

Roberto CALDARA, Carlo PESARINI, Enzo COLONNELLI & Cosimo BAVIERA

V Contributo alla revisione della collezione coleotterologica Francesco Vitale: Coleoptera Curculionoidea (Prima parte)

Riassunto - Sono riportati i dati relativi a una prima parte di Curculionoidea di Sicilia conservati nella collezione di Francesco Vitale. Vengono prese in esame le specie di Brachyceridae, Curculionidae (Bagoinae, Baridinae, Ceutorhynchinae, Conoderinae, Cossoninae, Curculioninae, Cyclominae, Lixinae, Molytinae, Phytionominae), Dryophthoridae ed Erihynidae. Sono stabilite le seguenti nuove sinonimie: *Sphenophorus parumpunctatus* (Gyllenhal, 1837) = *Sphenophorus eliconensis* Vitale, 1906 (n. syn.); *Tychius consputus* Kiesenwetter, 1864 = *Tychius fanalesi* Ragusa, 1908 (n. syn.). E' designato il lectotipus di *Sphenophorus eliconensis* Vitale, 1906, mentre *Mecinus haemorrhoidalis* (H. Brisout, 1862) viene considerato specie distinta e non varietà di *M. variabilis* (Rosenhauer 1856). Cinque specie risultano nuove per l'Italia: *Bagous septemcostatus* Chevrolat, 1860; *Melanobaris atramentaria* (Boheman, 1836); *Rhinusa verbasci* (Rosenschöld, 1838); *Rhinusa algerica* (H. Brisout, 1862); *Tychius (Tychius) ochraceus* Tournier, 1874. Otto specie risultano nuove per la Sicilia: *Bagous glabrirostris* (Herbst, 1795); *Bagous lutulentus* (Gyllenhal, 1813); *Bagous robustus* H. Brisout, 1863; *Coeliodes rana* (Fabricius, 1787); *Mesites cunipes* (Boheman, 1837); *Tanysphyrus lemnae* (Paykull, 1792); *Tychius (Tychius) funicularis* C. Brisout, 1862; *Tychius (Tychius) trivialis* Boheman, 1843. Le seguenti specie sono confermate per la Sicilia: *Bagous petro* (Herbst, 1795); *Hypera (Dapalinus) contaminata* (Herbst, 1795); *Labiaticola joffrei* (Hustache, 1926); *Mecinus heydenii* Wencker, 1866; *Mecinus pirazzolii* (Stierlin 1867).

Abstract - *Fifth contribution to the revision of Francesco Vitale collection: Coleoptera Curculionoidea (first part).*

The species of Brachyceridae, Curculionidae (Bagoinae, Baridinae, Ceutorhynchinae, Conoderinae, Cossoninae, Curculioninae, Cyclominae, Lixinae, Molytinae, Phytionominae), Dryophthoridae and Erihynidae present in Francesco Vitale collection are here listed. Two new synonymies are proposed: *Sphenophorus parumpunctatus* (Gyllenhal, 1837) = *Sphenophorus eliconensis* Vitale, 1906 (n. syn.); *Tychius consputus* Kiesenwetter, 1864 = *Tychius fanalesi* Ragusa, 1908 (n. syn.). The lectotype of *Sphenophorus eliconensis* Vitale, 1906 is designated. *Mecinus haemorrhoidalis* (H. Brisout, 1862) is considered as bona species and not variety of *M. variabilis* (Rosenhauer 1856). Five species are reported as new for Italy: *Bagous septemcostatus* Chevrolat, 1860; *Melanobaris atramentaria* (Boheman, 1836); *Rhinusa verbasci* (Rosenschöld, 1838); *Rhinusa algerica* (H. Brisout, 1862); *Tychius (Tychius) ochraceus* Tournier, 1874. Eight species are reported as new for Sicily: *Bagous glabrirostris* (Herbst, 1795); *Bagous lutulentus* (Gyllenhal, 1813); *Bagous robustus* H. Brisout, 1863; *Coeliodes rana* (Fabricius, 1787); *Mesites cunipes* (Boheman, 1837); *Tanysphyrus lemnae* (Paykull, 1792); *Tychius (Tychius) funicularis* C. Brisout, 1862; *Tychius (Tychius) trivialis* Boheman, 1843. The following five species are confirmed as living in Sicily: *Bagous petro* (Herbst, 1795); *Hypera (Dapalinus) contaminata* (Herbst, 1795); *Labiaticola joffrei* (Hustache, 1926); *Mecinus heydenii* Wencker, 1866; *Mecinus pirazzolii* (Stierlin 1867).

Key words: Coleoptera, Curculionoidea, Sicily, Vitale collection, new synonymies, new faunistic records.

Francesco Vitale è stato il principale studioso appassionato di coleotteri della Sicilia orientale e l'unico entomologo siciliano ad occuparsi in modo attento dello studio di una famiglia che può apparire particolarmente ostica per l'elevato numero di specie quale quella dei curculionidi. Nel corso della sua vita Vitale pubblicò numerosi contributi relativi alla tassonomia ed ecologia di questi coleotteri (Baviera, 2004). Il recente restauro della sua collezione entomologica, conservata presso il Dipartimento di Biologia Animale ed Ecologia Marina dell'Università di Messina, ha consentito di prendere in esame gli esemplari di Coleoptera Curculionoidea in essa presenti. Lo stato di conservazione degli stessi, seppure non ottimale (sono evidenti le tracce di passati attacchi da parte di dermestidi e muffe), è comun-

que sufficientemente buono da consentire, salvo rare eccezioni, lo studio dei caratteri morfologici e quindi un'agevole determinazione del materiale. Nelle fasi di restauro gli esemplari, prima di essere collocati nelle nuove scatole, sono stati puliti mediante un pennello morbido, per eliminare polvere e tracce di muffe. In qualche caso è stato necessario utilizzare acetone per intervenire su quelli con un'eccessiva presenza di grasso e muffa. Tutti gli esemplari sono stati mantenuti nella posizione originale visto che, salvo poche eccezioni, la determinazione dell'autore è data dai cartellini accanto ai quali sono posti gli esemplari stessi. Nel caso in cui sia stato necessario effettuare l'estrazione dell'edeago sono stati comunque mantenuti i cartellini di preparazione originali.

Vengono qui trattate le seguenti famiglie: Brachyceridae, Curculionidae (Bagoinae, Baridinae, Ceutorhynchinae, Conoderinae, Cossoninae, Curculioninae, Lixinae, Molytinae, Phytioninae), Dryophthoridae e Erihniidae. La nomenclatura è quella del catalogo di Abbazzi & Maggini (2009), aggiornata in alcuni casi secondo articoli pubblicati successivamente (Caldara, 2010; Oberprieler, 2010; Osella & Bellò, 2010). Sulla base dei nostri dati, nel suddetto catalogo sono già riportate per la Sicilia alcune delle specie da noi ora citate come nuove per l'isola. Alcuni esemplari, tra i quali i Dryophthoridae presenti in collezione, devono essere necessariamente scampati al terremoto del 1908 che distrusse gran parte della collezione Vitale, viste le date di raccolta degli esemplari. Questo ha permesso di ritrovare due esemplari tipici di *Sphenophorus eliconensis* Vitale, 1906. Manca almeno una scatola di Ceutorhynchinae sulla base dei lavori che li enumerano. Mancano le specie di *Lixus* Fabricius, 1801, *Sibinia* Germar, 1817 e i tipi di *Mecinus hesteticus* Vitale, 1906 e *Microlarinus peloritanus* Vitale, 1903, nonché quelli di *Brachycerus foveicollis* var. *pygmaeus* Vitale, 1902. Non sono stati trovati altresì esemplari di *Brachycerus cinereus* Olivier, 1807 sensu Vitale (1899, 1901).

Per ogni specie sono riportati i seguenti dati: determinazione originale, data dalla collocazione nella scatola di cartellino scritto a mano da Vitale accanto alla serie degli esemplari, anche quando errata, e dati di cattura quali: località, data e nome del raccoglitore. E' segnalata inoltre l'eventuale presenza di cartellini di determinazione originali, indicando, se presente, il nome dello specialista che ha classificato il materiale. I dati più importanti ricavati dallo studio della collezione sono stati confrontati con la bibliografia nota per la Sicilia e in particolare con quelli pubblicati dallo stesso Vitale relativamente ai coleotteri curculionidi. In conformità con i precedenti contributi alla conoscenza delle specie conservate nella collezione Vitale, si è indicata la determinazione originale degli esemplari rideterminati, tutte le località indicate nei cartellini ponendo tra virgolette "" le parole a stampa e tra parentesi quadre [] le parti aggiunte al testo presente.

FAMIGLIA BRACHYCERIDAE (Scatola n° 73)

BRACHYCERINI

Brachycerus albidentatus Gyllenhal, 1840

Determinazione originale: *Brachycerus* [sic] *albidentatus* Gyll.

Località: Palermo, III. 1911, [Leg.] F. Vitale; P[alazzo] Adriano, XII. [19]10, [Leg.] F. Vitale; "Messina", [Leg.] "F. Vitale"; Catania Etna, 23.XI.[19]39, [Leg.] F. Vitale; "Sicilia", [Leg.] "F. Vitale"; Madon[na] Via, 1.X.[19]08, "Messina", [Leg.] "F. Vitale".

Totale esemplari: 8

Note: questa specie considerata "rarissima" da Vitale (1899) fu in seguito oggetto di una nota sulla biologia a causa dei danni provocati alla produzione di aglio a Messina (Vitale, 1933). Questo verosimilmente perchè la frequenza della specie, attualmente abbastanza comune in Sicilia, è considerevolmente aumentata nel secolo scorso.

Brachycerus barbarus (Linnaeus, 1758)

Determinazione originale: *Brachycerus* [sic] *undatus* v. *mauritanicus* Oliv.; *Brachycerus* [sic] *callosus* Schönh.

Località: non riportata

Totale esemplari: 2

Brachycerus callosus Gyllenhal, 1833

Determinazione originale: *Brachycerus* [sic] *plicatus* Gyll.; *Brachycerus* [sic] *callosus* Schonh.

Località: Lentini, VIII. [19]21, [Leg.] F. Vitale; Licata, XII.[18]93.

Totale esemplari: 3

Brachycerus junix (Liechtenstein, 1796)

Determinazione originale: *Brachycerus* [sic] *junix* Liecht.; *Brachycerus* [sic] *junix* Liecht. v. *sinuatus* Oliv.; *Brachycerus* [sic] *junix* Liecht. a. *aegyptiacus* Oliv.

Località: Faro S[uperiore], 7.VII. [19]28, [Leg.] F. Vitale; idem, 21.VII.1923, [Leg.] F. Vitale; idem, 2.IX.[19]26, [Leg.] F. Vitale; Camaro Forte, 2.III.[19]36, [Leg.] F. Vitale; "Messina", [Leg.] "F. Vitale"; Curcurace, 3. XI. [19]34, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 10

Brachycerus muricatus (Fabricius, 1792)

Determinazione originale: *Brachycerus* [sic] *algiurus*

Oliv.; *Brachicerus* [sic] *algiurus* Oliv. a. *planirostris* Gyll.; *Brachicerus* [sic] *algiurus* Oliv. a. *cirrosus* Gyll.; *Brachicerus* [sic] *algiurus* Oliv. a. *attenuatus* Vitale.

Località: Messina, 17.VIII.[19]26, [Leg.] F. Vitale; Gazi, 29.XII.[19]30, [Leg.] F. Vitale; “Messina”, [Leg.] “F. Vitale”; Città, 1939, [Leg.] F. Vitale; idem, 13.VIII.[19]21, [Leg.] Vitale F.; Faro, 1929, [Leg.] F. Vitale; P[alazzo] Adriano, 17.XI.[19]09, [Leg.] Vitale F.; Librizzi, 24.XI.1922, [Leg.] F. Vitale; Mazzarà, 29.X.1920, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 31

Note: cinque esemplari determinati da F. Solari.

Brachycerus plicatus Gyllenhal, 1833

Determinazione originale: *Brachycerus* [sic] *plicatus* Gyll.

Località: Lentini, VIII. [19]21, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 1

Brachycerus undatus (Fabricius, 1798)

Determinazione originale: *Brachycerus* [sic] *undatus* Fabr.; *Brachycerus* [sic] *undatus* a. *lyrae* Vitale; *Brachycerus* [sic] *undatus* v. *mauritanicus* Oliv.; *Brachycerus* [sic] *barbarus* Linn.; *Brachycerus* [sic] *junix* Liecht.

