, Portogallo, Tunisia, Algeria.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 110)

ITALIA: tutta (PORTA, 1929).

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Duino! (coll. Mus. Milano); Opicina! (coll. Mus. Milano).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Aicha! (coll. Magnani); Bolzano (GREDLER, 1863); Bressanone (PEEZ VON, 1977); Cornaiano (GREDLER, 1863); Fortezza (HELLRIGL, 1974); Lazfons (GREDLER, 1863); Le Cave (HELLRIGL, 1974); Montagnaga!; Mules (HELLRIGL, 1974), (coll. Magnani!); S. Pauls (GREDLER, 1863).

VALLE D'AOSTA: La Pendine!

PIEMONTE: Bossolaschetto!; Buttogno (PESCAROLO, i. l.); Castelnuovo don Bosco! (coll. Gianasso!); Ceresole d'Alba!; M. Musinél; Monteu Roero!; Oulx!; Pezzolo V. Uzzone!; Poggio di Casasco!; Pralormo!; Serravalle Langhe!

LIGURIA: Andora Marina!; Cairo Montenotte! (coll. Luigioni); Monesi! (coll. Tassi); Oneglia! (coll. Mus. Milano); Varazze!; Zignago! (coll. Tassi).

EMILIA ROMAGNA: Brisighella!; Castel Raniero!; Cervia! (coll. Magnani); Classe pineta! (coll. Magnani); Comacchio (MELONI, i. l.); Riolo Terme!; S. Vitale pineta! (coll. Magnani!).

TOSCANA: Ansedonia! (coll. Mus. Milano); Castiglion della Pescaia! (coll. Gianasso); Firenze!; Grosseto!; Migliarino pineta! (coll. Gianasso); Parco Nazionale Uccellina!; S. Rocco pineta! (coll. Tassi).

LAZIO: Acilia! (coll. I.N.E.); Castelfusano (TASSI, 1962), (coll. Gobbi!), (coll. Tassi!); Fregene!; Gaeta! (coll. Gobbi); Roma Caffarella (TASSI, 1962); Roma M. Mario (GOBBI, 1984); Roma Montesacro! (coll. Gobbi); Roma Villa Borghese! (coll. Luigioni); S. Marinella! (coll. Gobbi).

CAMPANIA: Napoli! (coll. Luigioni).

PUGLIA: Gargano! (coll. Tassi); Manduria! (coll. Gobbi); Peschici! (coll. Gobbi); Pugnochiuso! (coll. Gianasso).

BASILICATA: Cugno Acero di Pollino! (coll. Tassi).

CALABRIA: Ampollino lago (IZZILLO, i. l.); Lorica! (coll. Izzillo); M. Botte Donato (IZZILLO, i. l.); Trebisacce! (coll. Magnani).

SICILIA: Collesano! (coll. Magnani); Etna rif. Citelli! (coll. I.N.E.); Madonie!; Palermo Parco Favorita! (coll. Sparacio); Portella Femmina Morta! (coll. Magnani); Siracusa (ROTTEMBERG, 1870-71).

CORSICA: Ajaccio (SCHAEFER, 1949); Erbalunga (SCHAEFER, 1949); Porto Vecchio (SCHAEFER, 1964); Tattone (SCHAEFER, 1949); Zonza (SCHAEFER, 1949).

SARDEGNA: Cagliari! (coll. Tassi), (coll. Binaghi); M. Urpinu!; Marina di Arborea!; Nora! (coll. Cabitta).

MALTA: Buskett! (coll. Schembri).

### **Chrysobothris igniventris** Reitter, 1895

*Locus typicus*: Vienna.

### *Biologia larvale*

Ospite secondario nei rami di *Picea abies* (= *excelsa*), *Pinus nigra*, *Pinus sylvestris*.

### *Geonemia*

Europea.

Germania, Cecoslovacchia, Austria, Italia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 111)

TRENTINO-ALTO ADIGE: Bressanone (HELLRIGL, 1974); Le Cave (HELLRIGL, 1974); S. Andrea in Monte (HELLRIGL, 1974).

### *Note*

Non tutti gli Autori accettano questa specie, considerata sovente sottospecie o sinonimo di *C. solieri* Gory & Laporte.

## *Chrysobothris affinis* (Fabricius, 1794)

*Buprestis affinis* Fabricius, 1794  
*Cucujus chryso stigma* Fourcroy, 1785  
*Buprestis congener* Paykull, 1799  
*tetragramma* Ménétries, 1832  
*assimulans* Schreibers, 1843  
*heliophila* Abeille, 1893  
*tristis* Abeille, 1900  
*laticollis* Obenberger, 1916

*Locus typicus*: Germania.

### *Biologia larvale*

Ospite secondario su molte essenze: *Acer* sp., *Alnus* sp., *Arbutus unedo*, *Betula pendula* (= *verrucosa*), *Betula pubescens*, *Carpinus betulus*!, *Castanea sativa*!, *Cedrus atlantica*!, *Cornus mas*, *Corylus avellana*, *Crataegus* sp., *Fagus sylvatica*!, *Ficus carica*!, *Fraxinus excelsior*!, *Juglans regia*!, *Malus domestica*!, *Morus* sp., *Ostrya carpinifolia*, *Pistacia vera*, *Platanus* sp., *Populus nigra*, *Populus tremula*, *Prunus armeniaca*, *Prunus avium*!, *Prunus domestica*!, *Prunus dulcis*, *Prunus persica*, *Punica granatum*, *Pyrus amigdaliformis*, *Pyrus communis*, *Pyrus malus*, *Quercus frainetto* (= *conferta*), *Quercus ilex*!, *Quercus mirbecki*!, *Quercus petraea* (= *sessiliflora*), *Quercus pubescens*!, *Quercus robur*!, *Quercus suber*!, *Robinia pseudoacacia*!, *Rosa canina*, *Salix viminalis*, *Sorbus aria*, *Tilia platyphyllos*, *Ulmus minor*! (= *campestris*, = *carpinifolia*).

### *Geonemia*

Eurosibirico-maghrebina.

Siberia, URSS, Finlandia, Svezia, Norvegia, Polonia, Germania, Olanda, Belgio, Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Bulgaria, Turchia!, Iran, Grecia!, Albania, Jugoslavia!, Austria, Svizzera, Italia, Francia, Spagna, Portogallo, Tunisia!, Algeria!, Marocco!

### *Distribuzione in Italia* (fig. 112)

ITALIA: tutta (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929).  
ISTRIA: Carso! (coll. Mancini); Matera! (coll. Mus. Milano).  
FRIULI-VENEZIA GIULIA: Carso Triestino!; M. Ciaurlec! (coll. Gobbi); Percedol! (coll. Drioli); Trieste!; V. Dogna! (coll. Drioli); Zaule! (coll. Drioli).  
VENETO: Feltre!; Garda! (coll. Faraci); M. Baldo! (coll. Mus. Verona); Vicenza prov. (DISCONZI, 1865).  
TRENTINO-ALTO ADIGE: Avio (HALBHERR, 1908); Bolzano (ROSENHAUER, 1847); Bressanone (HELLRIGL, 1974); Caldaro (HELLRIGL, 1974); Campodazzo (HELLRIGL, 1974); Collalbo! (coll. I.N.E.); Condino (BERTOLINI, 1891); Merano! (coll. Mus. Trento); Palù di Giovo! (coll. Magnani); Pejo! (coll. Binaghi); Ponte Gardena (HELLRIGL, 1974); V. Genova! (coll. Mus. Trento).  
LOMBARDIA: Bratto!; Lovero! (coll. I.N.E.); Pavia! (coll. Binaghi).  
VALLE D'AOSTA: Aosta!; Pallu! (coll. Bocca); Vedun! (coll. Bocca).  
PIEMONTE: Borgo S. Dalmazzo! (coll. Gobbi); Bossolasco!; Campertogno! (coll. Pescarolo); Candelo! (coll. Ranghino); Caramagna!; Cardona! (coll. Barbero); Carmagnola!; Castelnuovo don Bosco!; Ceresole d'Alba!; Garessio! (coll. Binaghi); La Bessa!; M. Musiné (DELLA BEFFA, 1911); Moncalieri (GHILIANI, 1886); Montelupo Albese! (coll. Mus. Alba); Monteu Roero!; Montezemolo! (coll. Mus. Alba); Pecetto Torinese! (coll. Gianasso); Pezzolo V. Uzzone! (coll. Gianasso); Pralormo!; Racconigi!; Rivoli (DELLA BEFFA, 1911); Romagnano Sesia! (coll. Pescarolo); Rovasenda brughiera (BERRA, 1981); Sampeyre!; Su-

perga (GHILIANI, 1886); Torino (GHILIANI, 1886); Torino collina! (coll. Tassi); V. Pesio! (coll. Binaghi); V. Susa (DELLA BEFFA, 1911).

LIGURIA: Albenga! (coll. Tassi); Arenzano (MELONI, i. l.); Calizzano!; Cosseria! (coll. Mus. Alba); Genova!; Imperia! (coll. Binaghi); Peagna!; Sanremo!; Varazze! (coll. Binaghi); Verezzi! (coll. Gobbi).

EMILIA ROMAGNA: Biana! (coll. Gobbi); Campigna foresta! (coll. Magnani); Cesena! (ZANGHERI, 1969), (coll. Magnani!); Forlì! (ZANGHERI, 1969); La Lama foresta! (coll. Magnani); Modena!; Monterio-  
lo! (coll. Magnani); Ninfa lago!; Piacenza! (coll. Gobbi); Piandelagotti!; Poggio alla Lastra! (coll. Ma-  
gnani); Ricò di Meldola! (coll. Magnani); S. Piero in Bagno! (coll. Magnani).

MARCHE: Ancona!; Bascio! (coll. Magnani); Fano!

TOSCANA: Abetone passo! (coll. Gianasso); Bagni Casciana! (coll. Mancini); Fiesole! (coll. Gobbi);  
Firenze Cascine! (coll. Mus. Milano); Firenze! (coll. Binaghi); Follonica!; Grosseto!; Passo del Muraglio-  
ne! (coll. Magnani); Pisa! (coll. Luigioni), (coll. Rasetti).

UMBRIA: Perugia!

LAZIO: Cerreto! (coll. Gobbi); Filetino (CASSOLA, 1968), (coll. Tassi!); M. La Tolfa (TASSI, 1967),  
(coll. Gobbi!); Ladispoli! (coll. Luigioni); M. Acqua Tosta (TASSI, 1962); M. Lepini! (coll. Tassi); Man-  
ziana! (coll. Gobbi); Marino (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Molaro bosco! (coll. Tassi); M. Autore! (coll.  
Luigioni); Oriolo! (coll. Mus. Milano); Parco Nazionale Circeo! (coll. Tassi); Prato di Campoli (TASSI,  
1962), (coll. Tassi!); Rocca di Papa (TASSI, 1962); Roma (TASSI, 1962); Roma Bufalotta! (coll. Gobbi);  
Roma Montesacro! (coll. Gobbi); Roma dintorni (GOBBI, 1984); Roviano (GOBBI, i. l.); Sutri (TASSI,  
1962), (coll. Tassi!); Viterbo!

ABRUZZO e MOLISE: Alfedena (IZZILLO, i. l.); Collemeluccio (GOBBI, i. l.); Civitella Rovereto (GOBBI,  
1984); Parco Nazionale: V. Fondillo! (coll. Tassi); Parco Nazionale! (coll. Gobbi); Pescasseroli! (coll.  
Tassi); Pescocostanzo (TASSI, 1962d); Pratorosso! (coll. Tassi); Roccaraso! (coll. Tassi); Teramo! (coll. Tassi).

CAMPANIA: Is. Vivara (IZZILLO, i. l.); M. Alburno (IZZILLO, i. l.); S. A. Fasanella! (IZZILLO, i. l.);  
Variconi! (coll. D'Antonio).

PUGLIA: Brindisi!; Foresta Umbra!; Gargano! (coll. Tassi); Poggio Imperiale!; V. Tesoro di Gargano  
(ANGELINI, 1987).

BASILICATA: Accettura! (coll. Montemurro); Anticristo di Pollino (ANGELINI, 1986); Colle del Dragone  
(GOBBI, 1971); Coppola Paola di Pollino (ANGELINI, 1986); Cugno Acero di Pollino (GOBBI, 1971), (coll.  
Tassi!); Duglia di Pollino (ANGELINI, 1986); Montemurro!; Monticchio! (coll. Montemurro); Pian Ruggio  
di Pollino (ANGELINI, 1986); Policoro bosco (TASSI, 1967a), (GOBBI, 1988), (coll. Tassi!); Potenza!; Tim-  
pa Demonio di Pollino (ANGELINI, 1986); Vaquarro (GOBBI, 1971); Viggiano (GOBBI, 1971), (coll. Gobbi!).

CALABRIA: Arvo lago!; Camigliatello!; Campana (GOBBI, i. l.); Gambarie (TASSI, 1962a), (coll. Tassi!);  
La Ferninadea (TASSI, 1962a); Lorica (DAHLGREN, 1964); S. Caterina di Esaro!

SICILIA: Caronie (RAGUSA, 1893); M. Etna! (coll. I.N.E.); Ficuzza (RAGUSA, 1893); Floresta! (coll.  
Magnani); F. Simeto focè! (coll. Gobbi); Gibilmanna (ALIQUÒ, i. l.); Lascari! (coll. Magnani); M. Soro!  
(coll. Magnani); Madonie! (RAGUSA, 1893); Palermo (SPARACIO, i. l.), (coll. Gianasso!); Pian Battaglia  
(ALIQUÒ, i. l.); Piano Zucchi! (coll. Magnani); Sciarra! (coll. Gobbi); Tardaria (GULLI, 1961).

CORSICA: M. Renoso! (coll. Migliaccio).

SARDEGNA: Arizo! (coll. Mus. Milano); Bindua!; Campo Onu!; Chilivani (MELONI, i. l.); Dorgali!  
(coll. De Maggi); Iglesias!; Laconi (MELONI, i. l.); Nughedu S. Nicolò! (coll. Gianasso); Pattada! (coll.  
Gobbi!); Quartu S. Elena! (coll. Binaghi).

### **Coroebus florentinus (Herbst, 1801)**

*Buprestis florentina* Herbst, 1801

*Buprestis fasciata* Villers, 1789

*Buprestis bifasciata* Olivier, 1790

*trifasciatus* Regimbeau, 1876

*Locus typicus*: Firenze.

#### *Biologia larvale*

Ospite primario nei rami di *Castanea sativa*, *Quercus cerris*, *Quercus coccifera*,  
*Quercus frainetto* (= *conferta*), *Quercus ilex*!, *Quercus petraea*, *Quercus pubescens*!,  
*Quercus pyrenaica* (= *toza*), *Quercus robur*!, *Quercus suber*!

## *Geonemia*

Europea meridionale.

Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Bulgaria, Jugoslavia, Grecia, Austria, Svizzera, Italia, Francia!, Spagna!, Portogallo.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 113)

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Aurisina (AMBROSI, 1964); Basovizza! (coll. Drioli); Duino (AMBROSI, 1964); Gropada! (coll. Mus. Milano); Sistiana! (coll. Mus. Milano); Trieste (PORTA, 1934).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Bolzano (GREDLER, 1863); Bressanone (GERSTENDORFER, 1931); Bronzolo (PEEZ VON, 1977); Caldaro (GREDLER, 1863); Castelfeder (PEEZ VON, 1977); M. di Mezzo (PEEZ VON, 1977); Palù di Giovo! (coll. Magnani); Rovereto! (coll. Magnani); Trento Doss! (coll. Mus. Trento); Trento! (coll. Tassi); V. Isarco (HELLRIGL, 1974); Vadena (SCHIMITSCHEK in HELLRIGL, 1974); Virgolo (PEEZ VON, 1977).

VENETO: Torri Benaco! (coll. Mus. Verona).

LOMBARDIA: Sondrio! (coll. Tassi).

PIEMONTE: Candiolo!; Caramagna!; Cardona! (coll. Barbero); Carmagnola!; Chianocco!; Dogliani (GHILIANI, 1886); F. Dora (DELLA BEFFA, 1911); La Cassa!; Lombardore!; M. Musiné!; Rocchetta Tanaro!; Superga (DELLA BEFFA, 1911); Ternengo! (coll. Ranghino).

LIGURIA: Ceriale!

EMILIA ROMAGNA: Bologna (LEONARDI, 1927); Corniolo (CONTARINI, 1983); Mesola bosco! (coll. Magnani); Monteriolo (CONTARINI, 1983); Pieve di Rivoschio! (coll. Magnani); Poggio alla Lastra!; Premilcuore (CONTARINI, 1983), (coll. Magnani!); Sarsina (CONTARINI, 1983).

MARCHE: (PORTA, 1929).

TOSCANA: Firenze Cascine! (coll. Rasetti); Firenze!; Follonica (LEONARDI, 1927), (coll. Gianasso!); Grosseto (LEONARDI, 1927); La Parrina (GOBBI, i. l.); Livorno (MEINARDI, 1898); M. della Perrina! (coll. Gobbi); Migliarino! (coll. Gianasso); Parco Nazionale Uccellina!; Pisa (LEONARDI, 1927), (coll. Luigioni!), (coll. Mancini!), (coll. Rasetti!); Pratovecchio! (coll. Mus. Firenze); Siena (LEONARDI, 1927); Valpiana! (coll. Gobbi).

UMBRIA: Orvieto! (coll. I.N.E.).

LAZIO: Castelfusano (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); La Tolfa (TASSI, 1967), (coll. Tassi!); Maccarese! (coll. Magnani); Montorio Romano (GOBBI, i. l.); Rocca Massima (GOBBI, i. l.); Roma (LEONARDI, 1927); Roma Parioli! (coll. Luigioni); Roma Villa Borghese! (coll. Gobbi), (coll. Luigioni); Salisano (GOBBI, i. l.); Sasso Furbara! (coll. I.N.E.); Tivoli! (coll. Drioli); V. Rio Fiume (GOBBI, 1977).

CAMPANIA: Morigerati (IZZILLO, i. l.).

PUGLIA: Gargano!; Gioia del Colle! (coll. Binaghi); M. S. Angelo (ANGELINI, 1987), (SOLINAS, 1971); Mattinata (ANGELINI, 1987), (SOLINAS, 1971); Pianelle bosco (IZZILLO, i. l.); Pugnochiuso (ANGELINI, 1987).

BASILICATA: M. Torretta!; Policoro!; Viggiano! (coll. Gobbi).

CALABRIA: Samo (IZZILLO, i. l.).

SARDEGNA: (PORTA, 1929).

### *Note*

La segnalazione relativa alla Sardegna è a mio avviso meritevole di conferma.

### ***Coroebus undatus* (Fabricius, 1787)**

*Buprestis undata* Fabricius, 1787

*Buprestis quadrifasciatus* Rossi, 1790

*Buprestis pruni* Panzer, 1796

*Locus typicus*: Germania.

### *Biologia larvale*

Ospite primario nei grossi tronchi di *Castanea sativa*, *Diospyros kaki*, *Fagus*



*sylvatica*, *Quercus ilex*, *Quercus pubescens*, *Quercus pyrenaica* (= *toza*), *Quercus robur*, *Quercus suber*.

### *Geonemia*

Europeo meridionale-pontico-maghrebina.

Belgio, Germania!, Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Turchia!, Jugoslavia, Grecia, Austria, Svizzera, Italia, Francia, Spagna, Portogallo, Marocco!

### *Distribuzione in Italia* (fig. 114)

TRENTINO-ALTO ADIGE: Bolzano (GREDLER, 1863); Bressanone (GREDLER, 1863); Bronzolo (GREDLER, 1863); Ora-Caldaro (HELLRIGL, 1974); V. Sarentina (GREDLER, 1863).

PIEMONTE: (coll. Breme!); Pinerolo (GHILIANI, 1886); Susa (GHILIANI, 1886).

LIGURIA: (LUIGIONI, 1929).

EMILIA ROMAGNA: Ravenna (TASSI, 1966b).

TOSCANA: Livorno! (coll. De Maggi).

LAZIO: Cassino (LUIGIONI, 1929); Tivoli (TASSI, 1969).

SICILIA: Caronia! (coll. Gobbi); Naso (VITALE, 1934); Nicosia! (coll. Gobbi); Palermo (SPARACIO, 1982).

CORSICA: Ajaccio (SCHAEFER, 1949).

### *Note*

LUIGIONI (1929) segnala per il Carso triestino *Coroebus oertzeni* (Ganglebauer), taxon di valore incerto presente in Turchia e Siria, da alcuni Autori considerato sinonimo o al limite sottospecie di *C. undatus*. La sua presenza in Italia è a mio avviso da escludere.

## **Coroebus rubi** (Linneo, 1767)

*Buprestis rubi* Linneo, 1767

*Mordella nebulosa* Scopoli, 1772

*Locus typicus*: Francia.

### *Biologia larvale*

Ospite primario di *Rosa centifolia*, *Rosa indica*, *Rosa* sp., *Rubus caesius*, *Rubus fruticosus*!, *Rubus idaeus*.

### *Geonemia*

Eurocentrasiatica.

Himalaya, URSS, India, Iran, Siria, Turchia, Cecoslovacchia, Germania, Polonia, Ungheria, Romania, Bulgaria, Jugoslavia, Albania, Grecia!, Austria, Svizzera, Italia, Francia!, Spagna, Portogallo.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 115)

ITALIA: tutta (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929).

ISTRIA: Duino!; S. Servolo! (coll. Mus. Milano); Volosca! (coll. Binaghi).

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Conconello! (coll. Drioli); Duino! (coll. Drioli); Lussingrande! (coll. Mus. Milano); M. Spaccato! (coll. Mus. Milano); Monfalcone! (coll. Drioli); Noghera! (coll. Mus. Milano); Opicina! (coll. Mus. Milano); Padriciano! (coll. Drioli); Premariacco!; Prosecco! (coll. Drioli); S. Daniele! (coll. Mus. Milano); Trieste! (coll. Drioli).  
 TRENTINO-ALTO ADIGE: Avio!; Bolzano (GREDLER, 1863); Bressanone (GREDLER, 1863); Gries (GREDLER, 1863); Guncina (GREDLER, 1863); Madrano (BERTOLINI, 1891); Ponte Gardena (HELLRIGL, 1974); Renon! (coll. I.N.E.); Rovereto! (coll. Mus. Trento); Seregnano (BERTOLINI, 1891); Torbole (BERTOLINI, 1891); V. Fiemme (BERTOLINI, 1891); V. Sugana (coll. Mus. Trento); Zambana! (coll. Mus. Trento).  
 VENETO: Garda lago! (coll. I.N.E.); Polesella! (coll. Mus. Milano); Stallavena!; Torri Benaco! (coll. I.N.E.); Torricelle! (coll. Sette); Venezia Lido! (coll. Binaghi); Verona!; Vicenza prov. (DISCONZI, 1865).  
 LOMBARDIA: Paitone! (coll. Mus. Verona); S. Tommaso Valmadrera! (coll. Borroni); Sondrio (MELONI, i. l.); Turbigio! (coll. Binaghi); V. Cuvia! (coll. Mus. Milano).  
 VALLE D'AOSTA: Aymavilles!; Ponder! (coll. Mus. Verona); S. Pierre!  
 PIEMONTE: Raschel!; Arquata Scrivia! (coll. Mancini); Bonvicino! (coll. Mus. Torino); Borgomale! (coll. Mus. Torino); Borgomanero!; Brunetta di Susa!; Candia! (coll. Bocca); Casalino Monferrato!; Casasco!; Cassano Spinola! (coll. Gobbi); Castelnuovo don Bosco! (coll. Gianasso); Cavour!; Chianocco!; Colle della Maddalena!; Cortemilia! (coll. Mus. Alba); Cuorgné!; Dego! (coll. Mus. Alba); Gattinara! (coll. Drioli); Gravere di Susa!; Ivrea!; Levice! (coll. Mus. Alba); Lombardore!; M. Musiné! (DELLA BEFFA, 1911); Montelupo Albese! (coll. Mus. Alba); Pertuso! (coll. Gianasso); (coll. Aprà); Pezzolo V. Uzzone!; Pino Torinese!; Piossasco!; Rivoli (DELLA BEFFA, 1911); Rocchetta Tanaro!; S. Benedetto Belbo!; S. Damiano d'Asti!; Serravalle Langhe! (coll. Mus. Alba); Somano! (coll. Mus. Alba); Susa!; Torre Bormida! (coll. Mus. Alba); Valmadonna!; Varinella Scrivia! (coll. Mancini); Vercelli!; Vignale di Novara!; Viverone!; Voltaggio! (coll. Mancini).  
 LIGURIA: Airole! (coll. Magnani); Altare! (coll. Mus. Firenze); Bavari! (coll. Mancini); Borgio Verezzi!; Casella! (coll. Mancini); Genova Molassana! (coll. Binaghi); Genova!; La Spezia! (coll. Mancini); M. Fasce di Genova! (coll. Binaghi); Noli!; Piana Crixia! (coll. Mus. Alba); Pietra! (coll. Gobbi); Sanremo (CUSCIANNA, 1957); Triora! (coll. Mancini); Varazze! (coll. Binaghi); Verezzi! (coll. Gobbi).  
 EMILIA ROMAGNA: Berleta! (coll. Magnani); Bologna!; Borghi! (coll. Magnani); Brisighella! (coll. Gobbi); Castel S. Giovanni! (coll. Gobbi); Cesena (ZANGHERI, 1969); Ferriere! (coll. Gobbi); Forlì!; Galeata! (coll. Magnani); M. Gemelli! (coll. Magnani); M. del Casino (ZANGHERI, 1969); Modena! (coll. Mus. Milano); Passo Mandrioli! (coll. Gobbi); Pavullo (ALQUÒ, i. l.); Piacenza! (coll. Gobbi); Polenta (ZANGHERI, 1969); Pontelagoscuro! (coll. Gobbi); Ranchio! (coll. Gianasso); Ranchio! (coll. Magnani); Ravenna! (coll. Tassi); Rivola (ZANGHERI, 1969); Roversano (ZANGHERI, 1969); S. Benedetto in Alpe (ZANGHERI, 1969); Sogliano sul Rubicone! (coll. Magnani); Spinello! (coll. Magnani); Tavollicci! (coll. Magnani); alta V. Secchia!  
 REPUBBLICA DI SAN MARINO: (coll. Mus. Milano).  
 MARCHE: Chiaravalle! (coll. Mus. Verona); M. Nerone! (coll. Magnani); Porto S. Giorgio!; Potenza Picena! (coll. I.N.E.).  
 TOSCANA: Alpi Apuane! (coll. Rasetti); Bibbiena!; Bivigliano!; Casciana! (coll. Mancini); Cecina! (coll. Gobbi); Colle V. d'Elsa! (coll. Magnani); Cortona! (coll. Garavaglia), (coll. Mancini); Firenze!; Is. d'Elba (HOLDHAUS, 1923); Livorno (MEINARDI, 1898); M. Amiata!; Marina di Pisa! (coll. Rasetti); Marradi! (coll. Magnani); Palazzuolo sul Senio! (coll. Magnani); Pergine!; Pisa! (coll. Rasetti); Poggio Cavallo!; Pontedera!; S. Gimignano! (coll. Luigioni); Tombolo! (coll. Binaghi); Valpiana! (coll. Gobbi).  
 UMBRIA: Avendita! (coll. Gobbi); Lippiano!; M. Terminillo! (coll. I.N.E.); Perugia! (coll. Mancini); Sostino! (coll. Magnani).  
 LAZIO: Albano! (coll. I.N.E.); Anzio! (coll. Tassi); Bagni di Stigliano! (coll. Tassi); Bracciano!; Canepina! (coll. Tassi); Capo Circeo! (coll. I.N.E.), (coll. Mus. Milano); Caprolace lago! (coll. Bartoli); Casaccia! (coll. Gobbi); Castelfusano! (coll. Tassi); Fiuggi! (coll. Tassi); Foceverde! (coll. Tassi); Frascati! (MELONI, i. l.); Frosinone! (coll. Tassi); Gerano! (coll. Luigioni); Is. di Ponza! (coll. I.N.E.); Lavinio! (coll. I.N.E.); M. Tolfa! (coll. Binaghi); Montefiascone! (coll. I.N.E.); Palidoro! (coll. Tassi); Palo! (coll. Gobbi); Palombara! (coll. Luigioni); Rocca Massima! (coll. Gobbi); Roma Acquacetosa! (coll. Luigioni); Roma Caffarella! (coll. Tassi), (coll. I.N.E.), (coll. Luigioni); Roma Casaccia! (coll. Gianasso); Roma Castel di Leone! (coll. Luigioni); Roma Cinecittà! (coll. Tassi); Roma Montesacro! (coll. Gobbi); Roma Villa Ada! (coll. Tassi); Roma!; Roviano! (coll. I.N.E.); Sabaudia! (coll. I.N.E.); Sasso Furbara! (coll. I.N.E.); Segni! (coll. Gobbi); Sermoneta! (coll. Gobbi); Sutri! (coll. Tassi); Tivoli!; V. Rio Fiume (GOBBI, 1977); Vallescura (GOBBI, i. l.).  
 ABRUZZO e MOLISE: Caramanico! (coll. Binaghi); Carsoli! (coll. Gobbi); Cerchio! (coll. Gobbi); Collemeluccio (GOBBI, i. l.); Montaquila (IZZILLO, i. l.); Pescasseroli! (coll. Magnani); S. Nicola!; Vacri!  
 CAMPANIA: Bagnoli Irpino! (TASSI, 1962b); Falciano del Massiccio (IZZILLO, i. l.); M. Taburno (IZZILLO, i. l.); Marina di Camerota (IZZILLO, i. l.); M. Calvario! (coll. Luigioni); Montesarchio (IZZILLO, i. l.); Napoli! (coll. Luigioni); S. Martino V. Caudina (IZZILLO, i. l.); Salerno (IZZILLO, i. l.); Variconi (IZZILLO, i. l.); Vitulazio! (coll. Luigioni).  
 PUGLIA: Cassano! (coll. Gobbi); Foresta Umbra! (FAGGIOLI, 1955); Manfredonia! (coll. Gobbi); Peschi-

cil; Ugento; Vico (MARCUSZI & TURCHETTO LAFISCA, 1977); Vieste! (coll. Magnani).  
 BASILICATA: Accettura (IZZILLO, i. l.); Acqua Tremola di Pollino (ANGELINI, 1986); F. Agri (TASSI, 1967a); Anticristo di Pollino (ANGELINI, 1986); Arcomanno (GOBBI, 1971); Colloredo (GERINI, 1955); Cugno Acero di Pollino (GOBBI, 1971), (coll. Gobbi!); Duglia di Pollino (ANGELINI, 1986); Madonna di Pollino (ANGELINI, 1986); Monticchio lago!; Pedarreto di Pollino (ANGELINI, 1986); Pignola!; Policoro bosco! (ANGELINI, 1986), (GOBBI, 1988), (coll. Gianasso!), (coll. Magnani!), (coll. Gobbi!); Sella Lata (GOBBI, 1971), (coll. Gobbi!); Senise! (coll. Magnani); Terranova Pollino!; V. Malvento di Pollino (ANGELINI, 1986); Vallone Santicelli (GERINI, 1955); Viggiano (GOBBI, 1971), (coll. Gobbi!).  
 CALABRIA: Aspromonte! (coll. Mus. Milano); Bagaladi (TASSI, 1962a); Bocchigliero (IZZILLO, i. l.); Camigliatello (GOBBI, i. l.); Castiglione (DAHLGREN, 1964); Cenadi!; Chiaravalle (TASSI, 1962a), (coll. Tassi!); Cosenza (DAHLGREN, 1964); La Fossia di Sila (GOBBI, i. l.); Melia (TASSI, 1962a); Paola (DAHLGREN, 1964); Passo Crocetta!; Pirillo bosco (GOBBI, i. l.); S. Agata di Esaro!; S. Eufemia (TASSI, 1962a); S. Maria Ricadi!; Sambiasi! (coll. Mancini); S. Sosti (GOBBI, 1971); Strongoli (SCHATZMAYR, 1941); Verzino (GOBBI, i. l.).  
 SICILIA: tutta (RAGUSA, 1893); Barriera (GULLI, 1961); Caronia! (coll. Gobbi); Castanea! (coll. I.N.E.); Cesaròdi M. Soro! (coll. Magnani); Ficuzza bosco!; Floresta! (coll. Tassi); Isnello (ALQUÒ, i. l.); M. Soro (ROMANO, i. l.); Messina! (coll. Tassi!); Palagonia (TASSI, 1966); Palermo! (coll. Luigioni); Petralia (ALQUÒ, i. l.); Piano Battaglia!; Piano Zucchi! (coll. Magnani); Portella Femmina Morta!; S. Fratello!; S. Rizzo colle!; Siracusa (ALQUÒ, i. l.); Tindari!; Villafranca! (coll. I.N.E.).  
 CORSICA: Ajaccio! (coll. Mancini).  
 SARDEGNA: Budoni! (coll. Magnani); Calasetta!; Capoterra!; Chilivani! (coll. Gianasso!), (coll. Gobbi!); Ittiri! (coll. Magnani); M. Sette Fratelli!; M. Arci (MELONI, i. l.); M. Limbara!; Macomer stagno di Bara!; Meana Sardo (MELONI, i. l.); Omodeo lago! (coll. Magnani); Orgosolo! (coll. Mus. Verona); Sordiana (MELONI, i. l.); Seui (MELONI, i. l.); Tempio Pausania! (coll. Tassi); Villasalto! (coll. Binaghi).

### **Coroebus elatus (Fabricius, 1787)**

*Buprestis elata* Fabricius, 1787  
*Buprestis sinuatus* Creutzer, 1796  
*Buprestis aeruginosus* Latreille, 1804  
*Buprestis lampsanae* Bonelli, 1812  
*metallicus* Gory & Laporte, 1839  
*pruinosis* Küster, 1846  
*subfasciatus* Küster, 1846

*Locus typicus*: Halle (Saxe).

#### *Biologia larvale*

Ospite primario nell'apparato radicale di *Agrimonia eupatoria*, *Filipendula vulgaris*, *Fragaria* sp., *Lapsana communis*, *Potentilla argentea*, *Potentilla hirta*, *Potentilla recta*, *Potentilla reptans*, *Potentilla tomentosa*, *Sanguisorba minor* (= *Poterium sanguisorba*), *Sanguisorba minor muricata* (= *Poterium muricatum*).

#### *Geonemia*

Euroturanica.

URSS meridionale, Iran, Turchia, Siria, Polonia, Germania, Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Bulgaria, Jugoslavia, Grecia, Albania, Austria, Svizzera, Italia, Francia!, Spagna, Portogallo.

#### *Distribuzione in Italia* (fig. 116)

ITALIA: tutta (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929).  
 ISTRIA: Capodistria! (coll. Drioli); V. F. Quietò! (coll. Mus. Milano).

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Cologna! (coll. Drioli); Conconello! (coll. Drioli); Doberdò! (coll. Drioli); Duino! (coll. Mus. Milano); M. Auremiano! (coll. Drioli); M. Lanaro! (coll. Drioli); Monfalcone! (coll. Mus. Milano); Monrupino!; Noghera! (coll. Mus. Milano); Opicina! (coll. Mus. Milano).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Bolzano (GREDLER, 1863); Cadine! (coll. Mus. Trento); Chiusa (HELLRIGL, 1974); M. di Mezzo (PEEZ VON, 1977); Pietramurata! (coll. Mus. Trento); S. Genesio (GREDLER, 1863); V. Sarca! (coll. Mus. Trento).

VENETO: Alonte!; Bardolino! (coll. Faraci); Cerea! (coll. Sette); Fontanafredda!; Quinzano!; Verona!; Vicenza prov. (DISCONZI, 1865).

LOMBARDIA: Barlassina! (coll. Binaghi); Mercallo! (coll. Binaghi); V. Cuvia! (coll. Mus. Milano).

PIEMONTE: Arquata Scrivia! (coll. Mancini); Bellinzago! (coll. Pescarolo); Buttigliera d'Asti! (coll. Gianasso); Carrosio!; Casella Scrivia! (coll. Mancini); Cassano Spinola! (coll. Gobbi), (coll. Mancini); Cherasco! (coll. Mus. Alba); Chianocco!; Montelupo Albese! (coll. Mus. Alba); Monteu Roero!; Poirino!; Rocchetta Tanaro!; Rovasenda brughiera (BERRA, 1981), (coll. Gobbi!); Salmour! (coll. Ricchiardi); Sarezzano!; Scopello! (coll. Pescarolo); Serravalle Scrivia!; Somano! (coll. Mus. Alba); Spigno! (coll. Mus. Alba); F. Stura! (GHILIANI, 1886); Torino!; Valmanera! (coll. Gianasso); Venaria Reale (GHILIANI, 1886).

LIGURIA: Alassio (coll. Aprà); Alassio! (coll. Tassi); Andora! (coll. Tassi); Borgio Verezzi! (coll. Binaghi); Cavi Lavagna! (coll. Binaghi); Chiavari! (coll. Binaghi); Cogoleto!; Dego! (coll. Mus. Alba); Genova!; Laigueglia! (coll. Gobbi); Lavagna!; Perti! (coll. Mancini); Rapallo!; Savignone! (coll. Tassi); Testico! (coll. Tassi); Varazze! (coll. Binaghi).

EMILIA ROMAGNA: Argenta (IZZILLO, i. l.); Balze (ZANGHERI, 1969); Bologna! (coll. Mus. Verona); Casola V. Senio! (coll. Magnani); Castrocara! (coll. Magnani); Cesena! (coll. Gobbi); Ladino (ZANGHERI, 1969); Mercato Saraceno! (coll. Magnani); Monzuno! (coll. Magnani); Piacenza! (coll. Gobbi); Ranchio Sarsina! (coll. Magnani); Ravenna! (coll. Tassi); Riolo Terme! (coll. Tassi); Ronco di Forlì!; S. Vitale pineta (ZANGHERI, 1969); Spinello! (coll. Magnani); Vecchiazano (ZANGHERI, 1969).

MARCHE: Pendici Sibilla (GERINI, 1957-58).

TOSCANA: Abetone! (coll. Gianasso); Alpi Apuane! (coll. Rasetti); Arcidosso!; Bagni Cassiana! (coll. Mancini); Capezzano Pianoro!; Castellina Marittima!; Colle V. d'Elsa! (coll. Magnani); Cortona (coll. Garavaglia); Firenze!; Fonte Nera d'Arezzo!; Is. d'Elba!; Livorno (MEINARDI, 1898); Massa Marittima!; Mercatale (MELONI, i. l.); Orbetello! (coll. Tassi); Palazzuolo sul Senio! (coll. Magnani); Pisa! (coll. Gianasso); Poggio Cavallo! (coll. Mancini); Pontedera!; Quercianella! (coll. Tassi); Sestino! (coll. Magnani); Vallombrosa!; Viareggio!

UMBRIA: Perugia! (coll. Mancini).

LAZIO: Albano lago (TASSI, 1962), (coll. Tassi); Bracciano! (coll. Luigioni); Caldara di Manziana (GOBBI, 1977); Capo Circeo! (coll. Mus. Milano); Cassino! (coll. I.N.E.); Colli Albani! (coll. Tassi); Filetino (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); (coll. Binaghi!), (coll. Luigioni!); Fuggi (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); M. Autore! (coll. Luigioni); M. Cavo! (coll. Luigioni); M. Pellicchia! (coll. I.N.E.); M. Terminillo! (coll. Angelini); M. Viglio! (coll. Luigioni); Manziana bosco! (coll. Gobbi); Palazzolo (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Piani Arcinazzo (TASSI, 1962); Piano Rascino (GOBBI, i. l.); Riofreddo! (coll. I.N.E.); Rocca Massima! (coll. Gobbi); Roma Acquacetosa! (coll. Luigioni); Roma Montesacro! (coll. Gobbi); Roma Villa Ada! (coll. Gobbi); Roma! (coll. Drioli); Segni! (coll. Gobbi); Valle Inferno! (coll. Luigioni); V. Rio Fiume (GOBBI, 1977).

ABRUZZO e MOLISE: Assergi!; Campo di Giove!; Collemeluccio (GOBBI, i. l.); Guardiaregia!; M. Bove valico (GOBBI, i. l.); Maiella!; V. Mattone! (coll. Tassi); Rocca di Mezzo!; Scanno! (coll. Tassi); Tagliacozzo! (coll. Montemurro); V. di Corte!

CAMPANIA: Bagnoli Irpino (TASSI, 1962b), (coll. Mus. Verona!); Falciano del Massiccio (IZZILLO, i. l.); M. Calvario! (coll. Luigioni); M. Taburno (IZZILLO, i. l.); Montenero!; S. Martino V. Caudina (IZZILLO, i. l.); Sorgenti Tornola (TASSI, 1962b); Variconi (IZZILLO, i. l.).

PUGLIA: Bari! (coll. Angelini); Foresta Umbra! (coll. Tassi!); Francavilla Fontana!; Gargano! (coll. Binaghi); Grumo Apula! (coll. Mancini); Laterza! (coll. Angelini); Martina bosco Pianelle! (coll. Montemurro); Martina! (coll. Angelini); Peschici! (coll. Gobbi); Taranto Mar Piccolo! (coll. Montemurro); Taranto! (coll. Montemurro); Vico Garganico (GOBBI, i. l.); Vieste (GOBBI, i. l.).

BASILICATA: Abriola! (coll. Angelini); Arcomanno (GOBBI, 1971); Calvello! (coll. Angelini); Casa del Conte (IZZILLO, i. l.); Colloredo (GERINI, 1955); Cugno Acero di Pollino (GOBBI, 1971), (coll. Gobbi!); Francavilla sul Sinni! (coll. Montemurro); La Maddalena! (coll. Montemurro); Le Serre! (coll. Angelini); M. Malvento! (coll. Angelini); M. Sirino! (coll. Montemurro), (coll. Angelini); M. Vulture! (coll. Angelini); M. Vulturino (GOBBI, 1971), (coll. Gobbi!); Marsico Nuovo! (coll. Angelini); Monticchio lago! (coll. Angelini); Noepoli! (coll. Magnani); Pantano Grande di Pollino (ANGELINI, 1986); Pian Ruggio di Pollino! (coll. Angelini); Piano Pollino! (coll. Angelini); Policoro bosco (ANGELINI, 1986), (GOBBI, 1988), (coll. Angelini!); Rifreddo!; S. Severino Lucano! (coll. Montemurro); Serra di Calvello! (coll. Angelini); Terranova Pollino! (coll. Angelini); Vallone Santicelli (GERINI, 1955); Viggiano (GOBBI, 1971), (coll. Gobbi!).

CALABRIA: Bocchigliero (IZZILLO, i. l.); Coppola Paola! (coll. Angelini); Gariglione bosco!; M. Botte Donato! (coll. Gianasso); M. Orsomarso! (coll. Montemurro); M. Volpintesta! (coll. Gianasso); S. Agata

di Esaro!; S. Giovanni in Fiore! (coll. Angelini); Serra Rifreddo! (coll. Angelini); Verbicaro! (coll. Angelini); Volpintesta (TASSI, 1962a).  
SICILIA: Castelbuono (RAGUSA, 1893); M. Nebrodi!; Mistretta!; Portella Femmina Morta! (coll. Tassi).

## Meliboeus amethystinus (Olivier, 1790)

*Buprestis amethystina* Olivier, 1790

*Agrilus coeruleus* Herbst, 1795

*Buprestis nitens* Fabricius, 1801

*granulatus* Gory & Laporte, 1839

*chalybaeus* Küster, 1852

*Locus typicus*: Spagna.

### Biologia larvale

Ospite primario negli steli di *Carduus* sp., *Carlina* sp., *Cirsium echinatum*, *Cirsium scabrum*, *Eryngium campestre*, *Galactites* sp., *Onopordon illyricum*, *Scolymus* sp.

### Geonemia

Mediterraneo-occidentale, risale in Sud Europa.

La sua distribuzione reale è da rivedere. Molte segnalazioni relative alle aree orientali sarebbero frutto di confusione con l'affine *Meliboeus violaceus* Kiesw.

URSS meridionale?, Turchia?, Siria?, Grecia?, Ungheria?, Svizzera, Italia, Francia!, Spagna!, Portogallo, Tunisia!, Algeria!, Marocco!

### Distribuzione in Italia (fig. 117)

LOMBARDIA: (PORTA, 1929).

PIEMONTE: Brunetta di Susa!; M. Musiné!; Susa! (coll. Binaghi).

LIGURIA: (coll. Mancini!).

LAZIO: Canino (GOBBI, 1974).

ABRUZZO e MOLISE: (PORTA, 1929).

CAMPANIA: (PORTA, 1929).

BASILICATA: Calciano! (coll. Angelini); Policoro bosco (GOBBI, 1988).

CALABRIA: Castiglione (DAHLGREN, 1964); Paola (DAHLGREN, 1964); Piana di S. Eufemia! (coll. Binaghi).

CORSICA: (PORTA, 1929).

SARDEGNA: Arbatax!; Aritzo!; Asuni!; Cagliari! (coll. Gobbi), (coll. Tassi); Casteldoria (SPARACIO, 1984); Chia stagno (MELONI, i. l.); Chilivani! (coll. Gianasso), (coll. Gobbi); Iglesias! (coll. Tassi!); Is. S. Antioco! (coll. Gobbi); Lula! (coll. Binaghi); Macomer (MELONI, i. l.); Muravera! (coll. I.N.E.); Nulvi!; Nuoro! (coll. Binaghi); Nurallao (MELONI, i. l.); Oristano (MELONI, i. l.); Ozieri! (coll. Gobbi); Padru (GOBBI, i. l.); Ploaghe (GOBBI, i. l.); Quartu S. Elena!; Sassari!; Seui (MELONI, i. l.); Simaxis (MELONI, i. l.); Simbirizzi (MELONI, i. l.); Villacidro (MELONI, i. l.); Villaspeciosa (MELONI, i. l.).

### Note

Le segnalazioni relative alla Sicilia antecedenti il 1984 sono da riferire alla sottospecie *destefanii* Sparacio.

Le segnalazioni di PORTA (1929) relative alla Lombardia e all'Abruzzo sono, a mio avviso, meritevoli di conferma.

## **Meliboeus amethystinus ssp. destefanii** Sparacio, 1984

*Locus typicus*: foce del fiume Nocella (Sicilia).

### *Biologia larvale*

Ospite primario di *Cirsium scabrum*.

### *Geonemia*

Endemica di Sicilia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 117)

SICILIA: Acquaviva Platani (SPARACIO, 1984); Agrigento! (coll. Drioli), (coll. Gobbi), (coll. Tassi); Aragona (SPARACIO, 1984); Caltagirone! (coll. Magnani); Castelbuono! (coll. Tassi), (coll. Magnani); Collesano (SPARACIO, 1984), (coll. Magnani!); Enna!; Ficuzza bosco! (coll. Gobbi), (coll. Magnani); Giacalone!; Mistretta (SPARACIO, 1984); Montaspro (SPARACIO, 1984); Nicosia (SPARACIO, 1984), (coll. Magnani!); F. Nocella foce (SPARACIO, 1984); Piana degli Albanesi (SPARACIO, 1984); Piano Zucchi! (coll. Magnani); Randazzo (SPARACIO, 1984), (coll. Magnani!); Sperlinga! (coll. Magnani).

### *Note*

Nel 1837 MANNERHEIM descrisse tre varietà di *Meliboeus amethystinus* di Sicilia: var. «b», var. «c», var. «d», di cui non ho ancora avuto l'occasione di vedere i Tipi. Se almeno una delle tre suddette varietà risultasse attribuibile a questo taxon (cosa non improbabile, nonostante la possibile confusione con l'affine *Meliboeus violaceus*), secondo le regole nomenclaturali *destefanii* ne cadrebbe in sinonimia.

## **Meliboeus violaceus** (Kiesenwetter, 1857)

*Buprestis violacea* Kiesenwetter, 1857

*Locus typicus*: Grecia e Is. di Creta.

### *Biologia larvale*

Ospite primario negli steli di *Carlina* sp., *Cirsium* sp., *Echinops* sp., *Onopordum* sp.

### *Geonemia*

Mediterraneo orientale-pontica.

URSS meridionale, Turchia!, Siria!, Grecia!, Jugoslavia!, Ungheria, Italia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 118)

MARCHE: S. Leo! (coll. Magnani).

TOSCANA: Firenze! (coll. Tassi); Massa Marittima! (coll. Tassi); Tombolo (MEINARDI, 1898).

UMBRIA: F. Canapine! (coll. Mus. Milano).

LAZIO: Cerveteri! (coll. Migliaccio); Filettino! (coll. Tassi); Fiumata (TASSI, 1962); La Tolfa! (coll.

Gobbi); Marano Equo (GOBBI, i. l.); Montorio Romano! (coll. Gobbi); Parco Nazionale Circeo! (coll. Tassi); Percile (GOBBI, i. l.); Petrella Salto (GOBBI, i. l.); Riano! (coll. Garavaglia); Rieti!; Rocca Massima! (coll. Gobbi); Roma Bufalotta! (coll. Gobbi); Roma EUR (TASSI, 1962); Roma Montesacro! (coll. Gobbi); Roma Pietralata! (coll. Luigioni); Roma! (coll. Tassi); S. Polo Cavalieri (GOBBI, i. l.); Tuscolo! (coll. I.N.E.); V. Rio Fiume (GOBBI, 1977).

ABRUZZO e MOLISE: Collemeluccio (GOBBI, i. l.); Prati Tivo! (coll. Angelini).

CAMPANIA: (GERINI, 1955); Is. di Capri (PORTA, 1929).

PUGLIA: Cassano Murge! (coll. Gobbi); Gioia del Colle! (coll. Magnani); Mellitto! (coll. Mus. Milano); Montecampio! (coll. Montemurro); Palagianò! (coll. Luigioni); S. Basilio! (coll. Montemurro).

BASILICATA: Accettura! (coll. Montemurro), (coll. Angelini); Colloredo (GERINI, 1955); Duglia di Pollino (ANGELINI, 1986); La Mula (GOBBI, 1971); Matera! (coll. Mus. Milano); Pian Ruggio Pollino! (coll. Magnani); Pietra Pertosa! (coll. Angelini); Policoro! (coll. Magnani); Potenza! (coll. Montemurro); S. Severino Lucano! (coll. Montemurro), (coll. Magnani); Senise (SPARACIO, 1984), (coll. Magnani!); Serra di Calvello! (coll. Angelini); Terranova Pollino!; Vallone Gaudolino (GERINI, 1955); Vallone Santicelli (GERINI, 1955); Viggiano (GOBBI, 1971), (coll. Gobbi!).

CALABRIA: Cerchiara! (coll. Magnani); F. Crati foce (TASSI, 1967a); Francavilla Marittima! (coll. Magnani); Laureana di Borrello!; M. Poro! (coll. Bartoli); Melito Porto Salvo (TASSI, 1962a); Sambiasi! (coll. Tassi); S. Sosti (GOBBI, 1971); Scalea! (coll. Gobbi); Sibari! (coll. Gianasso).

SICILIA: Altofonte (ALIQUÒ, i. l.); Bellolampo (SPARACIO, 1984), (coll. Gobbi!); Cesarò! (coll. Magnani); Collesano! (coll. Magnani); Ficuzza bosco (RAGUSA, 1893), (coll. Luigioni!); M. Pellegrino (RAGUSA, 1921), (coll. Gobbi!); M. Soro!; Mistretta (SPARACIO, 1984); Mondello (ALIQUÒ, i. l.); Monreale! (coll. Gobbi), (coll. Tassi); Montaspro (SPARACIO, 1984); Palermo (ALIQUÒ i. l.); Piana degli Albanesi!; Piano Zucchi! (coll. Magnani); Portella Femminamorta! (coll. Gianasso); Portella della Paglia! (coll. Gobbi); S. Croce Camerina!; S. Domenica Vittoria! (coll. Magnani); S. Stefano a Quisquina (GOBBI, i. l.); S. Vito lo Capo!; Siracusa! (coll. Gobbi); Zafferana Etnea! (coll. Gobbi).

### Note

BERTOLINI (1899) indica di incerta località italiana *Meliboeus robustus* Küster, specie della Turchia e della Russia meridionale. Già ABEILLE (1890) ed in seguito OBENBERGER (1934) ne hanno messo in dubbio la presenza, a mio avviso da escludere.

## Meliboeus episcopalis (Mannerheim, 1837)

*Agrilus episcopalis* Mannerheim, 1837  
*Coroebus purpureus* Gory & Laporte, 1839  
*Coroebus saginatus* Kiesenwetter, 1857  
*shel'juzkoi* Zhicharev, 1928

*Locus typicus*: Dalmazia.

### Biologia larvale

Ospite primario nello stelo di *Cirsium* sp.

### Geonemia

Mediterranea orientale. Transionica.

Turchia, Siria, Egitto, Creta, Grecia!, Jugoslavia!, Ungheria, Bulgaria, Italia.

### Distribuzione in Italia (fig. 119)

PUGLIA: Cagnano Varano!; Crispiano! (coll. Montemurro); Il Mandrione! (coll. Magnani); Lecce!; Taranto Mar Piccolo!; M. S. Nicola di Monopoli! (coll. Lillo); S. Basilio Mottola (IZZILLO, i. l.); S. Giovanni Rotondo (ANGELINI, 1987).

BASILICATA: M. Pollino! (coll. Tassi); M. Vulture! (coll. Angelini); Matera! (coll. Mus. Milano); Policoro bosco (ANGELINI 1986), (GOBBI, 1988); Scanzano (IZZILLO, i. l.).  
CALABRIA: Frascineto! (coll. Magnani); Gerace! (coll. Gobbi); Paola (DAHLGREN, 1964); Rogliano (TASSI, 1966); S. Sosti (GOBBI, 1971); Sibari! (coll. Gianasso).  
SICILIA: Bivona! (coll. Gobbi); Floresta!; Gerace! (coll. Gianasso); M. Pellegrino! (RAGUSA, 1893); M. Polverello!; Malabotta!; Messina!; Milazzo! (coll. Gobbi); Palazzuolo!; Palermo (RAGUSA, 1922), (coll. Luigioni!); Savoca (RAGUSA, 1922).

### Note

DELLA BEFFA (1911) indica la specie anche per il Piemonte. La segnalazione è a mio avviso errata.

## **Meliboeus gibbicollis** (Illiger, 1803)

*Buprestis gibbicollis* Illiger, 1803  
*cupulariae* Abeille, 1801  
*subulatus* Bétis, 1912

*Locus typicus*: Alentejo (Portogallo).

### *Biologia larvale*

Ospite primario negli steli e nelle radici di *Inula viscosa*!

### *Geonemia*

Mediterranea occidentale.  
Italia, Francia, Spagna, Portogallo, Marocco!, Algeria.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 120)

ALPI MARITTIME FRANCESI: Nizza (LUIGIONI, 1929); V. Roia!  
LIGURIA: Arenzano! (coll. Meloni); Borgio Verezzi! (coll. Binaghi); Bussana di Sanremo (FAILLA, 1952), (coll. Tassi!), (coll. Binaghi!); Genova! (coll. Mus. Verona); Ventimiglia (FAILLA, 1953), (coll. Gobbi!).  
TOSCANA: Procchio dell'Is. d'Elba!; Porto Azzurro dell'Is. d'Elba! (coll. Ricchiardi).

### Note

*Meliboeus cryptocerus* (Kiesenwetter, 1858) di Grecia e Creta, non è presente a mio avviso in Italia, nonostante le indicazioni di LUIGIONI (1929), PORTA (1929), OBENBERGER (1934).

## **Meliboeus gibbicollis ssp. maddalena**e Curletti & Magnani, 1987

*Locus typicus*: Capoterra (Sardegna).

### *Biologia larvale*

Sconosciuta.



## *Geonemia*

Endemica di Sardegna.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 120)

SARDEGNA: Assemini! (CURLLETTI & MAGNANI, 1987); Capoterra! (CURLLETTI & MAGNANI, 1987); Monsiir (CURLLETTI & MAGNANI, 1987), (coll. Magnani!); Rio S. Lucia c/o Capoterra!

## **Meliboëus graminis** (Panzer, 1789)

*Buprestis graminis* Panzer, 1789

*Coroëbus cylindraceus* Gory & Laporte, 1839

*Coroëbus comolli* Villa 1844

*Coroëbus helichrysi* Abeille, 1904

*Locus typicus*: Vienna.

### *Biologia larvale*

Ospite primario negli steli di *Artemisia absinthium*, *Artemisia arborescens*, *Artemisia campestris*, *Artemisia glutinosa*, *Centaurea aspera*, *Centaurea jacea*, *Centaurea nigra*, *Helichrysum italicum*, *Helichrysum stoechas*.

## *Geonemia*

La forma tipica risulta Europeo meridionale-pontica.

Siria, Turchia, URSS meridionale, Grecia, Albania, Jugoslavia, Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Bulgaria, Austria, Svizzera, Italia, Francia, Spagna.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 121)

ITALIA: tutta (PORTA, 1929).

ISTRIA: Capodistria! (coll. Mus. Milano).

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Grado! (coll. Mus. Milano); Opicina! (coll. Mancini); Trieste Roiano! (coll. Drioli); Trieste! (coll. Drioli); Zaule! (coll. Mus. Milano).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Bolzano (GREDLER, 1863); Caoria (GREDLER, 1863); Merano (HELLRIGL, 1974); Oris (GREDLER, 1873); S. Paolo (GREDLER, 1873); Settequerce (GREDLER, 1873).

VENETO: Isola! (coll. Gobbi)

LOMBARDIA: (THÉRY, 1928).

PIEMONTE: Arquata Scrivia! (coll. Mancini); Brunetta di Susa!; Cardona!; Castelnovo don Bosco! (coll. Gianasso!); Castiglione Torinese!; Mondonio!; Rocchetta Tanaro!; S. Benedetto Belbo!; S. Giorio di Susa!; V. Curone!; V. Susa!

LIGURIA: Borgio Verezzi! (coll. Binaghi); Chiavari! (coll. Binaghi); Pietra Ligure! (coll. Binaghi); V. Ponci!

EMILIA ROMAGNA: Ginestreto! (coll. Magnani); Valbiano Sarsina! (coll. Magnani).

MARCHE: Uttogliano! (coll. Magnani).

TOSCANA: Sestino! (coll. Magnani).

LAZIO: Castelfusano! (coll. Gobbi!); Castelporziano (GOBBI, 1973); Roma!

ABRUZZO e MOLISE: La Maiella!; Popoli! (coll. Magnani).

BASILICATA: Arcomanno (GOBBI, 1971); Policoro bosco (ANGELINI, 1986), (GOBBI, 1988), (coll. Angelini!); S. Giuliano lago! (coll. Montemurro); S. Severino! (coll. Magnani); Viggiano (GOBBI, 1971), (coll. Gobbi!).

CALABRIA: Aspromonte (TASSI, 1962a); M. Altare (TASSI, 1962a); M. Gariglione! (coll. Gobbi); Paola! (coll. Gobbi); S. Eufemia (TASSI, 1962a); S. Giovanni in Fiore (TASSI, 1962a); S. Sosti (GOBBI, 1971); Sila La Fossiatà! (coll. Montemurro).

SICILIA: Bivona! (coll. Gobbi); Colle S. Rizzo!; Enna!; Floresta! (coll. Magnani!); Geraci!; Madonie (RAGUSA, 1893); Messina! (coll. Binaghi); Nicolosi!; Nicosia! (coll. Magnani); Palazzo Adriano!; Palermo (RAGUSA, 1922); Petralia Sottana!; S. Onofrio (RAGUSA, 1893); Sanfratello!  
CORSICA: Ajaccio!; Bocognano!; Bonifacio! (SCHAEFER, 1955); Furiani!; Vizzavona!  
SARDEGNA: (LUIGIONI, 1929).

### **Meliboeus aeratus** (Mulsant & Rey, 1863)

*Coroebus aeratus* Mulsant & Rey, 1863

*Locus typicus*: Provenza e Linguadoca.

#### *Biologia larvale*

Ospite primario nelle radici di *Thymus vulgaris*.

#### *Geonemia*

Mediterranea occidentale.

Italia, Francia, Spagna, Portogallo, Algeria, Marocco.

#### *Distribuzione in Italia* (fig. 122)

ALPI MARITTIME FRANCESI: Sospello (SCHAEFER, 1949).

TOSCANA: (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929).

CORSICA: (SCHAEFER, 1949).

SARDEGNA: (PORTA, 1929), (LUIGIONI, 1929), (OBENBERGER, 1935).

### **Nalanda fulgidicollis** (Lucas, 1849)

*Coroebus fulgidicollis* Lucas, 1849

*Buprestis aeneicollis* Villers, 1789 (nom. praeocc.)

*Coroebus villersi* Saunders, 1871

*Meliboeus bodemeyeri* Kerremans, 1911

*Locus typicus*: Birmadreis, presso Algeri.

#### *Biologia larvale*

Ospite secondario nei rami apicali di *Castanea sativa*, *Quercus cerris*, *Quercus coccifera*!, *Quercus ilex*, *Quercus pubescens*!, *Quercus pyrenaica*, *Quercus robur*, *Quercus suber*.

#### *Geonemia*

Euroturanico-maghrebina.

URSS meridionale, Turchia, Grecia!, Jugoslavia, Cecoslovacchia, Ungheria, Austria, Svizzera, Italia, Francia, Spagna, Tunisia, Algeria, Marocco.

## Distribuzione in Italia (fig. 123)

ITALIA: tutta (PORTA, 1959).

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Duino! (coll. Mus. Milano); Gorizia! (coll. Mus. Milano); Monfalcone! (coll. Gobbi), (coll. Mus. Milano); S. Croce! (coll. Mus. Milano).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Bolzano (GREGLER, 1863), (coll. Mus. Trento!); Civezzano (BERTOLINI, 1891); Nogarè (BERTOLINI, 1891); Scezze (HELLRIGL, 1974); Settequerce (HELLRIGL, 1974).

VENETO: Verona! (coll. Mus. Verona).

PIEMONTE: Bellinzago!; Bossolaschetto!; Cardona! (coll. Gianasso!); Casasco!; Castelnuovo don Bosco! (coll. Gianasso!); Ivrea! (coll. Casale); M. Musiné!; Montezemolo! (coll. Mus. Alba!); Pertuso! (coll. Gianasso); Rocchetta Tanaro!; Rovasenda brughiera! (BERRA, 1981); Salmour! (coll. Ricchiardi); Stupinigi! (GHILIANI, 1886); Valmanera! (coll. Gianasso).

LIGURIA: Albissola!; Bogliasco! (coll. Tassi); Genova Quarto! (coll. Tassi); Genova!; Laigueglia! (coll. Gobbi); Laigueglia! (coll. Tassi); Sanremo! (coll. Tassi); Varazze! (coll. Binaghi).

TOSCANA: Grosseto! (coll. De Maggi); Is. d'Elba Procchio! (coll. Binaghi); Quercianella! (coll. Mascagni).

LAZIO: Canino (GOBBI, 1973), (coll. Gobbi!); Casaprota! (coll. Gobbi); Castelfusano (GOBBI, 1973); Capo Circeo! (coll. Bartoli); Fiano (GOBBI, i. l.); Frosinone (GOBBI, i. l.); Ladispoli! (coll. Luigioni); M. Tofa! (coll. Gobbi); M. Tolfaccia (GOBBI, 1973); Oriolo Romano! (coll. Vita); Rieti! (coll. Luigioni); Rocca Massima (GOBBI, 1973); Roma Caffarella! (coll. Luigioni); Roma! (coll. Gobbi!); Rota (GOBBI, 1977); Tor Lupara! (coll. Gobbi).

ABRUZZO e MOLISE: Castelnuovo al Vomano (GOBBI, 1984).

CAMPANIA: Bagnoli Irpino (TASSI, 1962b), (coll. Tassi!), (coll. Mus. Verona!).

PUGLIA: M. S. Angelo (ANGELINI, 1987), (coll. Angelini!).

BASILICATA: Calvello! (coll. Angelini); Cugno Acero Pollino! (coll. Gobbi); Francavilla sul Sinni! (coll. Montemurro); Marsico Nuovo! (coll. Angelini).

CALABRIA: Piani Aspromonte! (coll. Angelini); Piani Carmelia! (coll. Angelini).

SICILIA: Palermo prov. (RAGUSA, 1893).

CORSICA: Calenzana (SCHAEFER, 1984); Folelli (SCHAEFER, 1949); Lento (PAULIAN, 1978); Porto Vecchio (SCHAEFER, 1984).

## [*Agrilus lituratus* Klug, 1829]

*kiesenwetteri* Tournier, 1894.

*Locus typicus*: Ambukhol.

## Biologia larvale

Ospite secondario nei rametti di *Acacia gummifera!*, *Acacia flava!*, *Acacia seyal!*, e probabilmente su tutto il genere *Acacia*.

## Geonemia

Nord africana.

Arabia Saudita, Egitto!, Libia, Tunisia!, Algeria!, Marocco!, Sudan, Niger, Ciad, Mauritania.

## Note

La specie è stata erroneamente indicata di Sicilia (locus typicus di *Agrilus kiesenwetteri* Tournier).

Già ABELLE (1897) sospettava di un errore di località. THÉRY (1942) lo esclude definitivamente dalla nostra fauna, in quanto in Sicilia non esiste la pianta ospite.

## **Agrilus guerini** Lacordaire, 1835

*Locus typicus*: dintorni di Parigi.

### *Biologia larvale*

Ospite primario nei rami di piccole dimensioni di *Salix caprea*, *Salix purpurea*, *Salix incana*, *Salix alba*, *Salix aurita*.

### *Geonemia*

Europea.

URSS, Germania, Cecoslovacchia, Austria, Jugoslavia, Italia, Francia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 124)

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Gradisca! (coll. Beretta).

CORSICA: Ajaccio!; Ghisonaccia (SCHAEFER, 1964); Pont d'Abra (SCHAEFER, 1964); Propriano (SCHAEFER, 1964); Tavera V. Gravona (SCHAEFER, 1964); Monaccia (SCHAEFER, 1964); F. Ostriconi foca! (coll. I.N.E.); Porto Vecchio (SCHAEFER, 1964); Ucciani (SCHAEFER, 1964); confluenza F. Vecchio-F. Tavignano (PAULIAN, 1978).

### *Note*

È probabile che la presenza in Corsica, dove peraltro risulta ben acclimatato, sia dovuta ad importazione accidentale.

## **Agrilus ater** (Linneo, 1767)

*Buprestis atra* Linneo, 1767

*Buprestis sexguttatus* Brahm, 1790

*Buprestis biguttatus* Rossi, 1790

*eutenes* Obenberger, 1924

*Locus typicus*: Germania.

### *Biologia larvale*

Ospite primario nel tronco di grandi dimensioni di *Populus alba*, *Populus nigra*!, *Populus tremula*, *Populus sp.* × *euroamericana*, *Salix alba*!

### *Geonemia*

Euroturanica.

Turchia, URSS meridionale, Finlandia, Polonia, Germania, Cecoslovacchia, Ungheria, Bulgaria, Romania, Jugoslavia, Albania, Grecia, Austria, Italia, Francia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 125)

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Corgnolo! (coll. Mus. Milano).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Bolzano (GREDLER, 1863); Stentz (BERTOLINI, 1891).

VENETO: Vicenza prov. (DISCONZI, 1865).

LOMBARDIA: (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929).  
 PIEMONTE: Candia!; Caramagna!; Carignano!; Carmagnola!; Casalgrasso!; Ceresole d'Alba!; Grugliasco! (coll. Gianasso); Racconigi!; Torino!; Sommariva Bosco!; Valmanera! (coll. Gianasso); Venaria Reale (DELLA BEFFA, 1911); Villastellone!  
 LIGURIA: Calizzano!  
 EMILIA ROMAGNA: Santarcangelo! (coll. Magnani).  
 MARCHE: Ancona!  
 TOSCANA: M. Cetona (locus typicus di *eutenes* Obenberger); Parco Nazionale Uccellina! (coll. Mus. Verona).  
 LAZIO: M. Tolfa (GOBBI, i. l.); Roma Bufalotta! (coll. Gobbi); Roma Cinecittà (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Roma Montesacro! (coll. Gobbi); Roma! (coll. I.N.E.); Tuscania (GOBBI, i. l.).  
 ABRUZZO e MOLISE: Bomba (GOBBI, 1984).  
 BASILICATA: Castelluccio (GOBBI, 1971), (coll. Gobbi!); Policoro bosco (TASSI, 1967a), (GOBBI, 1988), (coll. Angelini!).  
 CALABRIA: Bocchigliero (IZZILLO, i. l.).  
 CORSICA: Folelli (SCHAEFER, 1964); Ghisonaccia (SCHAEFER, 1964); Ponte Leccia (PAULIAN, 1978); Viz-zavona! (coll. Gobbi).

### Note

La citazione relativa al bosco di Ficuzza in Sicilia, dovuta a RAGUSA (1893), è stata in seguito annullata dallo stesso Autore (1925).

## ***Agrilus biguttatus* (Fabricius, 1777)**

*Buprestis biguttata* Fabricius, 1777

*Buprestis pannonicus* Piller & Mitterparcher, 1783

*Cucujus octoguttatus* Fourcroy, 1785

*bicolor* Fleischer, 1930

*Locus typicus*: Inghilterra.

### *Biologia larvale*

Ospite secondario nei grandi tronchi di *Castanea sativa*, *Fagus sylvatica*, *Quercus cerris*!, *Quercus ilex*, *Quercus petraea*, *Quercus pubescens*, *Quercus robur*!, *Quercus suber*.

### *Geonemia*

Eurosibirico-maghrebina.

Siberia, URSS, Norvegia, Svezia, Inghilterra, Polonia, Danimarca, Germania, Olanda, Belgio, Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Bulgaria, Jugoslavia!, Grecia!, Turchia!, Iran, Austria!, Svizzera, Italia, Francia!, Spagna, Algeria.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 126)

ISTRIA: Tarnova Selva! (coll. Drioli).

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Carso!; Lipizza! (coll. Mus. Milano); M. Lanaro (GOBBI, 1970); Roditti (GOBBI, 1970), (coll. Drioli!); Scorcola (GOBBI, 1970); Trieste! (coll. Drioli).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Bolzano (GREDLER, 1863); Bressanone! (coll. Mus. Trento); Caldaro (BERTOLINI, 1891); Pejo! (coll. Mancini); Scezze (HELLRIGL, 1974); Trento (BERTOLINI, 1891); V. Tubre (GREDLER, 1863).

VENETO: M. Baldo! (coll. Mus. Verona); Vicenza prov. (DISCONZI, 1865).

LOMBARDIA: (LUIGIONI, 1929).

VALLE D'AOSTA: Sorreley-Blavy!  
 PIEMONTE: Borgomale!; Bussoleno!; Chianocco!; La Cassa!; M. Musiné!; Peverano! (coll. Ranghino); Torino! (coll. Della Beffa); Viù (GHILIANI, 1886).  
 LIGURIA: Ceriale!; Verezzi (GOBBI, 1970), (coll. Gobbi!).  
 EMILIA ROMAGNA: Ranchio! (coll. Gianasso).  
 UMBRIA: Avendita (GOBBI, 1970); Cascia (GOBBI, 1970), (coll. Gobbi!); Lippiano!; Perugia!  
 LAZIO: Camerata Nuova! (coll. Luigioni); Castel Porziano! (coll. Tassi); Castelfusano! (coll. Tassi); Circeo foresta (TASSI, 1963), (coll. Tassi!); Ladispoli! (coll. Luigioni); Marano Equo (GOBBI, i. l.); M. della Tolfa (TASSI, 1963), (coll. Gianasso!), (coll. Tassi!); Manziana (coll. Vita); M. Cavo! (coll. Luigioni); Palo! (coll. Luigioni); Subiaco! (coll. Luigioni); V. Rio Fiume (GOBBI, 1977).  
 ABRUZZO e MOLISE: Assergi!; Collemeluccio (GOBBI, i. l.); L'Aquila!; Ovindoli (GOBBI, 1970); V. d'Aramo (GOBBI, 1970).  
 BASILICATA: Sella Lata di Pollino (GOBBI, 1971), (coll. Gobbi!).  
 CALABRIA: Loricca! (coll. Angelini); Sambiasi! (coll. Mancini).  
 SICILIA: Etna! (coll. I.N.E.); Ficuzza bosco (RAGUSA, 1893); M. Soro! (coll. Magnani); M. Tre Finaita (ROMANO, i. l.); Madonie (RAGUSA, 1893); Palermo! (coll. Luigioni).  
 CORSICA: Murato (PAULIAN, 1978); Porto Vecchio (PAULIAN, 1978).  
 SARDEGNA: Arizto! (coll. Mus. Milano); Seui! (coll. Tassi).

### [*Agrilus mendax* Mannerheim, 1837]

*faldermanni* Gory & Laporte, 1835

*Locus typicus*: Petrograd (URSS).

#### *Biologia larvale*

Ospite primario nei rami di *Sorbus aucuparia*!

#### *Geonemia*

Eurosibirica.

URSS, Finlandia, Svezia!, Polonia, Germania, Cecoslovacchia!, Ungheria, Romania, Austria.

#### *Distribuzione in Italia*

CANTON TICINO: Pedrinata (LUIGIONI, 1929).

TRENTINO-ALTO ADIGE: (BERTOLINI, 1899); Madrano (LUIGIONI, 1929).

#### *Note*

SCHAEFER (1949) lo esclude dalla fauna transalpina, nonostante le varie citazioni relative alla Francia.

POCHON (1964) lo esclude dalla fauna Svizzera, ignorando la citazione di LUIGIONI riguardo il Canton Ticino.

La sua effettiva presenza in Italia è molto dubbia e merita conferma.

### *Agrilus sinuatus* (Olivier, 1790)

*Buprestis sinuata* Olivier, 1790

*chryseis* Curtis, 1825

*Locus typicus*: Provenza.

### *Biologia larvale*

Ospite di *Cotoneaster* sp., *Crataegus azarolus*, *Crataegus oxyacantha*, *Cydonia vulgaris*, *Malus domestica*! (= *communis*), *Mespilus germanica*, *Pyrus amygdaliformis*, *Pyrus communis*!, *Sorbus aria*, *Sorbus aucuparia*, *Sorbus domestica*.

### *Geonemia*

Europea.

URSS, Inghilterra, Svezia, Olanda, Polonia, Germania, Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Bulgaria, Jugoslavia, Grecia!, Albania, Austria, Svizzera, Italia, Francia!, Spagna. Importato in U.S.A.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 127)

ITALIA: tutta (PORTA, 1929); settentrionale (LUIGIONI, 1929).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Bolzano (GREDLER, 1873); V. Lagarina (HALBHERR, 1908); V. Sarentina (GREDLER, 1873).

PIEMONTE: Borgoratto!; Casella Scrivia! (coll. Mancini); Frabosa Soprana! (coll. Gianasso); Mongrando!; Superga (DELLA BEFFA, 1911); Varinella Scrivia! (coll. Mancini).

LIGURIA: N. S. Vittoria! (coll. Mus. Genova).

TOSCANA: (LUIGIONI, 1929).

LAZIO: Acilia! (coll. Tassi); M. Lepini (GOBBI, 1970); Rocca Massima (GOBBI, i. l.); Roma Pietralata! (GOBBI, 1970), (coll. Gobbi!); Roma! (coll. Tassi), (coll. Drioli).

ABRUZZO e MOLISE: (LUIGIONI, 1929).

PUGLIA: Castellaneta! (coll. Izzillo); Martina! (coll. Angelini).

SICILIA: Ficuzza bosco (RAGUSA, 1893); Piana Albanesi! (coll. Ricchiardi).

CORSICA: Novella (SCHAEFER, 1972).

## ***Agrilus subauratus* Gebler, 1833**

*auripennis* Gory & Laporte, 1835

*coryli* Ratzeburg, 1839

*Locus typicus*: Siberia: Loktewsk, Smeinogorsk.

### *Biologia larvale*

Ospite primario nei rami di piccole dimensioni di *Salix aurita*, *Salix caprea*, *Salix incana*, *Salix nigricans*, *Salix purpurea*.

### *Geonemia*

Eurosibirica.

Siberia, Finlandia, Svezia, Danimarca, Olanda, Belgio, Polonia, Cecoslovacchia, Germania, Ungheria, Bulgaria, Austria, Jugoslavia, Italia, Svizzera, Francia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 128)

PIEMONTE: F. Sangone (DELLA BEFFA, 1911); F. Stura (DELLA BEFFA, 1911); Stupinigi (GHILIANI, 1886); Torino (LUIGIONI, 1929); Venaria Reale (GHILIANI, 1886).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Bressanone!; Brunico!; Campodazzo (HELLRIGL, 1974); Chiusa (PEEZ VON, 1977); Fortezza (PEEZ VON, 1977); Rio Pusteria (HELLRIGL, 1975a); Sciaves (HELLRIGL, 1975a); Vipiteno (PEEZ VON, 1977).

### Note

Secondo CURLETTI (1980) le citazioni relative al Piemonte sono dubbiose e meritano conferma.

## **Agrilus sulcicollis** Lacordaire, 1835

*Buprestis elongata* Herbst, 1780

*Buprestis cyanea* Rossi, 1790

*elongatus* Saunders, 1871

*tenuis* Ratzeburg, 1839

*sahlbergi* Mannerheim, 1837

*viridis* Gory & Laporte, 1837

*maksimirus* Stiller, 1918

*Locus typicus*: dintorni di Parigi.

### *Biologia larvale*

Ospite all'occasione primario nei tronchi e grossi rami di *Castanea sativa*, *Fagus sylvatica*, *Quercus cerris*, *Quercus conferta*, *Quercus petraea*, *Quercus pubescens*!, *Quercus robur*!

### *Geonemia*

Eurosibirica.

Siberia, URSS, Finlandia, Svezia, Danimarca, Polonia, Germania, Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Bulgaria, Jugoslavia!, Grecia!, Albania, Austria, Italia, Olanda, Belgio, Francia, Spagna.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 129)

ITALIA: tutta (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929).

ISTRIA: Materia! (coll. Mus. Milano); Nakio! (coll. Drioli).

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Basovizza! (coll. Drioli); Forni! (coll. Mus. Milano); M. Cucco Roditti! (coll. Drioli); Rupingrande! (coll. Drioli); Trieste! (coll. Drioli).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Caldaro (HELLRIGL, 1974); Campodazzo (PEEZ VON, 1977); M. di Mezzo (PEEZ VON, 1977); Scezze (HELLRIGL, 1974).

PIEMONTE: Cameri! (coll. Pescarolo); Caramagna!; Ceresole d'Alba!; Cravanzana!; Mombarcaro! (coll. Gianasso); Monteu Roero!; Montezemolo!; Romagnano Sesia! (coll. Pescarolo); Rovasenda brughiera!; Torino Mirafiori!; Torino!

MARCHE: Cagli! (coll. Magnani).

TOSCANA: Grosseto!

LAZIO: Castel Porziano! (coll. Tassi); Civitella S. Paolo! (coll. I.N.E.); Circeo foresta (TASSI, 1963), (coll. Tassi!).

ABRUZZO e MOLISE: Pescasseroli! (coll. Luigioni).

SICILIA: Ficuzza bosco! (coll. Sparacio); Madonie (RAGUSA, 1893).

SARDEGNA: Lanusei! (coll. Gianasso).



## *Agrilus angustulus* (Illiger, 1803)

*Buprestis angustula* Illiger, 1803  
*Buprestis olivaceus* Gyllenhal, 1808  
*viridis* Stephens, 1830  
*pavidus* Gory & Laporte, 1839  
*laetefrons* Mannerheim, 1837  
*rugicollis* Ratzeburg, 1839  
*angustatus* Petri, 1885  
*gyllenhali* Schilsky, 1891

*Locus typicus*: Portogallo e Prussia.

### *Biologia larvale*

Larva polifaga. Ospite secondario di *Acer campestre*, *Alnus glutinosa*, *Betula alba* s. l., *Betula pendula*, *Carpinus betulus*, *Castanea sativa*!, *Ceratonia siliqua*, *Corylus avellana*, *Fagus sylvatica*, *Juglans regia*, *Ostrya carpinifolia*, *Quercus cerris*, *Quercus coccifera*!, *Quercus frainetto* (= *conferta*), *Quercus ilex*!, *Quercus petraea*, *Quercus pubescens*!, *Quercus robur*! (= *pedunculata*), *Quercus suber*, *Ulmus minor* (= *campestris*).

### *Geonemia*

Eurosibirico-maghrebina.

Siberia, URSS, Finlandia, Svezia, Norvegia, Inghilterra, Belgio, Olanda, Danimarca, Polonia, Germania, Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Bulgaria, Grecia!, Turchia!, Albania, Jugoslavia!, Austria, Svizzera, Italia, Francia, Lussemburgo, Spagna, Portogallo, Tunisia!, Algeria, Marocco!

### *Distribuzione in Italia* (fig. 130)

ITALIA: tutta (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929).

ISTRIA: Albona! (coll. Mus. Milano); Decani! (coll. Mus. Milano); Leme! (coll. Mancini); M. Auremiano! (coll. Drioli); Nakio! (coll. Drioli); Podgorji! (coll. Mancini); Pola! (coll. Mancini); Sesana!; Tarnova foresta! (coll. Drioli); Umago!

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Basovizza!; Carso! (coll. Drioli); Conconello! (coll. Drioli); Duino! (coll. Mus. Milano); Duttogliano! (coll. Drioli); Gaborvizza!; Gorizia! (coll. Mus. Milano); Gropada!; Lipizza! (coll. Mus. Milano); M. Taiano!; Opicina! (coll. Mus. Milano); S. Daniele! (coll. Mus. Milano); F. Timavo! (coll. Drioli); Trieste! (coll. Tassi), (coll. Drioli).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Avio!; Bolzano! (coll. Magnani), (coll. Mus. Trento); Caldaro! (BERTOLINI, 1891); Campodazzo! (GREDLER, 1863); Cime Serolo! (coll. Mancini); Civezzano (BERTOLINI, 1891); Colalbo (GREDLER, 1863), (coll. I.N.E.); M. Baldo (BERTOLINI, 1891); M. di Mezzo (PEEZ VON, 1977); Mattarello! (coll. Mus. Trento); Nogarè (BERTOLINI, 1891); Ora (HELLRIGL, 1974); Passiria (GREDLER, 1863); Ragoli!; Scezze (HELLRIGL, 1974); Terlago! (coll. Mus. Trento); Torbole (BERTOLINI, 1891); Torcegno (BERTOLINI, 1891); Trento (BERTOLINI, 1891), (coll. Mus. Trento!); V. Lagarina!

VENETO: Auronzo!; Castion Veronese! (coll. Faraci); Garda! (coll. Faraci); Grezzana! (coll. Sette); Legnago! (coll. Sette); M. Baldo!; Mezzane di Sopra! (coll. Sette); Montorio! (coll. Sette); Verona! (LEONARDI, 1927).

LOMBARDIA: Cadegliano!; Lecco! (coll. Borroni); Lodi! (coll. Mus. Milano); M. Rolla (MELONI, i. l.); Turbigo!

VALLE D'AOSTA: Aosta!; Sorreley Blavy!; Vedun!; Verres!

PIEMONTE: Alba!; Bellinzago brughiera! (coll. Pescarolo); Bellinzago!; Borgomale!; Bossolaschetto!; Bossolasco!; Boves!; Bra!; Cameri! (coll. Pescarolo); Candiolo!; Caramagna bosco Merlino!; Cardona!; Carisio!; Carmagnola!; Casasco!; Caselette! (coll. Ricchiardi); Castelnuovo don Bosco! (coll. Gianasso);

Castino!; Cavour!; Ceresole d'Alba!; Ceva!; Chianocco!; Condove! (coll. Ricchiardi); Garessio!; Ghisla-  
rengo!; Ivrea! (coll. Casale); La Bessa!; Leini!; Monbarone! (coll. Binaghi); Mondovì!; M. Musiné!;  
Montelupo Albese!; Monte Roero!; Montezemolo! (coll. Mus. Alba!); Motta di Costigliole! (coll. Gian-  
nasso); Oleggio! (coll. Pescarolo); Pertuso!; Peverano! (coll. Ranghino); Pocopaglia!; Poggio di Casasco!  
(coll. Gianasso); Pralormo!; Premeno!; Rocchetta Tanaro!; Romagnano Sesia! (coll. Pescarolo); Ro-  
venda brughiera! (BERRA, 1981); S. Benedetto Belbo!; S. Carlo Canavesel!; S. Nazzaro Sesia!; Salmour!  
(coll. Ricchiardi); Saluzzo!; Sanfré!; Scopello! (coll. Pescarolo); Serravalle Langhe! (coll. Mus. Alba!);  
Sostegno! (coll. Pescarolo); Susa!; Ternengo! (coll. Ranghino); Torino!; Trino Vercellese!; Valmanera!  
(coll. Gianasso); Vignale di Novara!

