

G. PIETRO COSTANTINI \*

## GLI SCORPIONI E PSEUDOSCORPIONI DELLA PROVINCIA DI BRESCIA

### Note di Aracnologia. II

**SOMMARIO** - Viene riportato in questa nota il catalogo aggiornato degli Scorpioni e Pseudoscorpioni della provincia di Brescia, aggiungendo a quanto già pubblicato finora, i dati corologici emersi da recenti ricerche.

Nel quadro della sistemazione delle Collezioni del Museo Civico di Storia Naturale di Brescia, mi è parso opportuno pubblicare il materiale di fauna aracnologica già determinato; si tratta, in questa nota, di un piccolo lotto di Scorpioni e Pseudoscorpioni che, se pur modesto quantitativamente, contribuisce ad arricchire le conoscenze del quadro corologico delle specie trattate, per quanto riguarda la provincia di Brescia. I materiali, oltre che dalle mie raccolte in ambiente epigeo, provengono soprattutto dalle ricerche condotte in grotta da alcuni amici del Centro Studi Naturalistici Bresciani.

Gli Scorpioni sono stati inviati per lo studio al Prof. Antonio Valle, Direttore del Museo Civico di Storia Naturale di Bergamo, mentre la determinazione degli Pseudoscorpioni spetta al Prof. Max Beier di Vienna. A Loro vada il più vivo ringraziamento.

#### Ord. SCORPIONES

#### Fam. CHACTIDAE

##### **Euscorpium carpaticum** (L.)

*Büsa de San Faüstì*, 156 Lo, M. Valenzano, Passirano: 4.VII.1972, leg. Costantini, det. D'Adamo.

##### **Euscorpium germanus** (C. L. Koch)

*Büs del Romét*, 15 Lo, Levrance, Pertica Bassa: 27.III/2.VII.1972, leg. Grottolo, det. D'Adamo. *Büs del Diaol*, 80 Lo, Val Gandine, Gussago; *Prejònd de Ponta de l'Ort*, Punta dell'Orto, Polaveno: (DI CAFORACCIO, 1940; TIRINI PAVAN, 1958; BOLDORI, 1970).

---

\* Del Centro Studi Naturalistici Bresciani.

*Büs del Pra derent*, 96 Lo, Cariadeghe, Serle: 9.x.1971, leg. Grottolo, det. D'Adamo.  
*Büs büsat*, 125 Lo, Casalicolo, Gavardo: 1.viii.1971, leg. Vailati, det. D'Adamo.  
*Grotta presso il traliccio*, 382 Lo, S. Eufemia, Brescia: 5.iii.1972, leg. Villani, det. D'Adamo. *Caia ai Cornèi*, 383 Lo, Mondaro, Pezzaze: 19.iii.1972, leg. Villani, det. D'Adamo. *Vallio*: 29.vi.1972, leg. Costantini, det. D'Adamo. *Colle di S. Eusebio*, Caino: 22.i.1972, leg. Costantini, det. D'Adamo. *Baite del Dosso Alto*, Bagolino, q. 1700: 14.viii.1972, leg. Grottolo, det. D'Adamo.

### **Euscorpium italicus** Herbst

*Büs del Fra*, 1 Lo, M. Budellone, Prevalle; *Büs del Fus*, 11 Lo, Valle del Fus, Brione; *Büs del Lat de Casa Ceri*, 19 Lo, Cariadeghe, Serle: *Büs del Fich*, 78 Lo, Paitone; *Caia de Valmala*, 141 Lo, Val Biogno, Marcheno: (BOLDORI, 1932; GHIDINI, 1932; ALLEGRETTI - PAVAN, 1939; PAVAN, 1938, 1941; TIRINI PAVAN, 1958; BOLDORI, 1970). *Paitone*: 28.iv.1972, leg. Costantini, det. D'Adamo.

### **Euscorpium** sp.

*Büs del Gas*, 2 Lo, Soina, Paitone; *Caia de Bros*, 142 Lo, Brozzo, Marcheno: (ALLEGRETTI - PAVAN, 1939; PAVAN, 1938; TIRINI PAVAN, 1958; BOLDORI, 1970).

## **Ord. PSEUDOSCORPIONES**

### **Fam. CHTHONIIDAE**

#### **Chthonius (Chthonius) cephalotes cephalotes** (Simon)

*Büs del Romét*, 15 Lo, Levrance, Pertica Bassa: (BOLDORI, 1932, 1970).

#### **Chthonius (Chthonius) ischnocheles reductus** Beier

*Loére dei Morc de Demo*, 107 Lo, Forno d'Allione, Berzo-Demo: 20.viii.1972, leg. Grottolo, det. Beier. *Val Listrea*, ripari sotto roccia, Nave: 29.vii.1972, leg. Grottolo, det. Beier. *Brescia nord*: 23.iii.1972, leg. Costantini, det. Beier.

