

ENRICO RATTI (*)

CRYPTOPHAGUS ROTUNDATUS COOMBS & WOODR., 1955,
SPECIE NUOVA PER L'ITALIA,
ED ALTRI CRIPTOFAGIDI DELLA LAGUNA DI VENEZIA
(Coleoptera, Cryptophagidae)

Abstract

Cryptophagus rotundatus Coombs & Woodr., 1955, new to Italy, and other Cryptophagids from the Lagoon of Venice (Coleoptera, Cryptophagidae).

A list of 17 species of Cryptophagidae from the Lagoon of Venice is given, together with localities and general and Italian distribution. *C. rotundatus* is recorded from the Lagoon of Venice and the district of Florence: it was previously known only from England.

Nell'ambito delle ricerche sulla coleotterofauna della Laguna di Venezia riporto un elenco di Cryptophagidae conservati nelle collezioni del Museo civico di Storia Naturale di Venezia: questo anche per la presenza di una specie di notevole interesse, *Cryptophagus rotundatus* Coombs & Woodr., che risulta nuova non solo per l'Italia ma anche per l'intera Europa continentale. La determinazione del materiale è stata effettuata, salvo diversa indicazione, dal dr. Colin Johnson di Manchester (subfam. Atomariinae) e dal dr. Miroslav Reska di Praga (subfam. Cryptophagidae), ai quali vanno i miei più sentiti ringraziamenti.

Elenco delle specie

Subfam. TELMATOPHILINAE

Telmatophilus caricis (OLIVIER)

= *sparganii* AHRENS (KARAMAN, 1961)

Forte S. Andrea, Rotonda, prato mesofilo, 1.5.47, leg. A. Giordani-Soika (1 es., det. E. Ratti).

Europa, Nordafrica occidentale (HORION, 1960). Tutta Italia ed isole (LUIGIONI, 1929).

(*) Indirizzo dell'A.: Castello n. 5836, 30122 Venezia.

Subfam. CRYPTOPHAGINAE

Cryptophagus cellaris (SCOPOLI)

Isola S. Erasmo, sotto corteccia di pioppo, 6.9.68, leg. P. Vienna (1 es.).
Sudpaleartico (HORION, 1960). Italia settentrionale e centrale, Campania, Sicilia (PORTA, 1949).

Cryptophagus acutangulus GYLLENHAL

Venezia-porto, sotto corteccia, 12.64, leg. L. Rampini (1 es.).
Subcosmopolita (HORION, 1960). Italia settentrionale, Lazio, Abruzzo, Campania (PORTA, 1949).

Cryptophagus pilosus GYLLENHAL

Malcontenta, terriccio ai piedi dei salici, 11.12.46, leg. A. Giordani-Soika (1 es.); Isola S. Erasmo, sotto corteccia di pioppo, 6.9.68, leg. P. Vienna (1 es.).

Europa, Caucaso, Nordafrica, Madera, Giappone (HORION, 1960).
Tutta Italia ed isole (LUIGIONI, 1929).

Cryptophagus fasciatus KRAATZ

Punta Sabbioni, spiaggia, 25.4.68; Lido S. Nicolò, spiaggia bagnata sotto *Zostera*, 18.4.62, 4.63, 19.3.65, 15.5.68, 9.73; Lido Alberoni, spiaggia bagnata sotto *Zostera*, 8.4.47, 11.5.55, 5.4.64, 12.4.67, 26.3.68, 27.5.68, 4.12.68, 5.69, 8.6.69, 4.70, 17.6.70; *ibid.*, su pecora morta (spiaggia), 1.6.68; *ibid.*, dune (*Ammophiletum*), 20.5.44, 10.5.65, 15.2.72, 23.5.72; leg. L. Bonometto, I. Bucciarelli, A. Giordani-Soika, M. Levrini, E. Ratti e P. Vienna (112 es.).