Località: “Messina”, [Leg.] “F. Vitale”; Bimare, 23.V.[19]30, [Leg.] F. Vitale; Mazzarà, 20.(?).1922, [Leg.] F. Vitale; Messina, 7.4.[1]915, [Leg.] F. Vitale; Calatabiano, 21.XII.[19]27; [Leg.] F. Vitale; Licata; Città, 5.VIII.[19]29, [Leg.] F. Vitale; Sicilia [Leg.] Baudi; Castanea, 22.XII.[19]15, [Leg.] F. Vitale; S[an] Miceli, 17.II.[19]37, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 24

Note: otto esemplari determinati da F. Solari, uno di questi come *Brachycerus junix* Liecht.

FAMIGLIA CURCULIONIDAE

BAGOINAE (Scatola n° 78)

Bagous alismatis (Marsham, 1802)

Determinazione originale: *Bagous cylindricus* Rosh.; *Hydronomus alysmatis* Marsh.

Località: Lentini, 3.X.[19]30, [Leg.] F. Vitale; Lentini, 1909, [Leg.] F. Vitale; Lentini, 17.VI.1921, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 8

Bagous argillaceus Gyllenhal, 1836

Determinazione originale: *Bagous argillaceus* Gyll.; *Ba-*

gous subcarinatus Gyll.; *Dorytomus taeniatus* Fabr.

Località: Lentini, 25.X.1913, [Leg.] F. Vitale

Totale esemplari: 11

Bagous glabrirostris (Herbst, 1795)

Determinazione originale: *Bagous glabrirostris* Herbst.

Località: Lentini, 3.X.[19]30, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 3

Note: uno dei tre esemplari, porta un cartellino con scritto “*Bagous glabrirostris* Herbst.”. La specie, ad ampia distribuzione europea (soprattutto Europa settentrionale e centrale), ma anche nota del Caucaso e dell’Algeria, era conosciuta per l’Italia solo delle regioni settentrionali e centrali. La sua presenza in Sicilia risulta pertanto inedita.

Bagous longirostris Vitale, 1904

Determinazione originale: *Bagous 7-costatus* Chev.; *Bagous longirostris* Vitale.

Località: “Messina” [Leg.] “F. Vitale”; Madonie, [Leg.] L. Failla.

Totale esemplari: 2

Note: l’esemplare cartellinato genericamente “Messina” porta un cartellino con scritto “*Bagous* n. sp. vicino *kirschi*.”, mentre l’altro porta un cartellino con scritto “vicino lo *chevolati* Sicilia da Failla” ed un secondo cartellino con scritto “*Bagous 7-costatus*”. Sebbene il primo esemplare corrisponda molto bene alla descrizione originale di *B. longirostris*, fatta su un’unica femmina raccolta in contrada Passo Badia (Messina) il 20 febbraio 1902 (Vitale, 1904a, 1906a), la mancanza di precise indicazioni sui cartellini non permette di considerarlo come l’holotypus della specie. Pertanto rimane valida la designazione di neotypus fatta da Caldara & O’Brien (1998) sulla base delle indicazioni di Conci (1975) che riporta la collezione Vitale come andata completamente distrutta. E’ da segnalare che Vitale (1908b) riporta il rinvenimento di un altro esemplare di *B. longirostris* sempre a Passo-Badia.

Bagous lutulentus lutulentus (Gyllenhal, 1813)

Determinazione originale: *Bagous glabrirostris* Herbst.

Località: “Messina” [Leg.] “F. Vitale”; “Sicilia” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 3

Note: si tratta di una delle specie di *Bagous* più comuni in Europa; è anche nota di Caucaso e Anatolia (Caldara & O'Brien, 1998). In Italia risultava segnalata solo delle regioni peninsulari. La sua presenza in Sicilia è pertanto inedita.

Bagous petro (Herbst, 1795)

Determinazione originale: *Ephimeropus petro* Herbst.

Località: "Sicilia", [Leg.] "F. Vitale".

Totale esemplari: 1

Note: specie ampiamente distribuita e non rara nell'Europa settentrionale e centrale, a distribuzione più sporadica e meno nota nell'Europa meridionale (Caldara & O'Brien, 1998). Per l'Italia si hanno pochi dati dettagliati: è citata da Abbazzi & Osella (1992) dubitativamente di tutta Italia, da Abbazzi et al. (1994) dell'Italia peninsulare e dubitativamente delle isole maggiori, mentre Colonnelli (2003) la cita solo del nord Italia. L'esemplare della collezione Vitale conferma la presenza della specie in Sicilia.

Bagous robustus H. Brisout, 1863

Determinazione originale: *Bagous cylindricus* Rosh.

Località: non indicata.

Totale esemplari: 1

Note: specie spesso confusa con *B. lutulentus* ha anch'essa ampia distribuzione in Europa (soprattutto centrale e meridionale), Caucaso e Nord Africa (Caldara & O'Brien, 1998), in Italia per le regioni settentrionali e centrali e per la Sardegna. La specie è dunque inedita per la Sicilia.

Bagous rufimanus Péricart, 1989

Determinazione originale: *Bagous lutosulus* Gyll.

Località: Lentini, 4.X.1930, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 1

Note: l'esemplare porta un cartellino con scritto "*Bagous lutosulus* Gyll."

Bagous septemcostatus Chevrolat, 1860

Determinazione originale: *Bagous costulatus* Herbst.

Località: Caltagirone [Leg.] Coniglio [F.].

Totale esemplari: 2

Note: specie a larga distribuzione circummediter-

ranea meridionale, nota per l'Europa solo della Spagna meridionale (Caldara & O'Brien, 1998). Si tratta pertanto della prima citazione per l'Italia della specie, la quale risulta inconfondibile fra le altre del genere da noi presenti per le interstrie elitrati dispari più convesse delle pari e per i tarsi corti e composti da segmenti stretti e tutti di uguale larghezza (Caldara & O'Brien, 1998).

Bagous subcarinatus Gyllenhal, 1836

Determinazione originale: *Bagous subcarinatus* Gyll.

Località: Naso, 29.VIII.1932, [Leg.] F. Vitale; Messina, 1931, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 2

BARIDINAE (Scatola n° 81)

BARIDINI

Aulacobaris angusta (Brullé, 1832)

Determinazione originale: *Baris angusta* Brullé; *Baris prasina* Bohem.

Località: Naso, 17.VI.1918, [Leg.] F. Vitale; Messina, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 3

Aulacobaris coerulecens (Scopoli, 1763)

Determinazione originale: *Baris coerulecens* Scopoli; *Baris coerulecens* Scopoli v. *fallax* Desbr.; *Baris coerulecens* Scopoli v. *trapereicollis* Desbr.

Località: Antillo, 3.VII.1929, [Leg.] F. Vitale; idem, 6.V.1929, [Leg.] F. Vitale; P.[alazzo] Adriano, 19.XI.[19]09, [Leg.] F. Vitale; Calamarà, 17.V.[19]32, [Leg.] F. Vitale; Rodia, 14.VII.[19]38, [Leg.] F. Vitale; "Sicilia" Madonie, 7, "[Leg. E. Ragusa]"; "Messina" [Leg.] "F. Vitale"; "Sicilia" [Leg.] "F. Vitale".

Totale esemplari: 12

Note: due esemplari con cartellino di determinazione di F. Solari.

Aulacobaris corynthia (Fairmaire, 1892)

Determinazione originale: *Baris picicornis* Marsh.

Località: Sinnaro (Mes.), 9.VII.[1]910, [Leg.] F. Vitale; idem, VII.[1]916, [Leg.] F. Vitale; idem, VII.[1]918, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 5

Aulacobaris cuprirostris (Fabricius, 1787)

Determinazione originale: *Baris cuprirostris* Fabricius; *Baris cuprirostris* Fabricius v. *sicula* Bohem.

Località: Castanea, 5.V.1938, [Leg.] F.Vitale; Calamarà, 16.VII.[19]28, [Leg.] F. Vitale; Mus(?), 16.VI.[19]04, [Leg.] F. Vitale; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”; “Sicilia” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 15

Aulacobaris fallax (H. Brisout, 1870)

Determinazione originale: *Baris coerulescens* Scopoli v. *fallax* Desbr.

Località: Castanea, 3.II.[19]38, [Leg.] F. Vitale; idem, 10.VII.[19]37, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 2

Note: uno degli esemplari porta un cartellino di determinazione di F. Solari con scritto “*Baris coerulescens* var. *fallax* Bris.”.

Aulacobaris picicornis (Marsham, 1802)

Determinazione originale: *Baris picicornis* Marsh.

Località: 3[Tre]monti, 7.IV.1929, [Leg.] F.Vitale; idem, 17.IV.[19]31, [Leg.] F. Vitale; idem, 20.III.[19]39, [Leg.] F. Vitale; Gesso (Mes.), VI.[19]16, [Leg.] F. Vitale; S. Alessio, 10.V.1916, [Leg.] F. Vitale; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”; “Sicilia” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 15

Aulacobaris prasina (Boheman, 1836)

Determinazione originale: *Baris prasina* Bohem.

Località: Messina, 1930, [Leg.] F. Vitale; Calamarà, 27.VI.[19]38, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 2

Note: un esemplare con cartellino di determinazione di F. Solari.

Baris analis (Olivier, 1790)

Determinazione originale: *Baris analis* Olivier

Località: Sinagra, 12.VII.[19]09, [Leg.] F. Vitale; Calamarà, 14.III.[19]31, [Leg.] F. Vitale; Lercara, III,1913, [Leg.] A. Valle; “Sicilia” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 7

Baris rufa (Boheman, 1844)

Determinazione originale: *Baris rufa* Boheman.

Località: “Sicilia” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 2

Cosmobaris scolopacea (Germar, 1824)

Determinazione originale: *Baris scolopacea* Germar.

Località: Leone, IV.[19]24, [Leg.] F.Vitale; Ucria, 19.IV.1909, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 7

Cucubaris villae (Comolli, 1837)

Determinazione originale: *Baris villai* Comst.

Località: non indicata.

Totale esemplari: 2

Eremobaris picturata opiparis (Jacquelin du Val, 1852)

Determinazione originale: *Baris picturata* Men.

Località: ?, 20.XI.[19]05, [Leg.] F. Vitale; Messina, 7.3.[19]04, [Leg.] F. Vitale; Piraino, 6.IX.[19]29, [Leg.] F. Vitale; Falde [?], 3.X.1917, [Leg.] F. Vitale; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 8

Labiaticola joffrei (Hustache, 1926)

Determinazione originale: *Baris joffrei* Hustache.

Località: Leone, 17.V.[19]29, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 1

Note: esemplare determinato da Hustache. Un cartellino di determinazione di Solari con scritto: “*Baris atricolor* Boh. var. ? aut n. sp.” Segnalata da Vitale con l’indicazione dell’esemplare ancora in collezione raccolto in contrada Leone in provincia di Catania (Vitale, 1934, 1941). Specie confermata per l’Italia.

Malvaevora timida (Rossi, 1792)

Determinazione originale: *Baris timida* Rossi.

Località: Costa di M.[onte] Pellegrino, XIII.III.[19]12, [Leg.] F. Vitale; P.[alazzo] Adriano, 3.XII.1910, [Leg.] F. Vitale; Calamarà, 14.III.[19]31, [Leg.] F. Vitale; Ficuzza Pal., 26.IV.1909, [Leg.] G. Marino; Licata, I.[18]94, idem, IV.[18]94; “Sicilia Palermo”, “10.V.[19]11”, “[Leg.] L.T. [opi]”; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 9

Melaleucus spoliatus (Boheman, 1836)

Determinazione originale: *Baris spoliata* Boheman.

Località: Palermo [?], 1909, [Leg. F.] Vit[ale]; P[alazzo] Adriano, 3.XII.1910, [Leg.] F. Vitale; M[onte] Pellegrino, 7.V.1911, [Leg.] F. Vitale; Lecara, XI.1912, [Leg.] A. Valle; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 9

Melanobaris atramentaria (Boheman 1836)

Determinazione originale: *Baris atramentaria* Boheman.

Località: Licata, 1899, [Leg.] F. Re.

Totale esemplari: 2

Note: un esemplare con cartellino di determinazione anonimo, del tutto corrispondente per taglia e caratteristiche morfologiche ad esemplari dell'Europa centrale; specie nuova per l'Italia.

Melanobaris laticollis (Marsham, 1802)

Determinazione originale: *Baris laticollis* Marsh.

Località: non indicata.

Totale esemplari: 2

Note: Due esemplari privi di cartellino di località.

Melanobaris quadraticollis (Boheman, 1844)

Determinazione originale: *Baris quadraticollis* Boheman.

Località: Licata; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 2

MADOPTERINI

Limnobaris t-album (Linnaeus, 1758)

Determinazione originale: *Limnobaris t-album* Linné.

