

COSIMO BAVIERA

COLEOTTERI NUOVI O POCO NOTI DI SICILIA III.
(*Carabidae*, *Histeridae*, *Cerambycidae*, *Chrysomelidae*, *Anobiidae*,
Bothrideridae, *Tenebrionidae*, *Curculionidae*, *Scolytidae*)

RIASSUNTO

Viene segnalata la presenza in Sicilia delle seguenti specie di Coleotteri: *Pseudolimnaeum inustum* (Duval, 1857), *Thalassophilus longicornis* (Sturm, 1825), *Platysma anthracinum hespericum* Bucciarelli & Sopracordevole, 1958, *Anthraxus transversalis* Schaum, 1862 (Carabidae); *Saprinus* (*Saprinus*) *immundus* (Gyllenhal, 1827), *Merohister ariasi* (Marseul, 1864) (Histeridae); *Anobium inexpectatum* Lohse, 1954 (Anobiidae); *Bothrideres bipunctatus* (Gmelin in Linnaeus, 1790) (Bothrideridae); *Tribolium madens* (Charpentier, 1825) (Tenebrionidae); *Nothorhina muricata* Dalman 1817 (Cerambycidae); *Galerucella solarii* (Burlini, 1942) (Chrysomelidae); *Metacinops calabus* Stierlin, 1862, *Lixus* (*Ortholixus*) *elegantulus* Boheman 1842, *Acalles aubei* Boheman, 1837, *Oprohinus suturalis* (Fabricius, 1775) (Curculionidae); *Hylastes angustatus* (Herbst, 1793), *Hylastes attenuatus* Erichson, 1836 (Scolytidae). Inoltre, viene confermata la presenza in Sicilia di: *Ocys quinquestriatus* (Gyllenhal, 1810), *Argutor vernalis* (Panzer, 1796) (Carabidae); *Platysoma* (*Cylister*) *elongatum elongatum* (Thunberg, 1787) (Histeridae); *Asemum tenuicorne* Kraatz, 1879 (Cerambycidae); *Galeruca rufa* (Germar, 1824) (Chrysomelidae); *Dodecastichus consentaneus dimorphus* A. Solari & F. Solari, 1915, *Phyllobius argentatus* (Linné, 1758) e *Sitona tenuis* (Rosenhauer, 1847) (Curculionidae).

SUMMARY

New or not well known beetles for Sicily. III (*Carabidae*, *Histeridae*, *Cerambycidae*, *Chrysomelidae*, *Anobiidae*, *Tenebrionidae*, *Curculionidae*, *Scolytidae*). The author lists some new records of Sicilian Coleoptera, namely: *Pseudolimnaeum inustum* (Duval, 1857), *Thalassophilus longicornis* (Sturm, 1825), *Platysma anthracinum hespericum* Bucciarelli & Sopracordevole, 1958, *Anthraxus transversalis* Schaum, 1862 (Carabidae); *Saprinus* (*Saprinus*) *immundus* (Gyllenhal, 1827), *Merohister ariasi* (Marseul, 1864) (Histeridae); *Anobium inexpectatum* Lohse, 1954 (Anobiidae); *Bothrideres bipunctatus* (Gmelin in Linnaeus, 1790) (Bothrideridae); *Tribolium madens* (Charpentier, 1825) (Tenebrionidae); *Nothorhina muricata* Dalman 1817 (Cerambycidae); *Galerucella solarii* (Burlini, 1942) (Chrysomelidae); *Metacinops calabus* Stierlin, 1862, *Lixus* (*Ortholixus*) *elegantulus* Boheman 1842, *Acalles aubei* Boheman, 1837, *Oprohinus suturalis* (Fabricius, 1775) (Curculionidae); *Hylastes angustatus* (Herbst, 1793), *Hylastes attenuatus* Erichson, 1836 (Scolytidae). In addition, the presence in Sicily of: *Ocys quinquestriatus* (Gyllenhal, 1810), *Argutor vernalis* (Panzer, 1796) (Carabidae); *Platysoma* (*Cylister*) *elongatum elongatum* (Thunberg, 1787) (Histeridae); *Asemum tenuicorne* Kraatz, 1879 (Cerambycidae); *Galeruca rufa* (Germar, 1824) (Chrysomelidae); *Dodecastichus consentaneus dimorphus* A. Solari & F. Solari, 1915, *Phyllobius argentatus* (Linné, 1758) and *Sitona tenuis* (Rosenhauer, 1847) (Curculionidae).