Bacino del Mediterraneo escluso il Nordafrica, coste del Mar Nero, Caucaso (HORION, 1960). Regioni litoranee italiane: Liguria, Veneto (Caorle! Rosolina Mare!), Venezia Giulia (Grado!), Emilia (Volano!), Toscana, Lazio, Campania, Calabria, Corsica, Sardegna, Sicilia (Catania!) (LUIGIONI, 1929).

Lo conosco anche della Puglia (Marina di Ginosa!). Alofilo.

Cryptophagus scanicus (LINNAEUS)

Mirano, nel terriccio, 24.1.47, leg. A. Giordani-Soika (1 es.).
Cosmopolita (HORION, 1960). Tutta Italia ed isole (LUIGIONI, 1949).

Cryptophagus immixtus REY

= *postpositus* SAHLBERG

Venezia-città, 27.4.53, leg. I. Bucciarelli (1 es.); 6.5.53, leg. R. Zecchini (1 es.); in abitazione, 30.10.64, 10.65, leg. E. Ratti (2 es.).

Sudpaleartico (HORION, 1960, come *postpositus*). Umbria (Rieti), Lazio (Colli Albani) (LUIGIONI, 1929); tutta Italia ed isole (PORTA, 1949).

Cryptophagus pseudodontatus BRUCE

Venezia-porto, sotto corteccia, 12.73, leg. E. Ratti (1 es.).
Europa (HORION, 1960). Tutta Italia (PORTA, 1949).

Cryptophagus rotundatus COOMBS & WOODROFFE

COOMBS & WOODROFFE, 1955: 258.

Venezia-porto, sotto corteccia, 27.1.71, leg. L. Rampini (2 es.); 12.73, leg. E. Ratti (1 es.); Isola S. Erasmo, sotto corteccia di pioppo, 10.9.63, leg. P. Vienna (3 es.).

Inghilterra (COOMBS & WOODROFFE, 1955). Nuovoperl'Italia. Nel Museo di Venezia è conservato anche un esemplare (det. Reska) con i seguenti dati: « Sant'Ellero (Firenze), sotto corteccia di pioppo, 28.11.71, leg. Magini ».

Subfam. ATOMARIINAE

Atomaria apicalis ERICHSON

Mirano, nel terriccio, 24.1.47, leg. A. Giordani-Soika (1 es.); Lido di Venezia, sotto vegetali decomposti in un giardino, 23.4.68, leg. E. Ratti (4 es.). Europa, Caucaso, Siberia, Madera, Azzorre, Nordamerica (HORION, 1960). Tutta Italia ed isole (LUIGIONI, 1929).

Atomaria jonica (REITTER)

Mirano, nel terriccio, 24.1.47, leg. A. Giordani-Soika (1 es.). Distribuzione generale imperfettamente conosciuta. Italia settentrionale e centrale (LUIGIONI, 1929, come *A. gibbula* var. *fonica*).

Atomaria fuscicollis (MARSHAM)

S. Donà di Piave, 30.9.57, leg. G. Cadamuro (1 es.). Europa, Caucaso, Siberia, Nordamerica (HORION, 1960). Italia settentrionale e centrale, Lazio, Puglia, Corsica, Sicilia (LUIGIONI, 1929).

Atomaria pusilla PAYKULL

Mirano, nel terriccio, 24.1.47, leg. A. Giordani-Soika (1 es.); S. Donà di Piave, 1.12.56, leg. G. Cadamuro (1 es.). Europa, Caucaso, Turkestan, Madera (HORION, 1960). Tutta Italia ed isole (LUIGIONI, 1929).

Atomaria ruficornis (MARSHAM)

Malcontenta, terriccio ai piedi dei salici, 11.12.46, leg. A. Giordani-Soika (1 es.); Isola S. Erasmo, 16.8.68 e 6.9.68, leg. P. Vienna (2 es.); Lido San Nicolò, 14.8.68, leg. P. Vienna (5 es.); Lido di Venezia, sotto vegetali decomposti in un giardino, 23.4.68 e 6.5.68, leg. E. Ratti (10 es.). Europa, Marocco (HORION, 1960). Tutta Italia ed isole (LUIGIONI, 1929).