Località: Mazzarà, 28.XI.[19]36, [Leg.] F. Vitale; Salemi, 28.XI.[19]36, [Leg.] F. Vitale; Gazzi [Messina], 12.VI.[19]27, [Leg.] F. Vitale; Faro (Torre) [Messina], 16.VII.[19]21, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 10

CEUTORHYNCHINAE (Scatole n° 81, 82)

CEUTORHYNCHINI

Amalorrhynchus melanarius (Stephens, 1831)

Determinazione originale: *Ceutorhynchidius melanarius* Stephens.

Località: non indicata.

Totale esemplari: 2

Note: la specie, citata di Sicilia da Vitale (1893) su segnalazione di Baudi, non risulta più segnalata di questa regione né da Abbazzi et al. (1995), né da Colonnelli (2003) e Abbazzi & Maggini (2010). Visto che i due esemplari sono senza località, è dubbio che essi effettivamente provengano dalla Sicilia, dato che si tratta di una specie olartica criofila a distribuzione prevalentemente centroeuropea nel nostro continente.

Ceutorhynchus aeneicollis Germar, 1824

Determinazione originale: *Ceutorhynchus aeneicollis* Germ.

Località: 3-[Tre]monti, 7.X.[19]02, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 1

Ceutorhynchus chalybaeus Germar, 1824

Determinazione originale: *Ceutorhynchus chalybaeus* Germ.; *Ceutorhynchus hirtulus* Germ.; *Ceutorhynchus timidus* v. *inermis* Vitale; *Ceutorhynchus moguntiacus* Schultze.

Località: Ritiro, 1.IV.1915, [Leg.] F. Vitale; Altolia, 31.VIII.[19]29, [Leg.] F. Vitale; Castanea, 16.V.[19]25, [Leg.] F. Vitale; idem, 14.IX.[1]934, [Leg.] F. Vitale; idem, 25.VIII.[19]37, [Leg.] F. Vitale; idem, 26.VIII.[19]36, [Leg.] F. Vitale; idem, 26.VIII.[19]38, [Leg.] F. Vitale; Grazia Cast.[anea], 22.V.[19]40, [Leg.] F. Vitale; 3-[Tre]monti, 15.I.[19]33, [Leg.] F. Vitale; Messina, 1932, [Leg.] F. Vitale; Calamarà, 23.IX.[19]31, [Leg.] F. Vitale; idem, 16.VI.[19]40, [Leg.] F. Vitale; Colla, 3.I.[19]29, [Leg.] F. Vitale; Camaro Pineta, 29.VI.[19]30, [Leg.] F. Vitale; Pezzolo, 20.V.[19]32, [Leg.] F. Vitale; S. Michiele, 14.V.[19]39, [Leg.] F. Vitale; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”; “Sicilia” [Leg.] “F. Vitale”; Città [Messina], 2.X.[1]939, [Leg.] F. Vitale; Gesso, 21.V.[19]37, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 15

Note: tredici esemplari con un cartellino di determinazione, quattro di F. Solari. Due esemplari determinati da F. Solari come “*Ceutorhynchus leprieuri* v. *Rubsaameni* Kolbe nec *moguntiacus*”. Tre determinati come “*Ceutorhynchus timidus* Weise”. Un solo esemplare porta tre cartellini, uno con scritto “*Ceut. timidus* v. *inermis* n. Vitale”, uno di F. Solari con scritto “*Ceutorhynchus timidus* ab.” ed uno con scritto “*timidus* var. sans epine femorale”. Vitale (1929) la considerava specie rara in Sicilia,

ma comunissima nel messinese.

Ceutorhynchus chlorophanus Rouget, 1857

Determinazione originale: *Ceutorhynchus viridanus* Gyllen.

Località: S. Stefano, 6.IV.[19]23, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 1

Ceutorhynchus erysimi (Fabricius, 1787)

Determinazione originale: *Ceutorhynchus laetus* var.; *Ceutorhynchus viridipennis* minor.

Località: Messina C. Paradiso, 1909, [Leg.] F. Vitale; "Messina" [Leg.] "F. Vitale".

Totale esemplari: 2

Note: un esemplare, posto in fondo alla serie delle specie del genere *Ceutorhynchus*, porta due cartellini di determinazione: uno con scritto "*laetus* var." e l'altro con scritto "*Ceutorhynchus erysimi* nec *laetus*".

Ceutorhynchus hirtulus Germar, 1824

Determinazione originale: *Ceutorhynchus hirtulus* Germ.

Località: Calamarà, XI.[1]918, [Leg.] F. Vitale; Camaro Foresta, 29.VI.[19]30, [Leg.] F. Vitale; 3-[Tre]monti, 7.VI.[19]24, [Leg.] F. Vitale; "Messina" [Leg.] "F. Vitale"; Calamarà, 23.[1]918, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 6

Note: un esemplare con un cartellino di determinazione.

Ceutorhynchus leprieuri C. Brisout, 1881

Determinazione originale: *Ceutorhynchus leprieuri* Bris.; *Ceutorhynchus chalybaeus* Germ.; *Ceutorhynchus chalybaeus* Germ. a. *timidus* Weise; *Ceutorhynchus hirtulus* Germ.

Località: Madon[na] Via, 9.V.[19]06, [Leg.] F. Vitale; Calamarà, 17.V.[19]32, [Leg.] F. Vitale; Ritiro, 2.XI.[19]27, [Leg.] F. Vitale; "Messina" [Leg.] "F. Vitale"; "Sicilia" [Leg.] "F. Vitale"; Castanea, 5.V.[19]38, [Leg.] F. Vitale; idem, 14.IX.[1]936, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 16

Note: un esemplare con cartellino di determinazione di F. Solari. Vitale (1929) riporta nel dettaglio la biologia della specie osservata nel messinese.

Ceutorhynchus viridipennis C. Brisout, 1869

Determinazione originale: *Ceutorhynchus viridipennis* Bris.

Località: Castanea, 17.VI.[19]09, [Leg.] F. Vitale; "Messina" [Leg.] "F. Vitale"; S. Stefano, 6.IV.[19]23, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 2

Note: un esemplare con cartellino di determinazione.

Coeliodes ruber (Marsham, 1802)

Determinazione originale: *Coeliodes ruber* Marsh.; *Coeliodes 3-fasciatus* Bach. a. *siculus* Schultze; *Stereonychus fraxini* De Geer.

Località: M.[ont]albano, 24.II.[19]04, [Leg.] F. Vitale; Pezzolo, 24.V.[19]37, [Leg.] F. Vitale; Sicilia, 1938 [Leg.] F. Vitale; "Messina" Rometta, V.[1]919, [Leg.] "F. Vitale"; Madonna Via, 3.V.[19]06, [Leg.] G. Coniglio; Scala (Mes.), 28.V.[19]30, [Leg.] F. Vitale; "Messina" [Leg.] "F. Vitale"; Ficuzza, XI.1913, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 11

Note: solo un esemplare con un cartellino di determinazione con scritto "*Coeliodes ruber* v. *Hoffmanii*".

Coeliodes rana (Fabricius, 1787)

Determinazione originale: *Coeliodes quercus* Fabr.

Località: P.[alazzo] Adriano, 1910, [Leg.] F. Vitale; Buccheri, 3.VIII.[19]29, [Leg.] F. Vitale; C.[ampo] Inglese [Messina], 1.VII.[19]21, [Leg.] F. Vitale; "Messina" [Leg.] "F. Vitale".

Totale esemplari: 8

Note: specie nota per numerose regioni di tutta la penisola, risulta nuova per la Sicilia. Vitale (1929) scrive che aveva in un primo tempo citato *Coeliodes rana* (sub *dryados* [Gmelin]) sulla base di un esemplare raccolto a Castanea nel maggio 1904, che successivamente rivisto da Hustache era stato determinato come *Coeliodes rubicundus* (Herbst, 1795).

Coeliodes ilicis (Bedel, 1885)

Determinazione originale: *Coeliodes 3-fasciatus* Bach.; *Coeliodes ilicis* Bedel.

Località: Palermo, 1914, [Leg.] F. Vitale; Ficuzza, VI.[19]13, [Leg.] F. Vitale; idem, 15.I.[19]13, [Leg.] F. Vitale; C.[astel]vetrano, I.[19]14, [Leg.] F. Vitale; Tortorici, 7.VII.[19]31, [Leg.] F. Vitale; "Messina" [Leg.] "F. Vitale".

Totale esemplari: 12

Note: due esemplari identificati come *C. ilicis* con cartellino di determinazione, uno di F. Solari.

Coeliodes siculus Schultze, 1901

Determinazione originale: *Coeliodes 3-fasciatus* Bach. a. *siculus* Schultze.

Località: Stidda, 24.V.[19]30, [Leg.] F. Vitale; Scala[Messina], 28.V.[19]30, [Leg.] F. Vitale; Bardaro, 9.XI.[1]918, [Leg.] F. Vitale; “Messina”, [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 9

Note: un esemplare con un cartellino di determinazione.

Coeliodes transversealbofasciatus (Goeze, 1777)

Determinazione originale: *Coeliodes 3-fasciatus* Bach. a. *siculus* Schultze.; *Coeliodes cinctus* Geoff.

Località: Favorita, 1911, [Leg.] F. Vitale; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 4

Note: un esemplare con un cartellino di determinazione con scritto: “*Coeliodes erythroleucos*”.

Coeliodes angulipennis F. Solari, 1940

Determinazione originale: *Coeliodes angulipennis* Solari.

Località: Naso, 28.IV.[19]34, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 5

Note: un esemplare con cartellino di determinazione di F. Solari.

Drupenatus nasturtii (Germar, 1824)

Determinazione originale: *Rhinoncus pericarpus* Linn.

Località: Ficuzza, 11.VII.[1]911, [Leg.] F. Vitale; Pezzolo, 16.V.[19]33, [Leg.] F. Vitale; Antillo, 6.V.[19]29 [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 4

Note: un esemplare con un cartellino di determinazione di F. Solari.

Pseudocoeliodes rubricus (Boheman, 1837)

Determinazione originale: *Coeliodes rubricus* Boheman; *Neoxyonyx monticola* Desbr.

Località: Palermo, V.[1]911, [Leg.] F. Vitale; Favorita,

V.[1]911, [Leg.] F. Vitale; Sicilia, 1937 [Leg.] F. Vitale; “Sicilia, Palermo, 10.V.[1]911, [Leg.] L. T.[opi]”.

Note: solo un esemplare è attribuito alla specie *Neoxyonyx monticola* Desbr. con cartellino di determinazione. *Neoxyonyx monticola* Desbrochers 1896 è segnalata da Vitale (1940) come nuova per l’Italia e la Sicilia sulla base di una raccolta del luglio 1937 fatta a Castanea. L’autore ritiene rarissima la specie descritta su esemplari provenienti dai Pirenei, e riferisce di aver fatto determinare un esemplare ad Hustache. Colonnelli (2004) la cita per la Sicilia sulla base di questo dato che appare verosimile.

Stenocarus cardui (Herbst, 1784)

Determinazione originale: *Stenocarus cardui* Herbst; *Stenocarus fuliginosus* Marsh.

Località: Messina, 14.XI.[19]19, [Leg.] F. Vitale; Scala, 1911, [Leg.] F. Vitale; [Messina] Città, 25.XI.[19]38, [Leg.] F. Vitale; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 9

Stenocarus ruficornis (Stephens, 1831)

Determinazione originale: *Stenocarus cardui* Herbst; *Stenocarus fuliginosus* Marsh.

Località: “Messina, .XI.[1]902”; idem, XII. [19]04, [Leg.] F. Vitale; idem, 10.XII. [19]05, “[Leg.] F. Vitale”; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”; “Sicilia” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 7

Zacladus exiguus (Olivier, 1807)

Determinazione originale: *Zacladus exiguus* Oliv.; *Zacladus exiguus* Oliv. a. *pulvillus* Schultze.

Località: Ficuzza, 7.VI.1911, [Leg.] F. Vitale; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”; “Sicilia” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 5

Zacladus geranii (Paykull, 1800)

Determinazione originale: *Zacladus affinis* Paykull.

Località: Messina, 1905, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 1

Note: specie segnalata per la prima volta di Sicilia da Vitale (1907c) (sub *Coeliodes* (*Allodactylus* Weise) *affinis* Payk.) sulla base dell’esemplare ancora presente in collezione, raccolto a Cavaliere nel maggio 1905. Come in molti altri casi l’autore, oltre a segnalare la specie, riporta alcune osservazioni sistematiche e la distribuzione conosciuta al tempo.

HYPURINI

Hypurus bertrandi (Perris, 1852)

Determinazione originale: *Hypurus bertrandi* Perris; *Hypurus bertrandi* Perris, a. *nigritulus* Vitale.

