

COSIMO BAVIERA

COLEOTTERI NUOVI O POCO NOTI DI SICILIA IV  
(*Carabidae*, *Histeridae*, *Cholevidae*, *Elateridae*,  
*Cerambycidae* et *Raymondionymidae*)

RIASSUNTO

Vengono forniti i dati relativi alla raccolta di specie di Coleotteri siciliani. Vengono segnalate come nuove presenze nell'isola: *Pogonistes rufoaeneus* (Dejean, 1828) e *Dromius agilis* (Fabricius, 1787) (Carabidae); *Abraeus (Postabraeus) granulum* Erichson, 1839, *Gnathoncus nannetensis* (Marseul, 1862), *Onthophilus punctatus cicatricosus* Reitter in Brenske & Reitter, 1884, *Margarinotus (Paralister) punctiventer* (Marseul, 1854) (Histeridae), *Zorochochros trigonochirus* (Binaghi, 1933) (Elateridae). Viene confermata o meglio definita la presenza in Sicilia di: *Amara (Celia) bischoffi* Jedlicka, 1946, *Polisticbus fasciolatus* (Rossi, 1790), *Ophonus (Metophonus) rufibarbis* (Fabricius, 1792) (Carabidae); *Abraeus (Abraeus) perpusillus* (Marsham, 1802), *Plegaderus (Plegaderus) dissectus* Erichson, 1839, *Aeletes (Aeletes) atomarius* (Aubé, 1842), *Saprinus (Saprinus) maculatus* (P. Rossi, 1792), *Dendrophilus (Dendrophilus) punctatus punctatus* (Herbst, 1792) e *Margarinotus (Paralister) purpurascens* (Herbst, 1792), (Histeridae), *Catopomorphus (Weiratherella) rougeti* Saulcy, 1863 (Cholevidae), *Grammoptera viridipennis* Pic, 1893, *Clytus clavicornis* Reiche, 1860 e *Aegomorphus clavipes* (Schrank, 1781) (Cerambycidae), *Raymondionymus lagrecai* Osella, 1977 (Raymondionymidae).

SUMMARY

*New or not well known beetles from Sicily IV (Carabidae, Histeridae, Cholevidae, Elateridae, Cerambycidae, Curculionidae).* New data on Sicilian Coleoptera are given. *Pogonistes rufoaeneus* (Dejean, 1828) and *Dromius agilis* (Fabricius, 1787) (Carabidae), *Abraeus (Postabraeus) granulum* Erichson, 1839, *Gnathoncus nannetensis* (Marseul, 1862), *Onthophilus punctatus cicatricosus* Reitter in Brenske & Reitter, 1884, *Margarinotus (Paralister) punctiventer* (Marseul, 1854) (Histeridae), *Zorochochros trigonochirus* (Binaghi) (Elateridae) are new records for the island. The occurrence, in Sicily, of some other species is confirmed or well defined; they are: *Amara (Celia) bischoffi* Jedlicka, 1946, *Polisticbus fasciolatus* (Rossi, 1790), *Ophonus (Metophonus) rufibarbis* (Fabricius, 1792) (Carabidae), *Abraeus (Abraeus) perpusillus* (Marsham, 1802), *Plegaderus (Plegaderus) dissectus* Erichson,

1839, *Aeletes (Aeletes) atomarius* (Aubé, 1842), *Saprinus (Saprinus) maculatus* (P. Rossi, 1792), *Dendrophilus (Dendrophilus) punctatus punctatus* (Herbst, 1792), *Margarinotus (Paralister) purpurascens* (Herbst, 1792) (Histeridae), *Catopomorphus (Weiratherella) rougeti* Saulcy, 1863 (Cholevidae), *Grammoptera viridipennis* Pic, 1893, *Clytus clavicornis* Reiche, 1860, *Aegomorphus clavipes* (Schrank, 1781) (Cerambicidae), *Raymondiellus lagrecai* Osella, 1977 (Raymondionymidae).

## INTRODUZIONE

Le strategie mirate di tutela del patrimonio di biodiversità, che la Sicilia ancora possiede, non possono prescindere da una attenta conoscenza delle presenza e distribuzione delle specie di Coleotteri poco diffusi ed in particolare endemici per l'Isola. A tale scopo da alcuni anni si stanno effettuando ricerche volte a meglio definire la struttura e composizione della coleottero-fauna di Sicilia con particolare attenzione alle specie di maggior interesse per la biodiversità dell'Isola. Sono stati così pubblicati tre contributi simili a questo, nei quali oltre segnalare specie nuove per l'Isola, è stata anche confermata la presenza in Sicilia di specie finora note solo su vecchie citazioni di Autori siciliani, spesso ritenute superficialmente errate.

