

G. PIETRO COSTANTINI \*

## I RAGNI DELLA PROVINCIA DI BRESCIA

### Note di Aracnologia

**SOMMARIO** - Al fine di dare un quadro delle attuali conoscenze sulla fauna aracnologica (Araneae) della provincia di Brescia, l'A. riunisce in questa nota, oltre a quanto già pubblicato, tutti i dati sui Ragni raccolti nel territorio considerato.

Con l'intento di contribuire, sia pure in modesta misura, agli studi naturalistici della nostra provincia e continuando il discorso iniziato dal BETTONI nel 1884 con i «Prodromi della Faunistica Bresciana» — che, per quanto ci riguarda, riporta una quindicina di specie — si è iniziata da alcuni anni la raccolta di materiali, per la maggior parte provenienti dalla fascia pedemontana, dai dintorni della città e dalle Torbiere del lago d'Iseo.

Anche se le raccolte non vennero effettuate in modo sistematico, si ritiene che quanto radunato abbia sufficiente valore per dare una prima sommaria visione della fauna aracnologica bresciana e, nel contempo, possa costituire un nuovo nucleo delle collezioni scientifiche del nostro Museo di Storia Naturale.

Un primo gruppo di esemplari venne inviato in studio al prof. Paolo Marcello Brignoli dell'Università di Roma e, per la Fam. Lycosidae, al prof. Paolo Tongiorgi dell'Università di Pisa, ai quali vanno i più sentiti ringraziamenti per la collaborazione data.

Disponendo di questo materiale di confronto, ben determinato, si è iniziata la classificazione di quanto altro raccolto o comunque riunito anche grazie all'aiuto di amici e particolarmente di Mario Grottolo e Dante Vailati per ciò che riguarda la fauna cavernicola.

Nell'elenco che segue — in cui le entità riscontrate sono ordinate alfabeticamente nell'ambito delle Famiglie, anch'esse riportate in ordine alfabtico — oltre alle indicazioni riguardanti questi materiali recentemente

---

\* Del Centro Studi Naturalistici Bresciani.

studiati, viene riportato anche quanto già pubblicato da precedenti AA. alle cui citazioni si aggiunge l'estremo bibliografico come appare in BRIGNOLI (1972); la citazione di quest'ultimo lavoro, pur essendo la più recente sintesi della fauna aracnologica cavernicola italiana, non appare nel testo poiché si è preferito riportare le indicazioni bibliografiche originali ritenendole più interessanti a fini della ricerca e della conoscenza locale, nonché per evitare inutili e continue ripetizioni.

## Ord. ARANEAE

### Fam. A G E L E N I D A E

#### **Agelena labirintica** (Clerck, 1757)

*Ronchi*: (BETTONI, 1884). *Brescia nord*, 1966: leg. Costantini, det. Brignoli.

#### **Cybaeus angustiarum** L. Koch, 1868

*Silter de Fra*, 100 Lo, Punta dell'Orto, Polaveno: (DI CAPORIACCO, 1941; TIRINI PAVAN, 1958).

#### **Didurina raymondi** Simon, 1916

*Grotta de la Córna Bùsa*, 203 Lo, Croce di Pezzolo, Gardone V.T.: (DI CAPORIACCO, 1941; TIRINI PAVAN, 1958).

#### **Tegenaria sp.**

*Bùsa de la Piéf*, 5 Lo, Dosso Verdura, Concesio: (PAVAN, 1940).

#### **Tegenaria domestica** (Clerck, 1757)

*Cùel de la Val de le Grote*, 204 Lo, M. Pracalvis, Toscolano-Maderno, 1974: leg. Vailati.

#### **Tegenaria nemerosa** Simon, 1916

*Brescia nord*: leg. Costantini, det. Brignoli.

#### **Tegenaria pagana** C.L. Kock, 1841

*Leno*, 1963; *Brescia nord*, 1967,1971: leg. Costantini, det. Brignoli.

#### **Tegenaria parietina** (Fourcroy, 1785)

*Prov. Brescia*, Loc. ?: (BETTONI, 1884). *Costalunga*, Brescia, 1967; *Brescia centro*, 1971: leg. Costantini, det. Brignoli. *Bùs del Quài*, 30 Lo, Covelò, Iseo: (BRIGNOLI, 1975). *Bùs de la Volp*, 57 Lo, M. Paitone, Paitone: (PAVAN, 1938). *Bùs del Fich*, 88 Lo, M. Budellone, Prevalle: (PAVAN, 1938; ALLEGRETTI & PAVAN, 1939).

#### **Tegenaria silvestris** L. Koch, 1872

*Muratello*, Nave, 1970: leg. Costantini, det. Brignoli. *Casina Vecchia*: (DRESCO, 1963). *Bùs del Fra*, 1 Lo, M. Budellone, Prevalle: (BRIGNOLI, 1971). *Bùs del Diàol*, 80 Lo, Val Gandine, Gussago; *Caia de Valmala*, 141 Lo, Val Biogno, Marcheno: (DI CAPORIACCO, 1941; TIRINI PAVAN, 1958).

## Fam. AMAUROBIIDAE

### **Amaurobius** sp.

*Büs del Fra*, 1 Lo, M. Budellone, Prevalle: (BRIGNOLI, 1971). *Legóndol del Squadrù*, 181 Lo, M. Montecca, Nave: (ALLEGRETTI & PAVAN, 1939; PAVAN, 1940).