Località: Caltagirone, [Leg.] Coniglio; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”; “Sicilia” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 13

Note: solo un esemplare di Caltagirone è attribuito all’aberrazione *nigritulus* Vitale.

Pseudophytobius acalloides (Fairmaire, 1857)

Determinazione originale: *Baris picicornis* Marsh.

Località: Sinnaro, VI.1905, [Leg.] F. Vitale; Marsala, [Leg.] Baudi; “Sicilia” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 4

MONONYCHINI

Mononychus punctumalbum (Herbst, 1784)

Determinazione originale: *Coryssomerus capucinus* Beck; *Coryssomerus capucinus* Beck a. *salviae* Germ.

Località: Madonie, [Leg.] L. Failla; Ficuzza, 1914, [Leg.] F. Vitale; Ucria, 6.VII.[19]26, [Leg.] F. Vitale; M.[ont]Albano, 1.VII.1909, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 14

PHYTOBIINI

Rhinoncus pericarpus (Linnaeus, 1758)

Determinazione originale: *Rhinoncus pericarpus* Linn.

Località: Ficuzza, 1910, [Leg.] F. Vitale; “Sicilia” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 8

Note: un esemplare con un cartellino di determinazione.

Rhinoncus perpendicularis (Reiche, 1797)

Determinazione originale: *Rhinoncus perpendicularis* Reiche a. *rubricus* Pic.

Località: Scala-Ritiro [Messina], 3.VI.1938, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 1

Note: esemplare con un cartellino di determinazione.

CONODERINAE (Scatola n° 81)

CORYSSOMERINI

Coryssomerus capucinus (Beck, 1817)

Determinazione originale: *Coryssomerus capucinus* Beck.

Località: Siracusa, 1905, [Leg.] F. Vitale; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”; “Sicilia” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 7

COSSONINAE (Scatola n° 78)

DRYOTRIBINI

Amaurorhinus bewickianus (Wollaston, 1860)

Determinazione originale: *Amaurorhinus bewickianus* Wollast.

Località: Messina, 10.I.[19]14, [Leg.] F. Vitale; Palermo, 7.VI.1911, [Leg.] Vitale F.; Scala, 23.VI.[19]07, [Leg.] F. Vitale; Colli Palerm., 20.V.[1]911, [Leg.] F. Vitale; “Messina”, [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 9

RHYNCHOLINI

Axenomimetes reflexus (Boheman, 1838)

Determinazione originale: *Eremotes reflexus* Bohm.

Località: Ficuzza, III.1913, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 3

Melicius gracilis (Rosenhauer, 1856)

Determinazione originale: *Rhyncolus truncorum* Germ.; *Rhyncolus cylindricus* Bohm.; *Rhyncolus gracilis* Rosh.

Località: Castanea, 19.IV.[19]43, [Leg.] F. Vitale; P[alazzo] Adriano XI.[1]911, [Leg.] F. Vitale; idem, XI.1909, [Leg.] F. Vitale; idem, 7.VI.[19]09, [Leg.] F. Vitale; Colla 2.[1]910, [Leg.] F. Vitale; Rometta 320m, 5.IV.[19]33, [Leg.] F. Vitale; Ficuzza, III.1913, [Leg.] F. Vitale; “Messina”, “II.1904”.

Totale esemplari: 17

Rhyncolus punctatulus Boheman, 1838

Determinazione originale: *Eremotes punctulatus* Bohm.

Località: Ficuzza, III.1913, [Leg.] F. Vitale; Calamarà, 1.IV.[19]37, [Leg.] F. Vitale; P[alazzo] Adriano XI.[19]09, [Leg.] F. Vitale; Sosio, XI.[19]09, [Leg.] F. Vitale; Prizzi, XI.[19]09, [Leg.] Vitale F.; “Sicilia”, [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 13

CHOERORHININI

Choerorhinus squalidus Fairmaire, 1857

Determinazione originale: *Choerorhinus squalidus* Fairm.

Località: P[alazzo] Adriano, XII.1910, [Leg.] F. Vitale; idem, XI.[19]09, [Leg.] Vitale F.; Calamarà, 7.II.1939, [Leg.] F. Vitale; Lercara, III.1913, [Leg.] A. Valle; “Messina”, [Leg.] “F. Vitale”; “Sicilia”, [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 11

ONYCHOLIPINI

Hexarthrum exiguum (Boheman, 1838)

Determinazione originale: *Rhyncolus culinaris* Germ.

Località: “Messina”, “II.1904”.

Totale esemplari: 1

Pselactus spadix (Herbst, 1795)

Determinazione originale: *Phloeophagia spadix* Bohm.

Località: “Messina”, [Leg.] “F. Vitale”; “Sicilia”, [Leg.] “F. Vitale”; Palermo, 25.IX.[19]10, [Leg.] Vitale F.; Arena Peloro VIII.[19]05, [Leg.] Vitale.

Totale esemplari: 10

Stenoscelis submuricata (Schoenherr, 1832)

Determinazione originale: *Rhyncolus truncorum* Germ.

Località: Torr. Muto, 29.II.1917, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 1

COSSONINI

Mesites cunipes (Boheman, 1837)

Determinazione originale: *Mesites cunipes* Bohm.; *Mesites cunipes* Bohm.

Località: Castanea, 26.VII.[19]36, [Leg.] Vitale F.; Castelvetrano I.X.[19]10, [Leg.] Vitale F.; idem, 21.X.1916, [Leg.] F. Vitale; P[alazzo] Adriano Palermo, XII.1910, [Leg.] Vitale F.

Totale esemplari: 11

Note: specie confermata per la Sicilia.

Mesites pallidipennis (Boheman, 1837)

Determinazione originale: *Mesites pallidipennis* Bohm.

Località: Licata, 1895, [Leg.] Re F.; P. Empedocle

12.VII.[1]910, [Leg.] Vitale F.; Messina, (?).

Totale esemplari: 9

CURCULIONINAE (Scatole n° 54, 79, 80, 82)

ACENTRUSINI

Acentrus histrio Boheman, 1845

Determinazione originale: *Acentrus histrio* Boh.

Località: Sinnaro, 9.V.[1]927, [Leg.] F. Vitale; idem, 4.VI.1914, [Leg.] F. Vitale; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 12

CIONINI

Cionellus gibbifrons (Kiesenwetter, 1851)

Determinazione originale: *Cionellus gibbifrons* Kies.

Località: “Messina” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 3

Cionus alauda (Herbst, 1784)

Determinazione originale: *Cionus alauda* Herbst; *Cionus alauda* Herbst a. *Villae* Comolli.

Località: Paradiso [Messina], 21.V.[19]32, [Leg.] F. Vitale; “Sicilia” [Leg.] “F. Vitale”; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 4

Note: Vitale (1904c) fornisce notizie sulla biologia della specie insieme a quella di alcune delle altre congeneri sotto riportate.

Cionus hortulanus (Fourcroy, 1785)

Determinazione originale: *Cionus tuberculosus* Scopoli; *Cionus scrophulariae* Linneo.

Località: “Sicilia” [Leg.] “F. Vitale”; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 2

Note: un esemplare con cartellino di determinazione di F. Solari. Per quanto riguarda l'autore della specie è qui seguita l'opinione di Colonnelli (2003), sebbene altri autori non siano d'accordo e citino come autore Geoffroy (vedi a tale riguardo Alonso-Zarazaga, 2008).

Cionus olivieri Rosenschoeld, 1838

Determinazione originale: *Cionus olivieri* Rosenh.

Località: “Sicilia” [Leg.] “F. Vitale”; “Messina” [Leg.] “F.

Vitale”.

Totale esemplari: 3

Note: due esemplari con cartellino di determinazione di F. Solari. Vi è inoltre un esemplare danneggiato con cartellino con l'indicazione “Antillo, 9.VII.29, F. Vitale”, determinato anch'esso da F. Solari.

Cionus scrophulariae (Linnaeus, 1758)

Determinazione originale: *Cionus tuberculosus* Scopoli; *Cionus scrophulariae* Linneo.

Località: “Sicilia” [Leg.] “F. Vitale”; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 3

Note: due esemplari con cartellino di determinazione di F. Solari.

Cionus thapsus (Fabricius, 1792)

Determinazione originale: *Cionus scrophulariae* Linneo.

Località: Telegrafo, 20.VII.[19]29, [Leg.] F. Vitale; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 5

Note: quattro esemplari determinati da F. Solari. Vi è inoltre un esemplare molto danneggiato con cartellino con l'indicazione “Calamarà, 26.V.33, F. Vitale”.

Cionus tuberculosus (Scopoli, 1763)

Determinazione originale: *Cionus tuberculosus* Scopoli.

Località: “Sicilia” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 3

Stereonychus fraxini (De Geer, 1775)

Determinazione originale: *Stereonychus fraxini* De Geer.

Località: “Messina” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 2

Stereonychus phillyreae Chevrolat, 1859

Determinazione originale: *Stereonychus fraxini* De Geer; *Stereonychus fraxini* De Geer a. *phillyreae* Chevr.

Località: Antillo, 1930, [Leg.] F. Vitale; S. Ninfa, IV.1911, [Leg.] F. Vitale; idem, 14.I.[1]911, [Leg.] F. Vitale; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 16

ELLESCINI

Dorytomus taeniatus (Fabricius, 1781)

Determinazione originale: *Dorytomus taeniatus* Fabr.

Località: P[alazzo] Adriano, XII.1910, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 9

Note: un esemplare porta un cartellino con scritto “*D. taeniatus*”.

Dorytomus ictor (Herbst, 1795)

Determinazione originale: *Dorytomus validirostris* Gyll.; *Dorytomus schoenherri* Faust.

Località: Ucria, 7.VIII.[19]12, [Leg.] F. Vitale; Naso, 3.VII.[19]21, [Leg.] F. Vitale; Niceto, 5.V.[19]31, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 8

Note: un esemplare porta un cartellino con scritto “*D. validirostris*”.

Dorytomus schoenherri Faust, 1882

Determinazione originale: *Dorytomus schoenherri* Faust.

Località: P[alazzo] Adriano, 11.XII.[1]910, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 2

Dorytomus longimanus (Forster, 1771)

Determinazione originale: *Tanysphyrus lemnae* Payk.

Località: Villa V. L. (?), 14.V.[19]06, [Leg.] G. Coniglio; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 3

Dorytomus melanophthalmus (Paykull, 1792)

Determinazione originale: *Dorytomus melanophthalmus* Payk.

Località: Niceto, 13.VI.1918, [Leg.] Vitale F.

Totale esemplari: 2

Ellescus infirmus (Herbst, 1795)

Determinazione originale: *Dorytomus melanophthalmus* Payk.

Località: “Messina” [Leg.] “F. Vitale”; “Sicilia” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 2

ITINI

Ita crassirostris Tournier, 1878

Determinazione originale: *Ita crassirostris* Tournier, 1878.

Località: Ficuzza, 16.IX.1912, [Leg.] F. Vitale”.

Totale esemplari: 2

Note: *Ita* è l'unico genere della tribù Itini, la quale è comunemente inserita nella sottofamiglia Curculioninae (Alonso-Zarazaga & Lyal, 1999; Colonnelli, 2003). Alonso-Zarazaga (2002), tuttavia, senza indicarne i motivi, trasferisce la tribù in Molytinae. Meregalli & Borovec (com. pers.), che stanno effettuando la revisione tassonomica del genere, considerano ingiustificato tale trasferimento; inoltre ritengono da confermare il ritrovamento della specie a Ficuzza, località che non sembra presentare habitat salmastri idonei alla specie.

MECININI

Cleopomiarus plantarum (Germar, 1824)

Determinazione originale: *Miarus plantarum* Germ.; *Miarus meridionalis* Bris.

Località: P[alazzo] Adriano, XI [19]09, [Leg.] F. Vitale; Messina, 1932, [Leg.] F. Vitale; M[ont]albano, 22.II.[19]04, [Leg.] F. Vitale; Caltagirone, I.1905, [Leg.] G. Coniglio; Palermo, X.[1]912, [Leg.] F. Vitale; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 9

Note: un esemplare con cartellino di determinazione.

Gymnetron niloticum Kirsch, 1881

Determinazione originale: *Gymnetron villosulum* Gyll.; *Gymnetron villosulum* Gyll. a. *luctuosum* Vitale; *Gymnetron melinum* Reitter a. *binaevium* Reitter; *Gymnetron beccabungae* Linneo; *Gymnetron veronicae* Germ.; *Gymnetron veronicae* Germ. a. *nigrum* Hardy.