LIGURIA: Alassio! (coll. Tassi); Altare!; Bergeggi! (coll. Gianasso); Calizzano!; Casella Scrivia!; Cosse-  
ria! (coll. Mus. Alba); Genova Quarto! (coll. Tassi); Genova!; La Spezia!; Laigueglia! (coll. Tassi);  
M. Beigua!; Noli! (coll. Tassi); Pagna!; Ronco Scrivia!; Sanremo!; Testico!; Verzezi! (coll. Gobbi).  
EMILIA ROMAGNA: Le Balze (ZANGHERI, 1969), (coll. Magnani!); Bologna!; Borello! (coll. Magnani);  
Civorio! (coll. Magnani); Classe pineta!; Colmano! (coll. Magnani); Faenza! (coll. Magnani); Ferrara!;  
Forlì (ZANGHERI, 1969); M. Fumaiolo! (coll. Magnani); M. Velbe! (coll. Magnani); Mesola bosco! (coll.  
Magnani); Modena!; Montebello di Torriana! (coll. Magnani); Monterio! (coll. Magnani); Piacenza  
Ferriere! (coll. Gourvés); Piacenza! (coll. Gourvés); Poggio Lastra!; Ravenna!; Rocca S. Casciano! (coll.  
Magnani); S. Mauro di Ravenna!; S. Vitale pineta! (coll. Magnani); Sarsina!; V. Secchia alta!  
MARCHE: Bocca Trabaria!; Bolognola! (coll. Mus. Milano); Cantoniera di Carpegna! (coll. Magnani);  
Casteldecì! (coll. Magnani); M. Faete!; Pennabilli! (coll. Magnani); Pesaro!

TOSCANA: Ambra! (coll. Magnani); Arezzo!; Burano lago! (coll. Gobbi); Colle V. d'Elsa! (coll. Ma-  
gnani); Firenze!; Grosseto!; Is. d'Elba!; La Parrina (GOBBI, 1984); Livorno (MEINARDI, 1898); M. Amia-  
ta! (coll. Montemurro); Massa Marittima! (coll. Tassi); Migliarino! (coll. Gianasso!); Padule di Fucec-  
chio! (coll. Magnani); Parco Naturale della Maremma!; Pisa!; Poggio Cavallo! (coll. Mancini); Pontre-  
moli!; Radicofani!; Roveta!; Sarteano! (coll. Luigioni); Volterra! (coll. Tassi).

UMBRIA: Castelnuovo! (coll. Gobbi); Foligno! (coll. Cirocchi); Perugia! (coll. Mancini); Scoppito! (coll.  
Gobbi); Spoleto! (coll. Tassi), (coll. Cirocchi); Trevi (GOBBI, 1984).

LAZIO: Ariccia bosco! (coll. Gobbi); Bolsena lago! (coll. I.N.E.); Bracciano! (coll. Gobbi), (coll. Lui-  
gioni); Casaprota! (coll. Gobbi); Castelufano! (coll. Gobbi); Cerreto! (coll. Gobbi); Cerveteri! (coll.  
Mus. Milano); Cimino! (coll. Luigioni); Circeo! (coll. Gobbi), (coll. Bartoli), (coll. Tassi), (coll. Luigio-  
ni); Colli Albani! (coll. Tassi); Fiumicino! (coll. Luigioni); La Tofa (TASSI, 1967), (coll. Migliaccio);  
Manziana! (coll. Gobbi); Marano Equo!; Marino bosco (TASSI, 1962), (coll. Tassi!), (coll. Gobbi!); M.  
Petrella (GOBBI, i. 1.); M. Tofa (GOBBI, 1984), (coll. Tassi!), (coll. Gobbi!); M. Tolfaccia (GOBBI, 1977);  
M. Cavo! (coll. Luigioni); M. Faete (TASSI, 1962), (coll. Tassi); M. della Laga!; Palazzolo (TASSI, 1962),  
(coll. Tassi!); Palo! (coll. Luigioni); Riano! (coll. I.N.E.); Rieti! (coll. Luigioni); Rocca Massima! (coll.  
Gobbi); Roma (GOBBI, 1984); Roma Bufalotta! (coll. Gobbi); Roma Caffarella (TASSI, 1962), (coll. Tas-  
si!); Roma Isola Farnese! (coll. Luigioni); Roma Montesacro! (coll. Gobbi); Sasso Furbara! (coll. I.N.E.);  
Segni! (coll. Gobbi); Tuscolo! (coll. Luigioni); V. Rio Fiume (GOBBI, 1977); Vitorchiano! (coll. Migliaccio).  
ABRUZZO e MOLISE: Assergi! (coll. Mus. Milano); Bomba! (coll. Gobbi); Caramanico!; Castelnuovo  
al Vomano (GOBBI, 1984); Civitella Rovereto (GOBBI, 1984); Collemeluccio bosco! (coll. Gobbi); Guardia-  
regia!; L'Aquila!; Navelli (GOBBI, 1984); Parco Nazionale! (coll. Luigioni); Pescocostanzo (TASSI, 1962d);  
Roccamandolfi!

CAMPANIA: Avellino!; Bagnoli Irpino (TASSI, 1962b); Is. di Capri! (coll. Tassi); M. Calvario! (coll.  
Luigioni); M. Taburno! (coll. Izzillo); Sassinoro!; Teano! (coll. Izzillo).

PUGLIA: M. Sacro! (coll. Magnani); Martina bosco Pianelle! (coll. Montemurro); Martina! (coll. Mon-  
temurro), (coll. Angelini); Mesagne!; Montenero Gargano!; Mottola! (coll. Montemurro); Otri lago (AN-  
GELINI, 1987); Umbra foresta! (coll. Angelini); Umbra lago di Gargano (ANGELINI, 1987); V. Tesoro  
di Gargano (ANGELINI, 1987); Vieste!

BASILICATA: Abriola! (coll. Angelini); Anticristo di Pollino (ANGELINI, 1986); Calvello! (coll. Angeli-  
ni); Colloredo (GERINI, 1955); Duglia di Pollino! (coll. Angelini); La Maddalena! (coll. Montemurro);  
Laurenzana! (coll. Angelini); Montemurro!; M. Vulture! (coll. Angelini); Nova Siri! (coll. Gianasso);  
Piano Ruggio di Pollino (GERINI, 1955); Pietrapertosa! (coll. Angelini); Policoro bosco (ANGELINI, 1986),  
(GOBBI, 1988), (coll. Gianasso!); Sella Lata di Pollino (GOBBI, 1971), (coll. Gobbi!); Terranova Pollino!  
(coll. Angelini); Vallone Santicelli (GERINI, 1955); Viggiano (GOBBI, 1971), (coll. Gobbi!).

CALABRIA: Arvo lago! (coll. Tassi); M. Caramolo (GOBBI, 1971).

SICILIA: Caronie! (coll. Alliata); Castanea! (coll. I.N.E.); Castelbuono! (coll. Magnani!); Enna!; Ficuz-  
za bosco! (RAGUSA, 1893); Isnello!; Madonie! (coll. Alliata); Malabotta!; Messina! (coll. I.N.E.); Nico-  
sia! (coll. Magnani); Portella Femmina Morta!; Randazzo!; Serra Contrastò! (coll. Magnani); Taormina  
(RAGUSA, 1893).

CORSICA: Bonifacio (SCHAEFER, 1964); Corte (SCHAEFER, 1964); Lento (PAULIAN, 1978); Tattone (SCHAE-  
FER, 1964); Venaco (SCHAEFER, 1964).

SARDEGNA: Arizo! (coll. Binaghi); Domusnovas!

## ***Agrilus obscuricollis* Kiesenwetter, 1857**

*reyi* Bauduer, 1878

*obscurus* Delherm de Larcenne, 1885

*Locus typicus*: Stiria.

### *Biologia larvale*

Ospite secondario nei rami di *Ficus carica*, *Quercus ilex*, *Quercus pubescens*, *Quercus robur*!

### *Geonemia*

Europeo meridionale-pontica.

URSS meridionale, Turchia, Germania, Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Bulgaria, Grecia!, Albania, Jugoslavia, Austria, Svizzera, Italia, Francia!, Spagna.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 131)

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Carso! (coll. Drioli); M. Cucco Roditti! (coll. Drioli); Opicina! (coll. Mus. Milano); Pieris! (coll. Mancini).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Bolzano! (coll. Mus. Trento); Scezze (PEEZ VON, 1977).

VENETO: Garda! (coll. Magnani); M. Baldo! (coll. Sette); Quinzano! (coll. Mus. Verona); Verona! (coll. Mus. Verona).

LOMBARDIA: Castelseprio! (coll. Tassi).

PIEMONTE: Cameri! (coll. Pescarolo); Caramagna!; Cardona!; M. Musiné!; Peverano! (coll. Ranghino); Poggio di Casasco!; Rocchetta Tanaro!

LIGURIA: Laigneglia! (coll. Tassi); Savona!; Varazze! (coll. Meloni).

EMILIA ROMAGNA: Bertinoro! (ZANGHERI, 1969); Ferriere! (coll. Gobbi); Piacenza! (coll. Gourvés); Ravenna!; Reggio Emilia!; Sarsina lago!

MARCHE: Molino di Bascio! (coll. Magnani); Montemonaco!

TOSCANA: Cecina! (coll. Gobbi); Firenze! (coll. Della Beffa); Marradi! (coll. Gobbi); Scandicci! (coll. Mascagni).

UMBRIA: Perugia! (coll. Mancini).

LAZIO: Bracciano!; Canino (GOBBI, 1973), (coll. Gobbi!); Capricchia! (coll. Gobbi); M. della Tolfa (GOBBI, 1973), (coll. Gobbi!); M. Tolfaccia! (coll. Gobbi); Palo! (coll. Luigioni); Pavona (GOBBI, 1984); Roma!; V. Rio Fiume (GOBBI, 1977); Vitorchiano!

ABRUZZO e MOLISE: Castelnuovo al Vomano (GOBBI, 1984); Civitella Roveto (GOBBI, 1984); L'Aquila!

CAMPANIA: Bagnoli Irpino (TASSI, 1962b), (coll. Mus. Verona!); M. Taburno! (coll. Izzillo).

PUGLIA: Foresta Umbra! (coll. Angelini); Mottola! (coll. Montemurro); Pugnochiuso! (coll. Gianasso); S. Basilio bosco! (coll. Montemurro); Torre Palermo (ANGELINI, 1987); Umbra lago di Gargano (ANGELINI, 1987).

BASILICATA: Noepoli! (coll. Magnani); Pietra Pertosa! (coll. Angelini); Policoro bosco (ANGELINI, 1986), (GOBBI, 1988), (coll. Angelini!); Sella Lata di Pollino (GOBBI, 1971), (coll. Gobbi!).

SICILIA: Ficuzza bosco! (coll. Sparacio); Medda bosco (RAGUSA, 1921); Parco Nazionale Favorita! (coll. Sparacio).

MALTA: (CAMERON & CARUANA, 1907).

CORSICA: Porto Vecchio (SCHAEFER, 1949).

## **[*Agrilus foliicornis* Abeille, 1891]**

*Locus typicus*: Siria.

## *Biologia larvale*

Sconosciuta.

## *Geonemia*

Mediterranea orientale.  
Siria, Turchia!

## *Note*

RAGUSA (1922) cita la specie per la Sicilia (Madonie). LUIGIONI (1929) per la Puglia (S. Basilio). Queste citazioni sono a mio avviso dubbie e meritevoli di ulteriore conferma. OBENBERGER (1935) nel «Catalogo Junk» pur riportando il lavoro di RAGUSA, non lo cita per l'Italia, escludendolo chiaramente dalla nostra fauna.

## ***Agrilus laticornis* (Illiger, 1803)**

*Buprestis laticornis* Illiger, 1803  
*scaberrimus* Ratzeburg, 1839  
*aceris* Chevrolat, 1837  
*laticollis* Kiesenwetter, 1857  
*asperrimus* Marseul, 1865  
*coerulescens* Schilsky, 1888  
*foveola* Rey, 1891

*Locus typicus*: Portogallo.

## *Biologia larvale*

Ospite secondario nei rami di *Castanea sativa*!, *Corylus avellana*, *Ostrya carpinifolia*, *Quercus cerris*, *Quercus ilex*, *Quercus petraea* (= *sessiliflora*), *Quercus pubescens*!, *Quercus robur*.

## *Geonemia*

Euroturanica.

Svezia, Inghilterra, Belgio, Olanda, Danimarca, Germania, Polonia, Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Bulgaria, Grecia!, Turchia, URSS meridionale, Albania, Jugoslavia!, Austria, Svizzera, Italia, Francia!, Spagna, Portogallo.

## *Distribuzione in Italia* (fig. 132)

ISTRIA: Comeno! (coll. Mus. Milano); Pola! (coll. Mancini).  
FRIULI-VENEZIA GIULIA: Basovizza! (coll. Drioli); Duino! (coll. Mus. Milano); Gorizia! (coll. Drioli); Lipizza! (coll. Mus. Milano); Opicina! (coll. Mus. Milano); Rupingrande! (coll. Drioli); S. Croce! (coll. Mus. Milano); Trieste! (coll. Drioli).  
TRENTINO-ALTO ADIGE: Bolzano (HELLRIGL, 1974); Caldaro (HELLRIGL, 1975); Laives (HELLRIGL, 1974); Mirabello (BERTOLINI, 1891); Scezze (HELLRIGL, 1974); Trento Doss (BERTOLINI, 1891).  
VENETO: Costermano! (coll. Faraci); Garda! (coll. Faraci).  
LOMBARDIA: Como!

PIEMONTE: Cameri! (coll. Pescarolo); Castagneto Po!; Castelnuovo don Bosco!; Chianocco!; Cuorné!; Oleggio!; Rovasenda brughiera (BERRA, 1981); Scopello! (coll. Pescarolo); Susa!; Torino (DELLA BEFFA, 1911); V. Pesio! (coll. Mancini).

ALPI MARITTIME FRANCESI: Sospello (LUIGIONI, 1929).

LIGURIA: Genova!; Peagna!

EMILIA ROMAGNA: Farazzano (ZANGHERI, 1969); Poggio alla Lastra! (coll. Magnani); Sarsina!; V. Lamone!

TOSCANA: Camurano!; Colle V. d'Elsa! (coll. Magnani); Crespino!; Livorno (LUIGIONI, 1929), (coll. Mancini!); Marradi!; Palazzuolo! (coll. Magnani); Parco Nazionale Uccellina!; Pisa! (coll. Rasetti); Prato!

UMBRIA: Perugia! (coll. Mancini).

LAZIO: Bracciano! (coll. Luigioni); Castelfusano!; Fregene (GOBBI, 1973), (coll. Gobbi!); Manziana! (coll. Luigioni); Marino (GOBBI, 1973), (coll. Gobbi!), (coll. Luigioni!); Martignano lago (GOBBI, 1973), (coll. Gobbi!); Mentana! (coll. Gobbi); Palo (LUIGIONI, 1929), (coll. Luigioni!); Roma (GOBBI, 1973), (coll. I.N.E.!); Roma Isola Farnese! (coll. Luigioni); Roma Lunghezza! (coll. Luigioni); Roma Palocco! (coll. Luigioni); Roma Tiberina! (coll. Gobbi); V. Rio Fiume (GOBBI, 1977).

ABRUZZO e MOLISE: L'Aquila!

CAMPANIA: Is. di Capri! (coll. Tassi); Sassinoro! (coll. Mus. Verona).

PUGLIA: Martina! (coll. Montemurro); Mottola! (coll. Montemurro).

BASILICATA: Accettura (IZZILLO, i. l.); Casa del Conte di Pollino (GOBBI, i. l.); Cugno Acero di Pollino! (coll. Izzillo); Francavilla sul Sinni! (coll. Montemurro); M. Sacro! (coll. Magnani); M. Vulture! (coll. Angelini); Monticchio lago! (coll. Angelini); Policoro bosco! (coll. Angelini); S. Severino! (coll. Magnani); Sella Lata di Pollino (GOBBI, 1970), (coll. Gobbi!); Terranova Pollino!

CALABRIA: La Fossiatà di Sila (GOBBI, i. l.); S. Pietro in Guarano! (coll. Angelini).

SICILIA: Enna!; Ficuzza bosco! (coll. Gobbi); Randazzo!; Serra Contrasto! (coll. Magnani).

CORSICA: Porto Vecchio (SCHAEFER, 1964).

### **Agrilus graminis Gory & Laporte, 1837**

*disparicornis* Bedel, 1921  
*akbesianus* Obenberger, 1924  
*hugerbuhleri* Pochon, 1964

*Locus typicus*: Illiria.

#### *Biologia larvale*

Ospite secondario nei rametti di *Alnus glutinosa*, *Castanea sativa*, *Corylus avelana*, *Euonymus europaeus*, *Fagus sylvatica*, *Fraxinus excelsior*, *Fraxinus ornus*, *Ostrya carpinifolia*, *Quercus cerris*, *Quercus ilex*!, *Quercus mirbecki*!, *Quercus pubescens*!, *Quercus pyrenaica* (= *toza*), *Quercus robur*! (= *pedunculata*), *Quercus suber*, *Tilia* sp.

#### *Geonemia*

Euroturanico-maghebina.

URSS, Turchia!, Siria, Grecia!, Polonia, Germania, Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Bulgaria, Jugoslavia, Albania, Svizzera, Italia, Francia!, Spagna, Portogallo, Algeria!

#### *Distribuzione in Italia* (fig. 133)

ITALIA: tutta (PORTA, 1929).

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Duino! (coll. Mus. Milano); Nordio bosco!

TRENTINO-ALTO ADIGE: Bronzolo (HELLRIGL, 1974); Civezzano (BERTOLINI, 1891); Pergine (BERTOLINI, 1891).

VENETO: Custoza! (coll. Sette); Verona!

LOMBARDIA: Greco Milanese! (coll. Mus. Milano); Vigevano! (coll. Mus. Milano).  
 VALLE D'AOSTA: Pollein! (coll. Bocca).  
 PIEMONTE: Acceglio! (coll. Tassi); Alba!; Asti! (coll. Meloni); Borgo Cornalese!; Bossolasco!; Carmagnola!; Carmagnola!; Cassano Spinola! (coll. Binaghi); Castelnuovo don Bosco! (coll. Gianasso); Cavour!; Cuorgné!; Garessio!; La Bessa!; Mondonio!; Monferrato (BAUDI di SELVE, 1889); Mongrando!; Montelupo Albese! (coll. Mus. Alba); Montezemolo!; Oleggio! (coll. Pescarolo); Racconigi!; Rocchetta Tanaro!; Rovasenda brughiera (BERRA, 1981); S. Benedetto Belbo!; S. Carlo Canavesel!; S. Nazzaro Sesia!; Somano! (coll. Mus. Alba); Ternengo! (coll. Ranghino); Torino!; Valmanera!; Villastellone!  
 LIGURIA: Genova!; Varazze!  
 EMILIA ROMAGNA: Borello! (coll. Magnani); Cesena!; Corniolo (ZANGHERI, 1969); Forlì!; Meldola! (coll. Magnani); Monteriolo! (coll. Magnani); Piacenza! (coll. Gobbi); Ravenna!; Ricòdi Meldola! (coll. Magnani); S. Giovanni in Galilea! (coll. Magnani); S. Vitale pineta!; Sarsina!; Valbiano!  
 MARCHE: Acquasanta (GERINI, 1957-58).  
 TOSCANA: Castelnuovo Garfagnana! (coll. Montemurro); Colle V. d'Elsa! (coll. Magnani); Grosseto!; M. Carnevale! (coll. Magnani); Migliarino! (coll. Gianasso!); Muraglione passo! (coll. Magnani); Pontiglione!  
 LAZIO: Cerreto! (coll. Gobbi); Frosinone (TASSI, 1963), (coll. Tassi!); M. Cimini! (coll. Tassi); M. Fogliano (TASSI, 1963); M. Toffa! (coll. Gobbi); Maccarese! (coll. Luigioni); Parco Nazionale Circeo! (coll. Tassi); Rieti! (coll. Luigioni); Roma (GOBBI, 1986); Roma Bufalotta! (coll. Gobbi); Subiaco! (coll. Luigioni); V. Rio Fiume (GOBBI, 1977).  
 ABRUZZO e MOLISE: Castelnuovo al Vomano (GOBBI, 1984); Lanciano passo! (coll. Montemurro); M. della Laga! (coll. Tassi); Parco Nazionale! (coll. Tassi); Pescocostanzo (TASSI, 1962d); S. Antonio bosco! (coll. Tassi); Teramo! (coll. Tassi).  
 CAMPANIA: Is. di Capri! (coll. Tassi); M. Alburno! (coll. Izzillo).  
 PUGLIA: Foresta Umbra!; M. Sacro! (coll. Magnani); Martina bosco Pianelle! (coll. Montemurro); Mottola! (coll. Montemurro).  
 BASILICATA: Cugno Acero di Pollino (GOBBI, 1971), (coll. Gobbi!), (coll. Tassi!); Duglia di Pollino! (coll. Sparacio); M. Sirino! (coll. Montemurro); Marsico Nuovo! (coll. Angelini); M. Vulture! (coll. Angelini); Pian Ruggio di Pollino!; Policoro bosco! (coll. Angelini); Potenza! (coll. Montemurro); Viggiano (GOBBI, 1971), (coll. Gobbi!).  
 CALABRIA: Aspromonte (TASSI, 1966); M. Caramolo! (coll. Gobbi); bosco Gariglione! (coll. Sparacio).  
 SICILIA: Enna!; M. Soro! (coll. Magnani); Palermo prov. (RAGUSA, 1893); Rebuttone! (coll. Sparacio); Sperlinga! (coll. Magnani).  
 CORSICA: Lento (SCHAEFER, 1949); Porto Vecchio (SCHAEFER, 1949), (PAULIAN, 1978); Venaco (PAULIAN, 1978).  
 SARDEGNA: (LUIGIONI, 1929).

### ***Agrilus hastulifer* Ratzeburg, 1839**

*barbatus* Abeille, 1897  
*barbarus* (sic) Cobos, 1986

*Locus typicus*: Prussia.

#### *Biologia larvale*

Ospite all'occasione primario nei tronchi e grossi rami di *Carpinus betulus*, *Castanea sativa*, *Celtis australis*, *Quercus aegilops*, *Quercus cerris*, *Quercus frainetto* (= *conferta*), *Quercus ilex*, *Quercus mirbeckii*, *Quercus petraea*, *Quercus pubescens*!, *Quercus robur*! (= *pedunculata*), *Quercus suber*, *Quercus pyrenaica* (= *toza*).

#### *Geonemia*

Euroturanico-maghrebina.

URSS, Iran, Turchia, Grecia!, Polonia, Germania, Cecoslovacchia, Ungheria, Bulgaria, Romania, Jugoslavia!, Albania, Austria, Svizzera, Italia, Francia!, Spagna, Tunisia!, Algeria, Marocco!

*Distribuzione in Italia* (fig. 134)

FRIULI-VENEZIA GIULIA: (LUIGIONI, 1929).

LOMBARDIA: Varese! (coll. Mus. Milano).

PIEMONTE: Monteu Roero!; Racconigi!

ALPI MARITTIME FRANCESI: Nizza (SCHAEFER, 1949).

EMILIA ROMAGNA: Alfero (ZANGHERI, 1969); Montefiore Conca! (coll. Magnani); Monteriolo! (coll. Magnani); Ricòdi Meldola! (coll. Magnani); Spinello! (coll. Magnani).

MARCHE: Fabriano! (coll. Brandl).

TOSCANA: Tombolo! (coll. Rasetti).

LAZIO: Capo Circeo! (coll. Tassi); La Tolfa (TASSI, 1962); M. Autore! (coll. Luigioni); M. Lupone! (coll. Gobbi); Roma Bufalotta! (coll. Gobbi); Roma Montesacro!; Roma Villa Borghese (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Roma! (coll. Gobbi).

ABRUZZO e MOLISE: Teramo! (coll. Tassi).

CAMPANIA: S. A. Fasanella! (coll. Izzillo); S. M. Valle Caudina! (coll. Izzillo).

PUGLIA: M. Sacro! (coll. Magnani).

BASILICATA: Duglia di Pollino! (coll. Izzillo); Pian Ruggio di Pollino (ANGELINI, 1986), (coll. Angelini!); Potenza! (coll. Aprà).

CALABRIA: Campana! (coll. Gobbi).

SICILIA: Castelbuono! (SPARACIO, 1982); Ficuzza bosco! (coll. Alliata); Sciarà! (coll. Gobbi); Sortino! (coll. Sparacio).

SARDEGNA: Domusnovas!; Nughedu di S. Nicolò!; Pattada!

***Agrilus dualis* Alexeev & Bily, 1980**

*Locus typicus*: Bulgaria e URSS.

*Biologia larvale*

Ospite secondario nei rami di *Quercus* sp.!

*Geonemia*

La forma typica risulta Mediterraneo nord orientale-pontica. Transionica. URSS meridionale, Turchia!, Bulgaria!, Jugoslavia!, Grecia!, Italia.

*Distribuzione in Italia* (fig. 135)

PUGLIA: M. Sacro di Gargano (coll. Magnani!).

***Agrilus derasofasciatus* Lacordaire, 1835**

*angustulus* Gory & Laporte, 1837

*Locus typicus*: dintorni di Parigi.

*Biologia larvale*

Ospite secondario nei sarmenti di *Pistacia terebinthus?*, *Vitis sylvestris*, *Vitis vinifera*.

## Geonemia

Originariamente mediterraneo-turanica. Ha seguito la vite coltivata in tutta Europa e in U.S.A.

URSS, Turchia!, Polonia, Germania, Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Bulgaria, Jugoslavia, Albania, Grecia!, Austria, Svizzera, Italia, Francia!, Spagna, Egitto, Tunisia, Algeria!, Marocco!

### Distribuzione in Italia (fig. 136)

ITALIA: tutta (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929).

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Conconello! (coll. Drioli); Gradisca! (coll. Mus. Milano); Nimis! (coll. Mus. Milano); Noghera! (coll. Drioli); Opicina! (coll. Mus. Milano).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Caldaro (HELLRIGL, 1975); Civezzano (BERTOLINI, 1891); Gries (GREDLER, 1863); Mori (BERTOLINI, 1891); Nogarè (BERTOLINI, 1891); Rovereto (GREDLER, 1863); Trento (BERTOLINI, 1891); V. Fiemme (BERTOLINI, 1891).

VENETO: Verona!; Vicenza prov. (DISCONZI, 1865).

VALLE D'AOSTA: S. Vincent! (coll. Ricchiardi).

PIEMONTE: Alba! (coll. Mus. Alba); Carmagnola!; Castelnuovo don Bosco! (coll. Gianasso); Drone-ro!; Roccagrimalda!; Rovasenda brughiera (BERRA, 1981); S. Benedetto Belbo!

LIGURIA: Bergeggi! (coll. Gianasso); Legino! (coll. Gobbi).

EMILIA ROMAGNA: Forlì!; S. Giovanni in Marignano! (coll. Meloni); S. Vitale pineta! (coll. Magnani); Taverna! (coll. Magnani).

TOSCANA: Castellina Marittima! (coll. Mascagni); Castiglioncello! (coll. Rasetti); Is. d'Elba! (coll. Binaghi); Livorno! (coll. De Maggi); Marina di Pisa! (coll. Gobbi); Poggio Cavallo!; Rio Ortano dell'Is. d'Elba! (coll. Ricchiardi); Sestino! (coll. Magnani); Torrita! (coll. Luigioni).

UMBRIA: Lippiano! (coll. Mancini).

LAZIO: Acilia! (coll. Gobbi); Castelfusano (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Fiumicino! (coll. Luigioni); Ostia Lido! (coll. Contarini), (coll. Magnani), (coll. Meloni); Roccagiovane! (coll. Luigioni); Roma Caffarella! (coll. Luigioni); Roma Camilluccia! (coll. Luigioni); Roma Farnesina! (coll. Luigioni); Roma Montesa-cro! (coll. Gobbi); Roma! (coll. Tassi); Terracina! (coll. Gobbi).

CAMPANIA: Falciano del Massiccio! (coll. Izzillo).

PUGLIA: Vieste! (coll. Magnani).

BASILICATA: Policoro bosco! (GOBBI, 1988); Viggiano! (coll. Gobbi), (coll. Tassi).

SICILIA: Castanea! (coll. I.N.E.); Madonie! (coll. Luigioni); Messina! (coll. Mus. Venezia); F. Pollina focce!

CORSICA: Murato (PAULIAN, i. l.); Ponte Leccia (PAULIAN, i. l.).

SARDEGNA: Ozieri! (coll. Gianasso), (coll. Gobbi); Villacidro! (coll. Meloni).

## *Agrilus olivicolor* Kiesenwetter, 1857

*olivaceus* Ratzeburg, 1839 (nom. praecoc.)

*Locus typicus*: Prussia.

### Biologia larvale

Ospite secondario sui rami di *Carpinus betulus!*, *Castanea sativa*, *Corylus avellana!*, *Fagus sylvatica*.

## Geonemia

Europea.

URSS, Svezia, Norvegia, Polonia, Germania, Olanda, Belgio, Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Bulgaria, Jugoslavia, Austria, Svizzera, Italia, Francia, Spagna.



### *Distribuzione in Italia* (fig. 137)

ITALIA: tutta (PORTA, 1929).

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Cialla di Prepetto! (coll. Magnani); Sistiana! (coll. Mus. Milano).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Levico! (coll. Montemurro); Primiero (BERTOLINI, 1891); Trento (BERTOLINI, 1891).

LOMBARDIA: Valcuvia! (coll. Mus. Milano); Varese! (coll. Montemurro).

PIEMONTE: Bossolaschetto!; Cameri! (coll. Pescarolo); Caramagna!; Carignano!; Carmagnola!; Ceresole d'Alba!; Col di Tenda (BAUDI di SELVE, 1889); Fossano!; Ghemme!; La Bessa!; Leini!; Montezemolo! (coll. Mus. Alba); Peverano! (coll. Ranghino); Riserva Naturale Lama Sesia!; Racconigi!; Rovasenda brughiera (BERRA, 1981), (coll. I.N.E.!); S. Benedetto Belbo!; S. Mauro torinese!; Vignale di Novara!; Villastellone!

LIGURIA: Imperia!; Peagna!

TOSCANA: Migliarino!

LAZIO: Colli Albani (GOBBI, 1970); Marino! (coll. Gobbi).

ABRUZZO e MOLISE: Castelli! (coll. Mus. Milano); Collemeluccio bosco! (coll. Gobbi).

CAMPANIA: M. Alburno! (coll. Izzillo).

BASILICATA: Cugno Acero di Pollino! (coll. Tassi); M. S. Enoc (GOBBI, 1970), (coll. Gobbi!); M. Vulturino! (coll. Angelini); M. di Viggiano (GOBBI, 1971), (coll. Gobbi!).

CALABRIA: Gambarie (TASSI, 1962a), (coll. Mus. Verona!); M. Scuro (TASSI, 1962a).

### *Note*

La segnalazione relativa a Ficuzza in Sicilia (RAGUSA, 1893) è errata (RAGUSA, 1925).

## ***Agrilus grandiceps* ssp. *hemiphanes* Marseul, 1865**

*nigrivestis* Abeille, 1897

*mephistopheles* Abeille, 1897

*panchlorus* Abeille, 1897

*nigriventris* Kerremans, 1903

*Locus typicus*: Nimes.

### *Biologia larvale*

Ospite primario nella parte apicale dei rametti di *Quercus coccifera* (SCHAEFER, 1949), *Quercus ilex*!, *Quercus pubescens* (SCHAEFER, 1949).

### *Geonemia*

Mediterranea occidentale.

Marocco!, Spagna, Francia!, Italia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 138)

ISTRIA: (LUIGIONI, 1929).

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Trieste (ABEILLE, 1897), locus typicus di *panchlorus*.

VENETO: lago di Garda (ABEILLE, 1897), locus typicus di *panchlorus*; (SCHAEFER, 1949 in coll. Abeille).

CORSICA: Porto Vecchio (SCHAEFER, 1949) (coll. Abeille).

### *Note*

Personalmente non ho mai preso visione di esemplari italiani, ma l'autorevolezza delle determinazioni riguardanti il Veneto e la Corsica non lasciano dubbi.

Mi attengo alla tesi di SCHAEFER (1949), secondo cui in Italia è presente solo questa sottospecie e non la forma *typica*, più orientale.

La segnalazione relativa alla Sicilia (RAGUSA, 1893) è stata in seguito invalidata dallo stesso Autore (1925).

### ***Agrilus curtulus* Mulsant & Rey, 1863**

*planiceps* Abeille, 1897

*litura* Abeille, 1897 (pars)

*Locus typicus*: colline del Beaujolais.

#### *Biologia larvale*

Ospite primario nei rametti apicali di *Quercus pubescens* (SCHAEFER, 1949), ma probabilmente attacca tutto il genere *Quercus*.

#### *Geonemia*

Mediterranea settentrionale.

Spagna, Francia!, Italia, Grecia!

#### *Distribuzione in Italia* (fig. 139)

TRENTINO-ALTO ADIGE: (LUIGIONI, 1929).

EMILIA ROMAGNA: Monteriole (MAGNANI, i. l.).

TOSCANA: Firenzuola! (coll. Magnani).

LAZIO: Canino (coll. Gobbi!); Roma dintorni (coll. Gobbi!); Roma via Tiberina (GOBBI, 1970!).

CORSICA: Ile Rousse (SCHAEFER, 1964).

#### *Note*

La segnalazione di RAGUSA (1893) relativa alla Sicilia (bosco Ficuzza) è stata in seguito (1925) invalidata dallo stesso Autore.

### ***Agrilus litura* Kiesenwetter, 1857**

*Locus typicus*: Kahr (Stiria).

#### *Biologia larvale*

Larva presumibilmente nei rametti di *Quercus* sp.!

#### *Geonemia*

Europeo orientale-pontica.

URSS meridionale, Turchia, Grecia, Jugoslavia, Germania, Cecoslovacchia, Ungheria, Bulgaria, Austria, Svizzera, Italia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 140)

TRENTINO-ALTO ADIGE: Civezzano (BERTOLINI, 1887).  
PIEMONTE: Oleggio Marcetto!; Rovasenda (GOBBI, 1970).

### Note

La segnalazione di RAGUSA (1893) relativa alle Caronie in Sicilia, è stata in seguito (1925) invalidata dallo stesso Autore.

## ***Agrilus convexicollis* Redtenbacher, 1849**

ssp. *mancinii* Obenberger, 1927

*Locus typicus*: Austria.

### *Biologia larvale*

Ospite secondario nei rami di *Euonymus europaeus*, *Fraxinus excelsior*!, *Fraxinus ornus*, *Fraxinus oxyphylla*, *Ligustrum vulgare*, *Populus* sp. (CONTARINI, 1983), *Syringa* sp.

### *Geonemia*

Europea centro-meridionale.

Polonia, Germania, Cecoslovacchia, Ungheria, Bulgaria, Jugoslavia, URSS, Austria, Svizzera, Italia, Francia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 141)

ISTRIA: Leme! (coll. Mancini); Nakio! (coll. Drioli).  
FRIULI-VENEZIA GIULIA: Conconello! (coll. Drioli); Duino! (coll. Mus. Milano); Opicina! (coll. Mus. Milano); Rupingrande! (coll. Drioli); S. Canziano d'Isonzo!; Trieste! (coll. Mus. Milano).  
TRENTINO-ALTO ADIGE: Avio!; Bolzano (GREDLER, 1863); Cadine (BERTOLINI, 1891), (coll. Drioli!); Caldaro (BERTOLINI, 1891); Civezzano (BERTOLINI, 1891); Mattarello! (coll. Mus. Trento); Scezze (HELLRIGL, 1974); Torcegno (BERTOLINI, 1891); Trento (BERTOLINI, 1891).  
VENETO: Cancellò! (coll. Magnani); Fontanafredda! (coll. Mus. Verona); Garda! (coll. Mus. Verona); M. Baldo! (coll. Sette); Montorio! (coll. Sette); Trezzolano! (coll. Sette).  
LOMBARDIA: Bergamo!; M. del Lago!  
CANTON TICINO: (LUIGIONI, 1929).  
VALLE AOSTA: Aosta!  
PIEMONTE: Caramagna!; Cardona!; Cuorgné! (coll. Gianasso); M. Colma (TASSI, 1966b), (coll. Tassi!); Mongrando!; Oleggio Marcetto!; Premeno!; Racconigi!; Villastellone!  
LIGURIA: Bergeggi! (coll. Gianasso); Genova!; Savona!; Spotorno!  
EMILIA ROMAGNA: Bosco Mesola!; Fosso Ghiaia! (coll. Magnani); Ravenna!; Tavollicci! (coll. Magnani); Valbiano Sarsina! (coll. Magnani).  
MARCHE: Ascoli Piceno! (coll. Binaghi).  
TOSCANA: Arezzo!; Colle V. d'Elsa! (coll. Magnani); Follonica (GERINI, 1953a); Grosseto!; Limone (GERINI, 1953a); M. Burrone (GERINI, 1953a); Massa marittima!; Palazzuolo! (coll. Magnani); Poggio Cavallo! (coll. Mancini); Ripafratta (GERINI, 1953a); Stazzena! (coll. Binaghi); Tombolo (GERINI, 1953a); Uccellina parco! (coll. Magnani!).  
UMBRIA: Perugia! (coll. Cirocchi).  
LAZIO: Aprilia! (coll. Tassi); Camerata Nuova!; Castelfusano! (coll. Gobbi); Cerveteri! (coll. Mus. Milano); Colli Albani! (coll. Tassi!); La Tolfa (TASSI, 1967); Maccarese! (coll. Luigioni); Marino! (coll. Gobbi); Parco Nazionale Circeo! (coll. Tassi); Palazzolo (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Roma Capocotta!

(coll. Gianasso); Roma Isola Farnese! (coll. Luigioni); Roma! (coll. Gobbi); Segni (GOBBI, i. 1.), (coll. Gobbi!); V. Rio Fiume (GOBBI, 1977).  
 ABRUZZO e MOLISE: Capistrello (GOBBI, i. 1.); L'Aquila!  
 CAMPANIA: Contursi! (coll. Gobbi); M. S. Antonio!; Napoli!; S. Tecla!  
 PUGLIA: Laterza! (coll. Angelini).  
 BASILICATA: Colloredo (GERINI, 1953a); Monticchio lago! (coll. Angelini); Noepoli! (coll. Magnani); Policoro (ANGELINI, 1986), (GOBBI, 1988), (coll. Montemurro!), (coll. Angelini!); Terranova di Pollino! (coll. Tassi); Vallone Santicelli di Pollino (GERINI, 1953a).  
 CALABRIA: M. Orsomarso! (coll. Gobbi); Marina di Cetraro! (coll. Sparacio); Paola (GOBBI, i. 1.).  
 SICILIA: Ficuzza bosco (MAGNANI & SPARACIO, 1985); Longi! (coll. Sparacio); F. Pollina foce!  
 CORSICA: Casamozza (SCHAEFER, 1964); confluenza F. Vecchio-F. Tavignano (PAULIAN, 1978); Folelli (SCHAEFER, 1964); Lento (PAULIAN, 1978); Porto Vecchio!; V. Tavignano (SCHAEFER, 1964); Venaco (SCHAEFER, 1964).

### *Agrilus cyanescens* Ratzeburg, 1837

*Buprestis caerulea* Rossi, 1795  
*Meliboeus amethystinus* Schoenherr, 1817  
*cyaneus* Lacordaire, 1835  
*amabilis* Gory & Laporte, 1839  
*sulcaticeps* Abeille, 1870  
*virens* Schilsky, 1888

*Locus typicus*: Prussia.

#### *Biologia larvale*

Ospite primario nei rametti di *Acer* sp., *Alnus* sp., *Betula* sp., *Castanea* sp., *Fagus* sp., *Fraxinus ornus*, *Lonicera coerulea*, *Lonicera implexa*, *Lonicera nigra*, *Lonicera racemosa*, *Lonicera tatarica*, *Lonicera xylosteum*, *Populus* sp., *Quercus* sp., *Rhamnus catharticus*!, *Salix* sp., *Tilia* sp., *Ulmus* sp.

#### *Geonemia*

Europea centro-meridionale.

URSS, Polonia, Danimarca, Germania, Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Bulgaria, Jugoslavia, Austria, Svizzera, Italia, Francia, Belgio, Olanda, Spagna. Importato in U.S.A.

#### *Distribuzione in Italia* (fig. 142)

ISTRIA: M. Auremiano! (coll. Drioli); M. Nanos! (coll. Drioli); M. Taiano! (coll. Drioli).  
 FRIULI-VENEZIA GIULIA: Carnia! (coll. Drioli).  
 TRENTO-ALTO ADIGE: Bolzano (GREDLER, 1863); Caldaro (HELLRIGL, 1974); Fontanè fradde (BERTOLINI, 1891); M. Luco (GREDLER, 1863); M. Pana (HELLRIGL, 1974); M. di Mezzo (PEEZ-VON, 1977); Mendola (GREDLER, 1863); Passiria (GREDLER, 1863); Predazzo!; Sella (BERTOLINI, 1891); S. Martino di Castrozza!; Trafoi (GREDLER, 1863); Trento!; V. Algone (BERETTA, i. 1.); V. Genova!; V. Lagarina (HALBHERR, 1908); Valsugana (BERTOLINI, 1891); V. Tubre (PEEZ VON, 1977); Valdaora! (coll. Mus. Genova).  
 VENETO: Alonte!; Altavilla! (coll. Magnani); M. Baldo! (coll. Magnani); M. Nevoso! (coll. Mus. Milano); Verona!  
 LOMBARDIA: M. Campo dei Fiori! (coll. I.N.E.).  
 CANTON TICINO: (LUIGIONI, 1929).  
 VALLE D'AOSTA: Morgeaux! (coll. Angelini); S. Pierre!; Sorreley Blavy!  
 PIEMONTE: Caramagna!; Carmagnola!; Castelnuovo don Bosco! (coll. Gianasso); Cavoretto (DELLA BEFFA, 1911); F. Stura (DELLA BEFFA, 1911); Piossasco! (coll. Gianasso); Rivalta! (coll. Gianasso); Roc-

ciamelone!; Rovasenda brughiera (BERRA, 1981); S. Benedetto Belbo!; Torino!; Ulzio!; V. Chisone!; Valmanera boschi!; Varinella Scrvia! (coll. Mancini).  
EMILIA ROMAGNA: Montebello di Torriana! (coll. Magnani); Piandelagotti! (coll. Mus. Verona); V. Secchia!  
TOSCANA: (LUIGIONI, 1929).  
LAZIO: Frosinone (GOBBI, 1973), (coll. Gobbi!); Gaeta (GOBBI, 1973), (coll. Gobbi!).  
CAMPANIA: (LUIGIONI, 1929).

### Note

La citazione relativa a Ficuzza in Sicilia (RAGUSA, 1893) è errata (RAGUSA, 1925).  
L'indicazione di PORTA (1929) relativa a tutta Italia è a mio avviso da confermare, alla luce di probabili confusioni con *Agrilus italicus*.

## **Agrilus italicus** Obenberger, 1920

*fissifrons* Abeille, 1897  
*kyselyi* Obenberger, 1924  
*cuprescens* Fleischer, 1930

*Locus typicus*: Bivigliano (Firenze).

### *Biologia larvale*

Sconosciuta.

### *Geonemia*

Mediterranea nord-orientale.  
URSS meridionale, Cecoslovacchia, Jugoslavia, Italia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 143)

MARCHE: Fabriano! (coll. Brandl).  
TOSCANA: Antignano (GERINI, 1953); Bivigliano (GERINI, 1953); Cerreto Guidi! (coll. Gobbi); Limone (GERINI, 1953); Livorno! (*locus typicus*); M. Burrone (GERINI, 1953); Massa Marittima (GERINI, 1953); M. Senario! (coll. Magnani); Pisa!; Pontassieve!; Quercianella (GERINI, 1953); Ripafratta (GERINI, 1953); Tavarnuzze! (coll. Gianasso), (coll. Gobbi); Parco Nazionale Uccellina! (coll. Magnani).  
UMBRIA: Avendita! (coll. Gobbi); Orvieto (GOBBI, 1983), (coll. Gobbi!).  
LAZIO: Castelfusano (GOBBI, 1983), (coll. Gobbi!); Fregene pineta! (coll. Tassi); Fregene! (coll. Gobbi); M. Tolfaccia (GOBBI, 1983), (coll. Gobbi!); Montesacro (GOBBI, 1983); Pontegaleria (GOBBI, 1983), (coll. Gobbi!); Roma Capocotta! (coll. Tassi); Roma Montesacro! (coll. Gobbi), (coll. Tassi); Roma!; Zagaro-lo! (coll. I.N.E.).  
ABRUZZO e MOLISE: L'Aquila! (coll. Tassi); Pereto! (coll. Liberto); V. Barrea! (coll. Tassi); V. Venaquaro di Gran Sasso! (coll. Gobbi).  
BASILICATA: Calvello! (coll. Angelini).

## **Agrilus betuleti** Ratzeburg, 1837

*tristis* Fugner, 1891

*Locus typicus*: Prussia.

*Biologia larvale*

Vive nei rametti di *Betula nana*, *Betula pendula*.

*Geonemia*

Eurosibirica.

Siberia, URSS, Finlandia, Svezia, Norvegia, Polonia, Danimarca, Germania, Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Austria, Jugoslavia, Svizzera, Italia, Francia, Belgio.

*Distribuzione in Italia* (fig. 144)

ITALIA: (coll. Ochs, in SCHAEFER, 1949).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Bressanone!; Mules (HELLRIGL, 1975); Scezze (HELLRIGL, 1975a).

***Agrilus pseudocyaneus* Kiesenwetter, 1857**

*Locus typicus*: Austria.

*Biologia larvale*

Vive nei rametti di *Salix viminalis*.

*Geonemia*

Europea orientale.

URSS europea, Finlandia meridionale, Polonia, Germania, Cecoslovacchia, Ungheria, Jugoslavia, Italia.

*Distribuzione in Italia* (fig. 145)

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Monfalcone! (coll. Mus. Milano).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Bolzano (GREDLER, 1863); Foiana (GREDLER, 1863); Mendola (LUIGIONI, 1929).

**[*Agrilus binotatus* Gory, 1841]**

*Locus typicus*: Marengo (Alessandria).

*Biologia larvale*

Sconosciuta.

*Geonemia*

Indicato della sola località tipica.

### *Distribuzione in Italia*

PIEMONTE: Marengo.

### *Note*

La citazione relativa all'Algeria (KERREMANS, 1902) è da ritenersi errata (cfr. THÉRY, 1928).

Si tratta di un'entità molto dubbia su cui non è possibile pronunciarsi in modo definitivo a causa della scomparsa del Tipo ed unico esemplare conosciuto.

Secondo SCHAEFER (i. l.) si tratta probabilmente di una forma teratologica o di una aberrazione di *Agrilus albogularis* Gory o della sua sottospecie *artemisiae* Brisout.

CURLETTI (1980) alla stregua di quanto proposto da SCHAEFER (1949), non considera proponibile una discussione sulla validità di questa specie per ovvi motivi.

## ***Agrilus albogularis* Gory, 1841**

*Locus typicus*: Austria.

### *Biologia larvale*

Vive nelle radici di varie specie di *Artemisia*. Ospite primario.

### *Geonemia*

Euroturanica.

Iran, Turchia, URSS meridionale, Bulgaria, Ungheria, Jugoslavia, Cecoslovacchia, Austria, Germania, Italia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 146)

ITALIA: boreale (OBENBERGER, 1936).

VALLE D'AOSTA: Gressan! (CURLETTI, 1980); Sorreley! (CURLETTI, 1980).

## ***Agrilus albogularis* ssp. *dalmatinus* Obenberger, 1936**

*Locus typicus*: Dalmazia.

### *Biologia larvale*

Sconosciuta, anche se probabilmente ospite del genere *Artemisia* come la forma nominale.

### *Geonemia*

Adriatica settentrionale.

Jugoslavia, Italia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 146)

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Carso Triestino!

TRENTINO-ALTO ADIGE: lago Cavedine! (coll. Muhle); Ravina! (coll. Gobbi).

VENETO: Ceraino! (coll. Mus. Verona); M. Lozzo degli Euganei!; Mossano! (coll. Meloni); Negrar!; S. Vigilio! (coll. Magnani); Soave!; Stallavena! (coll. Mus. Verona); Torri Benaco! (coll. Magnani); Verona! (coll. Mus. Verona).

### *Note*

Sono probabilmente da attribuire a questa sottospecie le segnalazioni di HELLRIGL (1974 e 1975) relative a Val Nova e Merano.

## ***Agrilus albogularis* ssp. *artemisiae* Brisout, 1863**

*Locus typicus*: Francia meridionale, Nimes, Prades, Vernet-les-Bains, Arles, St. Raphael.

### *Biologia larvale*

Ospite primario nelle radici di *Artemisia campestris*, *Artemisia glutinosa* (Schaefer, 1949).

### *Geonemia*

Mediterranea nord occidentale.

Spagna, Francia, Italia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 146)

ITALIA: boreale (OBENBERGER, 1936).

ALPI MARITTIME FRANCESI: Nizza Marittima!

LIGURIA: Ospedaletti!

TOSCANA: Bettolle (LUIGIONI, 1929); Marina di Pisa! (coll. Rasetti).

CALABRIA: Bocchigliero! (coll. Gobbi).

### *Note*

La var. *teriolensis* Obenberger, 1916 di *Agrilus albogularis*, proveniente dal Tirolo, è stata da COBOS (1986) sinonimizzata con questa sottospecie, creando il problema della simpatria con la forma tipica, descritta appunto di Austria. Ho personalmente potuto prendere visione del Tipo della var. *teriolensis* e risolvere il problema: si tratta in realtà di una errata determinazione e l'esemplare in oggetto altro non è che *Agrilus cyanescens* Ratzeburg.

L'attribuzione a questa sottospecie dell'esemplare di Calabria è dubbia. L'esiguità del materiale a disposizione (1 solo es.) non ha permesso una determinazione certa.

## ***Agrilus macroderus* Abeille, 1897**

*fuscosericeus* Daniel, 1899

*Locus typicus*: Corfù, Bucarest.



### *Biologia larvale*

La larva si nutre dei rametti di: *Pistacia lentiscus*, *Prunus armeniaca*, *Prunus avium*, *Prunus cerasifera*, *Prunus domestica*!, *Rubus fruticosus*, *Ulmus minor* (= *campestris*).

### *Geonemia*

Dinarico-pontica.

Austria, Jugoslavia, Ungheria, Cecoslovacchia, Romania, Grecia, Turchia!, URSS merid. (Crimea).

### *Distribuzione in Italia* (fig. 147)

ISTRIA: Fiume (GOIDANICH, 1941).

### *Note*

La specie risulta segnalata anche per errore del Lazio: M. Lepini e Roma (GOBBI, 1971); della Basilicata: Valico di Sella Lata (GOBBI, 1971); dell'Emilia-Romagna: pineta di S. Vitale (ZANGHERI, 1969).

Ho avuto l'opportunità di studiare gli esemplari in questione. Le indicazioni relative alle citazioni di GOBBI (basate su determinazioni di Schaefer) sono da riferire ad *Agrilus aurichalceus* Redt., mentre quella di ZANGHERI ad *Agrilus pisanus* Curletti.

## ***Agrilus viridicoerulans* ssp. *rubi* Schaefer, 1937**

*prasinus* Bauduer, 1878

*Locus typicus*: Francia meridionale.

### *Biologia larvale*

Ospite primario nei rami di *Rubus caesius*, *Rubus fruticosus*.

### *Geonemia*

La sottospecie *rubi* è sud europeo-maghrebina.

URSS, Cecoslovacchia, Germania, Ungheria, Romania, Jugoslavia!, Grecia!, Albania, Austria, Italia, Francia!, Spagna!, Portogallo, Algeria!, Marocco!.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 148)

ITALIA: tutta (GOBBI, 1971).

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Divaccia! (coll. Drioli); Monfalcone! (coll. Mus. Milano); Scodovacca (GOBBI, 1970), (coll. Gobbi!).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Avio! (coll. Mus. Verona); Bolzano! (coll. Gobbi); Ponte Calisio! (coll. Mus. Trento); Ponte Gardena (PEEZ VON, 1977); Trento! (coll. Mus. Trento).

VENETO: Torri Benaco! (coll. I.N.E.); Verona! (coll. Mus. Verona).

LOMBARDIA: Calolzio! (coll. Mus. Milano); Garbagnate! (coll. Tassi); Malpensa! (coll. Gobbi); Milano (GOBBI, 1970).

PIEMONTE: Buttigliera d'Asti! (coll. Gianasso); Cassano Spinola! (coll. Gobbi); Cortemilia! (coll. Mus. Alba); Montelupo Albese!; Oleggio Marcetto!; (coll. Pescarolo!); Pino Torinese!; S. Mauro Torinese!;

Salmour! (coll. Ricchiardi); Scopello! (coll. Pescarolo); Serravalle Langhe!; (coll. Mus. Alba!).  
 LIGURIA: Genova!; Legino! (coll. Gobbi); Passo del Bracco! (coll. Gobbi); Varazze!  
 EMILIA ROMAGNA: Bologna! (coll. Magnani); Cesena! (coll. Gobbi); Modena! (coll. Mus. Verona);  
 Monterezeno! (coll. Magnani); Piacenza! (coll. Gobbi); Punta Alberete!; Ravenna! (coll. Tassi); S. Gio-  
 vanni in Galilea! (coll. Magnani); S. Vitale pineta (ZANGHERI, 1969), (coll. Magnani!).  
 TOSCANA: Firenze S. Margherita! (coll. Magnani); Firenze!; Is. d'Elba: Porto Azzurro! (coll. Ricchiardi);  
 Is. d'Elba: Rio Ortano! (coll. Ricchiardi); Marradi!; Monteriggioni!; Pisa!; Viareggio!  
 UMBRIA: (GERINI, 1955).  
 LAZIO: Acilia! (coll. Drioli); Anzio (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Castel Porziano! (coll. Tassi); Fregene!  
 (coll. Sparacio); Lanuvio (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Lavinio lido (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Marino  
 (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Nettuno! (coll. Mus. Milano); Palidoro (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Palidoro  
 Lido!; Roma Acquacetosa (TASSI, 1962); Roma Caffarella (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Roma Castel  
 Giubileo (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Roma Cinecittà (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Roma Montesacro!  
 (coll. Gobbi); Roma Villa Ada (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Roma! (coll. Magnani!); Sabaudia!; Sutri  
 (TASSI, 1962); Tor S. Lorenzo (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); V. Rio Fiume (GOBBI, 1977).  
 ABRUZZO e MOLISE: Castel Sangro! (coll. Tassi); Forca d'Acero! (coll. Drioli); Torre dei Passeri  
 (GOBBI, i. l.).  
 CAMPANIA: Falciano del Massiccio! (coll. Izzillo); Montaquila! (coll. Izzillo); Variconi! (coll. Izzillo).  
 PUGLIA: Gargano! (coll. Tassi); F. Lato! (coll. Angelini); Martina bosco Pianelle! (coll. Montemurro);  
 Peschici! (coll. Mus. Verona); S. Menaio! (coll. De Giovanni).  
 BASILICATA: Calvello! (coll. Angelini); Colloredo (GERINI, 1955); Duglia di Pollino (ANGELINI, 1986);  
 Marsico Vetere! (coll. Angelini); M. Vulture! (coll. Angelini); Policoro bosco (TASSI, 1962a), (coll. Magna-  
 ni!), (coll. Tassi!), (coll. Angelini!); Vallone Santicelli (GERINI, 1955); Viggiano (GOBBI, 1971), (coll. Gobbi!).  
 CALABRIA: Angitola lago!; Bagaladi (TASSI, 1962a); Guardia Piemontese!; M. Botte Donato! (coll.  
 Gianasso); S. Eufemia Aspromonte!  
 SICILIA: Castelbuono (SPARACIO, i. l.); Ficuzza bosco (TASSI, 1962a); Gibilmanna! (coll. Sparacio);  
 S. Pietro bosco! (coll. Alliata).  
 CORSICA: Ajaccio (SCHAEFER, 1949), (coll. Migliaccio!); Bonifacio!; Castellare! (PAULIAN, 1978); Folelli  
 (SCHAEFER, 1964); Lento! (PAULIAN, 1978); foce F. Ortolo!; Pont du Travo (SCHAEFER, 1964); Porto  
 Vecchio (SCHAEFER, 1964); Propriano (SCHAEFER, 1964).  
 SARDEGNA: Porto Cervo (GOBBI, 1970), (coll. Gobbi!).

### **Agrilus roscidus Kiesenwetter, 1857**

*ascendens* Abeille, 1895  
*alticola* Abeille, 1897  
*subalpinus* Abeille, 1897  
*willcocksii* Théry, 1912  
*adonis* Obenberger, 1913  
*varensis* Pic, 1922  
*subroscidus* Obenberger, 1924  
*saturnini* Obenberger, 1936

*Locus typicus*: Europa meridionale, Creta, Cipro, Turchia, Dalmazia, Francia meridionale.

#### *Biologia larvale*

Ospite secondario su *Ceratonia siliqua*, *Crataegus oxyacantha*, *Cydonia oblonga* (= *vulgaris*), *Malus domestica*, *Mespilus germanica*, *Prunus armeniaca*, *Prunus avium*, *Prunus domestica*, *Prunus dulcis*, *Prunus mahaleb*, *Prunus persica*, *Prunus vulgaris*, genere *Populus*, *Pyrus amygdaliformis*, *Pyrus communis*, genere *Salix*, *Sorbus aria*, genere *Ulmus*.

#### *Geonemia*

Euroturanico-mediterranea.

URSS, Iran, Siria, Turchia!, Germania, Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Bulgaria, Jugoslavia, Grecia!, Austria, Svizzera, Italia, Francia, Spagna, Egitto!, Algeria!, Marocco!

*Distribuzione in Italia* (fig. 149)

ITALIA: tutta (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929).

ISTRIA: Salvore! (coll. Mus. Milano).

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Duino! (coll. Mus. Milano); Opicina! (coll. Mus. Milano); Sistiana! (coll. Mus. Milano); F. Timavo! (coll. Mus. Milano).

TRENTINO-ALTO ADIGE: S. Nicolò (HALBHERR, 1908); V. Nova (HELLRIGL, 1975).

VENETO: Colli Berici!

PIEMONTE: Alba!; Arquata Scrivia! (coll. Mancini); Bra!; Caramagna!; Carignano!; Carmagnola!; Casalgrasso!; Cassano Spinola! (coll. Gobbi); Castelnuovo don Bosco! (coll. Gianasso); Orbassano!; Rocchetta Tanaro!; Rovasenda brughiera (BERRA, 1981); Torino!; Vercelli!; Vignale! (coll. Pescarolo).

LIGURIA: Bogliasco! (coll. Binaghi); Casella Scrivia! (coll. Mancini); Genova!; Oneglia! (coll. Mus. Milano); Varazze!

EMILIA ROMAGNA: Bologna!; Forlì!; Piacenza Ferriere! (coll. Gourvés); Piacenza! (coll. Gobbi); Ravenna!; S. Vitale pineta! (coll. Magnani); Spilamberto!; Valbiano Sarsina! (coll. Magnani).

MARCHE: Jesi! (coll. Brandl).

TOSCANA: Bettolle! (coll. Luigioni); Casole d'Elsa! (coll. Magnani); Castiglioncello!; Fantino! (coll. Magnani); Firenze!; Grosseto!; Is. d'Elba!; Is. del Giglio! (coll. Magnani); Marradi! (coll. Gobbi), (coll. Magnani); Pisa! (coll. Gianasso); Poggio Cavallo!; Torrita! (coll. Luigioni); Valpiana! (coll. Gobbi).

UMBRIA: Perugia! (coll. Mancini).

LAZIO: Bagnoregio (TASSI, 1962), (coll. Tassi); Fregene! (coll. Binaghi); Gaeta dintorni (GOBBI, 1984); La Tolfa (TASSI, 1967); Maccarese! (coll. Luigioni); Pontegaleria! (coll. Binaghi); Rocca di Botte! (coll. Mus. Milano), (coll. Luigioni); Roma Appia Antica (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Roma Bufalotta! (coll. Gobbi); Roma Caffarella! (coll. Luigioni); Roma Mentana! (coll. Gobbi); Roma Pietralata! (coll. Gobbi); Roma! (coll. Luigioni!); Roviano! (coll. Gobbi); S. Severa! (coll. Luigioni); Sutri! (coll. Tassi); V. Rio Fiume (GOBBI, 1977); Viterbo!

ABRUZZO e MOLISE: Bomba! (coll. Gobbi); Campo di Giove! (coll. Binaghi); Caramanico! (coll. Binaghi); Cerchio! (coll. Luigioni); Guardiaregia! (coll. Angelini); Penne (GOBBI, i. l.).

CAMPANIA: Bagnoli Irpino (TASSI, 1962b); Is. di Capri (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929); Napoli Portici! (coll. Binaghi); Napoli dint.! (coll. Luigioni); Variconi! (coll. Izzillo).

PUGLIA: Altamura! (coll. Luigioni); Bari! (coll. Gobbi); Castellana! (coll. Magnani); Martina Franca! (coll. Cirocchi); Martina bosco Pianelle! (coll. Montemurro); Mesagne!; M. S. Nicola di Monopoli! (coll. Lillo).

BASILICATA: Arcomanno (GOBBI, 1971); Nova Siri! (coll. Angelini); Pian Ruggio di Pollino! (coll. Angelini); Policoro bosco (ANGELINI, 1986), (Gobbi, 1988); Terranova Pollino!; Viggiano (GOBBI, 1971), (coll. Gobbi!).

CALABRIA: Antonimina! (coll. Montemurro), (coll. Angelini); S. Eufemia! (TASSI, 1962a); Sambiasi! (coll. Mancini).

SICILIA: Enna!; Ficuzza bosco (RAGUSA, 1893); Geraci! (coll. Magnani); Madonie! (coll. Luigioni!); Marsala! (coll. Gianasso); Monreale (SPARACIO, i. l.); Palermo! (coll. Tassi); Pergusa! (coll. Magnani); Petralia Sottana! (coll. Sparacio); Piano Zucchi! (coll. Magnani); F. Pollina! (coll. Gobbi); Sperlinga! (coll. Magnani).

CORSICA: Ajaccio!; Aleria (SCHAEFER, 1964); Bonifacio (SCHAEFER, 1964); Casamozza (SCHAEFER, 1964); Corte (SCHAEFER, 1964); Ghisonaccia (SCHAEFER, 1964); Mezzana (SCHAEFER, 1964); Monaccia (SCHAEFER, 1964); Pont d'Abra (SCHAEFER, 1964); Pontevecchia (SCHAEFER, 1964); Porto Vecchio (SCHAEFER, 1964); Prunete (SCHAEFER, 1964); S. Lucie (SCHAEFER, 1964); Solenzara (SCHAEFER, 1964); Tiuccia (SCHAEFER, 1964); Ucciani (SCHAEFER, 1964); Venaco (SCHAEFER, 1964); Vivario!

SARDEGNA: Cagliari! (coll. Fancelli); Chilivani!; Chilivani! (coll. Gianasso); Ozieri! (coll. Gobbi); Quartu S. Elena! (coll. Binaghi); Villacidro!

***Agrilus marozzinii* Gobbi, 1974**

*Locus typicus*: Montorio Romano.

## *Biologia larvale*

Larva nei rametti morenti di *Pistacia lentiscus*, *Pistacia terebinthus*.

## *Geonemia*

Olomediterranea.

Turchia!, Grecia!, Albania, Jugoslavia!, Italia, Francia, Algeria!, Marocco.

## *Distribuzione in Italia* (fig. 150)

ISTRIA: Pola! (coll. Drioli).

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Basovizza! (coll. Drioli); Duino! (coll. Mus. Milano).

EMILIA ROMAGNA: Ravenna!

TOSCANA: F. Chiarone foce (GOBBI, 1974).

LAZIO: Castelfusano (GOBBI, 1974); Circeo (GOBBI, 1974); Fiano!; Montecassino! (coll. Izzillo); Montorio Romano (locus typicus); Sperlonga (GOBBI, 1974).

ABRUZZO e MOLISE: M. Bomba (GOBBI, 1983).

CAMPANIA: S. Cataldo!

PUGLIA: Gargano! (coll. Magnani); Martina! (coll. Angelini); Monopoli Impalata! (coll. Lillo)

Peschici! (coll. Gianasso); Spina Pulci bosco di Gargano (ANGELINI, 1987).

BASILICATA: Policoro bosco (GOBBI, 1983); Senise! (coll. Magnani); Valsinni! (coll. Magnani).

CALABRIA: Roggiano (GOBBI, 1971).

SICILIA: Corleone! (coll. Sparacio); Palermo parco Favorita!; Pedara! (coll. I.N.E.).

CORSICA: Ajaccio (SCHAEFER, 1984); Porto Vecchio (SCHAEFER, 1984).

SARDEGNA: Golfo Aranci!; Is. S. Antioco!; Olbia!; Siniscola! (coll. Magnani); Tortoli! (coll. Gianasso).

## *Note*

La scarsità di segnalazioni relative ad altri Paesi mediterranei è a mio avviso da imputare alla difettosa conoscenza della specie, descritta di recente.

## [*Agrilus sericans* Kiesenwetter, 1857]

*cuprescens* Gory & Laporte, 1837

## *Biologia larvale*

Sconosciuta (HARDE, 1979).

## *Geonemia*

Centrasiatico-mediterranea orientale.

Mongolia, URSS meridionale, Iran, Turchia, Grecia, Bulgaria, Romania, Ungheria, Jugoslavia, Austria.

## *Note*

RAGUSA (1893) lo segnala di Sicilia.

Nessun rinvenimento successivo a tale segnalazione. La sua presenza in Italia è a mio avviso improbabile.

[*Agrilus convexifrons* Kiesenwetter, 1857]

*Locus typicus*: Austria.

*Biologia larvale*

Ospite primario di *Loranthus europaeus* (BILY, i. l.)

*Geonemia*

Centro Europea.  
Austria, Cecoslovacchia, Ungheria, Polonia.

*Note*

LUIGIONI (1929) lo cita di Riva presso Trento e di Istria. PORTA (1929) di Trentino e Friuli. OBENBERGER (1934) nel «Catalogo Junk» lo cita di Istria, Tirolo e con dubbio di Italia; HORION (1955) di S. Vigilio sul lago di Garda e di Capolago nel Canton Ticino.

Si tratta di un taxon il cui valore sistematico è rimasto incerto a causa della scomparsa del Tipo (cfr. CURLETTI, 1987). BILY (1977) ne ha rimarcato la validità specifica evidenziando i caratteri morfologici che lo separano da *Agrilus roscidus* Kiesenwetter.

Personalmente non ho mai visto esemplari italiani attribuibili a questa specie e al momento tendo ad escluderla dalla fauna italiana.

*Agrilus salicis* Frivaldszky, 1877

*acutangulus* Théry, 1942.  
*aurichalceus* Abeille, 1897 (non Redtembacher)

*Locus typicus*: Hungaria.

*Biologia larvale*

Ospite esclusivo dei Salici: *Salix caprea* (SCHAEFER, 1949), *Salix aurita* (SCHAEFER, 1949), *Salix rosmarinifolia*.

*Geonemia*

Euroanatolica.  
Spagna, Francia meridionale, Italia, Svizzera, Germania meridionale, Polonia meridionale, Austria, Cecoslovacchia, Ungheria, Jugoslavia, Romania, Bulgaria, URSS meridionale, Turchia!

*Distribuzione in Italia* (fig. 151)

LOMBARDIA: Pavia! (coll. Ochs)  
SARDEGNA: Ozieri (coll. Gobbi!), (GOBBI, 1970).

## **Agrilus lineola** Redtembacher, 1849

*Locus typicus*: Ungheria, Illiria.

### *Biologia larvale*

Ospite secondario su *Salix alba!*, *Salix caprea*, *Salix viminalis!*

### *Geonemia*

Europea centro-meridionale.

Cecoslovacchia, Ungheria, Bulgaria, URSS meridionale, Jugoslavia, Albania, Grecia!, Austria, Svizzera, Italia, Francia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 152)

ITALIA: tutta (PORTA, 1929).

ISTRIA: S. Nicolò! (coll. Mus. Milano).

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Monfalcone! (coll. Drioli).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Bolzano (GREDLER, 1863); V. Lagarina (HALBHERR, 1908).

VENETO: Padova! (coll. Mus. Verona); Venezia! (coll. Mus. Verona).

LOMBARDIA: F. Adda presso Bisnate! (coll. Tassi); Milano! (coll. Mus. Milano).

PIEMONTE: Agognate!; Caramagna!; Carmagnola!; Casale Monferrato (ARRU, 1961-62); Sacra di S. Michele!; Torino! (coll. Tassi); Vercelli!

EMILIA ROMAGNA: Forlì (ZANGHERI, 1969), (coll. Tassi!); Massa Lombarda! (coll. Mus. Verona); Ricò!; Voltre (ZANGHERI, 1969).

TOSCANA: Firenze! (coll. Mus. Milano); Forte dei Marmi! (coll. Tassi).

LAZIO: Cretone (MELONI, i. l.); M. Tolfa (GOBBI, i. l.); Pian di Rieti! (coll. Mus. Verona); Roma Montesacro! (coll. Gobbi!); Roma S. Alessio (TASSI, 1963), (coll. Tassi!).

PUGLIA: Foresta Umbra! (coll. Angelini); Sfilzi bosco di Gargano (ANGELINI, 1987); Spigno bosco di Gargano (ANGELINI, 1987); V. Tesoro di Gargano (ANGELINI, 1987).

BASILICATA: Policoro bosco (ANGELINI, 1986), (GOBBI, 1988), (coll. Gobbi!), (coll. Montemurro!), (coll. Angelini!).

CORSICA: Aleria (SCHAEFER, 1972); Ghisonaccia (SCHAEFER, 1972); Lento (PAULIAN, 1978); Monaccia (SCHAEFER, 1972); Porto Vecchio (SCHAEFER, 1972), (coll. Gianasso!); Propriano (SCHAEFER, 1972).

SARDEGNA: Chilivani! (coll. Gobbi!), (coll. Gianasso!).

### *Note*

Le citazioni di RAGUSA (1893) relative alla Sicilia sono errate (RAGUSA, 1925).

## **Agrilus viridis** (Linneo, 1758)

*Buprestis viridis* Linneo, 1758

*Mordella rosacea* Scopoli, 1763

*Mordella serraticornis* Scopoli, 1763

*Buprestis linearis* Panzer, 1789

*Buprestis filiformis* Herbst, 1801

*viridipennis* Gory & Laporte, 1837

*capreae* Chevrolat, 1838

*fagi* Ratzeburg, 1839

*nociva* Ratzeburg, 1839

*aubei* Gory & Laporte, 1839

*littlei* Curtis, 1840  
*distinguendus* Gory & Laporte, 1841  
*quercinus* Redtembacher, 1849  
*bicolor* Redtembacher, 1849  
*darwinii* Wollaston, 1857  
*atra* Kiesenwetter, 1859  
*purpureicolor* Pic, 1918  
*mixtulus* Obenberger, 1924  
*obtusus* Obenberger, 1925  
*ignota* Schaefer, 1946

*Locus typicus*: Europa.

### *Biologia larvale*

Molto polifago. Ospite primario su Cupulifere e Salicacee. *Acer opalus* s. l., *Acer platanoides*, *Acer pseudoplatanus*, *Alnus glutinosa*!, *Alnus viridis*, *Betula alba* s. l., *Betula pendula* (= *verrucosa*), *Betula pubescens*, *Carpinus betulus*, *Castanea sativa*, *Corylus avellana*!, *Fagus sylvatica*!, *Myrica gale*, *Rosa* sp., *Salix alba*, *Salix aurita*!, *Salix caprea*, *Salix cinerea*, *Tilia* sp.

### *Geonemia*

La specie sensu lato risulta Eurosibirico-maghrebina.

Siberia, URSS, Finlandia, Svezia, Norvegia, Gran Bretagna, Polonia, Germania, Olanda, Belgio, Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Bulgaria, Jugoslavia, Albania, Grecia, Turchia!, Austria, Svizzera, Italia, Francia, Spagna, Algeria, Marocco!

### *Distribuzione in Italia* (fig. 153)

ITALIA: tutta (PORTA, 1929).

ISTRIA: M. Auremiano! (coll. Drioli).

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Monfalcone! (coll. Mus. Milano); Monrupino! (coll. Drioli); Tarvisio! (coll. Mus. Milano).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Ala (BERTOLINI, 1891); Bedollo (BERTOLINI, 1891); Bolzano (GREDLER, 1863); Bressanone!; Caldaro (BERTOLINI, 1891); Cortina!; Fontane Fredde (BERTOLINI, 1891); Mules (HELLRIGL, 1974); Nogarè (BERTOLINI, 1891); Novacella (HELLRIGL, 1974); Pejo! (coll. Mancini); Predazzo! (coll. Montemurro); Ragada! (coll. Tassi); Rio Pusteria (HELLRIGL, 1974); Riva (BERTOLINI, 1891); Riva di Vizzel!; S. Martino di Castrozza!; Soprabolzano (PEEZ VON, 1977); Torcegno (BERTOLINI, 1891); Trafoi (HELLRIGL, 1974); Trodena (BERTOLINI, 1891); V. Genova! (coll. Tassi!); V. Nambrone! (coll. Magnani); Valdaora! (coll. Mus. Genova); Vallarsa!

VENETO: Anguillara! (coll. Tassi), (coll. Mancini); Cansiglio foresta!; Lorenzago! (coll. Magnani); M. Baldo (BERTOLINI, 1891); Sappada!; Treviso! (coll. Muhle); Verona!; Vicenza prov. (DISCONZI, 1865).

LOMBARDIA: Lodi! (coll. Gobbi); Milano!; Turbigo!; Valmadra! (coll. Borroni).

VALLE D'AOSTA: Brusson! (coll. Binaghi); Lillaz!; Pallu de Pollein!; Parco Gran Paradiso!; V. Ferret!; Valnontei!; Vedun! (coll. Bocca).

PIEMONTE: Alagna! (coll. Tassi!); Alba!; Biella!; Borgomale! (coll. Gianasso); Bossolaschetto!; Bossolasco!; Camerana! (coll. Tassi); Cameri! (coll. Pescarolo); Candelo! (coll. Ranghino); Candia!; Capanne di Marcarolo!; Caramagna!; Carmagnola!; Casale Monferrato!; Castelnovo don Bosco! (coll. Gianasso); Castino!; Ceresole d'Alba!; Civiasco! (coll. Magnani); Colle delle Finestre!; Cravanzana (CIAMPOLINI & UGOLINI, 1975), (coll. Tassi!); Cuneo! (coll. Gobbi); Dogliani (CIAMPOLINI & Ugolini, 1975); Entraque! (coll. Gobbi); Lombardia!; Montelupo Albese!; Oleggio! (coll. Pescarolo); Oropa santuario! (coll. Binaghi); Peverano! (coll. Ranghino); Premeno!; Rovasenda brughiera (BERRA, 1981); S. Benedetto Belbo!; Scopa!; Scopello! (coll. Pescarolo); F. Stura (DELLA BEFFA, 1911); Susa!; Torino!; V. Pesio (BAUDI DI SELVE, 1889); V. Vogna! (coll. Magnani); Valdobbia (BAUDI DI SELVE, 1889); Varinella Scrivia! (coll. Mancini); Vignale di Novara!

LIGURIA: Appennino Ligure (BAUDI DI SELVE, 1889); Pietra! (coll. Gobbi); S. Stefano d'Aveto! (coll. Mancini).

EMILIA ROMAGNA: Balze (ZANGHERI, 1969); Brugnato Paludii!; Campigna foresta! (coll. Montemur-

ro), (coll. Magnani); La Lama foresta! (coll. Magnani); Ravenna pineta (MELONI, i. l.); F. Trebbia foce! (coll. Gobbi); Valbiano Sarsina! (coll. Magnani).  
 MARCHE: Bolognola (GERINI, 1957-58); Gualdo! (coll. Gianasso); M. Nerone! (coll. Magnani).  
 TOSCANA: Alpe Luna! (coll. Mus. Firenze); Firenze! (coll. Luigioni); Follonica! (coll. Gianasso); Val-lombrosa! (coll. Mascagni).  
 LAZIO: sorgenti F. Aniene! (coll. Tassi); Bagnoregio! (coll. Tassi); Caldara di Manziara (GOBBI, 1977); Camerata Nuova! (coll. Luigioni); Castelfusano! (coll. Gobbi); Cerreto! (coll. Gobbi); Filetino (CASSOLA, 1968), (coll. Luigioni); Fiumata (TASSI, 1962); M. Autore! (coll. Luigioni); M. Cavo! (coll. Luigioni); M. Cetola! (coll. Luigioni); M. Lepini! (coll. Tassi); M. Terminillo! (coll. Gobbi); Manziara! (coll. Gobbi); Rieti! (coll. Gobbi).  
 ABRUZZO e MOLISE: Casaline! (coll. Gobbi); M. della Laga! (coll. Tassi); Maielletta! (coll. Mus. Verona); Parco Nazionale! (coll. Luigioni), (coll. Tassi), (coll. I.N.E.); V. Fondillo! (coll. Tassi); V. Resione! (coll. Gobbi); Passo Capannelle (CIAMPOLINI & UGOLINI, 1975), (coll. Tassi!); Pescocostanzo (TASSI, 1962d); Roccaraso! (coll. Tassi); Rovere! (coll. Tassi); S. Antonio bosco! (coll. Tassi).  
 CAMPANIA: Camaldoli!; M. Alburno! (coll. Izzillo); M. Terminio (TASSI, 1962b).  
 PUGLIA: Foresta Umbra! (coll. Gobbi).  
 BASILICATA: Abriola! (coll. Angelini); Coppola di Paola! (coll. Angelini); Cugno dell'Acero (GOBBI, 1971); Duglia di Pollino!; Marsico Nuovo! (coll. Angelini); M. S. Enoc (GOBBI, 1971), (coll. Gobbi!); M. di Viggiano (GOBBI, 1971); Noepoli! (coll. Magnani); Pian Ruggio di Pollino!; Policoro bosco (GOBBI, 1988), (coll. Izzillo!); Vaquarro (GOBBI, 1971); Viggiano! (coll. Gobbi).  
 CALABRIA: Anticristo! (coll. Angelini); Camigliatello! (coll. Angelini); Coppola Paola di Pollino (ANGELINI, 1986); Gariglione bosco! (coll. Sparacio); Loricca (DAHLGREN, 1964); M. Botte Donato! (coll. Gianasso), (coll. Angelini); M. Curcio! (coll. Angelini); Pian Ruggio Pollino! (coll. Magnani); Piani Aspromonte! (coll. Angelini); S. Eufemia (TASSI, 1962a); Sila Grande!; Silvana Mansio (TASSI, 1962a), (coll. Tassi!), (coll. Angelini!), (coll. Montemurro!).  
 SICILIA: Caronie (RAGUSA, 1893); Enna!; Madonie (RAGUSA, 1893), (coll. Gobbi!); Madonna dell'Alto (RAGUSA, 1922); Parco Favorita (RAGUSA, 1893); Piano Zucchi! (coll. Magnani); S. Domenica Vittoria! (coll. Magnani); Sperlinga! (coll. Magnani).  
 CORSICA: Bastelicaccia (SCHAEFER, 1964); Corte (SCHAEFER, 1964); Ghisonaccia (SCHAEFER, 1964); Monaccia (SCHAEFER, 1964); Pont d'Abra (SCHAEFER, 1964); Pontevecchia (SCHAEFER, 1964); Porto Vecchio (SCHAEFER, 1964); Propriano (SCHAEFER, 1964); S. Lucie (SCHAEFER, 1964); Sartene (SCHAEFER, 1949); Tavera (SCHAEFER, 1964); Ucciani (SCHAEFER, 1964); Vizzavona (SCHAEFER, 1949).  
 SARDEGNA: Ussassai! (coll. Meloni).

### ***Agrilus suvorovi* ssp. *populneus* Schaefer, 1946**

*Locus typicus*: foci del Rodano.

#### *Biologia larvale*

Ospite all'occasione primario di *Populus alba!*, *Populus deltoides*, *Populus nigra*, *Populus tremula!*, *Populus* sp. × *euroamericana!*

#### *Geonemia*

La specie sensu lato risulta Eurosibirica; la sottospecie *populneus* Europea sud-occidentale.

Cecoslovacchia, Austria, Jugoslavia, Germania, Svizzera, Italia, Francia, Spagna.

#### *Distribuzione in Italia* (fig. 154)

FRIULI-VENEZIA GIULIA: V. Dogna! (coll. Drioli).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Bressanone (HELLRIGL, 1975), (GOBBI, 1983), (coll. Gobbi!); Rasciesa (PEEZ VON, 1977); Scezze (PEEZ VON, 1977).

VENETO: Verona! (coll. Binaghi).



LOMBARDIA: Brema (ARRU, 1961-62); Busto Arsizio (ARRU, 1961-62); Candia Lomellina (ARRU, 1961-62); Cernago (ARRU, 1961-62); Cizzolo (ARRU, 1961-62); Dorno Lomellina (ARRU, 1961-62); Garlasco (ARRU, 1961-62); Gravellona (ARRU, 1961-62); Langosco (ARRU, 1961-62); Mortara (ARRU, 1961-62); S. Cristina (ARRU, 1961-62); Turbigo (ARRU, 1961-62); Vigevano (ARRU, 1961-62).

VALLE D'AOSTA: Courmayeur!; La Pendine Charvensol!; Saint Vincent! (coll. Ricchiardi).

PIEMONTE: Alba (ARRU, 1961-62); Biella (ARRU, 1961-62); Briona (ARRU, 1961-62); Buronzo (ARRU, 1961-62); Caluso (ARRU, 1961-62); Camino (ARRU, 1961-62); Candia!; Caramagna!; Carmagnola!; Casale Monferrato (ARRU, 1961-62); Casasco! (coll. Gianasso); Cassine (ARRU, 1961-62); Castagnole Lanze (ARRU, 1961-62); Castelnuovo don Bosco! (coll. Gianasso); Cerano (ARRU, 1961-62); Chieri!; Chivasso (ARRU, 1961-62); Col delle Finestre!; Cossato (ARRU, 1961-62); Cuorné!; Fara Novarese (ARRU, 1961-62); Felizzano (ARRU, 1961-62); Formigliana (ARRU, 1961-62); Ghislarengo!; Lessona (ARRU, 1961-62); Mombercelli (ARRU, 1961-62); Morano Po (ARRU, 1961-62); Occimiano (ARRU, 1961-62); Oleggio Marcetto!; Ozzano Monferrato (ARRU, 1961-62); Pezzana (ARRU, 1961-62); Pontestura (ARRU, 1961-62); Quargnetto (ARRU, 1961-62); Recetto (ARRU, 1961-62); Stroppiana (ARRU, 1961-62); Ticineto (ARRU, 1961-62); Valenza (ARRU, 1961-62); Villabella (ARRU, 1961-62).

ALPI MARITTIME FRANCESI: S. Martin Vesubie!

EMILIA ROMAGNA: (ARRU, 1961-62); Zattaglia! (coll. Magnani).

TOSCANA: (ARRU, 1961-62); Passo dei Mandrioli!; Pisa! (coll. Rasetti); Rimigliano! (coll. Magnani).

LAZIO: Casaccia! (coll. Gobbi); M. Libretti! (coll. Gobbi); Roma Casaccia! (coll. Magnani); Roma Cinecittà (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Roma Montesacro!; Roma dintorni (GOBBI, 1984); Tuscania! (coll. Gobbi).

ABRUZZO e MOLISE: Bomba (GOBBI, 1983), (coll. Gobbi!); Parco Nazionale! (coll. Luigioni); Pescaseroli! (coll. Drioli).

BASILICATA: Duglia bosco (SPARACIO, i. l.); Policoro bosco (GOBBI, 1974a), (coll. Gobbi!), (coll. Izzillo!).

CALABRIA: M. Orsomarso! (coll. Gobbi); Montalto (TASSI, 1962a); S. Pietro in Guarano! (coll. Angelini).

SICILIA: Bolognetta! (coll. Sparacio).

CORSICA: Porto Vecchio (SCHAEFER, 1955).

SARDEGNA: Aritzo! (coll. Mus. Milano); Chilivani! (coll. Gianasso), (coll. Gobbi).

## ***Agrilus ribesii* Schaefer, 1946**

*Locus typicus*: Francia, Borgogna.

### *Biologia larvale*

Ospite primario nei rami di *Ribes nigrum* (SCHAEFER, 1949).

### *Geonemia*

Europea.

Cecoslovacchia, Germania, Italia, Francia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 155)

PIEMONTE: (coll. Schmidt, in SCHAEFER, 1968).

