

GIANNI RAFFONE (\*)

NOTULAE COLEOPTEROLOGICAE - II  
NUOVI DATI SUGLI PSELAPHIDAE DELLA LAGUNA  
DI VENEZIA

**Abstract**

*New data on the Pselaphidae of the Lagoon of Venice (Coleopterological notes, II).*

Records of 2 species of Pselaphidae new to the Lagoon of Venice are given (*Euplectus punctatus punctatus* MULS., *Bryaxis muscorum* KIESW.); recent variations in the systematics of some other species are also reported.

Nonostante l'accuratezza delle ricerche di MEGGIOLARO (1958) altre due specie di Pselaphidae sono state rinvenute nella Laguna Veneta (*Euplectus punctatus punctatus* MULS., *Bryaxis muscorum* KIESW.); inoltre, dato che la sistematica di alcune entità è cambiata, ritengo opportuno dare qualche aggiornamento.

Colgo qui l'occasione per ringraziare il Dr. Claude Besuchet del Museo di Ginevra per le determinazioni eseguite, nonché il Dr. Enrico Ratti, per il suo sempre prezioso appoggio.

***Euplectus punctatus punctatus* MULS.**

BESUCHET, 1974: 321.

Venezia S. Giuliano 20.IX.60 leg. Raffone (1 es. vagliando il terriccio di un tronco marcescente).

Geonemia: GANGLBAUER (1895: 789) e HORION (1949: 271) segnalano la specie s.l. dell'Europa centrale e meridionale; per l'Italia LUIGIONI (1929: 301) la cita per Liguria, Piemonte, Veneto, Emilia, Lazio, Corsica e Sardegna. E' considerata entità strettamente continentale.

***Bryaxis muscorum* (KIESW.)**

*Bythinus muscorum*, PORTA, 1926: 244.

Venezia S. Giuliano 26.XI.58, leg. Raffone, Coll. Raffone. (1 es. vagliando il terriccio ai piedi di un palo telegrafico).

(\*) *Indirizzo dell'Autore:* c/o Museo Civico di Storia Naturale - S. Croce  
1730 - 30125 Venezia.

Geonemia: GANGLBAUER (1895: 827) e HORION (1949: 300) lo citano per Austria, Slovenia, Croazia, Alto Adige, Venezia Giulia e Istria. PORTA (1926: 244) e LUIGIONI (1929: 309) per Lombardia, Venezia Tridentina, Venezia Giulia. BESUCHET (1974: 347) per Tirolo, Carnia, Carso, Slovenia, Nord Est Italia, Ticino.  
Specie raccolta prevalentemente in zone montane.

**Brachygluta helferi longispina** REITT.

BESUCHET, 1974: 355.

*Brachygluta helferi*, MEGGIOLARO, 1958: 141.

Gli esemplari della laguna veneta esaminati, compresi quelli considerati come *helferi* da MEGGIOLARO, appartengono tutti a questa razza.

**Brachygluta lefebvrei lefebvrei** (AUBE')

BESUCHET, 1974: 353.

*Brachygluta lefebvrei* var. *fagnezi*, MEGGIOLARO, 1958: 144.

La var. *fagnezi* è considerata sinonimo.

**Brachygluta abrupta septentrionalis** BESUCHET

BESUCHET, 1963: 34.

*Brachygluta abrupta*, MEGGIOLARO, 1958: 149.

A questa forma appartengono tutti gli esemplari raccolti nella Laguna di Venezia, che ne è anche la località tipica.

**Brachygluta xanthoptera xanthoptera** (REICHB.)

BESUCHET, 1974: 354.

*Brachygluta xanthoptera*, MEGGIOLARO, 1958: 146.

Quella della Laguna è la forma tipica.

**Brachygluta furcata picciolii** SAULCY

BESUCHET, 1963: 45.

*Brachygluta picciolii*, MEGGIOLARO, 1958: 148.

La *picciolii* è stata considerata come una sottospecie della *furcata* (MOTSCH.).

**Brachygluta tristis tristis** HAMPE

BESUCHET, 1963: 41, 42.

*Brachygluta tristis*, MEGGIOLARO, 1958: 145.

Nella laguna veneta è presente solo la forma nominale.  
Per quanto riguarda il genere *Brachygluta*, che è rappresentato anche da specie alobie o alofile, ritengo utile esporre una tabella per la determinazione delle entità lagunari.