onidae); *Nothorhina muricata* Dalman 1817 (Cerambycidae); *Galerucella solarii* (Burlini, 1942) (Chrysomelidae); *Metacinops calabrus* Stierlin, 1862, *Lixus (Ortholixus) elegantulus* Boheman 1842, *Acalles aubei* Boheman, 1837, *Oprohinus suturalis* (Fabricius, 1775), *Sibinia pellucens* (Scopoli, 1772) (Curculionidae); *Hylastes angustatus* (Herbst, 1793), *Hylastes attenuatus* Erichson, 1836 (Scolytidae). Additionally, he confirms the occurrence, in Sicily of some other species, hitherto recorded: *Ocys quinquestriatus* (Gyllenhal, 1810), *Argutor vernalis* (Panzer, 1796) (Carabidae); *Platysoma (Cylister) elongatum elongatum* (Thunberg, 1787) (Histeridae); *Asemum tenuicorne* Kraatz, 1879 (Cerambycidae); *Galeruca rufa* (Germar, 1824) (Chrysomelidae); *Dodecastichus consentaneus dimorphus* A. Solari & F. Solari, 1915, *Phyllobius argentatus* (Linné, 1758) and *Sitona tenuis* (Rosenhauer, 1847) (Curculionidae).

INTRODUZIONE

Nell'ambito di raccolte entomologiche, volte a migliorare le attuali conoscenze sulla Coleotterofauna della Sicilia (cfr. BAVIERA, 1999; BAVIERA & SPARACIO, 2002), sono emersi reperti interessanti di specie nuove o poco note per l'Isola. La presente nota si propone di migliorare ulteriormente le conoscenze relative alla distribuzione ed ecologia dei Coleotteri di Sicilia, anche rivalutando alcune vecchie citazioni, ignorate o non più confermate. Tutti gli esemplari citati sono conservati nella collezione dell'autore, salvo diversa indicazione.

ELENCO DELLE SPECIE

CARABIDAE

Pseudolimnaeum inustum (Duval, 1857)

MESSINA: Nebrodi, Cesarò dint., 16.IV.2005, 1 ex, leg. C. Baviera.

Specie diffusa nell'Europa medio-occidentale, nota in Italia per quasi tutte le regioni continentali (PORTA, 1923; MAGISTRETTI, 1965; VIGNA TAGLIANTI, 1993). È nuova per la Sicilia.

Ocys quinquestriatus (Gyllenhal, 1810)

MESSINA: Monti Peloritani, Monte Antennammare, 1130 m, 17.X.2002, 4 exx, leg. C. Baviera.
CATANIA: M.te Etna, Piano Provenzana, 1800 m, 10.VIII.1998, 1 ex, leg. C. Baviera.

Viene confermata la presenza in Sicilia di questa specie già segnalata da PORTA (1923), ma non da MAGISTRETTI (1965) nè da VIGNA TAGLIANTI (1993).

Thalassophilus longicornis (Sturm, 1825)

CATANIA: Bronte, Torrente Cutò, 15.IV.2005, 4 exx, leg. C. Baviera; Mojo Alcantara, Fiume Alcantara, 15.IV.2005, 1 ex, leg. C. Baviera.

Specie diffusa in Asia minore ed Europa centrale e meridionale, nota per molte regioni dell'Italia continentale, ma non ancora per la Sicilia (PORTA, 1923; MAGISTRETTI, 1965; VIGNA TAGLIANTI, 1993).

Platysma anthracinum hespericum Bucciarelli & Sopracordevole, 1958

MESSINA: Città, fraz. Torre Faro contr. Granatari, 30.III.1997, 1 ex, leg. C. Baviera.

Geonemia Centroasiatico-Europea. Nuova per la Sicilia (cfr. VIGNA TAGLIANTI, 1993).

Argutor vernalis (Panzer, 1796)

MESSINA: Mistretta, Lago Quattrocchi, 30.IV.2003, numerosi exx, leg. C. Baviera.