Località: Castanea (?), VII.[19]39, [Leg.] F. Vitale; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”; “Sicilia”, [Leg.] “F. Vitale”; Messina, 1932, [Leg.] F. Vitale; Amantea, 6.V.[19]23, [Leg.] F. Vitale; idem, 28.VII.[19]33; Massa S. Lucia, VI.[19]30, [Leg.] F. Vitale; Calamarà, 2.IV.1919, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 18

Note: due esemplari con cartellino di determinazione di F. Solari, uno con il nome “*Gymnetron villosu-*

lum var????” e l'altro con la scritta: “mihi ignotus! Ad *Gymnetron rostellum*? desiderato mi manca”. Lo stesso esemplare reca un cartellino di determinazione di altro autore imprecisato con scritto: “ibride de *veronicae* et *villosulum* ou de *tetrum* désiré”. Altri esemplari con cartellino di determinazione. La specie, descritta su esemplari dell'Egitto, è stata sempre considerata come sinonimo di *G. melinum* Reitter, 1872. In realtà si tratta di specie distinta ampiamente distribuita nella regione paleartica meridionale e presente in Italia, oltre che in Sicilia, anche in Calabria, Basilicata e Sardegna (Caldara, 2008c).

Gymnetron rostellum (Herbst, 1795)

Determinazione originale: *Gymnetron rostellum* Herbst.; *Gymnetron villosulum* Gyll. a. *luctuosum* Vitale.

Località: “Messina” [Leg.] “F. Vitale”; “Sicilia”, [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 4

Gymnetron villosulum Gyllenhal, 1838

Determinazione originale: *Gymnetron erinaceum* Bedel.

Località: Messina, VI.1912, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 1

Note: l'esemplare porta un cartellino di determinazione con scritto: “*Gymnetron erinaceum* Bedel?”, specie estranea alla nostra fauna essendo nota solo di Francia settentrionale e Olanda (Caldara, 2008c).

Mecinus barbarus Gyllenhal, 1838

Determinazione originale: *Mecinus longiusculus* Bohm.

Località: “Messina”, [Leg.] “F. Vitale”; Rometta Mes., 7.V.[19]15, [Leg.] F. Vitale; Fondachelli Novara, 19.IV.1932, [Leg.] F. Vitale; Scala, 23.V.[19]39, [Leg.] F. Vitale; idem, (?).V.[19]21; Amantea, 13.V.[19]34, [Leg.] F. Vitale; Paradiso, 11.IV.[19]39, [Leg.] F. Vitale; Gesso, 25.IV.[1]917, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 12

Note: due esemplari hanno un cartellino di determinazione con scritto: “*Mecinus longiusculus* Bohm.”. La sinonimia fra *M. barbarus* e *M. longiusculus* Boheman, 1845 è stata proposta recentemente da Caldara (2008a).

Mecinus circulatus (Marsham, 1802)

Determinazione originale: *Mecinus circulatus* Marsh.; *Mecinus comosus* Bohm.

Località: “Messina” [Leg.] “F. Vitale”; “Sicilia” [Leg.] “F. Vitale”; Naso, 14.VIII.[1]925, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 4

Note: Vitale (1905) riporta alcune osservazioni sulla biologia di questa specie.

Mecinus comosus Boheman, 1845

Determinazione originale: *Mecinus comosus* Bohm.; *Mecinus setosus* Kies.

Località: “Messina” [Leg.] “F. Vitale”; Naso, 12.VIII.[1]928, [Leg.] F. Vitale; Monreale, 16.V.1911, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 13

Note: un cartellino con scritto “*comosus* ou *setosus* désiré” si trova sotto due esemplari.

Mecinus haemorrhoidalis (H. Brisout, 1862)

Determinazione originale: *Gymnetron variabile* Rosen.; *Gymnetron variabile* Rosen. a. *haemorrhoidalis* Bris.

Località: S. Placido, 7.V.[1]927 [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 3

Note: due esemplari determinati, uno da F. Solari come varietà di *M. variabilis* e l’altro senza autore della determinazione come “*Gym. haemorrhoidalis* Bris.”. Il taxon, descritto da H. Brisout su un unico esemplare raccolto in Italia senza più precisa indicazione, è sempre stato considerato come varietà di *M. variabilis* e così citato anche da Ragusa (1908) di Sicilia. In realtà si tratta di specie distinta, come è stato possibile appurare dopo l’esame del tipo. Si tratta di una specie presente anche in tutta l’Italia meridionale (Caldara, oss. pers.).

Mecinus heydenii Wencker, 1866

Determinazione originale: *Mecinus heydeni* Wenck.

Località: “Messina”, 30.VII.[19]05, [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 1

Note: viene qui usata l’ortografia originale di Wencker “*heydenii*” al posto di quella (“*heydeni*”) spesso riportata erroneamente dagli autori. Specie ad ampia distribuzione europea, ma non nota in Italia se non per la citazione di Sicilia fatta da Vitale (1908a) e con-

fermata da Ragusa (1908). Possiamo ora verificare la presenza in Sicilia della specie, la quale è stata raccolta recentemente anche in Abruzzo (Caldara oss. pers.). L’esemplare in base al quale Vitale segnalò la specie non è quello attualmente presente in collezione, visto che venne raccolto nel febbraio 1906 in contrada S. Michele a Messina. Anche per questa specie l’autore fornisce ipotesi sull’ecologia e dati per la sua identificazione (Vitale, 1908a).

Mecinus ictericus (Gyllenhal 1838)

Determinazione originale: *Gymnetron labile* Herbst.

Località: non indicata.

Totale esemplari: 2

Mecinus janthinus (Germar, 1817)

Determinazione originale: *Mecinus janthinus* Germ.

Località: “Messina” [Leg.] “F. Vitale”; Ficuzza, 1910, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 6

Mecinus labilis (Herbst 1795)

Determinazione originale: *Gymnetron labile* Herbst.

Località: “Messina” [Leg.] “F. Vitale”; Calamarà, 14.V.[19]36, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 3

Note: un esemplare con cartellino con scritto “*G. labile*”.

Mecinus latiusculus (Jacquelin du Val 1855)

Determinazione originale: *Gymnetron latiusculum*.

Località: “Sicilia” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 1

Note: l’esemplare reca un cartellino con scritto “*G. latiusculum*”.

Mecinus pascuorum (Gyllenhal 1813)

Determinazione originale: *Gymnetron pascuorum* Gyll.; *Gymnetron pascuorum* Gyll. a. *setarium* Desbr.; *Gymnetron pascuorum* Gyll., a. *bicolor* Gyll.; *Gymnetron veronicae* Germ.

Località: “Messina” [Leg.] “F. Vitale”; Gesso, 21.V.[19]37, [Leg.] F. Vitale; Calamarà, 26.V.[19]32, [Leg.] F. Vitale; idem, 17.V.[19]32; idem, 2.VII.[19]38; idem, 2.X.[19]31; idem, 5.VI.[19]34; idem, 05.V.[19]31; “Messina” Gesso, 23.VI.[19]19, [Leg.] “F. Vitale”; Naso, 26.V.[19]32, [Leg.]

F. Vitale; Colla, 7.X.[1]930, [Leg.] F. Vitale; idem, 12.VIII.[19]32; Castanea, 26.VIII. [19]36, [Leg.] F. Vitale; Bauso, 12.III. 1929, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 25

Note: sei esemplari con cartellino di determinazione, due di F. Solari, uno con la scritta "*Gymnetron pascuorum* var.?" ed uno con la scritta "*Gymnetron pascuorum* a. *bicolor* Gyll."

Mecinus pirazzolii (Stierlin 1867)

Determinazione originale: *Gymnetron pirazzolii* Stierl.

Località: "Sicilia" [Leg.] "F. Vitale".

Totale esemplari: 2

Note: specie a distribuzione prevalentemente europea centrale e sud-orientale, riportata per l'Italia solo delle regioni settentrionali da Abbazzi & Osella (1992), Abbazzi et al. (1994) e Colonnelli (2003), i quali evidentemente consideravano come inesatta la citazione per la Sicilia fatta da Ragusa (1908) e ribadita da Vitale (1932). Sulla base dei due esemplari qui esaminati possiamo dare ulteriore conferma della presenza della specie in Sicilia.

Mecinus pyraster (Herbst, 1795)

Determinazione originale: *Mecinus pyraster* Herbst.

Località: "Messina" [Leg.] "F. Vitale"; "Sicilia" [Leg.] "F. Vitale"; "Ficuzza, 15-18.5.[1]911", [Leg.] "L. T."

Totale esemplari: 6

Mecinus simus (Mulsant & Rey 1859)

Determinazione originale: *Gymnetron simum* Rey.

Località: "Messina" [Leg.] "F. Vitale"; Favorita, III.1910, [Leg.] F. Vitale ; idem, 1913; Assoro Valg[uarnera], 16.I.[19]10, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 11

Mecinus variabilis (Rosenhauer 1856)

Determinazione originale: *Gymnetron variabile* Rosen.; *Gymnetron variabile* Rosen. v. *simplex* Rag.

Località: "Messina" [Leg.] "F. Vitale"; Favorita Paler., 1930, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 7

Rhinusa antirrhini (Paykull, 1800)

Determinazione originale: *Gymnetron tetrum* Fabr.

v. *subrotundatum* Reitter; *Gymnetron antirrhini* Paykull.; *Gymnetron bipustulatum* Rossi. a. *fuliginosum* Rosh.; *Miarus meridionalis* Bris.

Località: Mitta Mes., 11.VI.[1]918, [Leg.] F. Vitale; idem, 15.VI.[1]920, [Leg.] F. Vitale; Mandanici, 7.VII.[1]906, [Leg.] F. Vitale; Ramitano (?), 15.VI.[19]24 [Leg.] F. Vitale; Cavaliere, 29.V.[1]920, [Leg.] F. Vitale; "Sicilia" [Leg.] "F. Vitale"; "Messina" [Leg.] "F. Vitale".

Totale esemplari: 10

Note: un esemplare con cartellino di determinazione.

Rhinusa algerica (H. Brisout, 1862)

Determinazione originale: *Gymnetron beccabungae* Linneo.

Località: "Messina" [Leg.] "F. Vitale".

Totale esemplari: 1

Note: specie a distribuzione circummediterranea, non risultava in precedenza nota per l'Italia. Essa risulta correlata con *R. bipustulata*, con la quale ha in comune la forma degli apparati genitali. Ne differisce in modo evidente per il tipo di rivestimento elitrale composto da una serie regolare di squame coricate subellittiche e non setoliformi.

Rhinusa asellus (Gravenhorst, 1807)

Determinazione originale: *Gymnetron asellus* Grav.

Località: Ucria, V.1909, [Leg.] F. Vitale; Antillo, 6.VIII.[19]29, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 3

Rhinusa bipustulata (Rossi, 1794)

Determinazione originale: *Gymnetron bipustulatum* Rossi.; *Gymnetron bipustulatum* Rossi. a. *sanguinipenne* Desbr.; *Gymnetron bipustulatum* Rossi. a. *fuliginosum* Rosh.

Località: M. Pellegrino, 7.V. 1911, [Leg.] F. Vitale; Favorita, 10.IV.1911, [Leg.] F. Vitale; Gravitelli, 4.IV.[19]33, [Leg.] F. Vitale; "Sicilia" [Leg.] "F. Vitale"; "Messina" [Leg.] "F. Vitale".

Totale esemplari: 9

Rhinusa canescens Desbrochers, 1893

Determinazione originale: *Gymnetron tetrum* Fabr.; *Gymnetron melas* Bohem.; *Gymnetron canescens* Desbr.

Località: 3[Tre]monti, 11.V.[19]37, [Leg.] F. Vitale; Gra-

vitelli [Messina], 13.V.[1]928, [Leg.] F. Vitale; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 5

Rhinusa depressa (Rottenberg, 1871)

Determinazione originale: *Gymnetron vestitum* Germ.

Località: Paradiso [Messina], V.1910, [Leg.] F. Vitale; 3[Tre]monti, 10.VI.[19]24, [Leg.] F. Vitale; Messina, VI.1912, [Leg.] F. Vitale; “Sicilia” [Leg.] “F. Vitale”; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 7

Note: due esemplari con cartellino di determinazione.

Rhinusa herbarum (H. Brisout, 1862)

Determinazione originale: *Gymnetron tetrum* Fabr. v. *subrotundatum* Reitter.

Località: Palermo, X. 1912, [Leg.] F. Vitale; idem, 1910, [Leg.] F. Vitale; Colla, 7.I.[19]31, [Leg.] F. Vitale; Calamarà, 16.X.[19]30, [Leg.] F. Vitale; Castanea, 13.XI.[19]25, [Leg.] F. Vitale; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 9

Note: un esemplare con cartellino di determinazione di F. Solari.

Rhinusa linariae (Panzer, 1792)

Determinazione originale: *Gymnetron linariae* Panzer.