Tabella per la determinazione delle *Brachygluta* THOMSON della Laguna di Venezia:

1) Specie distintamente bicolori: corpo bruno o rossiccio con elitre rosso bruno o rosse .	2	
- Specie uniformemente unicolori: bruno rossicce o rossicce	6	
2) Primo tergite addominale ristretto in addietro (più stretto delle elitre)		<i>schueppeli</i> (AUBE')
- Primo tergite addominale largo come le elitre o nettamente più largo .	3	
3) Carenule basali del primo tergite addominale ravvicinate (distanti fra loro 1/4 della larghezza del tergite)	4	
- Carenule basali del primo tergite addominale distanziate (distanti fra loro 1/3 o più della larghezza del tergite)	5	
4) Palpi scuri (neri) .		<i>helferi longispina</i> REITT.
- Palpi chiari (gialli)		<i>guillemardi</i> (SAULCY)
5) Pronoto distintamente e fortemente punteggiato		<i>xanthoptera xanthoptera</i> (REICHB.)
- Pronoto liscio o molto finemente punteggiato .		<i>lefebvrei lefebvrei</i> (AUBE')
6) Carenule del primo tergite addominale ravvicinate (distanti fra loro 1/4 della larghezza del tergite) .	7	
- Carenule del primo tergite addominale allargate (distanti fra loro più di 1/3 della larghezza del tergite)	9	
7) Angolo omerale delle elitre sfuggente		<i>fossulata</i> (REICHB.)
- Angolo omerale delle elitre saliente, talvolta carenato	8	
8) Carenule del primo tergite addominale nettamente divergenti .		<i>abrupta septentrionalis</i> BES.
- Carenule del primo tergite addominale parallele		<i>perforata</i> (AUBE')
9) Palpi rossi o bruni		<i>furcata picciolii</i> SAULCY
- Palpi profondamente neri .		<i>tristis tristis</i> HAMPE

*Pselaphus heisei parvus* KAR,

BESUCHET, 1974: 359.

*Pselaphus heisei*, MEGGIOLARO, 1958: 154.

Nella laguna veneta è presente solo questa razza.

Vorrei concludere considerando il fatto che non si è potuto, specialmente negli ultimi anni, constatare la presenza e la frequenza di determinate specie in quei particolari ambienti e nelle condizioni che sono stati descritti da MEGGIOLARO nel 1958: questo a causa delle continue distruzioni e degradazioni ambientali.

D'altra parte vi sono alcune specie non citate per la Laguna e raccolte in diverse località della pianura veneta, talvolta anche in ambienti simili, che potenzialmente potrebbero essere ritrovate anche nell'ambito lagunare.

## Bibliografia

- BESUCHET C. (1961), Psélaphides paléarctiques, Espèces nouvelles et notes synonymiques (Coleoptera). *Mitt. Schweiz. ent. Ges.* 34: 30-42.
- BESUCHET C. (1963), Notes sur quelques *Brachygluta* paléarctiques (Col. Pselaphidae). *Mitt. Schweiz. ent. Ges.* 36: 27-46.
- BESUCHET C. (1974), Pselaphidae. In FREUDE H., HARDE K.W. & LOHSE G.A., Die Käfer Mitteleuropas, 3: 305-362, *Goecke u. Evers*, Krefeld.
- BINAGHI G. (1972), Contributi alla geonomia della coleotterofauna italiana, I. *Boll. Soc. Ent. It.* 104: 114-123.
- GANGLBAUER L. (1895), Die Käfer von Mitteleuropa, 2. Wien, 880 pp.
- HORION A. (1949), Faunistik der Mitteleuropäischen Käfer, 3, *Klostermann*, Frankfurt a.M., 388 pp.
- JEANNEL R. (1950), Coléoptères Psélaphides, Faune de France, 53. *Lechevalier*, Paris, 421 pp.
- LUIGIONI P. (1929), I coleotteri d'Italia. *Meni. Accad. Pont. Nuovi Lincei* (2) 13: 1-1159.
- MEGGIOLARO G. (1958), I Pselaphidi (Coleoptera) della Laguna di Venezia. *Boll. Mus. civ. St. Nat. Venezia* 11: 131-186.
- PORTA A. (1926), Fauna Coleopterorum Italica, 2. Piacenza, 405 pp.
- PORTA A. (1934), Fauna Coleopterorum Italica, Supplementum. Piacenza, 208 pp.
- PORTA A. (1949), Fauna Coleopterorum Italica, Supplementum II, Sanremo, 386 pp.
- PORTA A. (1959), Fauna Coleopterorum Italica, Supplementum III. Sanremo, 344 pp.
- RATTI E. (1979), Le casse di colmata della Laguna Media, a sud di Venezia, V - La coleotterofauna della cassa D-E. *Lavori Soc. Ven. Sc. Nat.* 4: 115-169.