### *Note*

Taxon di difficile individuazione, a causa dell'estrema affinità morfologica con *Agrilus viridis* (L.), che divide ancora gli specialisti sul problema della sua effettiva validità specifica. COBOS (1986) ne propone la sinonimia, mentre BILY (1977) lo considera una buona specie.

Personalmente condivido l'opinione di quest'ultimo.

## *Agrilus aurichalceus* Redtembacher, 1849

*proximus* Rey, 1891  
*epistomalis* Abeille, 1897  
*rubicola* Abeille, 1897  
*obtusus* Abeille, 1897  
*chrysoderes* Bétis, 1912  
*politus* Weiss, 1914  
*fagi* Weiss, 1914  
*salicis* Csiki, 1915  
*communis* Obenberger, 1924  
*krasai* Obenberger, 1924

*Locus typicus*: Austria.

### *Biologia larvale*

Ospite primario su Lampone!, *Rosa canina*, *Rosa multiflora*, *Rosa pendulina* (= *alpina*), *Rosa rugosa*, *Rosa setigera*, *Rubus caesius*, *Rubus fruticosus*, *Rubus idaeus*.

### *Geonemia*

La specie sensu lato risulta Eurosibirico-turanica.

La forma nominale è invece Europea meridionale.

Polonia, Germania, Cecoslovacchia, URSS eur., Ungheria, Romania, Bulgaria, Jugoslavia, Grecia!, Albania, Austria, Svizzera, Italia, Francia!, Spagna!, Portogallo.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 156)

ITALIA: tutta (PORTA, 1929).

ISTRIA: Buje! (coll. Mus. Milano); Fiume! (coll. Drioli); F. Quietto! (coll. Drioli); M. Auremiano! (coll. Drioli); Sesana! (coll. Drioli).

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Fiume Veneto!; Monfalcone! (coll. Mus. Milano); Opicina! (coll. Mus. Milano); F. Timavo! (coll. Mus. Milano); Trieste! (coll. Drioli); V. Rosandra! (coll. Drioli).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Aicha!; Avio!; Bolzano (GREDLER, 1863); Bressanone (HELLRIGL, 1974); Collalbo! (coll. I.N.E.), (coll. Magnani); lago Forte Busi! (coll. Borroni); Mattarello! (coll. Mus. Trento); Maulls! (coll. Gobbi); Melino (HELLRIGL, 1974); Mezzaselva (PEEZ VON, 1977); Millan (HELLRIGL, 1974); Pejo! (coll. Mancini); Predazzo! (coll. Magnani); Renon! (coll. I.N.E.); Soprabolzano (HELLRIGL, 1974); lago Varna (HELLRIGL, 1974).

VENETO: Verona!

LOMBARDIA: Cittiglio! (coll. Binaghi); Laveno!; M. Campo dei Fiori! (coll. I.N.E.); Pavia!; Rescaldina!; Vigevano! (coll. Tassi).

VALLE D'AOSTA: Antey S. André! (coll. Mus. Verona); Aymavilles! (coll. Mus. Verona); La Magdaleine! (coll. Gianasso); Lillaz! (coll. Magnani); Vedun! (coll. Bocca).

PIEMONTE: Alba! (coll. Mus. Alba); Borgomale!; Bra!; Buttigliera d'Asti! (coll. Gianasso); Camerana! (coll. Mus. Alba); Canale!; Caramagna!; Carmagnola!; Cassano Spinola! (coll. Gobbi); Castelnuovo don Bosco!; Ceresole d'Alba!; Condove!; Cumiana!; Cuneo!; Cuorné!; Entracque! (coll. Gobbi); Frabosa Soprana! (coll. Gianasso); Garessio!; Ghislarengo!; Limone!; lago Maggiore!; Lombardore!; Montelupo Albese! (coll. Mus. Alba); Monteu Roero!; Montezemolo! (coll. Mus. Alba); Oleggio Marcetto! (coll. Pescarolo); Riserva Naturale V. Mastallone!; Romagnano Sesia! (coll. Pescarolo); Rovasenda brughiera (BERRA, 1981); S. Benedetto Belbo!; Scopello! (coll. Pescarolo); Serra d'Ivrea! (coll. Ricchiardi); Somano! (coll. Mus. Alba); Sommariva Bosco!; Ternengo! (coll. Ranghino); Torino!; Vignale di Novara!

LIGURIA: Altare!; Casella Scrivia! (coll. Mancini); Colle di Nava! (coll. Sparacio); Cosseria! (coll. Mus. Alba); Genova! (coll. Mus. Genova); Piana Crixia! (coll. Mus. Alba); S. Stefano d'Aveto!

EMILIA ROMAGNA: Borello! (coll. Gobbi); M. del Casino (ZANGHERI, 1969); Modena! (coll. Meloni); Piacenza! (coll. Gobbi); Premilcuore!; Spilamberto! (coll. Luigioni).  
 MARCHE: Ascoli Piceno! (coll. Binaghi); M. Nerone! (coll. Magnani); V. Bolognola (GERINI, 1957-58); V. Canatra (GERINI, 1957-58).  
 TOSCANA: Bettolle! (coll. Luigioni); Castiglioncello!; Colle V. d'Elsa! (coll. Magnani); Firenze!; M. Amiata!; Palazzuolo! (coll. Magnani); Prato! (coll. Magnani); Sillano! (coll. Montemurro); Valpiana! (coll. Gobbi); Vallombrosa! (coll. Gobbi).  
 UMBRIA: Perugia!  
 LAZIO: Acilia (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Anticoli! (coll. Gobbi); Ariccia bosco! (coll. Gobbi); M. Autore! (coll. Luigioni); Bagnoregio (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Bracciano lago! (coll. Gobbi); Camerata Nuova! (coll. Luigioni); Castelfusano (TASSI, 1962); M. Cavo! (coll. Luigioni); Filettino! (coll. Tassi); Fiumicino! (coll. Luigioni); Frosinone! (coll. Gobbi); Manziana bosco! (coll. Gobbi); Palo! (coll. Luigioni); Prato Campoli di Veroli! (coll. Migliaccio); Rieti! (coll. Gobbi), (coll. Luigioni); Rocca di Papa! (coll. Luigioni); Roma Bufalotta! (coll. Gobbi); Roma Caffarella! (coll. I.N.E.), (coll. Luigioni); Roma Montesacro! (coll. Gobbi); Roma Parioli! (coll. Luigioni); Roma Villa Ada (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Roma!; Subiaco! (coll. Luigioni); Sutri (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); V. Rio Fiume (GOBBI, 1977); Velletri!; Viterbo!; Zagarolo! (coll. Tassi).  
 ABRUZZO e MOLISE: Cerchio! (coll. Binaghi); L'Aquila!; Snizzo lago! (coll. Gobbi).  
 CAMPANIA: Avellino!; Bagnoli Irpino (TASSI, 1962b); M. Taburno! (coll. Izzillo); Sassinoro Matese!  
 PUGLIA: Accadia! (coll. Sparacio); Foresta Umbra! (coll. Tassi!), (coll. Angelini!), (coll. Magnani!).  
 BASILICATA: Abriola! (coll. Angelini); Cugno Acero di Pollino (GOBBI, 1971), (coll. Gobbi!); La Maddalena! (coll. Montemurro); Pietra Pertosa! (coll. Angelini), (coll. Montemurro); Policoro bosco (GOBBI, 1988); Vallone Santicelli (GERINI, 1955).  
 CALABRIA: Ampollino lago!; Arvo lago!; Camigliatello! (coll. Mus. Milano); Croce Magara! (coll. Angelini); Gambarie! (coll. Tassi); Longobucco! (coll. Magnani); Loricca! (coll. Angelini); M. Botte Donato! (coll. Gianasso), (coll. Gobbi); Nucarelle! (coll. Gianasso); M. Pollino! (coll. Mus. Milano); Silvana Mansio! (coll. Tassi).  
 SICILIA: Ficuzza! (RAGUSA, 1893); M. Soro! (coll. Gobbi); Serra Contrastò!; Zafferana! (coll. Gobbi).  
 CORSICA: Ajaccio (SCHAEFER, 1949), (coll. Migliaccio!); Lento (PAULIAN, 1978); Murato (PAULIAN, i. l.); Porto Vecchio (SCHAEFER, 1949).

### [*Agrilus aurichalceus* ssp. *caenus* Obenberger, 1924]

*Locus typicus*: Sicilia.

#### *Biologia larvale*

Sconosciuta.

#### *Geonemia*

Indicato della sola località tipica.

#### *Note*

Non mi risultano rinvenimenti posteriori alla descrizione.

Descritto come semplice aberrazione di *Agrilus aurichalceus* Redtembacher, è in realtà una forma ben distinta almeno a livello sottospecifico.

CURLETTI (1987) ne reputa molto dubbia la provenienza, come nel caso della già citata *Sphenoptera* *circe* Obenberger.

La sua effettiva presenza in Sicilia merita conferma.

## [*Agrilus calcicola* Obenberger, 1916]

*calcicola* Ragusa, 1922 (erratum)  
*ater* auct. (non F.) Marseul, 1865

*Locus typicus*: Erzegovina, Mostar (Jugoslavia).

### *Biologia larvale*

Sconosciuta.

### *Geonemia*

Endemica della Penisola Balcanica.  
Jugoslavia, Grecia, Albania.

### *Distribuzione in Italia*

TRENTINO-ALTO ADIGE: Bressanone (HELLRIGL, 1975); Mauls (GOBBI, 1983); Millan (PEEZ VON, 1977).  
BASILICATA: Pian Ruggio di Pollino (GOBBI, 1971); Campotenesi di Pollino (ANGELINI, 1986).  
CALABRIA: Gambarie, Montalto, M. Pecoraro, M. Scuro, Nucarelle, Silvana Mansio, da TASSI (1962a).  
SICILIA: Madonie (RAGUSA, 1922).

### *Note*

OBERBERGER (1936) la segnala anche di Europa centrale, Finlandia e Italia.

HORION (1955), HARDE (1979), concordano nell'escluderla dall'Europa centrale; BILY (1977) dalla Cecoslovacchia.

In Italia risulta segnalato da diversi Autori.

CURLETTI (1987), previo esame dell'Olotipo, sostiene che gli esemplari italiani non sono dei *calcicola*, bensì delle forme melaniche di *Agrilus aurichalceus* Redt., presenti in tutta l'area Nord Mediterranea, ipotesi basata anche sulla presenza di tutte le forme cromatiche di passaggio presenti nell'Italia meridionale.

La specie è quindi da escludere dalla fauna italiana.

## *Agrilus auricollis* Kiesenwetter, 1857

*Locus typicus*: Austria; Baviera; Tirolo; Francia meridionale.

### *Biologia larvale*

ospite secondario nei rami di *Celtis australis*, *Ficus carica*, *Tilia cordata*, *Tilia* sp.!, *Ulmus minor* (= *carpinifolia*).

### *Geonemia*

Europeo pontica.

Caucaso, Turchia, Grecia, Cecoslovacchia, Germania, Ungheria, Bulgaria, Jugoslavia, Austria, Svizzera, Italia, Francia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 157)

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Cialla di Prepotto! (coll. Magnani); Sgonico (GOBBI, 1970); Trieste! (coll. Gobbi!).  
TRENTINO-ALTO ADIGE: Bolzano (GREDLER, 1863); Bressanone!; Cadine! (coll. Mus. Trento); Griesneberg (GREDLER, 1863); Gudon (HELLRIGL, 1974); Nalles (GREDLER, 1863); Ora (PEEZ VON, 1977); Scezze (PEEZ VON, 1977); V. Lagarina! (coll. Mus. Verona).  
VENETO: Bardolino! (coll. Faraci); Mezzane di Sopra! (coll. Sette).  
CANTON TICINO: (LUIGIONI, 1929).  
PIEMONTE: Asti!; Castelnuovo don Bosco! (coll. Gianasso); Torino Colle Cappuccini!  
TOSCANA: Firenze! (coll. Mascagni).  
LAZIO: M. Lepini (GOBBI, 1984); Rocca Massima! (coll. Gobbi); Roma Caffarella (TASSI, 1962d), (coll. Gobbi!), (coll. Tassi!), (coll. Magnani!); Roma! (coll. Rasetti!).  
SICILIA: Portella Femmina Morta!; Sanfratello! (MAGNANI & SPARACIO, 1985).

### *Agrilus integerrimus* Ratzeburg, 1839

*cupreus* Redtembacher, 1849

*bavarius* Obenberger, 1917

*Locus typicus*: Prussia.

### *Biologia larvale*

Ospite primario nel fusto e nelle radici di *Daphne gnidium*, *Daphne laureola*, *Daphne mezereum*.

### *Geonemia*

Europea-maghrebina?

URSS, Finlandia, Polonia, Germania, Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Bulgaria, Jugoslavia, Austria, Svizzera, Italia, Francia, Spagna?, Algeria?

### *Distribuzione in Italia* (fig. 158)

ISTRIA: M. Taiano! (coll. Drioli); Selva Tarnova! (coll. Gobbi).  
FRIULI-VENEZIA GIULIA: M. Auremiano! (coll. Drioli).  
TRENTINO-ALTO ADIGE: Bolzano (GREDLER, 1863); Bressanone!; Caldaro (GREDLER, 1863); Fontane Frede (BERTOLINI, 1891); Renon! (coll. I.N.E.); Ultimo (GREDLER, 1863); V. Genova!  
VENETO: Caprino! (coll. Sette); M. Baldo! (coll. Binaghi); M. Lessini! (coll. Sette); Verona! (coll. Mus. Verona); V. Squaranto! (coll. Sette); V. Zoldo! (coll. Drioli).  
PIEMONTE: Forno!; S. Benedetto Belbo!; Varallo Sesia!; V. Vogna! (coll. Magnani).  
LIGURIA: Finale! (coll. Binaghi); Genova! (coll. Mancini); Noli! (coll. Mus. Milano); Rocca dei Corvi! (coll. Gobbi); S. Stefano d'Aveto!; Varazze!  
EMILIA ROMAGNA: Casola Valsenio! (coll. Magnani); La Lama foresta! (coll. Magnani); Marzabotto!; Montese! (coll. Tassi); Sasso Simone (ZANGHERI, 1969).  
MARCHE: Acquasanta! (coll. Mus. Verona).  
TOSCANA: Chiusdino! (coll. Gobbi); Pisa! (coll. De Maggi).  
UMBRIA: Orvieto! (coll. Gobbi).  
LAZIO: Filetino! (coll. Gobbi); Fregene (TASSI, 1962); Manziana bosco! (coll. Tassi); Marino! (coll. Luigioni); M. Tolfa! (coll. Gobbi); Piani Rascino! (coll. Gobbi); V. Rio Fiume (GOBBI, 1977).  
ABRUZZO e MOLISE: Collemeluccio bosco! (coll. Gobbi); Intermesoli del Gran Sasso! (coll. Gobbi); Pretoro! (coll. Montemurro); Roccamandolfa! (coll. Mus. Verona).  
CAMPANIA: M. Faito (IZZILLO, i. l.); M. Taburno! (coll. Izzillo).

BASILICATA: Accettura (IZZILLO, i. l.); Cugno dell'Acero (Gobbi, 1971); Duglia di Pollino (IZZILLO, i. l.).  
CALABRIA: S. Eufemia (TASSI, 1962a).  
SICILIA: Castelbuono! (coll. Magnani), (coll. Mascagni); Etna!; Malabotta!; Messina! (coll. Mancini);  
M. Soro! (coll. Magnani).  
CORSICA: (PORTA, 1929).

### **Agrilus nemeobius** Obenberger, 1922

*Locus typicus*: Sicilia.

#### *Biologia larvale*

Sconosciuta.

#### *Geonemia*

Endemica dell'Italia meridionale e di Sicilia.

#### *Distribuzione in Italia* (fig. 159)

ITALIA: meridionale (PORTA, 1929).  
TOSCANA: Vallombrosa (LUIGIONI, 1929).  
SICILIA: località tipica (OBENBERGER, 1922).

#### *Note*

Secondo CURLETTI (1985) si tratterebbe di un taxon molto discutibile, probabilmente un sinonimo di *Agrilus integerrimus* Ratzeburg.

La segnalazione relativa a Ladino in Romagna dovuta a ZANGHERI (1969) è da ritenersi errata; l'esemplare in oggetto è in realtà un *Agrilus pisanus* Curletti.

Non ho potuto verificare la segnalazione di LUIGIONI, a mio avviso molto dubbia.

### [**Agrilus cinctus** (Olivier, 1790)]

*Buprestis cincta* Olivier, 1790

*Locus typicus*: Francia: Brive la Gaillarde.

#### *Biologia larvale*

Ospite primario nelle radici e nel colletto di *Genista cinerea*, *Genista purgans*, *Genista scorpius*, *Genista tinctoria*, *Sarothamnus scoparius*.

#### *Geonemia*

Sud europea occidentale.

Ungheria, Jugoslavia, Austria, Germania, Svizzera, Belgio, Francia, Spagna, Portogallo.

## Note

CURLETTI (1983) ha dimostrato che le segnalazioni relative all'Italia centro-meridionale, insulare e nord-occidentale sono da riferire a *Agrilus albomarginatus* o *croaticus*.

Secondo SCHAEFER (1949) la sua presenza nelle Alpi Marittime francesi (Nizza) sarebbe dubbia. Le segnalazioni di GREDLER (1863) relative all'Alto Adige (Bolzano e Cornedo Isarco), molto vecchie, non sono più state confermate da HELLRIGL (1974) e VON PEEZ (1977) nei rispettivi cataloghi.

A mio avviso la sua presenza in Italia è meritevole di conferma.

## *Agrilus albomarginatus* Fiori, 1906

*verres* Théry, 1930

*Locus typicus*: Bologna.

## Biologia larvale

Ospite primario su *Spartium junceum*.

## Geonemia

Endemica italiana.

## Distribuzione in Italia (fig. 160)

VENETO: lago di Garda! (coll. I.N.E.).

EMILIA ROMAGNA: Bacino di Quarto! (coll. Magnani!); Bologna! (*locus typicus*); Fiorano! (coll. Tassi); Rocca S. Casciano! (coll. Magnani); Spinello di S. Sofia!

MARCHE: Grottammare! (coll. I.N.E.); V. di S. Eustacchio!

TOSCANA: Parco Nazionale Uccellina!

LAZIO: Castelfusano!

ABRUZZO e MOLISE: Pacentro!

CAMPANIA: Alburno! (coll. I.N.E.).

PUGLIA: Pugnochiuso! (coll. Magnani).

CALABRIA: Montalto! (coll. Gianasso).

SICILIA: (*locus typicus* di *A. verres* Théry).

## Note

Secondo CURLETTI (1983) le segnalazioni di *Agrilus cinctus* Olivier relative all'Italia centro meridionale sono da riferire a questa specie.

## *Agrilus cytisi* Baudi, 1870

*baudii* Bauduer, 1878

*pedemontanus* Obenberger, 1917

*subchalibaeus* Obenberger, 1917

*Locus typicus*: Piemonte: V. Pesio.

## Biologia larvale

Ospite primario nei rami di *Laburnum alpinum*!

## *Geonemia*

Endemica italiana.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 161)

PIEMONTE: Bagni di Vinadio! (coll. Gianasso) (coll. Magnani); Forno Alpi Graie! (coll. Ist. Entom. Agr. Torino); V. Pesio! (coll. Mus. Parigi, Typus), (coll. Mus. Genova, Typus).  
ISTRIA: (locus typicus di *A. baudii* Baud.)

### *Note*

Oltre a queste località la specie è stata indicata anche di Bracciano nel Lazio (GOBBI, 1983). Tale indicazione è da ritenersi errata (CURLLETTI, 1983).

SCHAEFER (1949) ha escluso la specie dalla fauna francese.

Non ho potuto prendere visione del Tipo di *Agrilus baudii* Baud.

## ***Agrilus croaticus* Abeille de Perrin, 1897**

*Locus typicus*: Croazia.

### *Biologia larvale*

Sconosciuta. L'adulto si rinviene su *Genista tinctoria* (PESCAROLO, i. 1.).

## *Geonemia*

Centro europea.

Jugoslavia, Austria, Italia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 162)

ISTRIA: Lipizza! (coll. Mus. Milano); Umago! (coll. Mus. Milano).  
FRIULI-VENEZIA GIULIA: Monfalcone! (coll. Mus. Milano); Muggia!; Timavo! (coll. Mus. Milano); Trieste! (OBENBERGER, 1916).  
TRENINO-ALTO ADIGE: Brione (HALBHERR, 1908); V. Lagarina (LUIGIONI, 1929); V. di Non!  
LOMBARDIA: Arlate! (coll. Mus. Milano); Ca' de Biss! (coll. Mus. Milano); Ponte Ticino! (coll. Mus. Milano).  
PIEMONTE: Borgomale!; Bossolasco!; Chianocco!; Colle della Maddalena! (coll. Della Beffa); Pezzolo! (coll. Gianasso); Premeno!; Scopello Le Piane! (coll. Pescarolo); Voltaggio! (coll. Mancini).  
LIGURIA: Carcare! (coll. Mus. Milano).  
LAZIO: Bracciano!; Gole del Velino!  
ABRUZZO e MOLISE: Collemeluccio bosco! (coll. Gobbi).  
BASILICATA: Terranova Pollino! (coll. Mus. Milano).  
CALABRIA: M. Gariglione!; M. Orsomarso! (coll. Gobbi); Sila La Fossiatà! (coll. Montemurro).  
SICILIA: Catania! (coll. Mus. Stuttgart).

### *Note*

A questa specie è da riferire l'esemplare di *Agrilus cytisi* Baudi segnalato da GOBBI (1983) di Bracciano nel Lazio (CURLLETTI, 1983).



## ***Agrilus antiquus* Mulsant & Rey, 1863**

*linderi* Marseul, 1865  
*proximus* Bauduer, 1878  
*hemiphanes* Abeille, 1897  
*pruinosulus* Abeille, 1897  
*protractus* Kerremans, 1903  
*nemorivagus* Obenberger, 1929

*Locus typicus*: colline di Nimes e del Beaujolais.

### *Biologia larvale*

Ospite primario nei rami di *Calycotome spinosa*, *Genista hispanica*, *Genista scorpius*, *Genista tinctoria*.

### *Geonemia*

Mediterranea occidentale.  
Italia, Francia, Spagna, Tunisia, Algeria.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 163)

TRENTINO-ALTO ADIGE: Bolzano (HELLRIGL, 1974); V. Lagarina (LUIGIONI, 1929).  
FRIULI-VENEZIA GIULIA: (PORTA, 1929).  
ALPI MARITTIME FRANCESI: Nizza (SCHAEFER, 1949).  
EMILIA ROMAGNA: Citerna Taro!; Monteriolo!; Ranchio Sarsina! (coll. Magnani); Scardavilla (ZANGHERI, 1969).  
TOSCANA: M. Senario! (coll. Binaghi); Palazzuolo!; Papiano! (coll. Magnani); Valpiana (GOBBI, 1983), (coll. Gobbi!).  
LAZIO: Bagnoregio! (coll. Tassi); Canepina! (coll. Tassi); Lavinio! (coll. Tassi).  
CALABRIA: Sila Fossiatà! (coll. Gobbi).  
SICILIA: (*locus typicus* di *A. nemorivagus*)!

### *Note*

Le segnalazioni relative al Trentino e al Friuli vanno a mio avviso verificate, per possibile confusione con *Agrilus croaticus* Abeille.

## ***Agrilus antiquus* ssp. *oxygonus* Abeille, 1907**

*Locus typicus*: Francia: Savines (Hautes Alpes).

### *Biologia larvale*

Ospite primario di *Genista cinerea* (SCHAEFER, 1949).

### *Geonemia*

Europea occidentale.  
Francia, Germania!

*Distribuzione in Italia* (fig. 163)

ALPI MARITTIME FRANCESI: Sospello (SCHAEFER, 1984); Venanson (SCHAEFER, 1955).

*Note*

La sottospecie è intesa sensu Schaefer: secondo CURLETTI (1983) il Tipus di *oxygonus* Abeille potrebbe anche essere una forma diversa o un piccolo esemplare di *cinctus* (Olivier).

Secondo COBOS (1986), il Tipus di Abeille apparterebbe ad una specie nordafricana, *Agrilus perrini* Pic, e di conseguenza la sottospecie «*oxygonus* sensu Schaefer» cadrebbe in sinonimia di *antiquus* ssp. *hispanus* Obenberger, 1913. Il tipo di questa forma è però una femmina, e solo l'esame di un certo numero di esemplari e dell'edeago può risolvere questo problema.

Non ho potuto purtroppo prendere visione degli esemplari di Sospello e di Venanson, e al momento non posso pronunciarmi su tale problema.

Secondo CURLETTI (1983) le citazioni di SCHAEFER (1949) relative a Pavia e di TASSI (1962) per il Lazio sono da riferire all'affine *Agrilus croaticus* Ab.

***Agrilus trinacriae* Obenberger, 1924**

*Locus typicus*: Sicilia.

*Biologia larvale*

Sconosciuta.

*Geonemia*

Sud Tirrenica.  
Sicilia, Tunisia!

*Distribuzione in Italia* (fig. 164)

SICILIA: M. Polverello! (CONTARINI, 1983), (Curletti, 1983).

***Agrilus solieri* Gory & Laporte, 1837**

*Locus typicus*: Marsiglia e Morea.

*Biologia larvale*

Ospite primario nei rami delle specie del genere *Rosa* e *Rubus*.

*Geonemia*

Mediterranea occidentale.  
Ungheria, Bulgaria, Jugoslavia, Italia, Francia, Spagna, Algeria, Marocco!

### *Distribuzione in Italia* (fig. 165)

LIGURIA: (LUIGIONI, 1929).

TOSCANA: Antignano (GERINI, 1953); M. Burrone (GERINI, 1953); Rio Ortano dell'Is. d'Elba! (coll. Ricchiardi).

LAZIO: Fregene (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Palazzolo (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Pastena grotte! (coll. Migliaccio); Pontinia (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Roma Villa Ada (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); V. Rio Fiume (GOBBI, 1977).

PUGLIA: Martina! (coll. Angelini).

BASILICATA: Senise! (coll. Magnani); Terranova Pollino!

CALABRIA: Arcomanno (GOBBI, 1971); Belvedere di Spinello! (coll. Gobbi).

SICILIA: Capaci! (coll. Sparacio); Castelbuono! (coll. Sparacio); Ficuzza bosco (RAGUSA, 1893); Geraci! (coll. Magnani); Madonie!; Milazzo! (coll. Gobbi); Palermo dintorni! (coll. Alliata); Palermo!

CORSICA: Ajaccio!; Biguglia!; Bocognano!; Corte!; Lento (PAULIAN, 1978); Monacia (PAULIAN, 1978).

SARDEGNA: Capoterra! (coll. Leo); Chilivani! (coll. Gobbi!); Golfo Aranci! (coll. Binaghi); Iglesias! (coll. Tassi); Ozieri!

### *Note*

Secondo CURLETTI (1980) la citazione di DELLA BEFFA (1911) relativa all'agro torinese in Piemonte è meritevole di conferma.

POCHON (1964) esclude la specie dalla fauna svizzera, nonostante l'indicazione di LUIGIONI (1929) relativa al Canton Ticino.

## *Agrilus elegans* Mulsant & Rey, 1863

*cisti* Brisout, 1863

*eliscollis* Abeille, 1907

*Locus typicus*: Marsiglia, Hyères.

### *Biologia larvale*

Ospite primario nelle radici di *Cistus albidus*, *Cistus monspeliensis*, *Cistus salvifolius*, *Erica arborea*, *Erica scoparia*, *Helianthemum halimifolium*, *Helianthemum italicum*, *Helianthemum ledifolium* (= *niloticum*), *Helianthemum apenninum* (= *polifolium*), *Helianthemum vulgare*, *Teucrium polium*.

### *Geonemia*

Mediterranea occidentale.

Italia, Francia, Spagna, Algeria, Marocco!

### *Distribuzione in Italia* (fig. 166)

PIEMONTE: Castelletto d'Erro! (coll. Tassi); Castelnuovo don Bosco! (coll. Gianasso!); Chianocco!; Lovencito!; Mondonio!; Montelupo Albese! (coll. Mus. Alba).

LIGURIA: Bisagno torrente! (coll. Binaghi); Genova Quarto! (coll. Binaghi).

MARCHE: M. Sibillini! (coll. Binaghi).

TOSCANA: Cerreto! (coll. Gobbi); Colle V. d'Elsa! (coll. Magnani); Firenze! (coll. Tassi!); Grosseto (COBOS, 1986); Livorno (GERINI, 1953); Massa Marittima (GERINI, 1953).

LAZIO: Canepina (TASSI, 1962); Castelfusano (GOBBI, 1970), (coll. Gobbi!); Monterosi!; Sermoneta!; V. Rio Fiume (GOBBI, 1977).

CAMPANIA: Cava!

PUGLIA: Castellaneta! (coll. Magnani).  
CALABRIA: S. Donato Ninea (GOBBI, 1983).  
SICILIA: M. Polverello!; Malabotta!  
CORSICA: Ajaccio (SCHAEFER, 1955); Bastia!; Bocognano!; Corte (SCHAEFER, 1964); Moriani (SCHAEFER, 1964); Ponte Leccia (PAULIAN, i. l.); Porto Vecchio; Solenzara (SCHAEFER, 1964).  
SARDEGNA: Iglesias!; Porto Cervo (GOBBI, 1970), (coll. Gobbi!); S. Margherita di Pula!

### **Agrilus pisanus** Curletti, 1980

*pisanus* Obenberger (nom. nudum)

*Locus typicus*: Castelfusano.

#### *Biologia larvale*

Ospite primario nelle radici di *Dorycnium hirsutum*.

#### *Geonemia*

Endemica italiana.

#### *Distribuzione in Italia* (fig. 167)

EMILIA ROMAGNA: Gaibola! (coll. Magnani); Monteriolo!; Ranchio di Sarsina!  
TOSCANA: Firenze!; Pisa!  
LAZIO; Castelfusano! (*locus typicus*), (coll. Gianasso), (coll. Gobbi); Gaeta Madonna Casalarga!; M. della Tolfa!  
BASILICATA: Arcomanno (GOBBI, 1971); lago Pertusillo!  
CALABRIA: La Mula (GOBBI, 1971); S. Sosti (GOBBI, 1971).

### **Agrilus paganettii** Obenberger, 1913

*Locus typicus*: M. Conero (Marche) e Antonimima (Calabria).

#### *Biologia larvale*

Sconosciuta.

#### *Geonemia*

Endemica italiana.

#### *Distribuzione in Italia* (fig. 168)

MARCHE: M. Conero (Typus)  
TOSCANA: Pratolino!  
CALABRIA: Antonimina! (Typus) (Mus. Naz. Praga).

## Note

Mancano rinvenimenti recenti. Qualora i caratteri differenziali rilevati nella descrizione della specie dovessero rivelarsi non specifici, ma attribuibili ad esemplari teratologici, *Agrilus pisanus* Curl. ne diventerebbe un sinonimo.

## *Agrilus hyperici* (Creutzer, 1799)

*Buprestis hyperici* Creutzer, 1799  
*prasinus* Mulsant, 1863  
*impressus* Rey, 1891  
*elatus* Méquignon, 1907  
*sulcifer* Bétis, 1912  
*stepaneki* Obenberger, 1935  
*pseudohyperici* Obenberger, 1936  
*reyellus* Obenberger, 1936  
*catalonicus* Pochon, 1964

*Locus typicus*: Austria.

## Biologia larvale

Ospite primario nelle radici di *Hypericum perforatum!*, *Hypericum tetrapterum!*.

## Geonemia

Euroturanica.

URSS, Turchia, Grecia!, Polonia, Danimarca, Germania, Olanda, Belgio, Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Bulgaria, Jugoslavia, Albania, Austria, Svizzera, Italia, Francia, Spagna, Portogallo.

## Distribuzione in Italia (fig. 169)

ITALIA: tutta (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929).

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Doberdò! (coll. Mus. Milano); Monfalcone! (coll. Mancini); Trieste!  
TRENTINO-ALTO ADIGE: Bolzano (GREDLER, 1863); Brione (HALBHERR, 1908); Caldaro (BERTOLINI, 1891); Civezzano (BERTOLINI, 1891); Nogarè (BERTOLINI, 1891); Torcegno (BERTOLINI, 1891); Trento!  
VENETO: Garda lago! (coll. I.N.E.); Malcesine! (coll. Sette); Quinzano! (coll. Sette); Teolo!; Torri Benaco! (coll. Sette); Verona!; Vicenza prov. (DISCONZI, 1865).

LOMBARDIA: Barlassina! (coll. Drioli); Mercallo! (coll. Binaghi); Turbigo! (coll. Binaghi).

PIEMONTE: Albano! (coll. Pescarolo); Alessandria!; Arquata Scrivia! (coll. Mancini); Brunetta di Susa!; Cameri! (coll. Pescarolo); Cardona!; Castelnuovo don Bosco!; Ceva!; Chianocco!; Isola S. Antonio!; Poggio di Casasco!; Rocchetta Tanaro!; S. Nazzaro Sesia!; Salmour! (coll. Ricchiardi); Susa!; Torino!; Venaria Reale!; Vignale di Novara!

LIGURIA: Albenga! (coll. Gobbi).

EMILIA ROMAGNA: Balze (ZANGHERI, 1969); Campigna foresta! (coll. Magnani); Castell'Arquata! (coll. Gourvés); Citerna Tarò!; Forlì! (coll. Magnani); Piacenza! (coll. Gobbi); Portico Romagna (ZANGHERI, 1969); Rancio Sarsina! (coll. Magnani); Salsomaggiore! (coll. Mancini).

MARCHE: Genga! (coll. Gianasso); Novafeltria! (coll. Magnani).

TOSCANA: Colle V. d'Elsa! (coll. Magnani); Firenze!; M. Senario! (coll. Mus. Firenze); Tosi!; Parco Nazionale Uccellina! (coll. Faraci).

UMBRIA: Bevagna (SPARACIO, i. l.); Foligno!

LAZIO: Anzio!; Ariccia bosco! (coll. Tassi); Cerreto! (coll. Gobbi); Fiumata (GOBBI, 1973); M. Cimini! (coll. Tassi); M. Reatini!; Marino! (coll. Luigioni); Orvinio (GOBBI, 1973); Pietralata!; Rio Freddo! (coll. Luigioni); Roma (GOBBI, 1973); Roma Caffarella! (coll. Gobbi); Roma! (coll. Tassi), (coll. Luigioni);

Sabina! (coll. Gobbi); Salisano (GOBBI, i. l.); Sperlonga (IZZILLO, i. l.).  
ABRUZZO e MOLISE: Campo di Giove! (coll. Binaghi); Caramanico!; Cerchio! (coll. Luigioni), (coll. Rasetti); Chieti! (coll. Mus. Verona); Collemeluccio bosco! (coll. Gobbi); Colle Sassa! (coll. Gobbi); Guardiaregia! (coll. Magnani); Isernia! (coll. Mus. Verona); M. Bove valico (GOBBI, i. l.); M. della Laga! (coll. Mus. Verona); M. Giano!; Pietralta!  
CAMPANIA: Guardiaregia! (coll. Mus. Verona).  
PUGLIA: Foresta Umbra! (coll. Tassi), (coll. Mus. Verona).  
BASILICATA: Accettura (IZZILLO, i. l.); Cugno dell'Acero (GOBBI, 1971); M. di Viggiano (GOBBI, 1971); Mazzacanino (GERINI, 1955); Monticchio! (coll. Montemurro); Noepoli! (coll. Magnani); Normanno! (coll. Gobbi); Policoro bosco (GOBBI, 1988), (coll. Izzillo!); S. Severino Lucano! (coll. Montemurro); Senise! (coll. Magnani); Terranova di Pollino (IZZILLO, i. l.); Vallone Santicelli di Pollino (GERINI, 1955); Viggiano! (coll. Gobbi); M. Vulture! (coll. Angelini).  
CALABRIA: Ampollino lago! (coll. Angelini); Arcomanno (GOBBI, 1971); Camigliatello (SCHATZMAYR, 1941); Croce Magara! (coll. Angelini); Lacina! (coll. Angelini); M. Botte Donato! (coll. Gianasso); Rogliano! (coll. Sparacio); S. Sosti (GOBBI, 1971); Serra S. Bruno! (coll. Angelini); Sila!; Sila La Fossiatà! (coll. Montemurro).  
SICILIA: Castelbuono (RAGUSA, 1893); Pergusa (RAGUSA, 1893).

### ***Agrilus globulifrons* Obenberger, 1920**

*Locus typicus*: Sicilia.

#### *Biologia larvale*

Sconosciuta.

#### *Geonemia*

Endemica di Sicilia.

#### *Distribuzione in Italia*

SICILIA: (Holotypus: Mus. Naz. Praga)!

#### *Note*

Secondo CURLETTI (1985) la specie sarebbe affine se non identica ad *Agrilus chobauti* Abeille del Nord Africa.

L'Olotipo è l'unico esemplare conosciuto. Non si può escludere che la Patria sia errata o che si tratti di una importazione accidentale.

### ***Agrilus meloni* Curletti, 1986**

*Locus typicus*: Sardegna, stagno di Molentargius.

#### *Biologia larvale*

Sconosciuta. Probabilmente ospite primario di Chenopodiacee, come le specie affini del nord Africa.

## *Geonemia*

Endemica di Sardegna.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 170)

SARDEGNA: stagno di Molentargius presso Cagliari! (coll. Meloni!), (coll. Gianasso!), (coll. Magnani!), (coll. Fancello), (coll. Curletti: Typus).

## ***Agrilus pratensis* Ratzeburg, 1839**

*roberti* Chevrolat, 1837

*linearis* Gory & Laporte, 1839

*strigicollis* Rey, 1891

*praeclarus* Krogerus, 1922

*Locus typicus*: Prussia.

### *Biologia larvale*

Ospite secondario su *Populus alba*!, *Populus nigra*, *Populus tremula*.

## *Geonemia*

Sensu lato Eurosibirica. La forma tipica risulta Euroturanica.

Gran Bretagna, Polonia, Germania, Olanda, Belgio, Ungheria, Bulgaria, Jugoslavia, Albania, Grecia!, URSS meridionale, Austria, Svizzera, Italia, Francia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 171)

ISTRIA: Postumia! (coll. Mus. Milano).

FRIULI-VENEZIA GIULIA: (LUIGIONI, 1929).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Aica (PEEZ VON, 1977); Bolzano (GREDLER, 1863); Bressanone (HELLRIGL, 1974); Daiano (BERTOLINI, 1891); Laces (PEEZ VON, 1977); Stava (HELLRIGL, 1974); V. Lagarina (HALBHERR, 1908).

VENETO: Colli Euganei! (coll. Mus. Milano); M. Baldo! (coll. Sette); Malcesine! (coll. Sette); Verona! (coll. Mus. Verona).

LOMBARDIA: Abbiategrasso (BERRA, 1981); Ca' de Biss (BERRA, 1981); Cornaredo (BERRA, 1981); Milano! (coll. Tassi), (coll. Mus. Milano); Pavia!; Turbigio!; Venegono! (coll. Tassi); Vergiate (BERRA, 1981).

CANTON TICINO: (LUIGIONI, 1929).

PIEMONTE: Bellinzago!; Bossolaschetto!; Bruino!; Caramagna!; Carmagnola!; Casalbeltrame!; Casale Monferrato!; Caselette! (coll. Ricchiardi); Cassano Spinola! (coll. Gobbi); Castelnuovo don Bosco!; Chieri!; Cumiana! (coll. Tassi); Cuneo! (coll. Gobbi); Groana!; Ivrea!; La Bessa!; Leini!; Lemie!; Millesimo! (coll. Mus. Alba); Montezemolo! (coll. Mus. Alba); Oleggio Marcetto!; Premeno! (coll. Binaghi); Rovasenda brughiera (BERRA, 1981), (coll. Gianasso!), (coll. Tassi!); S. Carlo Canavesè!; Sezzadio!; F. Stura (DELLA BEFFA, 1911); Torino!; Valmanera! (coll. Gianasso); Vignale di Novara!

LIGURIA: Pietra! (coll. Gobbi).

EMILIA ROMAGNA: Borra (TASSI, 1966b), (coll. Tassi!); Cusercoli! (coll. Tassi); Forlì (ZANGHERI, 1969); Piacenza (GOBBI, 1970), (coll. Gobbi!), (coll. Gourvés!).

MARCHE: S. Leo! (coll. Magnani).

TOSCANA: Livorno (MEINARDI, 1898); M. Senario! (coll. Mus. Firenze); Ripafratta (GERINI, 1953); Taviano! (coll. Mus. Milano); Tombolo! (coll. Gianasso), (coll. Rasetti); Viareggio! (coll. Rasetti).

UMBRIA: Perugia! (coll. Mancini).

LAZIO: Colli Albani (TASSI, 1962); Ostia Lido (MELONI, i. l.); Ponte Galeria (GOBBI, i. l.); Rocca di Papa! (coll. Tassi); Roma Acquacetosa! (coll. Luigioni); Roma Caffarella! (coll. Luigioni); Roma Montecastro! (coll. Gobbi), (coll. Tassi).

CAMPANIA: Bagnoli Irpino (TASSI, 1962b), (coll. Mus. Verona!).  
BASILICATA: Policoro bosco (GOBBI, 1988).  
CALABRIA: Camigliatello! (coll. Binaghi); M. Gariglione (GOBBI, 1983), (coll. Gobbi!); Piana di S. Eufemia! (coll. Binaghi); Sila Piccola!  
SICILIA: Petralia Sottana (SPARACIO, 1990).  
CORSICA: Ajaccio!; Folelli (SCHAEFER, 1964); Ghisonaccia (SCHAEFER, 1964); Ponte Leccia (PAULIAN, i. l.).  
SARDEGNA: (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929).

### Note

La specie è con ogni probabilità diffusa in tutte le regioni italiane, isole comprese.

## **Paracylindromorphus subuliformis** (Mannerheim, 1837)

*Agrilus subuliformis* Mannerheim, 1837

*Agrilus tauricus* Gory, 1841

*Locus typicus*: Volinia.

### *Biologia larvale*

Ospite primario di *Puccinellia convoluta*.

### *Geonemia*

La forma nominale risulta eurocentrasiatica.

Cina, URSS asiatica, URSS europea, Iran, Siria, Turchia, Cecoslovacchia, Germania, Ungheria, Romania, Bulgaria, Jugoslavia, Grecia, Albania, Austria, Italia, Francia, Spagna.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 172)

FRIULI-VENEZIA GIULIA: (LUIGIONI, 1929).

VENETO: laguna Veneta!

TOSCANA: Parco Naturale della Maremma! (coll. Mus. Firenze), (coll. Magnani).

SICILIA: Castelbuono (RAGUSA, 1893).

### Note

La segnalazione relativa alla Sicilia è meritevole di conferma.

## **Cylindromorphus filum** (Gyllenhal, 1817)

*Buprestis filum* Gyllenhal, 1817

*Aphanisticus cylindrus* Villa, 1835

*opacus* Abeille, 1897

*sulcatulus* Pic, 1918

*Locus typicus*: Austria.



### *Biologia larvale*

Ospite primario negli steli di *Poa pratensis*!

### *Geonemia*

Europeo meridionale-pontica.

Turchia, URSS meridionale, Germania, Belgio, Cecoslovacchia, Ungheria, Bulgaria, Jugoslavia, Grecia, Albania, Austria, Svizzera, Italia, Francia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 173)

ITALIA: tutta (PORTA, 1929).

TRENTINO-ALTO ADIGE: V. Chiavona (BERTOLINI, 1891); V. Sarca (BERTOLINI, 1891).

VENETO: Montorio! (coll. Sette); Quinzano! (coll. Mus. Verona); Soave! (coll. Mus. Verona), (coll. Gianasso).

LOMBARDIA: Pavia!; Turbigo! (coll. Binaghi); Vigevano F. Ticino (coll. Tassi).

PIEMONTE: Casalino Monferrato!; Castelnuovo don Bosco! (coll. Gianasso!); Cardona!; Mondonio!; Rocchetta Tanaro!; Valmanera!

### *Note*

Ho personalmente osservato solo esemplari provenienti dal Nord Italia. Alla luce di probabili confusioni con le specie che seguono, reputo dubbiose e meritevoli di conferma le segnalazioni relative all'Umbria (LUIGIONI, 1929), alla Campania (LUIGIONI, 1929) e alla Sicilia (RAGUSA, 1893).

## ***Cylindromorphus dalmatinus* Csiki, 1915**

*Locus typicus*: Dalmazia.

### *Biologia larvale*

Sconosciuta.

### *Geonemia*

Circumadriatico-transionica.

Cecoslovacchia, Jugoslavia, Italia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 174)

PUGLIA: Varano lago!

BASILICATA: Marsico Nuovo!

## ***Cylindromorphus gallicus* ssp. *angelinii* Curletti, 1990**

*Locus typicus*: Policoro.

*Biologia larvale*

Sconosciuta.

*Geonemia*

Endemica italiana.

*Distribuzione in Italia* (fig. 175)

ABRUZZO e MOLISE: Popoli! (coll. Magnani).  
BASILICATA: Policoro bosco!

**Cylindromorphus platiai** Curletti, 1981

*Locus typicus*: Mistretta (Sicilia).

*Biologia larvale*

Sconosciuta.

*Geonemia*

Endemica di Sicilia.

*Distribuzione in Italia* (fig. 176)

SICILIA: Mistretta! (coll. Fiori!).

**Aphanisticus elongatus** Villa, 1835

*lamotei* Guérin, 1839

*canaliculatus* Schaufuss, 1882

*Locus typicus*: Italia.

*Biologia larvale*

Ospite primario in *Carex divulsa*, *Carex muricata*, *Schoenus nigricans*.

*Geonemia*

Euroturanico-maghrebina.

Siria, Turchia, URSS meridionale, Gran Bretagna, Danimarca, Olanda, Belgio,

Lussemburgo, Polonia, Cecoslovacchia, Germania, Ungheria, Romania, Bulgaria, Jugoslavia, Grecia, Albania, Austria, Svizzera, Italia, Francia, Spagna, Tunisia, Algeria, Marocco.

*Distribuzione in Italia* (fig. 177)

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Lisert! (coll. Drioli); Monfalcone! (coll. De Maggi).

LOMBARDIA: (LUIGIONI, 1929).

PIEMONTE: Baldissero Canavese!; Carmagnola!; Castelnuovo don Bosco!; agro torinese (DELLA BEFFA, 1911).

EMILIA ROMAGNA: Borghi! (coll. Magnani); Cervia pineta (ZANGHERI, 1969); Modena! (coll. Mus. Verona); Montebello! (coll. Magnani); Ponte Verucchio! (coll. Magnani).

TOSCANA: (LUIGIONI, 1929).

LAZIO: Acilia! (coll. Mancini); Fregene (GOBBI, 1973), (coll. Gobbi); Maccarese! (coll. Luigioni), (coll. Mancini); M. della Tolfa (GOBBI, 1973); Roccasecca (GOBBI, 1973), (coll. Gobbi!); Rota (GOBBI, 1977); Torre Astura (GOBBI, 1973), (coll. Gobbi!).

PUGLIA: (LUIGIONI, 1929).

BASILICATA: Colloredo (GERINI, 1955); Nova Siri! (coll. Mus. Verona); Potenza: F. Basento! (coll. Gobbi); Timpa Demonio di Pollino! (coll. Angelini); Vallone Gaudolino (GERINI, 1955).

SICILIA: (LUIGIONI, 1929).

CORSICA: (SCHAEFER, 1949).

SARDEGNA: Bannari! (coll. Mus. Verona); Fluminimaggiore! (coll. Mancini), (coll. Binaghi); Penisola del Sinis! (coll. Meloni); Ploaghe! (coll. Binaghi).

***Aphanisticus aetnensis* Abeille, 1897**

*insularis* Abeille (nom. nudum)

*siculus* Marseul, 1865

*actuensis* Kerremans, 1903

*Locus typicus*: Sicilia.

*Biologia larvale*

Sconosciuta.

*Geonemia*

Endemica di Sicilia.

*Distribuzione in Italia* (fig. 178)

SICILIA: Ficuzza (RAGUSA, 1893); Madonie (LUIGIONI, 1929); Messina (LUIGIONI, 1929); Palermo (LUIGIONI, 1929).

*Note*

Taxon di incerto valore sistematico, la cui validità specifica è dubbia.

OBNENBERGER (1926) la considera una specie valida, mentre SCHAEFER (1949), previa visione di un esemplare nella collezione Abeille, avanza il dubbio che possa trattarsi di un sinonimo di *Aphanisticus emarginatus* (Olivier).

## **Aphanisticus emarginatus** (Olivier, 1790)

*coriaceus* Rey, 1891  
*angustulus* Ragusa, 1893

*Locus typicus*: Parigi dintorni.

### *Biologia larvale*

ospite primario di *Carex* sp., *Heleocharis palustris*, *Juncus articulatus*, *Juncus subnodulosus* (= *obtusiflorus*).

### *Geonemia*

Euroturanico-maghebina.

URSS meridionale, Turchia, Gran Bretagna, Danimarca, Polonia, Olanda, Belgio, Lussemburgo, Germania, Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Bulgaria, Jugoslavia, Grecia, Albania, Austria, Svizzera, Italia, Francia, Spagna, Tunisia, Algeria, Marocco.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 179)

ITALIA: tutta (LUIGIONI, 1929).

ISTRIA: Parenzo! (coll. Mus. Milano); F. Quietò! (coll. Mus. Milano).

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Bestrigna! (coll. Drioli); Grado! (coll. Mus. Milano); Monfalcone!; Noghera! (coll. Drioli); Pradis di Sotto! (coll. Gobbi); F. Timavo foce! (coll. Magnani).

VENETO: Caorle! (coll. Mus. Milano); Custoza!; Roncanova! (coll. Sette); Vallese! (coll. Sette); Vicenza prov. (DISCONZI, 1865).

PIEMONTE: agro torinese (DELLA BEFFA, 1911); Rovasenda brughiera (BERRA, 1981); Torino! (coll. Gobbi).

EMILIA ROMAGNA: Borello! (coll. Magnani); Gaibola! (coll. Mus. Milano); Scardavilla (ZANGHERI, 1969); Spadarolo! (coll. Magnani).

TOSCANA: Arezzo! (coll. Mus. Firenze); Firenze; Macchiascandona! (coll. Gianasso); Pian Castagnaiò! (coll. Mus. Verona); Pieve S. Stefano! (coll. Magnani); Pisa! (coll. Rasetti); Parco Nazionale Uccellina!; Valpiana! (coll. Gobbi); Viareggio! (coll. Mus. Firenze).

UMBRIA: M. del Lago! (coll. Mus. Verona); Perugia! (coll. Mancini); Trasimeno lago! (coll. Garavaglia), (coll. Rasetti).

LAZIO: F. Aniene (TASSI, 1962); Capo Circeo! (coll. Gobbi!); Fiumicino! (coll. Luigioni); La Tolfa (GOBBI, 1977), (coll. Gobbi!), (coll. Luigioni!); Maccarese! (coll. Luigioni); Riano! (coll. I.N.E.); Roma Acquacetosa! (coll. Luigioni); Roma Montesacro! (coll. Gobbi); Roma dintorni (TASSI, 1962); Roma! (coll. Gobbi); F. Tevere (TASSI, 1962); Torre Astura! (coll. Luigioni); V. Rio Fiume (GOBBI, 1977).

ABRUZZO e MOLISE: M. della Laga! (coll. Magnani).

PUGLIA: Torricella! (coll. Mancini).

BASILICATA: M. di Viggiano (GOBBI, 1971), (coll. Gobbi!); Policoro bosco (ANGELINI, 1986), (GOBBI, 1988), (coll. Angelini!); Vulture! (coll. Mancini).

SICILIA: Enna!; Ficuzza bosco (RAGUSA, 1893), (coll. Luigioni!); Serra Contrastò! (coll. Magnani); S. Guglielmo Castelbuono (RAGUSA, 1893); S. Ninfa (RAGUSA, 1893); Zafferana! (coll. Gobbi).

CORSICA: Porto Vecchio (SCHAEFER, 1964).

SARDEGNA: (PORTA, 1929).

## **Aphanisticus angustatus** Lucas, 1849

*cupricolor* Abeille, 1893

*Locus typicus*: lago Tonga presso Lacalle (Algeria).

### *Biologia larvale*

Ospite primario su *Juncus subulatus* (= *multiflorus*).

### *Geonemia*

Olomediterranea.

Siria, Turchia, Grecia, Italia, Francia, Spagna, Portogallo, Tunisia, Algeria!, Marocco.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 180)

EMILIA ROMAGNA: (LUIGIONI, 1929).

LAZIO: Acilia (GOBBI, 1973), (coll. Gobbi!); Castelporziano! (coll. Gobbi); Fondi (MELONI, i. l.); Ladispoli (BINAGHI, 1965); Ostia! (coll. Gobbi).

ABRUZZO e MOLISE: F. Trigno foce (GOBBI, 1983), (coll. Gobbi!).

PUGLIA: F. Cavone foce (TASSI, 1967a), (coll. Tassi!); F. Lato! (coll. Angelini); Manfredonia! (coll. Tassi); Pugnochiuso (ANGELINI, 1987); S. Cataldo! (coll. Angelini); Taranto Mar Piccolo! (coll. Magnani!), (coll. Montemurro!); Taranto Salina Piccola!; lago Varano! (coll. Binaghi).

BASILICATA: Nova Siri!; Policoro bosco (TASSI, 1967a), (coll. Gobbi!).

CALABRIA: Antonimina (TASSI, 1962a); Aspromonte (TASSI, 1962a), (coll. Tassi!); Sila!

SICILIA: Ficuzza bosco (RAGUSA, 1893); Madonie (RAGUSA, 1893); Mistretta! (coll. Magnani!); Palermo! (coll. Binaghi); Piazza Armerina (RAGUSA, 1893); lago Quattrocchi!; Sciacca (RAGUSA, 1893); Zafferana! (coll. Gobbi).

CORSICA: Ajaccio! (coll. Tassi); Aleria (SCHAEFER, 1949); Porto Vecchio (SCHAEFER, 1949), (coll. Luigioni!).

SARDEGNA: Arbatax! (coll. Gobbi); Assemini!; Cagliari!; Capoterra! (coll. Meloni); stagno Chia! (coll. Meloni); Elmas! (coll. Magnani!); Golfo Aranci! (coll. Binaghi), (coll. Luigioni); stagno Molentargius!; Musei!; M. Sette Fratelli! (coll. Meloni); Penisola del Sinis! (coll. Meloni); Sordiana!

### *Note*

L'indicazione di Luigioni relativa all'Emilia Romagna è a mio avviso meritevole di conferma.

## ***Aphanisticus distinctus* Perris, 1864**

*Locus typicus*: El Escorial (Spagna).

### *Biologia larvale*

Ospite primario su *Juncus acutus*.

### *Geonemia*

Mediterranea occidentale.

Italia, Francia!, Spagna, Portogallo, Tunisia, Algeria, Marocco.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 181)

LIGURIA: Bussana! (coll. Tassi!); Genova (LUIGIONI, 1929); Genova Rio Bagnara! (coll. Tassi).

## **Aphanisticus pusillus** (Olivier, 1790)

*Buprestis pusilla* Olivier, 1790  
*emarginatus* Fallen, 1802

*Locus typicus*: Parigi dintorni.

### *Biologia larvale*

Sconosciuta.

### *Geonemia*

Europeo-maghrebina.

Gran Bretagna, Svezia, Danimarca, Polonia, Germania, Olanda, Belgio, URSS meridionale, Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Bulgaria, Jugoslavia, Grecia, Albania, Austria, Svizzera, Italia, Francia, Spagna, Portogallo, Algeria, Marocco.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 182)

ISTRIA: Umago! (coll. Mus. Milano).

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Lestans (GOBBI, 1970), (coll. Gobbi!); Monfalcone! (coll. Mus. Verona); Noghera! (coll. Drioli); Trieste Zaule! (coll. Drioli).

LOMBARDIA: (LUIGIONI, 1929).

PIEMONTE: agro torinese (DELLA BEFFA, 1911); Castelnuovo don Bosco! (coll. Gianasso).

LIGURIA: Genova!; M. Fasce! (coll. Binaghi).

EMILIA ROMAGNA: (LUIGIONI, 1929).

TOSCANA: Castiglion della Pescaia! (coll. Gianasso); Firenze! (coll. Mus. Firenze); Marina di Cecina (GERINI, 1953a); Marina di Pisa! (coll. Rasetti).

UMBRIA: Perugia! (coll. Mancini).

LAZIO: Fregene! (coll. Gobbi); Maccarese! (coll. Luigioni); Marino! (coll. Luigioni); Roma Acquacetosa! (coll. Luigioni); Roma F. Aniene! (coll. Luigioni); Roma Caffarella! (coll. Mancini); Roma Grotta-perfeta! (coll. Luigioni); Roma Nomentana! (coll. Luigioni); Roma Parioli! (coll. Luigioni); Roma Pietralata! (coll. Luigioni); Roma Valleinferno! (coll. Luigioni); Roma! (coll. Binaghi).

ABRUZZO e MOLISE: Guardiaregia! (coll. Mus. Verona).

CAMPANIA: (LUIGIONI, 1929).

SICILIA: (LUIGIONI, 1929).

### *Note*

SCHAEFER (1949) esclude la specie dalla Corsica, nonostante la segnalazione di LUIGIONI (1929) relativa a quest'isola.

## **Aphanisticus pygmaeus** Lucas, 1849

*siculus* Mulsant, 1863

*Locus typicus*: Algeri e Lacalle.

### *Biologia larvale*

Sconosciuta.

## *Geonemia*

Mediterraneo-turanica.

URSS meridionale, Afganistan, Turchia, Bulgaria, Jugoslavia, Grecia, Italia, Francia, Spagna, Algeria, Marocco.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 183)

TRENTINO-ALTO ADIGE: V. Lagarina! (coll. Mus. Verona).

VENETO: Alonte! (coll. Mus. Verona); Fontanafredda! (coll. Mus. Verona).

ALPI MARITTIME FRANCESI: Mentone (SCHAEFER, 1949).

LIGURIA: Cavi!

EMILIA ROMAGNA: Bagnara di Romagna! (coll. Magnani).

TOSCANA: Anghiari! (coll. Mancini); Grosseto! (coll. De Maggi); Is. d'Elba (HOLDHAUS, 1923); Laterina! (coll. Magnani); Pisa!; Poggio Cavallo! (coll. Mus. Firenze).

UMBRIA: lago Trasimeno! (coll. Rasetti).

LAZIO: Roma Acquacetosa! (coll. Mus. Milano); Roma (GOBBI, 1973), (coll. Rasetti!); Roma Caffarella! (coll. Gobbi); Roma Montesacro! (coll. Gobbi); Torre Astura (GOBBI, i. 1.).

CAMPANIA: (LUIGIONI, 1929).

PUGLIA: Laterza! (coll. Montemurro).

BASILICATA: Policoro (ANGELINI, 1986), (GOBBI, 1988), (coll. Angelini!); Viggiano (GOBBI, 1970), (coll. Gobbi!).

SICILIA: Mondello (RAGUSA, 1893); Portella Femmina Morta!

CORSICA: Ajaccio!; Aleria!; La Bravone (SCHAEFER, 1984); l'Île-Rousse!

SARDEGNA: Assemini! (coll. Mancini); Oristano! (coll. Binaghi); Poetto! (coll. Fancello); Tortolì! (coll. Gobbi).

## **Trachys reflexus** Gené, 1836

*Locus typicus*: Sardegna.

### *Biologia larvale*

Ospite primario nelle foglie di *Salix fragilis*.

## *Geonemia*

Mediterranea occidentale meridionale.

Italia, Spagna, Portogallo, Algeria, Marocco!

### *Distribuzione in Italia* (fig. 184)

SARDEGNA: Ala dei Sardi! (coll. Binaghi); Enas! (coll. Luigioni); Gestori! (coll. Mancini).

### *Note*

LEONARDI (1927) indica la specie come ospite anche di *Quercus* sp. e *Fagus sylvatica*.

COBOS (1986) indica la specie anche dell'Italia peninsulare (ssp. *reflexiformis* Obenberger citata di Toscana). Per contro CURLETTI (1987) attribuisce *reflexiformis* a *Trachy minutus*, escludendo la presenza di *Trachys reflexus* dall'Italia peninsulare.

## *Trachys minutus* (Linneo, 1758)

*Buprestis minuta* Linneo, 1758  
*supravioleacea* Thomson, 1864  
*reflexiformis* Obenberger, 1916

*Locus typicus*: Europa.

### *Biologia larvale*

Polifago. Ospite primario nelle foglie di *Corylus avellana*, *Salix alba*!, *Salix aurita*, *Salix caprea*!, *Sorbus aria*, *Ulmus minor* (= *campestris*!), *Tiliacee*, *Fagacee* e *Rosacee* in genere.

### *Geonemia*

Eurosibirica.

Cina, Mongolia, Siberia, URSS, Turchia, Gran Bretagna, Irlanda, Finlandia, Svezia, Norvegia, Danimarca, Polonia, Olanda, Lussemburgo, Germania!, Cecoslovacchia!, Ungheria, Romania, Bulgaria, Jugoslavia!, Grecia!, Albania, Austria!, Svizzera, Italia, Francia!, Spagna!

### *Distribuzione in Italia* (fig. 185)

ITALIA: tutta (LUIGIONI, 1929).

ISTRIA: Capodistria! (coll. Drioli); conca di Orlek! (coll. Drioli); M. Auremiano! (coll. Drioli).

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Bestrigna di Monfalcone!; Duttogliano!; Lestans! (coll. Gobbi); Ligosullo!; Moncorona di Gorizia!; Monfalcone Lisert! (coll. Drioli); Monfalcone!; Opicina! (coll. Mus. Milano); Pieris!; S. Daniele! (coll. Mus. Milano); Trieste! (coll. Drioli).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Anterselva! (coll. Tassi); Bedollo (BERTOLINI, 1891); Bolzano (GREDLER, 1863); Bressanone (HELLRIGL, 1974); Campo Giudicarie (BERTOLINI, 1891); Cei lago!; Civezzano (BERTOLINI, 1891); Cleran (HELLRIGL, 1974); Levico (HEYROVSKY, 1969); Mattarello! (coll. Mus. Trento); Millan (HELLRIGL, 1974); M. Bondone! (coll. Mus. Trento); Nals (GREDLER, 1863); Ponte Gardena (HELLRIGL, 1974); Rio Pusteria (HELLRIGL, 1974); Riva (BERTOLINI, 1891); Scezze (HELLRIGL, 1974); S. Andrea in Monte (HELLRIGL, 1974); Tarvisio! (coll. Binaghi); Torcegno (BERTOLINI, 1891); Trento (BERTOLINI, 1891); Vipiteno! (PEEZ VON, 1977).

VENETO: Alonte!; Custoza! (coll. Sette); Fimon lago!; Garda lago! (coll. I.N.E.); Grezzana! (coll. Sette); Mezzane di Sopra! (coll. Sette); Monteviale!; Montorio! (coll. Sette); M. Baldo!; Novaglie! (coll. Sette); Pian Cansiglio! (coll. Borroni); Quinzano!; Rivoli Veronese! (coll. Magnani); Tignes! (coll. I.N.E.); Verona!; Vicenza prov. (DISCONZI, 1865); Vigonovo! (coll. Binaghi); Zovencedo!

LOMBARDIA: Abbiategrosso! (coll. Binaghi); Ballabio! (coll. Binaghi); Barlassina! (coll. Mus. Milano); Bergamo!; Bormio! (coll. Mancini); Ca' de Biss! (coll. Mus. Milano); Ghirla lago! (coll. Tassi); Mantova!; Milano! (coll. Binaghi); M. Vespolo (SPARACIO, i. l.); Pavia!; Pozzolengo!; Stresa!; S. Pellegrino! (coll. Gobbi); Varese! (coll. Mus. Milano); Vigevano! (coll. Tassi).

VALLE D'AOSTA: Pallu de Pollein!

PIEMONTE: Acceglio! (coll. Tassi); Alba! (coll. Mus. Alba!); Asti!; Baveno! (coll. Bartoli); Bellinzago!; Biella!; Borgomale!; Bossolasco!; Candia!; Caramagna!; Cardona!; Carmagnola!; Casella Scrivia! (coll. Mancini); Cassano Spinola! (coll. Gobbi); Castelnuovo don Bosco! (coll. Gianasso!); Cavour!; Cherasco! (coll. Mus. Alba); Cinzano d'Asti! (coll. Gianasso); Cinzano d'Alba!; Cisterna d'Asti!; Crescentino!; Garessio!; Ivrea!; La Bessa!; Leini!; Lombardore!; Luserna S. Giovanni!; Montelupo Albese! (coll. Mus. Alba); Montezemolo! (coll. Mus. Alba); Moretta!; Pocapaglia!; Premeno! (coll. Binaghi); Racconigi!; Reagle! (coll. Gianasso); Rocchetta Tanaro!; Rovasenda brughiera (BERRA, 1981), (coll. Tassi!); Saluzzo!; Sanfront!; Sommariva Bosco!; Stazzano!; S. Benedetto Belbo!; S. Carlo Canavese!; S. Nazzaro Sesia!; Torino F. Sangone (DELLA BEFFA, 1911); Torino F. Stura (DELLA BEFFA, 1911); Torino Mirafiori!; Torino!; Valmanera! (coll. Gianasso); Varinella Scrivia! (coll. Mancini); Vignale di Novara!; Villarboit!; Viozene! (coll. Gobbi); V. Pesio! (coll. Binaghi).



LIGURIA: Albenga (MELONI, i. l.); Bavari (MELONI, i. l.); Cairo Montenotte! (coll. Luigioni); Colle del Melogno (MELONI, i. l.); Genova Prato! (coll. Binaghi); Genova!; Pietra! (coll. Gobbi); Sassello! (coll. Gobbi); Va Varazze (MELONI, i. l.).

EMILIA ROMAGNA: Bagnacavallo!; Bologna!; Borello! (coll. Magnani); Brugnato Paludi! (coll. Binaghi); Campigna foresta! (coll. Gobbi); Casalecchio di Reno! (coll. Magnani); Casinalbo (GERINI, 1953); Cesena (ZANGHERI, 1969), (coll. Gobbi!); Classe pineta! (coll. Magnani); Forlì!; Fossatone!; Modena! (coll. Tassi); Piacenza! (coll. Gobbi); Pietracuta! (coll. Magnani); Ponte Verrucchio! (coll. Magnani); Punta Alberete! (coll. Gianasso); Ravenna!; Spilamberto!; S. Vitale pineta!; Voltre (ZANGHERI, 1969); alta V. Secchia!

MARCHE: Mercatello (ALIQUÒ, i. l.); M. Sibillini! (coll. Binaghi); Novafeltria! (coll. Contarini); V. Tazza! (coll. Mus. Firenze).

TOSCANA: Alberese pineta! (coll. Gobbi); Alpi Apuane!; Anghiari!; Arcidosso! (coll. Binaghi); Arezzo!; Castelnuovo Garfagnana! (coll. Montemurro); Firenze!; Greve in Chianti!; Grosseto!; Lippiano!; Motrone! (coll. Mancini); Poggio Cavallo! (coll. Mancini); Siena!; S. Gimignano! (coll. Luigioni); S. Rossore pineta! (coll. Migliaccio); Tombolo (GERINI, 1953), (coll. Rasetti!); Vallombrosa!; Viareggio! (coll. Rasetti).

UMBRIA: Foligno! (coll. Cirocchi); Perugia! (coll. I.N.E.), (coll. Mancini!).

LAZIO: Acilia!; Anguillara! (coll. Luigioni); Anzio (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Ariccia! (coll. Tassi); Bracciano! (coll. Luigioni), (coll. Mancini); Castelfusano (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Cineto Romano! (coll. Gobbi); Civita Castellana! (coll. Gobbi); Filetino! (coll. Luigioni); Frosinone! (coll. Tassi); Maccharesse! (coll. Luigioni); Marino! (coll. Luigioni); Molaro bosco (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Montesacro!; M. Cavo (LUIGIONI, 1929), (coll. Luigioni!); M. Cimino! (coll. Luigioni); M. Terminillo!; Palazzolo (TASSI, 1962), (coll. Tassi!); Rieti! (coll. Luigioni); Riofreddo! (coll. I.N.E.); Rocca di Papa! (coll. Tassi); Roma Caffarella (TASSI, 1962), (coll. I.N.E.), (coll. Luigioni!), (coll. Tassi!); Roma Mentana! (coll. Gobbi); Roma Montesacro! (coll. Gobbi); Roma Tenuta S. Alessio (TASSI, 1962); Roma Tre Fontane! (coll. Luigioni); Rota (GOBBI, 1977), (coll. Luigioni!), (coll. Gobbi!); Roviano (GOBBI, i. l.); Saracinesco! (coll. Gobbi); Torre Astura! (coll. I.N.E.), (coll. Gobbi); Torregiovanne! (coll. Luigioni); Tuscolo! (coll. Luigioni); Viterbia! (coll. I.N.E.).

ABRUZZO e MOLISE: Caramanico! (coll. Binaghi); L'Aquila!; Parco Nazionale! (coll. Luigioni), (coll. Tassi); Vacri!; Verrecchie! (coll. Binaghi).

CAMPANIA: Avellino!; Bagnoli Irpino (TASSI, 1962b); Is. di Capri (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929).

PUGLIA: Foresta Umbra! (coll. Angelini).

BASILICATA: Duglia di Pollino (ANGELINI, 1986); Pietrapertosa! (coll. Angelini); Policoro bosco (ANGELINI, 1986), (GOBBI, 1988), (coll. Gobbi!), (coll. Angelini!), (coll. Montemurro!).

CALABRIA: Camigliatello! (TASSI, 1962a); Silvana Mansio! (coll. Angelini).

CORSICA: Ucciani (SCHAEFER, 1964).

## Note

LUIGIONI (1929) indica la specie anche di Sicilia e di Sardegna. Entrambe le segnalazioni sono a mio avviso meritevoli di conferma, in modo particolare quella relativa alla Sardegna, dove non si può escludere una confusione con l'affine *T. reflexus*.

## *Trachys troglodytes* Gyllenhal, 1817

*aenea* Mannerheim, 1837  
*pumila* Gory & Laporte, 1839  
*cribratus* Rey, 1891  
*foveicollis* Rey, 1891  
*puncticeps* Abeille, 1900

*Locus typicus*: Austria.

## Biologia larvale

Ospite primario su *Knautia arvensis*, *Scabiosa columbaria*, *Scabiosa suaveolens*, *Succisa pratensis* (= *Scabiosa succisa*).

## *Geonemia*

La forma nominale risulta Euroturanica.

URSS caucasica, Turchia, Finlandia, Svezia, Norvegia, Gran Bretagna, Danimarca, Polonia, Germania, Olanda, Lussemburgo, Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Bulgaria, Jugoslavia, Austria, Svizzera, Italia, Francia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 186)

ITALIA: tutta (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929).

ISTRIA: Capodistria! (coll. Drioli); Lipizza! (coll. Mus. Milano); Malicras! (coll. Mus. Milano).

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Doberdò! (coll. Mus. Milano); Drenchia! (coll. Drioli); Monfalcone! (coll. Drioli); Sistiana! (coll. Mus. Milano); Trieste Zaule! (coll. Drioli), (coll. Mus. Milano); Trieste! (coll. Drioli).  
TRENTINO-ALTO ADIGE: Bressanone (HELLRIGL, 1974); Cleran (HELLRIGL, 1974); Giudicarie (BERTOLINI, 1891); Matassone! (coll. Mus. Verona); M. di Merano (GREDLER, 1863); Ora (BERTOLINI, 1891), (PEEZ VON, 1977).

VENETO: Albettone!; Alonte!; Quinzano!; Verona!

LOMBARDIA: Montorfano!; Morbegno! (coll. Gobbi); Ostiglia! (coll. Mus. Verona); Paitone! (coll. Mus. Milano); Prevalle! (coll. Drioli).

PIEMONTE: Biella!; Capanne di Marcarolo!; Torino F. Stura (DELLA BEFFA, 1911); Voltaggio! (coll. Mus. Genova).

LIGURIA: Genova! (coll. Binaghi), (coll. Mus. Verona).

EMILIA ROMAGNA: Bagnara di Romagna! (coll. Magnani); Borghi! (coll. Magnani); Borgo Rivola! (coll. Magnani); Castrocaro! (coll. Magnani); Forlì! (coll. Magnani!); Gaibola! (coll. Mus. Milano); Modena! (coll. Drioli); Ponte Verrucchio! (coll. Magnani); Riccione! (coll. Magnani); Savio (ZANGHERI, 1969); Santarcangelo! (coll. Magnani); S. Vitale pineta (ZANGHERI, 1969);

REPUBBLICA DI SAN MARINO: (coll. Mus. Milano!).

TOSCANA: Alpi Apuane! (coll. Mus. Verona); Ambra! (coll. Magnani); Anghiari! (coll. Mus. Firenze); Arezzo!; Firenze! (coll. Gianasso); Taviano! (coll. Mus. Milano).

LAZIO: Bracciano! (coll. Mus. Genova); Fiano lago! (coll. I.N.E.); Fornello! (coll. Gobbi); Gaeta! (coll. Binaghi); Maccarese! (coll. I.N.E.); M. Tofa! (coll. Tassi); V. Rio Fiume (GOBBI, 1977); Roma Caffarella! (coll. Tassi); Roma Villa Ardeatina (TASSI, 1962); Roma!; Salone! (coll. I.N.E.).

ABRUZZO e MOLISE: Prati di Tivo! (coll. Montemurro).

PUGLIA: Monopoli M. S. Nicola! (coll. Lillo); Otranto!; Taranto Mar Piccolo! (coll. Montemurro).  
BASILICATA: Arcomanno (GOBBI, 1971); Calciano! (coll. Angelini); Matera! (coll. Mus. Milano); Pollicoro bosco (GOBBI, 1988); M. Vulture! (coll. Angelini).

CALABRIA: Longobardi! (coll. Mus. Verona); Sambiasi! (coll. Mus. Genova); S. Eufemia (TASSI, 1962a).

SICILIA: (LUIGIONI, 1929).

### *Note*

SCHAEFER (1949) esclude la specie dalla Corsica.

Alcuni esemplari della collezione Gobbi sono attribuiti da SCHAEFER alla ssp. *compressa* Ab. (= *subglabra* Rey). Personalmente non ho notato in questi esemplari alcuna differenza con la forma nominale. Altri esemplari della collezione Tassi sempre provenienti da Roma sono stati attribuiti, sempre da SCHAEFER, alla ssp. *tipica*. È evidente la contraddizione, alla luce della presunta simpatria delle due forme sottospecifiche.

## **Trachys puncticollis ssp. obscurella** Obenberger, 1916

*Locus typicus*: Bosnia, Romania, Italia (Vallombrosa e Roma).

### *Biologia larvale*

Sconosciuta.

## *Geonemia*

Europea orientale.

URSS meridionale, Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Bulgaria, Jugoslavia, Grecia, Austria, Italia.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 187)

ISTRIA: Parenzo! (coll. Mus. Milano).

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Trieste Conconello! (coll. Drioli).

VENETO: Arquà (TASSI, 1966b); Cerea! (coll. Sette); Colli Euganei!; Ponzano! (coll. Magnani); Teolo! (coll. Tassi); Venezia S. Giuliano! (coll. Tassi).

EMILIA ROMAGNA: Passo Mandrioli! (coll. Gobbi); Passo Muraglione (GOBBI, 1970); Ravenna (TASSI, 1966b), (coll. Tassi!); Valbiano Sarsina!

TOSCANA: Anghiari! (coll. Mancini), (coll. Mus. Firenze); Arezzo!; Grosseto! (coll. Mancini); Lippiano! (coll. Mancini); M. Senario! (coll. Mus. Firenze); Macchiascandona! (coll. Gianasso); Monterchi! (coll. Mancini); Pisa!; Vallobrosa (OBENBERGER, 1916).

UMBRIA: Bevagna!; Foligno! (coll. Cirocchi); Perugia! (coll. Mancini).

LAZIO: Aclia! (coll. Mancini); Monterotondo! (coll. Migliaccio); Montecassino!; Nettuno! (coll. Gobbi); Ponte Galeria! (coll. Tassi); Roma (OBENBERGER, 1916); Roma Acquacetosa! (coll. Luigioni); Roma Montesacro! (coll. Gobbi), (coll. Tassi); Roma Pontegaleria (TASSI, 1962); Saracinesco (GOBBI, 1970), (coll. Gobbi!).

PUGLIA: Laterza! (coll. Angelini).

### *Note*

Nell'escludere questo taxon dalla fauna della Francia, SCHAEFER (1949) solleva il dubbio che possa trattarsi di una semplice forma melanica di *T. troglodytes* Gyll.

## **Trachys dichrous** Obenberger, 1916

*tricuspidata* Théry, 1919

*Locus typicus*: Italia meridionale.

## *Geonemia*

Sud mediterranea occidentale.

Italia, Algeria, Marocco.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 188)

ITALIA: meridionale (*locus typicus*).

CAMPANIA: (LUIGIONI, 1929).

SICILIA: (LUIGIONI, 1929); Ficuzza (RAGUSA, 1922); Medda bosco (RAGUSA, 1922); M. Pellegrino (RAGUSA, 1922).

### *Note*

Non ho avuto occasione di vedere esemplari rinvenuti posteriormente alla descrizione.

Le indicazioni di RAGUSA (1922) relative alla Sicilia sono a mio avviso da confermare per la possibile confusione con *Trachys troglodytes* Gyll.

## [*Trachys hipponensis* Marseul, 1865]

*Locus typicus*: sponde della Seybouse presso Bone (Algeria).

### *Biologia larvale*

Sconosciuta.

### *Geonemia*

Tirrenica meridionale.  
Tunisia, Algeria.

### *Note*

Nonostante le indicazioni di BAUDI di SELVE (1889) relative al Piemonte e confermate da DELLA BEFFA (1911) per l'agro torinese, di PORTA (1929) per il Lazio, di ZANGHERI (1969) per Forlì in Romagna, non ho mai visto esemplari italiani appartenenti a questa specie. Reputo dubbiosa e meritevole di conferma la sua presenza in Italia.

CURLETTI (1980) non cita la specie per il Piemonte.

## *Trachys fragariae* Brisout, 1874

*Locus typicus*: St.-Germain-en-Laye (Francia).

### *Biologia larvale*

Ospite primario, minatore di foglie di *Fragaria collina*, *Fragaria vesca*, *Potentilla recta*, *Potentilla reptans*, *Rubus* sp.

### *Geonemia*

Europea.

Polonia, Germania, Olanda, Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Bulgaria, Jugoslavia, Austria, Italia, Francia, Spagna, Portogallo.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 189)

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Monfalcone! (coll. Mus. Milano); M. Bello di Trieste!

### *Note*

Quelle friulane sono le sole località italiane a me note con certezza.

La citazione di RAGUSA (1893) relativa alla Sicilia è errata (RAGUSA, 1922).

Stessa cosa per quanto riguarda il Trentino-Alto Adige (HELLRIGL, 1974 e 1975).

## Trachys coruscus Ponza, 1805

*Buprestis pygmaea* Fabricius, 1787  
*fabricii* Schaefer, 1949

*Locus typicus*: Saluzzo (Italia).

### Biologia larvale

Minatore delle foglie di *Althea hirsuta*, *Althea officinalis* (= *Malva althaea*), *Althea rosea*, *Hibiscus roseus*, *Lavatera olbia*, *Malva alcea*, *Malva narbonensis*, *Malva officinalis*!, *Malva rotundifolia*, *Malva sylvestris*.

### Geonemia

Palaartica occidentale.

Asia occidentale, tutta Europa, Africa settentrionale.

### Distribuzione in Italia (fig. 190)

ITALIA: tutta (LUIGIONI, 1929), (PORTA, 1929).

ISTRIA: Parenzo (coll. Mus. Milano).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Bolzano (GREDLER, 1863), (BERTOLINI, 1891); Condino (BERTOLINI, 1891); Prato Venosta (ROSENHAUER, 1847).

LOMBARDIA: Milano Idroscalo! (coll. Gobbi).

PIEMONTE: Agognate di Novara!; Saluzzo (*locus typicus*).

LIGURIA: Coldirodi!; M. Antola!; M. Fasce! (coll. Binaghi).

EMILIA ROMAGNA: Cervia! (coll. Magnani); Classe pineta (ZANGHERI, 1969), (coll. Magnani!); Forlì; Fossatone!; Montefiore Conca! (coll. Magnani); Ravenna! (coll. Mancini); Rimini Miramare (ZANGHERI, 1969); Rimini!; S. Vitale pineta! (coll. Gobbi!), (coll. Magnani!); Santarcangelo! (coll. Magnani); Taverna! (coll. Magnani).

MARCHE: M. Pincio! (coll. Magnani).

TOSCANA: Anghiari! (coll. Mancini); Firenze!; Laterina!; Livorno! (MEINARDI, 1898); Motroni! (coll. Mancini); Pisa!; Poggio Cavallo! (coll. Mancini); Porto Ercole! (coll. Binaghi); Viareggio!

UMBRIA: Perugia! (coll. Cirocchi).

LAZIO: Acilia! (coll. Luigioni); Albano! (coll. Luigioni); Ausonia (IZZILLO, i. 1.); Bosco Molara (TASSI, 1962); Bracciano! (coll. Luigioni), (coll. Mancini); Castelfusano (TASSI, 1962), (coll. Gobbi!); Fiumicino! (coll. Luigioni); Fregene! (coll. Binaghi), (coll. I.N.E.); F. Garigliano foce (IZZILLO, i. 1.); M. della Tolfa (TASSI, 1967), (GOBBI, 1977), (coll. Gobbi!), (coll. Migliaccio!); M. Cavo (LUIGIONI, 1929), (coll. Luigioni!); M. Fogliano! (coll. I.N.E.); M. Soratte (LUIGIONI, 1929); Maccarese! (coll. Luigioni); Mandela! (coll. Gobbi); Marino! (coll. Luigioni); Nemi lago! (coll. I.N.E.); Palidoro (TASSI, 1962); Pontegaleria! (coll. Binaghi); Rieti (GOBBI, i. 1.); Rio Freddo! (coll. Luigioni), (coll. I.N.E.); Roma Acquacetosa! (coll. Luigioni); Roma Caffarella (TASSI, 1962); Roma Isola Farnese! (coll. Luigioni); Roma Lido! (coll. I.N.E.); Roma Montesacro!; Roma Pietralata! (coll. Luigioni); Roma Tiburtina! (coll. Gobbi); Roma Valle Inferno! (coll. Luigioni); Roma Villa Ada (TASSI, 1962); Roma Villa Borghese! (coll. Gobbi); Roma F. Aniene! (coll. Luigioni); Rota (GOBBI, 1977), (coll. Gobbi!); Salone! (coll. I.N.E.); Sasso Furbara (GOBBI, 1977); Sasso! (coll. Mus. Milano); Sperlonga (IZZILLO, i. 1.); Sutri (TASSI, 1962); Tuscolo! (coll. Luigioni); Velletri (TASSI, 1962); Viterbo!; Zagarolo! (coll. I.N.E.).

CAMPANIA: Is di Capri!; Capua (IZZILLO, i. 1.); Cervinara (GOBBI, i. 1.); Contursi! (coll. Gobbi); Falciano del Massiccio! (coll. Izzillo); F. Garigliano foce!; M. Taburno! (coll. Izzillo); Paestum! (coll. Izzillo); Patria lago (IZZILLO, i. 1.); S. Martino V. Caudina! (coll. Izzillo); Sanza (IZZILLO, i. 1.); Teano (IZZILLO, i. 1.); Variconi! (coll. Izzillo).

PUGLIA: Alimini laghi! (coll. Gianasso); Castellaneta Marittima! (coll. Magnani); Foresta Umbra! (coll. Magnani); F. Lato! (coll. Cirocchi); Lucera (MARCUIZZI & TURCHETTO LAFISCA, 1977); Mesagne! (coll. Angelini); Peschici!; S. Basilio Mottola (IZZILLO, i. 1.); S. Cataldo!; S. Pietro Manduria!; Vieste (GOBBI, i. 1.).

BASILICATA: Laurenzana! (coll. Angelini); M. Vulture! (coll. Mus. Milano); Policoro bosco (ANGELINI, 1986), (GOBBI, 1988), (coll. Montemurro!), (coll. Angelini!); Serra del Perrone!

CALABRIA: Gerace!; M. Volpintesta! (coll. Gianasso); S. Eufemia (TASSI, 1962a); S. Maria di Ricadi!