## CARABIDAE

### *Amara (Celia) bischoffi* Jedlicka, 1946

CATANIA – Monte Etna, Linguaglossa dint. 900 m, 16.V.2003, 4 exx, leg. C. Baviera; M. Etna, Bosco Cerrita, 1500 m, 16.V- 15.VI.2003, 2 exx, leg. C. Baviera.

A questa specie vanno riferite le segnalazioni di *Amara (Xenocelia) municipalis* (Duftschmid, 1812) di RAGUSA (1883: Nicolosi, Castelbuono), riprese dal VITALE (1918), ma non da VIGNA TAGLIANTI (2005).

### *Pogonistes rufoaeneus* (Dejean, 1828)

SIRACUSA – Noto, Riserva Naturale Orientata Pantani di Vendicari, 18.VI.2003, C. Baviera leg., 1ex.

Prima segnalazione per la Sicilia di questa specie con corotipo Est Mediterraneo.

### *Ophonus (Metophonus) rufibarbis* (Fabricius, 1792)

MESSINA – Peloritani, Bosco di Malabotta, 1300m ca., 16.IV.2005, C. Baviera leg., numerosi exx.

Citato di molte regioni del nord e del centro, più sporadico al sud, da PORTA (1923) sub *O. brevicollis* (Dejean, 1829) e da MAGISTRETTI (1965) sub

*O. schaubergianus* Puel, 1937. Ritenuto presente anche in Sicilia e Sardegna da LUIGIONI (1929), tuttavia non indicato di Sicilia da VIGNA TAGLIANTI (2005)

*Dromius agilis* (Fabricius, 1787)

MESSINA – Nebrodi, Longi, Bosco di Mangalaviti, su *Acer* sp. 15.V-05.VIII.2005, C. Baviera leg., 1ex.

Prima segnalazione per la Sicilia di questa specie con corotipo Sibirico-Europeo. Era ritenuta finora diffusa solo nel nord e nel centro della penisola (MAGISTRETTI, 1965; VIGNA TAGLIANTI, 2005).

*Polistichus fasciolatus* (Rossi, 1790)

MESSINA – Nebrodi, Lago Tre Arie, 15.IV.2005, C. Baviera leg., 2exx.; Biviere di Cesarò, 26.V.2006, C. Baviera leg., 1 ex. Peloritani, Piano Margi, 10.VI.2006. C. Baviera leg., 1ex.

Questa specie a distribuzione Turanico-Mediterranea è stata segnalata da VITALE (1921) per due località dei Sicani, dato recentemente verificato dall'esame della collezione dell'Autore (FACCHINI & BAVIERA, 2004). I dati recenti ne ampliano la distribuzione nell'Isola ai Nebrodi e Peloritani.

#### HYSTERIDAE

*Abraeus (Abraeus) perpusillus* (Marsham, 1802)

MESSINA – Nebrodi, Biviere di Cesarò, dint. 1200m, s.l.m. c.a., 5.VIII-09.IX.2005, C. Baviera leg., 10exx su *Quercus cerris*.

Specie a corotipo S-Europeo, legata al legno umido, talvolta associata a formiche e a funghi, finora ritenuta presente al sud fino in Calabria (PENATI & VIENNA, 2005). È una conferma della presenza in Sicilia di questa specie segnalata da VITALE (1929) per Ucria (Nebrodi).

*Abraeus (Postabraeus) granulum* Erichson, 1839

MESSINA – Peloritani, Bosco di Malabotta, 1200 m ca., 02.VII-05.VIII.2005, leg. Baviera C. 1 ex.

Per questa specie che condivide con la precedente corotipo e costumi di vita (PENATI & VIENNA, 2005), si tratta della prima segnalazione per la Sicilia.

*Plegaderus (Plegaderus) dissectus* Erichson, 1839

MESSINA – Nebrodi, Biviere di Cesarò, dint. 1270m, 25.V-05.VII.2004, C. Baviera leg., 1ex. su *Quercus cerris*.

Questa specie a corotipo Europeo, diffusa nelle foreste di latifoglie

(PENATI & VIENNA, 2005), era stata segnalata solo nelle Madonie da RAGUSA (1892).