### **Amaurobius ferox** (Walckenaer, 1825)

*Val di Baione*, q. m 2.100, Lozio, 1975: leg. Vailati. *Büs del Fus*, 11 Lo, Valle del Fus, Brione: (PAVAN, 1938, 1941; TIRINI PAVAN, 1958). *Büsa Granda*, 139 Lo, M. Verdura, Concesio: (PAVAN, 1940). *Médol Casèl*, 180 Lo, M. Montecca, Nave: (ALLEGRETTI & PAVAN, 1939; PAVAN, 1940). *Posa Oricina*, 185 Lo, Dosso Marzuca, Provaglio d'Iseo: (TIRINI PAVAN, 1958). *Büs del Tas*, 297 Lo, Aiale, Bovegno, 1972: leg. Grottolo. *Grotta sotto il sentiero*, 392 Lo, Mondaro, Pezzaze, 1972: leg. Villani.

### **Amaurobius scopolii** Thorell, 1871

*Profond de Dos Crus*, 195 Lo, Dosso Croce, Villa Carcina: (DI CAPORACCIO, 1941; TIRINI PAVAN, 1958).

## Fam. ARANEIDAE

### **Araneus adiantus** (Walckenaer, 1802)

*Conicchio*, Brescia, 1969: leg. Costantini, det. Brignoli.

### **Araneus angulatus** Clerck, 1757

*Conicchio*, Brescia, 1969; *Bienno*, 1972; *Brescia nord*, 1972: leg. Costantini, det. Brignoli.

### **Araneus carbonarius** (L. Koch)

*Alta Valle Andrina*, Incudine (m 2400), 1976: leg. P.F. Blesio.

### **Araneus diadematus** Clerck, 1757

*Ronchi S. Francesco; Desenzano*: (BETTONI, 1884). *Leno*, 1963; *Mompiano*, Brescia, 1966; *Costalunga*, Brescia, 1966, 1969; *Conicchio*, Brescia, 1969; *Brescia nord*, 1971: leg. Costantini, det. Brignoli. *Büs del Pian dei Calànc*, 307 Lo, M. Selvapiana, Villanuova s/C, 1969: leg. Vailati.

### **Araneus marmoreus** Clerck, 1757

*Leno*, 1963; *Costalunga*, Brescia, 1966; *Mompiano*, Brescia, 1966; *Pieve di Concesio*, 1966; *Brescia nord*, 1971: leg. Costantini, det. Brignoli. *Torbiera*, Provaglio d'Iseo, 1972: leg. Costantini.

### **Araneus pataglatius** Clerck, 1757

*Brescia nord*, 1967: leg. Costantini, det. Brignoli.

### **Araneus quadratus** Clerk, 1757

*Torbiera*, Provaglio d'Iseo, loc. Il Mulino, 1972: leg. Costantini.

### **Argiope bruennichi** (Scopoli, 1772)

*Ronchi S. Francesco; S. Polo; Capriano del Colle*: (BETTONI, 1884). *Leno*, 1963; *Costalunga*, Brescia, 1969; *Brescia nord*, 1971; *Torbiera*, Provaglio d'Iseo, loc. Il Mulino, 1971, 1972: leg. Costantini.

### **Cyclosa conica** (Pallas, 1772)

*Costalunga*, Brescia, 1966; *Pieve di Concesio*, 1966; *Mompiano*, Brescia, 1966: leg. Costantini, det. Brignoli.

**Mangora acalypha** (Walckenaer, 1802)

*Costalunga*, Brescia, 1966; *Mompiano*, Brescia, 1966; *Pieve di Concesio*, 1966: leg. Costantini, det. Brignoli.