SICILIA: Agrigento!; Barriera (GULLI, 1961); Caltagirone! (coll. Magnani); Ficuzza (RAGUSA, 1893), (coll. Luigioni!); Fiumedinisi! (coll. Gianasso); Gerace! (coll. Gianasso); Is. Egadi Favignana! (coll. Magnani); Is. Egadi Levanzo!; Lentini!; Madonie Punta Battaglia!; Messina! (coll. Mancini); Palermo (RAGUSA, 1893), (coll. Luigioni!); Ragusa (SPARACIO, i. l.); Sortino (ALQUÒ, i. l.); Sutera (SPARACIO, i. l.).  
CORSICA: Biguglia!; Ghisonaccia (SCHAEFER, 1964); Portovecchio! (coll. Migliaccio).  
SARDEGNA: Alghero (MELONI, i. l.); Arbatax!; Aritzo! (coll. Bartoli); Assemini (MELONI, i. l.); Asuni!; Bosa! (coll. Binaghi); Cagliari!; Capoterra! (coll. Binaghi); Chilivani! (coll. Gobbi!); Colle S. Michele!; Cuglieri! (coll. Luigioni); Decimomannu (MELONI, i. l.); Elmas!; Iglesias!; Muravera! (coll. I.N.E.); Nulvi!; Nuoro!; Olbia! (coll. Bartoli); Oristano (MELONI, i. l.); Ploaghe (GOBBI, i. l.); Porto Rotondo! (coll. Magnani); Porto Torres! (coll. Magnani!); Quartu S. Elena! (coll. Meloni); S. Teresa di Gallura! (coll. Magnani); Sanluri!; Tempio Pausania! (coll. Gianasso); Villacidro!; Villaspeciosa! (coll. Meloni).

### [*Trachys goberti* Des Gozis, 1889]

*pumila* Jaq. du Val & Lareynie, 1852

*clermonti* Roger, 1900

*colorea* Abeille, 1900

*quercicola* Obenberger, 1918

*Locus typicus*: Toulouse, Carcassonne.

#### *Biologia larvale*

Minatore delle foglie di *Marrubium vulgare*, *Phlomis herba-venti*, *Phlomis lychnitis*.

#### *Geonomia*

Mediterranea nord occidentale.  
Spagna, Francia.

#### *Note*

OBENBERGER (1926-37) e SCHAEFER (1949) la indicano genericamente di Italia, senza più precisa indicazione. Personalmente considero tali indicazioni dubbie e meritevoli di conferma.

PORTA (1929) la cita di Corsica, ma SCHAEFER (1949) ritiene dubbiosa la sua presenza sull'isola.

SCHAEFER (1949) la cita genericamente delle Alpi Marittime francesi, e questa è l'indicazione più orientale a me nota.

### *Trachys scrobiculatus* Kiesenwetter, 1857

*pumilus* auct. (pars)

*menthae* Bedel, 1921

*subacuminatus* Pic, 1922

*aeneus* Théry, 1942

*Locus typicus*: Berlino, Dresda, Vienna.

#### *Biologia larvale*

Minatore delle foglie di *Calamintha nepeta*, *Mentha aquatica*, *Mentha longifolia*, *Mentha pulegium*, *Mentha rotundifolia*.

## *Geonemia*

Euroturanico-maghrebina.

URSS meridionale, Turchia, Gran Bretagna, Scandinavia, Olanda, Belgio, Polonia, Germania, Austria, Grecia!, Italia, Francia!, Spagna, Portogallo, Tunisia, Algeria, Marocco.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 191)

ITALIA: settentrionale e centrale (LUIGIONI, 1929).

FRIULI-VENEZIA GIULIA: S. Pelagio Ovino! (coll. Drioli).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Bolzano (GREDLER, 1863); Mattarello! (coll. Mus. Trento); Ora (HELLRIGL, 1975).

VENETO: Cassone! (coll. Sette); Mezzane di Sopra! (coll. Sette); Montecchio! (coll. Sette); Monteforte d'Alpone! (coll. Gianasso); Montorio! (coll. Sette); Sonà! (coll. Sette); Vallese! (coll. Sette).

LOMBARDIA: Milano (GOBBI, 1970), (coll. Gobbi!).

PIEMONTE: Arquata Scrivia! (coll. Mancini); Castelnuovo don Bosco!; F. Sangone (DELLA BEFFA, 1911); Stupinigi (DELLA BEFFA, 1911); Torino!; V. Scrivia! (coll. Mancini).

LIGURIA: Genova! (coll. Mancini); Savona!; Verezzi (GOBBI, 1970), (coll. Gobbi!).

EMILIA ROMAGNA: Castelnuovo (ZANGHERI, 1969); Cervia! (coll. Magnani); Classe pineta! (coll. Magnani); Faenza!; Forlì!; Ginestreto! (coll. Magnani); M. Paolo (ZANGHERI, 1969); Musella!; Ranchio Sarsina! (coll. Magnani); S. Alberto (ZANGHERI, 1969); S. Paolo Acquiliano (ZANGHERI, 1969); Salsomaggiore! (coll. Mancini); Savio (ZANGHERI, 1969); Tessello (ZANGHERI, 1969); Torricelle!

MARCHE: Piobbico! (coll. Magnani); Secchiano! (coll. Magnani).

TOSCANA: Firenze! (coll. Della Beffa); Laterina! (coll. Magnani); Massaciuoli! (coll. Mus. Genova); Pisa! (coll. Della Beffa); Poggio Cavallo! (coll. Mancini).

UMBRIA: Perugia! (coll. Mancini).

LAZIO: Castelfusano! (coll. Tassi); Marino bosco! (coll. Tassi); Mazzano! (coll. Gobbi); Parco Nazionale Circeo! (coll. Magnani); Palidoro! (coll. Tassi); Riofreddo! (coll. Gobbi); Roma (GOBBI, 1970); Roma Caffarella! (coll. Gobbi), (coll. Tassi); Roma Montesacro! (coll. Gobbi); Roma Parioli! (coll. Tassi); Roma Villa Ada! (coll. Tassi); S. Polo! (coll. Gobbi); Sutri! (coll. Tassi); Tor Caldara! (coll. Tassi); Torre Astura (GOBBI, 1970), (coll. Gobbi!); Torrita Tiberina! (coll. Gobbi); Velletri! (coll. Tassi); Vitinia! (coll. Tassi).

ABRUZZO e MOLISE: L'Aquila! (coll. Tassi).

CAMPANIA: Mondragone (GOBBI, 1970), (coll. Gobbi!); M. Cassino! (coll. Izzillo).

PUGLIA: Ischitella (MARCUIZZI & TURCHETTO LAFISCA, 1977); Ischitella Scalo (MARCUIZZI & TURCHETTO LAFISCA, 1977); Martina Franca! (coll. Montemurro); Taranto Mar Piccolo!; Villaggio Amendola (IZZILLO, i. l.).

BASILICATA: Collareto (GERINI, 1955); Coppola Paola di Pollino (ANGELINI, 1986); M. Pollino (GERINI, 1955); Timpone di Balsamo Pollino!; M. Vulture! (coll. Angelini).

CALABRIA: Antonimina (TASSI, 1962a); Aspromonte (TASSI, 1962a).

SICILIA: Capaci (SPARACIO, i. l.); M. Pellegrino!; Palermo (RAGUSA, 1922); F. Pollina! (coll. Gobbi); S. Fratello!

CORSICA: Ajaccio! (coll. Tassi); Ghisonaccia! (coll. Tassi); Sartene! (coll. Tassi).

SARDEGNA: Alghero! (coll. Tassi); Aritzo (TASSI, 1962a); Sassari! (coll. Tassi).

### *Note*

HELLRIGL (1974) riporta la segnalazione di GREDLER relativa alla presenza di *Trachys pumilus* Illiger, 1803 in Alto Adige. Nei supplementi però (1975) lo esclude dalla fauna della regione e quindi dell'Italia.

Quanto alle citazioni di LUIGIONI (1929) di *Trachys pumilus* Illiger è evidente la confusione con *Trachys scrobiculatus* Kiesw.

## **Trachys lichtensteini** Du Buysson, 1918

*Locus typicus*: Montpellier (Francia).

*Biologia larvale*

Minatore delle foglie di *Sanguisorba minor muricata* (= *Poterium muricatum*).

*Geonemia*

Tirrenica settentrionale.  
Francia, Italia.

*Distribuzione in Italia* (fig. 192)

ISTRIA: Novigrad (NIEHUIS, 1990).  
LAZIO: Roma Montesacro (GOBBI, 1970).

**Trachys quercicolus** Marseul, 1871

*marseuli* Brisout, 1874

*Locus typicus*: Albertville (Savoia).

*Biologia larvale*

Minatore delle foglie di *Salvia pratensis*, *Stachis recta*, *Stachis maritima*.

*Geonemia*

Europea sud occidentale.  
Italia, Francia, Spagna.

*Distribuzione in Italia* (fig. 193)

FRIULI-VENEZIA GIULIA: M. Spaccato! (coll. Mus. Milano).  
VENETO: Albettone!  
LIGURIA: Genova!; Pietra (GOBBI, 1970); Pietra! (coll. Gobbi).  
LAZIO: Roma!  
SICILIA: Mistretta! (coll. Magnani).  
CORSICA: Aleria (LUIGIONI, 1929).

**Habroloma triangularis** (Lacordaire, 1835)

*Trachys triangularis* Lacordaire, 1835  
*Trachys pandellei* Fairmaire, 1852  
*ournieri* Pic, 1894

*Locus typicus*: St. Germain (Francia).



### *Biologia larvale*

Minatore fogliare di *Erodium ciconium*, *Erodium cicutarium*, *Sanguisorba minor muricata* (= *Poterium muricatum*).

### *Geonemia*

Mediterranea occidentale.

Italia, Francia, Spagna, Portogallo, Tunisia, Algeria, Marocco.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 194)

PUGLIA: Alimini laghi! (coll. Gianasso).

SICILIA: Ficuzza bosco (LUGIONI, 1929), (coll. Mus. Genova!); Fiumedinisi! (coll. Gianasso); Messina!; Mistretta! (coll. Sparacio); Palermo! (RAGUSA, 1893).

CORSICA: Bonifacio (SCHAEFER, 1949).

## **Habroloma geranii** Silfverberg, 1977

*Buprestis nana* Paykull, 1799

*Buprestis minuta* Rossi, 1790

*Trachys troglodytes* Gory & Laporte, 1839

*Locus typicus*: Svezia.

### *Biologia larvale*

Minatore fogliare di *Geranium sanguineum*!

### *Geonemia*

Eurosibirica.

Siberia, URSS, Finlandia, Svezia, Norvegia, Gran Bretagna, Danimarca, Olanda, Polonia, Germania, Cecoslovacchia, Ungheria, Romania, Bulgaria, Jugoslavia, Austria, Italia, Francia, Spagna.

### *Distribuzione in Italia* (fig. 195)

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Prevacina! (coll. Mus. Milano).

TRENTINO-ALTO ADIGE: Bolzano (GREDLER, 1873).

VENETO: Alonte! (coll. Mus. Verona); Colli Euganei! (coll. Mus. Milano); Colognola ai Colli!; M. Baldo! (coll. Mus. Verona).

LOMBARDIA: Como! (coll. Borroni); Sondrio! (coll. Gobbi).

PIEMONTE: Castelnuovo don Bosco! (coll. Gianasso); Cinzano d'Asti!; Langhe!; Montelupo Albese (CAVALLO O. & CAVALLO R., 1990).

MARCHE: M. Pincio! (coll. Magnani).

### *Note*

PORTA (1929) indica la specie per tutta Italia. LUGIONI (1929) vi aggiunge anche la Sardegna e la Sicilia. La sua presenza in Italia centrale e meridionale è a mio avviso meritevole di conferma.

SCHAEFER (1955) mette in dubbio la presenza della specie in Corsica.

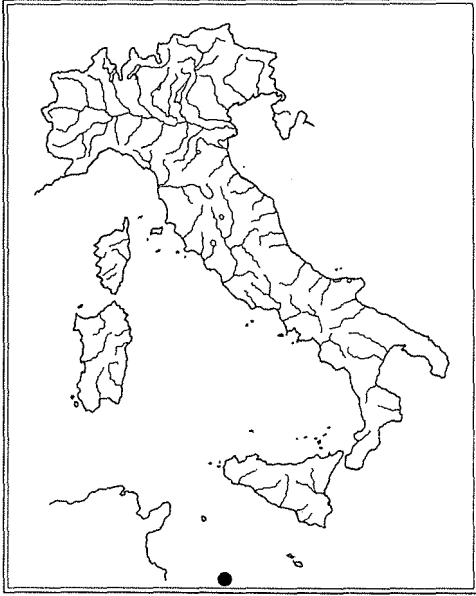


Fig. 1 - Distribuzione in Italia di *Julodis onopordi* ssp. *lampedusanus*.



Fig. 2 - Distribuzione in Italia di *Acmaeodera reveilieri*.

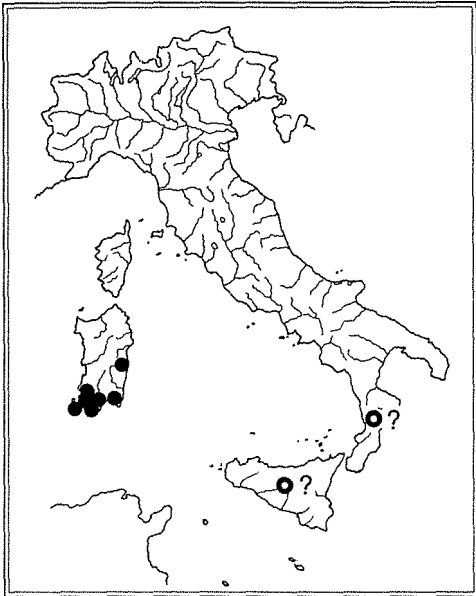


Fig. 3 - Distribuzione in Italia di *Acmaeodera cylindrica*.

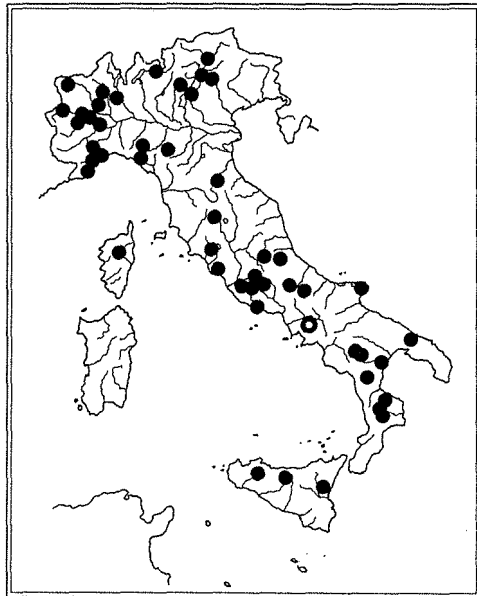


Fig. 4 - Distribuzione in Italia di *Acmaeodera pilosellae*.

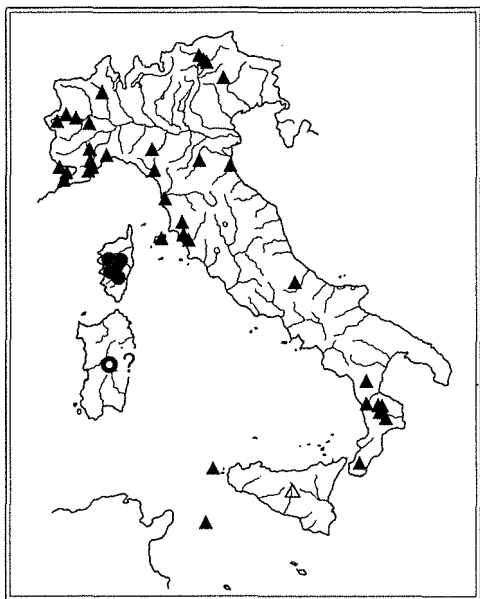


Fig. 5 - Distribuzione in Italia di *Acmaeodera bipunctata* (triangoli) e di *Acmaeodera bipunctata* ssp. *obenbergeriana* (cerchi).

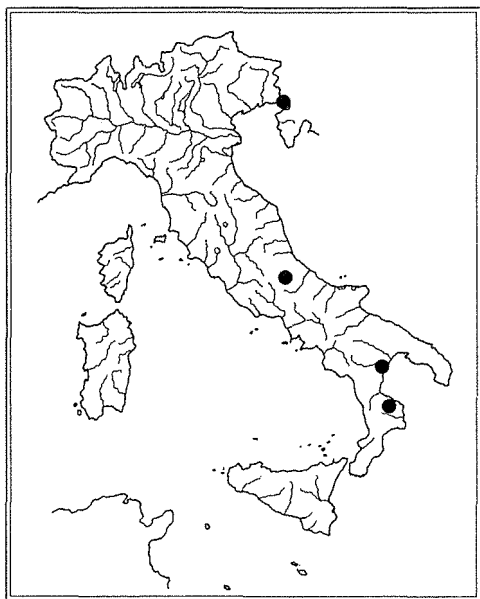


Fig. 6 - Distribuzione in Italia di *Acmaeodera crinita*.

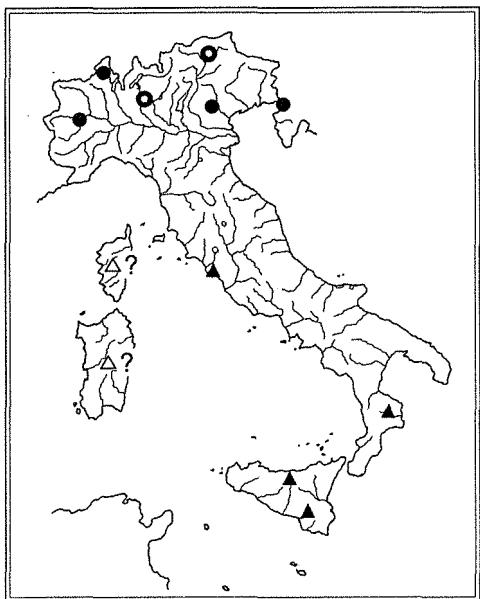


Fig. 7 - Distribuzione in Italia di *Acmaeodera degener* (cerchi) e di *Acmaeodera degener* ssp. *octodecimpunctata* (triangoli).

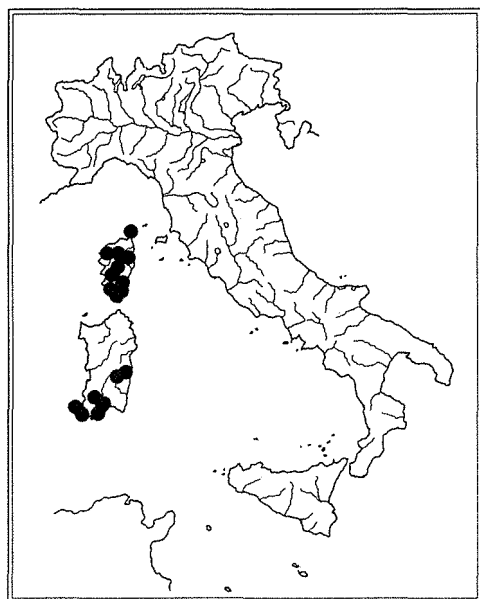


Fig. 8 - Distribuzione in Italia di *Acmaeodera pruneri*.

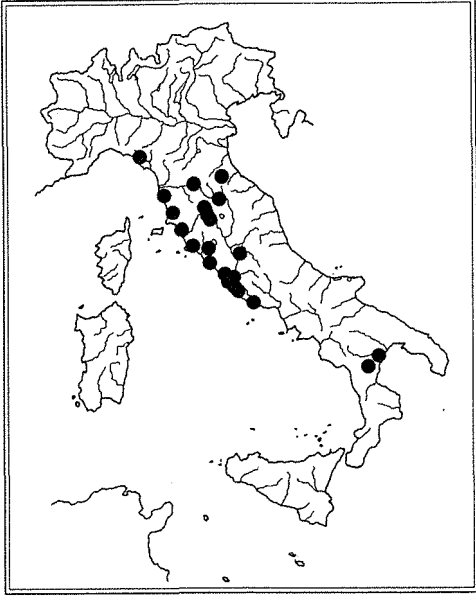


Fig. 9 - Distribuzione in Italia di *Acmaeodera quadrfasciata*.

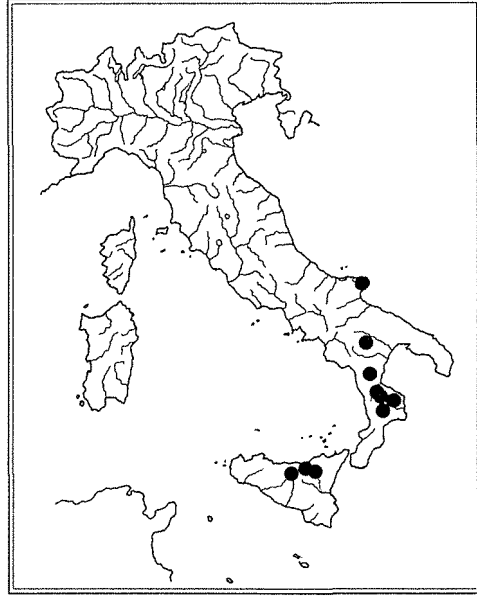


Fig. 10 - Distribuzione in Italia di *Acmaeodera tassii*.



Fig. 11 - Distribuzione in Italia di *Acmaeoderella discoidea*.

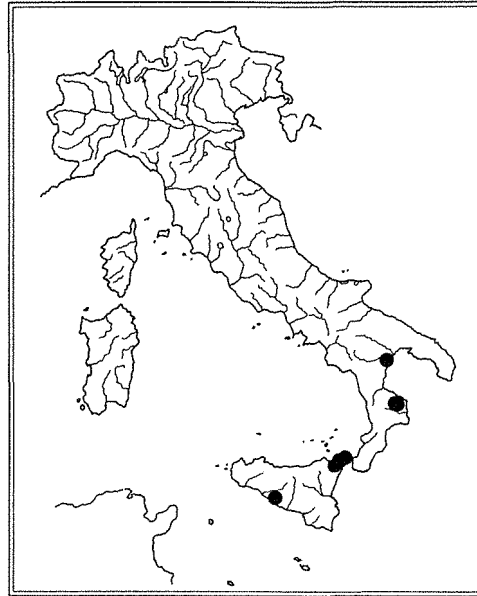


Fig. 12 - Distribuzione in Italia di *Acmaeoderella trinacriae*.

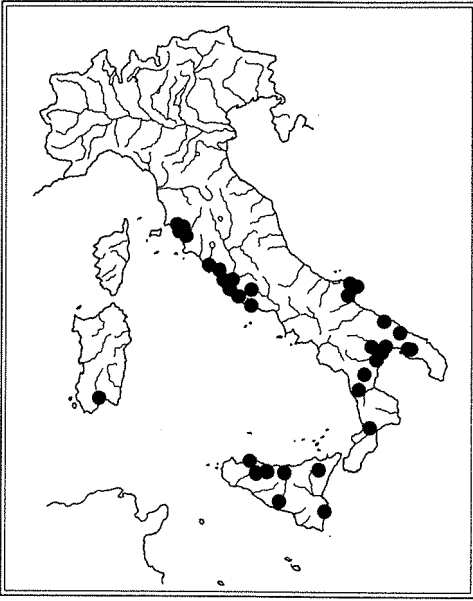


Fig. 13 - Distribuzione in Italia di *Acmaeoderella virgulata*.

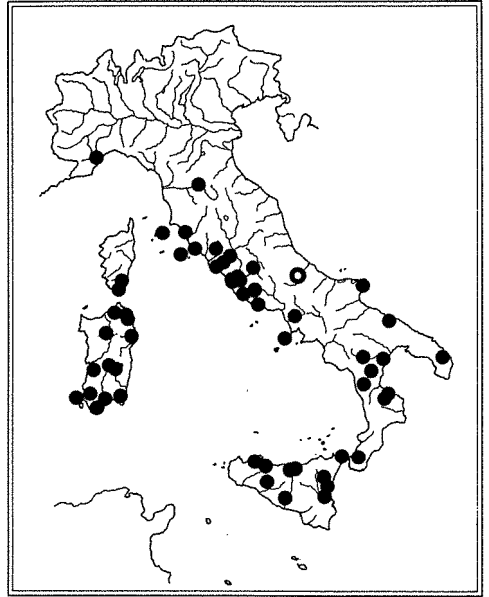


Fig. 14 - Distribuzione in Italia di *Acmaeoderella adpersula*.

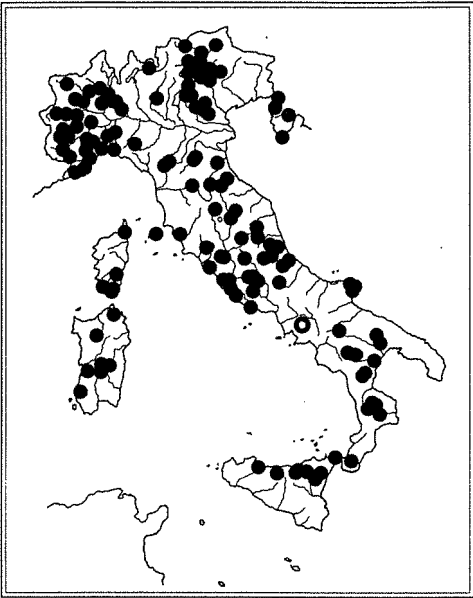


Fig. 15 - Distribuzione in Italia di *Acmaeoderella flavofasciata*.

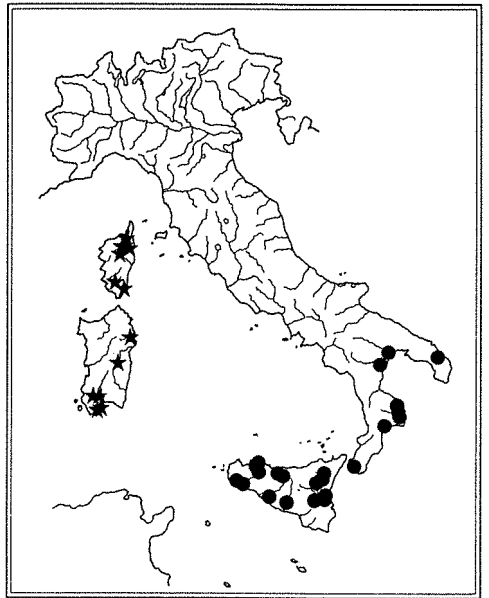


Fig. 16 - Distribuzione in Italia di *Acmaeoderella lanuginosa* (cerchi) e di *Acmaeoderella lanuginosa* ssp. *reducta* (stelle).

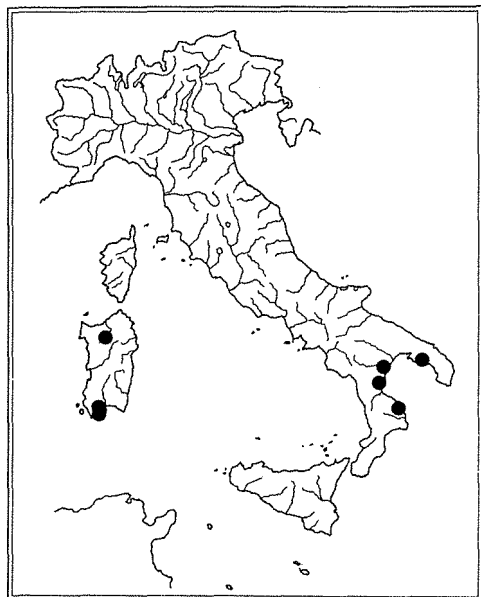


Fig. 17 - Distribuzione in Italia di *Acmaeoderella perroti* ssp. *franzinii*.

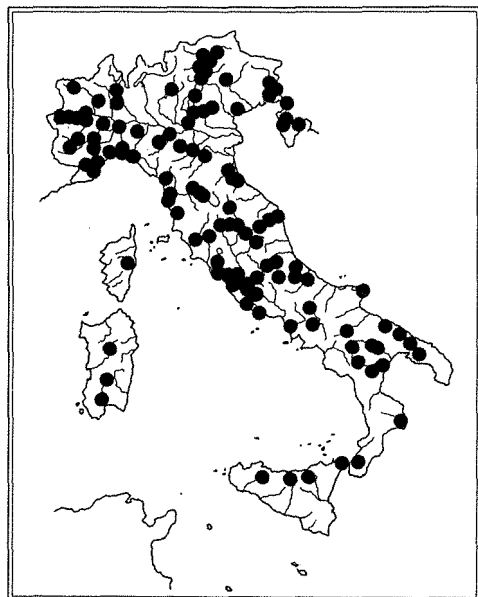


Fig. 18 - Distribuzione in Italia di *Ptosima flavoguttata*.

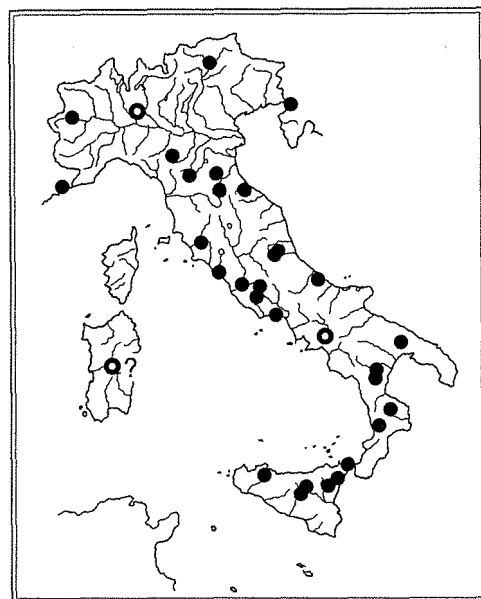


Fig. 19 - Distribuzione in Italia di *Sphenoptera antiqua*.

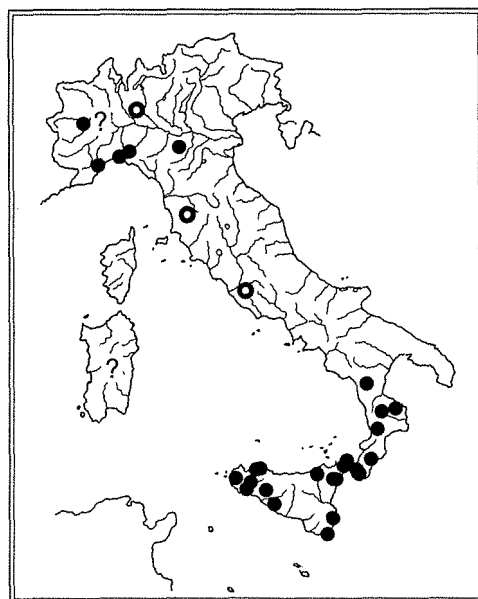


Fig. 20 - Distribuzione in Italia di *Sphenoptera burbarica*.



Fig. 21 - Distribuzione in Italia di *Sphenoptera rauca*.

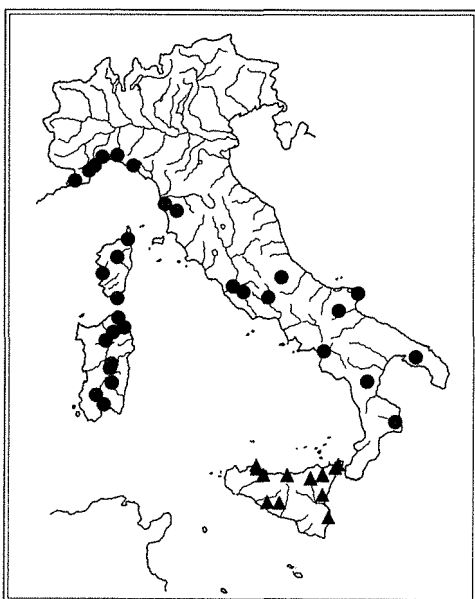


Fig. 22 - Distribuzione in Italia di *Sphenoptera gemmata* (cerchi) e di *Sphenoptera gemmata* ssp. *sicelidis* (triangoli).



Fig. 23 - Distribuzione in Italia di *Sphenoptera la-portei*.

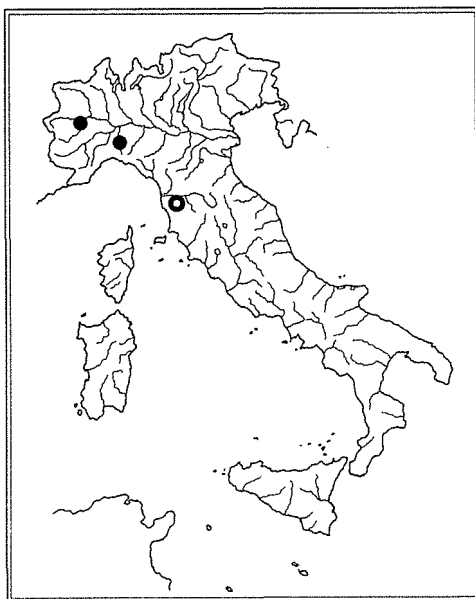


Fig. 24 - Distribuzione in Italia di *Sphenoptera parvula*.



Fig. 25 - Distribuzione in Italia di *Sphenoptera piazzioli*.

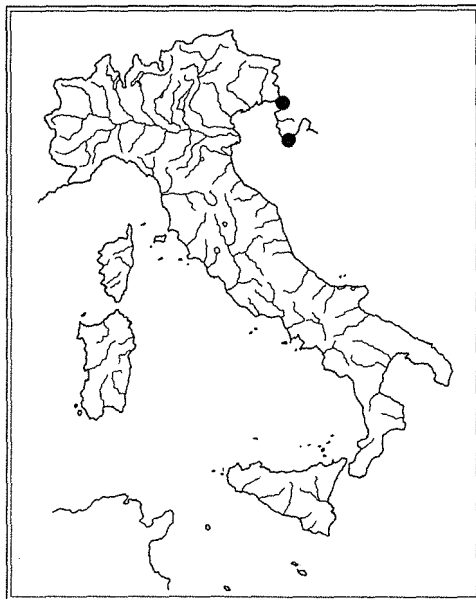


Fig. 26 - Distribuzione in Italia di *Sphenoptera jugoslavica*.

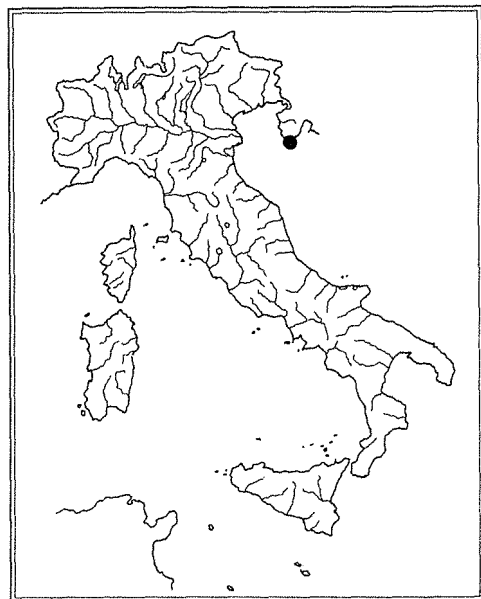


Fig. 27 - Distribuzione in Italia di *Sphenoptera pe-triceki*.

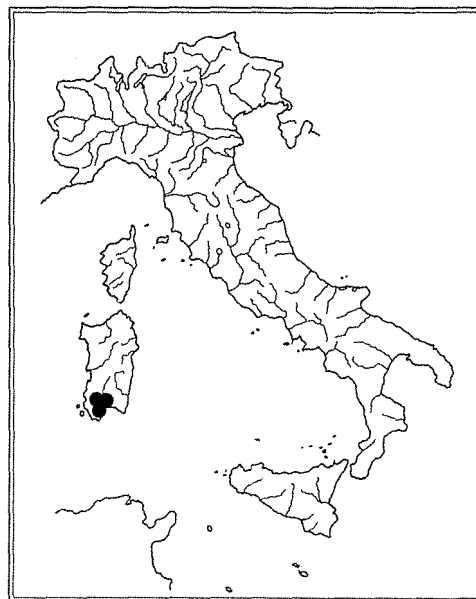


Fig. 28 - Distribuzione in Italia di *Sphenoptera excisa*.





Fig. 29 - Distribuzione in Italia di *Chalcophora mariana*.

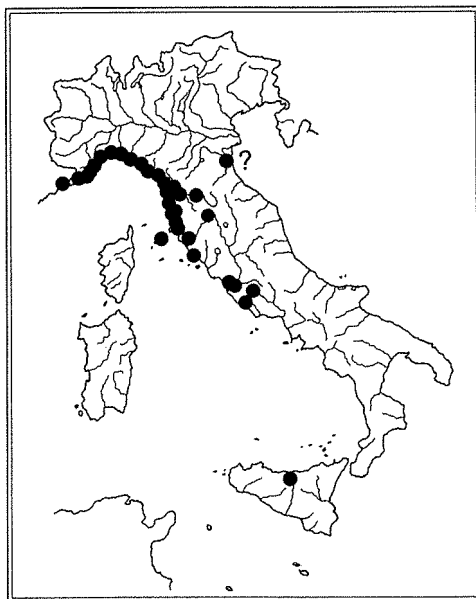


Fig. 30 - Distribuzione in Italia di *Chalcophora māsiliensis*.

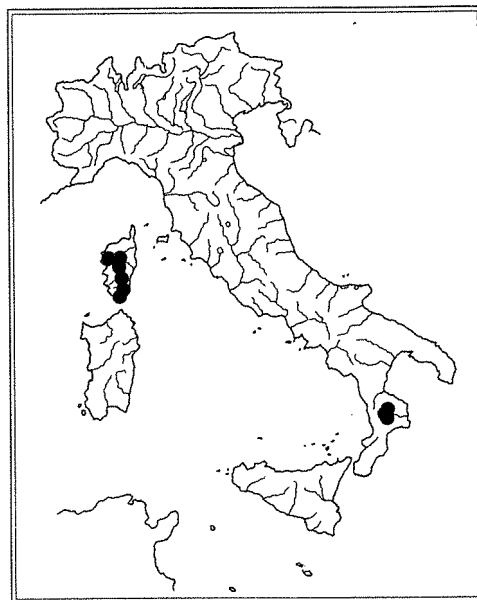


Fig. 31 - Distribuzione in Italia di *Chalcophora intermedia*.

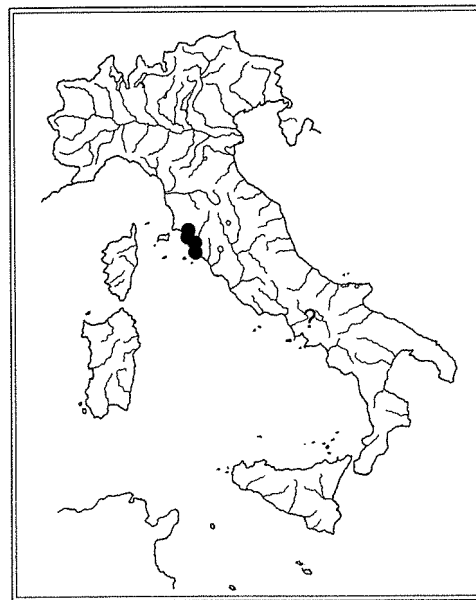


Fig. 32 - Distribuzione in Italia di *Chalcophora detrita*.

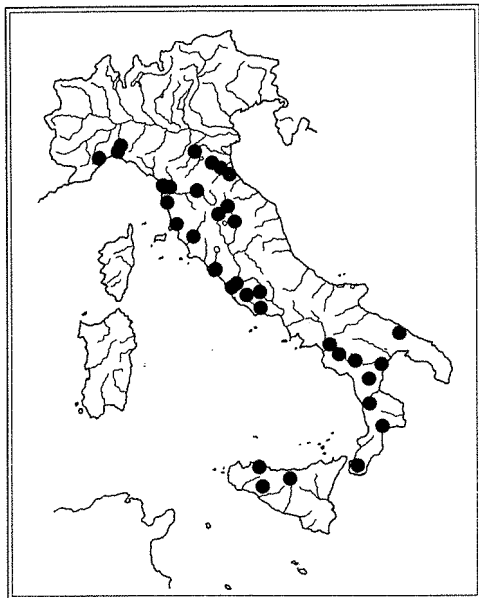


Fig. 33 - Distribuzione in Italia di *Chalchophorella fabricii*.

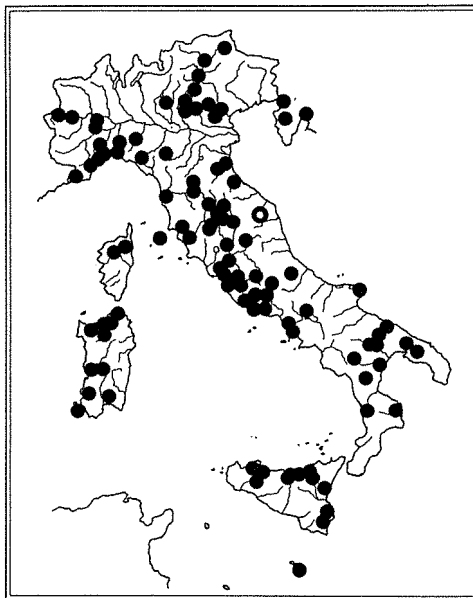


Fig. 34 - Distribuzione in Italia di *Capnodis tenebrionis*.

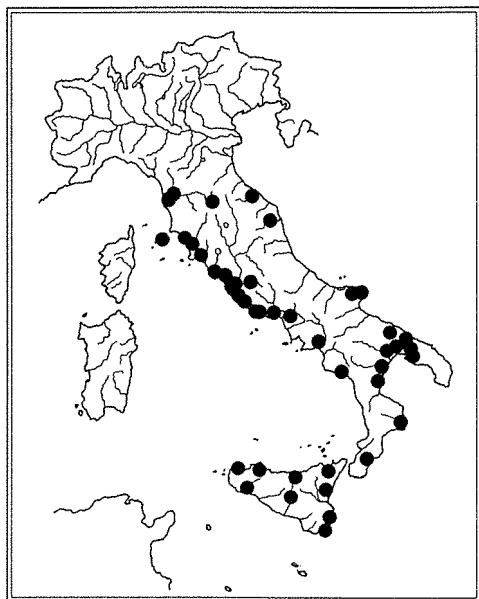


Fig. 35 - Distribuzione in Italia di *Capnodis cariosa*.

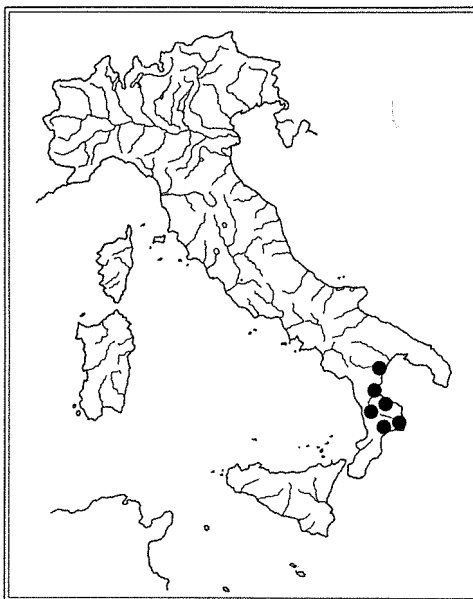


Fig. 36 - Distribuzione in Italia di *Capnodis miliaris*.

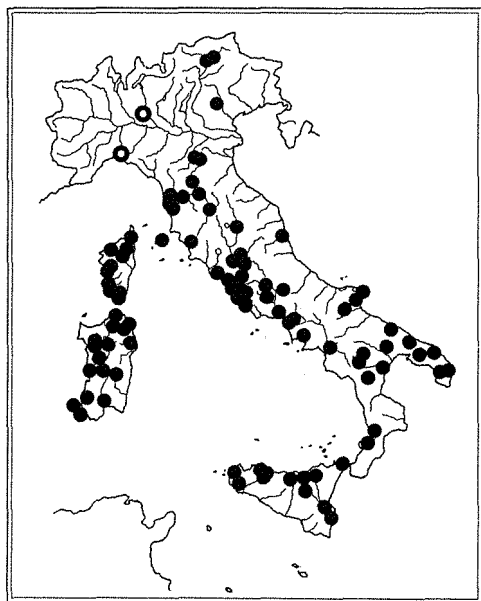


Fig. 37 - Distribuzione in Italia di *Capnodis tenebricosa*.

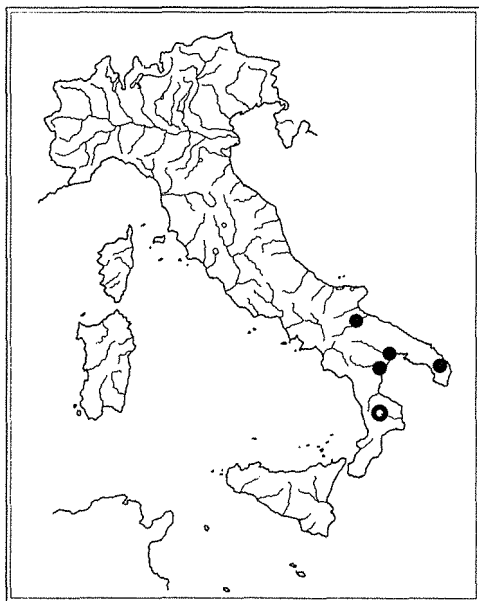


Fig. 38 - Distribuzione in Italia di *Cyphosoma euphraticum*.

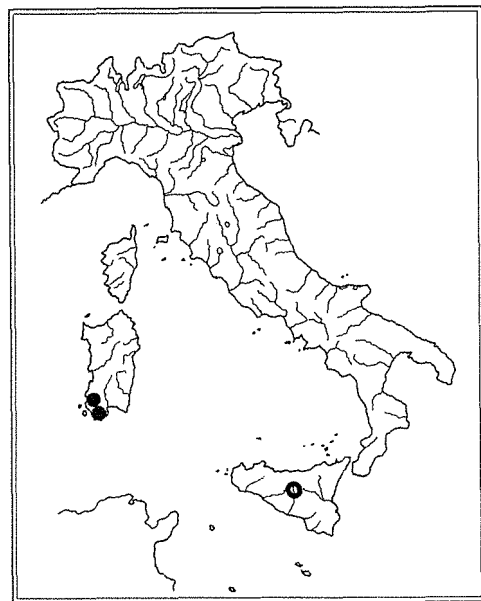


Fig. 39 - Distribuzione in Italia di *Cyphosoma lawsoniae*.

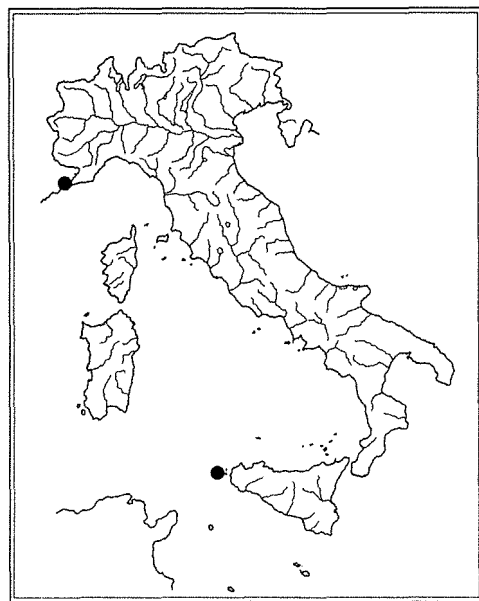


Fig. 40 - Distribuzione in Italia di *Perotis unicolor*.

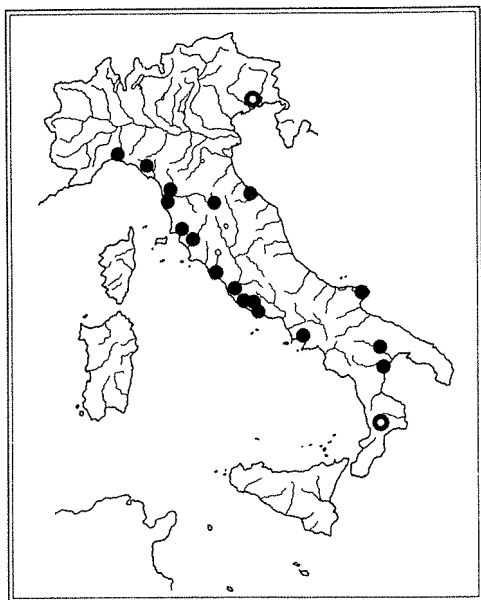


Fig. 41 - Distribuzione in Italia di *Perotis lugubris*.

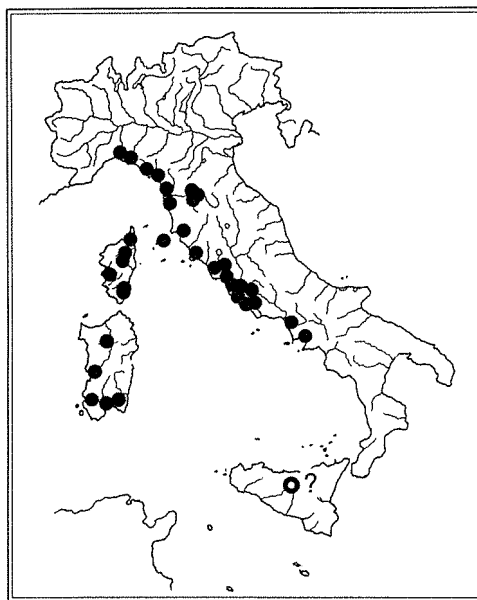


Fig. 42 - Distribuzione in Italia di *Latipalpis plana*.

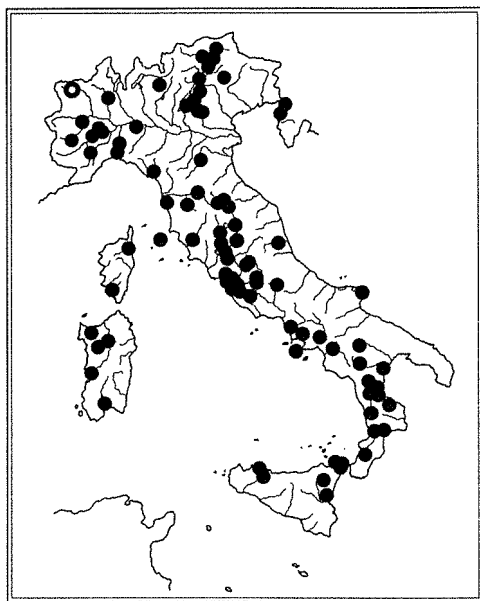


Fig. 43 - Distribuzione in Italia di *Dicerca aenea*.

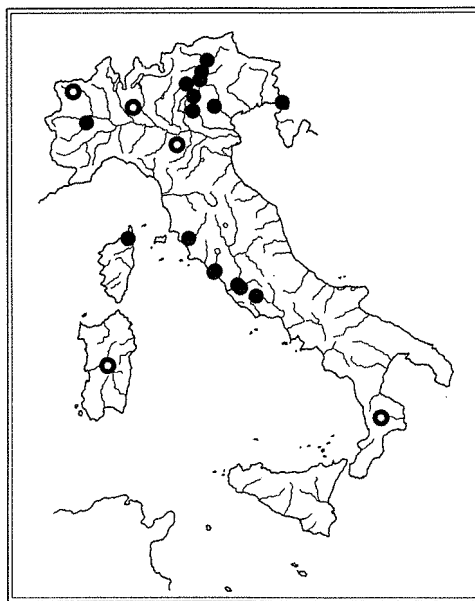


Fig. 44 - Distribuzione in Italia di *Dicerca berolinensis*.

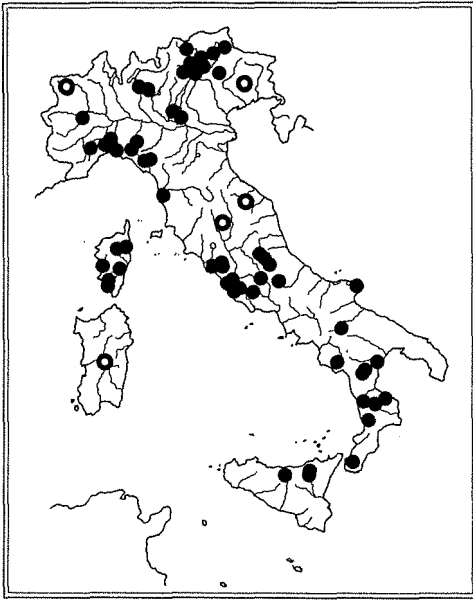


Fig. 45 - Distribuzione in Italia di *Dicerca alni*.

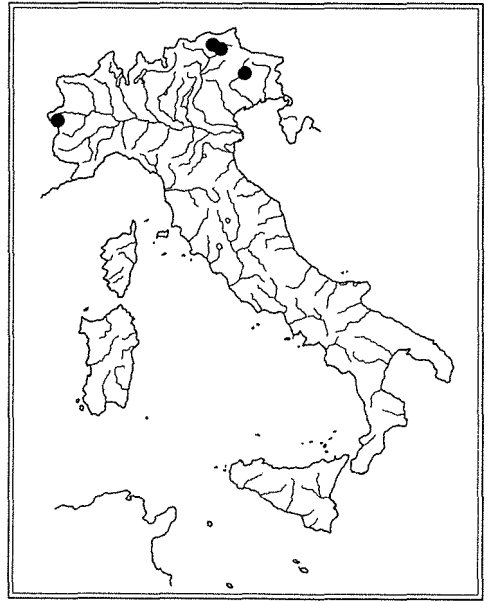


Fig. 46 - Distribuzione in Italia di *Dicerca moesta*.



Fig. 47 - Distribuzione in Italia di *Descarpentriena variolosa*.

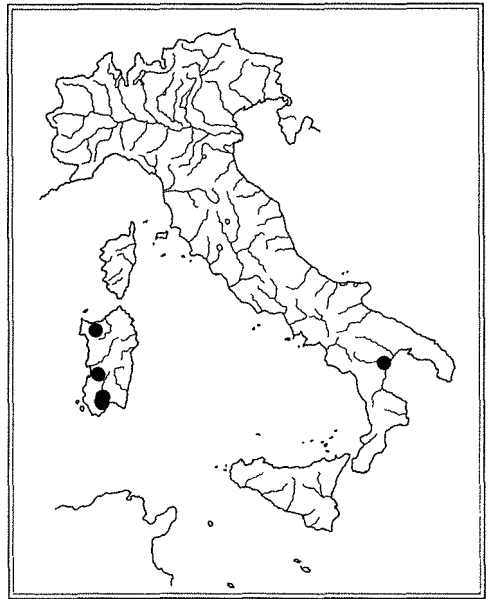


Fig. 48 - Distribuzione in Italia di *Poecilnota solieri*.



Fig. 49 - Distribuzione in Italia di *Poecilnота gloriosa*.

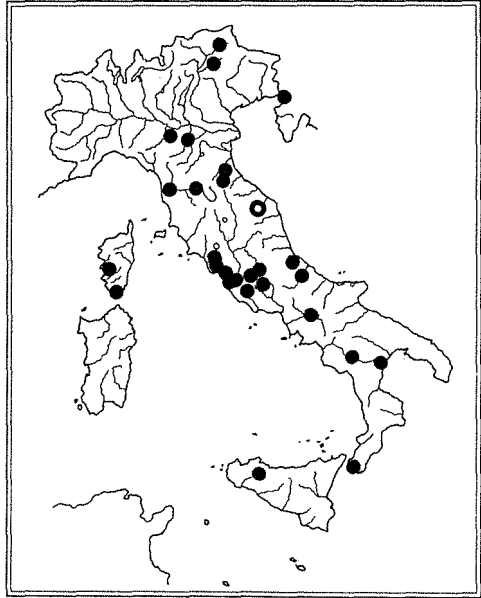


Fig. 50 - Distribuzione in Italia di *Poecilnота mirifica*.

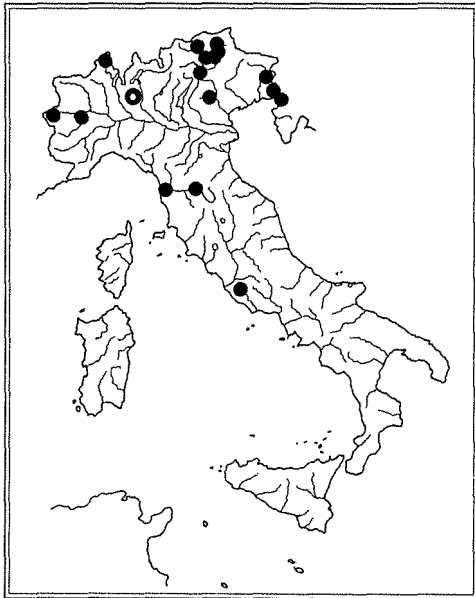


Fig. 51 - Distribuzione in Italia di *Poecilnота rutilans*.

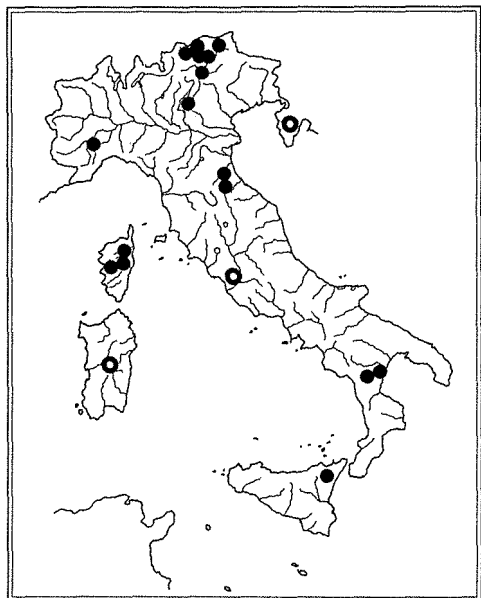


Fig. 52 - Distribuzione in Italia di *Poecilnота dives*.

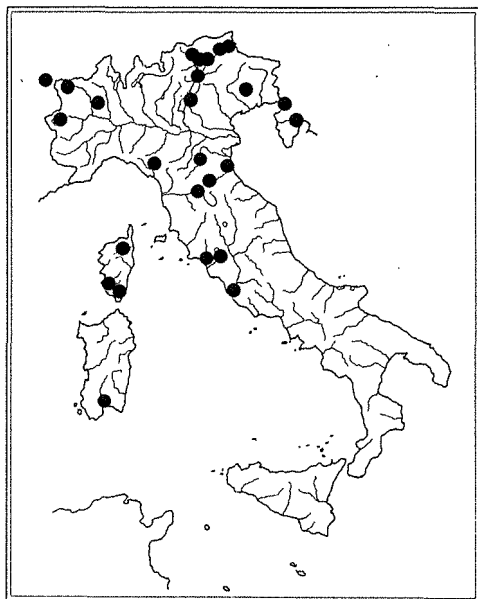


Fig. 53 - Distribuzione in Italia di *Dendrochariessa festiva*.



Fig. 54 - Distribuzione in Italia di *Eurythyrea quercus*.

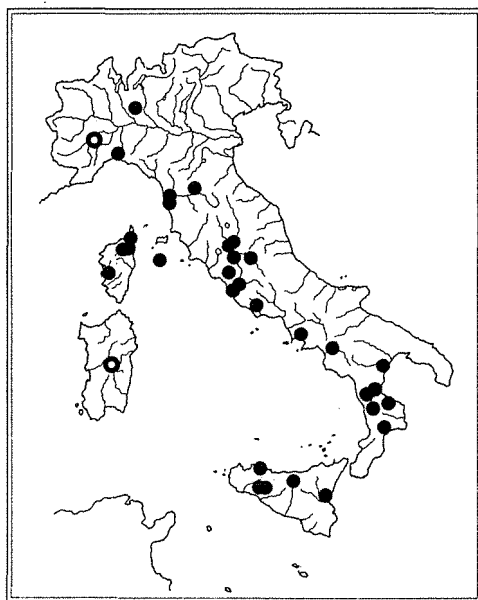


Fig. 55 - Distribuzione in Italia di *Eurythyrea micans*.

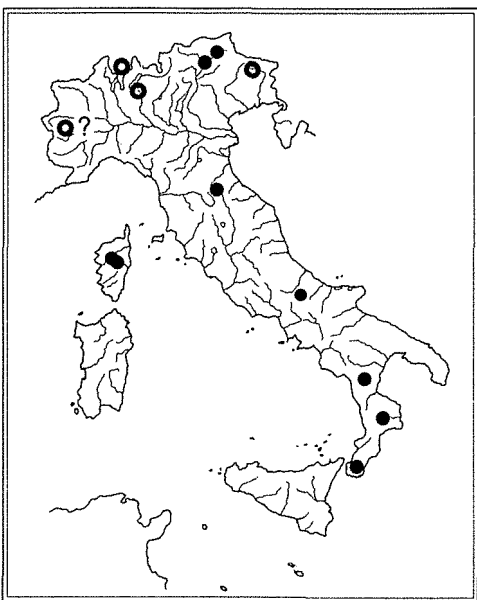


Fig. 56 - Distribuzione in Italia di *Eurythyrea austriaca*.

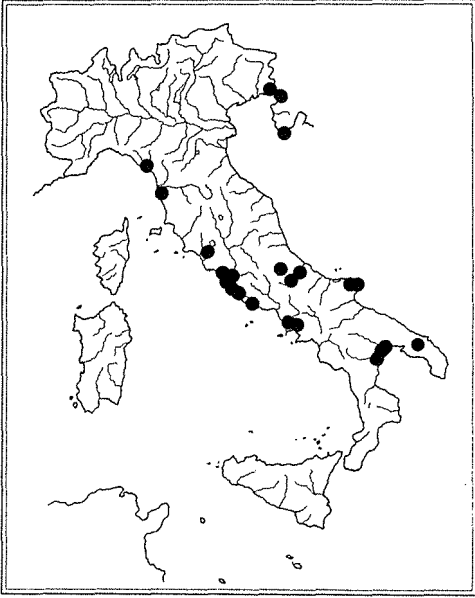


Fig. 57 - Distribuzione in Italia di *Buprestis cupressi*.

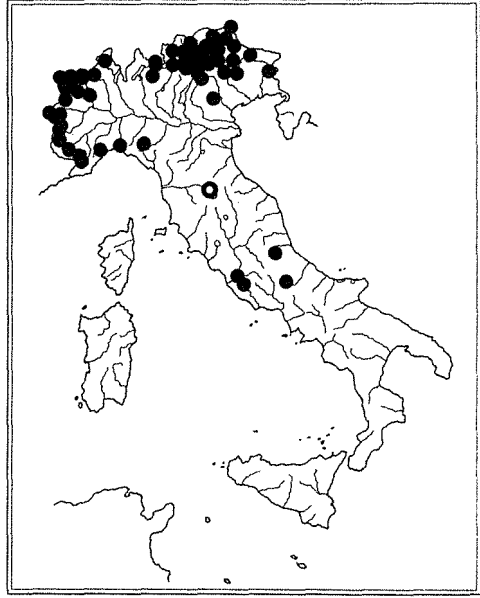


Fig. 58 - Distribuzione in Italia di *Buprestis rustica*.

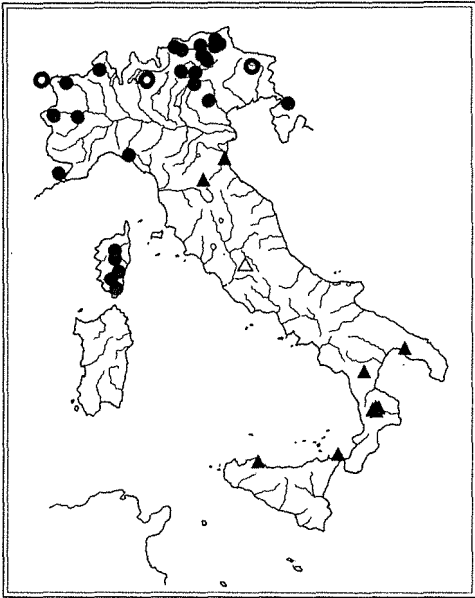


Fig. 59 - Distribuzione in Italia di *Buprestis haemorrhoidalis* (cerchi) e di *Buprestis haemorrhoidalis* ssp. *araratica* (triangoli).

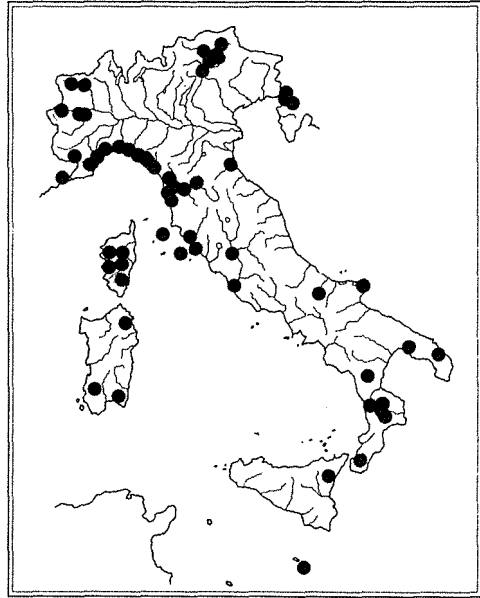


Fig. 60 - Distribuzione in Italia di *Buprestis novemmaculata*.



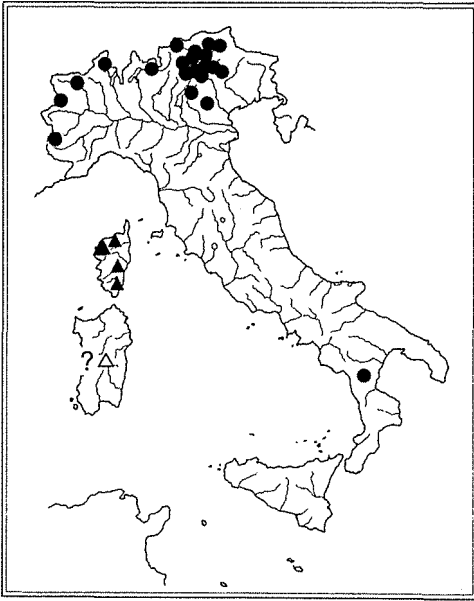


Fig. 61 - Distribuzione in Italia di *Buprestis octoguttata* (cerchi) e di *Buprestis octoguttata* ssp. *corsica* (triangoli).

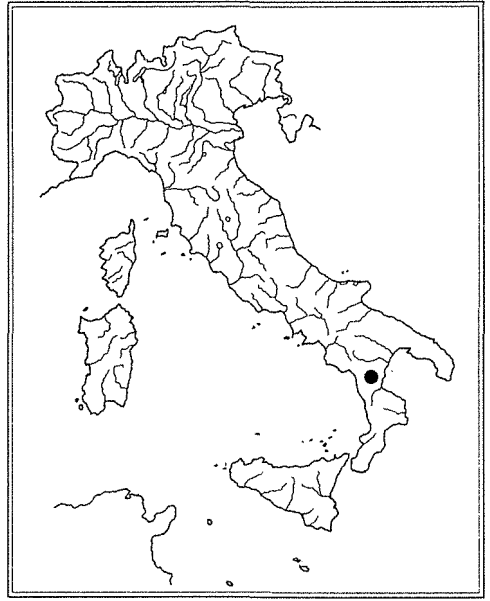


Fig. 62 - Distribuzione in Italia di *Buprestis splendens*.



Fig. 63 - Distribuzione in Italia di *Buprestis hilaris*.

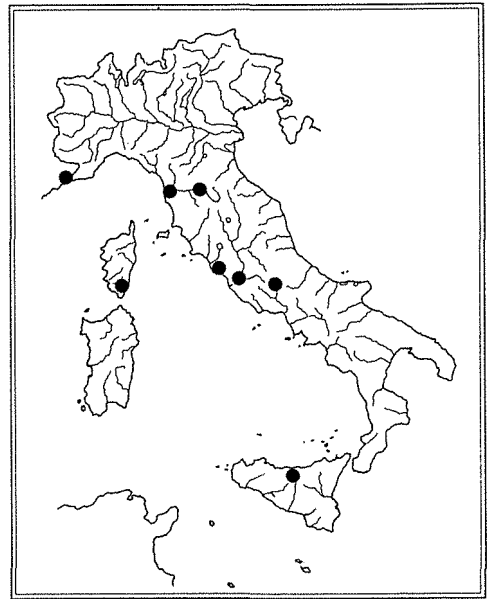


Fig. 64 - Distribuzione in Italia di *Kisanthobia ariasi*.

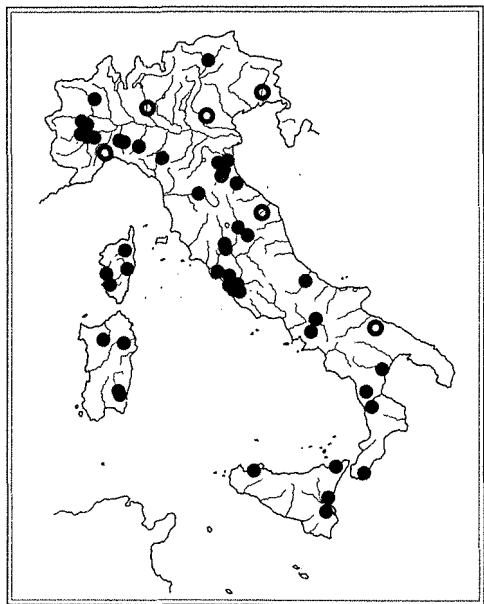


Fig. 65 - Distribuzione in Italia di *Trachypteris picta* ssp. *decastigma*.

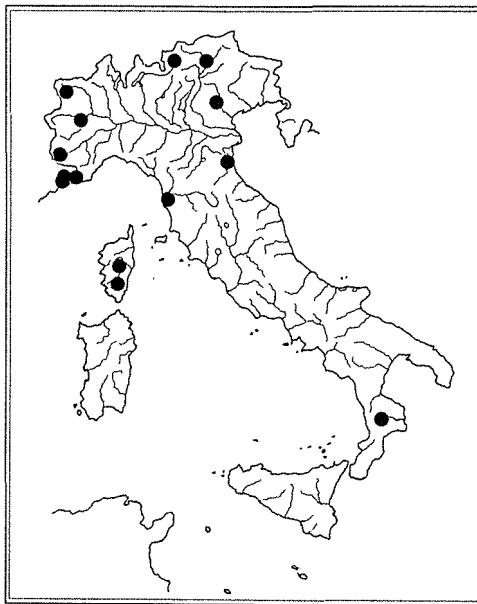


Fig. 66 - Distribuzione in Italia di *Oxypteris acuminata*.

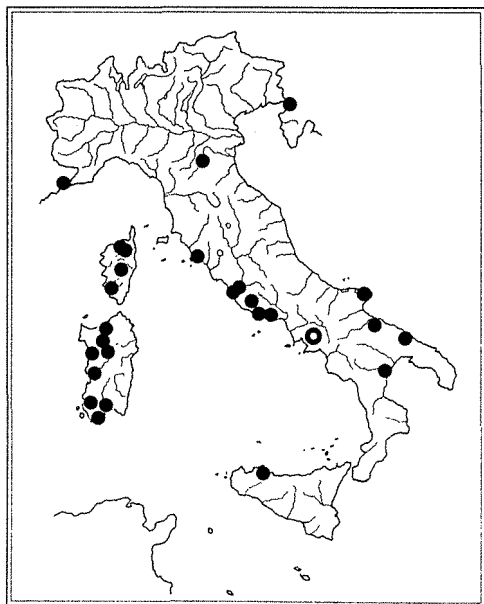


Fig. 67 - Distribuzione in Italia di *Oxypteris cuspidata*.



Fig. 68 - Distribuzione in Italia di *Melanophila knoteki* (cerchi) e di *Melanophila knoteki* ssp. *ochsi* (triangoli).

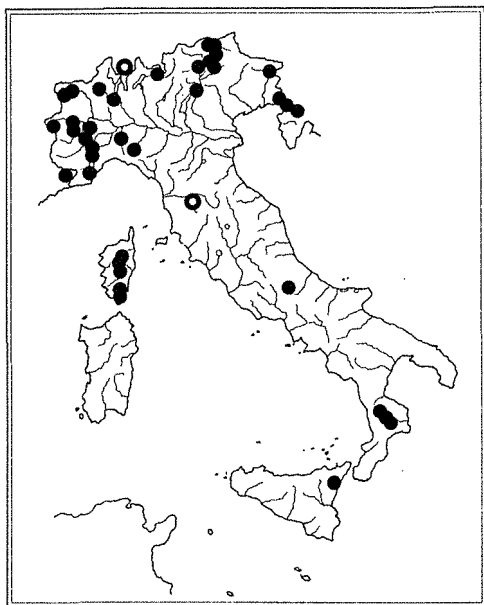


Fig. 69 - Distribuzione in Italia di *Melanophila cyanea*.

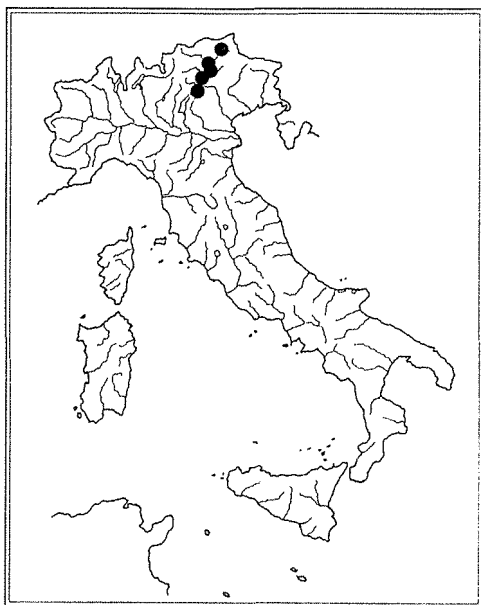


Fig. 70 - Distribuzione in Italia di *Melanophila formaneki*.

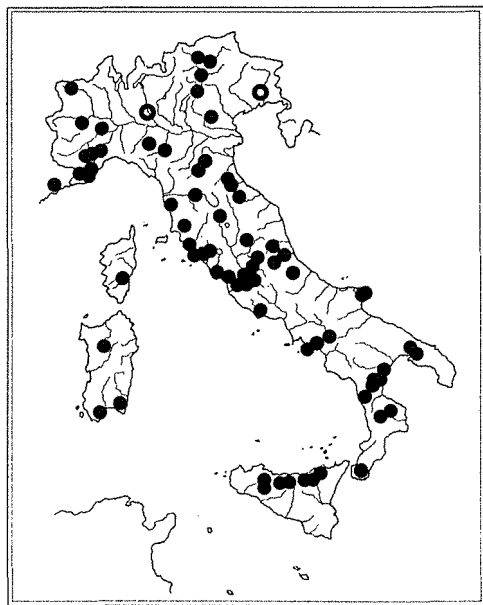


Fig. 71 - Distribuzione in Italia di *Anthaxia hungarica*.



Fig. 72 - Distribuzione in Italia di *Anthaxia passerinii*.



Fig. 73 - Distribuzione in Italia di *Anthaxia deaurata*.

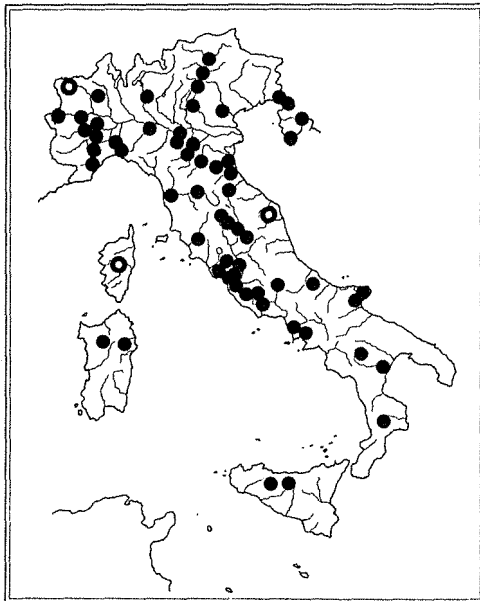


Fig. 74 - Distribuzione in Italia di *Anthaxia manca*.

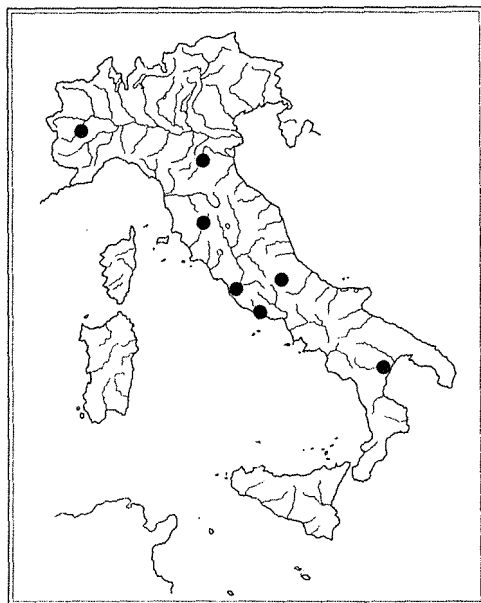


Fig. 75 - Distribuzione in Italia di *Anthaxia hackeri*.

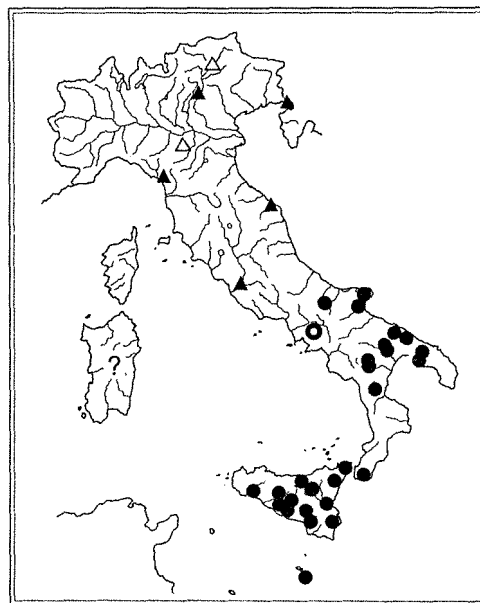


Fig. 76 - Distribuzione in Italia di *Anthaxia candens* (triangoli) e di *Anthaxia candens* ssp. *lucens* (cerchi).

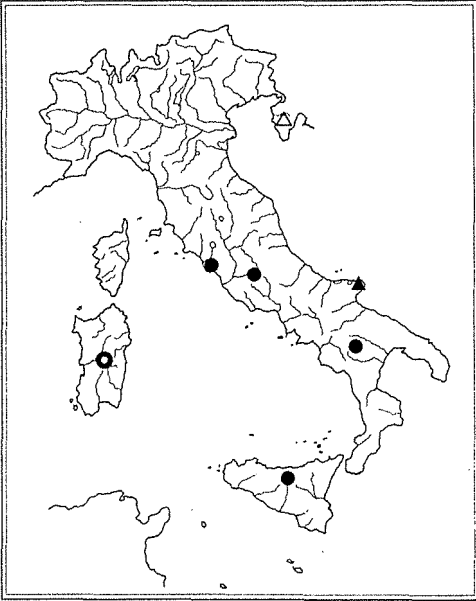


Fig. 77 - Distribuzione in Italia di *Anthaxia midas* (triangolo) e di *Anthaxia midas ssp. oberthuri* (cerchi).



Fig. 78 - Distribuzione in Italia di *Anthaxia salicis*.



Fig. 79 - Distribuzione in Italia di *Anthaxia semicuprea*.



Fig. 80 - Distribuzione in Italia di *Anthaxia dimidiata*.

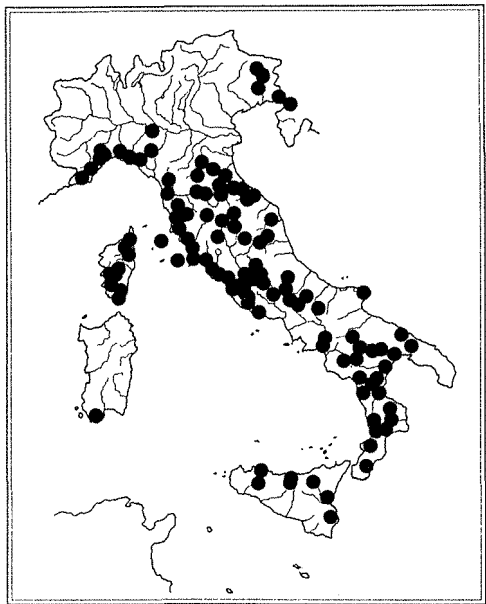


Fig. 81 - Distribuzione in Italia di *Anthaxia thalassophila*.

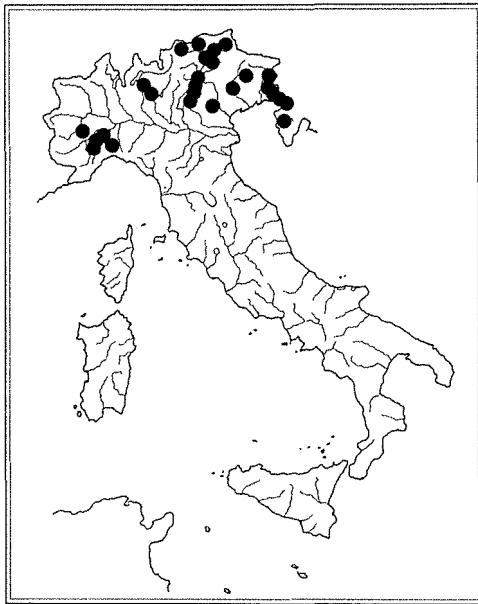


Fig. 82 - Distribuzione in Italia di *Anthaxia podolica*.

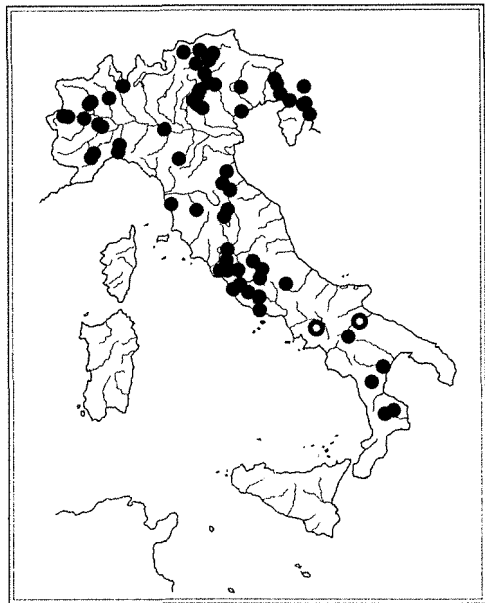


Fig. 83 - Distribuzione in Italia di *Anthaxia fulgurans*.

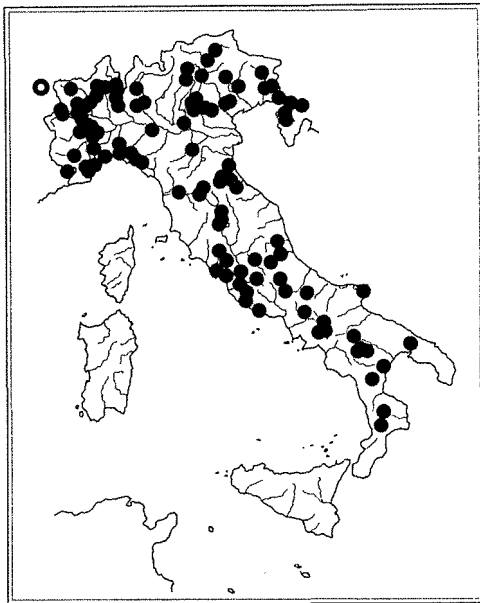


Fig. 84 - Distribuzione in Italia di *Anthaxia nitidula*.

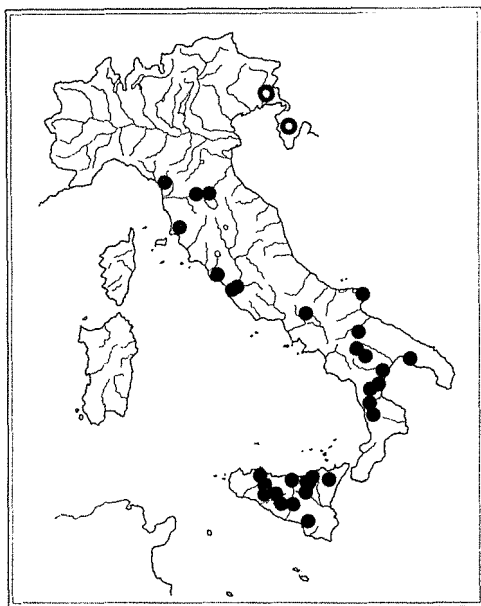


Fig. 85 - Distribuzione in Italia di *Anthaxia hypomelaena*.