Questa specie a geonemia Palearctica, non è indicata di Sicilia da VIGNA TAGLIANTI (1993), ma era stata segnalata da VITALE (1918: Lentini, Siracusa). MAGISTRETTI (1965) ritenne di dover riferire tutte le citazioni di *A. vernalis* per la Sicilia alla specie affine *Argutor cursor* (Dejean, 1828) sulla base dell'esame di esemplari provenienti dal Lago Quattrocchi di Mistretta. Proprio in questa località ho potuto raccogliere nello stesso giorno esemplari di *A. cursor* in numero pressoché uguale a quelli di *A. vernalis*, confermando così i reperti di VITALE (1918)

Anthracus transversalis Schaum, 1862

MESSINA: Nebrodi, Biviere di Cesarò, dint. 1270 m, 11.IV.2002, 2 exx, leg. C. Baviera.

Specie a geonemia Europea, di difficile rinvenimento, probabilmente a causa dei costumi sotterranei, nuova per la Sicilia (cfr. VIGNA TAGLIANTI, 1993).

HYSTERIDAE

Saprinus (Saprinus) immundus (Gyllenhal, 1827)

MESSINA: Peloritani, Monte Scuderi, 1200 m, 14.IV.2004, 1 m, sotto sterco equino, leg. C. Baviera.

PALERMO: Madonie, Piano Battaglietta, 1600 m, 25.V.1974, 1 m, leg. M. Romano (Coll. Penati).

Specie a distribuzione Palearctica, poco frequente in Italia, nuova per la Sicilia (PENATI & VIENNA, 2002).

Platysoma (Cylister) elongatum elongatum (Thunberg, 1787)

MESSINA: Nebrodi, Lago Moulazzo, 1400 m, 31.V.2003, 1 ex, leg. C. Baviera; idem, ex larva in *Pinus*, 10.VII.2003, 1 ex, leg. C. Baviera; Peloritani: Musolino dint., 800 m, 6.VII.2002, 2 exx, leg. C. Baviera; Monte Scuderi, 1200 m, 22.V.2004, 1 ex, leg. C. Baviera.

CATANIA: M.te Etna V. Est, Sant'Alfio dint., 1400 m, 4.VIII.2000, 4 exx, leg. C. Baviera.

Questa specie, segnalata di Sicilia da VITALE (1929: Ucria), è stata recentemente esclusa dalla fauna siciliana (PENATI & VIENNA, 2002) per mancanza di dati certi. È possibile ora confermarne la presenza nell'Isola.

Merohister ariasi (Marseul, 1864)

MESSINA: Patti, Gioiosa Guardia 700 m, 9.VII.2002, 1 ex, nella carie di un vecchio *Quercus ilex*, leg. C. Baviera.

Specie molto rara a distribuzione Nord-Mediterranea, presente per l'Italia in Friuli-Venezia Giulia, Toscana, Lazio, Puglia (VIENNA, 1980), Marche e Sardegna (PENATI, 1999). Nuova per la Sicilia.

ANOBIIDAE

Anobium inexpectatum Lohse, 1954

MESSINA: Nebrodi, San Fratello, dint. 3.VII.1999, 2exx, leg. C. Baviera.

Specie nuova per la Sicilia, diffusa dall'Atlantico alla Russia, indicata, per l'Italia solo per Trentino (NARDI, 1995; NARDI & ZAHRADNIK, 1998). Si sviluppa nei rami secchi di edera.

BOTHRIDERIDAE

Bothrideres bipunctatus (Gmelin in Linnaeus, 1790) (= *contractus* F.)

MESSINA: Nebrodi, Biviere di Cesarò, 11.IV.2002, 1 ex, leg. C. Baviera.

Specie non ancora segnalata di Sicilia (cfr. AUDISIO *et al.*, 1995).

TENEBRIONIDAE

Tribolium madens (Charpentier, 1825)

PALERMO: Prizzi, "Cozzo di Monaci", 7.III.1981, 1 ex, leg. M. Romano.

Specie nuova per la Sicilia, non segnalata in precedenza (LUIGIONI, 1929; PORTA, 1934; GARDINI, 1995).

CERAMBYCIDAE

Nothorhina muricata (Dalman 1817)

CATANIA: M.te Etna, Bosco Cerrita, dint. 1500 m, 20.VII.2002, 1 ex, leg. C. Baviera.

Specie nuova per la Sicilia, ampiamente diffusa, ma in modo molto discontinuo, in tutta l'Europa e l'Asia temperata; in Italia, sia PORTA (1934)

che LUIGIONI (1929) la segnalano per le Alpi Marittime (Col di Tenda), SAMA (1988) per il Piemonte e, dubitativamente, per la Sila. Poco frequente in natura, anche a causa dei costumi crepuscolari e notturni.