**Meta menardi** (Latreille, 1804)

*Büs del Fra*, 1 Lo, M. Budellone, Prevalle: (BRIGNOLI, 1971). *Tampa de Ranzù*, 3 Lo, Dosso Ranzone, Concesio: (PAVAN, 1940). *Büs del Cugnöl*, 9 Lo, Val Sau, Nuvolera: (PAVAN, 1938). *Büs del Fus*, 11 Lo, Valle del Fus, Brione: (TIRINI PAVAN, 1958). *Büs del Romét*, 15 Lo, Levränge, Pertica Bassa: (CANESTRINI & PAVESI, 1868; Gozo, 1908). *Büs Barilo*, 23 Lo, Val Quarena, Gavardo, 1971; *Büs de le Boche*, 44 Lo, Val Persane, Brescia, 1970, 1973; *Büs de l'Ors*, 45 Lo, M. Selvapiana, Villanuova s/C., 1971; *Büs de la Cola*, 51 Lo, Dosso Buren, Brescia, 1973, 1975; *Büs del Lat*, 67 Lo, M. Maddalena, Brescia, 1968: leg. Vailati. *Büs del Diàol*, 80 Lo, Val Gandine, Gussago: (DI CAPORACCO, 1941; TIRINI PAVAN, 1958); 1972: leg. Grottolo. *Profond de Ponta de l'Ort*, 95 Lo, Punta dell'Orto, Polaveno, 1972: leg. Grottolo. *Büs del Pra derènt*, 96 Lo, Cariadeghe, Serle, 1972: leg. Costantini. *Silte de Fra*, 100 Lo, Punta dell'Orto, Polaveno: (DI CAPORACCO, 1941; TIRINI PAVAN, 1958). *Büs del Calànch*, 106 Lo, M. Selvapiana, Villanuova s/C., 1971: leg. Vailati. *Caia de Valmala*, 141 Lo, Val Biogno, Marcheno, 1972, 1973: leg. Costantini. *Legòndol de Squadriu*, 181 Lo, M. Montecca, Nave: (ALLEGRETTI & PAVAN, 1939; PAVAN, 1940). *Legòndoli del Listrèa*, 183 Lo, Val Listrea, Nave; *Legòndol del Dos Ghifù*, 184 Lo, Val Porcino, Lumezzane; *Gana de le Gabiöle*, 186 Lo, M. Gabbie, Nave; *Legòndol del Dos dei Fo*, 187 Lo, Val Listrèa, Nave; *Büs del Dos Sarisi*, 188 Lo, M. Palosso, Concesio; *Pozzo di M. Palosso*, 189 Lo, Concesio; *Buca bassa del Palosso*, 190 Lo, M. Palosso, Concesio: (PAVAN, 1940). *Büs del Mandria*, 192 Lo, Cariadeghe, Serle, 1970: leg. Blesio. *Profond de Dos Crus*, 195 Lo, Dosso croce, Villa Carcina; *Profond del Ca*, 197 Lo, Punta dell'Orto, Sulzano: (DI CAPORACCO, 1941. TIRINI PAVAN, 1958). *Legòndol del Dos Magiur*, 202 Lo, Val Listrea, Nave: (PAVAN, 1940; DI CAPORACCO, 1941). *Cüel de la Val de le Grote*, 204 Lo, M. Pracalvis, Toscolano-Maderno, 1974; *Profond del Gas*, 264 Lo, Magasa, 1975; *Profond del Sapèl del Cristol*, Navazzo, Gargnano, 1971; *Legòndoli di Val Saléna*, 279 Lo, Val Salena, Nave, 1969; *Büs del Vangelio*, 289 Lo, Madonna della Neve, Villanuova s/C., 1971; *Büs Saolér*, 290 Lo, M. Selvapiana, Villanuova s/C., 1971: leg. Vailati. *Büs del Tass*, 297 Lo, Aiale, Bovegno, 1972: leg. Biagi, Grottolo. *Büs del Pian dei Calànch*, 307 Lo, M. Selvapiana, Villanuova s/C., 1969, 1971: leg. Vailati. *Büs del Cargadür*, 308 Lo, M. Selvapiana, Villanuova s/C., 1969: leg. Vailati; 1972: leg. Grottolo. 3° *Buco del Baorsi*, 315 Lo, M. Selvapiana, Villanuova s/C., 1970, 1973; 4° *Buco del Baorsi*, 318 Lo, M. Selvapiana, Villanuova s/C., 1970; *Fieraröl di Vesalla*, 330 Lo, Vesalla, Brione, 1974: leg. Vailati. *Grotta sotto il Tòf*, 336 Lo, Nobili, Sarezzo, 1969: leg. Ruggiu. *Büs dei Fo*, 338 Lo, M. Selvapiana, Villanuova s/C., 1970, 1971; *Büs del Falò*, 344 Lo, M. Selvapiana, Villanuova s/C., 1970; *Profond de Tampilina*, 368 Lo, M. Pler, Gargnano, 1971; *Büs de la Val dei Pigoli*, 372 Lo, Sopranico, Vallio, 1971; *Büs del Loc*, 373 Lo, Belprato, Pertica Alta, 1971: leg. Vailati. 1 *Büs*, 375 Lo, Forno d'Ono, Pertica Bassa, 1971: leg. Vailati; 1972: leg. Grottolo. *Büs del Caalór*, 379 Lo, Ponte Re, Barghe, 1969: leg. Ruggiu. *Büs sura al Tuèl*, 396 Lo, Val Morina, Pezzaze, 1972: leg. Costantini. *Cuel del Salvani*, 413 Lo, M. Cortina, Valvestino, 1973; *Diaciasi di Voltino*, 420 Lo, Pozza del Gas. Tremosine, 1973: leg. Vailati. *Grotta sotto il Quai*, 427 Lo, Covelo, Iseo, 1972: leg. Costantini. *Büsa dei Darnèi*, Botticino, 1973: leg. Vailati.

**Meta merianae** (Scopoli, 1763)

*Büs del Fra*, 1 Lo, M. Budellone, Prevalle: (GHIDINI, 1931, 1934; BOLDORI, 1932; BRIGNOLI, 1971). *Büs Pursi*, 7 Lo, Val Porcino, Lumezzane: (ALLEGRETTI & PAVAN, 1939; PAVAN, 1940, 1941). *Büs Barilo*, 23 Lo, Val Quarena, Gavardo, 1971: leg. Vailati. *Büs del Quai*, 30 Lo, Covelo, Iseo, 1972; *Büs del Budrio*, 71 Lo, Cariadeghe, Serle, 1972: leg. Costantini. *Büs del Diàol*, 80 Lo, Val Gandine, Gussago: (DI CAPORACCO,

1941; TIRINI PAVAN, 1958); 1972: leg. Grottolo. *Profond de Ponta de l'Orto*, 95 Lo, Punta dell'Orto, Polaveno: (DI CAPORIACCO, 1941; TIRINI PAVAN, 1958). *Büs del Pra derènt*, 96 Lo, Cariadeghe, Serle, 1972: leg. Costantini. *Silter de Fra*, 100 Lo, Punta dell'Orto, Polaveno, 1972: leg. Grottolo. *Büs del Calànch*, 106 Lo, M. Selvapiana, Villanuova s/C., 1971: leg. Vailati. *Büs de le Posère*, 114 Lo, Vallio, 1971: leg. Vailati. *Caia de Valmala*, 141 Lo, Val Biogno, Marcheno, 1972; *Büs de San Faüsti*, 156 Lo, M. Valenzano, Passirano, 1972: leg. Costantini, Grottolo. *Ledongoli del Listrèa*, 183 Lo, Val Listrea, Nave: (PAVAN, 1940); 1972: leg. Grottolo. *Profond del Ca*, 197 Lo, Punta dell'Orto, Sulzano: (DI CAPORIACCO, 1941; TIRINI PAVAN, 1958). *Büs del Cargadiar*, 308 Lo, M. Selvapiana, Villanuova s/C., 1972: leg. Grottolo. *Pozzetto di Bocca di Lovere*, 328 Lo, Bocca di Lovere, Gargnano, 1973; *Büs dei Fo*, 338 Lo, M. Selvapiana, Villanuova s/C., 1969, 1973; *Grotticella presso il Fontanù*, 371 Lo Colombaro, Paitone, 1971; *Cüel del Salvani*, 413 Lo, M. Cortina, Valvestino, 1973; *Cüel in località Cordèter*, 436 Lo, Cordèter, Magasa, 1975: leg. Vailati.