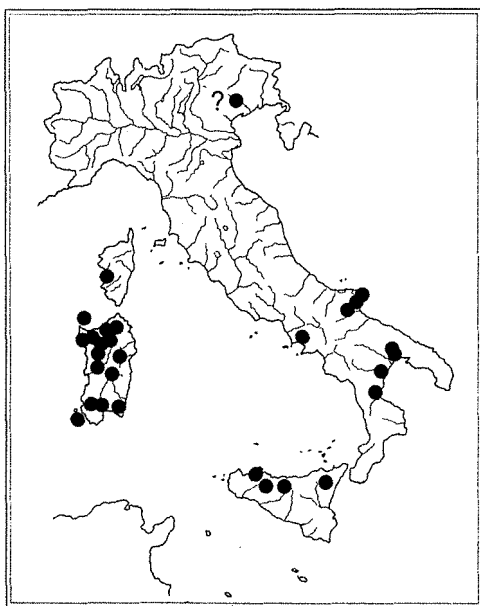


Fig. 86 - Distribuzione in Italia di *Anthaxia anatolica* ssp. *ferulae*.

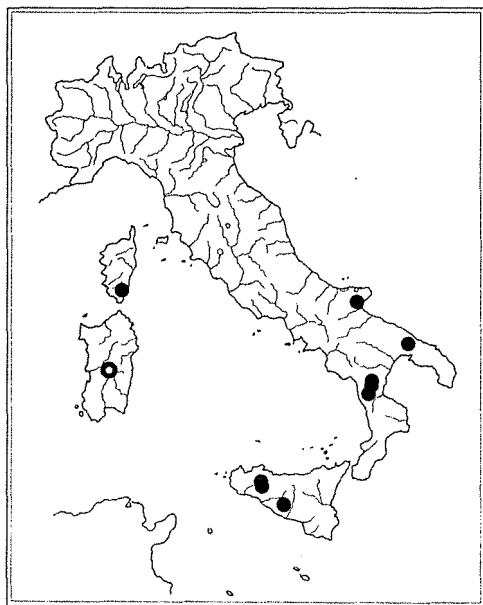


Fig. 87 - Distribuzione in Italia di *Anthaxia cyanescens*.

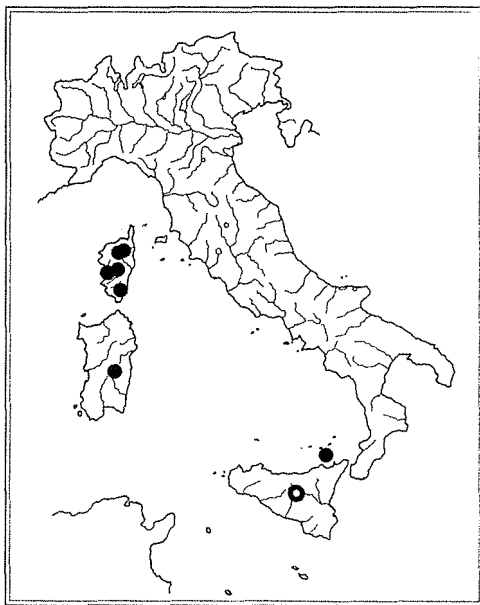


Fig. 88 - Distribuzione in Italia di *Anthaxia nereis*.

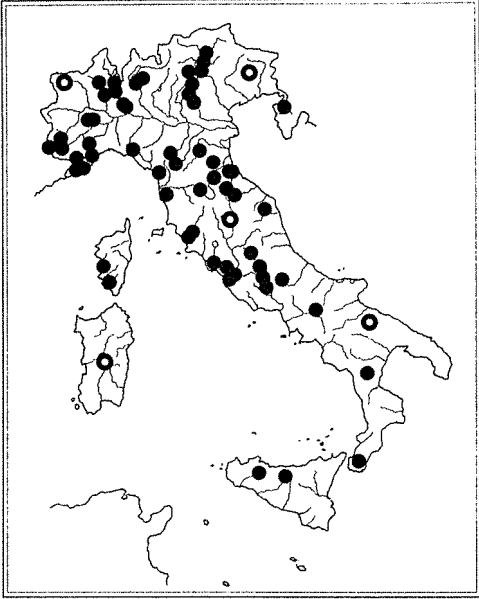


Fig. 89 - Distribuzione in Italia di *Anthaxia funerula*.

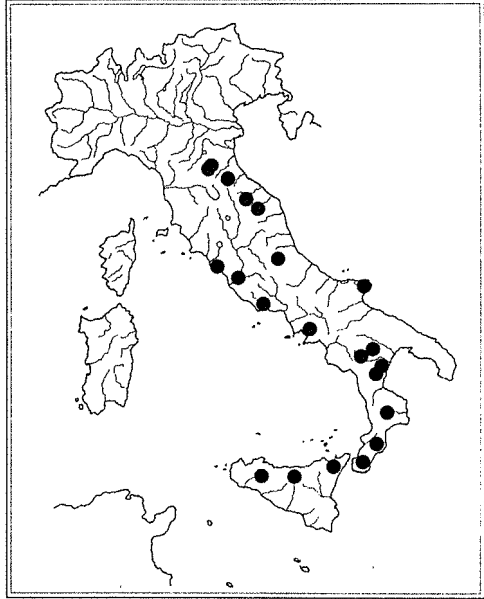


Fig. 90 - Distribuzione in Italia di *Anthaxia mendizabali*.

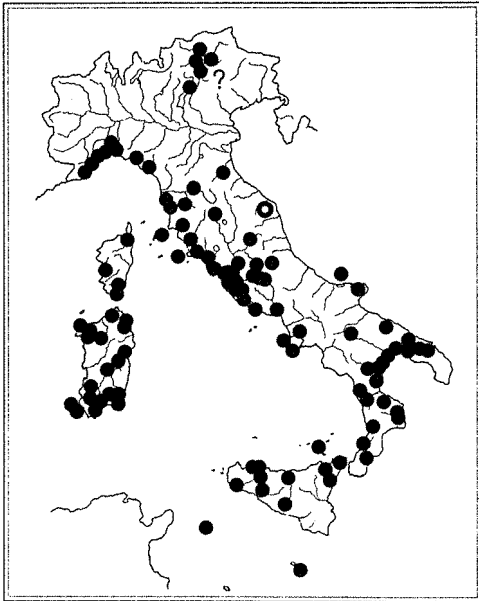


Fig. 91 - Distribuzione in Italia di *Anthaxia umbellatarum*.

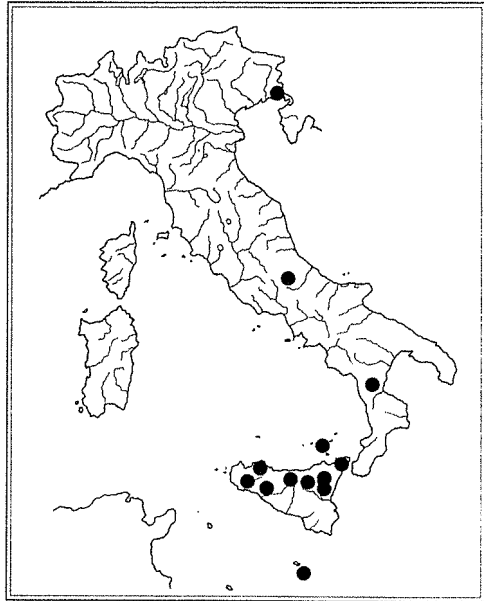


Fig. 92 - Distribuzione in Italia di *Anthaxia aprutiana*.



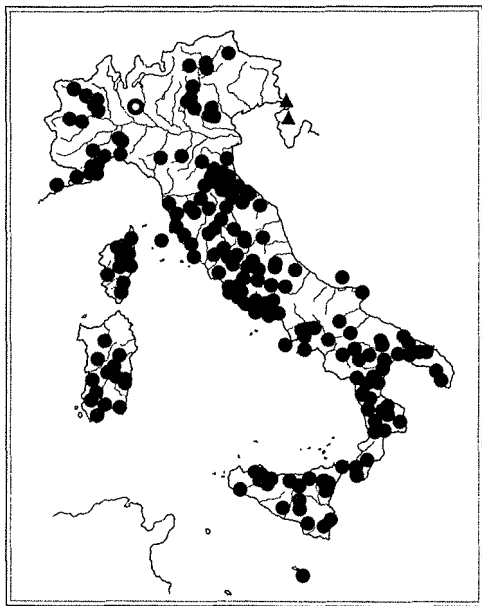


Fig. 93 - Distribuzione in Italia di *Anthaxia millefolii* (triangoli) e di *Anthaxia millefolii* ssp. *polychloros* (cerchi).

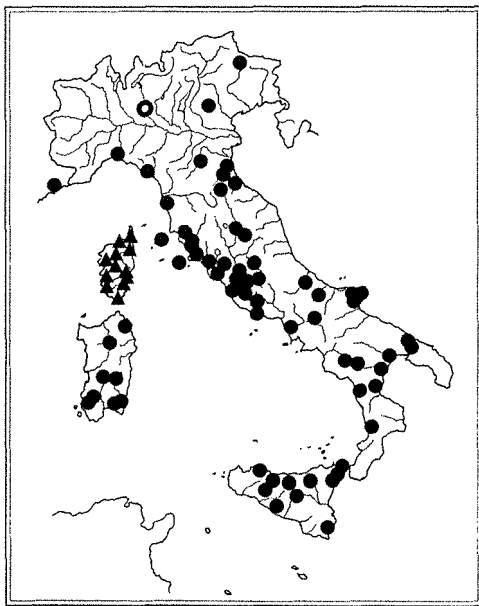


Fig. 94 - Distribuzione in Italia di *Anthaxia scutellaris* (cerchi) e di *Anthaxia scutellaris* ssp. *semireducta* (triangoli).



Fig. 95 - Distribuzione in Italia di *Anthaxia ignipennis*.

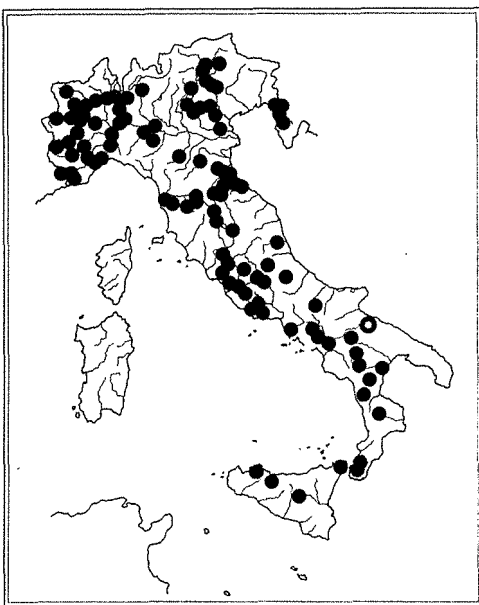


Fig. 96 - Distribuzione in Italia di *Anthaxia cichorii*.

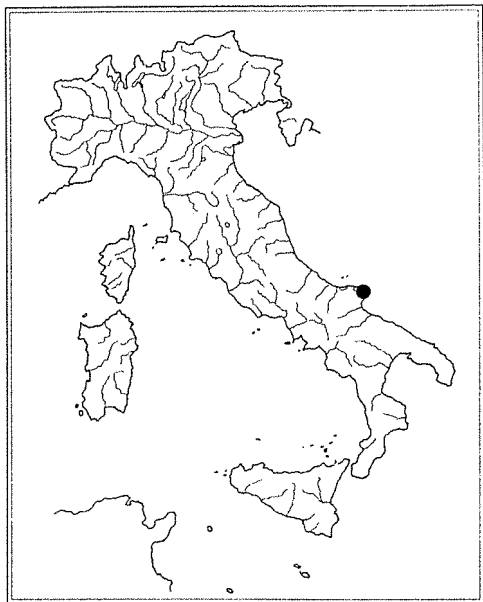


Fig. 97 - Distribuzione in Italia di *Anthaxia praeclara*.



Fig. 98 - Distribuzione in Italia di *Anthaxia confusa* (cerchi) e di *Anthaxia confusa* ssp. *baudii* (triangoli).



Fig. 99 - Distribuzione in Italia di *Anthaxia similis*.

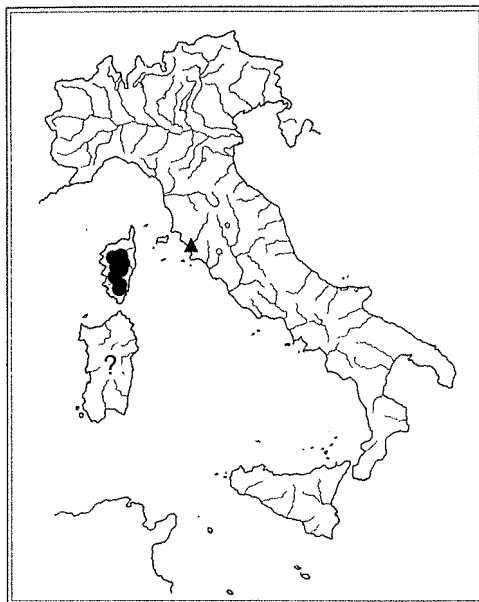


Fig. 100 - Distribuzione in Italia di *Anthaxia corsica* (cerchi) e di *Anthaxia corsica* ssp. *maremmana* (triangolo).

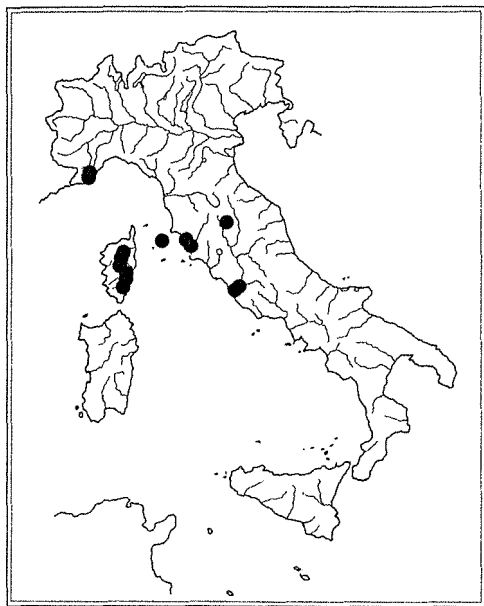


Fig. 101 - Distribuzione in Italia di *Anthaxia nigrifulva*.

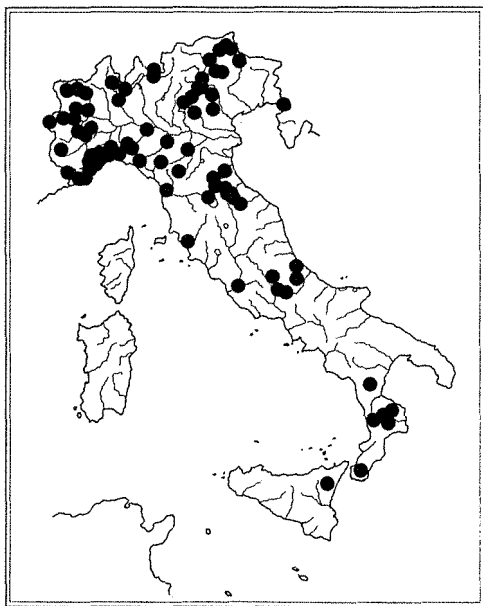


Fig. 102 - Distribuzione in Italia di *Anthaxia godeti*.

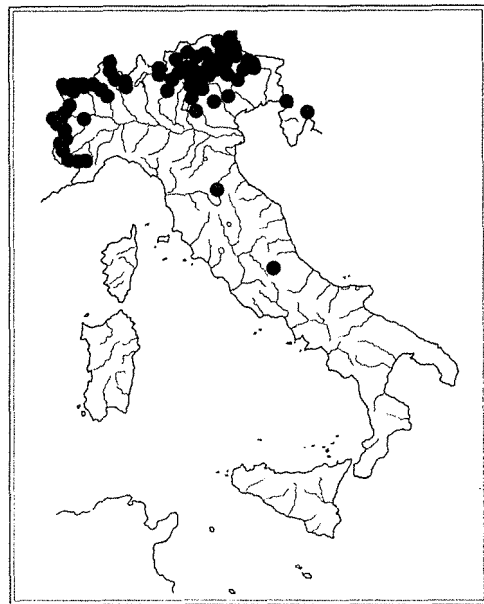


Fig. 103 - Distribuzione in Italia di *Anthaxia quadripunctata*.

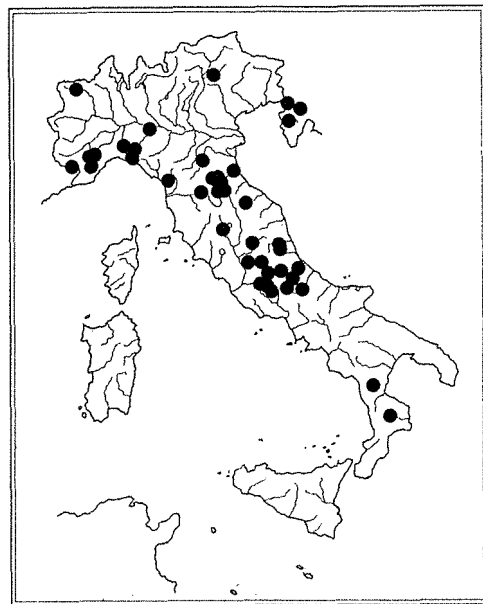


Fig. 104 - Distribuzione in Italia di *Anthaxia istriana*.

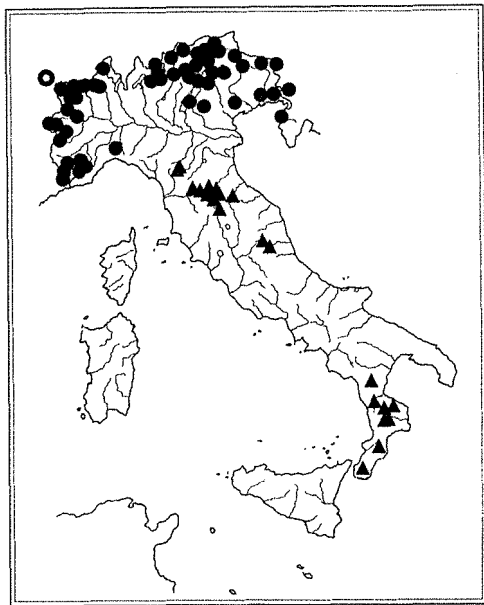


Fig. 105 - Distribuzione in Italia di *Anthaxia helvetica* (cerchi) e di *Anthaxia helvetica* ssp. *apennina* (triangoli).

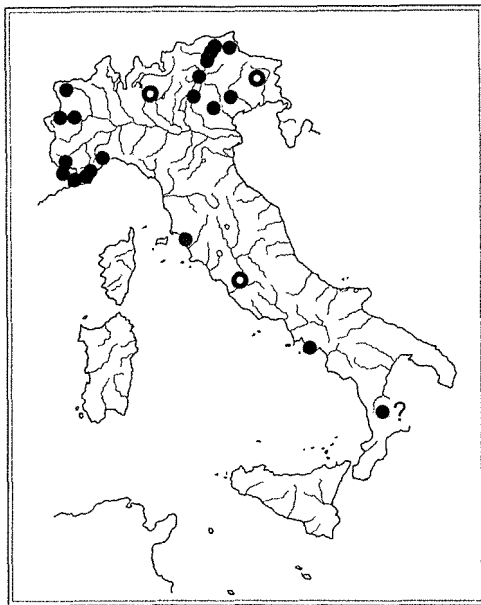


Fig. 106 - Distribuzione in Italia di *Anthaxia sepulchralis*.

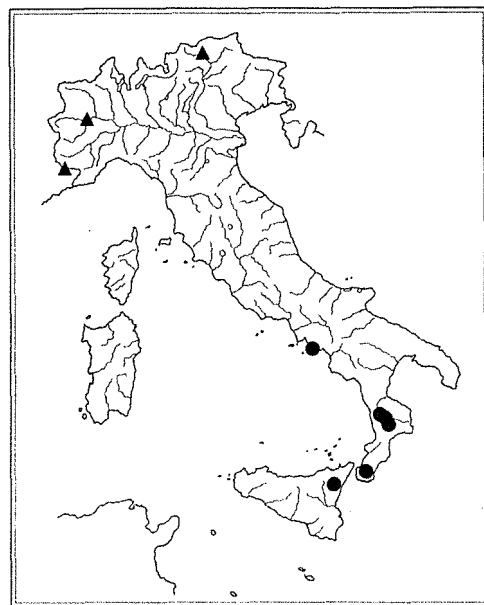


Fig. 107 - Distribuzione in Italia di (triangoli) *Anthaxia nigrojubata* ssp. *incognita* (triangoli) e di *Anthaxia nigrojubata* ssp. *liae* (cerchi).

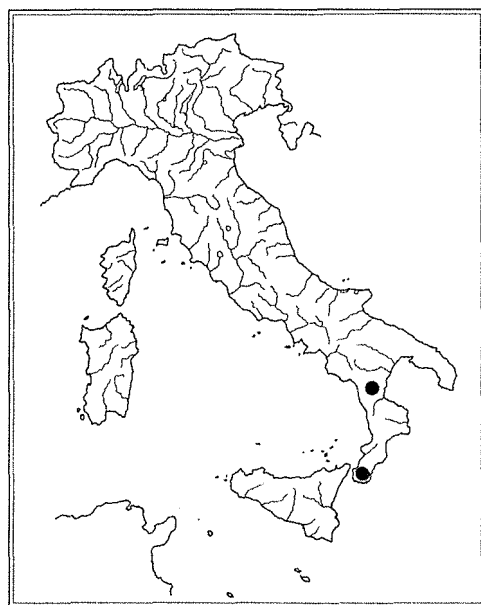


Fig. 108 - Distribuzione in Italia di *Anthaxia kochi*.

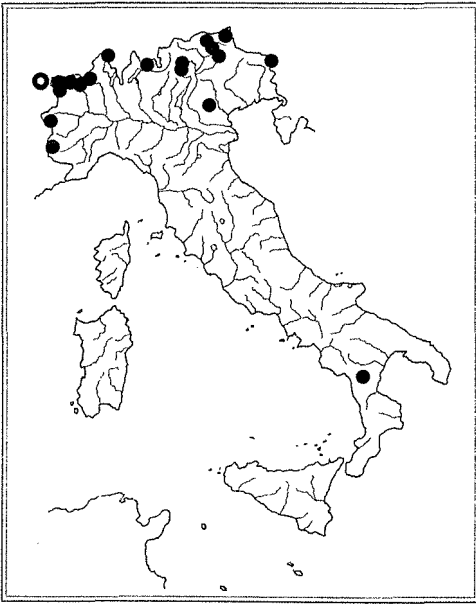


Fig. 109 - Distribuzione in Italia di *Chrysobothris chryostigma*.

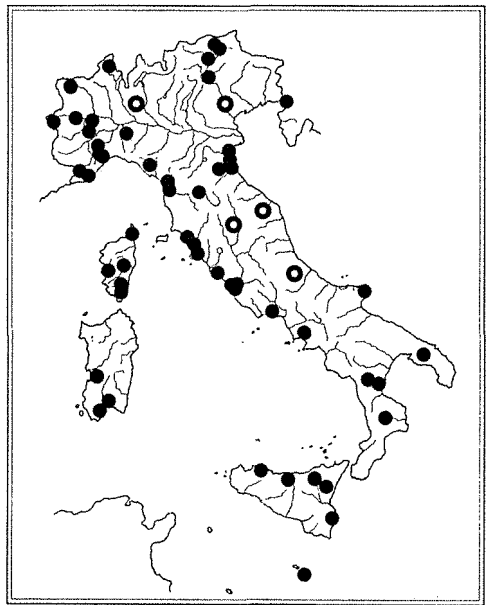


Fig. 110 - Distribuzione in Italia di *Chrysobothris solieri*.

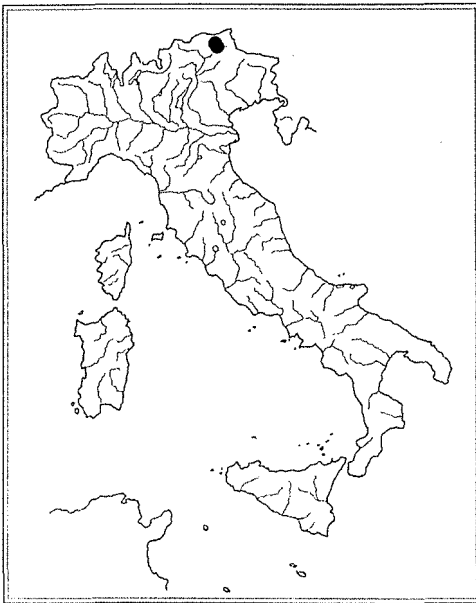


Fig. 111 - Distribuzione in Italia di *Chrysobothris igniventris*.

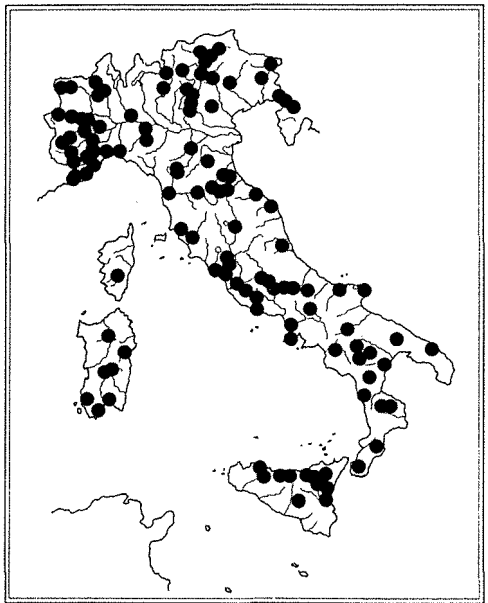


Fig. 112 - Distribuzione in Italia di *Chrysobothris affinis*.



Fig. 113 - Distribuzione in Italia di *Coroebus florentinus*.

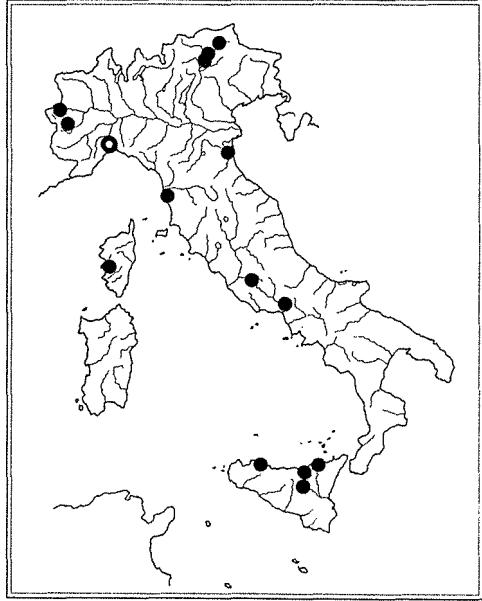


Fig. 114 - Distribuzione in Italia di *Coroebus undatus*.

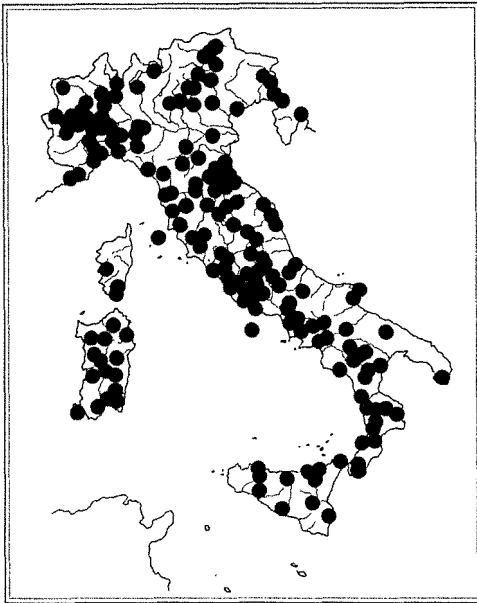


Fig. 115 - Distribuzione in Italia di *Coroebus rubi*.

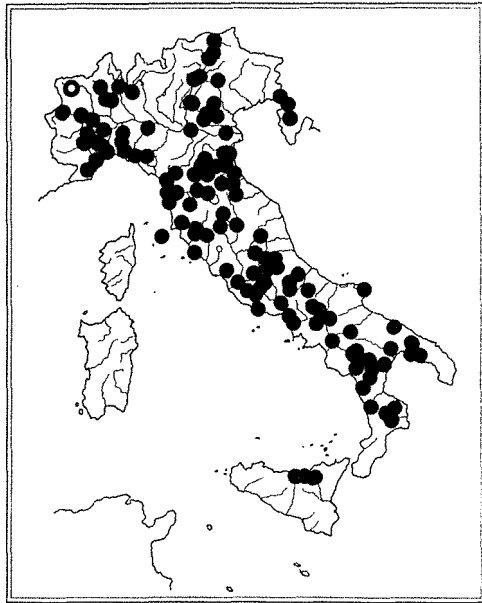


Fig. 116 - Distribuzione in Italia di *Coroebus elatus*.

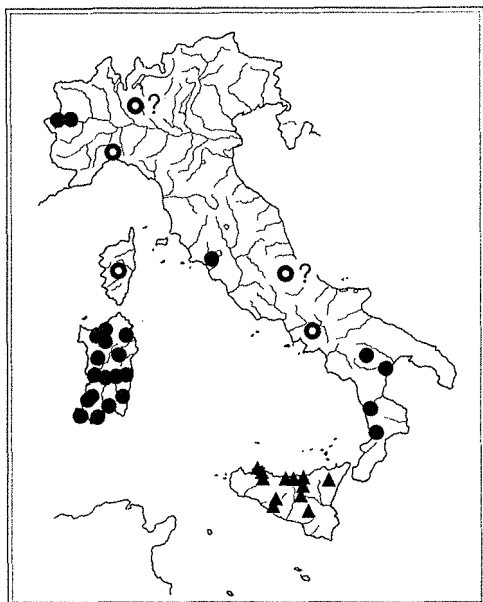


Fig. 117 - Distribuzione in Italia di *Meliboeus amethystinus* (cerchi) e di *Meliboeus amethystinus* ssp. *destefanii* (triangoli).

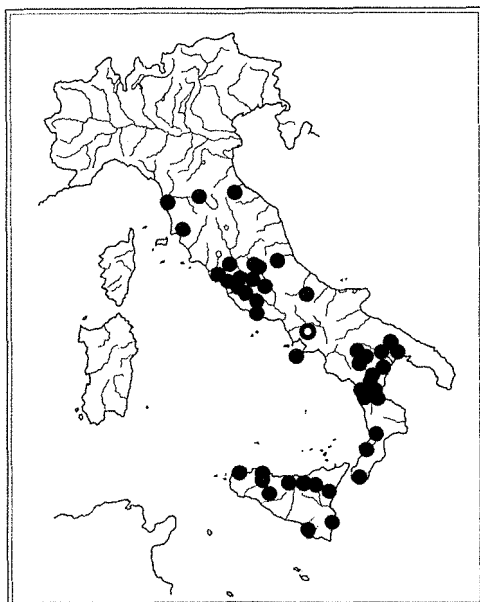


Fig. 118 - Distribuzione in Italia di *Meliboeus violaceus*.

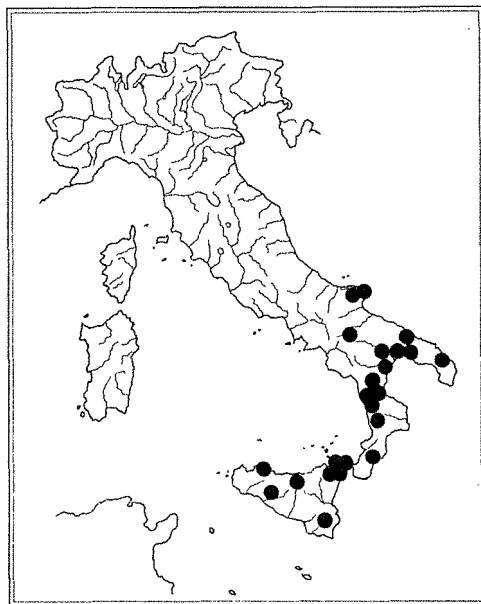


Fig. 119 - Distribuzione in Italia di *Meliboeus episcopalis*.

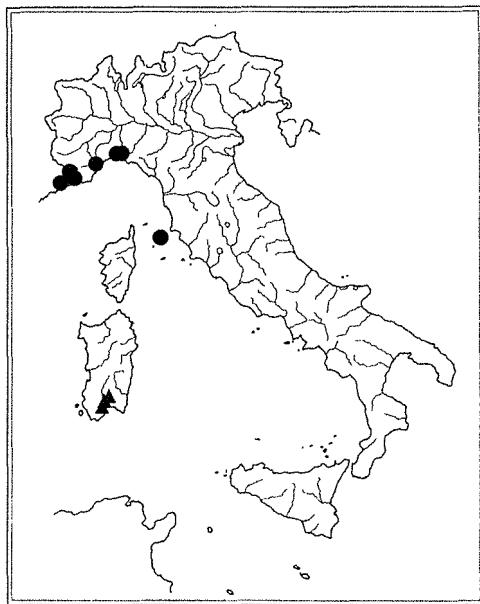


Fig. 120 - Distribuzione in Italia di *Meliboeus gibbicollis* (cerchi) e *Meliboeus gibbicollis* ssp. *maddalena* (triangoli).



Fig. 121 - Distribuzione in Italia di *Meliboeus graminis*.

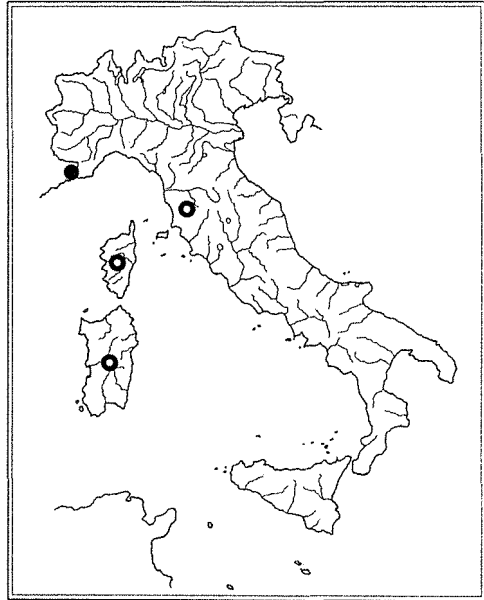


Fig. 122 - Distribuzione in Italia di *Meliboeus aeratus*.

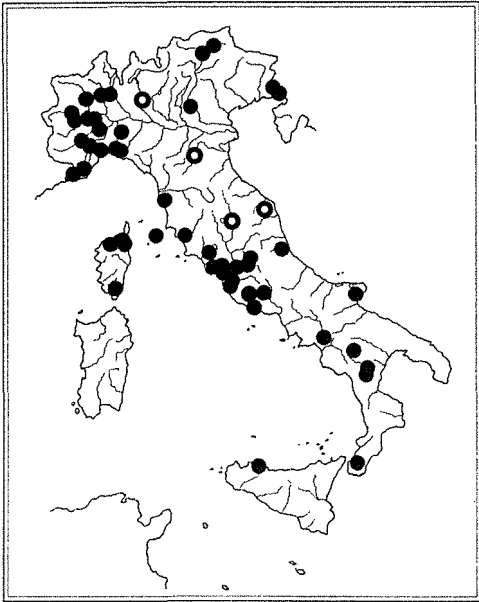


Fig. 123 - Distribuzione in Italia di *Nalanda fulgidicollis*.

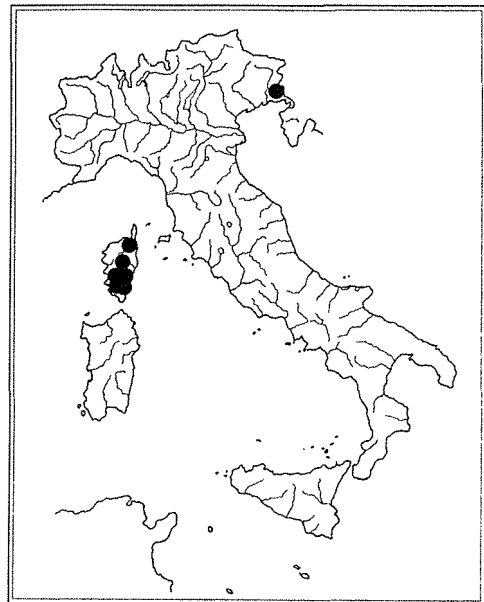


Fig. 124 - Distribuzione in Italia di *Agrilus guerini*.





Fig. 125 - Distribuzione in Italia di *Agrilus ater*.

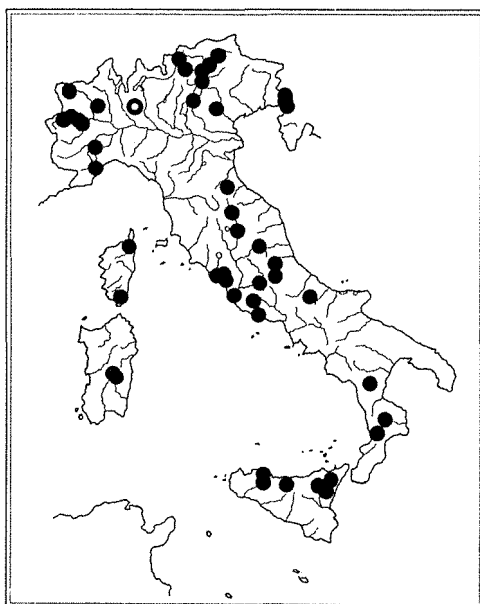


Fig. 126 - Distribuzione in Italia di *Agrilus biguttatus*.



Fig. 127 - Distribuzione in Italia di *Agrilus sinuatus*.

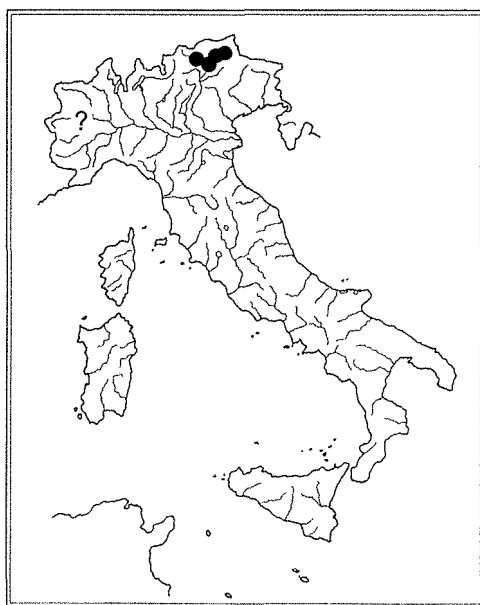


Fig. 128 - Distribuzione in Italia di *Agrilus subauratus*.



Fig. 129 - Distribuzione in Italia di *Agrilus sulci-collis*.

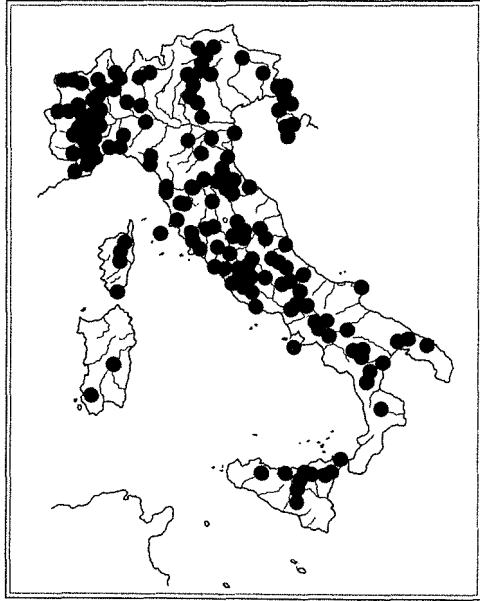


Fig. 130 - Distribuzione in Italia di *Agrilus angustulus*.



Fig. 131 - Distribuzione in Italia di *Agrilus obscuricollis*.

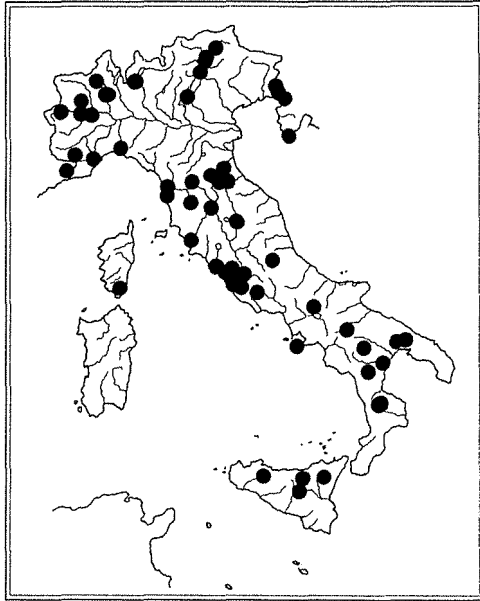


Fig. 132 - Distribuzione in Italia di *Agrilus laticornis*.

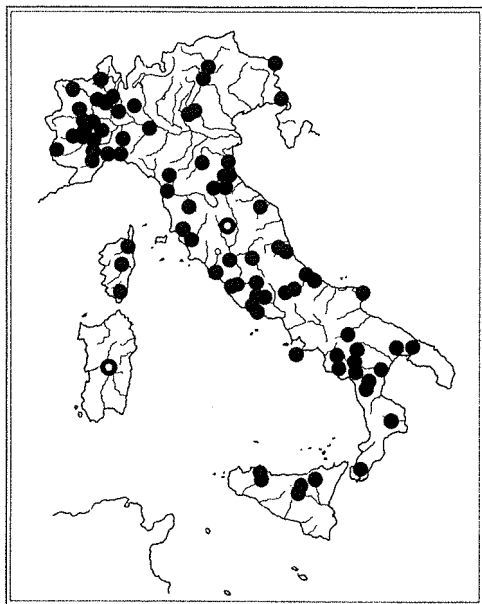


Fig. 133 - Distribuzione in Italia di *Agrilus graminis*.

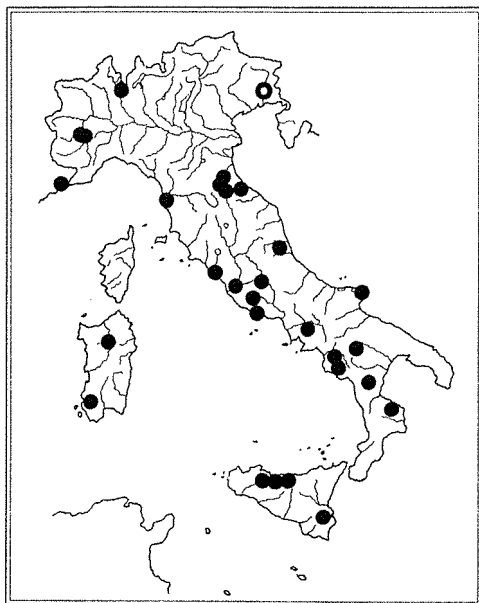


Fig. 134 - Distribuzione in Italia di *Agrilus hustulifer*.

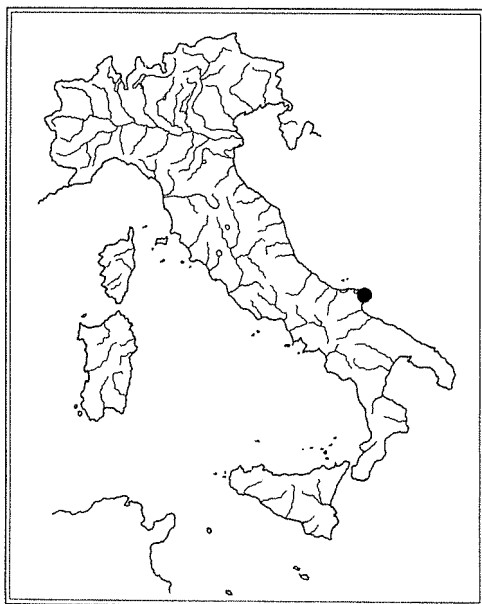


Fig. 135 - Distribuzione in Italia di *Agrilus dualis*.

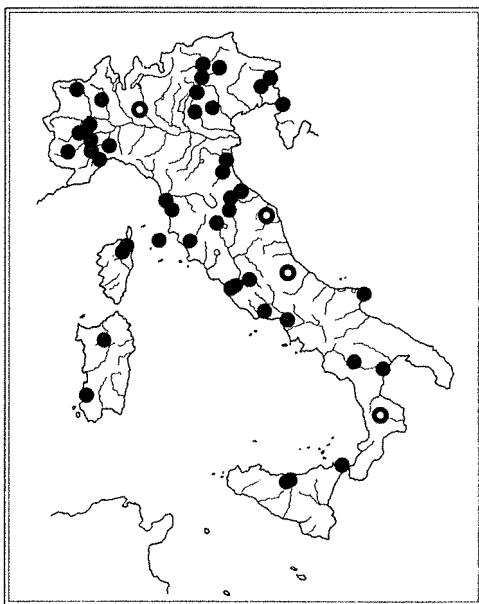


Fig. 136 - Distribuzione in Italia di *Agrilus derao-fasciatus*.

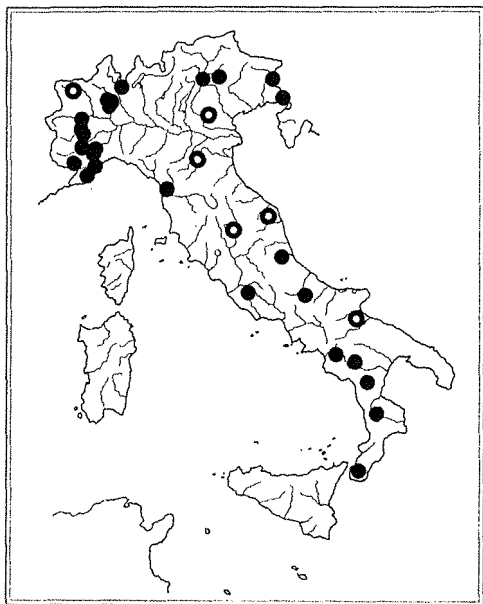


Fig. 137 - Distribuzione in Italia di *Agrilus olivicolor*.

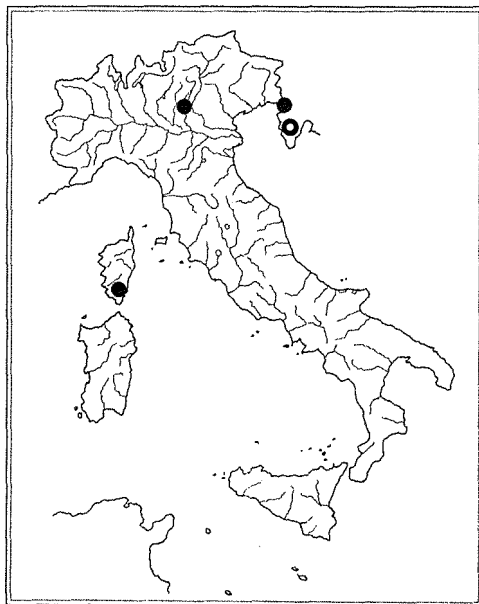


Fig. 138 - Distribuzione in Italia di *Agrilus grandiceps* ssp. *hemiphanes*.

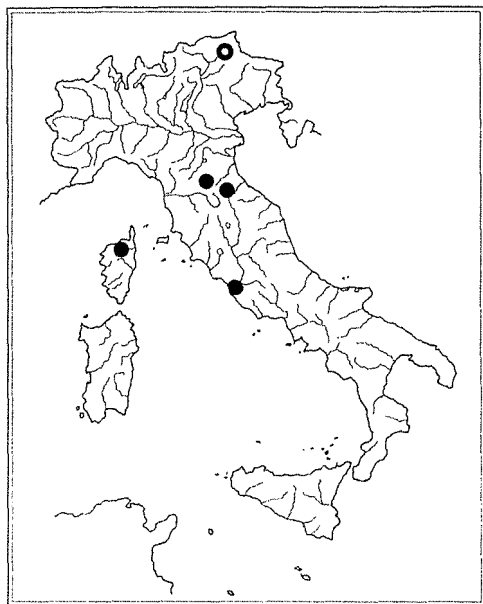


Fig. 139 - Distribuzione in Italia di *Agrilus curtulus*.

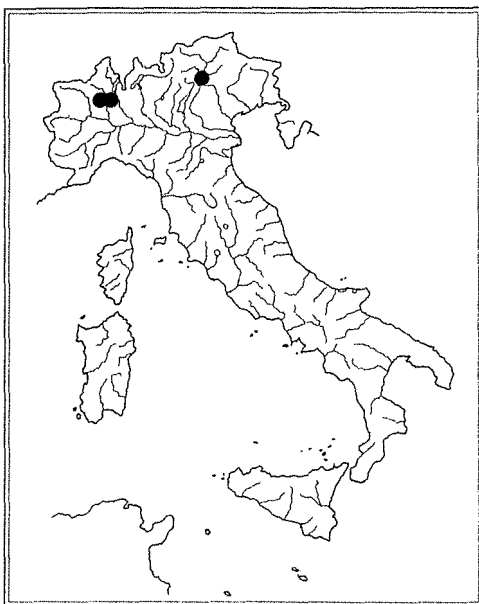


Fig. 140 - Distribuzione in Italia di *Agrilus litura*.

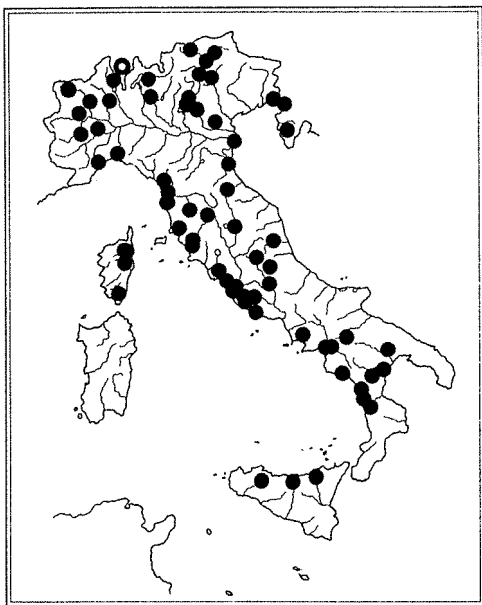


Fig. 141 - Distribuzione in Italia di *Agrilus convecollis*.

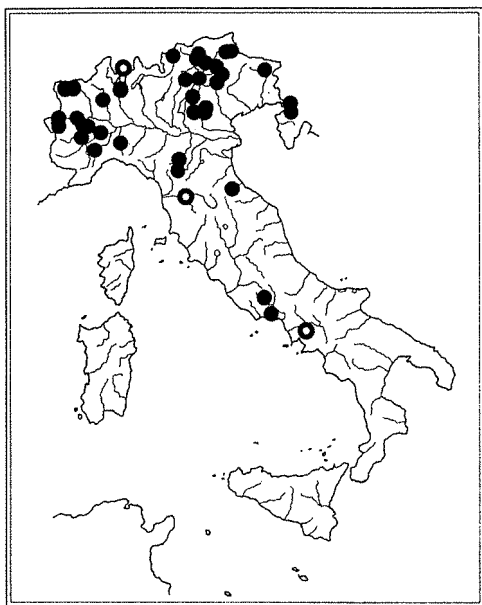


Fig. 142 - Distribuzione in Italia di *Agrilus cyanescens*.

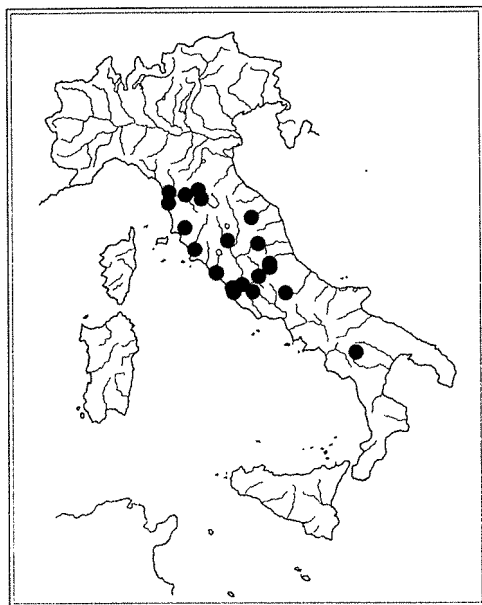


Fig. 143 - Distribuzione in Italia di *Agrilus italicus*.

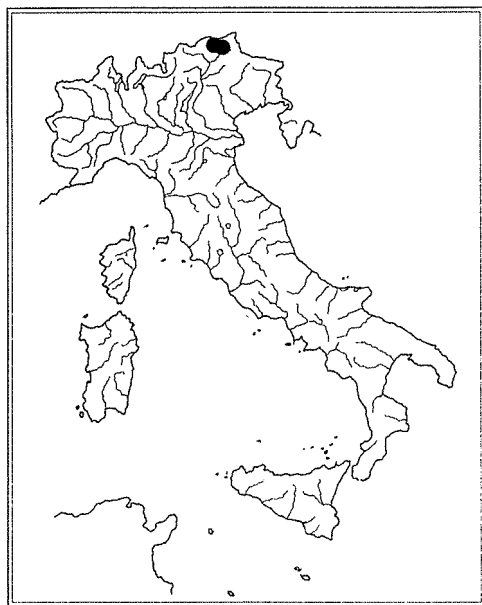


Fig. 144 - Distribuzione in Italia di *Agrilus betuleti*.

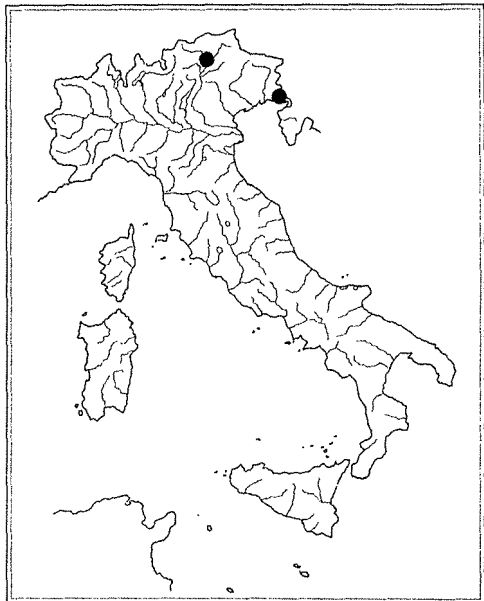


Fig. 145 - Distribuzione in Italia di *Agrilus pseudocyaneus*.

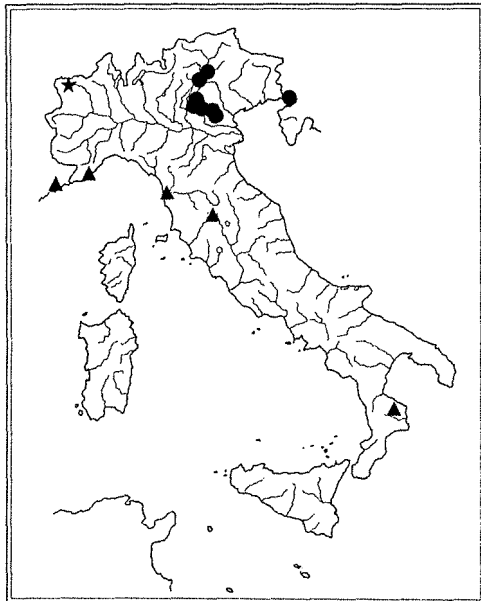


Fig. 146 - Distribuzione in Italia di *Agrilus albogularis* (stella), di *Agrilus albogularis* ssp. *dalmatinus* (cerchi) e di *Agrilus albogularis* ssp. *artemisiae* (triangoli).

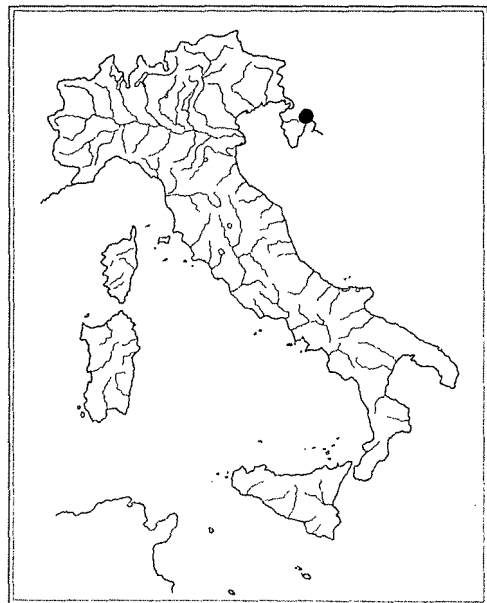


Fig. 147 - Distribuzione in Italia di *Agrilus macroderus*.

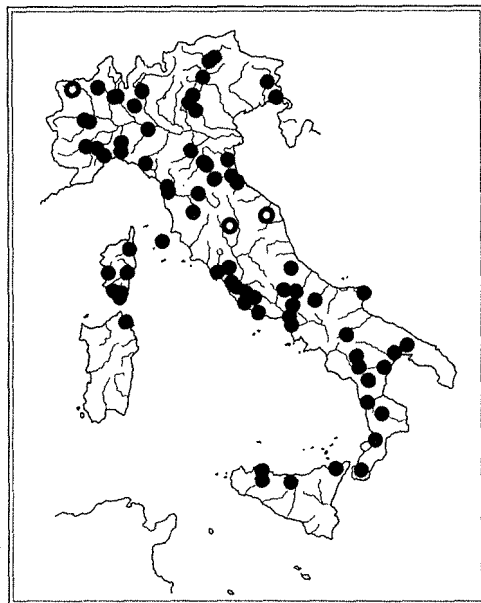


Fig. 148 - Distribuzione in Italia di *Agrilus viridicoerulans* ssp. *rubi*.



Fig. 149 - Distribuzione in Italia di *Agrilus roscidus*.

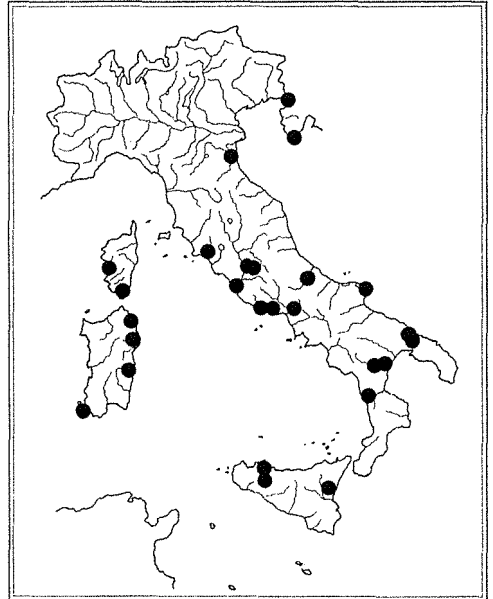


Fig. 150 - Distribuzione in Italia di *Agrilus marozzini*.

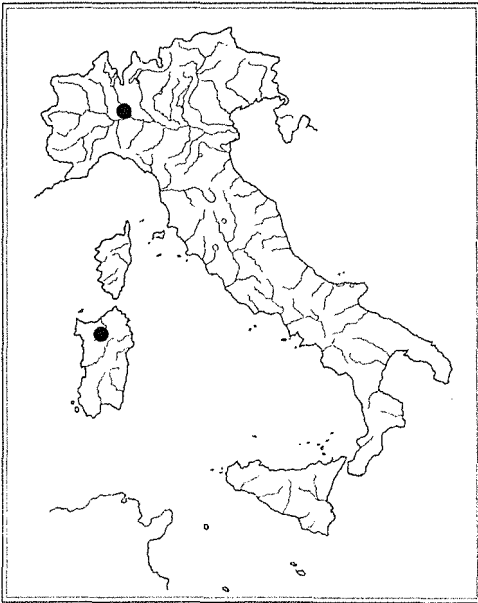


Fig. 151 - Distribuzione in Italia di *Agrilus salicis*.

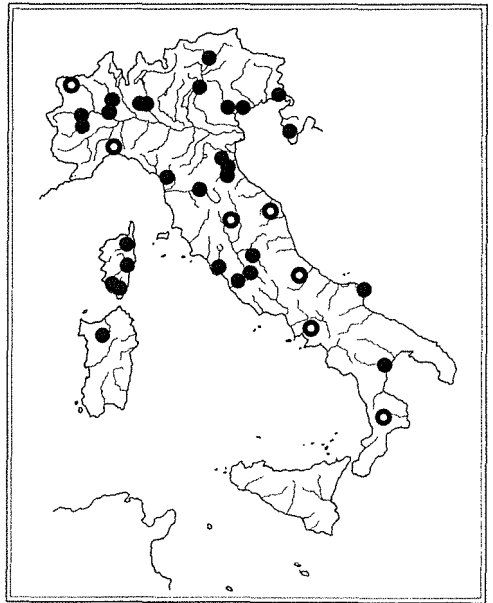


Fig. 152 - Distribuzione in Italia di *Agrilus lineola*.

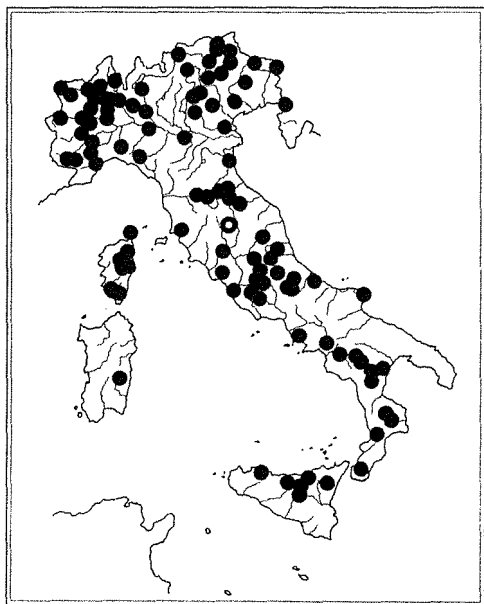


Fig. 153 - Distribuzione in Italia di *Agrilus viridis*.

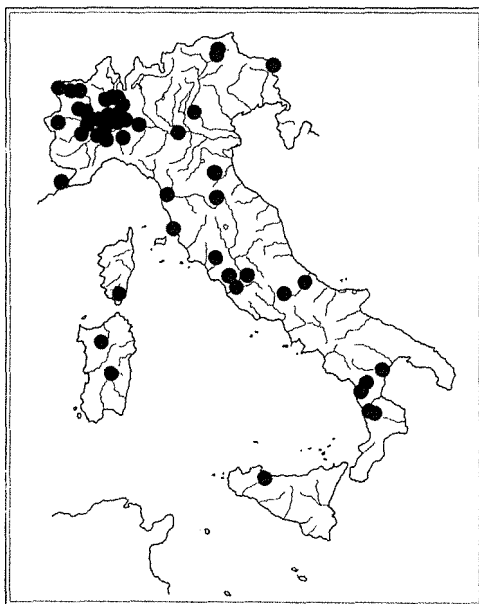


Fig. 154 - Distribuzione in Italia di *Agrilus suvorovi* ssp. *populneus*.



Fig. 155 - Distribuzione in Italia di *Agrilus ribesii*.

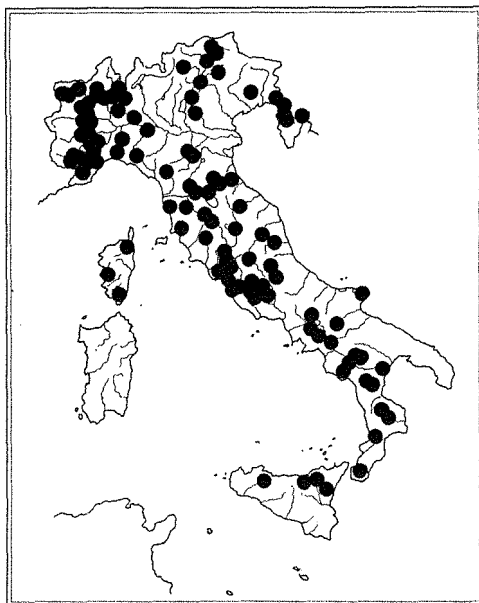


Fig. 156 - Distribuzione in Italia di *Agrilus aurichalceus*.



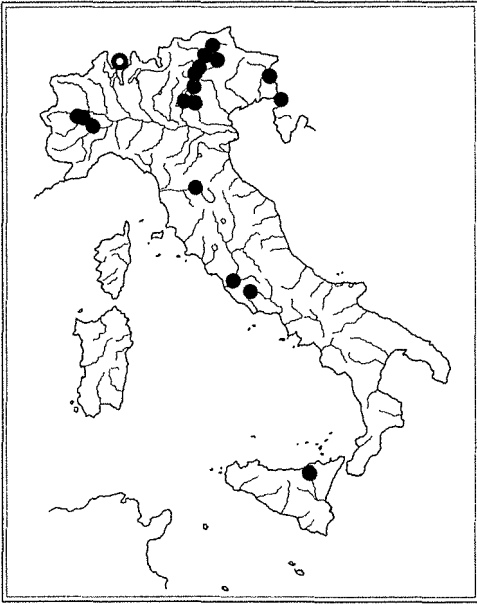


Fig. 157 - Distribuzione in Italia di *Agrilus auricollis*.

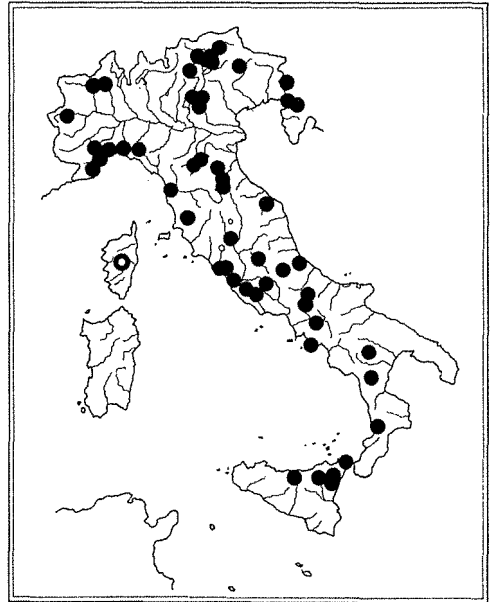


Fig. 158 - Distribuzione in Italia di *Agrilus integerrimus*.

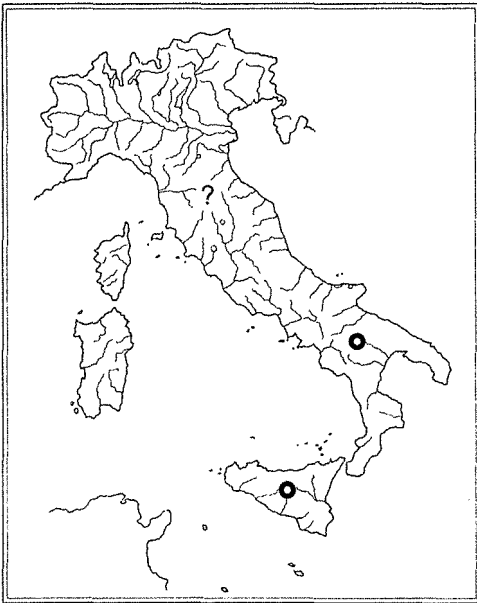


Fig. 159 - Distribuzione in Italia di *Agrilus ne-meobius*.

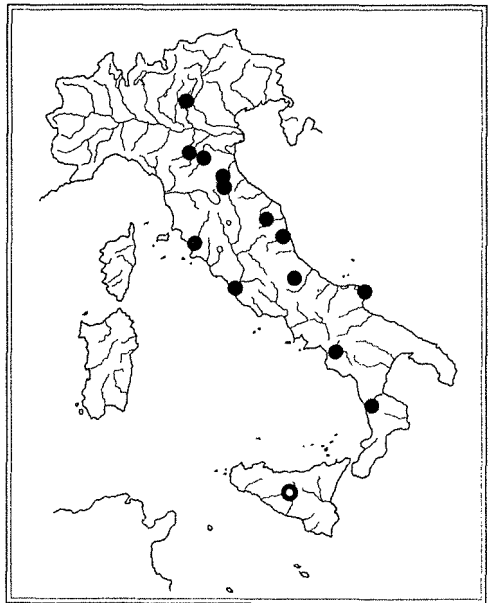


Fig. 160 - Distribuzione in Italia di *Agrilus albo-marginatus*.

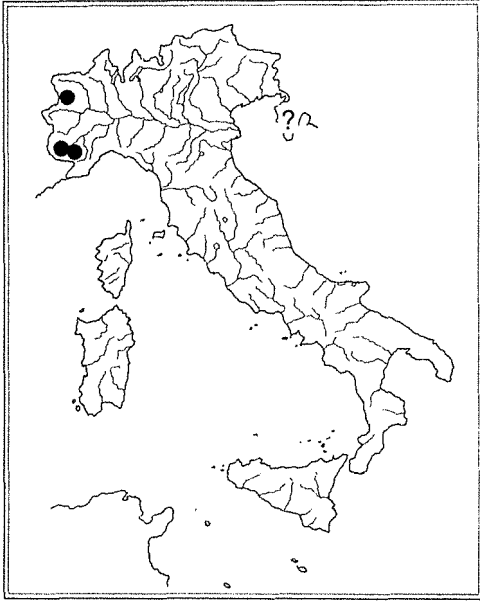


Fig. 161 - Distribuzione in Italia di *Agrilus cytisi*.

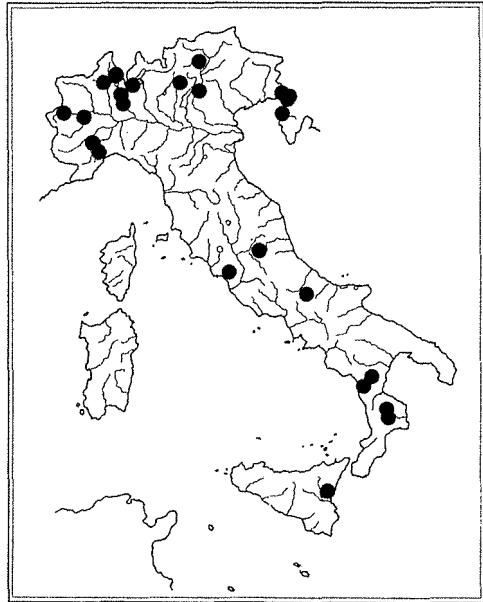


Fig. 162 - Distribuzione in Italia di *Agrilus croaticus*.

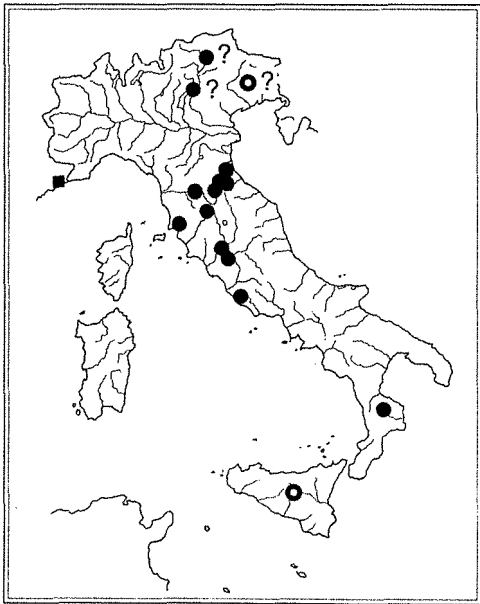


Fig. 163 - Distribuzione in Italia di *Agrilus antiquus* (cerchi) e di *Agrilus antiquus* ssp. *oxygonus* (quadrato).

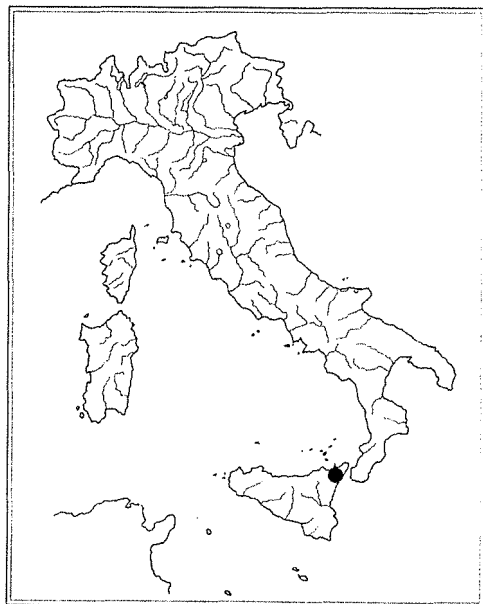


Fig. 164 - Distribuzione in Italia di *Agrilus trinacriae*.

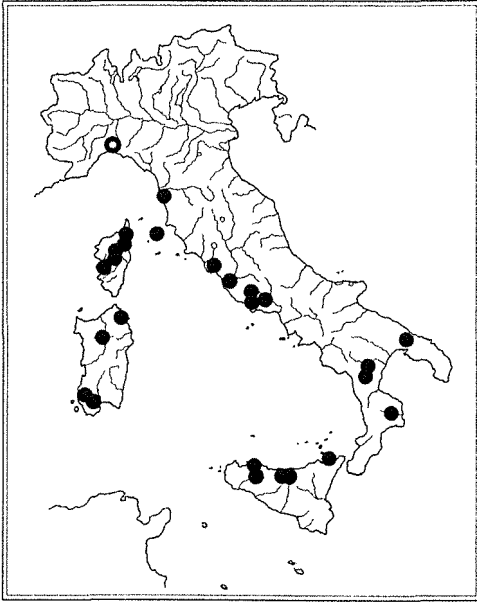


Fig. 165 - Distribuzione in Italia di *Agrilus solieri*.

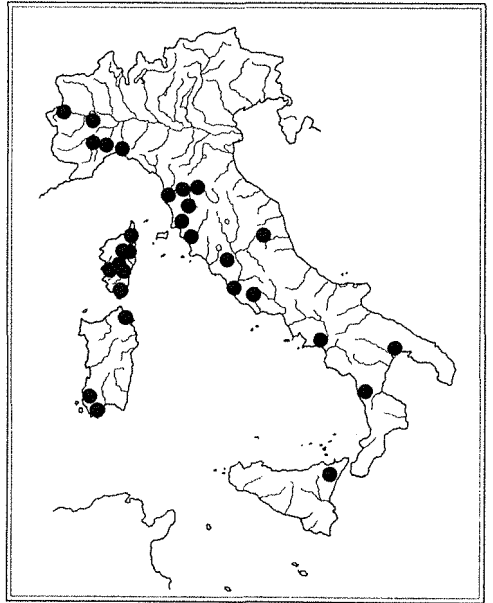


Fig. 166 - Distribuzione in Italia di *Agrilus elegans*.

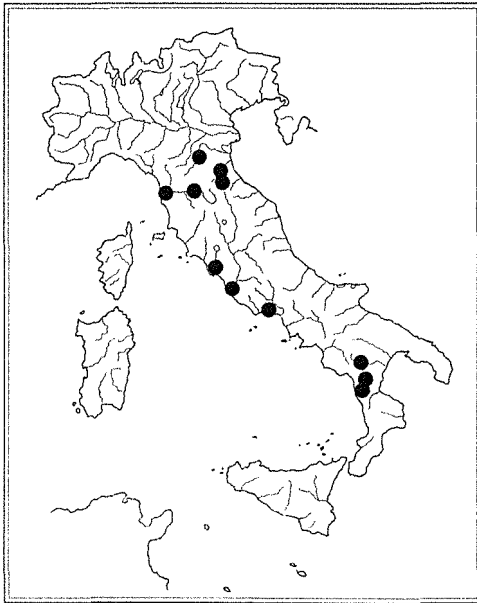


Fig. 167 - Distribuzione in Italia di *Agrilus pisanus*.

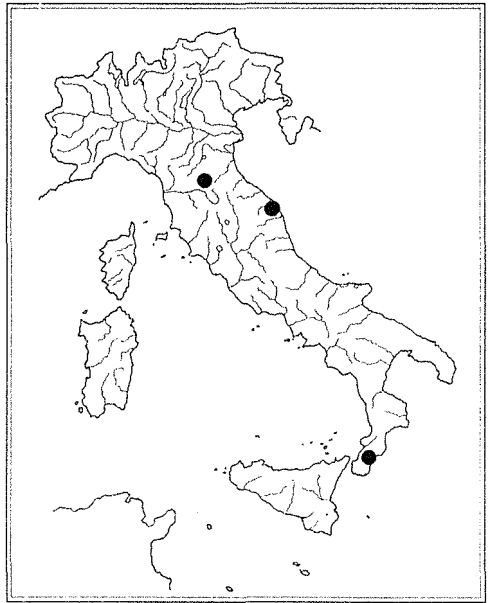


Fig. 168 - Distribuzione in Italia di *Agrilus paganetti*.

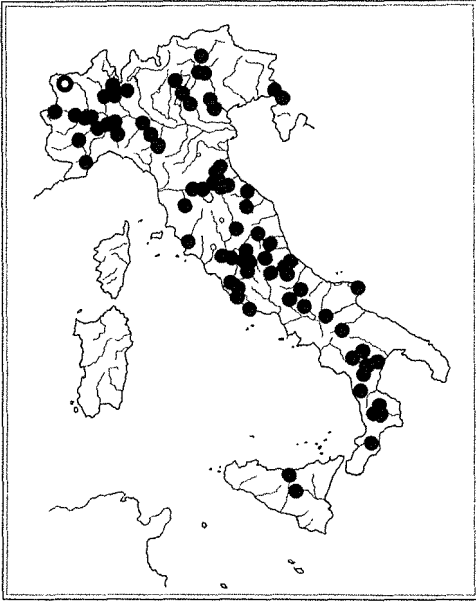


Fig. 169 - Distribuzione in Italia di *Agrilus hyperici*.

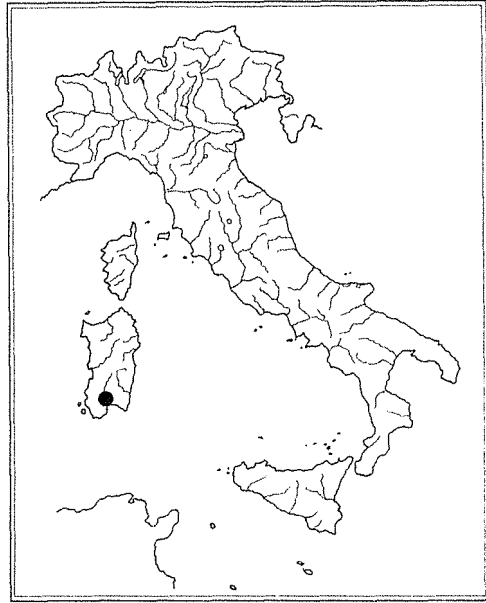


Fig. 170 - Distribuzione in Italia di *Agrilus meloni*.

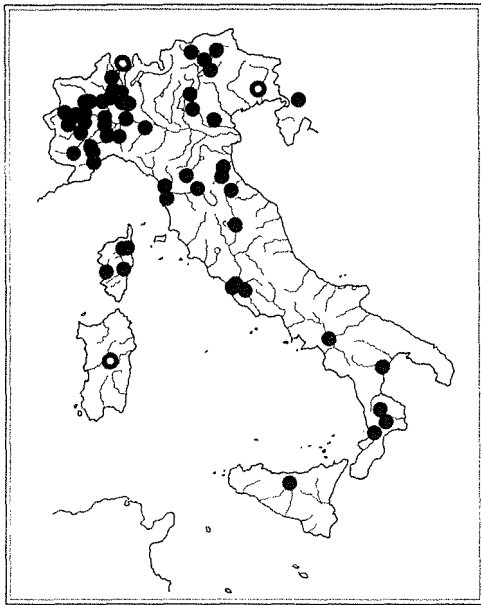


Fig. 171 - Distribuzione in Italia di *Agrilus pratensis*.

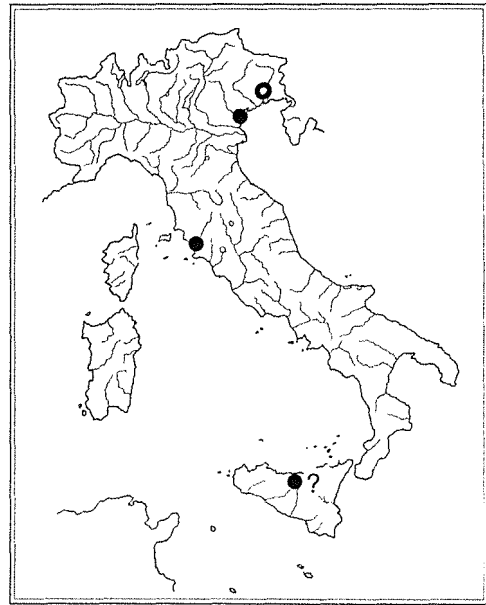


Fig. 172 - Distribuzione in Italia di *Paracylindromorphus subuliformis*.

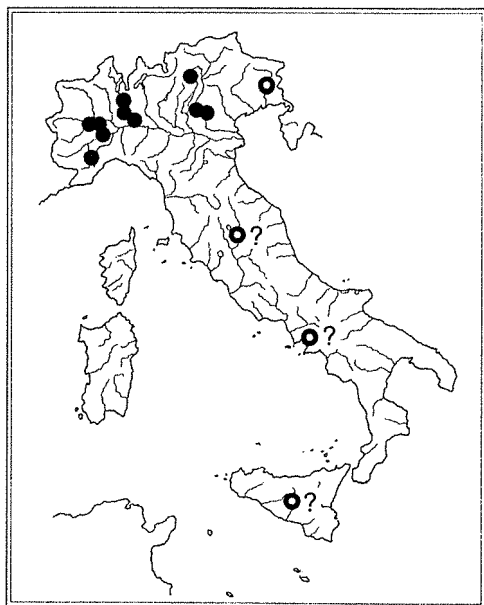


Fig. 173 - Distribuzione in Italia di *Cylindromorphus filum*.

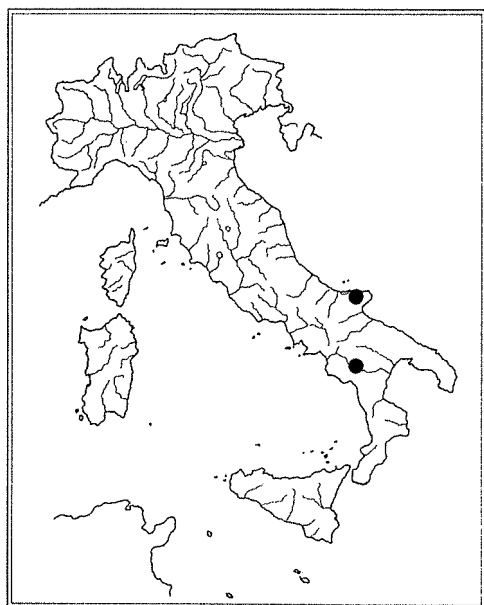


Fig. 174 - Distribuzione in Italia di *Cylindromorphus dalmatinus*.

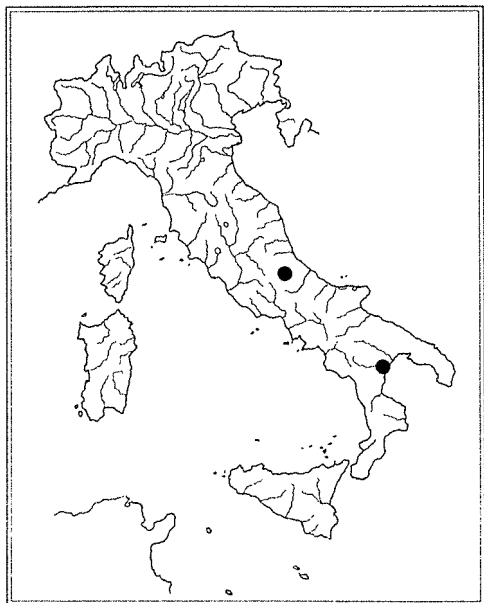


Fig. 175 - Distribuzione in Italia di *Cylindromorphus gallicus* ssp. *angelinii*.

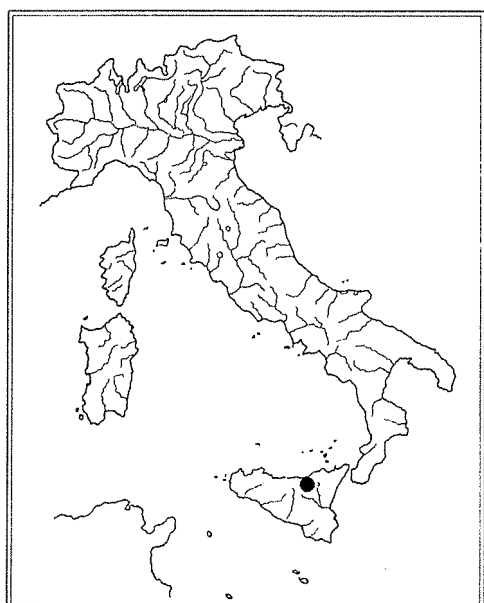


Fig. 176 - Distribuzione in Italia di *Cylindromorphus platiai*.