Asemum tenuicorne Kraatz, 1879

CATANIA: M.te Etna, dint. Piano Provenzana, 1900 m, 15.V.2004, 6 exx su *Pinus nigra calabrica*, leg. C. Baviera.

Si conferma la presenza di questa specie in Sicilia (SPARACIO *et al.*, 2003 sub *striatum*; BAVIERA *et al.*, 2005), Prima segnalazione di questa specie distribuita in Svezia, Ucraina, Grecia, Spagna, Italia, Turchia, Crimea e Caucaso per la Sicilia. La segnalazione di *A. tenuicorne* per l'Italia fu effettuata da SAMA & BOCCHINI (1992: Romagna e Campania), vi è un'antica segnalazione per Bolzano, mentre è stata raccolta in Lazio ed Abruzzo da GOBBI (2002). Mi è inoltre nota per l'Umbria (Pennacchio, *com. pers.*).

CHRYSOMELIDAE

Galerucella solarii (Burlini, 1942)

MESSINA: Peloritani, M.te Antennammare, 1133 m, 5.V.2004, 6 exx, leg. C.C. Baviera; idem, 10.VII.2003, leg. C. Baviera; Portella Chiarino, 600 m, 6.VI.2004, 1 ex, leg. C.Baviera; Nebrodi: Biviere di Cesarò, 1283 m, 14.V.2004, 10 exx., leg. C. Baviera.

CATANIA: M.te Etna, Piano Provenzana dint., 2000 m, 15.VI.2003, 1 ex, leg. C. Baviera.

Prima segnalazione per la Sicilia di questa specie legata a piante del genere *Salix*. BIONDI *et al.* (1994) la riportano come sottospecie di *Galerucella lineola* endemica del sud Italia.

Galeruca rufa (Germar, 1824)

MESSINA – Patti, Oliveri, 2.III.2002, 3 exx., leg. C. Baviera.

PALERMO – Montelepre, 12.IV.1968, 1 ex, leg. M. Romano; Bosco Ficuzza, 800 m, 8.IV.1968, 1 ex, leg. M. Romano.

Conferma per la Sicilia di questa specie indicata dubitativamente per l'isola da BIONDI *et alii* (1994).

CURCULIONIDAE

Dodecastichus consentaneus dimorphus A. Solari & F. Solari, 1915

PALERMO: Madonie, Pizzo Carbonara dint., 22.VI.2000, 2 exx, leg. C. Baviera.

VITALE (1906) segnala la specie, sulla base di una segnalazione di Reiche. PORTA (1932) e LUIGIONI (1929) indicano la forma tipica del Friuli Venezia

Giulia, e la sottospecie *dimorphus* di Sicilia. ALIQUÒ (1973) considera la specie indicata di Sicilia ma non più reperita da moltissimi anni e la segnala di Portella Colla sulle Madonie. ABBAZZI & OSELLA (1992) la indicano dell'Appennino meridionale, ABBAZZI *et al.* (1994) la indicano come sottospecie endemica del Sud Italia, ma non presente in Sicilia. È possibile ora confermare la presenza della specie nell'isola.

Metacinops calabrus Stierlin, 1862

CATANIA: M.te Etna, Piano Provenzana, 16.V.2002, 6 exx su *Pinus nigra calabrica*, leg. C. Baviera.

Specie nuova per la Sicilia, finora ritenuta endemica di Calabria (PORTA, 1932; LUIGIONI, 1929; ABBAZZI & OSELLA, 1992, ABBAZZI *et al.*, 1994).

Phyllobius argentatus (Linné, 1758)

MESSINA: Nebrodi, Biviere di Cesarò, dint. 1270 m, 11.IV.2002, 2 exx, leg. C. Baviera.

CATANIA: M.te Etna, Piano Provenzana, 16.V.2002, 6 exx, leg. C. Baviera.

PORTA (1932) e ABBAZZI E OSELLA (1992) considerano la specie diffusa in "Italia" senza ulteriori precisazioni; per LUIGIONI (1929) è diffusa al sud fino alla Campania e anche per ABBAZZI *et al.* (1994), *P. argentatus* non è presente in Sicilia, dove però vi è una vecchia segnalazione di ROMANO (1849), ripresa dal VITALE (1892). Viene confermata la presenza di questa specie in Sicilia.