#### **Meta segmentata** Clerck, 1757

*Costalunga*, Brescia, 1966; *Mompiano*, Brescia, 1966; *Brescia nord*, 1966, 1971; *Leno*, 1966; *Pieve di Concesio*, 1966; *Nistisino*, Sulzano, 1971: leg. Costantini, det. Brignoli. *Torbiere*, di Provaglio d'Iseo, loc. Il Mulino, 1972: leg. Costantini. *Büs del Quài*, 30 Lo, Covelò, Iseo, 1972: leg. Costantini. *Büs de la Cola*, 51 Lo, Dosso Buren, Brescia, 1975: leg. Vailati. *Silter de Fra*, 100 Lo, Punta dell'Orto, Polaveno: (DI CAPORIACCO, 1941; TIRINI PAVAN, 1958). *Grotticella presso il Fontanù*, 371 Lo, Colombaro, Paitone, 1971: leg. Vailati.

#### **Zilla atrica** C.L. Koch

*Brescia centro*, 1972: leg. Costantini.

#### **Zilla diodia** (Walckenaer)

*Costalunga*, Brescia, 1966; *Mompiano*, Brescia, 1966; *Concesio*, 1966; *Nistisino*, Sulzano, 1971: leg. Costantini, det. Brignoli.

#### **Zygiella x-notata** (Clerck, 1757)

*Brescia nord*, 1966; *Mompiano*, 1966: leg. Costantini, det. Brignoli. *Cüel in località Cordèter*, 436 Lo, Cordèter, Magasa, 1975: leg. Vailati.

### Fam. CLUBIONIDAE

#### **Gen. et sp. indet.**

*Brescia nord*, 1958, 1966, 1967: leg. Costantini, det. Brignoli.

#### **Anyphaena** sp.

*Pieve di Concesio*, 1966: leg. Costantini, det. Brignoli.

#### **Clubiona compta** C.L. Koch, 1839

*Silter de Fra*, 100 Lo, Punta dell'Orto, Polaveno: (DI CAPORIACCO, 1941; TIRINI PAVAN, 1958).

#### **Clubiona terrestris** Westring, 1851

*Büs del Fra*, 1 Lo, M. Budellone, Prevalle: (PAVAN, 1938; ALLEGRETTI & PAVAN, 1939).

## Fam. D R A S S I D A E

**Zelotes** cfr. **oblongus** (C.L. Koch, 1757)

*Paitone*, 1972: leg. Costantini, det. Brignoli.

## Fam. D Y S D E R I D A E

**Dysdera pavani** Di Caporiacco, 1941

*Prefònd de Ponta de l'Orto*, 95 Lo, Punta dell'Orto, Polaveno; *Prefònd del Ca*, 197 Lo, Punta dell'Orto, Sulzano: (DI CAPORIACCO, 1941; TIRINI PAVAN, 1958).

**Harpactea hombergi** (Scopoli, 1763)

*Grota de Porés*, 198 Lo, M. Inferni, Lodrino: (DI CAPORIACCO, 1941; ALLEGRETTI & PAVAN, 1947; ALICATA, 1966).

**Harpactea lepida** (C.L. Koch, 1839)

*Büs del Ccchèt*, 108 Lo, Valle del Fo, Botticino: (DI CAPORIACCO, 1941; PAVAN, 1941).

**Segestria bavarica** (C.L. Koch, 1841)

*Brescia nord*, 1972: leg. Costantini.

**Segestria florentina** (Rossi, 1790)

*Ronchi S. Francesco*: (BETTONI, 1884). *Brescia nord*, 1971: leg. Costantini.

## Fam. F I L I S T A T I D A E

**Filistata** sp.

*Brescia centro*, 1971: leg. Costantini, det. Brignoli.

## Fam. G N A P H O S I D A E

**Drassodes luteomicans** (Simon, 1878)

*Silter de Fra*, 100 Lo, Punta dell'Orto, Polaveno: (DI CAPORIACCO, 1941; TIRINI PAVAN, 1958).

## Fam. L I N Y P H I I D A E

**Leptyphantes** sp.

*Tampa de Ranzù*, 3 Lo, Dosso Ranzone, Concesio: (GHIDINI, 1934; PAVAN, 1940). *Büs del Paghér*, 168 Lo, Fostaga, Gavardo; *Büs del Zèlber*, 171 Lo, Fossane, Sabbio Chiese: (BOLDORI, 1936). *Cüel Sant*, 172 Lo, Val di Vesta, Gargnano: (PAVAN, 1938). *Gana de le Gabiöle*, 186 Lo, M. Gabbie, Nave: (PAVAN, 1940).

**Leptyphantes lombardus** Di Caporiacco, 1941

*Grota de Porés*, 198 Lo, M. Inferni, Lodrino: (DI CAPORIACCO, 1941; ALLEGRETTI & PAVAN, 1947).

**Leptyphantes pallidus** (O. Pickard Cambridge, 1871)

*Làca de Montòrfen*, 29 Lo, Cologne, Erbusco: (BOLDORI, 1934).

**Leptyphantes zimmermanni** Bertkau, 1890

*Büs del Fra*, 1 Lo, M. Budellone, Prevalle: (PAVAN, 1938; ALLEGRETTI & PAVAN, 1939).

**Linyphia** sp.

*Conicchio*, Brescia, 1969: leg. Costantini, det. Brignoli.

**Linyphia marginata** (Koch, 1868)

*Torbiere*, Provaglio d'Iseo, loc. Il Mulino: leg. Costantini.