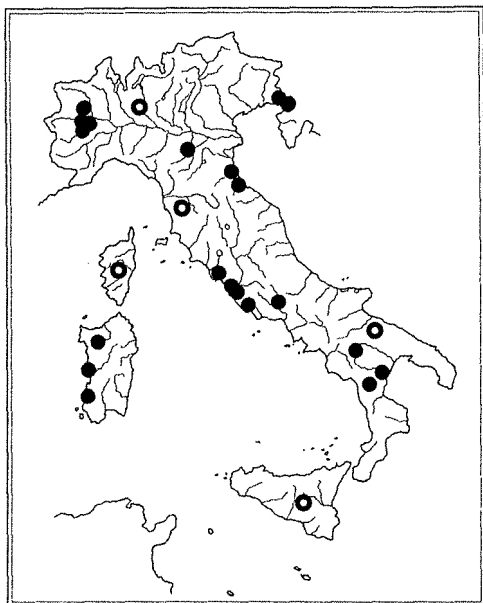


Fig. 177 - Distribuzione in Italia di *Aphanisticus elongatus*.

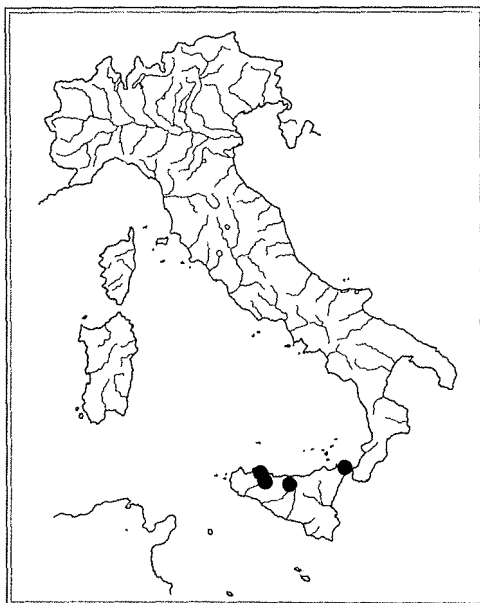


Fig. 178 - Distribuzione in Italia di *Aphanisticus aetnensis*.

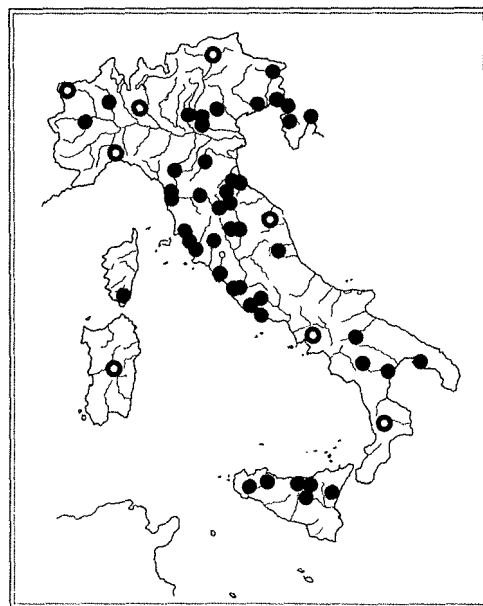


Fig. 179 - Distribuzione in Italia di *Aphanisticus emarginatus*.

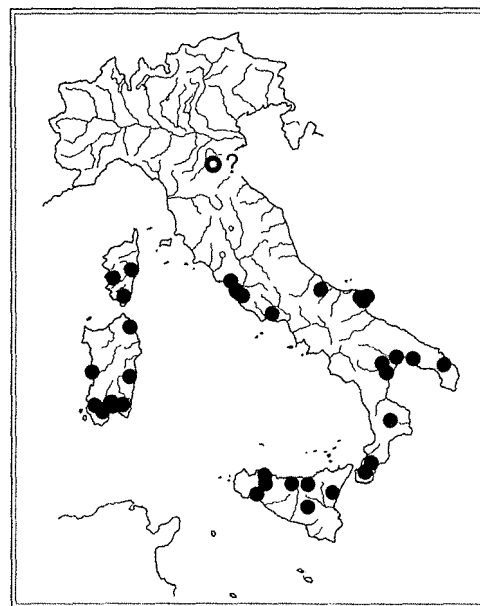


Fig. 180 - Distribuzione in Italia di *Aphanisticus angustatus*.

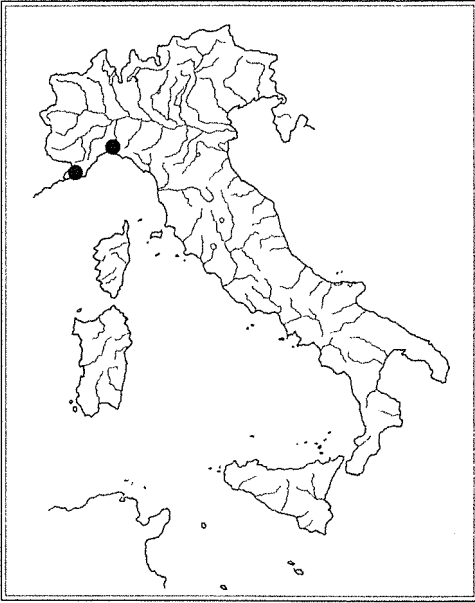


Fig. 181 - Distribuzione in Italia di *Aphanisticus distinctus*.

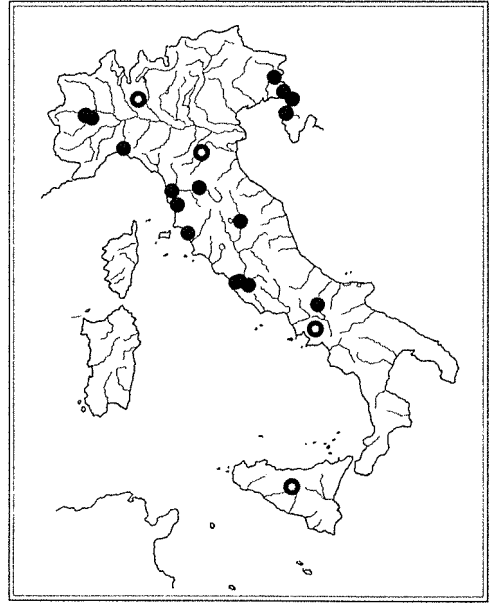


Fig. 182 - Distribuzione in Italia di *Aphanisticus pusillus*.

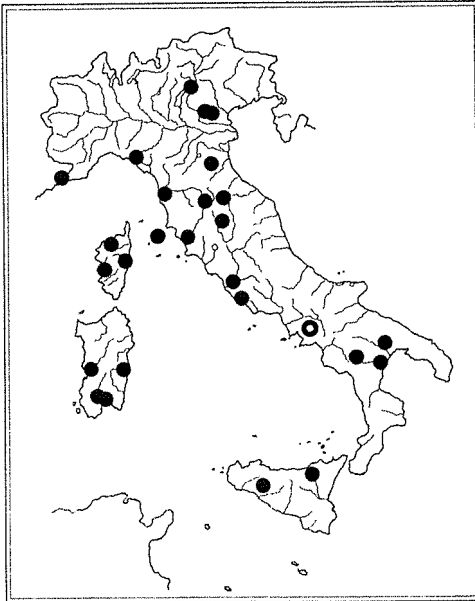


Fig. 183 - Distribuzione in Italia di *Aphanisticus pygmaeus*.

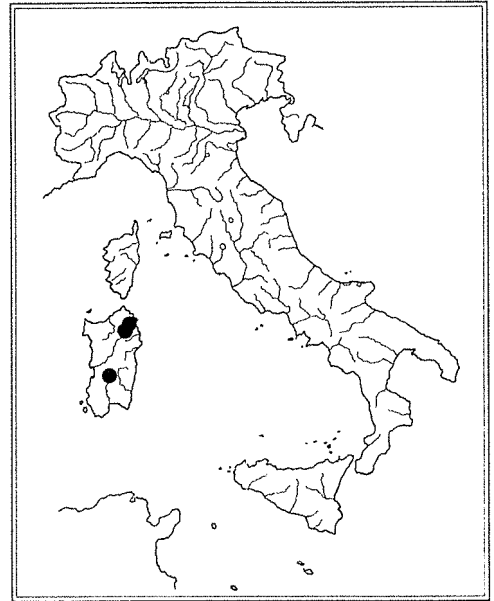


Fig. 184 - Distribuzione in Italia di *Trachys reflexus*.

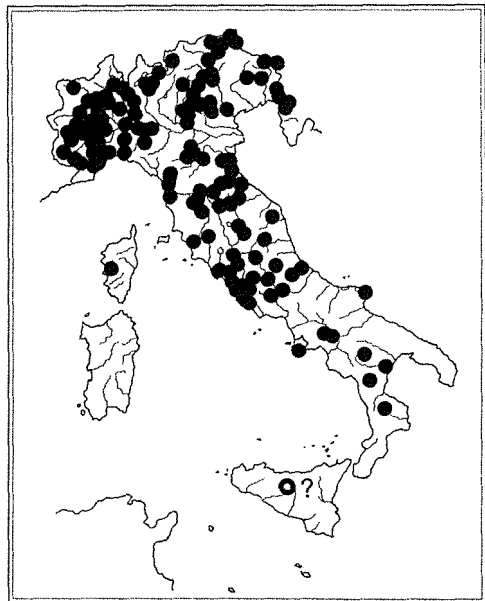


Fig. 185 - Distribuzione in Italia di *Trachys minutus*.

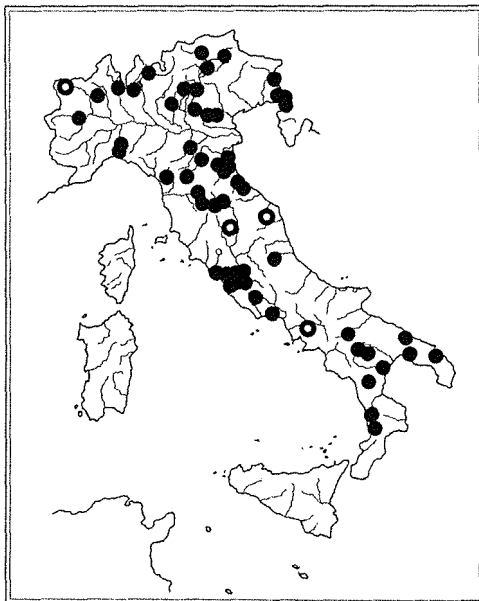


Fig. 186 - Distribuzione in Italia di *Trachys troglodytes*.

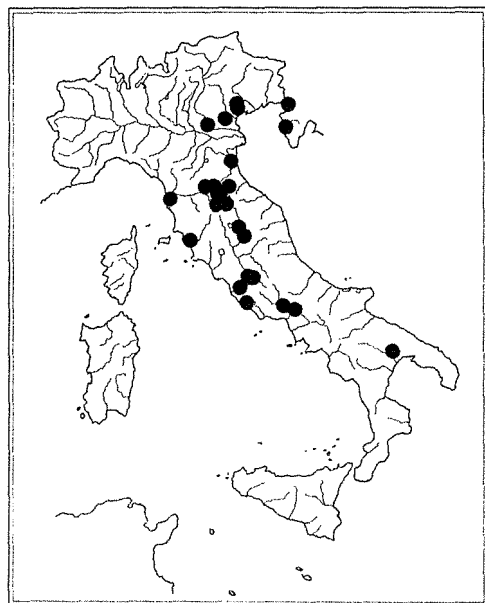


Fig. 187 - Distribuzione in Italia di *Trachys puncticollis* ssp. *obscurella*.

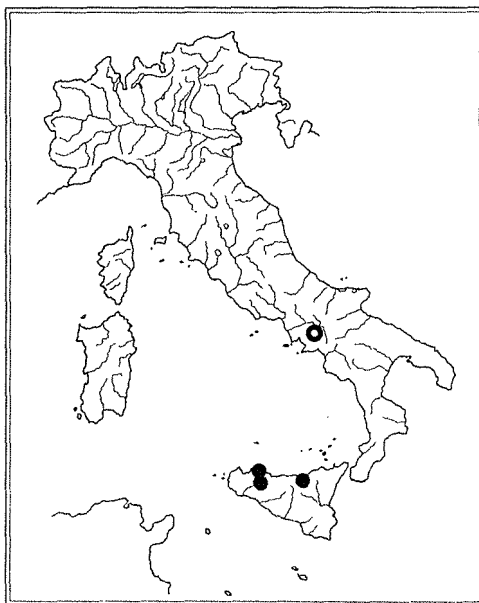


Fig. 188 - Distribuzione in Italia di *Trachys dichrous*.



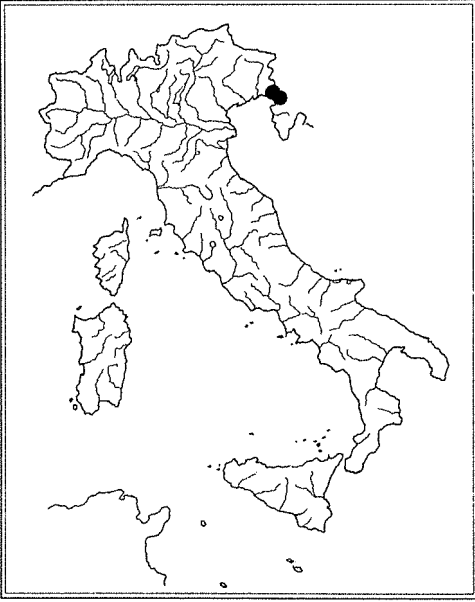


Fig. 189 - Distribuzione in Italia di *Trachys fragariae*.

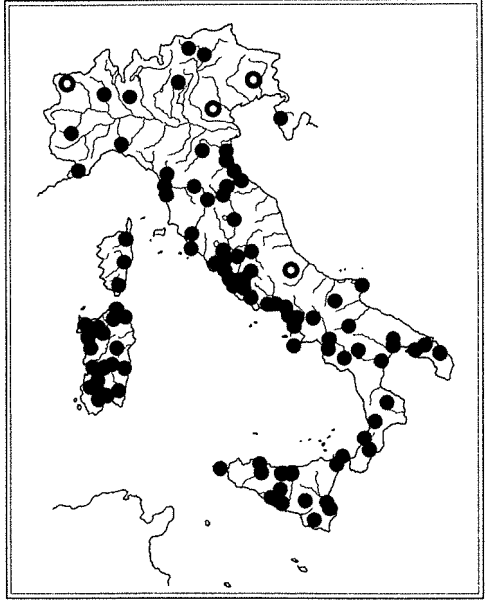


Fig. 190 - Distribuzione in Italia di *Trachys coruscus*.



Fig. 191 - Distribuzione in Italia di *Trachys scrobiculatus*.

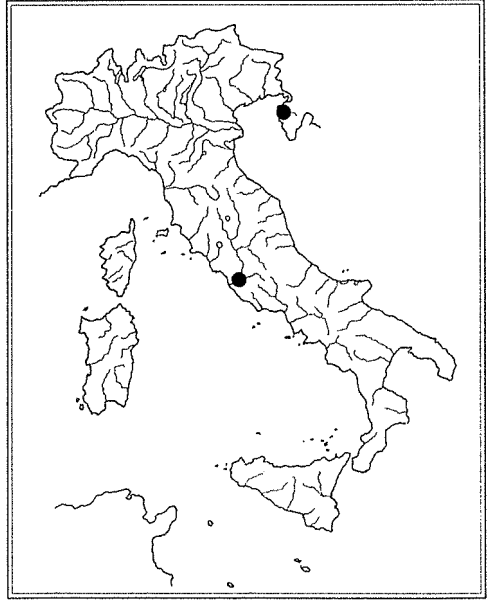


Fig. 192 - Distribuzione in Italia di *Trachys lichtensteini*.

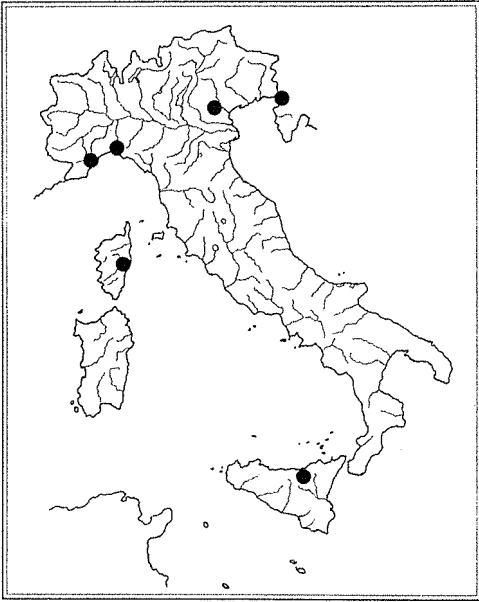


Fig. 193 - Distribuzione in Italia di *Trachys quercicolus*.

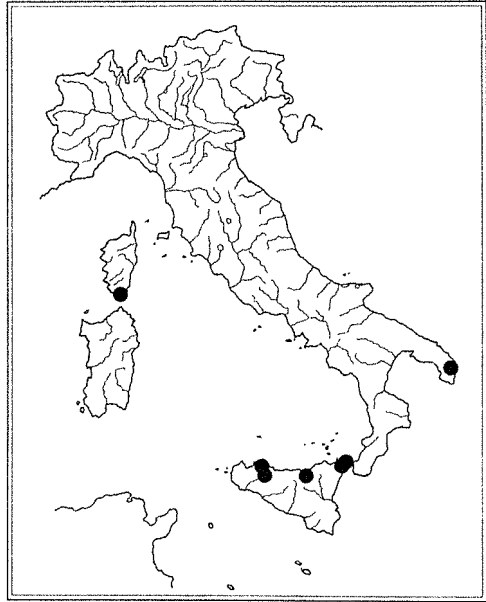


Fig. 194 - Distribuzione in Italia di *Habroloma triangularis*.



Fig. 195 - Distribuzione in Italia di *Habroloma geranii*.



## ANALISI FAUNISTICA

Prendendo in considerazione le componenti faunistiche del popolamento italiano all'interno dei confini politici attuali<sup>5</sup> — con la sola eccezione della Corsica — (cfr. tab. I e II) si contano 212 entità specifiche o subspecifiche, così suddivise: 22 (10,4%) Eurosibiriche, 71 (33,5%) Europee, 84 (39,6%) Mediterranee, 33 (15,6%) Endemiche, 2 (0,9%) Oloartiche e Paleartiche (fig. 196).

Certamente degna di interesse risulta la comparazione della buprestidofauna italiana con le popolazioni di altri Paesi geograficamente e territorialmente affini al nostro. Quelli che meglio si prestano a questo scopo sono la Francia (Corsica compresa) e la Spagna, le cui faune risultano investigate e conosciute almeno quanto quella italiana e fatte oggetto di recenti aggiornamenti (SCHAEFER, 1984; COBOS, 1986). La Spagna conta attualmente 178 taxa, di cui 2 pari all'1,12% Olo e Paleartici, 17 (9,55%) Eurosibirici, 51 (28,65%) Europei, 79 (44,38%) Mediterranei, 29 (16,30%) Endemici. La Francia a sua volta ha 171 taxa, di cui 2 (1,17%) Olo e Paleartici, 21 (12,28%) Eurosibirici, 61 (35,67%) Europei, 74 (43,27%) Mediterranei, e 13 (7,61%) Endemici (cfr. tab. III).

Il confronto evidenzia in assoluto un più alto numero di taxa per la fauna italiana, fatto che riguarda tutte le categorie corologiche, Olo e Paleartica esclusa. L'elevato numero in valori assoluti di elementi Europei rispetto agli altri Paesi considerati, è attribuibile alla presenza di specie di origine orientale, che in Italia raggiungono il limite occidentale di espansione. La Spagna a sua volta, per la posizione geografica che la caratterizza, presenta un basso numero di elementi Eurosibirici e un elevato numero di elementi Mediterranei di origine Betico-Riffana. Infine la Francia, meno isolata e più continentale, possiede il più basso numero di endemismi (fig. 197). Considerati in percentuale, i valori suddetti attribuiscono alla Spagna la concentrazione maggiore di Endemiti e di taxa Mediterranei, alla Francia quello di elementi Europei ed Eurosibirici (fig. 198).

Per quanto concerne invece il solo territorio italiano, un'analisi dettagliata per ogni singola regione risulta poco significativa, in quanto, come già si è avuto modo di affermare nella prefazione, la scarsa conoscenza della buprestidofauna di alcune aree geografiche può alterarne le conclusioni. Per ovviare questo tipo di errore si è tentato di accorpate le regioni accomunate da affinità faunistiche oltre che geografiche. Si sono creati di conseguenza dei Distretti, alla stregua di quanto già proposto da altri Autori (citati in seguito) per altri gruppi animali. Nell'ambito di tali Distretti (fig. 199), si sono comunque voluti conservare i confini amministrativi per ragioni pratiche: infatti la loro delimitazione risulterebbe estremamente incerta, se basata su criteri esclusivamente corologici e varierebbe a seconda delle Famiglie, delle Tribù o addirittura delle specie prese in esame; buona parte della provincia di Alessandria ad esempio dovrebbe essere inserita nel Distretto Mediterraneo (cfr. BARONI URBANI, RUFFO & VIGNA TAGLIANTI, 1978), mentre viceversa la zona nord occidentale dell'Emilia potrebbe essere divisa e inserita in parte nel Distretto Mediterraneo Occidentale e in parte in quello Alpino.

---

<sup>5</sup> L'analisi non è comprensiva dei dati riguardanti *Agrilus dualis* Alexeev & Bily, in quanto giunti a lavoro ultimato e in fase di stampa.

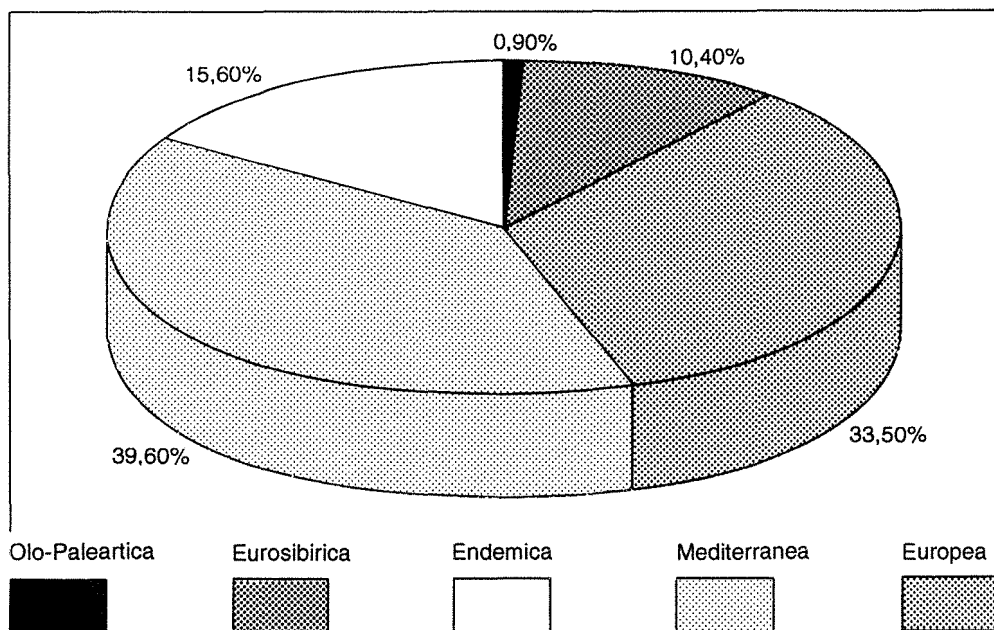


Fig. 196 - Diagramma percentuale delle categorie corologiche della Buprestidofauna italiana.

La delimitazione dei Distretti è proposta sulla base delle affinità faunistiche riscontrate tra le varie regioni. A questo scopo tali somiglianze sono state visualizzate con l'ausilio di un dendrogramma — Tree diagram —. Per la sua elaborazione ci si è valsi di calcoli basati sull'indice di Sorensen, costruendo una matrice di somiglianza elaborata con il metodo del legame medio (Average linkage method). Tali conteggi sono stati effettuati utilizzando il Package statistico «Systat» Wilkinson, 1986.

Dall'analisi del dendrogramma si evidenzia (fig. 200) la sostanziale affinità faunistica tra Corsica e Sardegna, la cui fauna risulta ben separata dal contesto della restante fauna italiana in quanto ricca di elementi e di endemismi riconducibili a linee filetiche betico-maghebbine, quali ad esempio *Acmaeodera cylindrica*, *pruneri* e *revelierei*; *Agrilus meloni*; *Trachys reflexus*, ecc. Tale *Distretto* prenderà il nome di *Betico Orientale*. Proseguendo nell'analisi del dendrogramma si può notare come siano evidenziabili nettamente altri due settori: il primo, che comprende le regioni continentali, situate alla sinistra orografica del Po, caratterizzate da una forte concentrazione di elementi Eurosibirici (con percentuali superiori al 17%), prenderà il nome di *Distretto Alpino*; il secondo, con regioni peninsulari ed insulari con forte concentrazione di elementi mediterranei (superiore al 25%) che verrà chiamato *Distretto Mediterraneo*. Nell'ambito del Distretto Mediterraneo viene evidenziato l'isolamento faunistico della Sicilia (*Subdistretto Mediterraneo Siciliano*), ricco di alcuni taxa endemici e una differenziazione tra Puglia, Basilicata, Calabria, Campania da un lato e Liguria, Emilia Romagna, Toscana, Marche, Umbria, Lazio, Abruzzo e Molise dall'altro.

Prendendo in considerazione ulteriori elementi di analisi, quali la corologia o la storia zoogeografica di alcune specie, oltre che il semplice criterio di presenza-

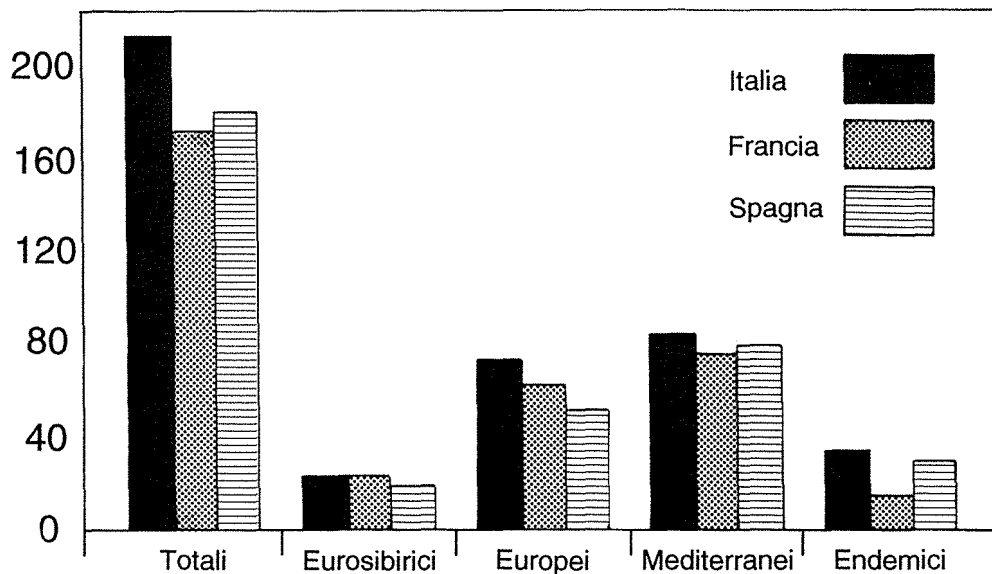


Fig. 197 - Diagramma di confronto fra le componenti faunistiche della Buprestidofauna di Italia, Francia, Spagna (valori assoluti).

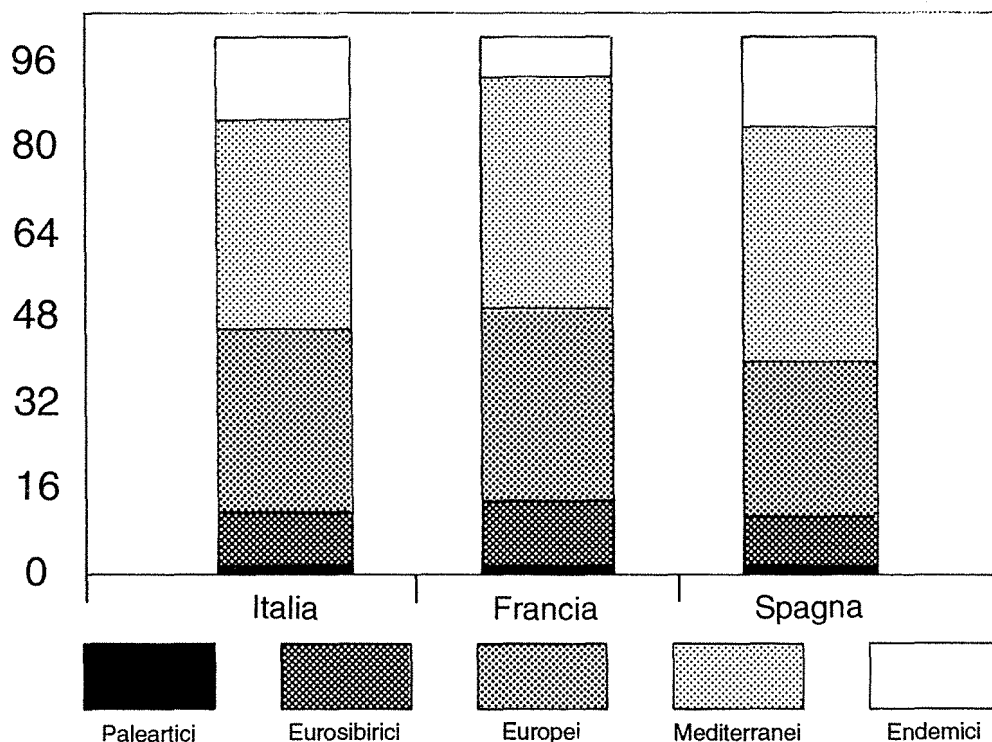


Fig. 198 - Diagramma di confronto fra le componenti faunistiche della Buprestidofauna di Italia, Francia, Spagna (valori percentuali).

assenza utilizzato dal calcolatore per la costruzione del dendrogramma, si possono raggiungere ulteriori frazionamenti o comunque perfezionamenti delle divisioni.

Puglia, Basilicata e Calabria, che costituiscono un *Subdistretto Mediterraneo Jonico* sono caratterizzate dalla presenza di elementi Transionici (*Acmaeodera crinita*, *Anthaxia praeclara*, *Capnodis miliaris*, *Cylindromorphus dalmatinus*, *Cyphosoma euphraticum*, *Meliboeus episcopalis*) che paiono essere esclusi dalla Campania; per questa ragione si propone l'accorpamento di quest'ultima regione al Subdistretto che segue.

Le regioni dell'Italia centrale possono essere separate da una linea longitudinale che caratterizza da un lato un *Subdistretto Mediterraneo Tirrenico* caratterizzato dalla presenza di specie occidentali (*Agrilus albogularis artemisiae*, *Agrilus antiquus*, *Anthaxia sepulchralis*, *Aphanisticus distinctus*, *Chalcophora massiliensis*, *Latipalpis plana*, *Kisanthobia ariasi*, *Meliboeus gibbicollis*), e di specie più meridionali che sono risalite a nord lungo il litorale tirrenico (*Acmaeoderella adpersula*, *Acmaeoderella virgulata*, *Agrilus solieri*, *Sphenoptera gemmata*, *S. rauca*). Dall'altro lato si

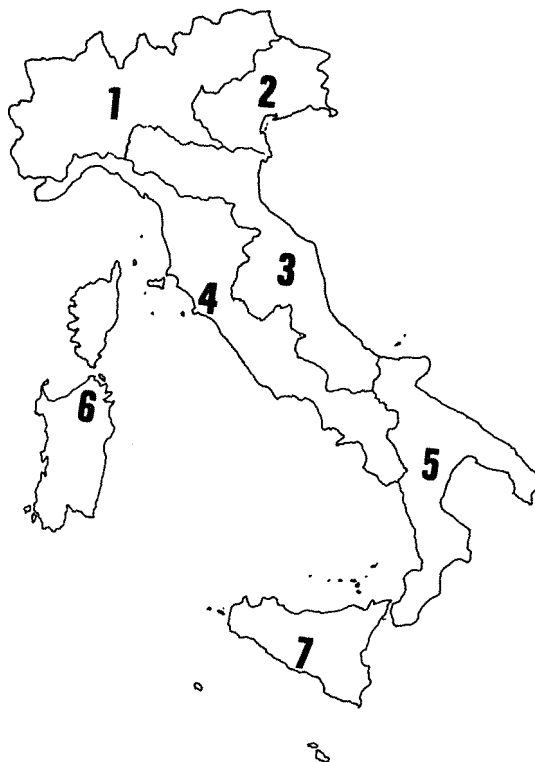


Fig. 199 - Suddivisione geografica dei Distretti. *Distretto alpino*: 1 - Subdistretto Alpino Occidentale, 2 - Subdistretto Alpino Orientale; *Distretto mediterraneo*: 3 - Subdistretto Mediterraneo Adriatico, 4 - Subdistretto Mediterraneo Tirrenico, 5 - Subdistretto Mediterraneo Jonico, 7 - Subdistretto Mediterraneo Siciliano; 6 - *Distretto betico orientale*.

evidenzia un *Subdistretto Mediterraneo Adriatico* caratterizzato da un numero di specie mediterranee ridotto e dalla presenza di stazioni relitte di specie eurosibiriche (*Anthaxia quadripunctata*, *Anthaxia similis*), fatti questi dovuti verosimilmente alla presenza di massicci appenninici più elevati e dall'influenza causata dai freddi venti balcanici.

Il *Distretto Alpino* può essere a sua volta diviso in *Subdistretto orientale*, comprendente il Friuli-Venezia Giulia e il Veneto, caratterizzato da elementi orientali europei (*Acmaeodera crinita*, *Sphenoptera jugoslavica*, *Anthaxia candens*, *Anthaxia millefolii*, *Agrilus pseudocyanus*, *Agrilus guerini*, *Agrilus albogularis dalmatinus*, *Melanophila formanekei*, *Melanophila knoteki*) o da taxa più strettamente meridionali favoriti dalla presenza mitigatrice del Mare Adriatico (*Anthaxia aprutiana*, *Anthaxia hypomelaena*, *Oxypteris cuspidata*, *Paracylindromorphus subuliformis*, *Trachys puncticollis obscurilla*, *Trachys quercicolus*). Ad ovest un *Subdistretto Occidentale* comprende le rimanenti regioni della sinistra orografica del fiume Po. Tra queste ultime, una posizione intermedia e incerta, dovuta alla presenza di elementi orientali, appare quella del Trentino-Alto Adige. Tuttavia la grande percentuale di elementi Eurosibirici che la caratterizzano fa pensare ad una maggiore affinità con le regioni più occidentali (cfr. fig. 200).

La posizione parzialmente discordante della Valle d'Aosta, Umbria, Marche e Campania, che si riscontra nel dendrogramma rispetto alle suddivisioni proposte è imputabile molto probabilmente alla scarsa conoscenza della loro buprestidofauna: l'elaborazione ha quindi evidenziato essenzialmente il basso numero di specie finora rinvenutevi.

Di conseguenza (fig. 199) si propongono (da Nord a Sud) le seguenti sei suddivisioni.

### **Subdistretto alpino orientale (fig. 201) (Friuli-Venezia Giulia, Veneto)**

È caratterizzato da rilievi alpini meno elevati e dall'azione temperata del mare Adriatico che hanno favorito la penetrazione di elementi orientali.

107 i taxa finora riscontrati.

Categorie Oloartica e Palearctica - 2 taxa (1,87%): *Oxypteris acuminata*; *Trachys corsicus*.

Categoria Eurosibirica - 19 taxa (17,76%): *Agrilus angustulus*, *biguttatus*, *sulcicollis*, *viridis*; *Anthaxia quadripunctata*, *similis*; *Buprestis novemmaculata*, *octoguttata*, *rustica*; *Chalcophora mariana*; *Chrysobothris affinis*, *chrysostigma*; *Descarpentriesina variolosa*; *Dicerca aenea*, *berolinensis*, *moesta*; *Habroloma geranii*; *Melanophila cyanea*; *Trachys minutus*.

Categoria Europea - 59 taxa (55, 14%): *Acmaeodera degener*; *Acmaeoderella flavofasciata*; *Agrilus albogularis dalmatinus*, *ater*, *aurichalceus*, *auricollis*, *convexicollis*, *croaticus*, *cyanescens*, *graminis*, *guerini*, *hastulifer*, *hyperici*, *integerrimus*, *laticornis*, *lineola*, *obscuricollis*, *olivicolor*, *pratensis*, *pseudocyanus*, *roscidus*, *sinuatus*, *suvorovi populneus*, *viridicoeruleus rubi*; *Anthaxia candens*, *cichorii*, *fulgurans*, *funerula*, *godeti*, *helvetica*, *manca*, *nitidula*, *podolica*, *sepulchralis*; *Aphanisticus elongatus*, *emarginatus*, *pusillus*; *Buprestis haemorrhoidalis*; *Capnodis tenebrionis*; *Chrysobothris solieri*; *Coroebus elatus*, *florentinus*, *rubi*; *Cylindromorphus filum*; *Dicerca alni*; *Eurythyrea austriaca*, *quercus*; *Meliboeus graminis*; *Nalanda fulgidicollis*; *Paracylindromorphus subuliformis*; *Poecilonota dives*, *rutilans*; *Sphenoptera jugoslavica*, *laportei*; *Trachys fragariae*, *obscurilla puncticollis*, *quercicolus*, *scrobiculatus*, *troglyodytes*.

Categoria Mediterranea - 25 taxa (23,36%): *Acmaeodera crinita*, *pilosellae*; *Agrilus derasofasciatus*, *grandiceps hemiphanes*, *marozzini*; *Anthaxia deaurata*, *dimidiata*, *hungarica*, *hypomelaena*, *istriana*, *millefolii*, *millefolii polychloros*, *salicis*, *scutellaris*, *thalassophila*; *Aphanisticus pygmaeus*; *Buprestis cupressi*; *Capnodis tenebrionis*; *Dendrochariessa festiva*; *Oxypteris cuspidata*; *Perotis lugubris*; *Poecilonota mirifica*; *Ptosima flavoguttata*; *Sphenoptera antiqua*; *Trachypteris picta decastigma*.

Categoria endemica - 2 specie (1,87%): (benchè poco giustificabile, si è voluto considerare la categoria degli endemismi per motivi pratici e statistici) *Anthaxia aprutiana*; *Agrilus albomarginatus*.



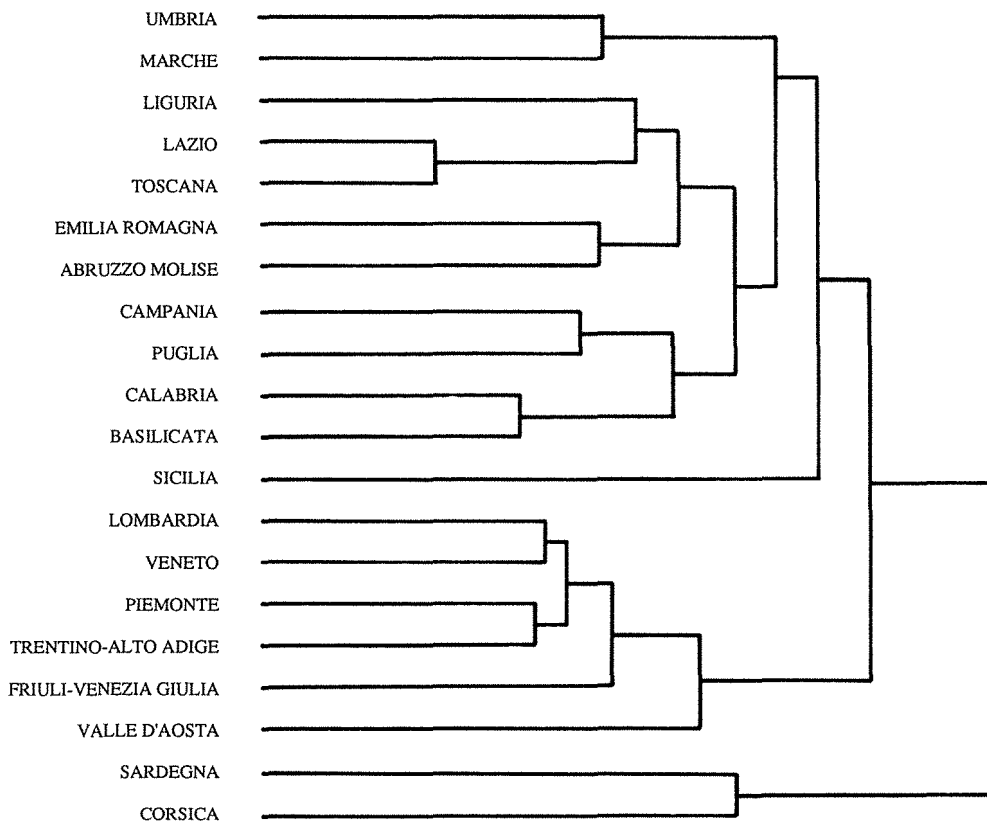


Fig. 200 - Dendrogramma delle reciproche affinità faunistiche tra le diverse regioni italiane, elaborato sulla base dei dati di presenza/assenza attualmente noti per i taxa italiani della famiglia Buprestidae. Calcoli effettuati con l'ausilio del Package statistico «Systat» Wilkinson, 1986.

**Subdistretto alpino occidentale** (fig. 202) (Trentino-Alto Adige, Lombardia, Valle d'Aosta, Piemonte)

Comprende regioni con una componente faunistica caratterizzata da una elevata percentuale sia di specie Eurosibiriche, data la presenza dei rilievi alpini (che hanno favorito anche la formazione dell'unico endemismo del nord Italia), sia di specie Europee presenti nei boschi relitti della Pianura Padana. La presenza in Piemonte di specie occidentali e in Trentino-Alto Adige di specie orientali non giustifica a mio avviso una ulteriore divisione od un accorpamento ad altre Regioni.

In totale vi sono state riscontrate 116 entità.

Categorie Oloartica e Palearctica - 2 specie (1,72%): *Oxypterus acuminata*; *Trachys coruscus*.

Categoria Eurosibirica - 22 taxa (18,97%): *Agrilus angustulus*, *betuleti*, *biguttatus*, *subauratus*, *sulci-collis*, *viridis*; *Anthaxia quadripunctata*, *similis*; *Buprestis novemmaculata*, *octoguttata*, *rustica*; *Chalcophora mariana*; *Chrysobothris affinis*, *chrysostigma*; *Descarpentriesina variolosa*; *Dicerca aenea*, *berolinensis*, *moesta*; *Habroloma geranii*; *Melanophila cyanea*, *formaneki*; *Trachys minutus*.

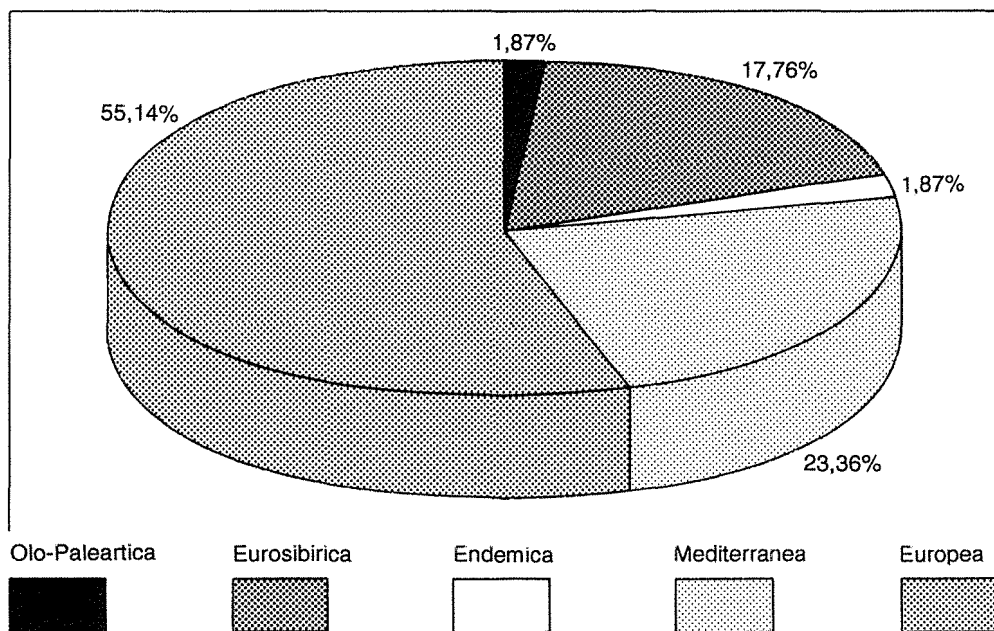


Fig. 201 - Diagramma percentuale delle categorie corologiche presenti nel Subdistretto Alpino Orientale.

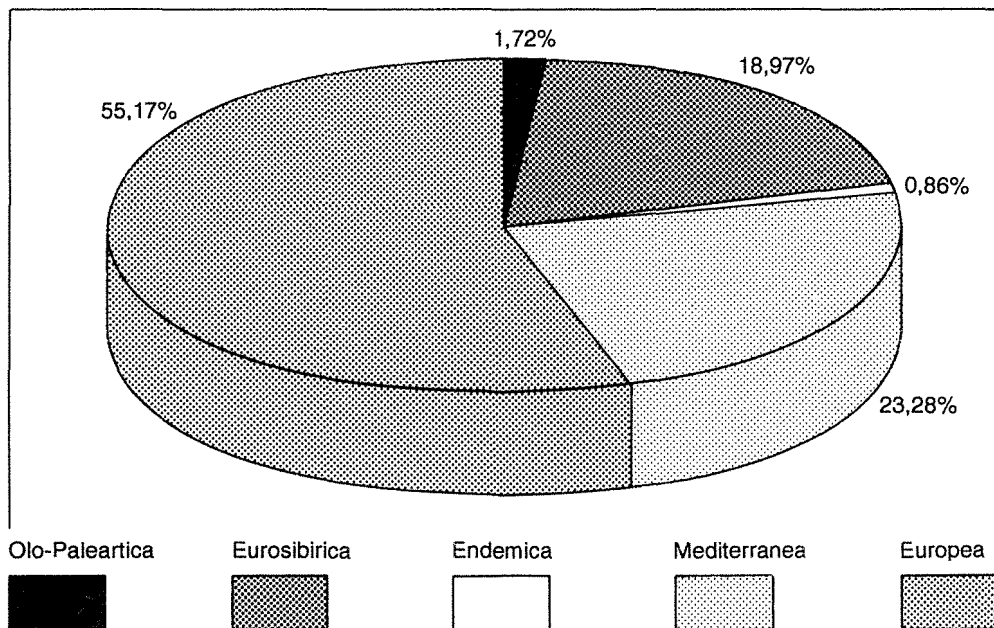


Fig. 202 - Diagramma percentuale delle categorie corologiche presenti nel Subdistretto Alpino Occidentale.

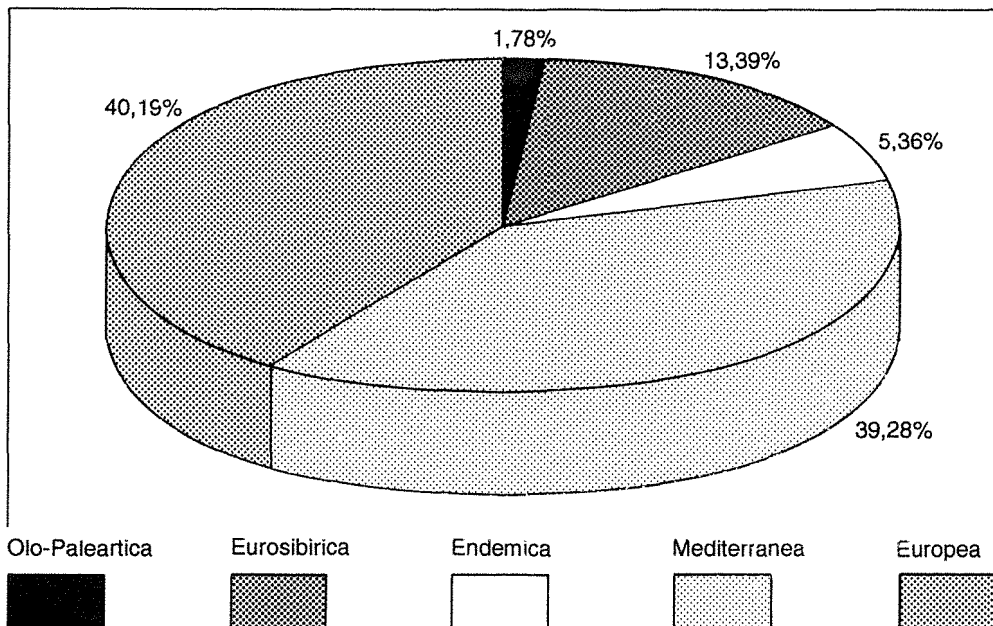


Fig. 203 - Diagramma percentuale delle categorie corologiche presenti nel Subdistretto Mediterraneo Adriatico.

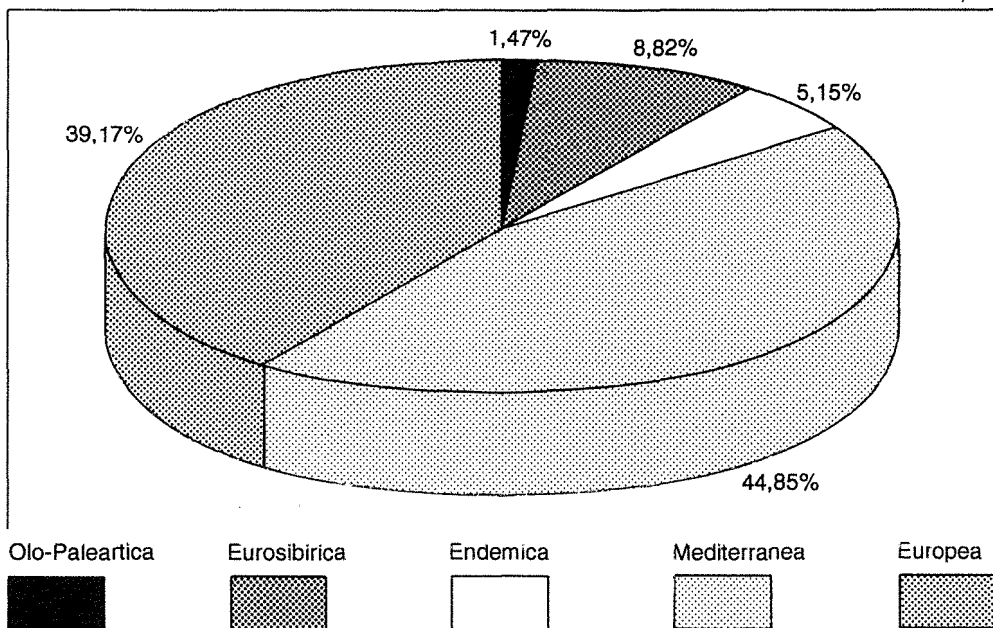


Fig. 204 - Diagramma percentuale delle categorie corologiche presenti nel Subdistretto Mediterraneo Tirrenico.

Categoria Europea - 64 entità (55,17%): *Acmaeodera degener*; *Acmaeoderella flavofasciata*; *Agrilus albogularis*, *albobogularis dalmatinus*, *ater*, *aurichalceus*, *auricollis*, *convexicollis*, *croaticus*, *cyanescens*, *graminis*, *hastulifer*, *hyperici*, *integerrimus*, *laticornis*, *lineola*, *litura*, *obscuricollis*, *olivicolor*, *pratensis*, *pseudocyanus*, *ribesii*, *roscidus*, *salicis*, *sinuatus*, *suvorovi populneus*, *viridicoeruleus rubi*; *Anthaxia candens*, *cichorii*, *fulgurans*, *funerula*, *godeti*, *hackeri*, *helvetica*, *manca*, *nigrojubata incognita*, *nitidula*, *podolica*, *semicuprea*, *sepulchralis*; *Aphanisticus elongatus*, *emarginatus*, *pusillus*; *Buprestis haemorrhoidalis*; *Capnodis tenebrionis*; *Chrysobothris igniventris*, *solieri*; *Coroebus elatus*, *florentinus*, *rubi*, *undatus*; *Cylindromorphus filum*; *Dicerca alni*; *Eurythyrea austriaca*, *quercus*; *Melanophila knoteki*; *Meliboeus graminis*; *Nalanda fulgidicollis*; *Poecilnota dives*, *rutilans*; *Sphenoptera laportei*, *parvula*; *Trachys scrobiculatus*, *troglydites*.

Categoria Mediterranea - 27 taxa (23,28%): *Acmaeodera bipunctata*, *pilosellae*; *Agrilus curtulus*, *derasofasciatus*, *elegans*; *Anthaxia confusa*, *deaurata*, *dimidiata*, *hungarica*, *istriana*, *millefolii polychloros*, *passerini*, *salicis*, *scutellaris*, *thalassophila*, *umbellatarum*; *Aphanisticus pygmaeus*; *Capnodis tenebricosa*; *Chalcophorella fabricii*; *Dendrochariessa festiva*; *Eurythyrea micans*; *Meliboeus amethystinus*; *Poecilnota mirifica*; *Ptosima flavoguttata*; *Sphenoptera antiqua*, *barbarica*; *Trachypteris picta decastigma*.

Categoria Endemica - 1 specie (0,86%): *Agrilus cytisi*. È questo il solo endemismo italiano Boreoalpino, cui va aggiunto forse *Anthaxia kochi*, endemica delle stazioni relitte di Abete bianco dell'Aspromonte e del Pollino.

### Subdistretto mediterraneo adriatico (fig. 203) (Emilia Romagna, Marche, Umbria, Abruzzo e Molise)

Nell'ambito dei Subdistretti Mediterranei risulta essere faunisticamente il più povero per i motivi suddetti, che hanno impedito la colonizzazione sia da parte di specie orientali presenti più a nord, che ovviamente di specie transioniche. Come si può osservare il numero di specie presenti in questa zona risulta molto basso, anche se questo è parzialmente imputabile ad un difetto di ricerche. Risulta un po' anomala la collocazione dell'Emilia Romagna, che nella parte occidentale potrebbe essere inserita nel Subdistretto Alpino Occidentale, mentre nella zona costiera presenta evidenti affinità con il Subdistretto Mediterraneo Tirrenico.

In totale vi sono state riscontrate 112 entità.

Categoria Oloartica e Palearctica - 2 entità (1,78%): *Oxypteris acuminata*; *Trachys coruscus*.

Categoria Eurosibirica - 15 entità (13,39%): *Agrilus angustulus*, *biguttatus*, *sulcicollis*, *viridis*; *Anthaxia quadripunctata*, *similis*; *Buprestis novemmaculata*, *rustica*; *Chrysobothris affinis*; *Descarpentriesia variolosa*; *Dicerca aenea*, *berolinensis*; *Habroloma geranii*; *Melanophila cyanea*; *Trachys minutus*.

Categoria Europea - 45 entità (40,19%): *Acmaeoderella flavofasciata*; *Agrilus ater*, *aurichalceus*, *convexicollis*, *croaticus*, *cyanescens*, *graminis*, *hastulifer*, *hyperici*, *integerrimus*, *laticornis*, *lineola*, *obscuricollis*, *olivicolor*, *pratensis*, *roscidus*, *sinuatus*, *suvorovi populneus*, *viridicoeruleus rubi*; *Anthaxia candens*, *cichorii*, *fulgurans*, *funerula*, *godeti*, *hackeri*, *manca*, *nitidula*, *semicuprea*; *Aphanisticus elongatus*, *emarginatus*, *pusillus*; *Capnodis tenebrionis*; *Chrysobothris solieri*; *Coroebus elatus*, *florentinus*, *rubi*, *undatus*; *Dicerca alni*; *Eurythyrea austriaca*; *Meliboeus graminis*; *Nalanda fulgidicollis*; *Poecilnota dives*; *Sphenoptera laportei*; *Trachys puncticollis obscurella*, *scrobiculatus*, *troglydites*.

Categoria Mediterranea - 44 entità (39,28%): *Acmaeodera bipunctata*, *crinita*, *pilosellae*, *quadrifasciata*; *Acmaeoderella adpersula*, *discoidea*; *Agrilus antiquus*, *curtulus*, *derasofasciatus*, *elegans*, *italicus*, *marozzini*; *Anthaxia candens lucens*, *confusa*, *deaurata*, *hungarica*, *istriana*, *mendizabali*, *millefolii polychloros*, *passerini*, *salicis*, *scutellaris*, *thalassophila*, *umbellatarum*; *Aphanisticus angustatus*, *pygmaeus*; *Buprestis cupressi*, *haemorrhoidalis araratica*; *Capnodis cariosa*, *tenebricosa*; *Chalcophorella fabricii*; *Dendrochariessa festiva*; *Eurythyrea micans*; *Kisanthobia ariasi*; *Melanophila knoteki ochsi*; *Meliboeus violaceus*; *Oxypteris cuspidata*; *Perotis lugubris*; *Poecilnota mirifica*; *Ptosima flavoguttata*; *Sphenoptera antiqua*, *barbarica*, *gemmata*; *Trachypteris picta decastigma*.

Categoria Endemica - 6 entità (5,36%): *Agrilus albomarginatus*, *paganettii*, *pisanus*; *Anthaxia aprutiana*, *helvetica apennina*; *Cylindromorphus gallicus angelinii*.

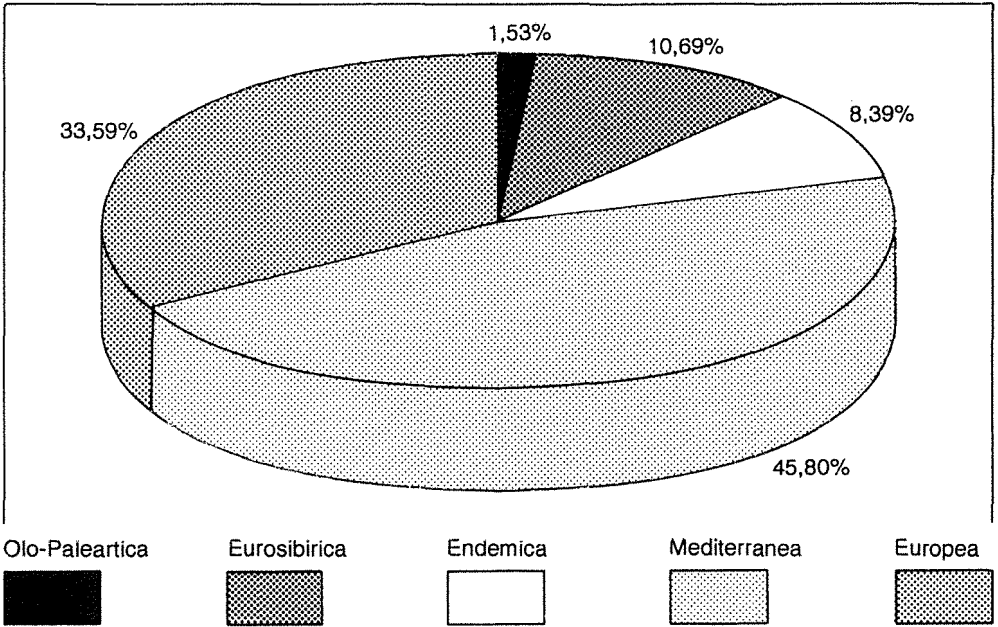


Fig. 205 - Diagramma percentuale delle categorie corologiche presenti nel Subdistretto Mediterraneo Jonico.

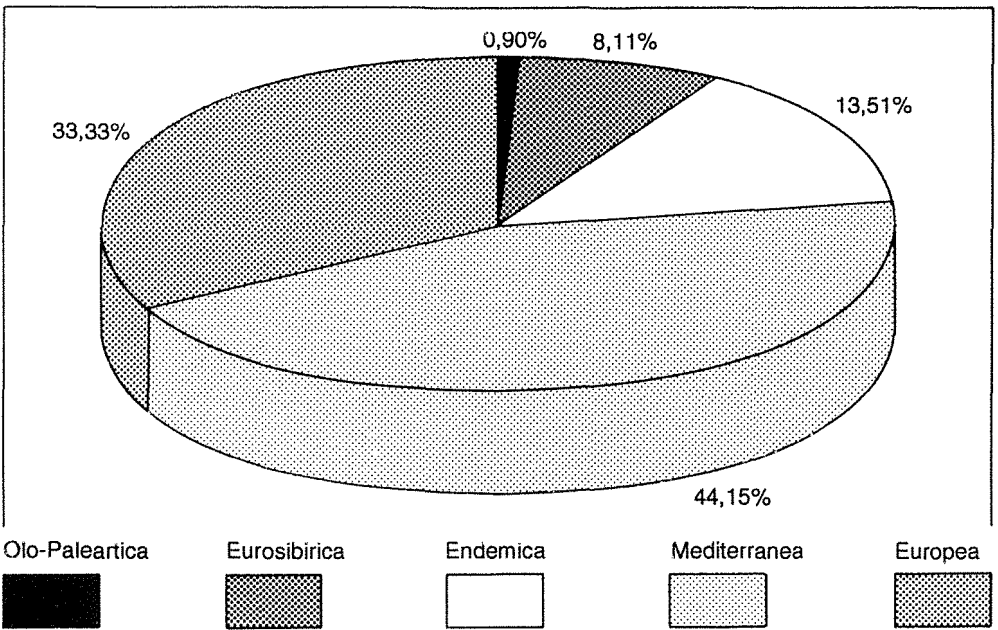


Fig. 206 - Diagramma percentuale delle categorie corologiche presenti nel Subdistretto Mediterraneo Siciliano.

### Subdistretto mediterraneo tirrenico (fig. 204) (Liguria, Toscana, Lazio, Campania)

È caratterizzato dalla presenza di un elevato numero di specie e di elementi mediterranei occidentali. In questo distretto si è acclimatata anche una specie orientale di probabile importazione accidentale: *Chalcophora detrita*.

Vi sono presenti ben 136 entità.

Categorie Oloartica e Palearctica - 2 taxa (1,47%): *Oxypterus acuminata*; *Trachys coruscus*.

Categoria Eurosibirica - 12 entità (8,82%): *Agrilus angustulus*, *biguttatus*, *sulcicollis*, *viridis*; *Buprestis novemmaculata*, *rustica*; *Chrysobothris affinis*; *Descarpentriesina variolosa*; *Dicerca aenea*, *berolinensis*; *Melanophila cyanea*; *Trachys minutus*.

Categoria Europea - 54 entità (39,71%): *Acmaeoderella flavofasciata*; *Agrilus ater*, *aurichalceus*, *auricollis*, *convexicollis*, *croaticus*, *cyanescens*, *graminis*, *hastulifer*, *hyperici*, *integerrimus*, *laticornis*, *lineola*, *obscuricollis*, *olivicolor*, *pratensis*, *roschidus*, *sinuatus*, *suvorovi populneus*, *viridicoerulans rubi*; *Anthaxia candens*, *cichorii*, *fulgurans*, *funerula*, *godeti*, *hackeri*, *helvetica*, *manca*, *nitidula*, *semicuprea*, *sepulchralis*; *Aphanisticus elongatus*, *emarginatus*, *pusillus*; *Buprestis haemorrhoidalis*; *Capnodis tenebrionis*; *Chrysobothris solieri*; *Coroebus elatus*, *florentinus*, *rubi*, *undatus*; *Dicerca alni*; *Eurythyrea quercus*; *Meliboeus graminis*; *Nalanda fulgidicollis*; *Paracylindromorphus subuliformis*; *Poecilnota dives*, *rutilans*; *Sphenoptera laportei*, *parvula*; *Trachys puncticollis obscurella*, *quercicolus*, *scrobiculatus*, *troglydites*.

Categoria Mediterranea - 61 entità (44,85%): *Acmaeodera bipunctata*, *degener quattuordecimpunctata*, *pilosellae*, *quadrifasciata*; *Acmaeoderella adpersula*, *discoidea*, *virgulata*; *Agrilus albogularis artemisiae*, *antiquus*, *curtulus*, *derasofasciatus*, *elegans*, *italicus*, *marozzinii*, *solieri*; *Anthaxia anatolica ferulae*, *candens lucens*, *confusa*, *deaurata*, *dimidiata*, *hungarica*, *hypomelaena*, *istriana*, *mendizabali*, *midas oberthuri*, *millefolii polychloros*, *nigritula*, *passerinii*, *salicis*, *scutellaris*, *thalassophila*, *umbellatarum*; *Aphanisticus angustatus*, *distinctus*, *pygmaeus*; *Buprestis cupressi*, *novemmaculata araratica*; *Capnodis cariosa*, *tenebricosa*; *Chalcophora detrita*, *massiliensis*; *Chalcophorella fabricii*; *Dendrocharitessa festiva*; *Eurythyrea micans*; *Kisanthobia ariasi*; *Latipalpis plana*; *Meliboeus aeratus*, *amethystinus*, *gibbicollis*, *violaceus*; *Oxypterus cuspidata*; *Perotis lugubris*; *Poecilnota mirifica*; *Ptosima flavoguttata*; *Sphenoptera antiqua*, *barbarica*, *gemmata*, *rauca*; *Trachypterus picta decastigma*; *Trachys dichrous*, *lichtensteini*.

Categoria Endemica - 7 entità (5,15%): *Agrilus albomarginatus*, *paganettii*, *pisanus*; *Anthaxia corsica maremmana*, *helvetica apennina*, *nigrojubata liae*; *Sphenoptera pirazzolii*.

### Subdistretto mediterraneo jonico (fig. 205) (Puglia, Basilicata, Calabria)

Caratterizzata dalla presenza di elementi transionici.

Vi sono state riscontrate 131 entità.

Categorie Oloartica e Palearctica - 2 specie (1,53%): *Oxypterus acuminata*; *Trachys coruscus*.

Categoria Eurosibirica - 14 entità (10,69%): *Agrilus angustulus*, *biguttatus*, *sulcicollis*, *viridis*; *Buprestis novemmaculata*, *octoguttata*; *Chalcophora mariana*; *Chrysobothris affinis*, *chrysostigma*; *Descarpentriesina variolosa*; *Dicerca aenea*, *berolinensis*; *Melanophila cyanea*; *Trachys minutus*.

Categoria Europea - 44 entità (33,59%): *Acmaeoderella flavofasciata*; *Agrilus ater*, *aurichalceus*, *convexicollis*, *croaticus*, *graminis*, *hastulifer*, *hyperici*, *integerrimus*, *laticornis*, *lineola*, *obscuricollis*, *olivicolor*, *pratensis*, *roschidus*, *sinuatus*, *suvorovi populneus*, *viridicoerulans rubi*; *Anthaxia cichorii*, *fulgurans*, *funerula*, *godeti*, *hackeri*, *manca*, *nitidula*, *semicuprea*; *Aphanisticus elongatus*, *emarginatus*; *Buprestis splendens*; *Capnodis tenebrionis*; *Chrysobothris solieri*; *Coroebus elatus*, *florentinus*, *rubi*; *Dicerca alni*; *Eurythyrea austriaca*, *quercus*; *Meliboeus graminis*; *Nalanda fulgidicollis*; *Poecilnota dives*; *Sphenoptera laportei*; *Trachys puncticollis obscurella*, *scrobiculatus*, *troglydites*.

Categoria Mediterranea - 60 entità (45,80%): *Acmaeodera bipunctata*, *crinita*, *degener quattuordecimpunctata*, *pilosellae*, *quadrifasciata*; *Acmaeoderella adpersula*, *discoidea*, *lanuginosa*, *virgulata*; *Agrilus albogularis artemisiae*, *antiquus*, *derasofasciatus*, *elegans*, *italicus*, *marozzinii*, *solieri*; *Anthaxia anatolica ferulae*, *candens lucens*, *confusa*, *cyanescens*, *deaurata*, *dimidiata*, *hungarica*, *hypomelaena*, *istriana*, *mendizabali*, *midas*, *midas oberthuri*, *millefolii polychloros*, *praeclara*, *salicis*, *scutellaris*, *thalassophi-*

*la, umbellatarum; Aphanisticus angustatus, pygmaeus; Buprestis cupressi, haemorrhoidalis araratica; Capnodis cariosa, miliaris, tenebricosa; Chalcophora intermedia; Chalcophorella fabricii; Cylindromorphus dalmatinus; Cyphosoma euphraticum; Eurythyrea micans; Habroloma triangularis; Melanophila knoteki ochsi; Meliboeus amethystinus, episcopalis, violaceus; Oxypteris cuspidata; Perotis lugubris; Poecilonota mirifica, solieri; Ptosima flavoguttata; Sphenoptera antiqua, barbarica, gemmata, rauca; Trachypteris picta decastigma.*

Categoria Endemica - 11 entità (8,39%): *Acmaeodera tassii; Acmaeoderella perroti franzinii, trinacriae; Agrilus albomarginatus, paganettii, pisanus; Anthaxia aprutiana, helvetica apennina, kochi, nigrojubata liae; Cylindromorphus gallicus angelinii.*

### Subdistretto mediterraneo siciliano (fig. 206)

Comprende la Sicilia e le isole del Canale di Sicilia. È evidente una certa affinità con il Subdistretto Mediterraneo Jonico, da cui si differenzia per la presenza di endemismi esclusivi; la presenza di alcuni taxa (*Agrilus trinacriae, Agrilus globulifrons, Julodis onopordi lampedusanus, Perotis unicolor*) sembrerebbe avvalorare l'ipotesi di una colonizzazione da parte di specie maghrebine in tempi relativamente recenti, causati forse dalle regressioni marine legate alle glaciazioni, ma senza escludere la possibilità di importazioni o di migrazioni accidentali e diluite nel tempo, date le ottime attitudini al volo dei Buprestidi.

Presenta attualmente 111 entità.

Categorie Oloartica e Palearctica - 1 specie (0,90%): *Trachys coruscus.*

Categoria Eurosibirica - 9 entità (8,11%): *Agrilus angustulus, biguttatus, sulcicollis, viridis; Buprestis novemmaculata; Chrysobothris affinis; Descarpentriesina variolosa; Dicerca aenea; Melanophila cyanea.*

Categoria Europea - 37 entità (33,33%): *Acmaeoderella flavofasciata; Agrilus aurichalceus, auricolis, convexicollis, croaticus, graminis, hastulifer, hyperici, integerrimus, laticornis, obscuricollis, pratensis, roscidus, sinuatus, suvorovi populneus, viridicoeruleus rubi; Anthaxia cichorii, funerula, godeti, manca, semicuprea; Aphanisticus elongatus, emarginatus, pusillus; Capnodis tenebrionis; Chrysobothris solieri; Coroebus elatus, rubi, undatus; Dicerca alni; Meliboeus graminis; Nalanda fulgidicollis; Poecilonota dives; Sphenoptera laportei; Trachys quercicolus, scrobiculatus, troglodytes.*

Categoria Mediterranea - 49 entità (44,15%): *Acmaeodera bipunctata, degener quattuordecimpunctata, pilosellae; Acmaeoderella adpersula, discoidea, lanuginosa, virgulata; Agrilus antiquus, derasofasciatus, elegans, marozzini, solieri, trinacriae; Anthaxia anatolica ferulae, candens lucens, cyanescens, deaurata, dimidiata, hungarica, hypomelaena, mendizabali, midas oberthuri, millefolii polychloros, salicis, scutellaris, thalassophila, umbellatarum; Aphanisticus angustatus, pygmaeus; Buprestis haemorrhoidalis araratica; Capnodis cariosa, tenebricosa; Chalcophora massiliensis; Chalcophorella fabricii; Cyphosoma lawsoniae; Eurythyrea micans; Habroloma triangularis; Kisanthobia ariasi; Meliboeus episcopalis, violaceus; Oxypteris cuspidata; Perotis unicolor; Poecilonota mirifica; Ptosima flavoguttata; Sphenoptera antiqua, barbarica, rauca; Trachypteris picta decastigma; Trachys dichrous.*

Categoria Endemica - 15 entità (13,51%): *Acmaeodera tassii; Acmaeoderella trinacriae; Agrilus albomarginatus, globulifrons, nemeobius; Anthaxia aprutiana, nereis, nigrojubata liae; Aphanisticus aetnensis; Cylindromorphus platiai; Julodis onopordi lampedusanus; Meliboeus amethystinus destefanii; Sphenoptera circe, gemmata sicelidis, sicula.*

### Distretto betico orientale (fig. 207)

Comprende Corsica e Sardegna. È senza dubbio il Distretto meglio caratterizzato per la presenza di endemiti e di specie relittuali di origine betica. È inoltre interessante notare come si possano cogliere significative differenze tra il sud della Sardegna (Cagliaritano ed Iglesiente) nei confronti del resto della Regione: vi sono stati finora esclusivamente rinvenuti *Agrilus meloni, Cyphosoma lawsoniae, Sphenoptera excisa, Meliboeus gibbicollis maddalena, a* conferma della presenza nel Miocene

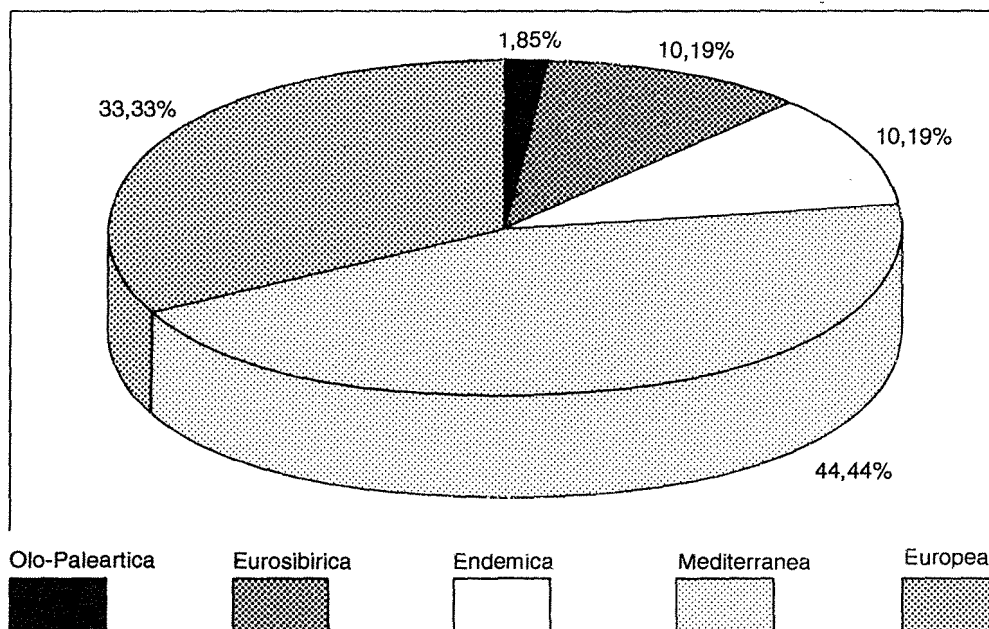


Fig. 207 - Diagramma percentuale delle categorie corologiche presenti nel Distretto Betico Orientale.

medio di una microzolla «Iglesiente» separata dalle restanti regioni e teorizzata da LA GRECA (1964).

Vi sono state riscontrate 108 entità.

Categorie Oloartica e Palearctica - 2 taxa (1,85%): *Oxypteris acuminata*; *Trachys coruscus*.

Categoria Eurosibirica - 11 entità (10,19%): *Agrilus angustulus*, *biguttatus*, *sulcicollis*, *viridis*; *Buprestis novemmaculata*; *Chrysobothris affinis*; *Descarpentriesina variolosa*; *Dicerca aenea*, *berolinensis*; *Melanophila cyanea*; *Trachys minutus*.

Categoria Europea - 36 entità (33,33%): *Acmaeoderella flavofasciata*; *Agrilus ater*, *aurichalceus*, *convexicollis*, *graminis*, *guerini*, *hastulifer*, *integerrimus*, *laticornis*, *lineola*, *obscuricollis*, *pratensis*, *roschidus*, *salicis*, *sinuatus*, *suvorovi*, *populneus*, *viridicoeruleus*, *rubi*; *Anthaxia funerula*, *manca*, *semicuprea*; *Aphanisticus elongatus*, *emarginatus*; *Buprestis haemorrhoidalis*; *Capnodis tenebrionis*; *Chrysobothris solieri*; *Coroebus rubi*, *undatus*; *Dicerca alni*; *Eurythyrea austriaca*, *quercus*; *Meliboeus graminis*; *Nalanda fulgidicollis*; *Poecilnota dives*; *Sphenoptera laportei*; *Trachys quercicolus*, *scrobiculatus*.

Categoria Mediterranea - 48 entità (44,44%): *Acmaeodera bipunctata*, *cylindrica*, *degener*, *quattordecimpunctata*, *pilosellae*, *prunneri*; *Acmaeoderella adpersula*, *discoidea*, *virgulata*; *Agrilus curtulus*, *derasofasciatus*, *elegans*, *grandiceps*, *hemiphanes*, *marozzinii*, *solieri*; *Anthaxia anatolica*, *ferulae*, *cyanescens*, *deaurata*, *dimidiata*, *hungarica*, *midas*, *oberthuri*, *millefolii*, *polychloros*, *nigritula*, *salicis*, *scutellaris*, *scutellaris semireducta*, *thalassophila*, *umbellatarum*; *Aphanisticus angustatus*, *pygmaeus*; *Buprestis hilaris*; *Capnodis tenebricosa*; *Chalcophora intermedia*; *Cyphosoma lawsoniae*; *Dendrochariessa festiva*; *Eurythyrea micans*; *Habroloma triangularis*; *Kisanthobia ariasi*; *Latipalpis plana*; *Meliboeus aeratus*, *amethystinus*; *Oxypteris cuspidata*; *Poecilnota mirifica*, *solieri*; *Ptosima flavoguttata*; *Sphenoptera gemmata*, *rauca*; *Trachypteris picta*, *decastigma*; *Trachys reflexus*.

Categoria Endemica - 11 entità (10,19%): *Acmaeodera bipunctata obenbergeriana*, *revelierei*; *Acmaeoderella lanuginosa reducta*, *perroti*, *franzinii*; *Agrilus meloni*; *Anthaxia confusa baudii*, *corsica*, *ne-reis*; *Buprestis octoguttata corsica*; *Meliboeus gibbicollis maddalena*; *Sphenoptera excisa*.



## GRADIENTE FAUNISTICO

Pur non volendo entrare nel merito di un'analisi dettagliata del gradiente faunistico, cosa che richiederebbe spazi e competenze ben più vasti, dalla lettura dei totali della tab. I traspare quanto segue:

1) Non si assiste lungo la penisola, ad un progressivo impoverimento faunistico verso sud, quale evidenziato in altri gruppi animali (cfr. MASSA, 1982). Questo è dovuto probabilmente alle spiccate tendenze termofile della Famiglia in generale, che hanno certamente favorito la colonizzazione delle regioni meridionali, con l'eccezione parziale delle specie eurosibiriche.

2) Risulta ben evidente l'impoverimento faunistico delle due isole meno prossime al continente: Corsica e Sardegna.

3) L'aumento degli endemismi risulta direttamente proporzionale procedendo verso sud, come evidenziato nella fig. 208. La latitudine riveste notevole importanza per i taxa Eurosibirici che, nonostante l'influenza della dorsale appenninica, si riducono progressivamente nel meridione, sostituiti da taxa Mediterranei ed Endemici, con la sola parziale eccezione del Subdistretto Mediterraneo Jonico, causa la presenza del Massiccio del Pollino (figg. 209 e 210).

4) Le colonizzazioni da sud risultano sporadiche e percentualmente poco significative, causa l'isolamento operato dal mar Jonio, eccezion fatta per le già citate specie transioniche.

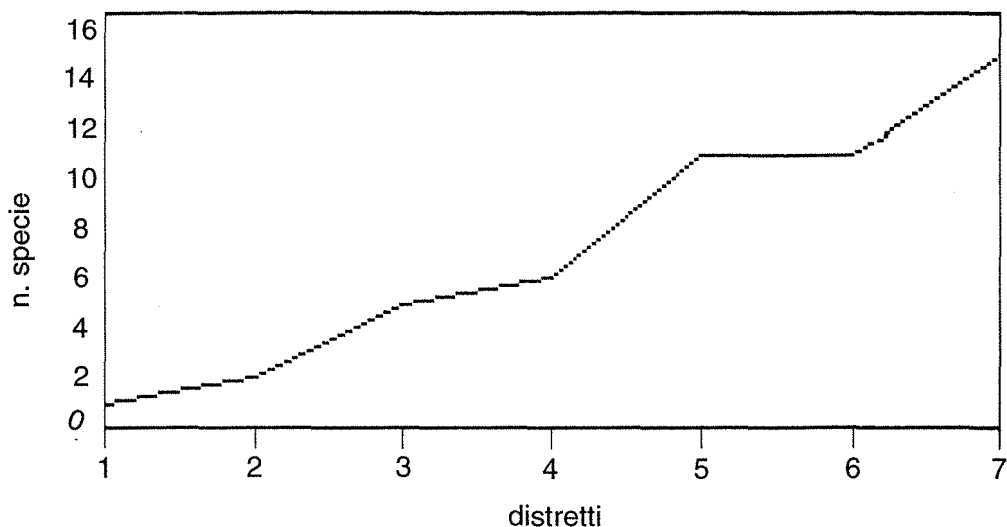


Fig. 208 - Diagramma della consistenza numerica degli Endemismi in relazione ai Distretti e/o Subdistretti.



Fig. 209 - Diagramma della consistenza numerica degli Elementi Europei in relazione ai Distretti e/o Subdistretti.

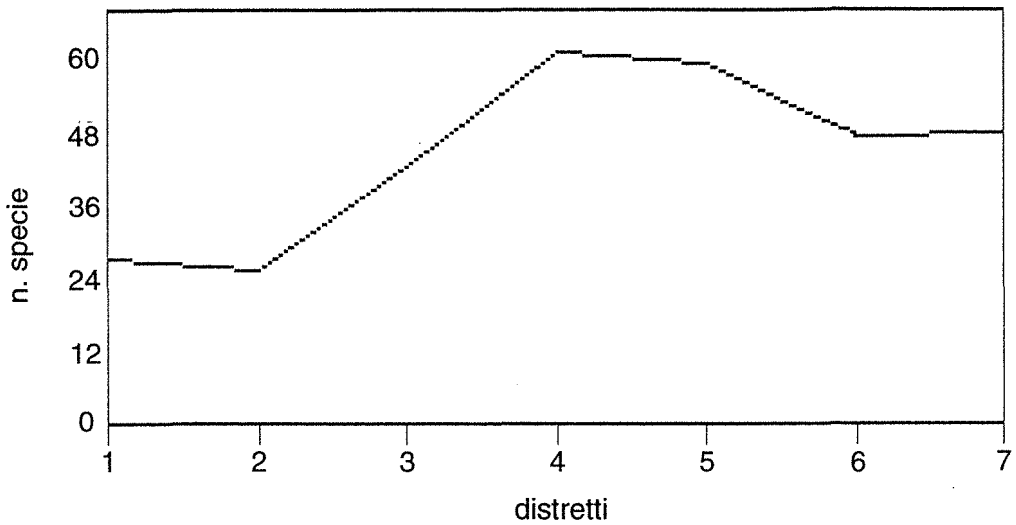


Fig. 210 - Diagramma della consistenza numerica degli Elementi Mediterranei in relazione ai Distretti e/o Subdistretti.