Località: Sicilia, 1928, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 1

Rhinusa moroderi (Reitter 1908)

Determinazione originale: *Gymnetron tetrum* Fabr. a. *plagiellum* Gyll.

Località: “Messina” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 2

Note: gli esemplari portano un catellino con scritto “*tetrum plagiellum* Gyll”. Specie recentemente segnalata come nuova per l’Italia su esemplari raccolti in Sardegna e Sicilia (Caldara, 2008b).

Rhinusa neta neta (Germar, 1821)

Determinazione originale: *Gymnetron tetrum* Fabr. v. *subrotundatum* Reitter.; *Gymnetron melas* Bohem.; *Gymnetron canescens* Debros.; *Gymnetron*

netum Germ.

Località: Amantea, 13.V.[19]34, [Leg.] F. Vitale; Scala [Messina], 12.V.[19]04, [Leg.] F. Vitale; “Sicilia” [Leg.] “F. Vitale”; Mitta, 15.VI.[1]920, [Leg.] F. Vitale; Castanea, VII.[19]29, [Leg.] F. Vitale; Calamarà, 5.VI.[1]917, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 5.

Note: un esemplare porta un cartellino di determinazione di F. Solari con scritto: “*Gymnetron antirrhini* Payk”, un esemplare è determinato come “*vestitum minor*” e due con determinazione corretta. Segnalato per la Sicilia da Vitale (1932) insieme a *R. melas* e *Gymnetron beccabungae* (determinazione quest’ultima inesatta essendo tale specie estranea alla nostra fauna; gli esemplari in questione sono verosimilmente riferibili a *G. niloticum*), *R. neta neta* è stata poi confermata come presente in Sicilia (Vitale, 1934) in base ad esemplari raccolti in contrada Mista di S. Teresa di Riva il 15.VI.1920, Castanea il 3.VII.1929 e Curcurace il 19.V.1933.

Rhinusa tetra (Fabricius 1792)

Determinazione originale: *Gymnetron asellus* Grav. v. *amicum* Germ.; *Gymnetron tetrum* Fabr.; *Gymnetron tetrum* Fabr. a. *rufescens* Löden.

Località: Antillo, 16.VI.[19]29, [Leg.] F. Vitale; S. Michele, 5.X.[19]26, [Leg.] F. Vitale; Favorita, 7.V.1911, [Leg.] F. Vitale; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”; “Sicilia”, [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 13

Note: tre esemplari con un cartellino di determinazione con scritto “*amicum*”, uno determinato da F. Solari come “*Gym. tetrum* ab. *rufescens* Löden”.

Rhinusa verbasci (Rosenschoeld, 1838)

Determinazione originale: *Gymnetron asellus* Grav. v. *amicum* Germ.

Località: Castanea, 14.V.[19]33, [Leg.] F. Vitale; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 4

Note: taxon descritto su esemplari del Caucaso (Georgia) e sempre considerato sinonimo di *R. tetra*. L’esame di un syntypus femmina ha però evidenziato la presenza in questo esemplare di un rostro notevolmente più lungo che nei comuni esemplari di *R. tetra* dell’Europa centrale. La stessa caratteristica è stata riscontrata in serie di numerosi esemplari raccolti specialmente in Grecia e

Turchia, ma anche in Sicilia e Spagna meridionale (Caldara, oss. pers.). Pertanto, al momento sembra opportuno considerare il taxon di Rosenschold come entità distinta da *R. tetra* in attesa di ulteriori studi biologici e molecolari. Due esemplari molto danneggiati probabilmente appartenenti a questo taxon risultano raccolti a Mitta (Messina) il 15.VI.1920.

RHAMPHINI

Orchestes (Orchestes) alni (Linnaeus, 1758)

Determinazione originale: *Rhynchaenus alni* Linneo; *Rhynchaenus alni* Linneo a. *saltator* Geoffr.

Località: Ficuzza, 16.IX.[1]910, [Leg.] F. Vitale; idem, 3.IX.[1]912, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 6

Orchestes (Orchestes) avellanae (Donovan, 1797)

Determinazione originale: *Rhynchaenus avellanae* Donov.; *Rhynchaenus avellanae* Donov. a. *picturatus* Vitale.

Località: Castanea, 5.VI.[19]20, [Leg.] F. Vitale; Messina, 1905, [Leg.] Vitale; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”; “Sicilia” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 9

Orchestes (Orchestes) pilosus (Fabricius, 1781)

Determinazione originale: *Rhynchaenus longulus* Schauf.; *Rhynchaenus pilosus* Fabr.

Località: Fondachelli, 31.V.[19]38, [Leg.] F. Vitale; M[ont]albano, 29.II.[19]04, [Leg.] F. Vitale; Ficuzza, 12.IX.1912, [Leg.] F. Vitale; Castanea, VII.[19]29, [Leg.] F. Vitale; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 7

Note: l'esemplare identificato come *R. longulus* porta un cartellino con scritto “*O. longulus* Schauf. ? ou n. sp. xxx”.

Orchestes (Orchestes) quercus (Linnaeus, 1758)

Determinazione originale: *Rhynchaenus quercus* Linneo.

Località: Castanea, VII.[19]29, [Leg.] F. Vitale; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 7

Orchestes (Salius) fagi (Linnaeus, 1758)

Determinazione originale: *Rhynchaenus fagi* Linneo.

Località: Gesso, 1916, [Leg.] F. Vitale; Castronovo, 16.V.[19]10, [Leg.] F. Vitale; Ucria, 15.VII.[19]09, [Leg.] F. Vitale; Castanea, IV.[1]917, [Leg.] F. Vitale; Salice, 2.VI.[19]21, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 6

Pseudorchestes cinereus (Fåhræus, 1843)

Determinazione originale: *Rhynchaenus flavidus* Bris.; *Rhynchaenus cinereus* Fahr.

Località: Ritiro [Messina], ?4.[19]05, [Leg.] F. Vitale; “Sicilia” [Leg.] “F. Vitale”; Valloneseca (?), X.[18]91.

Totale esemplari: 3

Pseudorchestes flavidus (H. Brisout, 1865)

Determinazione originale: *Rhynchaenus flavidus* Bris.

Località: Favorita, 9.III.1912, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 1

Pseudorchestes pratensis (Germar, 1821)

Determinazione originale: *Rhynchaenus pratensis* Germ.

Località: Ficuzza, III.[1]911, [Leg.] F. Vitale; idem, IX.1910, [Leg.] F. Vitale; Modione, 16.VIII.[19]10, [Leg.] F. Vitale; Castanea, 1918, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 6

Rhamphus pulicarius (Herbst, 1795)

Determinazione originale: *Rhamphus pulicarius* Herbst.

Località: Calamarà, 30.VI.1932, [Leg.] F. Vitale; F[iu]mara] Guardia [Messina], (?); [Leg.] F. Vitale; Scala, 29.IX. [19]31, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 3

SMICRONYCHINI

Smicronyx (Chalybodontus) cyaneus (Gyllenhal, 1836)

Determinazione originale: *Smicronyx cyaneus* Gyll.

Località: Messina, 30.V.[19]05, [Leg.] Vitale F.; Scala, 7.IV.[19]30, [Leg.] F. Vitale; C.[astel] vetrano, X.[19]10, [Leg.] F. Vitale; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 12

Smicronyx (Smicronyx) brevicornis F. Solari, 1952

Determinazione originale: *Smicronyx marmoratus* Rey.

Località: Colla, 30.V.1920, [Leg.] F.Vitale.

Totale esemplari: 1

Note: esemplare recante cartellino di determinazione. Specie segnalata come nuova per l'Italia sub *S. marmoratus* da Vitale (1934) sulla base di un esemplare raccolto a Castanea il 20.V.1926.

Smicronyx (Smicronyx) jungermanniae (Reich, 1797)

Determinazione originale: *Smicronyx jungermanniae* Reich.; *Smicronyx corsicus* Fairm.

Località: Siracusa, II.[19]05, [Leg.] F. Vitale; Castanea, 9.II.[19]30, [Leg.] F. Vitale; Ficuzza, 3.IX.1912, [Leg.] F. Vitale; Favorita, 12.IX.1911, [Leg.] F. Vitale; C.[ontrada] Paradiso [Messina], 3.[19]09; Palermo, IX.1901, [Leg.] Ragusa; "Messina" [Leg.] "F. Vitale"; "Sicilia" [Leg.] "F. Vitale".

Totale esemplari: 15

Note: un esemplare recante cartellino di determinazione "*S. jungermanniae*" ed uno "*S. corsicus*".

Smicronyx (Smicronyx) albosquamosus Wollaston, 1854

Determinazione originale: *Smicronyx nebulosus* Tournier.

Località: "Messina" [Leg.] "F. Vitale".

Totale esemplari: 1

Note: esemplare recante cartellino di determinazione "*S. nebulosus*".

STOREINI

Aubeonymus carinicornis (Lucas, 1849)

Determinazione originale: *Aubeonymus carinicornis* Lucas.

Località: Ucria Sicil., 27.XI.[19]08, [Leg.] F. Vitale 1200 m; P[alazzo] Adriano, XII.[19]10, [Leg.] F. Vitale; Sicilia, [Leg.] Ragusa.

Totale esemplari: 11

Pachytychius aridicola (Wollaston, 1864)

Determinazione originale: *Pachytychius haematocephalus* Gyll.

Località: Sicilia, [Leg.] Ragusa.

Totale esemplari: 1

Pachytychius hordei grandicollis (Waltl, 1835)

Determinazione originale: *Barytychius hordei* Brull.; *Barytychius squamosus* Gyll.

Località: Calamarà, 17.V.[19]32, [Leg.] F. Vitale; Calamarà, 14.III.[19]31, [Leg.] F. Vitale Gazi [Messina], 29.XII.[19]30 [Leg.] F. Vitale; "Messina" [Leg.] "F. Vitale"; Amantea, 19.VII. [19]27, [Leg.] F. Vitale; Salice, 6.IV.[19]19, [Leg.] F. Vitale; Madonie, 25.IV.[19]06, G. Coniglio.

Totale esemplari: 24

Pachytychius lucasi lucasi Jekel, 1861

Determinazione originale: *Pachytychius haematocephalus* Gyll.

Località: "Messina" [Leg.] "F. Vitale".

Totale esemplari: 1

Pachytychius sparsutus (Olivier, 1807)

Determinazione originale: *Pachytychius sellatus* Lucas; *Pachytychius sparsutus* Oliv.

Località: Paradiso [Messina], 16.V.[19]31, [Leg.] F. Vitale; Scala, 19.III.1916, [Leg.] F. Vitale; "Messina" [Leg.] "F. Vitale".

Totale esemplari: 10

Note: Vitale (1904a) considera la specie comunissima in Sicilia e ne descrive in modo dettagliato il ciclo biologico che si svolge su *Cytisus* spp.

STYPHLINI

Orthochaetes insignis (Aubé, 1863)

Determinazione originale: *Orthochaetes insignis* Aubé; *Orthochaetes setiger* Beck.

Località: Colla, 10.VI.[19]21, [Leg.] F. Vitale; idem, 27.III.1920, [Leg.] F. Vitale; idem, X.1921, [Leg.] F. Vitale; idem, XII.1919, [Leg.] F. Vitale; Calamarà, 3.VI.[19]21, [Leg.] F. Vitale idem, 21.V.[19]36, [Leg.] F. Vitale; idem, 10.II.[19]20, [Leg.] F. Vitale; idem, 11.III.1917, [Leg.] F. Vitale; idem, VI.1917, [Leg.] F. Vitale; idem, 27.III.1920, [Leg.] F. Vitale; idem, 7.XI.[19]19, [Leg.] F. Vitale; Castanea, 26.X.1920, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 14

Note: due esemplari recano carellini con l'indicazione "Immagine ottenuta da ninfa" e "Insetto ottenuto da ninfa trovata nel terreno di bosco". Entrambi gli esemplari, identificati come *O. insignis*, portano cartellino di determinazione. Vitale (1902)

segnala di aver individuato questa specie nuova per la Sicilia sulla base di due esemplari raccolti vagliando nella contrada Calamarà di Castanea a 450 m di quota in data 27.XII.1900 e nella contrada Buccheri di Castanea a 425m di quota il 2.I.1902. In questa occasione non manca di sottolineare l'importanza della scoperta: "La scoperta di un tale insetto, ha molta importanza rispetto a la distribuzione geografica del genere e della specie, oltre che per togliere le gravi difficoltà che presenta lo studio di esso, in causa delle sue varietà e le poche stazioni in cui è stato trovato" e approfondisce la tassonomia del genere. Successivamente l'autore (Vitale, 1907b) considera la specie non rara in varie località del messinese.

Paroryx nitidus (Chevrolat, 1861)

Determinazione originale: *Paroryx nitidus* Chevrolat.