**Porrhomma pygmaeum convexum** (Westring, 1851) [= *P. proserpina* (Simon, 1872)]

*Büs del Fra*, 1 Lo, M. Budellone, Prevalle: (GHIDINI, 1931, 1934; BOLDORI, 1932; BRIGNOLI, 1971). *Làca de Montòrfen*, 29 Lo, Cologne, Erbusco: (BOLDORINI, 1934; GHIDINI, 1934). *Loère dei Morc de Demo*, 107 Lo, Forno d'Allione, Berzo Demo: (PAVAN, 1938). *Büs del Cochet*, 108 Lo, Valle del Fo, Botticino: (PAVAN, 1938, 1941; ALLEGRETTI & PAVAN, 1939; DI CAPORACCO, 1941). *Profond de Zanèl*, 111 Lo, Costa del Vaco, Brione: (DRESCO & HUBERT, 1969). *Legondoli del Listrèa*, 183 Lo, Val Listrea, Nave: (PAVAN, 1940).

**Trogloyphantes gestroi** Fage, 1933

*Büs del Fra*, 1 Lo, M. Budellone, Prevalle: (PAGE, 1931; GHIDINI, 1931, 1934; BOLDORI, 1932; BRIGNOLI, 1971); 1965: leg. Blesio; 1972, leg. Grottole. *Tampa de Ranzù*, 3 Lo, Dosso Ranzone, Concesio: (BOLDORI, 1932; PAGE, 1933; PAVAN, 1940). *Büs del Laghèt*, 31 Lo, Dosso Boscone, Collebeato (GHIDINI, 1934; BOLDORI, 1936; TIRINI PAVAN, 1958). *Büsa del Baorsi*, 36 Lo, Val Quarena, Gavardo, 1969: leg. Vailati. *Büs del Trinàl*, 41 Lo, M. Denno, Nave: (PAGE, 1933; GHIDINI, 1934; GHIDINI & ALLEGRETTI, 1937). *Büs de l'Ors*, 45 Lo, M. Selvapiana, Villanuova s/C., 1971: leg. Vailati. *Büs de le Culme*, 46 Lo, M. Denno, Botticino: (PAVAN, 1938). *Profond Soradiür*, 55 Lo, Dosso Croce, Villa Carcina: (DI CAPORACCO, 1941; TIRINI PAVAN, 1958). *Büs del Budrio*, 71 Lo, Cariadeghe, Serle: (PAVAN, 1938; ALLEGRETTI & PAVAN, 1939; BRIGNOLI, 1975); 1971: leg. Vailati; 1972: leg. Costantini, Grottole. *Profond de Ponta de l'Ort*, 95 Lo, Punta dell'Orto, Polaveno: (DI CAPORACCO, 1941; TIRINI PAVAN, 1958). *Büs del Pra derènt*, 96 Lo, Cariadeghe, Serle: (PAGE, 1933; BOLDORI, 1934; GHIDINI, 1934); 1972: leg. Grottole. *Silter de Fra*, 100 Lo, Punta dell'Orto, Polaveno: (PAGE, 1933). *Oricina del Dos Brüch*, 104 Lo, Nestesino, Sulzano: (DI CAPORACCO, 1941; TIRINI PAVAN, 1958). *Büs del Calànch*, 106 Lo, M. Selvapiana, Villanuova s/C., 1971: leg. Vailati. *Büs del Cochèt*, 108 Lo, Valle del Fo, Botticino: (PAVAN, 1938; ALLEGRETTI & PAVAN, 1939). *Büs Coalghés*, 116 Lo, M. Selvapiana, Gavardo: (BOLDORI, 1932: *T. sub ghidinii* nec = *sordelli*; PAGE, 1933; GHIDINI, 1934; BRIGNOLI, 1972, 1975); 1970, 1972: leg. Vailati. *Lachèt de Mont Alt*, 120 Lo, M. Alto, Adro: (PAGE, 1933; BOLDORI, 1934; GHIDINI, 1934). *Omber de Mont Zöch*, 147 Lo, Val Morina, Pezzaze; *Büs de le Piase Foghère*, 150 Lo, Ronco, Serle: (PAVAN, 1938). *Büs Soradiür*, 152 Lo, Fratta Moretti, Sarezzo: (PAVAN, 1940; DI CAPORACCO, 1941). *Büs de la Sal*, 157 Lo, Cariadeghe, Serle: (PAVAN, 1938). *Legondol de Dos Ghijù*, 184 Lo, Val Porcino, Lumezzane. *Gana de le Gabiöle*, 186 Lo, M. Gabbie, Nave. *Büs del Dos Sarisè*, 188 Lo M. Palosso, Concesio: (PAVAN, 1940). *Büs del Mandrià*, 192 Lo, Cariadeghe, Serle, 1970: leg. Vailati. *Profond del Ca*, 197 Lo, Punta dell'Orto, Sulzano: (DI CAPORACCO, 1941; TIRINI PAVAN, 1958). *Grotta de Porés*, 198 Lo, M. Inferni, Lodrino: (DI CAPORACCO, 1941). *Giaséra de Bochèta d'Archesàne*, 210 Lo, M. Pizzocolo, Toscolano-Maderno, 1973; *Omber de la Casa del Comü*, 226 Lo, Le Colme, Serle, 1970; *Büs del Caalì*, 233 Lo, M. Carnelet, Serle, 1970: leg. Vailati. *Büs del Tas*, 297 Lo, Aiale, Bovegno, 1972: leg. Grottole. *Büs del Saolér*, 290 Lo, M. Selvapiana, Villanuova s/C., 1966: leg. Agosti; 1971, leg. Vailati. *Büs del Pian dei Calànch* 307 Lo, M. Selvapiana, Villanuova

s/C., 1971: leg. Vailati, *Büs del Cargadür*, 308 Lo, M. Selvapiana, Villanuova s/C., 1972: leg. Grottole. 3° *Buco del Baorsi*, 315 Lo, M. Selvapiana, Villanuova s/C., 1970; *Büs de la Fam*, 316 Lo, Berniga, Villanuova s/C., 1970; 4° *Buco del Baorsi*, 318 Lo, M. Selvapiana, Villanuova s/C., 1970; *Fieraröl di Vesalla*, 330 Lo, Vesalla, Brione, 1971; *Büs dei Fo*, 338 Lo, M. Selvapiana, Villanuova s/C., 1971; *Büs de Coro*, 365 Lo, M. Coro, Vobarno, 1971; *Prejond de Tampilina*, 368 Lo, M. Pler, Gargnano, 1971: leg. Vailati. *Caia ai Cornèi*, 383 Lo, Mondaro, Pezzaze 1972: leg. Villani. *Büs del Lat al Lóc*, 417 Lo, Casa Luogo, Vallio, 1973: leg. Vailati.