<i>Anthaxia hungarica</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Anthaxia passerinii</i>						•		•		•										
<i>Anthaxia deaurata</i>	•			•		•		•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•
<i>Anthaxia manca</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Anthaxia hackeri</i>						•		•		•			•	•			•			
<i>Anthaxia candens</i>	•	•	•					•	•	•		•								
<i>Anthaxia candens</i> ssp. <i>lucens</i>													•	•	•	•	•			
<i>Anthaxia midas</i>														•						
<i>Anthaxia midas</i> ssp. <i>oberthuri</i>												•				•			•	•
<i>Anthaxia salicis</i>	•	•	•	•	•	•				•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
<i>Anthaxia semicuprea</i>					•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Anthaxia dimidiata</i>			•			•	•						•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Anthaxia thalassophila</i>	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Anthaxia podolica</i>	•	•	•	•		•														
<i>Anthaxia fulgurans</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
<i>Anthaxia nitidula</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
<i>Anthaxia hypomelaena</i>	•									•		•		•	•	•	•	•		
<i>Anthaxia anatolica</i> ssp. <i>ferulae</i>															•	•	•	•	•	•
<i>Anthaxia cyanescens</i>															•	•	•	•	•	•
<i>Anthaxia nereis</i>																			•	•
<i>Anthaxia funerula</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Anthaxia mendizabali</i>									•	•			•	•	•	•	•	•	•	
<i>Anthaxia umbellatarum</i>			•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Anthaxia aprutiana</i>	•													•			•		•	
<i>Anthaxia millefolii</i>	•																			
<i>Anthaxia millefolii</i> ssp. <i>polychloros</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Anthaxia scutellaris</i>			•	•				•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Anthaxia scutellaris</i> ssp. <i>semireducta</i>																				•
<i>Anthaxia cichorii</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Anthaxia praeclara</i>																	•			
<i>Anthaxia confusa</i>							•		•	•		•		•		•		•		

	Friuli-Venezia Giulia	Trentino-Alto Adige	Veneto	Lombardia	Valle d'Aosta	Piemonte	Liguria	Emilia Romagna	Marche	Toscana	Umbria	Lazio	Abruzzo e Molise	Campania	Puglia	Basilicata	Calabria	Sicilia	Corsica	Sardegna
<i>Anthaxia confusa</i> ssp. <i>baudii</i>																			•	•
<i>Anthaxia similis</i>	•	•	•	•	•	•		•												
<i>Anthaxia corsica</i>																			•	•
<i>Anthaxia corsica</i> ssp. <i>maremmana</i>										•										
<i>Anthaxia nigritula</i>							•			•		•							•	
<i>Anthaxia godeti</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•			•	•	•		
<i>Anthaxia quadripunctata</i>	•	•	•	•	•	•		•					•							
<i>Anthaxia istriana</i>	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•			
<i>Anthaxia helvetica</i>	•	•	•	•	•	•	•													
<i>Anthaxia helvetica</i> ssp. <i>apennina</i>								•	•	•	•		•			•	•			
<i>Anthaxia sepulchralis</i>	•	•	•	•	•	•	•			•		•		•						
<i>Anthaxia nigrojubata</i> ssp. <i>incognita</i>		•				•														
<i>Anthaxia nigrojubata</i> ssp. <i>liae</i>														•			•	•		
<i>Anthaxia kochi</i>																•	•			
<i>Chrysobothris chrysostigma</i>	•	•	•	•	•	•										•				
<i>Chrysobothris solieri</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Chrysobothris igniventris</i>		•																		
<i>Chrysobothris affinis</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Coroebus florentinus</i>	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•			
<i>Coroebus undatus</i>		•				•	•	•		•		•						•	•	
<i>Coroebus rubi</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Coroebus elatus</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
<i>Meliboeus amethystinus</i>						•	•					•				•	•		•	•
<i>Meliboeus amethystinus</i> ssp. <i>destefanii</i>																		•		

<i>Meliboeus violaceus</i>											•	•	•	•	•	•	•	•	•		
<i>Meliboeus episcopalis</i>																•	•	•	•		
<i>Meliboeus gibbicollis</i>												•									
<i>Meliboeus gibbicollis ssp. maddalena</i>																					•
<i>Meliboeus graminis</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Meliboeus aeratus</i>												•									•
<i>Nalanda fulgidicollis</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Agrilus guerini</i>	•																				•
<i>Agrilus ater</i>	•	•	•	•		•	•	•	•	•		•	•			•	•				•
<i>Agrilus biguttatus</i>	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•			•	•	•	•	•
<i>Agrilus sinuatus</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Agrilus subauratus</i>			•																		
<i>Agrilus sulcicollis</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Agrilus angustulus</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Agrilus obscuricollis</i>	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Agrilus laticornis</i>	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Agrilus graminis</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Agrilus hastulifer</i>	•			•		•		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•
<i>Agrilus dualis</i>																					
<i>Agrilus derasofasciatus</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Agrilus olivicolor</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
<i>Agrilus grandiceps ssp. hemiphanes</i>	•		•																		•
<i>Agrilus curtulus</i>		•							•			•									•
<i>Agrilus litura</i>		•				•															
<i>Agrilus convexicollis</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Agrilus cyanescens</i>	•	•	•	•	•	•		•		•		•		•							
<i>Agrilus italicus</i>										•	•	•	•	•			•				
<i>Agrilus betuleti</i>		•																			
<i>Agrilus pseudocyanus</i>	•	•																			
<i>Agrilus albogularis</i>					•																
<i>Agrilus albogularis ssp. dalmatinus</i>	•	•	•																		



	Friuli-Venezia Giulia	Trentino-Alto Adige	Veneto	Lombardia	Valle d'Aosta	Piemonte	Liguria	Emilia Romagna	Marche	Toscana	Umbria	Lazio	Abruzzo e Molise	Campania	Puglia	Basilicata	Calabria	Sicilia	Corsica	Sardegna
<i>Agrilus albogularis</i> ssp. <i>artemisiae</i>							•			•							•			
<i>Agrilus viridicoerulans</i> ssp. <i>rubi</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Agrilus roscidus</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Agrilus marozzini</i>	•							•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Agrilus salicis</i>				•																•
<i>Agrilus lineola</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Agrilus viridis</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Agrilus suvorovi</i> ssp. <i>populneus</i>	•	•	•	•	•	•		•		•		•	•			•	•	•	•	•
<i>Agrilus ribesii</i>						•														
<i>Agrilus aurichalceus</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Agrilus auricollis</i>	•	•	•			•				•		•						•		
<i>Agrilus integerrimus</i>	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
<i>Agrilus nemeobius</i>																		•		
<i>Agrilus albomarginatus</i>			•					•	•	•		•	•	•	•		•	•		
<i>Agrilus cytisi</i>						•														
<i>Agrilus croaticus</i>	•	•		•		•	•					•	•			•	•	•		
<i>Agrilus antiquus</i>								•		•		•					•	•		
<i>Agrilus trinacriae</i>																		•		
<i>Agrilus solieri</i>							•			•		•			•	•	•	•	•	•
<i>Agrilus elegans</i>						•	•		•	•		•		•	•		•	•	•	•
<i>Agrilus pisanus</i>								•		•		•				•	•			
<i>Agrilus paganettii</i>									•	•							•			
<i>Agrilus hyperici</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
<i>Agrilus globulifrons</i>																		•		

<i>Agrilus meloni</i>																				•
<i>Agrilus pratensis</i>	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
<i>Paracylindromorphus subuliformis</i>	•		•							•										
<i>Cylindromorphus filum</i>	•	•	•	•		•														
<i>Cylindromorphus dalmatinus</i>															•	•				
<i>Cylindromorphus gallicus ssp. angelinii</i>													•		•					
<i>Cylindromorphus platiai</i>																		•		
<i>Aphanisticus elongatus</i>	•			•		•		•		•		•		•	•		•	•	•	•
<i>Aphanisticus aetnensis</i>																				•
<i>Aphanisticus emarginatus</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Aphanisticus angustatus</i>												•	•		•	•	•	•	•	•
<i>Aphanisticus distinctus</i>							•													
<i>Aphanisticus pusillus</i>	•			•		•	•	•		•	•	•	•	•					•	
<i>Aphanisticus pygmaeus</i>		•	•			•	•			•	•	•		•	•	•		•	•	•
<i>Trachys reflexus</i>																				•
<i>Trachys minutus</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Trachys troglodytes</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Trachys puncticollis ssp. obscurella</i>	•		•					•		•	•	•			•					
<i>Trachys dichrous</i>														•				•		
<i>Trachys fragariae</i>	•																			
<i>Trachys coruscus</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Trachys scrobiculatus</i>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Trachys lichtensteini</i>												•								
<i>Trachys quercicolus</i>	•		•				•					•						•	•	
<i>Habroloma triangularis</i>															•			•	•	
<i>Habroloma geranii</i>	•	•	•	•		•			•											
	98	94	81	80	59	98	89	92	63	118	60	113	82	78	89	113	110	111	90	78

Tab. II - Tabella riassuntiva delle categorie corologiche di appartenenza.

	Olo/Palearctica	Euroibirica	Europea	Mediterranea	Endemica
<i>Julodis onopordi</i> ssp. <i>lampedusanus</i>					●
<i>Acmaeodera revelieri</i>					●
<i>Acmaeodera cylindrica</i>				●	
<i>Acmaeodera pilosellae</i>				●	
<i>Acmaeodera bipunctata</i>				●	
<i>Acmaeodera bipunctata</i> ssp. <i>obenbergeriana</i>					●
<i>Acmaeodera crinita</i>				●	
<i>Acmaeodera degener</i>			●		
<i>Acmaeodera degener</i> ssp. <i>quattuordecimpunctata</i>				●	
<i>Acmaeodera prunneri</i>				●	
<i>Acmaeodera quadrifasciata</i>				●	
<i>Acmaeodera tassii</i>					●
<i>Acmaeoderella discoidea</i>				●	
<i>Acmaeoderella trinacriae</i>					●
<i>Acmaeoderella virgulata</i>				●	
<i>Acmaeoderella adpersula</i>				●	
<i>Acmaeoderella flavofasciata</i>			●		
<i>Acmaeoderella lanuginosa</i>				●	
<i>Acmaeoderella lanuginosa</i> ssp. <i>reducta</i>					●
<i>Acmaeoderella perroti</i> ssp. <i>franzinii</i>					●
<i>Posima flavoguttata</i>				●	
<i>Sphenoptera antiqua</i>				●	
<i>Sphenoptera circe</i>					●

	Olo/Palearctica	Euroibirica	Europea	Mediterranea	Endemica
<i>Sphenoptera sicula</i>					●
<i>Sphenoptera barbarica</i>				●	
<i>Sphenoptera rauca</i>				●	
<i>Sphenoptera gemmata</i>				●	
<i>Sphenoptera gemmata</i> ssp. <i>sicelidis</i>					●
<i>Sphenoptera laportei</i>			●		
<i>Sphenoptera parvula</i>			●		
<i>Sphenoptera pirazzolii</i>					●
<i>Sphenoptera jugoslavica</i>			●		
<i>Sphenoptera excisa</i>					●
<i>Chalcophora mariana</i>		●			
<i>Chalcophora massiliensis</i>				●	
<i>Chalcophora intermedia</i>				●	
<i>Chalcophora detrita</i>				●	
<i>Chalcophorella fabricii</i>				●	
<i>Capnodis tenebrionis</i>			●		
<i>Capnodis cariosa</i>				●	
<i>Capnodis miliaris</i>				●	
<i>Capnodis tenebricosa</i>				●	
<i>Cyphosoma euphraticum</i>				●	
<i>Cyphosoma lawsoniae</i>				●	
<i>Perotis lugubris</i>				●	
<i>Perotis unicolor</i>				●	

<i>Latipalpis plana</i>				•	
<i>Dicerca aenea</i>		•			
<i>Dicerca berolinensis</i>		•			
<i>Dicerca alni</i>			•		
<i>Dicerca moesta</i>		•			
<i>Descarpentriesina variolosa</i>		•			
<i>Poecilonota solieri</i>				•	
<i>Poecilonota mirifica</i>				•	
<i>Poecilonota rutilans</i>			•		
<i>Poecilonota dives</i>			•		
<i>Dendrochariessa festiva</i>				•	
<i>Eurythyrea quercus</i>			•		
<i>Eurythyrea micans</i>				•	
<i>Eurythyrea austriaca</i>			•		
<i>Buprestis cupressi</i>				•	
<i>Buprestis rustica</i>		•			
<i>Buprestis haemorrhoidalis</i>			•		
<i>Buprestis haemorrhoidalis ssp. araratica</i>				•	
<i>Buprestis novemmaculata</i>		•			
<i>Buprestis octoguttata</i>		•			
<i>Buprestis octoguttata ssp. corsica</i>					•
<i>Buprestis splendens</i>			•		
<i>Buprestis hilaris</i>				•	
<i>Kisanthobia ariasi</i>				•	
<i>Trachypteris picta ssp. decastigma</i>				•	
<i>Oxypteris acuminata</i>	•				
<i>Oxypteris cuspidata</i>				•	
<i>Melanophila knoteki</i>			•		
<i>Melanophila knoteki ssp. ochsi</i>				•	

<i>Melanophila cyanea</i>			•		
<i>Melanophila formaneki</i>			•		
<i>Anthaxia hungarica</i>					•
<i>Anthaxia passerinii</i>					•
<i>Anthaxia deaurata</i>					•
<i>Anthaxia manca</i>				•	
<i>Anthaxia hackeri</i>				•	
<i>Anthaxia candens</i>				•	
<i>Anthaxia candens ssp. lucens</i>					•
<i>Anthaxia midas</i>					•
<i>Anthaxia midas ssp. oberthuri</i>					•
<i>Anthaxia salicis</i>					•
<i>Anthaxia semicuprea</i>				•	
<i>Anthaxia dimidiata</i>					•
<i>Anthaxia thalassophila</i>					•
<i>Anthaxia podolica</i>				•	
<i>Anthaxia fulgurans</i>				•	
<i>Anthaxia nitidula</i>				•	
<i>Anthaxia hypomelaena</i>					•
<i>Anthaxia anatolica ssp. ferulae</i>					•
<i>Anthaxia cyanescens</i>					•
<i>Anthaxia nereis</i>					•
<i>Anthaxia funerula</i>				•	
<i>Anthaxia mendizabali</i>					•
<i>Anthaxia umbellatarum</i>					•
<i>Anthaxia aprutiana</i>					•
<i>Anthaxia millefolii</i>					•
<i>Anthaxia millefolii ssp. polychloros</i>					•
<i>Anthaxia scutellaris</i>					•
<i>Anthaxia scutellaris ssp. semireducta</i>					•

	Olo/Palaearctica	Eurosibirica	Europea	Mediterranea	Endemica
<i>Anthaxia ignipennis</i>				●	
<i>Anthaxia cichorii</i>			●		
<i>Anthaxia praeclara</i>				●	
<i>Anthaxia confusa</i>				●	
<i>Anthaxia confusa</i> ssp. <i>baudii</i>					●
<i>Anthaxia similis</i>		●			
<i>Anthaxia corsica</i>					●
<i>Anthaxia corsica</i> ssp. <i>maremmana</i>					●
<i>Anthaxia nigrifulva</i>				●	
<i>Anthaxia godeti</i>			●		
<i>Anthaxia quadripunctata</i>		●			
<i>Anthaxia istriana</i>				●	
<i>Anthaxia helvetica</i>			●		
<i>Anthaxia helvetica</i> ssp. <i>apennina</i>					●
<i>Anthaxia sepulchralis</i>			●		
<i>Anthaxia nigrojubata</i> ssp. <i>incognita</i>			●		
<i>Anthaxia nigrojubata</i> ssp. <i>liae</i>					●
<i>Anthaxia kochi</i>					●
<i>Chrysobothris chrysostigma</i>		●			
<i>Chrysobothris solieri</i>			●		
<i>Chrysobothris igniventris</i>			●		
<i>Chrysobothris affinis</i>		●			
<i>Coroebus florentinus</i>			●		
<i>Coroebus undatus</i>			●		
<i>Coroebus rubi</i>			●		

	Olo/Palaearctica	Eurosibirica	Europea	Mediterranea	Endemica
<i>Coroebus elatus</i>			●		
<i>Meliboeus amethystinus</i>				●	
<i>Meliboeus amethystinus</i> ssp. <i>destefanii</i>					●
<i>Meliboeus violaceus</i>				●	
<i>Meliboeus episcopalis</i>				●	
<i>Meliboeus gibbicollis</i>				●	
<i>Meliboeus gibbicollis</i> ssp. <i>maddalena</i>					●
<i>Meliboeus graminis</i>			●		
<i>Meliboeus aeratus</i>				●	
<i>Nalanda fulgidicollis</i>			●		
<i>Agrilus guerini</i>			●		
<i>Agrilus ater</i>			●		
<i>Agrilus biguttatus</i>		●			
<i>Agrilus sinuatus</i>			●		
<i>Agrilus subauratus</i>		●			
<i>Agrilus sulcicollis</i>		●			
<i>Agrilus angustulus</i>		●			
<i>Agrilus obscuricollis</i>			●		
<i>Agrilus laticornis</i>			●		
<i>Agrilus graminis</i>			●		
<i>Agrilus hastulifer</i>			●		
<i>Agrilus dualis</i>				●	
<i>Agrilus derasofasciatus</i>				●	
<i>Agrilus olivicolor</i>			●		
<i>Agrilus grandiceps</i> ssp. <i>hemiphanes</i>				●	

<i>Agrilus curtulus</i>				•	
<i>Agrilus litura</i>			•		
<i>Agrilus convexicollis</i>			•		
<i>Agrilus cyanescens</i>			•		
<i>Agrilus italicus</i>				•	
<i>Agrilus betuleti</i>	•				
<i>Agrilus pseudocyaneus</i>			•		
<i>Agrilus albogularis</i>			•		
<i>Agrilus albogularis</i> ssp. <i>dalmatinus</i>				•	
<i>Agrilus albogularis</i> ssp. <i>artemisiae</i>				•	
<i>Agrilus viridicoeruleus</i> ssp. <i>rubi</i>			•		
<i>Agrilus roscidus</i>			•		
<i>Agrilus marozzini</i>				•	
<i>Agrilus salicis</i>			•		
<i>Agrilus lineola</i>			•		
<i>Agrilus viridis</i>	•				
<i>Agrilus suvorovi</i> ssp. <i>populneus</i>			•		
<i>Agrilus ribesii</i>			•		
<i>Agrilus aurichalceus</i>			•		
<i>Agrilus auricollis</i>			•		
<i>Agrilus integerrimus</i>			•		
<i>Agrilus nemeobius</i>					•
<i>Agrilus albomarginatus</i>					•
<i>Agrilus cytisi</i>					•
<i>Agrilus croaticus</i>			•		
<i>Agrilus antiquus</i>				•	
<i>Agrilus trinacriae</i>				•	
<i>Agrilus solieri</i>				•	
<i>Agrilus elegans</i>				•	

<i>Agrilus pisanus</i>					•
<i>Agrilus paganettii</i>					•
<i>Agrilus hyperici</i>			•		
<i>Agrilus globulifrons</i>					•
<i>Agrilus meloni</i>					•
<i>Agrilus pratensis</i>			•		
<i>Paracylindromorphus subuliformis</i>			•		
<i>Cylindromorphus filum</i>			•		
<i>Cylindromorphus dalmatinus</i>				•	
<i>Cylindromorphus gallicus</i> ssp. <i>angelinii</i>					•
<i>Cylindromorphus platiai</i>					•
<i>Aphanisticus elongatus</i>			•		
<i>Aphanisticus aetnensis</i>					•
<i>Aphanisticus emarginatus</i>			•		
<i>Aphanisticus angustatus</i>				•	
<i>Aphanisticus distinctus</i>				•	
<i>Aphanisticus pusillus</i>			•		
<i>Aphanisticus pygmaeus</i>				•	
<i>Trachys reflexus</i>				•	
<i>Trachys minutus</i>		•			
<i>Trachys troglodytes</i>			•		
<i>Trachys puncticollis</i> ssp. <i>obscura</i>			•		
<i>Trachys dichrous</i>				•	
<i>Trachys fragariae</i>			•		
<i>Trachys coruscus</i>	•				
<i>Trachys scrobiculatus</i>			•		
<i>Trachys lichtensteini</i>				•	
<i>Trachys quercicolus</i>			•		
<i>Habroloma triangularis</i>				•	
<i>Habroloma geranii</i>		•			



<i>Sphenoptera barbarica</i>							•			1°
<i>Sphenoptera rauca</i>								•		1°
<i>Sphenoptera gemmata</i>							•			1°
<i>Sphenoptera gemmata</i> ssp. <i>sicelidis</i>										
<i>Sphenoptera laportei</i>							•			1°
<i>Sphenoptera parvula</i>							•			1°
<i>Sphenoptera pirazzolii</i>										
<i>Sphenoptera jugoslavica</i>										
<i>Sphenoptera danubiana</i>										
<i>Sphenoptera excisa</i>										
<i>Chalcophora mariana</i>	•									2°
<i>Chalcophora massiliensis</i>	•									2°
<i>Chalcophora intermedia</i>		•								2°
<i>Chalcophora detrita</i>	•									2°
<i>Chalcophorella fabricii</i>						•				1°
<i>Capnodis tenebrionis</i>				•						1°
<i>Capnodis cariosa</i>							•			1°
<i>Capnodis miliaris</i>				•						1°
<i>Capnodis tenebricosa</i>								•		1°
<i>Cyphosoma euphraticum</i>										
<i>Cyphosoma lawsoniae</i>										
<i>Perotis unicolor</i>				•						1°
<i>Perotis lugubris</i>						•				2°
<i>Latipalpis plana</i>						•				2°
<i>Dicerca aenea</i>						•				2°
<i>Dicerca berlinensis</i>						•				2°
<i>Dicerca alni</i>						•				2°
<i>Dicerca moesta</i>				•						2°
<i>Descarpentriesina variolosa</i>						•				1°
<i>Poecilnota solieri</i>						•				1°



	Xilofagi						Poefagi		Fillofagi	Ospite
	Conifere		Latifoglie							
			Arboree		Arbustive					
	ipogeo bionti	epigeo bionti	ipogeo bionti	epigeo bionti	ipogeo bionti	epigeo bionti	ipogeo bionti	epigeo bionti		
<i>Poecilonota mirifica</i>				●					2°	
<i>Poecilonota gloriosa</i>				●					2°	
<i>Poecilonota rutilans</i>				●					1°	
<i>Poecilonota dives</i>				●					1°	
<i>Dendrochariessa festiva</i>		●							1°	
<i>Eurythyrea quercus</i>				●					2°	
<i>Eurythyrea micans</i>				●					2°	
<i>Eurythyrea austriaca</i>		●							2°	
<i>Buprestis cupressi</i>		●							2°	
<i>Buprestis rustica</i>		●							2°	
<i>Buprestis haemorrhoidalis</i>		●							2°	
<i>Buprestis haemorrhoidalis ssp. araratica</i>		●							2°	
<i>Buprestis novemmaculata</i>		●							2°	
<i>Buprestis octoguttata</i>	●								2°	
<i>Buprestis octoguttata ssp. corsica</i>	●								2°	
<i>Buprestis splendens</i>		●							2°	
<i>Buprestis hilaris</i>				●					1°	
<i>Kisanthobia ariasi</i>				●					2°	
<i>Trachypteris picta ssp. decastigma</i>				●					2°	
<i>Oxypteris acuminata</i>		●		●					2°	
<i>Oxypteris cuspidata</i>		●		●					2°	
<i>Melanophila knoteki</i>		●							2°	
<i>Melanophila knoteki ssp. ochsi</i>		●							2°	
<i>Melanophila cyanea</i>		●							2°	

<i>Melanophila formaneki</i>		•								2°
<i>Anthaxia hungarica</i>				•						2°
<i>Anthaxia passerinii</i>		•								2°
<i>Anthaxia deaurata</i>				•						2°
<i>Anthaxia manca</i>				•						2°
<i>Anthaxia hackeri</i>				•						2°
<i>Anthaxia candens</i>				•						2°
<i>Anthaxia candens</i> ssp. <i>lucens</i>				•						2°
<i>Anthaxia midas</i>				•						2°
<i>Anthaxia midas</i> ssp. <i>oberthuri</i>				•						2°
<i>Anthaxia salicis</i>				•						2°
<i>Anthaxia semicuprea</i>		•		•						2°
<i>Anthaxia dimidiata</i>				•						2°
<i>Anthaxia thalassophila</i>				•						2°
<i>Anthaxia podolica</i>				•						2°
<i>Anthaxia fulgurans</i>				•						2°
<i>Anthaxia nitidula</i>				•						2°
<i>Anthaxia hypomelaena</i>								•		1°
<i>Anthaxia anatolica</i> ssp. <i>ferulae</i>								•		1°
<i>Anthaxia cyanescens</i>								•		1°
<i>Anthaxia nereis</i>						•				2°
<i>Anthaxia funerula</i>						•				2°
<i>Anthaxia mendizabali</i>						•				2°
<i>Anthaxia umbellatarum</i>				•						2°
<i>Anthaxia aprutiana</i>				•						2°
<i>Anthaxia millefolii</i>				•						2°
<i>Anthaxia millefolii</i> ssp. <i>polychloros</i>				•						2°
<i>Anthaxia scutellaris</i>				•						2°
<i>Anthaxia scutellaris</i> ssp. <i>semireducta</i>				•						2°
<i>Anthaxia ignipennis</i>				•						2°

	Xilofagi						Poefagi		Fillofagi	Ospite
	Conifere		Latifoglie							
			Arboree		Arbustive					
	ipogeo bionti	epigeo bionti	ipogeo bionti	epigeo bionti	ipogeo bionti	epigeo bionti	ipogeo bionti	epigeo bionti		
<i>Anthaxia cichorii</i>				●					2°	
<i>Anthaxia praeclara</i>		●							2°	
<i>Anthaxia confusa</i>		●							2°	
<i>Anthaxia confusa</i> ssp. <i>baudii</i>		●							2°	
<i>Anthaxia similis</i>		●							2°	
<i>Anthaxia corsica</i>		●							2°	
<i>Anthaxia corsica</i> ssp. <i>maremmana</i>		●							2°	
<i>Anthaxia nigritula</i>		●							2°	
<i>Anthaxia godeti</i>		●							2°	
<i>Anthaxia quadripunctata</i>		●							2°	
<i>Anthaxia istriana</i>		●							2°	
<i>Anthaxia helvetica</i>		●							2°	
<i>Anthaxia helvetica</i> ssp. <i>apennina</i>		●							2°	
<i>Anthaxia sepulchralis</i>		●							2°	
<i>Anthaxia nigrojubata</i> ssp. <i>incognita</i>		●							2°	
<i>Anthaxia nigrojubata</i> ssp. <i>liae</i>		●							2°	
<i>Anthaxia kochi</i>		●							2°	
<i>Chrysobothris chrysostigma</i>		●							2°	
<i>Chrysobothris solieri</i>		●							2°	
<i>Chrysobothris igniventris</i>		●							2°	
<i>Chrysobothris affinis</i>				●					2°	
<i>Coroebus florentinus</i>				●					1°	
<i>Coroebus undatus</i>				●					1°	
<i>Coroebus rubi</i>					●				1°	

<i>Coroebus elatus</i>							•			1°
<i>Meliboeus amethystinus</i>								•		1°
<i>Meliboeus amethystinus</i> ssp. <i>destefanii</i>								•		1°
<i>Meliboeus violaceus</i>								•		1°
<i>Meliboeus episcopalis</i>								•		1°
<i>Meliboeus gibbicollis</i>						•				1°
<i>Meliboeus gibbicollis</i> ssp. <i>maddalena</i>										
<i>Meliboeus graminis</i>								•		1°
<i>Meliboeus aeratus</i>						•				1°
<i>Nalanda fulgidicollis</i>						•				2°
<i>Agrilus guerini</i>						•				1°
<i>Agrilus ater</i>						•				1°
<i>Agrilus biguttatus</i>						•				2°
<i>Agrilus sinuatus</i>						•				1°
<i>Agrilus subauratus</i>						•				1°
<i>Agrilus sulcicollis</i>						•				2°
<i>Agrilus angustulus</i>						•				2°
<i>Agrilus obscuricollis</i>						•				2°
<i>Agrilus laticornis</i>						•				2°
<i>Agrilus graminis</i>						•				2°
<i>Agrilus hastulifer</i>						•				2°
<i>Agrilus derasofasciatus</i>								•		2°
<i>Agrilus olivicolor</i>						•				2°
<i>Agrilus grandiceps</i> ssp. <i>hemiphanes</i>						•				1°
<i>Agrilus curtulus</i>						•				1°
<i>Agrilus litura</i>						•				1°
<i>Agrilus convexicollis</i>						•				2°
<i>Agrilus cyanescens</i>						•				1°
<i>Agrilus italicus</i>										
<i>Agrilus betuleti</i>						•				2°
<i>Agrilus pseudocyanus</i>						•				2°

	Xilofagi						Poefagi		Fillofagi	Ospite
	Conifere		Latifoglie							
			Arboree		Arbustive					
	ipogeo bionti	epigeo bionti	ipogeo bionti	epigeo bionti	ipogeo bionti	epigeo bionti	ipogeo bionti	epigeo bionti		
<i>Agrilus albogularis</i>							•		1°	
<i>Agrilus albogularis</i> ssp. <i>dalmatinus</i>							•		1°	
<i>Agrilus albogularis</i> ssp. <i>artemisiae</i>							•		1°	
<i>Agrilus macroderus</i>				•					2°	
<i>Agrilus viridicoerulans</i> ssp. <i>rubi</i>							•		1°	
<i>Agrilus roscidus</i>				•					2°	
<i>Agrilus marozzini</i>							•		2°	
<i>Agrilus salicis</i>				•					2°	
<i>Agrilus lineola</i>				•					2°	
<i>Agrilus viridis</i>				•					1°	
<i>Agrilus suvorovi</i> ssp. <i>populneus</i>				•					1°	
<i>Agrilus ribesii</i>							•		1°	
<i>Agrilus aurichalceus</i>							•		2°	
<i>Agrilus auricollis</i>				•					2°	
<i>Agrilus integerrimus</i>					•				1°	
<i>Agrilus nemeobius</i>										
<i>Agrilus albomarginatus</i>					•				1°	
<i>Agrilus cytisi</i>							•		1°	
<i>Agrilus croaticus</i>										
<i>Agrilus antiquus</i>							•		1°	
<i>Agrilus trinacriae</i>										
<i>Agrilus solieri</i>							•		1°	
<i>Agrilus elegans</i>					•				1°	
<i>Agrilus pisanus</i>							•		1°	

<i>Agrilus paganettii</i>											
<i>Agrilus hyperici</i>							●				1°
<i>Agrilus globulifrons</i>											
<i>Agrilus meloni</i>											
<i>Agrilus pratensis</i>				●							2°
<i>Paracylindromorphus subuliformis</i>								●			1°
<i>Cylindromorphus filum</i>								●			1°
<i>Cylindromorphus dalmatinus</i>											
<i>Cylindromorphus gallicus</i> ssp. <i>angelinii</i>											
<i>Cylindromorphus platiai</i>											
<i>Aphanisticus elongatus</i>								●			1°
<i>Aphanisticus aetnensis</i>											
<i>Aphanisticus emarginatus</i>								●			1°
<i>Aphanisticus angustatus</i>								●			1°
<i>Aphanisticus distinctus</i>								●			1°
<i>Aphanisticus pusillus</i>											
<i>Aphanisticus pygmaeus</i>											
<i>Trachys reflexus</i>									●		1°
<i>Trachys minutus</i>									●		1°
<i>Trachys troglodytes</i>									●		1°
<i>Trachys puncticollis</i> ssp. <i>obscura</i>											
<i>Trachys dichrous</i>											
<i>Trachys fragariae</i>									●		1°
<i>Trachys coruscus</i>									●		1°
<i>Trachys scrobiculatus</i>									●		1°
<i>Trachys lichtensteini</i>									●		1°
<i>Trachys quercicolus</i>									●		1°
<i>Habroloma triangularis</i>									●		1°
<i>Habroloma geranii</i>									●		1°
	5	40	3	85	7	11	13	19	10		

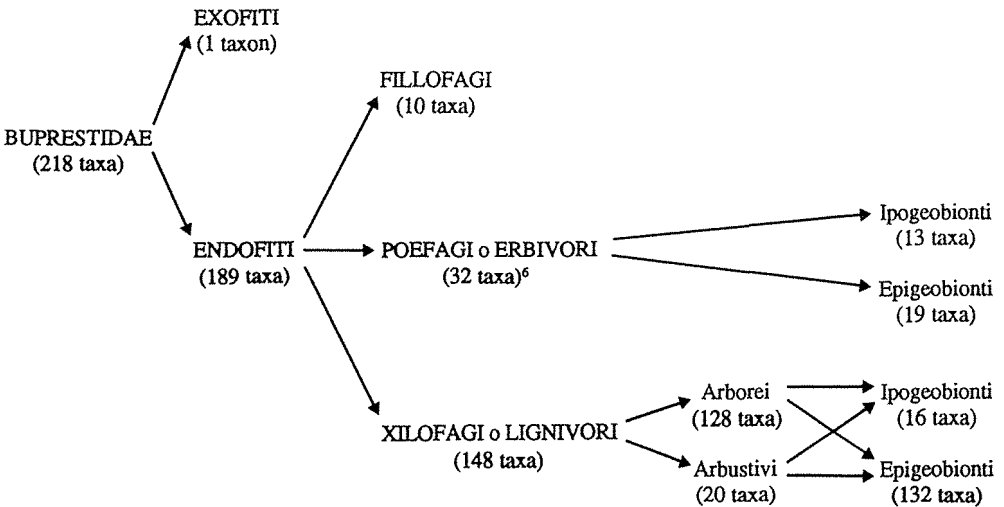
## ATTITUDINI ALIMENTARI DELLE LARVE

Le necessità alimentari dei Buprestidi, anche se varie e con caratteristiche diverse, sono legate in modo totale ai vegetali. Gli adulti si nutrono in modo assai frugale e la loro importanza agronomica e forestale sotto questo aspetto appare trascurabile. Ben diverso risulta invece l'interesse che riveste lo studio delle abitudini alimentari delle larve, in particolare di alcune specie, i cui danni sono stati segnalati da numerosi Autori e noticiati da agronomi e forestali.

Sotto questo punto di vista si possono distinguere specie considerate «Ospiti primari», in grado di attaccare piante ancora vive e contribuire di conseguenza alla loro morte, e «Ospiti secondari» che si nutrono di piante già morte. Come è stato evidenziato (CURLLETTI, 1987a), tale divisione è molto schematica, certamente di comodo e opinabile; in natura non esiste realmente, almeno per quanto concerne i Buprestidi, e la potenziale pericolosità di una specie è sempre proporzionalmente legata ai vari gradi di debolezza della pianta ospite causati da altri fattori. Un vegetale sano e in perfette condizioni vegetative è in grado di resistere a eventuali attacchi portati da xilofagi.

In base alle notizie bibliografiche e ad osservazioni personali, i taxa che potenzialmente si comportano da ospiti primari (vedere le schede relative alla biologia larvale di ogni singolo taxon) sono 80 (42,3%), mentre gli ospiti secondari sono 109 (57,7%).

Da un punto di vista etologico e preferenziale, le larve delle specie italiane possono essere classificate nel seguente modo:



<sup>6</sup> Una specie (*Acmaeodera pruneri*) vive sia su piante arbustive che erbacee.

Col termine di Fillofaghe si intendono le specie minatrici di foglie. Con quello di Erbivore le specie che si nutrono di piante erbacee e che vivono in parti della pianta diverse dalle foglie: talli, guaine fogliari, steli, ecc.

Le larve Exofite, che vivono libere nel terreno, sono radicecole e presumibilmente poco specializzate, avendo capacità di movimento assai limitato e dovendosi adattare a terreni aridi o subdesertici, poveri di vegetali. In Italia sono rappresentate dal solo genere *Julodis*, anche se con ogni probabilità, in base ad osservazioni personali e a comunicazioni di altri colleghi, a questa categoria appartiene anche il genere *Cyphosoma*, la cui biologia risulta ancora sconosciuta.

Eccezionalmente la larva di *Capnodis tenebrionis*, causa eventi particolari (morte della pianta ospite, attacchi fungini, eccesso di umidità, ecc.), può fuoriuscire dalla galleria radicale e vagare per un breve periodo nel terreno alla ricerca di altre radici.

Tra gli Endofiti sono ovviamente escluse le 28 entità la cui biologia risulta sconosciuta: *Acmaeodera crinita*, *Acmaeoderella perroti franzinii*, *Acmaeoderella trinacriae*, *Sphenoptera sicula*, *Sphenoptera circe*, *Sphenoptera gemmata sicelidis*, *Sphenoptera pirazzolii*, *Sphenoptera jugoslavica*, *Sphenoptera petriceki*, *Sphenoptera excisa*, *Cyphosoma euphraticum*, *Cyphosoma lawsoniae*, *Meliboeus gibbicollis maddalena*, *Agrius italicus*, *Agrius nemeobius*, *Agrius croaticus*, *Agrius trinacriae*, *Agrius paganettii*, *Agrius globulifrons*, *Agrius meloni*, *Cylindromorphus dalmatinus*, *Cylindromorphus gallicus angelinii*, *Cylindromorphus platiai*, *Aphanisticus aetnensis*, *Aphanisticus pusillus*, *Aphanisticus pygmaeus*, *Trachys puncticollis obscurella*, *Trachys dichrous*.

La divisione tra specie Ipo ed Epigeobionti in alcuni casi risulta problematica e va intesa in modo elastico: può succedere infatti, che per ragioni legate allo stato di vitalità della pianta ospite, alla temperatura, al grado di umidità del terreno, alla necessità di costruire cellette pupali in zone più favorevoli allo sfarfallamento, specie a prevalente attitudine ipogea risalgano nel tronco o nel fusto, così come specie che solitamente vivono nelle parti aeree possono scendere nella parte basale del tronco o del colletto.

Anche la divisione tra specie che prediligono gli arbusti e specie che preferiscono gli alberi è applicabile solo in senso lato. È chiaro che specie che appartengono a quest'ultima categoria, mancando di ospiti di grandi dimensioni, possono adattarsi anche a piante arbustive (*Buprestis cupressi*, *Dendrochariessa festiva*, *Agrius rosceidus*, *Poecilonota dives*, ecc.) e in questo caso vengono qui indicate come arboree. Esiste tuttavia un numero limitato di specie che prediligono esclusivamente specie arbustive come le *Anthaxia* del «gruppo *funerula* Ill.» o gli *Agrius* del «gruppo *cinctus* Ol.» e con la definizione di «endofiti xilofagi arbustivi» si intendono entità con queste caratteristiche.

Vi è, nell'ambito della Famiglia Buprestidae, una spiccata tendenza a ridurre il numero di specie vegetali appetite. Casi di monofagia sono relativamente numerosi, e nell'ambito delle specie polifaghe, quasi tutte xilofaghe secondarie, affiora comunque una divisione netta tra specie legate alle Angiosperme e specie legate alle Gimnosperme. Le eccezioni tra le specie che vivono alle nostre latitudini risultano essere sei, di cui due riscontrate non in Italia (*Anthaxia umbellatarum* e *Acmaeodera quadrifasciata*); mentre per le due specie del genere *Oxypteris* tale polifagia risulta essere legata a fattori contingenti (alla condizione che il legno risulti parzialmente carbonizzato da incendi), le restanti due specie, *Anthaxia semicuprea* e *Acmaeodera bipunctata*, sono state rinvenute a più riprese sia su Conifere che Latifoglie, almeno in circoscritte località dell'Italia meridionale ed insulare.



## Exofiti

*Julodis onopordi* ssp. *lampedusanus*.

## Endofiti xilofagi arborei ipogeobionti

Legati alle Latifoglie (3 specie): *Capnodis miliaris*, *Capnodis tenebrionis*, *Perotis unicolor*.

Legati alle Conifere (5 specie): *Buprestis octoguttata*, *Buprestis octoguttata corsica*, *Chalcophora detrita*, *Chalcophora mariana*, *Chalcophora massiliensis*.

## Endofiti xilofagi arborei epigeobionti

Legati alle Latifoglie (86 taxa): *Acmaeodera bipunctata*, *Acmaeodera cylindrica*, *Acmaeodera degener*, *Acmaeodera degener quattuordecimpunctata*, *Acmaeodera pilosellae*, *Acmaeodera prunneri*, *Acmaeodera quadrifasciata*, *Acmaeodera revelierei*, *Acmaeodera tassii*, *Acmaeoderella adpersula*, *Acmaeoderella flavofasciata*, *Agrilus angustulus*, *Agrilus ater*, *Agrilus auricollis*, *Agrilus betuleti*, *Agrilus biguttatus*, *Agrilus convexicollis*, *Agrilus curtulus*, *Agrilus cyanescens*, *Agrilus dualis*, *Agrilus graminis*, *Agrilus guerini*, *Agrilus hastulifer*, *Agrilus grandiceps hemiphanes*, *Agrilus laticornis*, *Agrilus lineola*, *Agrilus litura*, *Agrilus macroderus*, *Agrilus obscuricollis*, *Agrilus olivicolor*, *Agrilus suvorovi populneus*, *Agrilus pratensis*, *Agrilus pseudocyanus*, *Agrilus roscidus*, *Agrilus salicis*, *Agrilus sinuatus*, *Agrilus subauratus*, *Agrilus sulcicollis*, *Agrilus viridis*, *Anthaxia aprutiana*, *Anthaxia candens*, *Anthaxia candens lucens*, *Anthaxia cichorii*, *Anthaxia deaurata*, *Anthaxia dimidiata*, *Anthaxia fulgurans*, *Anthaxia hackeri*, *Anthaxia hungarica*, *Anthaxia ignipennis*, *Anthaxia manca*, *Anthaxia midas*, *Anthaxia oberthuri*, *Anthaxia millefolii*, *Anthaxia millefolii polychloros*, *Anthaxia nitidula*, *Anthaxia podolica*, *Anthaxia salicis*, *Anthaxia scutellaris*, *Anthaxia scutellaris semireducta*, *Anthaxia semicuprea*, *Anthaxia thalassophila*, *Anthaxia umbellatarum*, *Buprestis hilaris*, *Chalcophorella fabricii*, *Chrysobothris affinis*, *Coroebus florentinus*, *Coroebus undatus*, *Descarpentriesina variolosa*, *Dicerca aenea*, *Dicerca alni*, *Dicerca berlinensis*, *Eurythyrea micans*, *Eurythyrea quercus*, *Kisanthobia ariasi*, *Latipalpis plana*, *Nalanda fulgidicollis*, *Oxypteris acuminata*, *Oxypteris cuspidata*, *Perotis lugubris*, *Poecilonothea dives*, *Poecilonothea gloriosa*, *Poecilonothea mirifica*, *Poecilonothea rutilans*, *Poecilonothea solieri*, *Ptosima flavoguttata*, *Trachypteris picta decastigma*.

Legati alle Conifere (41 taxa): *Acmaeodera bipunctata*, *Acmaeodera bipunctata obenbergeriana*, *Acmaeodera quadrifasciata*, *Anthaxia helvetica*, *Anthaxia helvetica apennina*, *Anthaxia confusa*, *Anthaxia confusa baudii*, *Anthaxia corsica*, *Anthaxia corsica maremmana*, *Anthaxia godeti*, *Anthaxia istriana*, *Anthaxia kochi*, *Anthaxia nigrifolia*, *Anthaxia nigrojobata incognita*, *Anthaxia nigrojobata liae*, *Anthaxia passerinii*, *Anthaxia praeclara*, *Anthaxia quadripunctata*, *Anthaxia semicuprea*, *Anthaxia sepulchralis*, *Anthaxia similis*, *Anthaxia umbellatarum*, *Buprestis haemorrhoidalis*, *Buprestis haemorrhoidalis araratica*, *Buprestis cupressi*, *Buprestis novemmaculata*, *Buprestis rustica*, *Buprestis splendens*, *Chalcophora intermedia*, *Chrysobothris chrysostigma*, *Chrysobothris igniventris*, *Chrysobothris solieri*, *Dendrocharies sa festiva*, *Dicerca moesta*, *Eurythyrea austriaca*, *Melanophila cyanea*, *Melanophila formaneki*, *Melanophila knoteki*, *Melanophila knoteki ochsi*, *Oxypteris acuminata*, *Oxypteris cuspidata*.

## Endofiti xilofagi arbustivi epigeobionti

Legati esclusivamente alle Latifoglie (12 taxa): *Agrilus albomarginatus*, *Agrilus antiquus*, *Agrilus aurichalceus*, *Agrilus cytisi*, *Agrilus derasofasciatus*, *Agrilus marozzini*, *Agrilus ribesii*, *Agrilus solieri*, *Agrilus viridicoeruleus rubi*, *Anthaxia funerula*, *Anthaxia mendizabali*, *Anthaxia nereis*.

## Endofiti xilofagi arbustivi ipogeobionti

Legati esclusivamente alle Latifoglie (7 specie): *Agrilus elegans*, *Agrilus integerrimus*, *Capnodis cariosa*, *Coroebus rubi*, *Meliboeus aeratus*, *Meliboeus gibbicollis*, *Perotis unicolor*.

## Endofiti erbivori ipogeobionti

13 entità: *Acmaeoderella virgulata*, *Agrilus albugularis*, *Agrilus albugularis artemisiae*, *Agrilus albugularis dalmatinus*, *Agrilus hyperici*, *Agrilus pisanus*, *Capnodis tenebricosa*, *Coroebus elatus*, *Sphenoptera antiqua*, *Sphenoptera barbarica*, *Sphenoptera gemmata*, *Sphenoptera laportei*, *Sphenoptera parvula*.

### Endofiti erbivori epigeobionti

19 taxa: *Acmaeodera prunneri*, *Acmaeoderella discoidea*, *Acmaeoderella lanuginosa*, *Acmaeoderella lanuginosa reducta*, *Anthaxia anatolica ferulae*, *Anthaxia cyanescens*, *Anthaxia hypomelaena*, *Aphanisticus angustatus*, *Aphanisticus distinctus*, *Aphanisticus elongatus*, *Aphanisticus emarginatus*, *Cylindromorphus filum*, *Meliboeus amethystinus*, *Meliboeus amethystinus destefanii*, *Meliboeus episcopalis*, *Meliboeus graminis*, *Meliboeus violaceus*, *Paracylindromorphus subuliformis*, *Sphenoptera rauca*.

### Endofillofagi

10 specie: *Habroloma geranii*, *Habroloma triangularis*, *Trachys coruscus*, *Trachys fragariae*, *Trachys lichtensteini*, *Trachys minutus*, *Trachys quercicolus*, *Trachys reflexus*, *Trachys scrobiculatus*, *Trachys troglodytes*.

## ELENCO DEI VEGETALI CITATI E DEI TAXA A QUESTI LEGATI

Ritengo utile fornire tale elenco (in ordine alfabetico) per facilitare la ricerca sul nostro territorio delle abitudini alimentari delle larve. Mi limito ai soli Generi vegetali, anche in considerazione del fatto che solo eccezionalmente i Buprestidi spingono la loro specializzazione alimentare ad una sola specie nell'ambito di un Genere polispecifico.

### Conifere

Genere *Abies*: *Acmaeodera bipunctata*, *Anthaxia confusa*, *Anthaxia helvetica*, *Anthaxia helvetica apennina*, *Anthaxia kochi*, *Anthaxia nigritula*, *Anthaxia nigrojubata incognita*, *Anthaxia parallela*, *Anthaxia quadripunctata*, *Anthaxia similis*, *Anthaxia vittula*, *Buprestis haemorrhoidalis*, *Buprestis rustica*, *Chrysobothris chrysostigma*, *Dicerca herbsti*, *Eurythyrea austriaca*, *Melanophila knoteki*, *Melanophila knoteki ochsi*, *Oxypteris acuminata*.

Genere *Biota*: *Buprestis cupressi*, *Dendrochariessa festiva*.

Genere *Callitris*: *Buprestis haemorrhoidalis*, *Anthaxia confusa*, *Dendrochariessa festiva*.

Genere *Cedrus*: *Anthaxia nigritula*, *Anthaxia praeclara*, *Buprestis cupressi*, *Chrysobothris affinis*.

Genere *Chaemacyparis*: *Dendrochariessa festiva*.

Genere *Cupressus*: *Acmaeoderella flavofasciata*, *Anthaxia confusa*, *Anthaxia passerinii*, *Anthaxia umbellatarum*, *Buprestis cupressi*, *Dendrochariessa festiva*, *Oxypteris cuspidata*.

Genere *Juniperus*: *Acmaeodera bipunctata*, *Acmaeodera bipunctata obenbergeriana*, *Acmaeodera quadrifasciata*, *Acmaeoderella flavofasciata*, *Anthaxia confusa*, *Anthaxia helvetica*, *Anthaxia istriana*, *Anthaxia praeclara*, *Anthaxia quadripunctata*, *Anthaxia scutellaris*, *Buprestis cupressi*, *Dendrochariessa festiva*, *Oxypteris acuminata*, *Oxypteris cuspidata*.

Genere *Larix*: *Anthaxia helvetica*, *Anthaxia parallela*, *Anthaxia quadripunctata*, *Anthaxia similis*, *Buprestis novemmaculata*, *Buprestis splendens*.

Genere *Picea*: *Anthaxia godeti*, *Anthaxia helvetica*, *Anthaxia nigrifula*, *Anthaxia nigrojobata incognita*, *Anthaxia quadripunctata*, *Anthaxia similis*, *Buprestis haemorrhoidalis*, *Buprestis novemmaculata*, *Buprestis octoguttata*, *Buprestis rustica*, *Chalcophora mariana*, *Chrysobothris chrysostigma*, *Chrysobothris igniventris*, *Dicerca moesta*, *Eurythyrea austriaca*, *Melanophila cyanea*, *Oxypteris acuminata*.

Genere *Pinus*: *Acmaeodera bipunctata*, *Acmaeodera quadrifasciata*, *Anthaxia confusa*, *Anthaxia corsica*, *Anthaxia godeti*, *Anthaxia helvetica*, *Anthaxia helvetica apennina*, *Anthaxia istriana*, *Anthaxia nigrifula*, *Anthaxia parallela*, *Anthaxia passerinii*, *Anthaxia quadripunctata*, *Anthaxia scutellaris*, *Anthaxia similis*, *Buprestis haemorrhoidalis*, *Buprestis haemorrhoidalis araratica*, *Buprestis novemmaculata*, *Buprestis octoguttata*, *Buprestis octoguttata corsica*, *Buprestis rustica*, *Buprestis splendens*, *Chalcophora detrita*, *Chalcophora intermedia*, *Chalcophora mariana*, *Chalcophora massiliensis*, *Chrysobothris chrysostigma*, *Chrysobothris igniventris*, *Chrysobothris solieri*, *Dicerca moesta*, *Eurythyrea austriaca*, *Melanophila cyanea*, *Melanophila formaneki*, *Oxypteris acuminata*, *Oxypteris cuspidata*.

Genere *Thuja*: *Acmaeodera bipunctata*, *Dendrochariessa festiva*.

## Latifoglie

Genere *Acacia*: *Acmaeoderella adspersula*, *Anthaxia umbellatarum*.

Genere *Acer*: *Acmaeodera pilosellae*, *Acmaeodera prunneri*, *Acmaeodera quadrifasciata*, *Acmaeoderella adspersula*, *Agrilus angustulus*, *Agrilus cyanescens*, *Agrilus viridis*, *Anthaxia midas*, *Anthaxia oberthuri*, *Anthaxia millefolii polychloros*, *Anthaxia salicis*, *Anthaxia scutellaris*, *Anthaxia semicuprea*, *Chrysobothris affinis*.

Genere *Alnus*: *Agrilus angustulus*, *Agrilus cyanescens*, *Agrilus graminis*, *Agrilus viridis*, *Chrysobothris affinis*, *Dicerca alni*, *Dicerca berlinensis*, *Oxypteris acuminata*, *Poecilonota dives*.

Genere *Arbutus*: *Anthaxia scutellaris*, *Chrysobothris affinis*, *Perotis lugubris*.

Genere *Argania*: *Acmaeodera quadrifasciata*.

Genere *Atractylis*: *Anthaxia impunctata*.

Genere *Betula*: *Agrilus angustulus*, *Agrilus betuleti*, *Agrilus cyanescens*, *Agrilus viridis*, *Chrysobothris affinis*, *Dicerca acuminata*, *Dicerca alni*, *Dicerca berlinensis*, *Oxypteris acuminata*.

Genere *Calycotome*: *Agrilus antiquus*, *Anthaxia funerula*.

Genere *Carpinus*: *Agrilus angustulus*, *Agrilus hastulifer*, *Agrilus olivicolor*, *Agrilus viridis*, *Anthaxia millefolii polychloros*, *Chrysobothris affinis*, *Dicerca aenea*, *Dicerca berlinensis*, *Poecilonota gloriosa*.

Genere *Castanea*: *Acmaeodera revelierei*, *Acmaeoderella flavofasciata*, *Agrilus angustulus*, *Agrilus biguttatus*, *Agrilus cyanescens*, *Agrilus graminis*, *Agrilus hastulifer*, *Agrilus laticornis*, *Agrilus olivicolor*, *Agrilus sulcicollis*, *Agrilus viridis*, *Anthaxia aprutiana*, *Anthaxia manca*, *Anthaxia millefolii polychloros*, *Anthaxia salicis*, *Anthaxia thalassophila*, *Anthaxia umbellatarum*, *Chrysobothris affinis*, *Coroebus florentinus*, *Coroebus undatus*, *Eurythyrea quercus*, *Nalanda fulgidicollis*.

Genere *Celtis*: *Acmaeodera cylindrica*, *Acmaeoderella adspersula*, *Agrilus auricollis*, *Agrilus hastulifer*.

Genere *Ceratonia*: *Agrilus angustulus*, *Anthaxia cichorii*, *Anthaxia millefolii polychloros*, *Anthaxia scutellaris*, *Anthaxia umbellatarum*, *Ptosima flavoguttata*.

Genere *Cercis*: *Anthaxia cichorii*.

Genere *Cistus*: *Acmaeoderella adspersula*, *Agrilus elegans*.

Genere *Cornus*: *Anthaxia fulgurans*, *Anthaxia podolica*, *Anthaxia scutellaris*, *Chrysobothris affinis*.

Genere *Corylus*: *Acmaeodera pilosellae*, *Agrilus angustulus*, *Agrilus graminis*, *Agrilus laticornis*, *Agrilus olivicolor*, *Agrilus viridis*, *Anthaxia cichorii*, *Chrysobothris affinis*, *Dicerca alni*, *Trachys minutus*.

Genere *Cotoneaster*: *Agrilus sinuatus*, *Capnodis tenebrionis*.

Genere *Crataegus*: *Acmaeodera pilosellae*, *Agrilus roscidus*, *Agrilus sinuatus*, *Anthaxia nitidula*, *Anthaxia semicuprea*, *Capnodis tenebrionis*, *Chrysobothris affinis*, *Ptosima flavoguttata*.

Genere *Cydonia*: *Agrilus roscidus*, *Agrilus sinuatus*, *Anthaxia semicuprea*, *Anthaxia umbellatarum*, *Capnodis tenebrionis*.

Genere *Cytisus*: *Acmaeoderella adspersula*, *Anthaxia umbellatarum*.

Genere *Diospyros*: *Coroebus undatus*.

Genere *Ephedra*: *Acmaeoderella adspersula*.

Genere *Erica*: *Agrilus elegans*, *Perotis unicolor*.

Genere *Eucalyptus*: *Anthaxia millefolii polychloros*, *Chrysobothris affinis*, *Eurythyrea micans*, *Eurythyrea quercus*.

Genere *Euonymus*: *Agrilus graminis*, *Agrilus convexicollis*.

Genere *Fagus*: *Acmaeodera degener*, *Acmaeoderella flavofasciata*, *Agrilus angustulus*, *Agrilus biguttatus*, *Agrilus cyanescens*, *Agrilus graminis*, *Agrilus olivicolor*, *Agrilus sulcicollis*, *Agrilus viridis*, *Coroebus undatus*, *Chrysobothris affinis*, *Dicerca aenea*, *Dicerca alni*, *Dicerca berolinensis*, *Eurythyrea quercus*, *Oxypteris acuminata*, *Trachys reflexus*.

Genere *Ficus*: *Acmaeodera bipunctata*, *Acmaeodera quadrifasciata*, *Agrilus auricollis*, *Agrilus obscuricollis*, *Anthaxia cichorii*, *Anthaxia umbellatarum*, *Chrysobothris affinis*, *Oxypteris cuspidata*.

Genere *Fraxinus*: *Agrilus convexicollis*, *Agrilus cyanescens*, *Agrilus graminis*, *Anthaxia deaurata*, *Anthaxia dimidiata*, *Anthaxia podolica*, *Anthaxia thalassophila*, *Chrysobothris affinis*.

Genere *Genista*: *Acmaeoderella adspersula*, *Agrilus antiquus*, *Agrilus cinctus*, *Anthaxia funerula*, *Anthaxia nereis*.

Genere *Helianthemum*: *Agrilus elegans*.

Genere *Inula*: *Meliboeus graminis*, *Sphenoptera excisa*.

Genere *Juglans*: *Acmaeodera pilosellae*, *Agrilus angustulus*, *Chrysobothris affinis*.

Genere *Laburnum*: *Agrilus cytisi*.

Genere *Ligustrum*: *Agrilus convexicollis*.

Genere *Lonicera*: *Agrilus cyanescens*.

Genere *Malus*: *Agrilus roscidus*, *Agrilus sinuatus*, *Anthaxia candens*, *Anthaxia cichorii*, *Anthaxia fulgurans*, *Anthaxia scutellaris semireducta*, *Anthaxia semicuprea*, *Capnodis tenebrionis*, *Chrysobothris affinis*, *Dicerca aenea*, *Perotis lugubris*, *Poecilionota gloriosa*, *Ptosima flavoguttata*.

Genere *Mespilus*: *Agrilus roscidus*, *Agrilus sinuatus*, *Capnodis tenebrionis*.

Genere *Morus*: *Acmaeodera pruneri*, *Chrysobothris affinis*.

Genere *Myrica*: *Agrilus viridis*.

Genere *Nerium*: *Anthaxia millefolii polychloros*.

Genere *Olea*: *Acmaeodera degener*, *Acmaeodera quadrifasciata*, *Anthaxia dimidiata*.

Genere *Ostrya*: *Agrilus angustulus*, *Agrilus graminis*, *Agrilus laticornis*, *Chrysobothris affinis*, *Dicerca berolinensis*.

Genere *Paliurus*: *Anthaxia umbellatarum*.

Genere *Passerina*: *Perotis unicolor*.

Genere *Phyllirea*: *Oxypteris cuspidata*.

Genere *Pistacia*: *Acmaeodera cylindrica*, *Acmaeodera pilosellae*, *Acmaeoderella adspersula*, *Acmaeoderella virgulata*, *Agrilus derasofasciatus*, *Agrilus macroderus*, *Agrilus marozzinii*, *Anthaxia cichorii*, *Anthaxia millefolii polychloros*, *Anthaxia scutellaris*, *Anthaxia thalassophila*, *Anthaxia umbellatarum*, *Capnodis cariosa*, *Chrysobothris affinis*, *Oxypteris cuspidata*, *Perotis lugubris*.

Genere *Populus*: *Acmaeodera cylindrica*, *Agrilus ater*, *Agrilus convexicollis*, *Agrilus cyanescens*, *Agrilus pratensis*, *Agrilus roscidus*, *Agrilus suvorovi populneus*, *Anthaxia manca*, *Capnodis miliaris*, *Chrysobothris affinis*, *Descarpentriesina variolosa*, *Dicerca aenea*, *Eurythyrea micans*, *Trachypteris picta decastigma*.

Genere *Prunus*: *Acmaeodera cylindrica*, *Acmaeodera pilosellae*, *Acmaeoderella flavofasciata*, *Agrilus macroderus*, *Agrilus roscidus*, *Anthaxia candens*, *Anthaxia candens lucens*, *Anthaxia cichorii*, *Anthaxia deaurata*, *Anthaxia fulgurans*, *Anthaxia ignipennis*, *Anthaxia manca*, *Anthaxia millefolii polychloros*, *Anthaxia nitidula*, *Anthaxia scutellaris*, *Anthaxia umbellatarum*, *Capnodis tenebrionis*, *Chrysobothris affinis*, *Dicerca aenea*, *Ptosima flavoguttata*.

Genere *Punica*: *Chrysobothris affinis*.

Genere *Pyrus*: *Agrilus roscidus*, *Agrilus sinuatus*, *Anthaxia cichorii*, *Anthaxia millefolii polychloros*, *Anthaxia semicuprea*, *Anthaxia umbellatarum*, *Capnodis tenebrionis*, *Chalcophorella fabricii*, *Chrysobothris affinis*, *Ptosima flavoguttata*.

Genere *Quercus*: *Acmaeodera degener*, *Acmaeodera degener quattuordecimpunctata*, *Acmaeodera pilosellae*, *Acmaeodera pruneri*, *Acmaeoderella adspersula*, *Acmaeoderella flavofasciata*, *Agrilus angustulus*, *Agrilus biguttatus*, *Agrilus curtulus*, *Agrilus cyanescens*, *Agrilus dualis*, *Agrilus graminis*, *Agrilus grandiceps hemiphanes*, *Agrilus hastulifer*, *Agrilus laticornis*, *Agrilus obscuricollis*, *Agrilus sulcicollis*, *Anthaxia hungarica*, *Anthaxia millefolii*, *Anthaxia millefolii polychloros*, *Anthaxia nigrifolia*, *Anthaxia salicis*, *Anthaxia semicuprea*, *Anthaxia thalassophila*, *Anthaxia umbellatarum*, *Chrysobothris affinis*, *Coroebus florentinus*, *Coroebus undatus*, *Eurythyrea quercus*, *Kisanthobia ariasi*, *Latipalpis plana*, *Nalanda fulgidicollis*, *Oxypteris acuminata*, *Oxypteris cuspidata*, *Trachys reflexus*.

Genere *Rhamnus*: *Agrilus cyanescens*, *Anthaxia manca*.

Genere *Rhus*: *Anthaxia scutellaris*, *Anthaxia umbellatarum*.

Genere *Ribes*: *Agrilus ribesii*.

Genere *Robinia*: *Anthaxia manca*, *Chrysobothris affinis*.

Genere *Rosa*: *Agrilus aurichalceus*, *Agrilus viridis*, *Chrysobothris affinis*, *Coroebus rubi*.

Genere *Salix*: *Agrilus ater*, *Agrilus cyanescens*, *Agrilus guerini*, *Agrilus laticornis*, *Agrilus lineola*, *Agrilus pseudocyaneus*, *Agrilus roscidus*, *Agrilus salicis*, *Agrilus subauratus*, *Agrilus viridis*, *Anthaxia fulgurans*, *Anthaxia salicis*, *Anthaxia umbellatarum*, *Capnodis miliaris*, *Chrysobothris affinis*, *Descarpentriesina variolosa*, *Dicerca aenea*, *Eurythyrea micans*, *Oxypteris cuspidata*, *Poecilnota dives*, *Trachypteris picta decastigma*, *Trachys minutus*, *Trachys reflexus*.

Genere *Sarothamnus*: *Agrilus cinctus*, *Anthaxia funerula*.

Genere *Schinus*: *Capnodis cariosa*.

Genere *Sorbus*: *Acmaeoderella adspersula*, *Agrilus mendax*, *Agrilus roscidus*, *Agrilus sinuatus*, *Anthaxia millefolii polychloros*, *Anthaxia semicuprea*, *Chrysobothris affinis*, *Trachys minutus*.

Genere *Spartium*: *Acmaeoderella adspersula*, *Agrilus albomarginatus*, *Anthaxia funerula*, *Anthaxia mendizabali*, *Oxypteris cuspidata*.

Genere *Syringa*: *Agrilus convexicollis*.

Genere *Tetraclinis*: *Agrilus convexicollis*.

Genere *Tamarix*: *Buprestis hilaris*.

Genere *Teucrium*: *Agrilus elegans*.

Genere *Thymelaea*: *Acmaeoderella adspersula*, *Perotis unicolor*.

Genere *Thymus*: *Meliboeus aeratus*.

Genere *Tilia*: *Agrilus auricollis*, *Agrilus cyanescens*, *Agrilus graminis*, *Agrilus laticornis*, *Agrilus viridis*, *Anthaxia manca*, *Chrysobothris affinis*, *Dicerca alni*, *Poecilnota rutilans*.

Genere *Ulex*: *Anthaxia funerula*, *Anthaxia impunctata*.

Genere *Ulmus*: *Acmaeodera cylindrica*, *Acmaeoderella adspersula*, *Agrilus angustulus*, *Agrilus auricollis*, *Agrilus cyanescens*, *Agrilus macroderus*, *Agrilus roscidus*, *Anthaxia cichorii*, *Anthaxia deaurata*,

*Anthaxia hackeri*, *Anthaxia manca*, *Anthaxia umbellatarum*, *Chrysobothris affinis*, *Dicerca aenea*, *Oxypterus cuspidata*, *Poecilnota mirifica*, *Poecilnota solieri*, *Trachys minutus*.

Genere *Vitis*: *Acmaeoderella adspersula*, *Agrilus derasofasciatus*.

Genere *Zizyphus*: *Dendrochariessa festiva*.

## Erbacee

Genere *Agrimonia*: *Coroebus elatus*.

Genere *Artemisia*: *Agrilus albogularis artemisiae*, *Meliboeus graminis*, *Sphenoptera parvula*.

Genere *Astragalus*: *Sphenoptera antiqua*, *Sphenoptera coracina*.

Genere *Carduus*: *Acmaeoderella discoidea*, *Meliboeus amethystinus*.

Genere *Carex*: *Aphanisticus elongatus*, *Aphanisticus emarginatus*.

Genere *Carlina*: *Meliboeus amethystinus*, *Meliboeus violaceus*.

Genere *Centaurea*: *Meliboeus graminis*.

Genere *Cirsium*: *Acmaeoderella discoidea*, *Anthaxia hypomelaena*, *Meliboeus amethystinus*, *Meliboeus amethystinus destefanii*, *Meliboeus episcopalis*, *Meliboeus violaceus*.

Genere *Cynara*: *Acmaeoderella lanuginosa*, *Sphenoptera rauca*.

Genere *Daphne*: *Agrilus integerrimus*.

Genere *Dianthus*: *Sphenoptera laportei*.

Genere *Dorycnium*: *Agrilus pisanus*.

Genere *Ebennus*: *Sphenoptera barbarica*.

Genere *Echinops*: *Meliboeus violaceus*.

Genere *Erodium*: *Habroloma triangularis*.

Genere *Eryngium*: *Anthaxia cyanescens*, *Anthaxia hypomelaena*, *Meliboeus amethystinus*, *Sphenoptera rauca*.

Genere *Euphorbia*: *Acmaeodera prunneri*, *Acmaeoderella adspersula*, *Acmaeoderella lanuginosa*, *Anthaxia domina*.

Genere *Ferula*: *Acmaeoderella lanuginosa*, *Acmaeoderella lanuginosa reducta*, *Anthaxia anatolica ferulae*.

Genere *Filipendula*: *Coroebus elatus*.

Genere *Foeniculum*: *Anthaxia cyanescens*, *Anthaxia cyanescens bedeli*.

Genere *Fragaria*: *Coroebus elatus*, *Trachys fragariae*.

Genere *Galactites*: *Meliboeus amethystinus*.

Genere *Geranium*: *Habroloma geranii*.

Genere *Glyceria*: *Paracylindromorphus subuliformis*.

Genere *Hedysarum*: *Sphenoptera barbarica*.

Genere *Heleocharis*: *Aphanisticus emarginatus*.

Genere *Helichrysum*: *Meliboeus graminis*.

Genere *Hibiscus*: *Trachys coruscus*.

Genere *Hippomarathrum*: *Anthaxia anatolica ferulae*.

- Genere *Hypericum*: *Agrilus hyperici*.
- Genere *Juncus*: *Aphanisticus angustatus*, *Aphanisticus distictus*, *Aphanisticus emarginatus*, *Aphanisticus pygmaeus*.
- Genere *Knautia*: *Trachys puncticollis obscurella*, *Trachys troglodytes*.
- Genere *Lapsana*: *Coreobus elatus*.
- Genere *Loranthus*: *Agrilus convexifrons*.
- Genere *Lotus*: *Sphenoptera barbarica*.
- Genere *Malva*: *Trachys coruscus*.
- Genere *Marrubium*: *Trachys goberti*.
- Genere *Onobrychis*: *Sphenoptera barbarica*.
- Genere *Ononis*: *Sphenoptera barbarica*.
- Genere *Onopordon*: *Meliboeus amethystinus*, *Meliboeus violaceus*.
- Genere *Phlomis*: *Trachys goberti*, *Trachys pumilus*.
- Genere *Poa*: *Cylindromorphus filum*.
- Genere *Potentilla*: *Coreobus elatus*, *Trachys fragariae*.
- Genere *Rubus*: *Agrilus aurichalceus*, *Agrilus macroderus*, *Agrilus solieri*, *Agrilus viridicoerulans rubi*, *Coreobus rubi*.
- Genere *Rumex*: *Capnodis tenebricosa*.
- Genere *Sanguisorba*: *Coreobus elatus*, *Habroloma triangularis*, *Trachys lichtensteini*.
- Genere *Scabiosa*: *Acmaeoderella virgulata*, *Trachys troglodytes*.
- Genere *Schoenus*: *Aphanisticus elongatus*.
- Genere *Scolymus*: *Meliboeus amethystinus*, *Sphenoptera rauca*.
- Genere *Scorodosma*: *Anthaxia anatolica ferulae*.
- Genere *Thapsia*: *Acmaeoderella lanuginosa*, *Anthaxia anatolica ferulae*.

## B I B L I O G R A F I A

- ALFIERI A., 1976 - *The Coleoptera of Egypt*. Mem. Soc. Entom. Egypt, Il Cairo, V: 92-109.
- ALEXEEV A. V. & BILY S., 1980 - *New Buprestid Beetles of the genus Agrilus curtis from Eurasia*. Rev. Entom. URSS, Mosca, LIX (3): 600-605.
- ALIUÒ V. & MIGNANI R., 1970 - *Osservazioni sulla fauna coleotterologica della pineta di Linguaglossa*. Boll. Ass. Rom. Entom., Roma, 25: 71-73.
- AMBROSI M., 1964 - *Una eccezionale infestazione di Coroebus fasciatus Villers sul Leccio*. Rinascita Agricola, Trieste, 224: 3-7.
- ANGELINI F., 1984 - *Coleotterofauna del bosco di Policoro (Matera)*. Soc. Ital. Biog., Bologna, X: 545-604.
- ANGELINI F., 1986 - *Coleotterofauna del Massiccio del Pollino*. Entomologica, Bari, XXI: 37-125.
- ANGELINI F., 1987 - *Coleotterofauna del promontorio del Gargano*. Atti Mus. Civ. Stor. Nat., Grosseto, 11-12: 5-84.
- ARRU G., 1961-62 - *Agrilus suvorovi populneus Schaefer dannoso ai Pioppi nell'Italia settentrionale*. Boll. Zool. Agr. e Bach., Bologna, 4: 159-287.
- BARGAGLI P., 1872 - *Materiali per la fauna entomologica dell'is. di Sardegna*. Boll. Soc. Entom. Ital., Firenze, 4: 279 pp.
- BARGAGLI P., 1884 - *Note intorno alla biologia di alcuni Coleotteri*. Boll. Soc. Entom. Ital., Firenze, 16.
- BARONI URBANI C., RUFFO S. & VIGNA TAGLIANTI A., 1978 - *Materiali per una biogeografia italiana fondata su alcuni Generi di Coleotteri Cicindelidi, Carabidi e Crisomelidi*. Mem. Soc. Entom. Ital., Genova, 56: 35-91.
- BAUDI DI SELVE F., 1870 - *Coleoptera in insula Cipro*. Berl. Entom. Zeitschr., Berlin, XIV: 78-87.
- BAUDI DI SELVE F., 1889 - *Catalogo dei Coleotteri del Piemonte*. Ann. R. Accad. Agric., Torino: 115-118.
- BERRA M., 1981 - *Coleotteri Buprestidi della brughiera di Rovasenda (Piemonte)*. Quaderni sulla «Struttura delle zoocenosi terrestri». 1. La Brughiera pedemontana. Roma: 109-117.
- BERTOLINI DE S., 1872 - *Catalogo sinonimico e topografico dei Coleotteri d'Italia*. Tipog. Genniniana, Firenze: 115-121.
- BERTOLINI DE S., 1875 - *Catalogo sinonimico e topografico dei Coleotteri d'Italia*. Suppl. Boll. Soc. Entom. Ital., Firenze: 252 pp.
- BERTOLINI DE S., 1887 - *Contribuzione alla Fauna Trentina dei Coleotteri*. Boll. Soc. Entom. Ital., Firenze, 19: 303-322.
- BERTOLINI DE S., 1891 - *Contribuzione alla Fauna Trentina dei Coleotteri*. Boll. Soc. Entomol. Ital., Firenze, 23: 184-191.
- BERTOLINI DE S., 1899 - *Catalogo dei Coleotteri d'Italia*. Riv. Ital. Sc. Nat., Siena: 64-67.
- BILY S., 1972 - *The larva of Dicerca berolinensis (Herbst) and a case of prothely in this species*. Acta Entom. Bohemosl., Praha, 69: 266-269.
- BILY S., 1972a - *The larva of Ptosima flavoguttata (Illiger)*. Acta Entom. Bohemosl., Praha, 69: 18-22.
- BILY S., 1974 - *Variation and subspeciation in Anthaxia nigrojubata Roubal*. Acta Entom. Bohemosl., Praha, 71 (5): 318-321.
- BILY S., 1975 - *Larvae of European species of the Genus Chrysobothris Eschs.* Acta Entom. Bohemosl., Praha, 72: 418-424.
- BILY S., 1975a - *The larvae of eight species of genus Anthaxia Eschs. from the central Europe*. Studia Entom. Forest., Praha, II (4): 63-81.
- BILY S., 1976 - *Phaenops formaneki Jak. with the description of a new subspecies*. Acta Entom. Bohemosl., Praha, 73: 32-35.
- BILY S., 1977 - *Klic k urcovani ceskosl. krascu*. Acad. Ceskosl., Praha: 52 pp.
- BILY S., 1984 - *Taxonomical and biological notes on Buprestidae from Turkey*. Türk. Bit. Derg., Ankara, 8: 143-149.
- BINAGHI G., 1965 - *Coleotterofauna di un salicornieto del litorale laziale (Ladispoli, Roma)*. Ann. Mus. Civ. St. Nat. «G. Doria», Genova: 4 pp.
- BOSELLI F., 1928 - *Elenco delle specie di insetti dannosi e i loro parassiti ricordati in Italia dal 1911 al 1925*. Labor. Entom. Agric., Portici: 265 pp.
- BOTTO G., 1906 - *Su la Chalcoophora detrita*. Riv. Col. Ital., Camerino, 4: 73.
- BRUSSINO G. & SCARAMOZZINO P., 1982 - *La presenza in Piemonte di Agrilus aurichalceus Redt. su Lampane*. Inform. Fitop., Bologna, XXXII (9-10): 55-58.
- BURLINI M., 1942 - *Secondo contributo alla maggiore conoscenza della distribuzione geografica dei Coleotteri in Italia*. Boll. Soc. Entom. Ital., Genova, 74 (4): 42-47.
- CASSOLA F., 1965 - *Alcuni interessanti reperti della tenuta di Castelporziano*. Boll. Ass. Rom. Entom., Roma, XX: 24.



- CASSOLA F., 1968 - *Un interessante reperto nell'Appennino laziale. Anthaxia midas oberthuri* Sch. Boll. Ass. Rom. Entom., Roma, XXIII: 30-32.
- CAVALLO O. & CAVALLO R., 1990 - *I Coleotteri Buprestidi del Museo Civico «F. Eusebio»*. Alba Pompeia, Alba, XII (1): 27-38.
- CIAMPOLINI M. & UGOLINI A., 1975 - *Reperti sull'etologia dell'Agrilo del nocciolo e mezzi di difesa*. Inform. Fitop., Bologna, XXV (1): 21-27.
- COBOS A., 1955 - *Nuevos datos para el conocimiento de los Coleoptera Buprestidae en la zona española de Marruecos*. Tamuda, Madrid, 14: 197-230.
- COBOS A., 1965 - *Nota preliminar sobre el complejo Anthaxia funerula y species afines de la fauna paleartica*. Ann. Soc. Entom. Fr., Paris, I: 117-123.
- COBOS A., 1969 - *Terzer viaje entomologica a Marruecos*. Archiv. Inst. Aclimat., Almeria, XIV: 5-20.
- COBOS A., 1986 - *Fauna Iberica de Coleopteros Buprestidos*. Impr. Aguirre, Madrid: 426 pp.
- CONTARINI E., 1983 - *Contributo alla conoscenza dei Buprestidi italiani con particolare riguardo alla fauna di Romagna*. Gior. Ital. Entom., Milano, I: 205-210.
- CONTARINI E., 1983a - *Note preliminari su alcuni Buprestidi dei Nebrodi e dei Peloritani*. Animalia, Catania, 10: 335-342.
- COVASSI M. & MASUTTI L., 1980 - *Generalità sull'Entomofauna degli olmi con particolare riguardo ai Coleotteri Scolitidi vettori della grafiosi*. Inform. Fitop., Bologna, I: 19-26.
- CROVETTI A., 1963 - *Contributi alla conoscenza dell'entomofauna della Ferula communis L.* Ann. Fac. Agr. Univ., Sassari, XI: 651-907.
- CURLETTI G., 1980 - *Coleotteri Buprestidi del Piemonte e Valle Aosta*. Riv. Piem. St. Nat., Carmagnola, I: 69-104.
- CURLETTI G., 1980a - *Agrilus pisanus n. sp. dell'Italia peninsulare*. Boll. Soc. Entom. Ital., Milano, 112: 172-174.
- CURLETTI G., 1981 - *Dati faunistici biologici e sistematici nuovi od interessanti su alcuni Buprestidi dell'Africa nord occidentale*. Riv. Piem. St. Nat., Carmagnola, II: 219-225.
- CURLETTI G., 1981a - *Cylindromorphus platiai n. sp. della Sicilia orientale. Diagnosi preliminare*. Natur. Sicil., Palermo, s. IV, V (3-4): 93-96.
- CURLETTI G., 1982 - *Brevi notizie sulla biologia di Cylindromorphus filum Gyll.* Riv. Piem. St. Nat., Carmagnola, III: 163-165.
- CURLETTI G., 1983 - *Revisione delle specie italiane appartenenti al gruppo di Agrilus cinctus (Ol.)*. Riv. Piem. St. Nat., Carmagnola, IV: 49-60.
- CURLETTI G., 1983a - *Su alcuni Buprestidi della collezione Fiori di Bologna*. Atti Accad. Sc., Bologna, X: 247-252.
- CURLETTI G., 1984 - *Description d'une nouvelle espece de Anthaxia de la Turquie meridionale*. Acta Entom. Bohemosl., Praha, 31: 268-270.
- CURLETTI G., 1985 - *Su alcuni Buprestidi italiani endemici o presunti tali*. Riv. Piem. St. Nat., Carmagnola, VI: 231-239.
- CURLETTI G., 1986 - *Coleotteri Buprestidi del Piemonte e Valle Aosta*. Suppl. I. Riv. Piem. St. Nat., Carmagnola, VII: 113-118.
- CURLETTI G., 1986a - *Agrilus meloni n. sp. della Sardegna meridionale*. Riv. Piem. St. Nat., Carmagnola, VII: 129-131.
- CURLETTI G., 1987 - *Note tassonomiche su alcuni Buprestidi italiani*. Riv. Piem. St. Nat., Carmagnola, 8: 149-153.
- CURLETTI G., 1987a - *Xilofagi: gli insetti che si nutrono del legno*. Piemonte Parchi, Torino, 16 (2): 24-25.
- CURLETTI G., 1990 - *Nuovi Buprestidi mediterranei*. Boll. Soc. Ent. Ital., Genova, 122 (2): 102-106.
- CURLETTI G., 1992 - *Considerazioni su una famiglia di xilofagi del bosco del Merlino*. WWF valli Po e Varaita & Pro Natura Carmagnola: 44-51.
- CURLETTI G. & MAGNANI G., 1985 - *Una nuova Anthaxia della Turchia centrale*. Riv. Piem. St. Nat., Carmagnola, VI: 231-239.
- CURLETTI G. & MAGNANI G., 1987 - *Due nuovi Buprestidi di Sardegna*. Boll. Mus. Reg. Sc. Nat., Torino, 5: 169-178.
- CUSCIANNA N., 1957 - *Il Coroebus rubi insetto dannoso ai rosai nella riviera ligure di ponente*. Mem. Soc. Entom. Ital., Genova, XXXVI: 24-30.
- DAHLGREN G., 1964 - *Käfer aus Kalabrien*. Atti Mus. Civ. St. Nat., Trieste, XXIV: 133-137.
- DE ROBERTIS A., 1954 - *Osservazioni fisio-patologiche sul verde secco o moria del mandorlo e del Capnodis tenebrionis L.* Atti e Rel. Accad. Pugl. Sc., Bari, XII: 317-345.
- DE STEFANI T., 1910 - *La Sulla ed i suoi insetti dannosi*. Boll. R. Orto Bot., Palermo, 9.
- DEL GUERCIO G., 1931 - *Bupreste nero del Susino, del Pesco, del Ciliegio e di altre specie fruttifere*. Redia, Firenze, 19: 3-28.
- DELLA BEFFA G., 1909 - *Note Coleotterologiche*. Riv. Col. Ital., Camerino, VII: 8-11.

- DELLA BEFFA G., 1911 - *I Coleotteri dell'Agro torinese ed i loro rapporti colla vegetazione e l'agricoltura*. Ann. R. Acc. Agric., Torino, 14: 1-282.
- DELLA BEFFA G., 1912 - *Materiali per la fauna alpina del Piemonte*. Coleotteri della Valle Susa, Boll. Mus. Zool. Anat. Comp., Torino, XXVII: 1-7.
- DELLA BEFFA G., 1914 - *Notizie sugli acari e sugli insetti nocivi alle piante coltivate osservati nella provincia di Torino*. Ann. R. Acc. Agric., Torino, LVII: 1-31.
- DEPOLI G., 1928 - *I Coleotteri della Liburnia. Parte III*. Riv. Soc. Studi Fiumani, Fiume, 6: 120 pp.
- DESCARPENTRIES A., 1955 - *Une nouvelle espece d'Anthaxia du nord de l'Afrique*. Bull. Soc. Entom. France, Paris, 60: 30-32.
- DESCARPENTRIES A., 1958 - *Coleopteres Buprestides recolte' au Sahara par F. Pierre*. Bull. I.F.A.N., Dakar, XX: 970-978.
- DESCARPENTRIES A., 1963 - *Coleopteres Buprestides du Tibesti*. Bull. I.F.A.N., XXV: 163-209.
- DISCONZI F., 1865 - *Entomologia Vicentina*. Tip. Dandi, Padova: 316 pp.
- FAGGIOLI D., 1955 - *Campagna di ricerche nella Foresta Umbra. Elenco delle specie raccolte*. Boll. Ist. Entom. Univ., Bologna, XXI: 167-177.
- FAILLA S., 1952 - *Note topografiche su alcuni Coleotteri*. Boll. Soc. Entom. Ital., Genova, 82 (10): 99-100.
- FIORI A., 1886 - *Saggio di un catalogo dei Coleotteri del Modenese e del Reggiano*. Atti Soc. Nat., Modena.
- FIORI A., 1906 - *Descrizione di quattro specie dell'Emilia-Romagna nuove*. Riv. Col. Ital., Camerino, IV: 260-262.
- FRILLI F. & PIZZAGHI W., 1975 - *Contributo alla conoscenza dell'entomofauna dell'Appennino e della pianura attorno a Piacenza*. Entomologica, Bari, 11: 31-80.
- GERINI F., 1952 - *Su una interessante forma di Anthaxia europea*. Mem. Soc. Entom. Ital., Genova, XXXI: 66.
- GERINI F., 1953 - *Note sui Buprestidi italiani I*. Boll. Soc. Entom. Ital., Genova, 82: 85-91.
- GERINI F., 1953a - *Note sui Buprestidi italiani II*. Boll. Soc. Entom. Ital., Genova, 83: 45-47.
- GERINI F., 1954 - *Nuove forme cromatiche di Acmaeodera Esch.* Boll. Soc. Entom. Ital., Genova, 84 (7-8): 126-127.
- GERINI F., 1955 - *Ricerche zoologiche sul massiccio del Pollino*. Ann. Ist. e Mus. Zool. Univ., Napoli, VII: 1-7.
- GERINI F., 1957-58 - *Coleotteri Buprestidi dei Monti Sibillini*. Mem. Mus. Civ. St. Nat., Verona, VI: 139-141.
- GERSTENDORFER W., 1931 - *Einiges über unsere einheimischen Käfer*. Der Schlern, 12 Jhg., 6: 227 pp.
- GHILLIANI V., 1886 - *Elenco delle specie di Coleotteri trovate in Piemonte*. Ann. Acc. Agric., Torino, 29: 195-381.
- GOBBI G., 1964 - *Reperti*. Boll. Ass. Rom. Entom., Roma, XIX: 14.
- GOBBI G., 1967 - *Sulla polifagia di Chrysobothris affinis F.* Boll. Ass. Rom. Entom., Roma, XXII: 1.
- GOBBI G., 1968 - *Osservazioni su alcuni Agrilus dannosi ai Salici nei dintorni di Roma*. Boll. Ass. Rom. Entom., Roma, XXIII: 2-4.
- GOBBI G., 1970 - *Contributo alla conoscenza dei Coleotteri Buprestidi d'Italia*. Boll. Ass. Rom. Entom., Roma, XXV: 35-43.
- GOBBI G., 1971 - *I Buprestidi dell'Appennino Lucano*. Boll. Ass. Rom. Entom., Roma, XXVI: 33-64.
- GOBBI G., 1973 - *Su alcuni Buprestidi del Lazio*. Boll. Ass. Rom. Entom., Roma, XXVIII: 51-54.
- GOBBI G., 1974 - *Il gruppo dell'Agrilus roscidus Kiesw. in Italia e descrizione di una nuova specie*. Fragm. Entom., Roma, IX: 253-262.
- GOBBI G., 1974a - *Note geonemiche ed ecologiche su alcuni Buprestidi italiani*. Boll. Soc. Entom. Ital., Genova, 106: 112-119.
- GOBBI G., 1974b - *L'allevamento degli insetti xilofagi*. Suppl. Boll. Soc. Entom. Ital., Milano, 5-7: 72-73.
- GOBBI G., 1977 - *I Buprestidi dei Monti della Tolfa*. Acc. Naz. Lincei, Roma, 227: 243-265.
- GOBBI G., 1983 - *Interessanti reperti di Buprestidi italiani e diagnosi di Anthaxia liae n. sp.* Boll. Ass. Rom. Entom., Roma, 36: 33-41.
- GOBBI G., 1984 - *Appunti sui Coleotteri Cleroidei predatori di xilofagi*. Boll. Ass. Rom. Entom., Roma, 38: 51-62.
- GOBBI G., 1986 - *Le piante ospiti dei Buprestidi italiani. Primo quadro d'insieme*. Fragm. Entom., Roma, 19: 169-265.
- GOBBI G., 1988 - *Il bosco di Policoro nel quadro delle aree protette della Basilicata*. Docum. Reg. Tip. Volonnino, Lavello: 52 pp.
- GOBBI G., 1993 - *I Buprestidi del Lazio*. Boll. Ass. Rom. Entom., Roma, 47 (1992): 39-73.
- GOBBI G., 1993a - *Nuovi Reperti di Buprestidae nell'Italia Meridionale*. Boll. Ass. Rom. Entom., Roma, 47 (1992): 75-79.
- GOIDANICH A., 1941 - *I rapporti fitopatologici dei Col. Scolitidi con gli altri parassiti delle piante legnose e con le condizioni di vegetazione di queste*. Boll. Ist. Entom. R. Univ., Bologna, XI: 127-252.
- GOLFARI L., 1937 - *Contributi alla conoscenza dell'entomofauna del Pero*. Boll. Ist. R. Univ., Bologna, 9.
- GRANDI G., 1942 - *Morfologia ed etologia comparate di Insetti a regime specializzato*. Boll. Ist. Entom. R. Univ., Bologna, 14: 107-113.