Atomaria rubricollis BRISOUT

Mirano, nel terriccio, 24.1.47, leg. A. Giordani-Soika (2 es.). Europa, Caucaso, Asia minore, Asia centrale (HORION, 1960). Italia settentrionale e centrale sino al Lazio (LUIGIONI, 1929; HORION, 1960).

Ephistemus globulus PAYKULL

Malcontenta, terriccio ai piedi dei salici, 11.12.46, leg. A. Giordani-Soika (1 es.); Venezia -città, Giardini, 3.34, leg. E. Gridelli (1 es., det. Gridelli); bonifiche terza zona industriale, 22.4.77, leg. E. Ratti (8 es.). Europa, Caucaso, Nordafrica (HORION, 1960). Tutta Italia ed isole (LUIGIONI, 1929).

Curelius exiguus (ERICHSON)

Malcontenta, terriccio ai piedi dei salici, 11.12.46, leg. A. Giordani-Soika (1 es.); S. Giuliano, 5.56, leg. G. Cadamuro (2 es.); Forte Marghera, prato alofilo, 8.2.55, leg. I. Bucciarelli (3 es.); Lido S. Nicolò, 19.3.56, leg. G. Cadamuro (1 es.).

Discussione

Le specie di Cryptophagidae presenti nella Laguna di Venezia non sono molto interessanti dal punto di vista zoogeografico,

trattandosi per lo più di entità ad ampia o ampissima distribuzione: fa eccezione il sorprendente reperto di *Cryptophagus rotundatus*, in precedenza noto solo della località tipica (Inghilterra), la cui esatta geonemia evidentemente deve essere ancora precisata.

Dal punto di vista ecologico, considerato che la variabile fisica più caratteristica dei terreni lagunari è la salinità, è degno di nota soltanto *Cryptophagus fasciatus*, specie alofila (o alobia?) che sembra legata ai detriti spiaggiati, particolarmente ai cumuli di *Zostera*, per quanto sia stata raccolta più volte anche nell'*Ammophiletum* delle prime dune.

Il quadro faunistico dei Criptofagidi della Laguna di Venezia, così come appare dai dati esposti in questa nota, non è certamente completo: ritengo però che possa costituire una buona base di partenza per nuove e più specializzate ricerche.

Bibliografia

- BRUCE N. (1936), Monographie der europäischen Arten der Gattung *Cryptophagus* Herbst, mit besonderer Berücksichtigung der Morphologie des männlichen Kopulationsorgans. *Acta zool. fenn.* 20: 1-167.
- COOMBS C.W. & WOODROFFE G.E. (1955), A revision of the British species of *Cryptophagus* Herbst. Col. Cryptophagidae. *Trans. R. ent. Soc. Lond.* 106: 237-282.
- FALCOZ L. (1923), Etudes sur les Cryptophaginae. *Ann. Soc. Linn. Lyon* 70: 141-152.
- HORION A. (1960), Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. 7. Clavicornia 1.346 pp., Schmidt, Überlingen-Bodensee.
- KARAMAN Z. (1961), Kopulationsapparat des Genus *Telmatophilus* (Cryptophagidae, Col.). *Verh. XI Int. Kongr. Ent.*, Wien 1960, 1: 71-74.
- LOHSE G. A. (1967), Cryptophagidae. In FREUDE H., HARDE K. W., LOHSE G. A.: Die Käfer Mitteleuropas, 7: 110-158, Goecke u. Evers, Krefeld.
- LUIGIONI P. (1929), I Coleotteri d'Italia. *Mem. Accad. pont. Nuovi Lincei* (2) 13: 1-1159.
- PORTA A. (1929), Fauna Coleopterorum Italica. 3. Diversicornia. 466 pp., Piacenza.
- PORTA A. (1949), Fauna Coleopterorum Italica. Supplementum 2. 386 pp., Sanremo.