Sitona tenuis (Rosenhauer, 1847)

CATANIA: M.te Etna, Piano Provenzana, 1900 m, 17.VIII.2002, 1 ex, leg. C. Baviera.

Specie indicata con dubbio di Sicilia da ABBAZZI *et al.* (1994).

Lixus (Ortholixus) elegantulus Boheman 1842

PALERMO: Bosco Ficuzza, 800 m, 15.V.1974, 1 ex, leg. M. Romano.

Specie nuova per la Sicilia, non segnalata in precedenza (cfr.ABBAZZI *et al.*, 1994).

Acalles aubei Boheman, 1837

MESSINA: Nebrodi, Monte Soro, 1500 m, IX.2003 – VI.2004, 1 ex, leg. C. Baviera.

Questa specie, Nord-Mediterranea, è nuova per la Sicilia (ABBAZZI *et al.*, 1994).

Oprohinus suturalis (Fabricius, 1777)

MESSINA: Peloritani, M.te Antennammare 1133 m 19.VI.2004, 1 ex, leg. C. Baviera.

Specie nuova per la Sicilia (cfr. ABBAZZI *et al.*, 1994).

SCOLYTIDAE

Hylastes angustatus (Herbst, 1793)

MESSINA: Monti Peloritani, Monte Antennammare, 1130 m, 10.IV-7.VII.2002, trappola a caduta, C. Baviera leg., 1 ex idem 09-15.V.2002, trappola a caduta C. Baviera leg., 2 exx.

Segnalata da ABBAZZI *et al.* (1994) per Italia continentale e Sardegna. È specie nuova per la Sicilia.

Hylastes attenuatus Erichson, 1836

MESSINA: Monti Peloritani, Monte Antennammare, 1130 m, 10.IV-7.VII.2002, 1 ex in trappola a caduta, leg. C. Baviera.

CATANIA: Monte Etna Piano Provenzana 1800 m, 9.X.2001-16.V.2002, 1 ex in trappola a caduta, leg. C. Baviera.

Come per la congenera, è specie nuova per la Sicilia, segnalata da ABBAZZI *et al.* (1994) per l' Italia continentale e Sardegna.

Ringraziamenti — Ringrazio per i consigli e l'aiuto nella determinazione del materiale: Carlo Pesarini, Mauro Daccordi, Sergio Facchini, Vittorio Aliquò, Fabrizio Pennacchio, Fabio Penati, Gianluca Nardi, Bernardo Cecchi. Un particolare ringraziamento agli amici Marcello Romano, per la disponibilità sempre dimostrata e per gli esemplari donatimi, Attilio Carapezza e Ignazio Sparacio per i preziosi suggerimenti e la revisione critica del testo.

BIBLIOGRAFIA

- ABBAZZI P., OSELLA G., 1992 — Elenco sistematico-faunistico degli Anthribidae, Rhinomaceridae, Attelabidae, Apionidae, Brenthididae, Curculionidae italiani. — *Redia*, 75: 267-414.
- ABBAZZI P., COLONNELLI E., MASUTTI L. & OSELLA G., 1994 — Coleoptera Polyphaga XVI (Curculionoidea). In: Minelli A., Ruffo S., La Posta S. (eds.), Checklist delle specie della fauna italiana, 61. — *Calderini*, Bologna.
- ALIQUÒ V., 1973 — Terzo contributo alla conoscenza della fauna coleotterologica della regione sicula (Coleoptera Curculionidae). — *Boll. Ass. romana Entomol.*, 28: 46-51.
- AUDISIO P., CANEPARI C., DE BIASE A., POGGI R., RATTI E. & ZAMPETTI M.F., 1995 — Coleoptera Polyphaga XI (Clavicornia II). In: Minelli A., Ruffo S., La Posta S. (eds.), Checklist delle specie della fauna italiana, 56. — *Calderini*, Bologna.
- BAVIERA C., 1999 — Coleotteri nuovi o poco noti di Sicilia (Carabidae, Cerambycidae, Coccinellidae, Curculionidae). — *Naturalista sicil.*, 23: 485-492.
- BAVIERA C. & SPARACIO I., 2002 — Coleotteri nuovi o poco noti di Sicilia II. — *Naturalista sicil.*, 26: 77-92.
- BAVIERA C., BELLA S & TURRISI G.F., 2005 — *Acanthocinus aedilis* (Linnaeus,1758) nuovo per la fauna siciliana (Coleoptera Cerambycidae). — *Naturalista sicil.*, 29: 77-81.
- BIONDI M., DACCORDI M., REGALIN R. & ZAMPETTI, M., 1994 — Coleoptera Polyphaga XV (Chrysomelidae, Bruchidae). In Minelli A., Ruffo S., La Posta S. (eds.), Checklist delle specie della fauna italiana, 58. — *Calderini*, Bologna.
- GARDINI G., 1995 — Coleoptera Polyphaga XIII (Lagriidae, Alleculidae, Tenebrionidae). In: Minelli