*Aeletes (Aeletes) atomarius* (Aubé, 1842)

MESSINA – Nebrodi, Biviere di Cesarò, dint. 1270m, 25.V-05.VII.2004, C. Baviera leg., 1ex. su *Quercus cerris*

In Sicilia questa specie a corotipo Europeo-Mediterraneo era stata rinvenuta solo presso il Santuario di Gibilmanna (PA) (LUNDBERG *et al.*, 1987). Si tratta dunque della seconda segnalazione per l'Isola (cfr. PENATI & VIENNA, 2005).

*Saprinus (Saprinus) maculatus* (P. Rossi, 1792)

MESSINA – Peloritani, Castanea delle Furie, dintorni, 400 m ca., 21.V.2000, leg. Baviera C., 2exx.

Specie a corotipo Turanico-Europeo, segnalata di Sicilia sulla base del dato di RAGUSA (1892) e di esemplari della collezione Luigioni del 1904. In entrambi i casi si tratta di catture effettuate a Palermo e nei suoi dintorni (PENATI & VIENNA, 2005). È questa dunque una conferma dell'attuale presenza della specie in Sicilia.

*Gnathoncus nannetensis* (Marseul, 1862)

MESSINA – Peloritani, Bosco di Malabotta, 1200 m ca., 14.V-02.VII.2005, leg. Baviera C., 1 ex.

Prima segnalazione per la Sicilia di questa specie a distribuzione Palearctica, legata a nidi, sterco, detriti vegetali, carogne, guano di pipistrelli; la sua diffusione in Italia era finora ritenuta limitata alla Calabria (PENATI & VIENNA, 2005).

*Dendrophilus (Dendrophilus) punctatus punctatus* (Herbst, 1792)

MESSINA – Peloritani, Bosco di Malabotta, 1200 m ca., 02.VII-05.VIII.2005, leg. Baviera C., 1 ex.

Specie con corotipo Europeo che si sviluppa in detriti vegetali di diversa natura (nidi, tane, funghi), talvolta rinvenuta in associazione con formiche. Già nota delle Madonie (PENATI & VIENNA, 2005), la località citata nei Peloritani consente di ampliare le conoscenze della sua distribuzione verso la parte orientale dell'isola.

*Onthophilus punctatus cicatricosus* Reitter in Brenske & Reitter, 1884

MESSINA – Peloritani, Bosco di Malabotta, 1200 m ca., 10.IX-13.X.2004, in *Quercus cerris*, leg. Baviera C., 1 ex.

Specie a distribuzione Turanico-Europeo-Mediterraneo, legata a tane

di piccoli mammiferi, della quale in Italia sono note due sottospecie, la nominale diffusa abbastanza sporadicamente nell'intera Penisola e la sottospecie *O punctatus cicatricosus* nota finora solo per la Puglia (PENATI & VIENNA, 2005). Sicuramente molto rilevante questo primo rinvenimento della specie con la sottospecie meno comune in Sicilia (PENATI & VIENNA, 2005).

*Margarinotus (Paralister) purpurascens* (Herbst, 1792)

MESSINA – Nebrodi, Lago Moulazzo, 1400 m, 31.V.2003, leg. Baviera C., 1 ex.; Peloritani, Bosco di Malabotta, 1200 m ca., 11.VI.2004, leg. Baviera C., 1 ex.

Con questi nuovi dati è possibile confermare la presenza in Sicilia di questa specie a corotipo Sibirico-Europeo, ampiamente nota del nord della Penisola, molto più sporadica al sud. Finora nota per la Sicilia solo in base ad un reperto di Lentini (Siracusa) (PENATI & VIENNA, 2005).

*Margarinotus (Paralister) punctiventer* (Marseul, 1854)

MESSINA – Peloritani, Salice dint. 600m ca., 23.V-06.VI.2005 leg. Baviera C., 1 ex.

Specie con corotipo Europeo, in precedenza ancora non nota per la Sicilia e ritenuta presente nella penisola fino all'Aspromonte (PENATI & VIENNA, 2005). L'esemplare è stato rinvenuto in una giovane lecceta.

#### CHOLEVIDAE

*Catopomorphus (Weiratherella) rougeti* Saulcy, 1863

MESSINA – Peloritani, Monte Antennamare 1130m ca., 05.V.2004 leg. Baviera C., 1 ex.

Dopo la segnalazione del RAGUSA (1921) per Palermo, questa specie a corotipo W-Mediterraneo, non è stata mai più raccolta in Sicilia; in Italia (Liguria) vi è un'unica segnalazione di JEANNEL (1936) (GIACHINO *et al.*, 2005).

