

IGNAZIO SPARACIO

MATERIALI PER UN CATALOGO DI BUPRESTIDI DI SICILIA  
(*Coleoptera Buprestidae*)

RIASSUNTO

Nel presente lavoro vengono forniti nuovi dati biologici, e geonemici su alcuni coleotteri buprestidi raccolti in Sicilia.

Fra essi *Agrilus suvorovi populneus* Schaefer, 1949 e *A. pratensis* Ratzeburg, 1837 risultano di nuova segnalazione.

SUMMARY

*Materials for a Sicilian fauna of Buprestid beetles.*

New biological and distributional data on Sicilian Buprestids are reported. *Agrilus suvorovi populneus* Schaefer, 1949 and *A. pratensis* Rätzeburg, 1837 are new records for the island.

Le escursioni in campagna e lo studio di numerose collezioni entomologiche pubbliche e private effettuati negli ultimi anni, hanno fornito una serie di dati utili alla realizzazione di un catalogo dove vengono rappresentati in maniera organica e aggiornata i Coleotteri Buprestidi che vivono in Sicilia.

Nell'ambito di questo lavoro vengono qui esposti alcuni dei dati più interessanti finora emersi.

Ho recentemente osservato in collezione Vitale di Messina un esemplare femmina che, etichettato come *A. vittula* e raccolto dallo stesso entomologo a Ficuzza, era in realtà una *Anbtaxia manca* LINNAEUS, 1767 che, per la colorazione verdastra della metà anteriore del corpo con le fasce del pronoto e le elitre di un nero bluastro, è attribuibile alla abberazione *dufourii* SCHAEFER, 1934.

In effetti la colorazione di *A. manca* varia considerevolmente « hasta el punto que ciertos individuos non parecer la misma especie por exagecion de la viridiscenscia o el melanismo » (COBOS, 1986).

È probabile quindi che la variabilità cromatica di *A. manca* abbia generato confusione con alcuni caratteri morfologici di *A. vittula* (in particolare la colorazione del pronoto) che risulterebbe così essere estranea alla fauna siciliana.

#### *Chrysobotrīs affinis* (Fabricius, 1794)

Specie a distribuzione eurosibirico-maghrebina, presente in tutta Italia.

Estremamente polifaga allo stadio larvale, nell'ambito delle latifoglie, questa specie è stata anch'essa ottenuta in allevamento da *Eucalyptus calmadulensis* nelle medesime circostanze su descritte per *Anthaxia millefolii polychloros*.

Come ospiti occasionali degli Eucalitti, nell'area mediterranea, sono già stati segnalati l'*Eurythirea micans* Fabricius, 1794 in Algeria (SCHAEFER, 1949) e Spagna (SCHAEFER, 1984) e l'*E. quercus* Herbst 1780 in Corsica (SCHAEFER, 1984).

#### *Agrilus suvorovi populneus* Schaefer, 1946

L'*Agrilus suvorovi suvorovi* Obenberger, 1935, descritto di Siberia, è specie orientale e comprende due sottospecie geografiche: *A. suvorovi brussae* Obenberger, 1955, che vive in Grecia e Asia Minore, e l'*A. suvorovi populneus* Schaefer, a distribuzione europea.

In Italia *A. suvorovi populneus* è comune nelle regioni settentrionali ed è ben noto per i danni che arreca ai Pioppi a cui è legato selettivamente (ARRU, 1961-62).

Presumibilmente è presente in tutta Italia considerando che in bibliografia risulta noto di Toscana (PORTA, 1949 sub *suvorovi* Obenberger), Lazio (TASSI, 1962), Calabria (TASSI, 1962), Piemonte e Lombardia (ARRU, 1961-62), Sardegna (GOBBI, 1970), Basilicata (GOBBI, 1974), Abruzzo e Trentino Autore (GOBBI, 1981).

In Sicilia, dove non è stato ancora segnalato, è presente in diverse località dei dintorni di Palermo: Bolognetta, Pioppo, Prizzi.

Ho qui effettuato le catture mediante il prelievo di legna della pianta-ospite (*Populus nigra italica* Durai) durante i mesi primaverili del 1987 e 1988.

I rami, raccolti direttamente sul terreno, erano di piccolo e medio diametro (max 5 cm.) e appena scortecciati mostravano caratteristiche gal-lerie sub-corticali.

Lo sfarfallamento degli adulti si è verificato nel mese di giugno degli anni corrispondenti.

*Agrilus pratensis pratensis* Ratzeburg, 1837

Buprestide che con varie sottospecie occupa un vasto areale di tipo eusibirico.

In Italia è segnalato di Piemonte, Trentino A.A., Friuli V. Giulia, Toscana, Lazio, Campania, Corsica e Sardegna (PORTA, 1929; LUIGIONI, 1929), Emilia (TASSI, 1966), Liguria (GOBBI, 1970), Lombardia (BERRA, 1980), Calabria (GOBBI, 1981). A queste regioni va aggiunta la Sicilia dove è stato da me raccolto a Petralia Sottana (PA) il 30.6.1985.

Gli esemplari catturati si muovevano con vivacità sopra delle cataste di legna di Pioppo (*Populus nigra italica* Durai) su cui questo buprestide vive allo stadio larvale.