**Troglohyphantes** prope **lucifuga** (Simon, 1884)

*Legòndol de Sassina*, 182 Lo, M. Montecca, Nave: (ALLEGRETTI & PAVAN, 1939; PAVAN, 1940).

**Troglohyphantes** prope **sordellii** (Pavesi, 1875)

*Büs dei Osei*, 176 Lo, M. Pistone, Botticino: (PAVAN, 1938, 1941; ALLEGRETTI & PAVAN, 1939).

## Fam. LYCOSIDAE

**Alopocosa albofasciata** (Bruller)

*Strada Nuvolera-Serle*: leg. Costantini, det. Tongiorgi.

**Alopocosa pulverolenta** (Clerck, 1757)

*Paitone*, 1972: leg. Costantini, det. Tongiorgi.

**Alopocosa trabalis** (Clerck, 1757)

*Grotta de Porés*, 198 Lo, M. Inferni, Lodrino: (ALLEGRETTI & PAVAN, 1947).

**Arctosa leopardus** (Sudeval)

*Torbiere*, Provaglio d'Iseo, loc. Il Mulino, 1972: leg. Costantini, det. Tongiorgi.

**Lycosa** sp.

*Pósa Oricina*, 185 Lo, Dosso Marzucca, Provaglio d'Iseo: (TIRINI PAVAN, 1958).

**Lycosa radiata** Latreille, 1817

*Salò*, 1972: leg. Costantini, det. Tongiorgi.

**Pardosa lugubris** (Walckenaer)

*Cariadeghe*, Serle, 1972; *M. Valenzano*, Camignone, 1972: leg. Costantini, det. Tongiorgi.

**Pardosa proxima** (C.L. Koch)

*Torbiere*, Provaglio d'Iseo, loc. Il Mulino, 1972: leg. Costantini, det. Tongiorgi.

**Pardosa torrentum** Simon

*Torbiere*, Provaglio d'Iseo, loc. Il Mulino, 1972: leg. Costantini, det. Tongiorgi

**Pirata latitans** (Bleekwalle)

*Torbiere*, Provaglio d'Iseo, loc. Il Mulino, 1972: leg. Costantini, det. Tongiorgi

**Pisaura mirabilis** (Clerck, 1757)

*Mompiano*, Brescia, 1966, 1967; *Brescia nord*, 1967, 1972; *Torbiere*, Provaglio d'Iseo, loc. Il Mulino, 1972: leg. Costantini, det. Tongiorgi.

**Xerolicosa nemealis** (Westring)

*Cariadeghe*, Serle, 1972; *Torbriere*, Provaglio d'Iseo, 1972; *Forno d'Ono*, 1972; *M. Valenzano*, Camignone, 1972: leg. Costantini, det. Tongiorgi.

**Fam. MICRYPHANTIDAE**

**Erigone** sp.

*Legòndol de Squadrù*, 181 Lo, M. Montecca, Nave: (ALLEGRETTI & PAVAN, 1939; PAVAN, 1940).

**Fam. MIMETIDAE**

**Ero** sp.

*Concesio*, Brescia, 1966: leg. Costantini, det. Brignoli.

**Fam. NESTICIDAE**

**Nesticus** sp.

*Tampa de Ranzù*, 3 Lo, Dosso Ranzone, Concesio: (GHIDINI, 1934). *Legòndol del Rinàt*, 73 Lo, Val Listrea, Nave: (PAVAN, 1940). *Büs del Cios de la Valèta*, 177 Lo, La Valletta, Paitone: (PAVAN, 1938; ALLEGRETTI & PAVAN, 1939). *Pos de la Val Saù*, 178 Lo, M. Paina, Nuvolera: (PAVAN, 1938; ALLEGRETTI & PAVAN, 1939). *Legòndol del Listrea*, 183 Lo, Val Listrea; Nave: (PAVAN, 1940).

**Nesticus cellulanus** (Clerck, 1757)

*Büs del Pra derènt*, 96 Lo, Cariadeghe, Serle, 1972: leg. Costantini, Grottolo. *Büs Soradür*, 152 Lo, Fratta Moretti, Sarezzo: (PAVAN, 1940). *Büs de le Bèdole*, 221 Lo, Valle delle Bedole, Concesio: (DRESCO, 1963, 1966).