#### ELATERIDAE

*Zorochros trigonochirus* (Binaghi, 1933)

MESSINA – Lido Mortelle, Canale degli Inglesi 15.V- 16.VI.2004 leg. Baviera C., 1 ex.

Primo dato per la Sicilia di questa specie nota di quasi tutta l'Italia continentale (PLATIA, 2005).

## CERAMBYCIDAE

*Grammoptera viridipennis* Pic, 1893

MESSINA – Peloritani, Bosco di Malabotta, 11.VI.2004, C. Baviera leg., 14 exx; Monte Scuderi, 22.V.2004, C. Baviera leg., 1 ex.

Prima segnalazione per i Peloritani di questa specie endemica di Sicilia, fino a poco tempo fa ritenuta presente solo sulle Madonie (SAMA & SCHURMANN, 1981; SAMA, 1988), successivamente segnalata per i Nebrodi (BAVIERA & SPARACIO, 2002), è stata recentemente indicata come non rara dal Bosco della Ficuzza ai Nebrodi (RAPUZZI & SAMA, 2006). Interessante osservare, tra gli esemplari raccolti, oltre alla presenza di forme blu e verdi, anche individui di colore grigio metallico, colorazione mai riportata in bibliografia.

*Clytus clavicornis* Reiche, 1860

MESSINA – Peloritani, C.da Citola 150m 18.IV.2004, C. Baviera leg., 3 exx.; Bosco di Malabotta, 11.VI.2004, C. Baviera leg., 2 exx.

CATANIA – Monte Etna, dint. Piano Provenzana, 2100m, 15.VI.2003, C. Baviera leg., 2 exx.

Specie endemica di Sicilia nota delle Madonie, Nebrodi, e Bosco Ficuzza (RAGUSA, 1924; SAMA, 1985, 1988; SPARACIO, 1999), solo recentemente segnalata per il territorio dell'Etna (San Gregorio di Catania, Zafferana Etnea) (SPARACIO *et al.*, 2003). I reperti dei Peloritani confermano la presenza su tutta la dorsale settentrionale della Sicilia; in merito ai reperti dell'Etna, è interessante segnalare la notevole quota in cui sono stati raccolti (2100 m).

## RAYMONDIONYMIDAE

*Raymondiellus lagrecai* Osella, 1977

MESSINA – Nebrodi, San Fratello, dint. 15.XI.2006, C. Baviera leg., 2exx.

Raro endemita siciliano finora conosciuto solo del Siracusano e recentemente segnalato anche per due località degli Iblei (OSELLA *et al.*, 2005). Il rinvenimento sui Monti Nebrodi ne amplia la sua diffusione nella parte nord-orientale dell'Isola.

*Ringraziamenti* — Ringrazio per i preziosi consigli e l'aiuto nella determinazione del materiale i colleghi ed amici Sergio Facchini, Fabio Penati, Pier Mauro Giachino, Giuseppe Platia.