#### **Chthonius (Chthonius) orthodactylus** (Leach)

4° *Buco del Saolér*, 343 Lo, M. Selvapiana, Villanuova s/C: 18.x.1970, leg. Vailati, det. Beier. *Brescia nord*: 3.v.1972, leg. Costantini, det. Beier.

#### **Chthonius (Chthonius) tenuis** L. Koch

*Büs del Brugnè*, 161 Lo, S. Eufemia, Brescia: (BOLDORI, 1932, 1970; GHIDINI - ALLEGRETTI, 1937). *Giogo del Maniva*, rifugi militari, Bagolino, q. 1700: 23.vii.1972, leg. Grottolo, det. Beier.

#### **Chthonius (Ephippiochthonius) austriacus boldorii** Beier

*Pozzo di M. Budellone*, 134 Lo, M. Budellone, Prevalle: (PAVAN, 1938; BOLDORI, 1970). *Legondoli del Listrea*, 183 Lo, Val Listrea, Nave: 1.x.1972, leg. Grottolo, det. Beier. *Büs de la Fam*, 316 Lo, Berniga, Villanuova s/C: 18.ix.1970, leg. Vailati, det. Beier.

#### **Chthonius (Neochthonius) ilvensis** Beier

*Büsa del Baorsì*, 36 Lo, M. Selvapiana, Gavardo: 28.ix.1969, leg. Vailati, det. Beier. *Büs del Cargadùr*, 308 Lo, M. Selvapiana, Villanuova s/C: 26.xi.1969, leg. Vailati, det. Beier.

#### **Chthonius (Neochthonius) pygmaeus carinthiacus** Beier

*Büs del Pian dei Calànch*, 307 Lo, M. Selvapiana, Villanuova s/C: 8.viii.1970, leg. Vailati, det. Beier.

## Fam. NEOBISIIDAE

### **Microbium dumicola** L. Koch

*Büs de le Strie*, 85 Lo, Valle di Costa, Gargnano: (BOLDORI, 1934, 1970).

### **Neobisium (Neobisium) carcinoides** (Hermann)

*Büsa del Baorsi*, 36 Lo, M. Selvapiana, Gavardo: 28.IX.1969, leg. Vailati, det. Beier.  
*Brescia nord*: 12.IV.1973, leg. Costantini, det. Beier.

### **Neobisium (Neobisium) lombardicum lombardicum** Beier

*Büs büsat*, 125 Lo, Casalicolo, Gavardo: (PAVAN, 1938; TIRINI PAVAN, 1958; BOLDORI, 1970); 6.IX.1970, leg. Vailati. *Loéra de Pergua*, 129 Lo, M. Pergua, Tavernole: (PAVAN, 1938; TIRINI PAVAN, 1958; BOLDORI, 1970). *I Büs*, 375 Lo, Forno d'Ono, Pertica Bassa: 9.VII-13.VIII.1971, leg. Grottolo; 20.XI.1971, leg. Vailati, det. Beier.

### **Neobisium (Neobisium) simoni petzi** Beier

*Val del Vescovo*, Breguzzo, Trento, q. 2400: 18.X.1972, leg. Biagi, det. Beier.

### **Neobisium (Neobisium) sylvaticum** (C. L. Koch)

*Büs del Fra*, 1 Lo, M. Budellone, Prevalle: VI.1965, leg. Blesio, det. Beier.

### **Neobisium (Neobisium) trentinum ghidinii** Beier

*Büs del Trinal*, 41 Lo, M. Maddalena, Nave: (BEIER, 1963).

### **Neobisium (Neobisium) trentinum trentinum** Beier

*Grotticella presso il Fontanù*, 371 Lo, Colombaro, Paitone: 10.X.1971, leg. Vailati, det. Beier.

### **Roncus (Parablothrus) boldorii boldorii** Beier (= *Neobisium boldorii* Beier)

*Büs Coalghés*, 116 Lo, M. Selvapiana, Gavardo: (BEIER, 1932; BOLDORI, 1932, 1970).

### **Roncus (Parablothrus) ghidinii** Beier (= *Roncus (Parablothrus) boldorii ghidinii* Beier)

*Büs del Budrio*, 71 Lo, Cariadeghe, Serle; *Büs Coalghés*, 116 Lo, M. Selvapiana, Gavardo: (BEIER, 1972). *Büs Soradür*, 152 Lo, Sarezzo: (BEIER, 1963).

### **Roncus (Parablothrus) stussineri assimilis** Beier

*Büs del Fus*, 11 Lo, Val del Fus, Brione: 11.XII.1971, leg. Vailati, det. Beier. *Profond de Ponta de l'Orto*, 95 Lo, Punta dell'Orto, Polaveno: 1.X.1972, leg. Grottolo, det. Beier. *Büs del Tas*, 297 Lo, Aiale, Bovegno: 16.IX.1965, leg. Blesio, det. Beier. *I Büs*, 375 Lo, Forno d'Ono, Pertica Bassa: 2.VII.1972, leg. Grottolo e Vailati, det. Beier.