BIBLIOGRAFIA

- ARRU G.M., 1961-1962 — *Agrilus suvorovi populneus* Schaefer (Coleoptera Buprestidae) dannoso ai pioppi nell'Italia settentrionale. — *Boll. zool. agr. Bach.*, serie 2, vol. 4, pp. 159-287, 61 figg.
- BERRA M., 1980 — Coleotteri Buprestidi della Brughiera di Rovasenda (Piemonte). — *Quaderni sulla «Struttura delle Zoocenosi terrestri»: I. La Brughiera pedemontana*. Roma, pp. 109-117, 7 figg.
- COBOS A., 1986 — Fauna Iberica de Coleopteros Buprestidae. — *Imp. Aguirre*, Madrid, 364, pp. 60 tav. con 400 figg.
- CURLETTI G., 1981 — Dati faunistici biologici e sistematici nuovi ed interessanti su alcuni buprestidi dell'Africa occidentale (Coleoptera, Buprestidae). — *Riv. Pem. St. Nat.*, Carmagnola, 2, 219-225, 3 fig.
- LUIGIONI P., 1929 — I Coleotteri d'Italia. Catalogo sinonimico-topografico bibliografico. — *Mem. Accad. pont. Nuovi Lincei*, Roma, 13, 1-1160.
- GOBBI G., 1970 — Contributo alla conoscenza dei Coleotteri Buprestidi d'Italia (Col. Buprestidae). — *Boll. Ass. romana entomol.*, Roma, 25, 35-45.
- GOBBI G., 1970 — Note geonemiche ed ecologiche su alcuni Buprestidi italiani (Coleoptera Buprestidae). — *Boll. Soc. ent. ital.*, Genova, 106, 112-119.
- GOBBI G., 1986 — Le piante ospiti dei Buprestidi italiani. Primo quadro d'insieme (Coleoptera, Buprestidae). — *Fragm. Entomol.*, Roma, 19, 169-265.

- GRIDELLI E., 1950— Il problema delle specie a diffusione transadriatica con particolare riguardo ai Coleotteri. — *Mem. Biogeogr. Adriat.*, I, 1-299.
- MAGNANI G. e SPARACIO I., 1985 — Nuovi dati geonemici e biologici su alcuni Buprestidi di Sicilia (Coleoptera Buprestidae). — *Atti XIV Congr. naz. ital. Ent., Palermo-Erice-Bagheria*, 1985, pp. 103-109, 1 fig.
- OBENBERGER J., 1930 — Coleopterorum Catalogus: Buprestidae II. — *Ed. Junk*, Berlin, pagg. 215-568.
- PORTA A., 1929 — Fauna Coleopterorum Italica. — *Stab. piacentino*, Piacenza, 3, 380-410.
- PORTA A., 1959 — Fauna Coleopterorum Italica. — *Supplementum III*. Sanremo, 178-198.
- RAGUSA E., 1893 — Catalogo Rajonato dei Coleotteri siciliani (Buprestidae). — *Naturalista sicil.*, Palermo, 12, 289-301.
- RAGUSA E., 1921 — Su alcuni Coleotteri siciliani nuovi o poco conosciuti. — *Boll. soc. ent. ital.*, Genova, 93-95.
- SCHAEFER L., 1949 — Les Buprestides de France. — *Miscnea ent.*, Paris, 42 (Suppl.), 512 pp., 25 tav.
- SCHAEFER L., 1965 — Une nouvelle espèce d'*Acmaeodera* découverte en Italie. — *Boll. Ass. romana entomol.*, Roma, 34, 16-17.
- SCHAEFER L., 1984 — Les Buprestides de France. Mise à jour 1983. — *Miscnea ent.*, Compiègne, 50, 1-15.
- SAMA G., 1979 — Note ecologiche e geonemiche su alcuni buprestidi italiani (Coleoptera Buprestidae). — *Boll. Ass. romana entomol.*, Roma, 34, 16-17.
- TASSI F., 1962 — Coleotteri Buprestidi dell'Aspromonte e della Sila (Quarto contributo alla conoscenza dei Coleotteri Buprestidi d'Italia). — *Mem. Mus. Civ. St. Nat. Verona*, Verona, 10, 211-231.
- TASSI F., 1966 — Su alcuni Buprestidi italiani nuovi o particolarmente interessanti (VII contributo alla conoscenza dei Coleotteri Buprestidi d'Italia). — *Boll. Soc. ent. ital.*, Genova, 96, 17-27, 2 figg.
- TASSI F., 1968 — Ricerche sulla coleotterofauna Xilofaga delle stazioni residuali di Abete bianco appenninico. — *Boll. Accad. sc. nat.*, Catania, 9, 371-381.

*Ringraziamenti* — I miei ringraziamenti vanno a G. Curletti del Museo Civico di Storia naturale di Carmagno'a (TO), per gli utili suggerimenti forniti nella rilettura del testo, e a P. Mazzola e S. Romano dell'Istituto di Botanica di Palermo per la determinazione delle specie vegetali.

Nota presentata nella riunione scientifica del 2.VI.1990

*Indirizzo dell'Autore.* — IGNAZIO SPARACIO - Piazzale Bellaria n. 6 — 90129 Palermo (I).