## BIBLIOGRAFIA

- BAVIERA C. & SPARACIO I., 2002 — Coleotteri nuovi o poco noti di Sicilia II — *Naturalista sicil.*, Palermo, 26: 77-92.
- FACCHINI S. & BAVIERA C., 2004 — II° contributo alla revisione della collezione coleotterologica di Francesco Vitale: Coleoptera Carabidae — *Naturalista sicil.*, Palermo, 28: 1005-1050.
- GIACHINO P. M., LATELLA L. & ZOIA S., 2005 — Insecta Coleoptera Cholevidae e Platypyllidae. Pp. 177-180 in: Ruffo S. & Stoch F. (eds.), Checklist e distribuzione della fauna italiana. — *Mem. Mus. civ. St. nat. Verona*, 2ª serie, Sezione Scienze della Vita, 16.
- JEANNEL R., 1936 — Monographie des Catopidae (Insectes Coléoptères). — *Mém. Mus. national d'Hist. nat.*, ns, 1: 1-438.
- LUIGIONI P., 1929 — Catalogo dei Coleotteri d'Italia — *Mem. Pontif. Accad. Sc.*, Roma, 13: 1-1160.
- LUNDBERG S., PALM T. & TROTTESTAM O., 1987 — Skalborgstudier pa Siciliens nordkust. I. Ekskogg vid Gibilmanna. — *Entomologisk Tidskrift*, 108: 45-54
- MAGISTRETTI M., 1965 — Fauna d'Italia, vol. VIII. Coleoptera Cicindelidae, Carabidae. Catalogo Topografico — *Calderini*, Bologna, 512 pp.
- OSELLA G., BIONDI S., DI MARCO C., MAGNANO L. & ZUPPA A. M., 2005 — Coleoptera Curculionidae. Pp. 231-234 in: Ruffo S. & Stoch F. (eds.), Checklist e distribuzione della fauna italiana. — *Mem. Mus. Civ. St. Nat. Verona*, 2ª serie, Sezione Scienze della Vita, 16.
- PENATI F. & VIENNA P., 2005 — Insecta Coleoptera Histeridae. Pp. 173-175 in: Ruffo S. & Stoch F. (eds.), Checklist e distribuzione della fauna italiana. — *Mem. Mus. Civ. St. Nat. Verona*, 2ª serie, Sezione Scienze della Vita, 16.
- PLATIA G., 2005 — Coleoptera Elateridae. Pp. 201-203 in: Ruffo S. & Stoch F. (eds.), Checklist e distribuzione della fauna italiana. — *Mem. Mus. civ. St. nat. Verona*, 2ª serie, Sezione Scienze della Vita, 16.
- PORTA A., 1923 — Fauna Coleopterorum Italica. Vol. I, Adephaga. — *Stab. Tip. Piacentino*, Piacenza, 281 pp.
- PORTA A., 1932 — Fauna Coleopterorum Italica. Vol. V, Rhynchophora-Lamellicornia. — *Stab. Tip. Piacentino*, Piacenza, 476 pp.
- RAGUSA E., 1883 — Catalogo ragionato dei Coleotteri di Sicilia. — *Stab. Tip. Virzi*, Palermo, 469 pp.
- RAGUSA E., 1892 — Catalogo ragionato dei Coleotteri di Sicilia. — *Naturalista Sicil.*, Palermo, 11: 258-269.
- RAGUSA E., 1921 — Coleotteri nuovi o poco conosciuti della Sicilia. — *Bull. Soc. ent. ital.*, 53: 85-100.
- RAGUSA E., 1924 — I Cerambycidae della Sicilia. — *Boll. r. Accad. Sci. Lett. Arti*, Palermo, 29-57.
- RAPUZZI & SAMA, 2006 — Cerambycidae nuovi o interessanti della fauna della Sicilia. — *Quad. Studi e Notizie Storia Naturale Romagna*, 23: 157-172
- SAMA G., 1985 — Alcuni Cerambycidi poco noti o nuovi per la fauna di Sicilia (Coleoptera Cerambycidae) — *Naturalista sicil.*, Palermo, 9: 19-21.
- SAMA G., 1988 — Coleoptera Cerambycidae. Catalogo Topografico e Sinonimico. Fauna d'Italia, 28 — *Calderini*, Bologna.
- SAMA G. & SCHURMANN P., 1981 — Coleotteri Cerambycidi di Sicilia — *Animalia*, 7 (1 -3): 189-230
- SPARACIO I., 1999 — Coleotteri di Sicilia (vol. III). — *L'Epos editore*, Palermo.
- SPARACIO I., BELLA S. & TURRISI G. F., 2003 — Nuovi dati su Coleotteri Buprestidi e Cerambycidi di Sicilia. — *Naturalista sicil.*, Palermo, 27: 161-168.
- VITALE F., 1918 — Catalogo dei Coleotteri di Sicilia — *Atti regia Accad. peloritana*, Messina, 28: 133-157.
- VITALE F., 1921 — Catalogo dei Coleotteri di Sicilia — *Atti regia Accad. peloritana*, Messina, 29: 3-43.

- VITALE F., 1929 — Fauna coleotterologica sicula. Scaphiidae e Histeridae. — *Atti regia Accad. peloritana*, Messina, 33: 108-146.
- VITALE F., 1936 — I Longicorni siciliani — *Atti regia Accad. peloritana*, Messina, 38: 75-101, 1 Tav.
- VIGNA TAGLIANTI A., 2005 — Checklist e corotipi e delle specie di carabidi della fauna italiana. In: Aa.Vv., I Coleotteri Carabidi per la valutazione ambientale e la conservazione della biodiversità. — *Manuale operativo APAT*, Manuali e Linee Guida, 34: 1-240.

*Indirizzo dell'autore* — C. BAVIERA, c/o Dipartimento di Biologia Animale ed Ecologia Marina Università di Messina, Salita Sperone, 31 - 98166 S. Agata, Messina (I), e-mail: cbaviera@unime.it