**Nesticus eremita** Simon, 1879

*Büs del Fra*, 1 Lo, M. Budellone, Prevalle: (DRESCO, 1963; BRIGNOLI, 1971). *Tampa de Ranzù*, 3 Lo, Dosso Ranzone, Concesio: (PAVAN, 1940). *Büs del Fus*, 11 Lo, Valle del Fus, Brione: (MULLER, 1930; BOLDORI, 1932, 1938; GHIDINI, 1934; PAVAN, 1941; TIRINI PAVAN, 1958). *Büs del Quài*, 30 Lo, Covelo, Iseo: (BOLDORI, 1934; GHIDINI, 1934; PAVAN, 1941; TIRINI PAVAN, 1958). *Profond Soradür*, 55 Lo, Dosso Croce, Villa Carcina: (DI CAPORIACCO, 1941; TIRINI PAVAN, 1958; DRESCO, 1963). *Büs de la Volp*, 57 Lo, M. Paitone, Paitone: (PAVAN, 1938). *Büs del Diaol*, 80 Lo, Val Gandine, Gussago: (DI CAPORIACCO, 1941; TIRINI PAVAN, 1958). *Büs del Cochèt*, 108 Lo, Valle del Fo, Botticino: (DI CAPORIACCO, 1941; PAVAN, 1941). *Profond de Zanèl*, 111 Lo, Costa del Vaco, Brione: (DRESCO, 1963). *Pos de la Culma*, 137 Lo, Dosso Verdura, Concesio: (PAVAN, 1940). *Büs Soradür*, 152 Lo, Fratta Moretti, Sarezzo: (DI CAPORIACCO, 1941). *Büs de San Faüstè*, 156 Lo, M. Valenzano, Passirano: (PAVAN, 1938; DI CAPORIACCO, 1941; TIRINI PAVAN, 1958). *Perdimènt del Cios*, 179 Lo, Corneto, Ome: (ALLEGRETTI & PAVAN, 1939; TIRINI PAVAN, 1958). *Mèdol Casèl*, 180 Lo, M. Montecca, Nave: (ALLEGRETTI & PAVAN, 1939; PAVAN, 1940). *Legòndol de Fratta Sassina*, 182 Lo: (ALLEGRETTI & PAVAN, 1939; PAVAN, 1940). *Posa Oricina*, 185 Lo, Dosso Marzucca, Provaglio d'Iseo: (DI CAPORIACCO, 1941). *Pre-*

*fónd de Dos Crus*, 195 Lo, Dosso Croce, Villa Carcina: (DI CAPORIACCO, 1941; TIRINI PAVAN, 1958).

#### Fam. PHOLCIDAE

**Holocneus pluchei** (Scopoli, 1763)

*Brescia centro*, 1971: leg. Costantini, det. Brignoli.

**Pholcus** sp.

*Büs del Quài*, 30 Lo, Covelò, Iseo: (PAVAN, 1938, 1941; ALLEGRETTI & PAVAN 1939; TIRINI PAVAN, 1958).

**Pholcus phalangioides** (Fuesslin, 1775)

*Prov. di Brescia*, loc. ?: (BETTONI, 1884). *Brescia nord*, 1971: leg. Costantini, det. Brignoli. *Biunno*, 1972: leg. Costantini. *Büs del Quài*, 30 Lo, Covelò, Iseo: (BRIGNOLI, 1975); 1972: leg. Costantini. *Fieraròl di Vesalla*, 330 Lo, Vesalla, Brione, 1974; *Grotta del Castello dei Valvassori*, 376 Lo, Biciocca, Serle, 1973; *Diaclasi di Voltino*, 420 Lo, Pozza del Gas, Tremosine, 1973: leg. Vailati. *Grotta sotto il Quai*, 427 Lo, Covelò, Iseo, 1972: leg. Costantini.

**Physocyclus simoni** Berland, 1911

*Brescia*, 1971: (BRIGNOLI, 1975a).

**Spermophora senoculata** Dugés, 1836

*Brescia centro*, 1971, 1972: leg. Costantini, det. Brignoli.

#### Fam. PISAURIDAE

**Dolodomes fimbriatus** (Clerck, 1757)

*Ronchi S. Francesco*: (BETTONI, 1884). *Pontegatello*, 1972: leg. Costantini, det. Brignoli.

#### Fam. SCYTODIDAE

**Scytodes thoracica** (Latreille, 1802)

*Brescia centro*, 1972: leg. Blesio. *S. Eufemia della Fonte*, Brescia, 1972: leg. Bennati.

#### Fam. SPARASSIDAE

**Micrommata viridissima** Clerck, 1757

*Brescia nord*, 1972; *Torbriere*, Provaglio d'Iseo, loc. Il Mulino, 1972; *Mompiano*, 1972: leg. Costantini.

#### Fam. TETRAGNATHIDAE

**Tetragnatha** sp.

*Pieve di Concesio*, 1966: leg. Costantini, det. Brignoli.

**Tetragntha extensa** Linnaeus, 1758

*Torbiera*, Provaglio d'Iseo, loc. Il Mulino, 1972: leg. Costantini.

**Tetragnatha pinicola** L. Koch, 1870

*Torbiera*, Provaglio d'Iseo, loc. Il Mulino, 1972: leg. Costantini.

#### Fam. THERIDIIDAE

**Achaearanea tepidariorum** C.L. Koch, 1841

*Brescia nord*, 1967, 1971: leg. Costantini, det. Brignoli.

**Achaearanea** sp.

*Brescia nord*, 1967: leg. Costantini, det. Brignoli.

**Theridium syspium** (Clerck, 1757)

*Brescia centro*, 1971: leg. Costantini, det. Brignoli.

#### Fam. THOMISIDAE

**Gen. et sp. indet.**

*Conicchio*, Brescia, 1969: leg. Costantini, det. Brignoli.

**Misumena vatia** Clerck, 1757

*Torbiera*, Provaglio d'Iseo, loc. Il Mulino, 1972: leg. Costantini.

**Tibellus oblongus** (Walckenaer)

*Torbiera*, Provaglio d'Iseo, loc. Il Mulino, 1972: leg. Costantini.