### **Roncus (Parablothrus) stussineri troglophilus** (Beier) (= *Roncus troglophilus* Beier)

*Büs del Fra*, 1 Lo, M. Budellone, Prevalle: (BEIER, 1963). *Büs del Fus*, 11 Lo, Val del Fus, Brione: (BOLDORI, 1932, 1970; TIRINI PAVAN, 1958; BEIER, 1963).

### **Roncus (Roncus) sp.**

*Soradür del Mut di Còregn*, 341 Lo, Aquilini, Brione: 28.XII.1971, leg. Villani, det. Beier.

### **Roncus (Roncus) alpinus** L. Koch

*Büs büsat*, 125 Lo, Casalicolo, Gavardo: 6.IX.1970, leg. Vailati, det. Beier. *Caia de Val-mala*, 141 Lo, Val Biogno, Marcheno: 8.IX.1972 leg. Grottolo, det. Beier. *Ripari presso Caia de Valmala*, Marcheno: 8.IX.1972, leg. Grottolo, det. Beier. *I Büs*, 375 Lo, Forno d'Ono, Pertica Bassa: 20.XI.1971, leg. Vailati, det. Beier.

**Roncus (Roncus) italicus** (Simon)

*Büsa de la Piéf*, 5 Lo, Dosso Verdura, Concesio; (PAVAN, 1940; BOLDORI, 1970). *Büs del Budrio*, 71 Lo, Cariadeghe, Serle: 22.v.1972, leg. Grottolo, det. Beier. *Pos de la Culma*, 137 Lo, Dosso Verdura, Concesio: (PAVAN, 1940; BOLDORI, 1970).

**Roncus (Roncus) lucifugus** (Simon) (= *Obisium lucifugum* Simon)

*Büs del Fra*, 1 Lo, M. Budellone, Prevalle: (BOLDORI, 1927, 1970).

**Roncus (Roncus) lubricus lubricus** L. Koch

*Büsa del Baorsi*, 36 Lo, M. Selvapiana, Gavardo: 28.IX.1969, leg. Vailati, det. Beier. *Büs del Fra*, 1 Lo, M. Budellone, Prevalle: (BOLDORI, 1932, 1970; GHIDINI, 1932). *Büs del Diaol*, 80 Lo, Val Gandine, Gussago: 26.VIII.1972, leg. Grottolo, det. Beier.

## BIBLIOGRAFIA

- ALLEGRETTI C. - PAVAN M., 1939 - *Cavità bresciane e loro fauna. (Esplorazioni dell'anno 1937)*. Comm. Ateneo di Brescia, 1938 A: 157-180.
- BEIER M., 1932 - *Pseudoscorpionidea I. Subord. Chthoniinea et Neobisiinea*. Las Tierreich, 57, Berlin und Leipzig, 1932: 258.
- BEIER M., 1963 - *Ordnung Pseudoscorpionidea*. Bestimmungsbücher zur Bodenfauna Europas, 1, Berlin, 1963: 313.
- BEIER M., 1972 - *Neue Funde von Roncus (Parablothrus) ghidini Beier 1942*. Natura Bresciana, 8, 1971: 3-5.
- BOLDORI L., 1927 - *Contributo alla conoscenza della fauna cavernicola lombarda. Quattro anni di ricerche nelle caverne lombarde*. Mem. Soc. Ent. It., 6: 90-111.
- BOLDORI L., 1932 - *Altri quattro anni di ricerche nelle caverne lombarde*. Le Grotte d'Italia, 6 (3): 111-129.
- BOLDORI L., 1934 - *Ricerche in caverne italiane. III serie, 1932-1933*. Boll. Soc. Ent. It., 66 (4): 58-61.
- BOLDORI L., 1970 - *Ricerche in caverne italiane. IX. Quasi mezzo secolo di ricerche in grotte bresciane*. Natura Bresciana, 6, 1969: 33-94.
- DI CAPORACCIO L., 1940 - *Aracnidi cavernicoli bresciani*. Le Grotte d'Italia, S. II, 4: 82-90.
- GHIDINI G.M., 1932 - *Le caverne nei dintorni di Paitone e la loro fauna*. Comm. Ateneo di Brescia, 1931: 271-300.
- GHIDINI G.M. - ALLEGRETTI C., 1937 - *Le caverne del Monte Maddalena (Brescia) e la loro fauna*. Comm. Ateneo di Brescia, 1931: 129-153.
- 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. Palasso-M. Doppo (Brescia) e loro fauna*. Suppl. Comm. Ateneo di Brescia, 1939: 95.
- TIRINI PAVAN M., 1958 - *Contributo alla conoscenza speleologica della regione fra il lago d'Isèo e la valle Trompia in provincia di Brescia*. Rass. Spel. It., 1958 (1-2): 3-54.

Indirizzo dell'Autore:

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