- GRIDELLI E., 1949 - *Raccolte faunistiche compiute nel Gargano da A. Ghigi e F. P. Pomini. Coleoptera.* Pontif. Acad. Sci., Roma, 13: 185-187.
- GULI G., 1961 - *Contributo alla conoscenza dei Coleotteri Etnoi.* Boll. Ass. Rom. Entom., Roma, XVI: 5.
- HALBHERR B., 1894 - *Elenco sistematico dei Coleotteri finora raccolti in V. Lagarina.* Mus. Civ., Rovereto, 6: 1-12.
- HALBHERR B., 1908 - *Aggiunte all'elenco dei Coleotteri raccolti nella Valle Lagarina.* Soc. Mus. Civ., Rovereto, XLV: 28-29.
- HALBHERR B., 1931 - *Nuove aggiunte all'elenco dei Coleotteri raccolti nella Valle Lagarina.* Mus. Civ., Rovereto, LVI: 14-15.
- HARDE K., 1979 - *Die Käfer Mitteleuropas. Fam. 38 Buprestidae.* Goeke & Evers Verlag, Krefeld: 204-248.
- HEERING H., 1956 - *Zur Biologie Okologie und zum Massenwechsel des Buchenprachtkäfers (Agrilus viridis).* Ins. für Angewandte Zoologie, München, 2 Teil: 249-287/76-114.
- HELLRIGL K., 1972 - *Revision der westpalaarktischen Arten der Prachtkäfergattung Lampra Lac.* Ann. Natur. Mus., Wien, 76: 649-708.
- HELLRIGL K., 1974 - *Die Prachtkäfer Sudtirols.* Koleopt. Rundsch., Wien, 51: 56-79.
- HELLRIGL K., 1975 - *Ergänzungen und Berichtigungen zur Prachtkäferfauna Sudtirols. Addenda.* Stampato in proprio, Bressanone: 3 pp.
- HELLRIGL K., 1975a - *Ergänzung zur Prachtkäferfauna Sudtirols. Addenda II.* Stampato in proprio: 1 p.
- HELLRIGL K., 1978 - *Okologie und Brupfplanzen europäischer Prachtkäfer.* Zeits. für ang. Entom., Hamburg, 85 (2): 167-191.
- HEYROVSKY L., 1969 - *Contributo alla conoscenza della coleotterofauna del Trentino-Alto Adige.* Boll. Ass. Rom. Entom., Roma, 24 (2): 47-49.
- HOFFMANN M. A., 1950 - *L'Agriole des arbres fruitiers.* Rapp. gen. Cong. Pomol., Paris: 162-169.
- HOLDHAUS C., 1911 - *Über die Coleopteren und Molluskenfauna des Monte Gargano.* Denk. Akad. Wiss., 88: 431-465.
- HOLDHAUS C., 1923 - *Elenco dei Coleotteri dell'Is. d'Elba con studii sul problema della Tirennide.* Mem. Soc. Entom. Ital., Genova, II: 77-102.
- HORION A., 1955 - *Faunistik der Mitteleuropäischen Käfer.* Sternoxia, München, IV: 1-124.
- KOCHER L., 1956 - *Catalogue commenté des Coleopteres du Maroc.* Tr. Inst. Sc. Cherif., Rabat, 8: 112-150.
- LA GRECA M., 1962 - *Tipi fondamentali di distribuzione geografica degli elementi della fauna italiana.* Arch. Bot. e Biog. Ital., Forlì, VII: 1-19.
- LA GRECA M., 1964 - *Le Categorie Corologiche degli elementi faunistici italiani.* Atti Accad. Naz. Ital. Entom., Bologna, XI: 231-253.
- LEONARDI G., 1927 - *Elenco delle specie di insetti dannosi e loro parassiti ricordati in Italia fino all'anno 1911.* Tipog. Bodoniana, Portici: 317-323.
- LERAUT P., 1983 - *Mise à jour de la nomenclature de quelques genres de Buprestides de France.* Entomol. Gallica, 1: 5-8.
- LEVEY B., 1985 - *Revision of the umbellatarum species group of Anthaxia.* Sist. Entom., London, 10: 299-306.
- LOMBARDI M., 1942 - *Nuove aberrazioni cromatiche della Latipalpis plana Oliv.* Boll. Soc. Entom. Ital., Genova, 74: 76.
- LUIGIONI P., 1929 - *I Coleotteri d'Italia.* Mem. Pont. Accad. Sc., Roma, XII: 1160 pp.
- LUPO V., 1957 - *Il Buprestide del Pero (Agrilus sinuatus Ol.).* Tec. Agric., Catania, 9: 119-125.
- MAGISTRETTI M., 1965 - *Coleoptera Cicindelidae, Carabidae. Catalogo topografico.* Fauna d'Italia, Ed. Calderini, Bologna, VIII: 512 pp.
- MAGNANI G. et al., 1992 - *Contributo alla conoscenza della entomofauna del Parco Nat. della Maremma. I. Coleoptera, Buprestidae.* Redia, Firenze, LXXV (2): 429-446.
- MAGNANI G. & SPARACIO I., 1985 - *Nuovi dati geonemici e biologici su alcuni Buprestidi di Sicilia.* Atti Congr. Naz. Ital. Entom., Palermo: 103-109.
- MARCUZZI G. & TURCHETTO LAFISCA M., 1977 - *Ricerche sui Coleotteri della Puglia raccolti da G. Marcuzzi (1960-63).* Quad. Ecol. Anim., Padova, 9: 186 pp.
- MASSA B., 1982 - *Il gradiente faunistico nella penisola italiana e nelle isole.* Atti Soc. Ital. Sci. Nat., Milano, 123 (2-3): 353-374.
- MATEU G., 1975 - *Les insectes xilophages des Acacia dans les regions sahariennes.* Impr. Portug., Porto: 714 pp.
- MEINARDI, 1898 - *Elenco di Platiceridi, Scarabeidi, Buprestidi e Cerambicidi raccolti presso Livorno.* 231 pp.
- MELIS A., 1930 - *Contribuzione alla conoscenza degli insetti dannosi alle piante agrarie e forestali della Sardegna.* Redia, Firenze, 18.
- NIEHUIS M., 1988 - *Die Prachtkäfer in Rheinland-Pfalz.* Naturhistorisches Museum, Mainz: 198 pp.
- NIEHUIS M., 1990 - *Die Prachtkäfer der Nordlichen Sporaden.* Mainzer Naturw. Archiv, Mainz, 28: 109-135.
- NOVAK G., 1988 - *Anthaxia (Hapl.) escaleriniella n. sp. eine bisher unerkannte Art der Anthaxia scutellaris - Gruppe aus Sudmarokko.* Zeits. Arbeit. Österr. Entom., Wien, 40 Ig. (1-2): 41-44.

- OBNBERGER J., 1913 - *Vorläufige Diagnosen einiger neuen Anthaxien*. Col. Rdsch., Wien, 2: 62-69.
- OBNBERGER J., 1913a - *Einige Beiträge zur Kenntnis der palaarktischen Buprestiden*. Entom. Mitteil., Hamburg: 329-339.
- OBNBERGER J., 1914 - *Beitrag zur Kenntnis der Palaarktischen Kaferfauna*. Col. Rdsch., Wien, 3: 129-142.
- OBNBERGER J., 1916 - *Studien über palaarktische Buprestiden. I*. Wien. Entom. Ztg., Wien, 35: 235-278.
- OBNBERGER J., 1918 - *Revision der palaarktischen Trachydinen*. Arch. Naturg., 82: 1-74.
- OBNBERGER J., 1920 - *Remarques et rectifications systematiques concernant la famille des Buprestides*. Bull. Soc. Entom. Fr., Paris: 189-191.
- OBNBERGER J., 1923 - *De novis Buprestidarum regionis Palearcticae speciebus. III*. Acta Soc. Entom. Cechosl., Praha, XX: 1-15.
- OBNBERGER J., 1923a - *Bemerkungen über einige neue und einige bekannte Buprestiden Arten*. Col. Rdsch., Wien, 2: 25-33.
- OBNBERGER J., 1924-32 - *Buprestidae*. In: WINKLER A., *Catalogus Coleopterorum Regionis Palearcticae*. Wien, 11: 620-663.
- OBNBERGER J., 1926-37 - *Buprestidae*. In: JUNK E SCHENKLING, *Coleopterorum Catalogus*. Berlin, VI: 1715 pp.
- OBNBERGER J., 1927 - *Sphenopterorum revisionis prodromus 2. De subgenere Sphenoptera Sol. s. str.* Acta Entom. Mus. Nat., Praha, 5: 3-99.
- OBNBERGER J., 1934 - *Studien über die palaarktischen Buprestiden. I*. Folia Zool. Hydrobiol., Riga, 5: 158-290.
- OBNBERGER J., 1938 - *Etudes sur les espèces du genre Anthaxia Eschsch.* Acta Entom. Mus. Nat., Praha, 11: 171-249.
- OBNBERGER J., 1944 - *De nonnullis generis Melanophila Eschsch. speciebus Palearcticis*. Acta Entom. Mus. Nat., Praha, 21-22: 201-207.
- OBNBERGER J., 1944a - *De Melanophilae pictae Pall. variabilitate*. Acta Entom. Mus. Nat., Praha, 21-22: 344-359.
- OBNBERGER J., 1945 - *Une étude sur les espèces du groupe de Capnodis tenebricosa A. Oliv.* Acta Entom. Mus. Nat., Praha, 23: 5-22.
- OBNBERGER J., 1952 - *Monographie du genre Lampra Sol. de la région paléartique*. Acta Entom. Mus. Nat., Praha, 27: 279-374.
- PAULIAN A. & CHAMINADE A., 1985 - *Repartition et considerations ecologiques sur l'Acmaeodera pruneri et sa variété 18punctata en France continentale*. L'Entom., Paris, 41: 289-295.
- PAULIAN A., 1978 - *Contribution a la connaissance de la faune entomologique de la Corse. II*. L'Entom., Paris, 34: 188-194.
- PEEZ A. VON, 1977 - *Die Käfer von Sudtyrol*. Innsbruck: 527 pp.
- POCHON H., 1964 - *Col. Buprestidae, Insecta Helvetica Fauna*. Imprim. La Concorde, Lausanne, II: 89 pp.
- PORTA A., 1929 - *Fauna Coleopterorum Italica*. Piacenza, III: 380-410.
- PORTA A., 1934 - *Fauna Coleopterorum Italica. Supplementum I*. Piacenza: 175-179.
- PORTA A., 1949 - *Fauna Coleopterorum Italica. Supplementum II*. Piacenza: 239-250.
- PORTA A., 1959 - *Fauna Coleopterorum Italica. Supplementum III*. Sanremo: 179-198.
- RAGUSA E., 1893 - *Catalogo ragionato dei Coleotteri siciliani*. Natur. Sicil., Palermo, XII: 289-301.
- RAGUSA E., 1921 - *Coleotteri nuovi o poco conosciuti della Sicilia*. Boll. Soc. Entom. Ital., Genova, 53: 93-95.
- RAGUSA E., 1922 - *Coleotteri nuovi o poco conosciuti della Sicilia*. Senza indicazioni: 1-10.
- RAGUSA E., 1925 - *Coleotteri nuovi o poco conosciuti della Sicilia*. Natur. Sicil., Palermo, XXIV: 76.
- RICHTER A., 1949 - *Buprestidae. I*. Fauna URSS XIII, Mosca, Leningrado (in russo).
- ROCCHI S., 1985 - *Coleotteri raccolti nella Maremma Toscana su tronchi di Pino domestico*. Atti Mus. Civ. Stor. Nat., Grosseto, 6: 13-16.
- SAMA G., 1979 - *Note Ecologiche e Geonemiche su alcuni Buprestidi italiani*. Boll. Ass. Rom. Entom., Roma, XXXV: 16-17.
- SCHAEFER L., 1944 - *Huitieme note sur les Buprestides*. Bull. Soc. Linn., Lyon, 5: 77-78.
- SCHAEFER L., 1944a - *Huitieme note sur les Buprestides (suite et fin)*. Bull. Soc. Linn., Lyon, V: 77-78.
- SCHAEFER L., 1949 - *Les Buprestides de France*. Suppl. Misc. Entom., Paris: 511 pp.
- SCHAEFER L., 1951 - *Nouvelles formes de Buprestides de Corse*. Bull. Soc. Linn., Lyon, 1: 4-6.
- SCHAEFER L., 1955 - *Les Buprestide de France*. Suppl. Misc. Entom., Paris, 48: 1-41.
- SCHAEFER L., 1964 - *Dix voyages entomologiques en Corse*. Ann. Soc. Hort. et Hist. Nat. Herault, Montpellier, 104 (3): 185-203.
- SCHAEFER L., 1965 - *Une nouvelle espece d'Acmaeodera decouverte en Italie*. Boll. Assoc. Rom. Entom., Roma, XX: 35-38.
- SCHAEFER L., 1968 - *Coleoptères nouveaux ou interessants pour le Languedoc-Roussillon et confins*. Ann. Soc. Hort. et Hist. Nat. Herault, Montpellier, 108: 74-83.
- SCHAEFER L., 1971 - *Catalogue des Coleopteres Buprestides de France*. Bull. Soc. Linn., Lyon, 9: 275-284.

- SCHAEFER L., 1972 - *Catalogue des Coleopteres Buprestides de France*. Fine. Bull. Soc. Linn., Lyon, 10: 155-164.
- SCHAEFER L., 1984 - *Les Buprestides de France. Mise à jour 1983*. Misc. Entom., Compiègne, 50: 1-15.
- SCHATZMAYR A., 1928-29 - *Coleopterologische Notizen*. Col. Centr., Berlin, 3 (1-2).
- SCHATZMAYR A., 1941 - *Coleotteri raccolti nella Grande Sila dal Dr. E. Moltoni*. Atti Soc. Ital. Sc. Nat., Milano, LXXX: 71-73.
- SCHATZMAYR A., 1949 - *Appunti coleopterologici XVIII*. Natura, Milano, 40: 27-29.
- SOLINAS M., 1971 - *Considerazioni ecologiche sul preoccupante sviluppo di *Coroebus florentinus* (Herbst) nelle leccete del Gargano*. Ist. Entom. Agr. Univ., Bari, VII: 115-121.
- SOMORJAI G., 1986 - *Buprestidae of the Kiskunság National Park*. In: *The fauna of Kiskunság National Park*: 167-173.
- SPARACIO I., 1981 - *Sulla presenza di *Anthaxia semicuprea* Küster in Sicilia*. Natur. Sicil., s. IV, V (3-4): 2 pp.
- SPARACIO I., 1982 - *Introduzione allo studio dei Buprestidi di Sicilia*. Natur. Sicil., Palermo, s. IV, VI (3-4): 81-85.
- SPARACIO I., 1984 - *Descrizione di un nuovo buprestide siciliano: *Meliboeus amethystinus destefanii* n. ssp.* Natur. Sicil., Palermo, s. IV, VIII (1-2): 13-20.
- SPARACIO I., 1990 - *Materiali per un Catalogo di Buprestidi di Sicilia*. Natur. Sicil., Palermo, s. IV, XIV (3-4): 71-76.
- SPARACIO I., 1992 - *Acmaeodera bipunctata romanoi* n. ssp. dell'Isola di Pantelleria. Natur. Sicil., Palermo, s. IV, XVI (1-2): 123-128.
- ST. CLAIRE DEVILLE J., 1914 - *Catalogue critique des Coleopteres de Corse*. Ed. Poisson, Caen: 357-368.
- TASSI F., 1961 - *Reperti*. Boll. Assoc. Rom. Entom., Roma, XVI: 31.
- TASSI F., 1962 - *Appunti per una migliore conoscenza dei Coleotteri Buprestidi del Lazio*. Boll. Assoc. Rom. Entom., Roma, XVII: 1-25.
- TASSI F., 1962a - *Coleotteri Buprestidi dell'Aspromonte e della Sila*. Mem. Mus. Civ. St. Nat., Verona, X: 211-231.
- TASSI F., 1962b - *Coleotteri Buprestidi dei Monti Piacentini*. Mem. Mus. Civ. St. Nat., Verona, X: 207-210.
- TASSI F., 1962c - *Reperti*. Boll. Assoc. Rom. Entom., Roma, XVII: 9.
- TASSI F., 1962d - *Su alcuni Buprestidi italiani specialmente delle regioni centro meridionali*. Boll. Soc. Entom. Ital., Genova, XCII: 53-57.
- TASSI F., 1963 - *Appunti per una migliore conoscenza dei Coleotteri Buprestidi del Lazio. II*. Boll. Assoc. Rom. Entom., Roma, XVIII: 24-25.
- TASSI F., 1964 - *Un Interessante reperto nel parco nazionale d'Abruzzo*. Boll. Assoc. Rom. Entom., Roma, XIX (1): 10-13.
- TASSI F., 1966 - *Consigli sulla raccolta dei Coleotteri Buprestidi*. Suppl. Boll. Soc. Entom. Ital., Genova, 31: 1-8.
- TASSI F., 1966a - *Su alcuni Coleotteri Buprestidi dell'Italia meridionale ed insulare*. Boll. Accad. Gioenia, Catania, VIII: 610-625.
- TASSI F., 1966b - *Alcune considerazioni su due interessanti Buprestidi della fauna sarda*. Ist. Entom. Univ., Sassari, XIII: 3-10.
- TASSI F., 1966c - *Su alcuni Buprestidi italiani nuovi o particolarmente interessanti*. Boll. Soc. Entom. Ital., Genova, XCVI: 18-27.
- TASSI F., 1967 - *Una stazione entomologica privilegiata: i Monti della Tolfa*. Boll. Assoc. Rom. Entom., Roma, XXII: 36-40.
- TASSI F., 1967a - *Ricerche coleopterologiche sul litorale ionico della Puglia, Lucania e Calabria*. Boll. Soc. Entom. Ital., Genova, XCVII: 135-152.
- TASSI F., 1969 - *Il *Coroebus undatus* (F.) nel Lazio*. Boll. Assoc. Rom. Entom., Roma, XXIV: 93-94.
- TASSI F., 1970 - *Alcuni reperti interessanti dai Monti della Laga*. Boll. Assoc. Rom. Entom., Roma, XXV: 1-4.
- THÉRY A., 1928 - *Etudes sur les Buprestides de l'Afrique du Nord*. Mem. Soc. Sc. Nat. Maroc, Rabat: 586 pp.
- THÉRY A., 1930 - *Description d'un Buprestides de Sicile*. Boll. Soc. Entom. Ital., Genova, LXII: 175-176.
- THÉRY A., 1941 - *Note sur quelques Aphanisticus paleartiques*. Misc. Entom., Paris, 4: 4.
- THÉRY A., 1942 - *Faune de France, Coleopteres Buprestide*. Lib. Fac. Sc., Paris, 222 pp.
- VIGNA TAGLIANTI A. et al., 1992 - *Riflessioni di Gruppo sui Corotipi fondamentali della fauna W-paleartica ed in particolare italiana*. Biogeographia, Bologna, XVI: 159-179.
- VITALE F., 1934 - *Coleotteri nuovi od ancora non citati di Sicilia*. Boll. Soc. Entom. Ital., Genova, 66: 61-64.
- VOLKOVITSH M. G., 1979 - *A review of paleartic groups of the tribe Acmaeoderini*. Rev. Entom. URSS, Mosca, LVI 4: 805-814.
- ZANGHERI P., 1969 - *Repertorio della flora e fauna della Romagna*. Mem. Mus. Civ. St. Nat., Verona, I: 1326-1331.
- ZOCCHI R., 1953 - *Una eccezionale infestazione di *Coroebus fasciatus* Vill. in Toscana*. Redia, Firenze, 38.
- ZOCCHI R., 1956 - *Insetti del Cipresso*. Redia, Firenze, 41: 129-225.

## INDICE ANALITICO

(I sinonimi sono in corsivo - i taxa sovragerici in maiuscolo)

### Indice dei taxa sovraspecifici

- Acmaeodera Eschscholtz, 15, 25  
Acmaeoderella Cobos, 15, 33  
ACMAEODERINAE Kerremans, 15  
ACMAEODERINI Kerremans, 15  
AGRILINAE Gory & Laporte, 21  
AGRILINI Gory & Laporte, 22  
*Agrilomorphus* Portevin, 23  
Agrilus Curtis, 22, 146  
*Amblis* Gistel, 21  
*Anambus* Thomson, 22  
*Ancylochira* Eschscholtz, 19  
*Anoplis* Kirby, 19  
Anthaxia Eschscholtz, 20, 88  
ANTHAXIINI Gory & Laporte, 20  
*Anthraxia* Stephens, 20  
*Apatura* Gory & Laporte, 19  
APHANISTICINI Jacquelin du Val, 23  
Aphanisticus Latreille, 23, 193  
Argante Gistel, 18  
*Aurigena* Gory & Laporte, 17
- BUPRESTIDAE Eschscholtz, 15  
BUPRESTINAE Lacordaire, 18  
BUPRESTINI Kerremans, 18  
*Buprestis* Eschscholtz, 17  
Buprestis Linneo, 19, 76
- Capnodis Eschscholtz, 17, 55  
*Castalia* Gory & Laporte, 18  
Chalcophora Solier, 17, 51  
Chalcophorella Kerremans, 17, 54  
CHALCOPHORINAE Lacordaire, 17  
CHALCOPHORINI Lacordaire, 17  
Chilostetha Jakovleff, 16  
CHRYSOBOTHRINAE Gory & Laporte, 21  
CHRYSOBOTHRINI Gory & Laporte, 21  
*Chrysobotheris* Csiki, 21  
Chrysobotheris Eschscholtz, 21, 130  
*Chrysodora* Gistel, 16  
*Coeculus* Gory & Laporte, 17  
COROEBINI Bedel, 21  
Coroebus Gory & Laporte, 21, 134  
Cratomerus Solier, 20, 89  
CYLINDROMORPHINAE Portevin, 23  
CYLINDROMORPHINI Portevin, 23  
Cylindromorphus Kiesenwetter, 23, 191  
*Cyphonota* Dejean, 17  
Cyphosoma Mannerheim, 17, 59, 295  
Cypriacis Casey, 19
- Dendrochariessa Gistel, 18, 72  
Descarpentriesina Leraut, 18, 67  
Deudora Jakovleff, 16  
Dicerca Eschscholtz, 18, 62  
DICERCINI Kerremans, 18
- Enocys* Gistel, 21  
*Epinagrilus* Stepanov, 22  
*Euacmaeodera* Cobos (erratum), 16  
Euacmaeoderella Volkovitsh, 16  
*Euryotes* Dejean, 22  
*Eurythrea* Oliveira, 18  
Eurythrea Lacordaire, 18, 73  
*Evagora* Gory & Laporte, 16
- Goniophthalma* Chevrolat, 23  
*Gymnota* Gistel, 19
- Habroloma Thomson, 24, 207  
Haplantaxia Reitter, 20
- Julodis Eschscholtz, 15, 25, 295  
JULODINAE Lacordaire, 15  
JULODINI Le Conte, 15
- Kisanthobia Marseul, 19, 82  
KISANTHOBIINI Schaefer, 19
- Lampra* Dejean, 18  
Latipalpis Solier, 17, 62  
*Latipalpis* Solier, 18
- Melanophila Eschscholtz, 19, 85  
MELANOPHILINI Bedel, 19  
Melanthaxia Rictcher, 20  
Meliboeoides Théry, 21  
Meliboeus Deyrolle, 21, 140  
Melixes Schaefer, 21
- Nalanda Théry, 21, 145
- Odontomus* Kirby, 21  
Oxypteris Kirby, 19, 84
- Palmar* Schaefer, 18  
Paracylindromorphus Théry, 23, 191  
Perotis Spinola, 17, 60  
*Phaenops* Lacordaire, 19  
*Phelix* Marseul, 17  
*Phytotera* Gistel, 23

Poecilnota Eschscholtz, 18, 68  
POLYCESTINAE Lacordaire, 16  
*Polydora* Gistel, 18  
Pseudyamina Richter, 19  
PSILOPTERINI Lacordaire, 17  
Ptosima Solier, 16, 40  
PTOSIMINI Kerremans, 16

Robertius Théry, 23  
Rossiella Obenberger, 17

*Scintillatrix* Obenberger, 18

Sphenoptera Solier, 16, 41  
SPHENOPTERINAE Lacordaire, 16  
SPHENOPTERINI Lacordaire, 16  
*Stenuris* Kirby, 18

*Teres* Harris, 22  
TRACHYINAE Gory & Laporte, 23  
TRACHYINI Gory & Laporte, 23  
Trachypteris Kirby, 19, 83  
Trachys Fabricius, 23, 198

Uragrilus Semenov, 22

## Indice delle specie

*aceris* Chevrolat (Agrilus), 155  
*actuensis* Kerremans (Aphanisticus), 194  
*acuminata* De Geer (Buprestis), 84  
*acuminata* Pallas (Buprestis), 65  
*acuminata* Pallas (Dicerca), 65, 298  
*acuminata* De Geer (Oxypteris), 84, 263, 264, 267,  
269, 271, 296, 297, 298, 299, 300  
*acuminipennis* Gory & Laporte (Acmaeodera), 26  
*acuta* Gmelin (Buprestis), 84  
*acutangulus* Théry (Agrilus), 172  
*acutespina* Reitter (Melanophila), 85  
*adonis* Obenberger (Agrilus), 169  
*adspersula* Illiger (Acmaeoderella), 35, 262, 267,  
269, 270, 271, 296, 298, 299, 300, 301  
*adspersula* Illiger (Buprestis), 35  
*aenea* Linneo (Buprestis), 62  
*aenea* Linneo (Dicerca), 62, 263, 264, 267, 269,  
270, 271, 296, 298, 299, 300, 301  
*aenea* Mannerheim (Trachys), 200  
*aeneicollis* Villers (Buprestis), 145  
*aeneiventris* Küster (Anthaxia), 105  
*aenescens* Abeille (Anthaxia), 107  
*aeneus* Théry (Trachys), 205  
*aequalis* Mannerheim (Melanophila), 84  
*aerata* Costa (Melanophila), 85  
*aeratus* Mulsant & Rey (Coroebus), 145  
*aeratus* Mulsant & Rey (Meliboeus), 145, 269,  
271, 296, 300  
*aerea* Rey (Anthaxia), 108  
*aerea* Formanek (Phaenops), 87  
*aeruginosa* Herbst (Buprestis), 70  
*aeruginosus* Latreille (Buprestis), 138  
*aetnensis* Abeille (Aphanisticus), 194, 270, 295  
*affinis* Fabricius (Buprestis), 133  
*affinis* Fabricius (Chrysobothris), 133, 263, 264,  
267, 269, 270, 271, 296, 297, 298, 299, 300,  
301  
*akbesianus* Obenberger (Agrilus), 156  
*albogularis* Gory (Agrilus), 166, 167, 267, 296  
*alбомarginatus* Fiori (Agrilus), 182, 263, 267, 269,  
270, 296, 300  
*allopunctata* De Geer (Buprestis), 80

*albosetosa* Rosenheim (Acmaeodera), 33  
*algorica* Abeille (Sphenoptera), 45  
*alni* Fischer (Dicerca), 65, 263, 267, 269, 270,  
271, 296, 298, 299, 300  
*alpina* Obenberger (Anthaxia), 107  
*alternata* Obenberger (Capnodis), 58, 59  
*alticola* Abeille (Agrilus), 169  
*amabilis* Gory & Laporte (Agrilus), 163  
*amethystina* Olivier (Buprestis), 140  
*amethystinus* Schoenherr (Meliboeus), 163  
*amethystinus* Olivier (Meliboeus), 140, 141, 267,  
269, 270, 271, 297, 301, 302  
*amori* Graells (Buprestis), 82  
*anatolica* Chevrolat (Anthaxia), 104  
*angelinii* Curletti (Cylindromorphus), 192, 267,  
270, 295  
*angulicollis* Küster (Anthaxia), 124  
*angustatus* Petri (Agrilus), 152  
*angustatus* Lucas (Aphanisticus), 195, 267, 269,  
270, 271, 297, 302  
*angustula* Illiger (Buprestis), 152  
*angustulus* Illiger (Agrilus), 152, 263, 264, 267,  
269, 270, 271, 296, 298, 299, 300  
*angustulus* Gory & Laporte (Agrilus), 158  
*angustulus* Ragusa (Aphanisticus), 195  
*annulicollis* Sturm (Anthaxia), 103  
*anthaxoides* Marquet (Melanophila), 84  
*antiqua* Illiger (Buprestis), 42  
*antiqua* Illiger (Sphenoptera), 42, 263, 267, 269,  
270, 296, 301  
*antiquus* Mulsant & Rey (Agrilus), 184, 262, 267,  
269, 270, 296, 298, 299  
*apennina* Obenberger (Anthaxia), 127, 267, 269,  
270, 296, 297, 298  
*appendiculata* Fabricius (Buprestis), 84  
*aprutiana* Gerini (Anthaxia), 110, 263, 267, 270,  
296, 298  
*araratica* Marseul (Buprestis), 78, 267, 269, 270,  
296, 298  
*ardua* Gory & Laporte (Sphenoptera), 44  
*ariasi* Robert (Anthaxia), 82

- ariasi Robert (Kisanthobia), 82, 262, 267, 269, 270, 271, 296, 300  
*arnacanthae* Dejean (Sphenoptera), 41  
*artemisiae* Brisout (Agrilus), 166, 167, 262, 269, 296, 301  
*ascendens* Abeille (Agrilus), 169  
*asperrimus* Marseul (Agrilus), 155  
*assimilis* Leconte (Melanophila), 84  
*assimulans* Schreibers (Chrysobothris), 133  
*astorgae* Obenberger (Sphenoptera), 48  
*ater* Auct. (Agrilus), 179  
*ater* Linneo (Agrilus), 147, 263, 267, 269, 271, 296, 300  
*atra* Kiesenwetter (Agrilus), 174  
*atra* Linneo (Buprestis), 147  
*aubei* Gory & Laporte (Agrilus), 173  
*aurichalceus* Abeille (Agrilus), 172  
*aurichalceus* Redtembacher (Agrilus), 177, 178, 179, 263, 267, 269, 270, 271, 296, 300, 302  
*auricollis* Kiesenwetter (Agrilus), 179, 263, 267, 269, 270, 296, 298, 299, 300  
*auricolor* Herbst (Buprestis), 90  
*auripennis* Gory & Laporte (Agrilus), 150  
*auripennis* Sturm (Anthaxia), 116  
*aurulenta* Fabricius (Buprestis), 90  
*aurulenta* Jakobson (Buprestis), 81  
*aurulenta* Rossi (Buprestis), 75  
*ausonica* Obenberger (Sphenoptera), 42  
*austriaca* Linneo (Buprestis), 75  
*austriaca* Schrank (Buprestis), 62  
*austriaca* Lacordaire (Eurythyrea), 73  
*austriaca* Linneo (Eurythyrea), 75, 263, 267, 269, 271, 296, 297, 298  
*azurea* Olivier (Buprestis), 86  
*azurescens* Gory & Laporte (Anthaxia), 100
- b** Mannerheim (Meliboeus), 141  
*bannatica* Gory (Anthaxia), 107  
*barbara* Gory (Acmaeodera), 33  
*barbara* Olivier (Buprestis), 44  
*barbarica* Gmelin (Buprestis), 44  
*barbarica* Gmelin (Sphenoptera), 44, 267, 269, 270, 296, 301, 302  
*barbarus* Cobos (Agrilus), 157  
*barbatus* Abeille (Agrilus), 157  
*basalis* Küster (Anthaxia), 118  
*basalis* Théry (Sphenoptera), 48  
*bassii* Gory & Laporte (Sphenoptera), 45  
*baudii* Bauduer (Agrilus), 182, 183  
*baudii* Obenberger (Anthaxia), 120, 271, 296  
*bavaricus* Obenberger (Agrilus), 180  
*bedeli* Abeille (Anthaxia), 105, 301  
*bellemarei* Lucas (Buprestis), 82  
*berolinensis* Herbst (Buprestis), 64  
*berolinensis* Herbst (Dicerca), 64, 263, 264, 267, 269, 271, 296, 298, 299  
*betuleti* Ratzeburg (Agrilus), 164, 264, 296, 298  
*bicolor* Fleischer (Agrilus), 148  
*bicolor* Redtembacher (Agrilus), 174  
*bicolor* Fabricius (Buprestis), 44  
*bifasciata* Olivier (Buprestis), 134  
*biguttata* Fabricius (Buprestis), 148  
*biguttatus* Fabricius (Agrilus), 148, 263, 264, 267, 269, 270, 271, 296, 298, 299, 300  
*biguttatus* Rossi (Buprestis), 147  
*binotata* Rey (Anthaxia), 121  
*binotatus* Gory (Agrilus), 165  
*bipunctata* Olivier (Acmaeodera), 28, 267, 269, 270, 271, 295, 296, 297, 298, 299  
*bipunctata* Olivier (Buprestis), 28, 100  
*bistriata* Fabricius (Buprestis), 91  
*bodemeyeri* Kerremans (Meliboeus), 145  
*bonnairei* Fairmaire (Lampira), 72  
*bravaisi* Gory & Laporte (Sphenoptera), 45  
*bruttia* Petagna (Buprestis), 56  
*buqueti* Gory & Laporte (Coeculus), 60
- c** Mannerheim (Meliboeus), 141  
*caenus* Obenberger (Agrilus), 178  
*caerulea* Rossi (Buprestis), 163  
*calcarata* Fabricius (Buprestis), 65  
*calcarata* Mannerheim (Dicerca), 65  
*calcarata* Schaller (Buprestis), 64  
*calcicola* Obenberger (Agrilus), 179  
*calybea* Villers (Buprestis), 86  
*canaliculatus* Schaufuss (Aphanisticus), 193  
*candens* Gory & Laporte (Anthaxia), 93  
*candens* Panzer (Anthaxia), 93, 263, 267, 269, 296, 299, 300  
*candens* Panzer (Buprestis), 93  
*capreae* Chevrolat (Agrilus), 173  
*carduorum* Chevrolat (Sphenoptera), 45  
*cariosa* Pallas (Buprestis), 56  
*cariosa* Pallas (Capnodis), 56, 267, 269, 270, 296, 299, 300  
*carniolica* Fabricius (Buprestis), 63  
*carniolica* Herbst (Buprestis), 73  
*cascicola* Ragusa (Agrilus), 179  
*catalonicus* Pochon (Agrilus), 188  
*celtiberica* Gory (Sphenoptera), 45  
*chalcona* Obenberger (Buprestis), 69  
*chalybaeus* Küster (Meliboeus), 140  
*chamomillae* Mannerheim (Anthaxia), 116  
*chevrieri* Gory & Laporte (Anthaxia), 107  
*chevrolati* Levrat (Acmaeodera), 33  
*chlorocephala* Lucas (Anthaxia), 112  
*chlorocephala* Warnier (Anthaxia), 111  
*chobauti* Abeille (Agrilus), 189  
*chrysanthemi* Chevrolat (Acmaeoderella), 35  
*chryseis* Curtis (Agrilus), 149  
*chrysoderes* Bétis (Agrilus), 177  
*chrysomelas* Dupont (Buprestis), 57  
*chrysostigma* Linneo (Buprestis), 130  
*chrysostigma* Fourcroy (Cucujus), 133  
*chrysostigma* Linneo (Chrysobothris), 130, 263, 264, 269, 296, 297, 298  
*chrysostigma* Fabricius (Trachypteris), 83  
*chrysostoma* Gory & Laporte (Sphenoptera), 51  
*cichorii* Olivier (Anthaxia), 116, 263, 267, 269, 270, 296, 298, 299, 300  
*cichorii* Olivier (Buprestis), 116  
*cincta* Olivier (Buprestis), 181  
*cinctus* Olivier (Agrilus), 181, 182, 299, 300  
*circe* Obenberger (Sphenoptera), 43, 178, 270, 295  
*cisti* Brisout (Agrilus), 186



- clermonti* Roger (Trachys), 205  
*clypeata* Paykull (Buprestis), 86  
*coerulescens* Schilsky (Agrilus), 155  
*coeruleus* Herbst (Agrilus), 140  
*colorea* Abeille (Trachys), 205  
*communis* Obenberger (Agrilus), 177  
*comolli* Villa (Coroebus), 144  
*compressa* Abeille (Trachys), 201  
*confusa* Gory (Anthaxia), 119, 267, 269, 296, 297, 298  
*confusa* Villa (Ptosima), 40  
*congener* Paykull (Buprestis), 133  
*conica* Gory & Laporte (Sphenoptera), 44  
*consentanea* Dejean (Chrysobothris), 131  
*conspersa* Gyllenhal (Buprestis), 67  
*convexicollis* Redtembacher (Agrilus), 162, 263, 267, 269, 270, 271, 296, 299, 300  
*convexifrons* Kiesenwetter (Agrilus), 172, 302  
*convolvuli* Waltl (Acmaeodera), 26  
*coracina* Steven (Sphenoptera), 41, 301  
*coriaceous* Rey (Aphanisticus), 195  
*corinthia* Obenberger (Anthaxia), 125  
*corinthia* Reiche (Anthaxia), 126  
*corsica* Obenberger (Acmaeoderella), 35  
*corsica* Reiche (Anthaxia), 121, 271, 296, 298  
*corsica* Obenberger (Buprestis), 81, 271, 296, 298  
*coruscus* Ponza (Trachys), 204, 263, 264, 267, 269, 270, 271, 297, 301, 302  
*coryli* Ratzeburg (Agrilus), 150  
*cribratus* Rey (Trachys), 200  
*crinita* Gory (Acmaeodera), 29, 262, 263, 267, 269, 295  
*croaticus* Abeille de Perrin (Agrilus), 182, 183, 263, 267, 269, 270, 295  
*croesa* Gory & Laporte (Anthaxia), 94  
*croesus* Abeille (Anthaxia), 96  
*croesus* Kiesenwetter (Anthaxia), 114  
*croesus* Obenberger (Anthaxia), 95  
*croesus* Villers (Buprestis), 95  
*cryptocerus* Kiesenwetter (Meliboeus), 143  
*cupraria* Obenberger (Buprestis), 69  
*cuprea* Rossi (Buprestis), 63  
*cuprescens* Fleischer (Agrilus), 164  
*cuprescens* Gory & Laporte (Agrilus), 171  
*cupressi* Germar (Buprestis), 76, 263, 267, 269, 270, 295, 296, 297  
*cupreus* Redtembacher (Agrilus), 180  
*cupricolor* Abeille (Aphanisticus), 195  
*cupriventris* Gory & Laporte (Sphenoptera), 44  
*cupulariae* Abeille (Meliboeus), 143  
*curtulus* Mulsant & Rey (Agrilus), 161, 267, 269, 271, 296, 300  
*cuspidata* Klug (Buprestis), 84  
*cuspidata* Klug (Oxypteris), 84, 263, 267, 269, 270, 271, 296, 297, 298, 299, 300, 301  
*cyanea* Rossi (Buprestis), 151  
*cyanea* Obenberger (Anthaxia), 101  
*cyanea* Fabricius (Buprestis), 86  
*cyanea* Fabricius (Melanophila), 86, 263, 264, 267, 269, 270, 271, 296, 298  
*cyanescens* Ratzeburg (Agrilus), 163, 167, 263, 267, 269, 296, 298, 299, 300  
*cyanescens* Gory (Anthaxia), 105, 269, 270, 271, 297, 298, 301  
*cyaneus* Lacordaire (Agrilus), 163  
*cyanicornis* Fabricius (Buprestis), 88  
*cyanipennis* Gory (Anthaxia), 101  
*cyclops* Marseul (Ptosima), 40  
*cylindraceus* Gory & Laporte (Coroebus), 144  
*cylindrica* Fabricius (Acmaeodera), 26, 260, 271, 296, 298, 299, 300  
*cylindrica* Gory & Laporte (Acmaeodera), 38  
*cylindrica* Fabricius (Buprestis), 26  
*cylindrus* Villa (Aphanisticus), 191  
*cytisi* Baudi (Agrilus), 182, 183, 267, 296, 299
- d* Mannerheim (Meliboeus), 141  
*daedalea* Steven (Buprestis), 57  
*dalmatinus* Obenberger (Agrilus), 166, 263, 267, 296  
*dalmatinus* Csiki (Cylindromorphus), 192, 262, 270, 295  
*danubiana* Obenberger (Sphenoptera), 50  
*darwini* Wollaston (Agrilus), 174  
*deaurata* Gmelin (Anthaxia), 90, 263, 267, 269, 270, 271, 296, 299, 300  
*deaurata* Gmelin (Buprestis), 90  
*deaurata* Voet (Buprestis), 51  
*decastigma* Fabricius (Buprestis), 83  
*decastigma* Fabricius (Trachypteris), 83, 263, 267, 269, 270, 271, 296, 300  
*decemmaculata* Rossi (Buprestis), 72  
*decempunctata* Fabricius (Buprestis), 72  
*decepiens* Auct. (Lampra), 71  
*decepiens* Mannerheim (Poecilionota), 70  
*degener* Scopoli (Acmaeodera), 30, 263, 267, 296, 299, 300  
*degener* Scopoli (Elater), 30  
*derasofasciatus* Lacordaire (Agrilus), 158, 263, 267, 269, 270, 271, 296, 299, 301  
*dermestoides* Frivaldszky (Acmaeodera), 38  
*dermestoides* Solier (Acmaeodera), 35  
*destefanii* Sparacio (Meliboeus), 140, 141, 270, 297, 301  
*detrita* Klug (Buprestis), 53  
*detrita* Klug (Chalcophora), 53, 269, 296, 298  
*dichrous* Obenberger (Trachys), 202, 269, 270, 295  
*dimidiata* Thunberg (Anthaxia), 97, 263, 267, 269, 270, 271, 296, 299  
*dimidiata* Thunberg (Buprestis), 97  
*discoidea* Olivier (Buprestis), 26  
*discoidea* Fabricius (Acmaeoderella), 33, 267, 269, 270, 271, 297, 301  
*discoidea* Fabricius (Buprestis), 33  
*disparicornis* Bedel (Agrilus), 156  
*distinctus* Perris (Aphanisticus), 196, 262, 269, 297, 302  
*distinguendus* Gory & Laporte (Agrilus), 174  
*ditescens* Abeille (Anthaxia), 114  
*dives* Guillebeau (Lampra), 71  
*dives* Guillebeau (Poecilionota), 71, 263, 267, 269, 270, 271, 295, 296, 298, 300  
*domina* Abeille (Anthaxia), 110, 111, 301  
*dorsalis* Spinola (Acmaeodera), 27  
*dorsalis* Gory & Laporte (Anthaxia), 100

- dorsata* Voet (Buprestis), 58  
*douei* Lucas (Buprestis), 82  
*dualis* Alexeev & Bily (Agrilus), 158, 259, 296, 300  
  
*ehrembergi* Castelnau (Julodis), 25  
*elata* Fabricius (Buprestis), 138  
*elatus* Méquignon (Agrilus), 188  
*elatus* Fabricius (Coroebus), 138, 263, 267, 269,  
 270, 296, 301, 302  
*elegans* Mulsant & Rey (Agrilus), 186, 267, 269,  
 270, 271, 296, 298, 299, 300  
*elengatula* Schrank (Buprestis), 88  
*eliscollis* Abeille (Agrilus), 186  
*elongata* Herbst (Buprestis), 151  
*elongatus* Saunders (Agrilus), 151  
*elongatus* Villa (Aphanisticus), 193, 263, 267, 269,  
 270, 271, 297, 300, 301, 302  
*emarginatus* Fallen (Aphanisticus), 197  
*emarginatus* Olivier (Aphanisticus), 194, 195, 263,  
 267, 269, 270, 271, 297, 300, 301, 302  
*episcopalis* Mannerheim (Agrilus), 142, 262  
*episcopalis* Mannerheim (Meliboeus), 142, 262,  
 270, 297, 301  
*epistomalis* Abeille (Agrilus), 177  
*euphraticum* Gory & Laporte (Coeculus), 59  
*euphraticum* Gory & Laporte (Cyphosoma), 59,  
 60, 262, 270, 295  
*europaea* Abeille (Buprestis), 61  
*eutenes* Obenberger (Agrilus), 147  
*exaltata* Fabricius (Buprestis), 88  
*excisa* Jakovleff (Sphenoptera), 50, 270, 271, 295,  
 299  
  
*fabricii* Rossi (Chalcophorella), 54, 267, 269, 270,  
 296, 300  
*fabricii* Schaefer (Trachys), 204  
*fagi* Ratzeburg (Agrilus), 173  
*fagi* Weiss (Agrilus), 177  
*fagi* Gory & Laporte (Buprestis), 65  
*faldermanni* Gory & Laporte (Agrilus), 149  
*farinosa* Reiche (Acmaeodera), 38  
*farinosa* Reiche (Acmaeoderella), 38  
*fasciata* Villers (Buprestis), 134  
*fastidiosa* Rossi (Buprestis), 70  
*fastuosa* Jacquelin du Val (Buprestis), 70  
*feisthameli* Gory (Acmaeodera), 30  
*femorata* Villers (Buprestis), 88  
*ferulae* Gené (Anthaxia), 104, 269, 270, 271, 297,  
 301, 302  
*festiva* Linneo (Buprestis), 72  
*festiva* Linneo (Dendrochariessa), 72, 263, 267,  
 269, 271, 295, 296, 297, 298, 301  
*filiformis* Herbst (Buprestis), 173  
*filum* Gyllenhal (Buprestis), 191  
*filum* Gyllenhal (Cylindromorphus), 191, 263, 267,  
 297, 302  
*fiorii* Obenberger (Chalcophora), 52  
*fissifrons* Abeille (Agrilus), 164  
*flammeola* Abeille (Anthaxia), 116  
*flavofasciata* Piller & Mitterpacher (Acmaeode-  
 rella), 36, 263, 267, 269, 270, 271, 296, 297,  
 298, 299, 300  
*flavofasciata* Piller & Mitterpacher (Buprestis), 36  
  
*flavoguttata* Illiger (Buprestis), 40  
*flavoguttata* Illiger (Ptosima), 40, 263, 267, 269,  
 270, 271, 296, 298, 299, 300  
*flavolineata* Gory & Laporte (Acmaeodera), 27  
*flavomaculata* Fabricius (Buprestis), 79  
*flavopunctata* De Geer (Buprestis), 79  
*flavovittata* Lucas (Acmaeodera), 34  
*florentina* Herbst (Buprestis), 134  
*florentina* Kiesenwetter (Chalcophora), 52  
*florentinus* Herbst (Coroebus), 134, 263, 267, 269,  
 296, 298, 300  
*follicornis* Abeille (Agrilus), 154  
*formaneki* Jakobson (Melanophila), 87, 263, 264,  
 296, 298  
*formaneki* Jakobson (Phaenops), 87  
*formosa* Thomson (Buprestis), 100  
*foveicollis* Rey (Trachys), 200  
*foveola* Rey (Agrilus), 155  
*foveolata* Herbst (Buprestis), 100  
*fragariae* Brisout (Trachys), 203, 263, 297, 301,  
 302  
*franzinii* Curletti & Magnani (Acmaeoderella), 39,  
 270, 271, 295  
*fulgens* Herbst (Anthaxia), 100  
*fulgidicollis* Lucas (Coroebus), 145  
*fulgidicollis* Lucas (Nalanda), 145, 263, 267, 269,  
 270, 271, 296, 298, 300  
*fulgurans* Schrank (Anthaxia), 100, 263, 267, 269,  
 296, 298, 299, 300  
*fulgurans* Schrank (Buprestis), 100  
*fulminans* Schrank (Buprestis), 93  
*fulminatrix* Herbst (Buprestis), 93  
*funerula* Illiger (Anthaxia), 107, 263, 267, 269,  
 270, 271, 296, 298, 299, 300  
*funerula* Illiger (Buprestis), 107  
*furcata* Thunberg (Buprestis), 65  
*fuscosericeus* Daniel (Agrilus), 167  
  
*gallica* Abeille (Latipalpis), 62  
*gallicus* Mulsant (Cylindromorphus), 192  
*gemellata* Mannerheim (Sphenoptera), 44  
*geminata* Illiger (Buprestis), 45  
*geminata* Schonherr (Buprestis), 46  
*gemma* Olivier (Buprestis), 46  
*gemma* Olivier (Sphenoptera), 46, 262, 267, 269,  
 270, 271, 296  
*gemmea* Voet (Buprestis), 70  
*geranii* Silfverberg (Habrolooma), 208, 263, 264,  
 267, 297, 301  
*gibbicollis* Rey (Anthaxia), 116  
*gibbicollis* Illiger (Buprestis), 143  
*gibbicollis* Illiger (Meliboeus), 143, 262, 269, 296  
*gigantea* Scopoli (Mordella), 64  
*globulifrons* Obenberger (Agrilus), 189, 270, 295  
*gloriosa* Marseul (Buprestis), 69  
*gloriosa* Marseul (Poecilonota), 69, 296, 298, 299  
*goberti* Des Gozis (Trachys), 205, 302  
*godeti* Gory & Laporte (Anthaxia), 123, 263, 267,  
 269, 270, 296, 298  
*graminis* Gory & Laporte (Agrilus), 156, 263, 267,  
 269, 271, 296, 298, 299, 300, 301  
*graminis* Panzer (Buprestis), 144

- graminis Panzer (Meliboeus), 144, 263, 267, 269, 270, 271, 297, 299, 301
- grammica* Gory & Laporte (Anthaxia), 99
- grammica* Rey (Buprestis), 98
- grandiceps* Kiesenwetter (Agrilus), 160
- granulata* Küster (Anthaxia), 123
- granulatus* Gory & Laporte (Meliboeus), 140
- gravidum* Gory & Laporte (Coeculus), 60
- guerini* Lacordaire (Agrilus), 147, 263, 271, 296, 300
- guiraoi* Fairmaire (Lampra), 68
- gyllenhali* Schilskyi (Agrilus), 152
- hackeri* Frivaldszky (Anthaxia), 92, 267, 269, 296, 301
- haemorrhoidalis* Herbst (Buprestis), 77, 263, 267, 269, 271, 296, 297, 298
- hastulifer* Ratzeburg (Agrilus), 157, 263, 267, 269, 270, 271, 296, 298, 300
- heliophila* Abeille (Chrysobothris), 133
- helvetica* Stierlin (Anthaxia), 126, 263, 267, 269, 296, 297, 298
- helichrysi* Abeille (Coroebus), 144
- hemiphanes* Abeille (Agrilus), 184
- hemiphanes* Marseul (Agrilus), 160, 263, 271, 296, 300
- henoni* Bedel (Trachypteris), 83
- herbsti* Kiesenwetter (Dicerca), 67, 297
- hilaris* Klug (Buprestis), 82, 271, 296, 300
- hipponensis* Marseul (Trachys), 203
- hirta* Villers (Buprestis), 36
- hirticollis* Rey (Anthaxia), 95
- hispanus* Obenberger (Agrilus), 185
- hulka* Pallas (Buprestis), 51
- hugerbuhleri* Pochon (Agrilus), 156
- hungarica* Scopoli (Anthaxia), 88, 263, 267, 269, 270, 271, 296, 300
- hungarica* Scopoli (Mordella), 88
- hungarica* Csiki (Melanophila), 84
- hyeroglyphica* Mulsant & God. (Poecilonota), 68
- hyperici* Creutzer (Agrilus), 188, 263, 267, 269, 270, 296, 302
- hyperici* Creutzer (Buprestis), 188
- hypomelaena* Illiger (Anthaxia), 103, 263, 269, 270, 297, 301
- hypomelaena* Illiger (Buprestis), 103
- iberica* Obenberger (Sphenoptera), 48
- ignipennis* Abeille (Anthaxia), 116, 296, 300
- igniventris* Reitter (Chrysobothris), 132, 267, 296, 298
- ignota* Schaefer (Agrilus), 174
- immaculata* Mannerheim (Melanophila), 84
- impressus* Rey (Agrilus), 188
- impunctata* Abeille (Anthaxia), 106, 298, 300
- inaequalis* Steven (Sphenoptera), 43
- inaurata* Gmelin (Buprestis), 75
- incana* Saunders (Acmaeodera), 30
- incognita* Bily (Anthaxia), 129, 267, 296, 297, 298
- inculta* Germar (Anthaxia), 108
- inedita* Lotte (Acmaeodera), 34
- insolita* Théry (Acmaeodera), 30
- insularis* Abeille (Aphanisticus), 194
- integerrimus* Ratzeburg (Agrilus), 180, 263, 267, 269, 270, 271, 296, 301
- integrum* Théry (Cyphosoma), 60
- intermedia* Rey (Buprestis), 53
- intermedia* Rey (Chalcophora), 53, 270, 271, 296, 298
- intermedia* Pic (Ptosima), 40
- interruptum* Obenberger (Cyphosoma), 60
- iridiventris* Gory & Laporte (Sphenoptera), 42
- istria* Voet (Buprestis), 40
- istriana* Rosenhauer (Anthaxia), 125, 263, 267, 269, 296, 297, 298
- istriana* Saunders (Anthaxia), 128
- italicus* Obenberger (Agrilus), 164, 267, 269, 295
- jacqueti* Pic (Acmaeodera), 28
- jakowlewi* Semenov (Melanophila), 85
- jugoslavica* Obenberger (Sphenoptera), 49, 263, 295
- kabilia* Obenberger (Acmaeodera), 32
- kabyliana* Obenberger (Anthaxia), 112
- kiesenwetteri* Tournier (Agrilus), 146
- knoteki* Reitter (Melanophila), 85, 263, 267, 296, 297
- knoteki* Reitter (Phaenops), 85
- kochi* Obenberger (Anthaxia), 130, 267, 270, 296, 297
- krasai* Obenberger (Agrilus), 177
- kyselyi* Obenberger (Agrilus), 164
- laescollis* Chevrolat (Acmaeodera), 33
- laeta* Schaeffer (Buprestis), 101
- laetefrons* Mannerheim (Agrilus), 152
- lamotei* Guerin (Aphanisticus), 193
- lampedusanus* Tassi (Julodis), 25, 270, 296
- lampsanae* Bonelli (Buprestis), 138
- lanuginosa* Gyllenhal (Acmaeoderella), 38, 269, 270, 297, 301, 302
- lanuginosa* Gyllenhal (Buprestis), 38
- lapidaria* Brullé (Sphenoptera), 42
- laportei* Brullé (Buprestis), 61
- laportei* Saunders (Sphenoptera), 47, 263, 267, 269, 270, 271, 296, 301
- lata* Sulzer (Buprestis), 76
- laticollis* Kiesenwetter (Agrilus), 155
- laticollis* Obenberger (Chrysobothris), 133
- laticollis* Olivier (Buprestis), 44
- laticornis* Illiger (Agrilus), 155, 263, 264, 267, 269, 270, 271, 296, 298, 299, 300
- laticornis* Illiger (Buprestis), 155
- lawsoniae* Chevrolat (Coeculus), 60
- lawsoniae* Chevrolat (Cyphosoma), 60, 270, 271, 295
- lawsoniae* Marseul (Cyphosoma), 60
- levantina* Obenberger (Acmaeoderella), 35
- levrati* Marseul (Acmaeodera), 33
- levrati* Obenberger (Acmaeodera), 34
- liae* Gobbi (Anthaxia), 129, 269, 270, 296
- lichtensteini* Du Buysson (Trachys), 206, 269, 297, 302
- limbata* Gory (Lampra), 71
- limbata* Mannerheim (Poecilonota), 69

- linderi* Marseul (Agrilus), 184  
*linearis* Gory & Laporte (Agrilus), 190  
*linearis* Panzer (Buprestis), 173  
*lineata* Fabricius (Buprestis), 46  
*lineola* Redtembacher (Agrilus), 173, 263, 264, 267, 269, 271, 296, 300  
*lineola* Herbst (Buprestis), 46  
*lineolata* Marseul (Acmaeodera), 33  
*litigiosa* Mannerheim (Sphenoptera), 42  
*littlei* Curtis (Agrilus), 174  
*litura* Abeille (Agrilus), 161  
*litura* Kiesenwetter (Agrilus), 161, 267, 296  
*litratus* Klug (Agrilus), 146  
*longipes* Say (Buprestis), 84  
*lucasi* Saunders (Jلودis), 25  
*lucens* Küster (Anthaxia), 93, 267, 269, 270, 296, 300  
*lucidula* Fabricius (Buprestis), 100  
*luctuosa* Lucas (Anthaxia), 105  
*lugens* Küster (Capnodis), 58  
*lugubris* Spinola (Acmaeodera), 28  
*lugubris* Fabricius (Buprestis), 61  
*lugubris* Fabricius (Perotis), 61, 263, 267, 269, 270, 296, 298, 299  
*luigionii* Leoni (Eurythyrea), 73  
*lyoni* Vigors (Buprestis), 60  
  
*macroderus* Abeille (Agrilus), 167, 296, 299, 300, 302  
*maculata* Fabricius (Buprestis), 79  
*maculicollis* Dejean (Anthaxia), 103  
*maculosa* Gmelin (Buprestis), 79  
*maddalena* Curletti & Magnani (Meliboeus), 143, 270, 271, 295  
*magica* Gory & Laporte (Buprestis), 81  
*maksimirus* Stiller (Agrilus), 151  
*mamaj* Pliginskij (Anthaxia), 129  
*manca* Linneo (Anthaxia), 91, 263, 267, 269, 270, 271, 296, 298, 300, 301  
*manca* Linneo (Buprestis), 91  
*mancatula* Abeille (Anthaxia), 91  
*mancinii* Obenberger (Agrilus), 162  
*maremmana* Tassi (Anthaxia), 122, 269, 296  
*marginata* Herbst (Buprestis), 75  
*marginata* Olivier (Buprestis), 74  
*mariana* Linneo (Buprestis), 51  
*mariana* Linneo (Chalcophora), 51, 263, 264, 269, 296, 298  
*mariana* De Geer (Buprestis), 65  
*marozzini* Gobbi (Agrilus), 170, 263, 267, 269, 270, 271, 296, 299  
*marseuli* Brisout (Trachys), 207  
*massiliensis* Villers (Buprestis), 52  
*massiliensis* Villers (Chalcophora), 52, 262, 269, 270, 296, 298  
*meloni* Curletti (Agrilus), 189, 260, 270, 271, 295  
*mendax* Mannerheim (Agrilus), 149, 300  
*mendizabali* Cobos (Anthaxia), 108, 267, 269, 270, 296, 300  
*menthae* Bedel (Trachys), 205  
*mephistopheles* Abeille (Agrilus), 160  
*meridionalis* Obenberger (Anthaxia), 120  
*metallica* Fabricius (Buprestis), 45  
  
*metallica* Gory & Laporte (Sphenoptera), 47  
*metallicus* Gory & Laporte (Coroebus), 138  
*micans* Fabricius (Buprestis), 74  
*micans* Fabricius (Eurythyrea), 74, 267, 269, 270, 271, 296, 299, 300  
*midas* Kiesenwetter (Anthaxia), 94, 269, 296, 298  
*miliaris* Klug (Buprestis), 57  
*miliaris* Klug (Capnodis), 57, 262, 270, 296, 300  
*millefolii* Fabricius (Anthaxia), 111, 263, 296, 300  
*millefolii* Fabricius (Buprestis), 111  
*minuta* Linneo (Buprestis), 199  
*minuta* Rossi (Buprestis), 208  
*minutus* Linneo (Trachys), 198, 199, 263, 264, 267, 269, 271, 297, 298, 300, 301  
*mirifica* Kraatz (Lampra), 71  
*mirifica* Mulsant (Poecilonota), 69, 71, 263, 267, 269, 270, 271, 296, 301  
*mixtulus* Obenberger (Agrilus), 174  
*modesta* Guillebeau (Lampra), 71  
*moesta* Fabricius (Buprestis), 66  
*moesta* Fabricius (Dicerca), 66, 263, 264, 296, 298  
*moltonii* Schatzmayr (Acmaeoderella), 38  
*moluccensis* Voet (Buprestis), 55  
*morio* Herbst (Anthaxia), 120  
*morio* Perris (Anthaxia), 128  
*morio* Fabricius (Buprestis), 84  
*mülleri* Obenberger (Anthaxia), 94  
*multipunctata* Lucas (Acmaeodera), 30  
*multipunctata* Companyo (Chrysobothris), 131  
*mutabilis* Spinola (Acmaeodera), 32  
*mutabilis* Costa (Buprestis), 76  
  
*naevia* Gmelin (Buprestis), 55  
*nana* Paykull (Buprestis), 208  
*nebulosa* Scopoli (Mordella), 136  
*nemeobius* Obenberger (Agrilus), 181, 270, 295  
*nemorivagus* Obenberger (Agrilus), 184  
*neris* Schaefer (Anthaxia), 106, 270, 271, 296, 299  
*nigra* (var.) Ragusa (Acmaeoderella), 34  
*nigrita* Fabricius (Buprestis), 84  
*nigritula* Ratzeburg (Anthaxia), 122, 269, 271, 296, 297, 298, 300  
*nigriventris* Kerremans (Agrilus), 160  
*nigrivestis* Abeille (Agrilus), 160  
*nigrojobata* Roubal (Anthaxia), 129  
*nitens* Fabricius (Buprestis), 100, 140  
*nitida* Rossi (Buprestis), 100  
*nitidula* Linneo (Anthaxia), 101, 263, 267, 269, 296, 298, 300  
*nitidula* Linneo (Buprestis), 101  
*nociva* Ratzeburg (Agrilus), 173  
*notaticollis* Rey (Anthaxia), 118  
*novemmaculata* Linneo (Buprestis), 79, 263, 264, 267, 269, 270, 271, 296, 297, 298  
*novemmaculata* Fabricius (Buprestis), 40  
  
*obenbergeri* Schaefer (Acmaeodera), 29  
*obenbergeriana* Schaefer (Acmaeodera), 29, 271, 296, 297  
*oberthuri* Schaefer (Anthaxia), 94, 269, 270, 271, 296, 298  
*oblita* Faldermann (Eurythyrea), 73  
*obscurata* Lewis (Melanophila), 84

- obscura* Obenberger (Trachys), 201, 263, 267, 269, 295, 302  
*obscuricollis* Kiesenwetter (Agrilus), 154, 263, 267, 269, 270, 271, 296, 298, 299, 300  
*obscurus* Delherm de Larcenne (Agrilus), 154  
*obtusus* Abeille (Agrilus), 177  
*obtusus* Obenberger (Agrilus), 174  
*occidentalis* Obenberger (Capnodis), 58  
*ochsi* Schaefer (Melanophila), 86, 267, 270, 296, 297  
*ochsi* Schaefer (Phaenops), 86  
*octodecimguttata* Gory & Laporte (Buprestis), 30  
*octodecimguttata* Piller (Acmaeodera), 30  
*octodecimpunctata* Gory (Acmaeodera), 31  
*octoguttata* Linneo (Buprestis), 80, 263, 264, 269, 296, 298  
*octoguttata* Olivier (Buprestis), 79  
*octoguttatus* Fourcroy (Cucujus), 148  
*octomaculata* Pallas (Buprestis), 79  
*oertzeni* Ganglbauer (Coroebus), 136  
*olivaceus* Gyllenhal (Buprestis), 152  
*olivaceus* Ratzeburg (Agrilus), 159  
*olivicolor* Kiesenwetter (Agrilus), 159, 263, 267, 269, 296, 298, 299  
*olympica* Abeille (Anthaxia), 116  
*onopordi* Fabricius (Julodis), 25  
*opacus* Abeille (Cylindromorphus), 191  
*ovis* Chevrolat (Acmaeodera), 38  
*oxygonus* Abeille (Agrilus), 184  
*oxyptera* Pallas (Buprestis), 62  
*oxyura* Marquet (Melanophila), 85  
*paganettii* Obenberger (Agrilus), 187, 267, 269, 270, 295  
*paganettii* Obenberger (Cyphosoma), 60  
*panchlorus* Abeille (Agrilus), 160  
*pandellei* Fairmaire (Trachys), 207  
*pannonicus* Piller & Mitterpacher (Buprestis), 148  
*parallela* Gory & Laporte (Anthaxia), 118, 297, 298  
*parvipunctata* Obenberger (Trachypteris), 83  
*parvula* Fabricius (Buprestis), 48  
*parvula* Fabricius (Sphenoptera), 48, 267, 269, 296, 301  
*parvula* Théry (Sphenoptera), 47  
*passerinii* Pecchioli (Anthaxia), 89, 267, 269, 296, 297, 298  
*pavidus* Gory & Laporte (Agrilus), 152  
*pecchiolii* Gory & Laporte (Melanophila), 84  
*pedemontanus* Obenberger (Agrilus), 182  
*perrini* Pic (Agrilus), 185  
*perroti* Schaefer (Acmaeoderella), 39  
*petriceki* Obenberger (Sphenoptera), 50, 295  
*pharao* Gory & Laporte (Sphenoptera), 45  
*picta* Pallas (Trachypteris), 83  
*pilosa* Fabricius (Julodis), 25  
*pilosellae* Bonelli (Acmaeodera), 26, 263, 267, 269, 270, 271, 296, 298, 299, 300  
*pilosellae* Bonelli (Buprestis), 26  
*pinguis* Kiesenwetter (Anthaxia), 126  
*pini* Klingelhoffen (Chrysobothris), 131  
*pirazzolii* Obenberger (Sphenoptera), 49, 269, 295  
*pisana* Rossi (Buprestis), 62  
*pisanus* Curletti (Agrilus), 187, 188, 267, 269, 270, 296, 301  
*pisanus* Obenberger (Agrilus), 187  
*pittneri* Rosenhauer (Acmaeodera), 28  
*plana* Olivier (Buprestis), 62  
*plana* Olivier (Latipalpis), 62, 262, 269, 271, 296, 300  
*planiceps* Abeille (Agrilus), 161  
*platiai* Curletti (Cylindromorphus), 193, 270, 295  
*plebeia* Olivier (Buprestis), 67  
*plebeja* Gory & Laporte (Castalia), 67  
*podolica* Mannerheim (Anthaxia), 99, 263, 267, 296, 298, 299  
*politus* Weiss (Agrilus), 177  
*polychlorus* Abeille (Anthaxia), 112, 263, 267, 269, 270, 271, 296, 298, 299, 300  
*populialbae* Richard (Descarpentricsina), 67  
*populneus* Schaefer (Agrilus), 175, 263, 267, 269, 270, 271, 296, 300  
*porrecta* Jakovleff (Sphenoptera), 42  
*praeclara* Mannerheim (Anthaxia), 119, 262, 269, 296, 297  
*praeclarus* Krogerus (Agrilus), 190  
*prasinus* Bauduer (Agrilus), 168  
*prasinus* Mulsant (Agrilus), 188  
*pratensis* Ratzeburg (Agrilus), 190, 263, 267, 269, 270, 271, 296, 300  
*praticola* Laferté (Anthaxia), 122  
*proscheki* Obenberger (Chalcophora), 53  
*protractipennis* Obenberger (Anthaxia), 112  
*protractus* Kerremans (Agrilus), 184  
*proximus* Bauduer (Agrilus), 184  
*proximus* Rey (Agrilus), 177  
*pruinosulus* Abeille (Agrilus), 184  
*pruinosus* Küster (Coroebus), 138  
*pruni* Panzer (Buprestis), 135  
*pruneri* Gené (Acmaeodera), 31, 260, 271, 294, 296, 297, 298, 299, 300, 301  
*pseudocyanus* Kiesenwetter (Agrilus), 165, 263, 267, 296, 300  
*pseudohyperici* Obenberger (Agrilus), 188  
*pumila* Dejean (Sphenoptera), 50  
*pumila* Gory & Laporte (Trachys), 200  
*pumila* Jacquelin du Val (Trachys), 205  
*pumilus* Auct. (Trachys), 205  
*pumilus* Illiger (Trachys), 206, 302  
*punctata* Ponza (Buprestis), 124  
*punctata* Fabricius (Buprestis), 77  
*puncticeps* Abeille (Trachys), 200  
*puncticollis* Abeille (Trachys), 201, 263  
*punctulata* Escalera (Acmaeodera), 32  
*purpureicolor* Pic (Agrilus), 174  
*purpureus* Gory & Laporte (Coroebus), 142  
*pusilla* Olivier (Buprestis), 197  
*pusillus* Olivier (Aphanisticus), 197, 263, 267, 269, 270, 295  
*pygmaea* Obenberger (Acmaeodera), 33  
*pygmaea* Brullé (Anthaxia), 107  
*pygmaea* Fabricius (Buprestis), 204  
*pygmaeus* Lucas (Aphanisticus), 197, 263, 267, 269, 270, 271, 295, 302  
*quadridens* Rey (Chrysobothris), 131

- quadrifasciata* Rossi (Acmaeodera), 32, 267, 269, 295, 296, 297, 298, 299  
*quadrifasciata* Rossi (Buprestis), 32  
*quadrifasciatus* Rossi (Buprestis), 135  
*quadrifoveolata* Obenberger (Anthaxia), 121  
*quadrilineata* Herbst (Buprestis), 66  
*quadripunctata* Linneo (Anthaxia), 124, 263, 264, 267, 296, 297, 298  
*quadrupunctata* Linneo (Buprestis), 124  
*quadristigma* Herbst (Buprestis), 77  
*quadrizona* Abeille (Acmaeodera), 33  
*quattuordecimpunctata* Villers (Acmaeodera), 30, 269, 270, 271, 296, 300  
*quattuordecimpunctata* Villers (Buprestis), 30  
*quattuordecimpunctata* Olivier (Trachypteris), 83  
*quercicola* Obenberger (Trachys), 205  
*quercicolus* Marseul (Trachys), 207, 263, 269, 270, 271, 297  
*quercii* Leoni (Sphenoptera), 42  
*quercinus* Redtembacher (Agrilus), 174  
*quercus* Herbst (Buprestis), 73  
*quercus* Herbst (Eurythyrea), 73, 263, 267, 269, 271, 296, 298, 299, 300  
  
*rambouseki* Théry (Sphenoptera), 49  
*rauca* Fabricius (Buprestis), 45  
*rauca* Fabricius (Sphenoptera), 45, 262, 269, 270, 271, 297, 301, 302  
*reducta* Schaefer (Acmaeoderella), 39, 271, 297, 301  
*reflexiformis* Obenberger (Trachys), 199  
*reflexus* Gené (Trachys), 198, 260, 271, 297, 299, 300  
*regalis* Fabricius (Buprestis), 84  
*reichei* Boieldieu (Acmaeodera), 29  
*reticulata* Fabricius (Buprestis), 63  
*revelierei* Mulsant (Acmaeodera), 25, 260, 271, 296, 298  
*reyellus* Obenberger (Agrilus), 188  
*reyi* Bauduer (Agrilus), 154  
*ribesii* Schaefer (Agrilus), 176, 267, 296, 300  
*roberti* Chevrolat (Agrilus), 190  
*robustior* Obenberger (Anthaxia), 111  
*robustus* Küster (Meliboeus), 142  
*romanoi* Sparacio (Acmaeodera), 15  
*rosacea* Scopoli (Mordella), 173  
*roscidus* Kiesenwetter (Agrilus), 169, 263, 267, 269, 270, 271, 295, 296, 298, 299, 300  
*rubi* Schaefer (Agrilus), 168, 263, 267, 269, 270, 271, 296, 302  
*rubi* Linneo (Buprestis), 136  
*rubi* Linneo (Coroebus), 136, 263, 267, 269, 270, 271, 296, 300, 302  
*rubicola* Abeille (Agrilus), 177  
*rubinus* Fourcroy (Cucujus), 91  
*rugata* Leconte (Melanophila), 84  
*rugata* Kerremans (Sphenoptera), 41  
*rugicollis* Ratzeburg (Agrilus), 152  
*rustica* Linneo (Buprestis), 76, 263, 264, 267, 269, 296, 297, 298  
*rustica* Herbst (Buprestis), 67  
*rustica* Schrank (Buprestis), 70  
*rusticus* Fourcroy (Cucujus), 73  
  
*rutilans* Fabricius (Buprestis), 70  
*rutilans* Fabricius (Poecilota), 70, 263, 267, 269, 296, 300  
*rutilans* Gebler (Lampra), 71  
*rutilans* Gory & Laporte (Buprestis), 69  
  
*saginitus* Kiesenwetter (Coroebus), 142  
*sahlbergi* Mannerheim (Agrilus), 151  
*saliceti* Illiger (Buprestis), 97  
*salicis* Csiki (Agrilus), 177  
*salicis* Frivaldszky (Agrilus), 172, 267, 271, 296, 300  
*salicis* Fabricius (Anthaxia), 95, 263, 267, 269, 270, 271, 296, 298, 300  
*salicis* Bedel (Anthaxia), 96  
*salicis* Fabricius (Buprestis), 95  
*saturnini* Obenberger (Agrilus), 169  
*saxicola* Spinola (Acmaeodera), 29  
*scaberrimus* Ratzeburg (Agrilus), 155  
*scabiosae* Chevrolat (Acmaeodera), 34  
*scabrosa* Mannerheim (Dicerca), 63  
*schaeferi* Obenberger (Sphenoptera), 48  
*scorzonerae* Frivaldszky (Anthaxia), 89  
*scrobiculatus* Kiesenwetter (Trachys), 205, 206, 263, 267, 269, 270, 271, 297  
*scutellaris* Gené (Anthaxia), 114, 263, 267, 269, 270, 271, 296, 297, 298, 299, 300  
*scutellaris* Olivier (Buprestis), 73  
*scylla* Levey (Anthaxia), 110  
*semicuprea* Küster (Anthaxia), 96, 267, 269, 270, 271, 295, 296, 298, 299, 300  
*semireducta* Pic (Anthaxia), 115, 271, 296, 299  
*sepulchralis* Fabricius (Anthaxia), 128, 262, 263, 267, 269, 296  
*sepulchralis* Fabricius (Buprestis), 128  
*sericans* Kiesenwetter (Agrilus), 171  
*serraticornis* Scopoli (Mordella), 173  
*sexguttatus* Brahm (Buprestis), 147  
*sexmaculata* Herbst (Buprestis), 40  
*sexpunctata* Villers (Buprestis), 40  
*sexpustulata* Gory & Laporte (Acmaeodera), 28  
*sheljuzkoi* Zhicharev (Meliboeus), 142  
*sicelidis* Obenberger (Sphenoptera), 46, 47, 270, 295  
*sicula* Jakovleff (Sphenoptera), 43, 270, 295  
*siculus* Marseul (Aphanisticus), 194  
*siculus* Mulsant (Aphanisticus), 197  
*signaticollis* Krynicki (Anthaxia), 103  
*silphoides* Schrank (Trachypteris), 83  
*silvestrii* Leoni (Sphenoptera), 44  
*similis* Saunders (Anthaxia), 120, 263, 264, 267, 296, 297, 298  
*similis* Schonherr (Buprestis), 73  
*similis* Gory & Laporte (Sphenoptera), 45  
*simulatrix* Obenberger (Capnodis), 58  
*sinuata* Olivier (Buprestis), 149  
*sinuatus* Olivier (Agrilus), 149, 263, 267, 269, 270, 271, 296, 298, 299, 300  
*sinuatus* Creutzer (Buprestis), 138  
*solieri* Gory & Laporte (Agrilus), 185, 262, 269, 270, 271, 296, 302  
*solieri* Gory & Laporte (Buprestis), 68

- solieri* Gory & Laporte (Chrysobothris), 131, 263, 267, 269, 270, 271, 296, 298  
*solieri* Gory & Laporte (Poecilonota), 68, 270, 271, 296, 301  
*spinolae* Gory & Laporte (Anthaxia), 107  
*splendens* Fabricius (Buprestis), 81, 269, 296, 297, 298  
*splendida* Paykull (Buprestis), 81  
*stepaneki* Obenberger (Agrilus), 188  
*stephanellii* Petagna (Buprestis), 88  
*stigmatica* Schoenherr (Chalcophorella), 54  
*strigicollis* Rey (Agrilus), 190  
*striolata* Illiger (Buprestis), 45  
*styria* Voet (Buprestis), 101  
*subacuminatus* Pic (Trachys), 205  
*subalpinus* Abeille (Agrilus), 169  
*subauratus* Gebler (Agrilus), 150, 264, 296, 300  
*subchalybaeus* Obenberger (Agrilus), 182  
*subfasciatus* Küster (Coroebus), 138  
*subglabra* Rey (Trachys), 201  
*submontana* Obenberger (Anthaxia), 123  
*subroschidus* Obenberger (Agrilus), 169  
*subrugosa* Paykull (Buprestis), 63  
*substriata* Krynicki (Sphenoptera), 50  
*subulatus* Betis (Meliboeus), 143  
*subuliformis* Mannerheim (Agrilus), 191  
*subuliformis* Mannerheim (Paracylindromorphus), 191, 263, 269, 297, 301  
*sulcaticeps* Abeille (Agrilus), 163  
*sulcatulus* Pic (Cylindromorphus), 191  
*sulcicollis* Lacordaire (Agrilus), 151, 263, 264, 267, 269, 270, 271, 296, 298, 299, 300  
*sulcifera* Betis (Agrilus), 188  
*supravioleacea* Thomson (Trachys), 199  
*suvorovi* Obenberger (Agrilus), 175  
  
*taeniata* Fabricius (Buprestis), 36  
*tarda* Fabricius (Buprestis), 86  
*tarsata* Fabricius (Buprestis), 60  
*tassii* Schaefer (Acmaeodera), 32, 270, 296  
*tauricus* Gory (Agrilus), 191  
*tenebricosa* Olivier (Buprestis), 58  
*tenebricosa* Olivier (Capnodis), 58, 263, 267, 269, 270, 271, 296, 302  
*tenebrioides* Pallas (Buprestis), 55  
*tenebrionis* Linneo (Buprestis), 55  
*tenebrionis* Cirillo (Buprestis), 56  
*tenebrionis* Linneo (Capnodis), 55, 263, 267, 269, 270, 271, 295, 296, 298, 299, 300  
*tenebrionis* Rossi (Buprestis), 58  
*tenebrionis* Schaeffer (Buprestis), 67  
*tenella* Kiesenwetter (Anthaxia), 123  
*tenis* Ratzeburg (Agrilus), 151  
*teriolensis* Obenberger (Agrilus), 167  
*tetragramma* Ménétries (Chrysobothris), 133  
*tetrastichon* Linneo (Buprestis), 79  
*thalassophila* Abeille (Anthaxia), 98, 100, 263, 267, 269, 270, 271, 296, 298, 299, 300  
*tournieri* Pic (Habroloma), 207  
*tremulae* Abeille (Descarpentriesina), 67  
*triangularis* Lacordaire (Habroloma), 207, 270, 271, 297, 301, 302  
*triangularis* Lacordaire (Trachys), 207  
*tricuspidata* Théry (Trachys), 202  
*trifasciatus* Regimbeau (Coroebus), 134  
  
*trinacrae* Obenberger (Acmaeoderella), 34, 270, 295  
*trinacrae* Obenberger (Agrilus), 185, 270, 295  
*tristis* Fugner (Agrilus), 164  
*tristis* Abeille (Chrysobothris), 133  
*trochilus* Fabricius (Buprestis), 88  
*trogodytes* Gory & Laporte (Trachys), 208  
*trogodytes* Gyllenhal (Trachys), 200, 202, 263, 267, 269, 270, 297, 302  
*turbans* Obenberger (Phaenops), 86  
  
*umbellatarum* Fabricius (Anthaxia), 108, 267, 269, 270, 271, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301  
*umbellatarum* Gory & Laporte (Anthaxia), 122  
*umbellatarum* Illiger (Buprestis), 111  
*umbellatarum* Olivier (Buprestis), 128  
*umbellatarum* Fabricius (Buprestis), 108  
*undata* Fabricius (Buprestis), 135  
*undatus* Fabricius (Coroebus), 135, 136, 267, 269, 270, 271, 296, 298, 299, 300  
*undecimmaculata* Herbst (Buprestis), 40  
*unicolor* Olivier (Buprestis), 60  
*unicolor* Olivier (Perotis), 60, 270, 295, 296, 298, 299, 300  
*unifasciata* Rey (Acmaeodera), 36  
*urens* Abeille (Anthaxia), 93  
  
*vallanti* Spinola (Acmaeodera), 28  
*varensis* Pic (Agrilus), 169  
*variegata* Dejean (Acmaeoderella), 35  
*variegata* Goeze (Buprestis), 55  
*variipennis* Küster (Anthaxia), 119  
*variolosa* Paykull (Buprestis), 67  
*variolosa* Paykull (Descarpentriesina), 67, 263, 264, 267, 269, 270, 271, 296, 300  
*verres* Théry (Agrilus), 182  
*vicina* Guillebeau (Lampra), 70  
*villersi* Saunders (Coroebus), 145  
*viminalis* Gory & Laporte (Anthaxia), 114  
*violacea* De Geer (Buprestis), 76  
*violacea* Kiesenwetter (Buprestis), 141  
*violaceus* Kiesenwetter (Meliboeus), 141, 267, 269, 270, 297, 301, 302  
*virens* Schilsky (Agrilus), 163  
*virgulata* Illiger (Acmaeoderella), 34, 262, 269, 270, 271, 296, 299, 302  
*virgulata* Illiger (Buprestis), 34  
*viridicoeruleans* Marseul (Agrilus), 168  
*viridipennis* Gory & Laporte (Agrilus), 173  
*viridis* Gory & Laporte (Agrilus), 151  
*viridis* Linneo (Agrilus), 173, 263, 264, 267, 269, 270, 271, 296, 298, 299, 300  
*viridis* Stephens (Agrilus), 152  
*viridis* Linneo (Buprestis), 173  
*viriditarsis* Schaufuss (Perotis), 61  
*vittaticollis* Lucas (Anthaxia), 104  
*vittula* Kiesenwetter (Anthaxia), 92, 297  
*volvulus* Gory & Laporte (Buprestis), 36  
  
*wagneri* Obenberger (Sphenoptera), 48  
*willcocksii* Théry (Agrilus), 169  
  
*xerxes* Marseul (Perotis), 61