Località: Ficuzza Sicilia, V.1906, [Leg.] A. Doderò; idem, "19/27.V.1908", [Leg.] "A. Doderò"; Sicilia, [Leg.] De Stefani.

Totale esemplari: 10

Styphlidius italicus Osella, 1981

Determinazione originale: *Adexius corcyreus* Reitter.

Località: Cavaliere Me, IV.[1]911, [Leg.] F. Vitale; idem, V.1917, [Leg.] F. Vitale; Scala Mess., 7.V.1908, [Leg.] F. Vitale; "Messina" [Leg.] "F. Vitale".

Totale esemplari: 12

TYCHIINI

Tychius (Tychius) argentatus Chevrolat, 1859

Determinazione originale: *Tychius argentatus* Chevr.; *Tychius argentatus* Chevr. v. *nasutus* Desbr.; *Tychius argentatus* Chevr. v. *siculus* Bohm.

Località: Castoreale, 16.V.[1]917, [Leg.] F. Vitale; Messina, V.[1]912, [Leg.] F. Vitale; Calamarà, 6.V.[19]22, [Leg.] F. Vitale; "Messina" [Leg.] "F. Vitale"; "Sicilia" [Leg.] "F. Vitale"; Favorita, 29.IX.[19]12, [Leg.] F. Vitale; Favorita, IV.[19]13, [Leg.] F. Vitale; Lercara, I.1913, [Leg.] F. Vitale; 3 Monti, 5.VIII.[19]11, [Leg.] F. Vitale; 3 Monti [Messina], 26.VI.[19]33, [Leg.] F. Vitale; Passo di Rigano Palermo, 26.IV.1911, [Leg.] F. Vitale; Massa S. Giovanni, 19.VI.[19]35, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 21

Note: un esemplare con cartellino di determinazio-

ne di F. Solari con il nome "*Tychius argentatus* ?", uno con cartellino probabilmente di Vitale recante la scritta "*Tychius siculus* XX" ed uno con scritto "*Tychius siculus* desirè". Vitale (1904c) considera la specie, il cui ciclo biologico si svolge su *Lotus* spp. (Caldara, 1990), comunissima su graminacee.

Tychius (Tychius) aureolus Kiesenwetter, 1851

Determinazione originale: *Tychius femoralis* Bris.

Località: P[alazzo] Adriano, XII.[1]910, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 1

Tychius (Tychius) bicolor C. Brisout, 1862

Determinazione originale: *Tychius bicolor* Bris.; *Tychius femoralis* Bres.; *Tychius meliloti* Steph.

Località: Messina, Oliveri, 6.VI.[1]909, [Leg.] F. Vitale; Niceto, 7.V.[1]919, [Leg.] F. Vitale; Calamarà, 15.V.[19]37 (?) [Leg.] F. Vitale; Brolo, 2.V.[19]40, [Leg.] F. Vitale; Brolo, 22.V.[19]39, [Leg.] F. Vitale; Bauso, 25.V.[19]40, Brolo, 2.V.[19]40, [Leg.] F. Vitale; "Messina" [Leg.] "F. Vitale".

Totale esemplari: 9

Note: quattro esemplari portano il cartellino di determinazione di F. Solari: due con scritto: "*Tychius bicolor* Bris.", uno con scritto "*Tychius haematopus* Gyll" ed uno con scritto "*Tychius* sp. 2"; altri due esemplari portano un cartellino probabilmente scritto da Vitale con la determinazione corretta.

Tychius (Tychius) brevisculus Desbrochers, 1873

Determinazione originale: *Tychius nigricollis* Chevr.; *Tychius argentatus* Chevr. v. *nasutus* Desbr., *Tychius flavicollis* Steph.; *Tychius aureolus* Kies.; *Tychius haematopus* Gyll.; *Tychius femoralis* Bris.; *Tychius meliloti* Steph.

Località: Gesso, 12.V.[19]37, [Leg.] F. Vitale; Castanea, 13.VI.1921, [Leg.] F. Vitale; Ritiro, 23.IV.1915, [Leg.] F. Vitale; "Messina" [Leg.] "F. Vitale"; "Sicilia" [Leg.] "F. Vitale"; Palermo, XI.[19]37, [Leg.] F. Vitale; Calamarà, VII.[19]21, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 9

Note: un esemplare porta due cartellini: uno con scritto "*Tychius* interessant mais frollé" e uno di determinazione di F. Solari con scritto "*Tychius bicolor* Bris.".

Tychius (Tychius) consputus Kiesenwetter, 1864

Determinazione originale: *Tychius fanalesi* Ragusa.

Località: Molinello, 18.VI.[19]16, [Leg.] F. Vitale; “Sicilia” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 2

Note: *Tychius fanalesi* è descritto su quattro esemplari raccolti in Sicilia e mai più esaminati dopo la loro descrizione: due della collezione Ragusa, probabilmente andati distrutti, raccolti a Caltagirone frazione Madonna Via, e due della collezione Vitale raccolti a Messina. La specie era pertanto considerata fino ad ora incertae sedis (Caldara, 1990). I due esemplari qui esaminati, che corrispondono molto bene alla descrizione di Ragusa, non possono essere considerati tuttavia come syntypi della specie, il primo essendo stato raccolto alcuni anni dopo la descrizione, e l'altro perché cartellinato in modo generico da Vitale. Sulla loro base riteniamo comunque comprovata la seguente sinonimia già ipotizzata in Caldara (1990): *Tychius consputus* Kiesenwetter, 1864. = *Tychius fanalesi* Ragusa, 1908 (n. syn.).

Tychius (Tychius) cupriferoide (Ragusa, 1922)

Determinazione originale: *Tychius junceus* Reiche.

Località: “Messina” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 1

Tychius (Tychius) curtirostris Desbrochers, 1873

Determinazione originale: *Tychius meliloti* Steph. v. *litigiosus* Tourn.; *Tychius neapolitanus* Tourn.; *Tychius pusillus* Germ.

Località: “Messina” [Leg.] “F. Vitale”; Favorita, 1910; Cola, II.[19]20, [Leg.] F. Vitale; Castanea, 7.VII.[19]17, [Leg.] F. Vitale; idem, 1927; idem, 27.IX.[19]27; S. Stefano Briga, 1.V.[19]35, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 13

Note: quattro esemplari con cartellino di determinazione con scritto: “*Tychius pusillus* Germ.”, uno di F. Solari, uno con la sola scritta “*pusillus*”.

Tychius (Tychius) depressus Desbrochers, 1873

Determinazione originale: *Tychius depressus* Desbr.

Località: P[orto] Empedocle, 30.I.1910, [Leg.] F. Vitale; P[alazzo] Adriano, 7.XII.[19]10, [Leg.] F. Vitale; Oliveri, 18.V.[19]27, [Leg.] F. Vitale; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”; “Sicilia” [Leg.] “F. Vitale”; Piz...(?), 13.IX.[19]09, Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 12

Note: un esemplare con cartellino con scritto, probabilmente da Vitale, “*Tychius depressus*”.

Tychius (Tychius) flavus Becker, 1864

Determinazione originale: *Tychius femoralis* Bris.

Località: P[alazzo] Adriano, XII.[19]10, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 1

Note: specie ad ampia distribuzione paleartica e abbastanza comune in tutta l'Italia peninsulare. Tuttavia non era nota in precedenza di Sicilia.

Tychius (Tychius) funicularis C. Brisout, 1862

Determinazione originale: *Tychius funicularis* Bris.

Località: Messina, 22.V.[19]08, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 2

Note: si tratta della prima segnalazione per la Sicilia di specie a distribuzione circummediterranea occidentale nota in precedenza per l'Italia solo di Sardegna.

Tychius (Tychius) grenieri C. Brisout, 1861

Determinazione originale: *Tychius tessellatus* Tourn.; *Tychius elegantulus* Bohem.; *Tychius grenieri* Bris.; *Tychius siculellus* Ragusa.

Località: Ucria (Me), 11.VII.1909, [Leg.] F. Vitale; Palermo, 14.4.[19]14.; Palermo, 1912, [Leg.] F. Vitale; Favorita, 29.XI.[19]12, [Leg.] F. Vitale; Calamarà, 12.V.[19]08, [Leg.] F. Vitale; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”; Castanea, V (?), [Leg.] F. Vitale; Ficuzza, 17.XI.[19]09, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 12

Note: Vitale (1934) segnala *T. tessellatus* Tournier, 1874 come presente in Sicilia sulla base di un esemplare determinato da Hustache, raccolto ad Ucria 11.VIII.1908, non più presente in collezione. In realtà tale specie è per il momento nota solo di Spagna meridionale (Caldara, 1990).

Tychius (Tychius) medicaginis C. Brisout, 1862

Determinazione originale: *Tychius medicaginis* Bris.

Località: Castanea, 3.VII.[19]31, [Leg.] F. Vitale; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 4

Tychius (Tychius) meliloti Stephens, 1831

Determinazione originale: *Tychius junceus* Reiche; *Tychius meliloti* Steph.; *Tychius meliloti* Steph. v. *litigiosus* Tourn.; *Tychius nigricollis* Chevr.; *Tychius sharpi* Tourn.; *Tychius tomentosus* Herbst.

Località: Calamarà, 26.VIII.[19]70, [Leg.] F. Vitale; Licata, 27.VI.[18]90; Faro Sup[eriore], VI.1905, [Leg.] F. Vitale; Licata, 12.VI.[18]90, [Leg.] F. Re; "Messina" [Leg.] "F. Vitale"; S. Stefano Medio, 4.VII.1929, [Leg.] F. Vitale; Gualtieri, 14.VI.[18]92, [Leg.] F. Vitale; Rometta, 14.VI.[1]920, [Leg.] F. Vitale; Niceto, 7.V.[19]19, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 14

Note: un esemplare con cartellino con l'indicazione "?*Tychius meliloti* v. *litigiosus* Tournier", uno con scritto "*Tychius sharpi* Tourn." ed uno con la determinazione di F. Solari "*Tychius tomentosus* Herbst". Sulla base di un esemplare catturato a Rometta contrada Vina il 14.VI.1920, ancora presente in collezione, Vitale (1940, 1941) segnala *T. sharpi* Tournier, 1874 per la Sicilia. In realtà tale specie è nota al momento per l'Italia solo delle regioni nord-occidentali. *Tychius meliloti* Steph. è ritenuto da Vitale (1908b) rarissimo a Calamarà.

Tychius (Tychius) naxiae Faust 1889

Determinazione originale: *Tychius tibialis* Boh. a. *comptus* Tourn.

Località: Calatabiano, 28.IV.1929, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 1

Tychius (Tychius) ochraceus Tournier, 1874

Determinazione originale: *Tychius femoralis* Bris.

Località: P[alazzo] Adriano, XII.[1]910, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 1

Note: si tratta della prima segnalazione della specie per l'Italia, essendo in precedenza conosciuta di Algeria e della regione paleartica sud-orientale, dalla penisola balcanica all'Asia centrale (Caldara, 1990). *T. ochraceus* appartiene al gruppo di *T. stephensi* e risulta ben caratterizzato innanzi tutto dalle squame larghe, subovali, che ricoprono le interstrie elitrali come può avvenire nel gruppo solo in alcuni esemplari di *T. brevisculus*, che ha tuttavia occhi completamente appiattiti (Caldara, 1990).

Tychius (Tychius) picirostris (Fabricius, 1787)

Determinazione originale: *Tychius pusillus* Germ.; *Tychius tomentosus* Herbst.

Località: "Messina" [Leg.] "F. Vitale"; Niceto, 7.V.[19]19, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 2

Tychius (Tychius) polylineatus (Germar, 1824)

Determinazione originale: *Tychius polylineatus* Germ.; *Tychius lineatus* Steph.

Località: Avola, 1902, [Leg.] Vitale; "Messina" [Leg.] "F. Vitale"; "Sicilia" [Leg.] "F. Vitale"; Fondachelli, 31.V.1938, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 10

Tychius (Tychius) quinquepunctatus quinquepunctatus (Linnaeus, 1758)

Determinazione originale: *Aoromius 5-punctatus* Linneo.

Località: "Messina" [Leg.] "F. Vitale"; "Sicilia" [Leg.] "F. Vitale"; Ficuzza, 12.5.[1]912, RVBBI (?).

Totale esemplari: 7

Tychius (Tychius) schneideri (Herbst, 1795)

Determinazione originale: *Tychius schneideri* Herbst.; *Tychius polylineatus* Germ.