#### BIBLIOGRAFIA

- ALICATA P., 1966 - *Le Harpactea della fauna italiana e considerazioni sulla loro origine*. Atti Acc. Gioenia Sc. Nat. Catania, 18: 190-221.
- ALLEGRETTI C. & PAVAN M., 1939 - *Cavità bresciane e loro fauna. (Esplorazioni dell'anno 1937)*. Comm. Ateneo Brescia 1938A: 157-180.
- BECKER L., 1882-1896 - *Les Aracnides de Belgique*. Ann. Mus. Hist. Nat. de Belgique, t. X (1882): 1-246, 27 pl.; t. XII (1896): 1-378, 43 pl., Bruxelles.
- BETTONI E., 1884 - *Prodromi della Faunistica bresciana*. Ateneo di Brescia: 1-316.
- BOLDORI L., 1932 - *Altri quattro anni di ricerche nelle caverne italiane*. Le Grotte d'Italia, 6: 111-129.
- BOLDORI L., 1934 - *Ricerche in caverne italiane. III serie, 1932-1933*. Boll. Soc. Ent. It., 66: 58-61.
- BOLDORI L., 1936 - *Ricerche in caverne italiane. IV serie, 1934-1935*. Natura, 27: 106-114.
- BOLDORI L., 1970 - *Quasi mezzo secolo di ricerche in grotte bresciane. Ricerche in caverne italiane IX*. Natura Bresciana, 6, 1969: 33-94.

- BRIGNOLI P.M., 1968 - *Su alcuni Araneidae e Theridiidae di Sicilia*. Atti Acc. Gioenia Sc. Nat. Catania, 20: 85-104.
- BRIGNOLI P.M., 1969 - *Note su Scytodidae d'Italia e Malta*. *Fragm. Ent.*, 6: 121-166.
- BRIGNOLI P.M., 1971 - *Note sui Pholcidae d'Italia*. *Fragm. Ent.*, 7: 79-101.
- BRIGNOLI P.M., 1972 - *Catalogo dei ragni cavernicoli italiani*. Quaderni di Speleologia. 1. Circolo Speleologico Romano, Roma: 1-211.
- BRIGNOLI P.M., 1975 - *Ragni d'Italia. XXV. Su alcuni ragni cavernicoli dell'Italia settentrionale (Araneae)*. *Notiziario del Circolo Speleologico Romano, Roma*, 20: 7-39, 39 figg.
- BRIGNOLI P.M., 1975a - *Ragni d'Italia XXIII. Nuovi dati su alcune Haplogynae (Araneae)*. *Boll. Soc. Entom. It., Genova*, 107: 170-178.
- CANESTRINI P. & PAVESI P., 1868 - *Araneidi italiani*. *Atti Soc. It. Sc. Nat., Milano*, 11: 738-872.
- DI CAPORACCIO L., 1941 - *Aracnidi cavernicoli bresciani*. *Le Grotte d'Italia*, 4, 1939-1940: 82-90, 1 fig.
- DRESCO E. & HUBERT M., 1969 - *Araneae speluncarum Italiae, I*. *Fragm. Ent.*, 6: 167-181.
- FAGE L., 1933 - *Sur un Troglolyphantes nouveau des grottes de Lombardie*. *Bull. Soc. Ent. France*, 38: 105-107.
- GHIDINI G.M., 1931 - *Le caverne dei dintorni di Paitone e la loro fauna*. *Comm. Ateneo Brescia*: 271-300.
- GHIDINI G.M., 1934 - *Quinto contributo alla conoscenza della fauna speoentomologica bresciana*. *Boll. Soc. Ent. It.*, 66: 200-210.
- GHIDINI G.M. & ALLEGRETTI, 1937 - *Le caverne del Monte Maddalena (Brescia) e la loro fauna*. *Comm. Ateneo Brescia 1936*, 14: 129-153.
- GOZO A., 1908 - *Gli aracnidi di caverne italiane*. *Boll. Soc. Ent. It.*, 38: 109-139.
- PAVAN M., 1938 - *VI Contributo alla conoscenza della fauna speleologica bresciana. Ricerche degli anni 1934-agosto 1937*. *Mem. Soc. Ent. It.*, 16: 145-166.
- PAVAN M., 1940 - *Le caverne della regione M. Palosso-M. Doppo (Brescia) e la loro fauna*. *Comm. Ateneo Brescia, Suppl. 1939*: 5-95.
- PAVAN M., 1941 - *Osservazioni biologiche in alcune grotte lombarde con sistema idrico interno*. *Le Grotte d'Italia*, 4: 29-81.
- REIMOSER E., DAHL M., WIEHLE H., 1937 - *Spinnentiere oder Arachnoidea. VIII: Gnaphosidae-Anyphaenidae-Clubionidae-Hahniiidae-Argyronetidae-Theridiidae*. In: *Die Tierwelt Deutschlands*. 33. Teil: 1-222, 286 figg.
- ROEWER C.F., (s.d.) - *Ordnung: Araneae*. In: *Die Tierwelt Mitteleuropas Bd. III, Lief. 2. Spinnentiere*: 1-144, 28 tf.
- TIRINI PAVAN M., 1958 - *Contributo alla conoscenza speleologica della regione fra il lago d'Iseo e la valle Trompia in provincia di Brescia*. *Rass. Speleol. It.*, 10: 3-54.
- WIEHLE H., 1953 - *Spinnentiere oder Arachnoidea (Araneae). IX: Orthognatha-Cribellatae-Haplogynae-Entelegynae*. In: *Die Tierwelt Deutschlands*. 42 Teil: VIII+1-150, 305 figg.
- WIEHLE H., 1956 - *Spinnentiere oder Arachnoidea (Araneae). Familie Linyphiidae-Baldachinspinnen*. In: *Die Tierwelt Deutschlands*. 44. Teil: VIII+1-337, 551 figg.
- WIEHLE H., 1960 - *Spinnentiere oder Arachnoidea (Araneae) XI: Micryphantidae-Zwergspinnen*. In: *Die Tierwelt Deutschlands*. 47 Teil: XI+1-620, 1147 figg.
- WIEHLE H., 1963 - *Spinnentiere oder Arachnoidea (Araneae) XII: Tetragnathidae-Streckspinnen und Dickkiefer*. In: *Die Tierwelt Deutschlands*. 49 Teil: VIII+1-76, 124 figg.

Indirizzo dell'Autore:

G. PIETRO COSTANTINI, via P. Dal Monte, 7 - 25100 BRESCIA