- li A., Ruffo S., La Posta S. (eds.), Checklist delle specie della fauna italiana, 58. — *Calderini*, Bologna.
- GOBBI G., 2002 — Su alcuni interessanti Coleotteri xilofagi dell'Appennino centrale (Coleoptera: Buprestidae, Cerambycidae). — *Boll. Ass. romana Entomol.*, 57: 27-32.
- LUIGIONI P., 1929 — Catalogo dei Coleotteri d'Italia. — *Mem. pontif. Accad. Sc. Roma*, 13: 1-1160.
- MAGISTRETTI M., 1965 — Fauna d'Italia, vol. VIII: Coleoptera Cicindelidae, Carabidae. Catalogo Topografico. — *Calderini*, Bologna: 1-512.
- NARDI G., 1995 — Coleoptera Polyphaga XIII (Bostrichoidea, Cleroidea, Lymexyloidea). In: Minelli A., Ruffo S., La Posta S. (eds.), Checklist delle specie della fauna italiana, 54. — *Calderini*, Bologna.
- NARDI G. & ZAHRADNIK P., 1998 — Nuovi dati geonemici su Anobidi di Spagna Italia e transcaucasia (Coleoptera, Anobiidae). — *Boll. Ass. romana Entomol.*, 53: 33-40.
- PENATI F., 1999 — Nuovi dati sulla distribuzione degli *Histeridae* italiani. — *Boll. Soc. entomol. ital.*, 131: 219-229.
- PENATI F. & VIENNA P., 2002 — Aggiornamenti alla checklist delle specie della fauna italiana VII contributo. F. 46 Coleoptera Myxophaga, Polyphaga I (Hydrophiloidea, Histeroidea). — *Boll. Soc. entomol. ital.*, 134: 75-90.
- 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.
- PORTA A., 1934 — Fauna Coleopterorum Italica. Vol. IV, Heteromera-Phytophaga. — *Stab. Tip. Piacentino*, Piacenza, 415 pp.
- RAGUSA E., 1924 — I Cerambycidae della Sicilia. — *Boll. r. Accad. Sci. Lett. Arti*, Palermo: 29-57.
- RAGUSA E., 1885 — Catalogo ragionato dei Coleotteri di Sicilia. — *Naturalista sicil.*, Palermo, 11: 257-261.
- SAMA G., 1988 — Coleoptera Cerambycidae. Catalogo Topografico e Sinonimico. Fauna d'Italia, 28. — *Calderini*, Bologna.
- SAMA G. & BOCCHINI R., 1992 — *Asemum tenuicorne* Kraatz, 1879 specie nuova per la Romagna e per la fauna Italiana. — *Quad. Studi Nat. Romagna*, 1: 19-25.
- 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.
- VIENNA P., 1980 — Fauna d'Italia, Vol. XVI. Coleoptera Histeridae. — *Calderini*, Bologna, 373 pp.
- VIGNA TAGLIANTI A., 1993 — Coleoptera Archostemata, Adephaga 1 (Carabidae). In: Minelli A., Ruffo S., La Posta S. (eds.), Checklist delle specie della fauna italiana, 44. — *Calderini*, Bologna.
- VITALE F., 1892 — Catalogo sinonimico e topografico dei Curculionidi di Sicilia. — *Naturalista sicil.*, Palermo, 11 (1892): 219-232, 272-279; 12 (1892-93): 46-51, 64-68, 82-90, 155-163.
- VITALE F., 1906 — Noterelle di Coleotterologia sicula. — *Naturalista sicil.*, Palermo, 19: 125-130.
- VITALE F., 1918 — Catalogo dei Coleotteri di Sicilia. — *Atti regia Accademia Peloritana*, Messina, 28: 133-157.
- VITALE F., 1929 — Fauna coleotterologica sicula. Scaphiidi ed Histeridi. — *Atti regia Accademia Peloritana*, Messina, 39: 107-146.

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