Località: Ucria Mes. 13.VII.[19]09, [Leg.] F. Vitale; "Messina" [Leg.] "F. Vitale"; "Sicilia" [Leg.] "F. Vitale"; Fondachelli, 31.V.1938, [Leg.] F. Vitale; S. Teresa Riva, 14.V.[1]905, [Leg.] F. Vitale; Scodellaro (?), 3.VI.[1]900, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 9

Tychius (Tychius) squamulatus Gyllenhal, 1836

Determinazione originale: *Tychius cinnamomeus* Kies.

Località: "Messina" [Leg.] "F. Vitale".

Totale esemplari: 1

Tychius (Tychius) stephensi Schöenherr, 1836

Determinazione originale: *Tychius tomentosus* Herbst.

Località: Niceto, 7.V.[19]19, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 2

Tychius (Tychius) thoracicus Boheman, 1843

Determinazione originale: *Tychius thoracicus* Bohem.

Località: Gesso, 22.IV.[1]917, [Leg.] F. Vitale; 3Monti, 3.V.[19]27, [Leg.] F. Vitale; Ucria (Messina), 17.VII.[1]909, [Leg.] F. Vitale; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”; “Sicilia” [Leg.] “F. Vitale”; Madon. Via, 1.V.[19]06, G. Coniglio; Grazia (Cast.) 27.IV.[19]43, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 14

Tychius (Tychius) tibialis Boheman 1843

Determinazione originale: *Tychius grandicollis* Desbr.; *Tychius tibialis* Boh.; *Tychius tibialis* Boh. a. *comptus* Tourn.; *Tychius pusillus* Germ.; *Tychius tomentosus* Herbst.

Località: Rometta, 2.V.[18]93, [Leg.] F. Vitale; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”; Castanea, 10.II.1937, [Leg.] F. Vitale; idem, 10.IV.1938; idem, 5.V.1938; “Ficuzza, 15-18.5.[1]911”, [Leg.] “L. T.[opi]”; Scala, 13.IV.[19]35, [Leg.] F. Vitale; “Sicilia” [Leg.] “F. Vitale”; M[onte] Albano, VII.[19]05, [Leg.] F. Vitale; Niceto, 7.V.[19]19, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 19

Tychius (Tychius) trivialis Boheman, 1843

Determinazione originale: *Tychius gentilis* Rott.

Località: “Ficuzza, 15-18.5.[1]911”, [Leg.] “L. T.[opi]”.

Totale esemplari: 1

Note: l'esemplare porta un cartellino con scritto “*Tychius gentilis* Rott. ?”. Si tratta della prima segnalazione per la Sicilia della specie, rara in Italia e nota solo di poche località peninsulari (Caldara, 1990),

CYCLOMINAE (Scatola n° 80)

HIPPORHININI

Eremiarhinus (Pseudorhinus) impressicollis luciae (Ragusa, 1883)

Determinazione originale: *Rhytirhinus impressicollis* Bohm.

Località: Gangi (Madonie), 1910, [Leg.] T. De Stefani; Palermo, [Leg.] Ragusa; “Sicilia” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 9

Gronops lunatus (Fabricius, 1775)

Determinazione originale: *Gronops lunatus* Fabr.

Località: “Messina” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 3

Note: specie individuata per la prima volta in Sicilia da Vitale, che racconta di averne raccolto un

unico esemplare “alle ore 11 del 19 gennaio 1903” e di averne poi fatto dono a Ragusa “come pegno di riconoscenza pegli aiuti ricevuti” (Vitale, 1905).

PHYTONOMINAE (Scatola n° 80)

PHYTONOMINI

Brachypera (Brachypera) crinita (Boheman, 1834)

Determinazione originale: *Hypera crinita* Boh.

Località: Colla, 27.V.[1]919, [Leg.] F. Vitale; Patti, 22.III.[1]922, [Leg.] F. Vitale; Messina, 1933, [Leg.] F. Vitale; Scancelli, 6.II.[19]40, [Leg.] F. Vitale; P.[alazzo] Adriano, XII.1910, [Leg.] F. Vitale; Casteldaccia, 1901, [Leg.] Vitale; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”; “Sicilia” [Leg.] “F. Vitale”; “Messina”, “XI.[1]902”.

Totale esemplari: 11

Brachypera (Antidonus) dauci (Olivier, 1807)

Determinazione originale: *Phytonomus fasciculatus* Herbst.

Località: Palermo, X.[19]12, [Leg.] F. Vitale; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 4

Brachypera (Antidonus) zoilus (Scopoli, 1763)

Determinazione originale: *Phytonomus punctatus* Fabr.

Località: Castanea, XI.[19]21, [Leg.] F. Vitale; “Messina”, “I.[1]903”; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 11

Coniatus (Bagoides) suavis Gyllenhal, 1834

Determinazione originale: *Phytonomus 3-lineatus* Marsh.

Località: Rometta [Messina], 14.VI.[1]920, [Leg.] F. Vitale; S. Ninfa Si.; Salice, 6.IV.[1]919, [Leg.] F. Vitale; Gangi (Madonie), Giugno 1912, [Leg.] T. De Stefani; idem, 1902 [Leg.] T. De Stefani; “Sicilia” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 15

Note: cinque esemplari su un unico cartellino con le indicazioni “Gangi (Madonie), Giugno 1912, T. De Stefani. Trovati su *Tamarix africana*”.

Coniatus (Coniatus) tamarisci (Fabricius, 1787)

Determinazione originale: *Phytonomus 3-lineatus* Marsh.

Località: Corsari (Messina), 24.VII.[1]915, [Leg.] F. Vita-

le; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”; “Sicilia” [Leg.] “F. Vitale”.
Totale esemplari: 12

Donus circumvagus (Boheman, 1834)

Determinazione originale: *Hypera circumvaga* Boh.
Località: C.[ampo] Inglese [Messina], 11.VI.[19]32, [Leg.] F. Vitale.
Totale esemplari: 2

Donus cyrtus Germar, 1821

Determinazione originale: *Hypera cyrta* Germ.; *Hypera intermedia* Bohm.; *Hypera intermedia* Bohm. a. *marmorata* Capio.
Località: Ritiro, 12.XI.[19]22, [Leg.] F. Vitale; Licata, 4.VI.[19]09, [Leg.] F. Vitale; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”; “Sicilia” [Leg.] “F. Vitale”; Bardazzo, 9.XI.[19]18, [Leg.] F. Vitale.
Totale esemplari: 12

Note: un esemplare determinato da F. Solari. Vitale (1905) riporta interessanti dati sull'ecologia di questa specie.

Donus oblongus (Boheman, 1840)

Determinazione originale: *Hypera oblonga* Boh.
Località: Scala S. Rizzo, 1.XI.[19]27, [Leg.] F. Vitale; S. Rizzo, 3.I.[19]29, [Leg.] F. Vitale; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”.
Totale esemplari: 5

Note: un esemplare determinato da F. Solari. Il primo esemplare di questa specie è stato rinvenuto nel messinese il 20 dicembre 1902 a Curcurace ad una quota di 340m (Vitale, 1905). In seguito Vitale (1908b) segnala di aver raccolto nella stessa località altri esemplari di questa rara specie.

Donus phylanthus (Olivier, 1808)

Determinazione originale: *Hypera phylanthus* Oliv.; *Hypera phylanthus* Oliv. a. *carinirostris* Chevr.
Località: S. Ninfa Si.; Granatari [Messina], 8.XI.[19]20, [Leg.] F. Vitale; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”; “Sicilia” [Leg.] “F. Vitale”.
Totale esemplari: 10

Donus salviae (Schrank, 1790)

Determinazione originale: *Hypera oblonga* Boh.
Località: M.[ont] albano, 2.7.[19]05, [Leg.] F. Vitale;

idem, 19.VII.[19]23, [Leg.] F. Vitale.
Totale esemplari: 2

Note: specie raccolta per la prima volta da Vitale nel 1905 (Vitale, 1907b) e considerata rarissima dall'autore (Vitale, 1908b), ma già inserita nel suo catalogo (Vitale, 1892) sulla base delle indicazioni di Capiomont e Reiche.

Hypera (Dapalinus) maculipennis (Fairmaire, 1859)

Determinazione originale: *Phytonomus maculipennis* Fairm.
Località: Mazzarà S. Andrea, 5.XI.[19]21, [Leg.] F. Vitale; idem, 13.XI.[19]20, [Leg.] F. Vitale; M.[ont] albano, 14.II.[19]04, [Leg.] F. Vitale; Palermo, 11.V.[19]10, [Leg.] F. Vitale; idem, 7.VI.[19]09, [Leg.] F. Vitale; Castanea, 5.IV.[19]21, [Leg.] F. Vitale; idem, 5.V.[19]22, [Leg.] F. Vitale; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”.
Totale esemplari: 11

Hypera (Dapalinus) striata (Boheman, 1834)

Determinazione originale: *Phytonomus maculipennis* Fairm.
Località: Ponteschiavo, 1905, [Leg.] Magandola (?).
Totale esemplari: 1

Hypera (Dapalinus) contaminata (Herbst, 1795)

Determinazione originale: *Phytonomus contaminatus* Herbst.
Località: Castanea, 11.VII.[19]24, [Leg.] F. Vitale; Colla, VI.[19]26, [Leg.] F. Vitale.
Totale esemplari: 2

Note: specie confermata per la Sicilia, citata nel supplemento al catalogo dei curculionidi siciliani (Vitale, 1903) con l'indicazione “Mess.”. La specie risulta segnalata per la prima volta di Sicilia in base ad una raccolta effettuata alla spianata S. Raineri a Messina il 3 aprile 1903 come l'autore precisa solo successivamente a causa di una diatriba con Ragusa, che non riteneva plausibile la presenza della specie in Sicilia (Vitale, 1905). Purtroppo non sono presenti esemplari accanto al cartellino con scritto: “*incomptus* Bohm”, specie della quale Vitale (1891) riferisce di averne raccolto un unico esemplare nel 1891 (verosimilmente andato distrutto nel terremoto del 1908) da lui determinato con successiva verifica di Desbrochers. La specie

è attualmente nota solo del Portogallo.

Hypera (Dapalinus) meles (Fabricius, 1792)

Determinazione originale: *Phytonomus meles* Fabr.

Località: Ucria Messina, 12.VII.1909, [Leg.] F. Vitale; Calamarà, 15.V.[19]34, [Leg.] F. Vitale; Sinnaro, 10.VI.[19]39, [Leg.] F. Vitale; Fondachelli, 31.V.[19]38, [Leg.] F. Vitale; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”; “Sicilia” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 8

Note: due esemplari determinati da F. Solari.

Hypera (Hypera) constans (Boheman, 1834)

Determinazione originale: *Phytonomus constans* Bohm.; *Phytonomus letherryi* Capio.

Località: P.[alazzo] Adriano, 20.XII.[19]09, [Leg.] F. Vitale; idem, 30.XII.[19]09, [Leg.] F. Vitale; idem, XII.[19]10, [Leg.] F. Vitale; C.[astel] vetrano, X.[19]10, [Leg.] F. Vitale; Messina, [Leg.] F. Vitale; Ucria (Mes.), 12.VII.1919, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 18

Note: quattro esemplari determinati, uno di questi da F. Solari, come “*Phytonomus constans* Bohm”. *Hypera letherryi* Capiomont, 1868 (sub *Phytonomus*), specie nota per la Spagna ed il Nord Africa, è segnalata come nuova per la Sicilia e l’Italia su un esemplare del 1884 determinato da Petri (Vitale, 1907a).

Hypera (Hypera) melancholica (Fabricius, 1792)

Determinazione originale: *Phytonomus contaminatus* Herbst.; *Phytonomus pedestris* Payk.; *Phytonomus elongatus* Payk.; *Phytonomus murinus* Fabr.

Località: Palermo, 27.VII.[19]13, [Leg.] F. Vitale; idem, III.1910, [Leg.] F. Vitale; Colli (?) Mess., VII.[19]21, [Leg.] F. Vitale; Paradiso [Messina], V.1910, [Leg.] F. Vitale; Castanea, VII.[19]24, [Leg.] F. Vitale; Ritiro [Messina], 1.V.[19]18, [Leg.] F. Vitale; idem, 7.V.[19]21, [Leg.] F. Vitale; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”; “Sicilia” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 18

Note: un esemplare determinato come “*Ph. murinus*”.

Hypera (Hypera) jucunda (Capiomont, 1868)

Determinazione originale: *Phytonomus jucundus* Capio.; *Phytonomus jucundus* Capio. a. *propinquus* Petri.

Località: Gesso, 27.IV.[19]19, [Leg.] F. Vitale; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 3

Note: un esemplare determinato come “*Phytonomus auripennis* Capio.” ed uno come “*Phytonomus jucundus* var. *propinquus* Petri.”.

Hypera (Hypera) nigrirostris (Fabricius, 1775)

Determinazione originale: *Phytonomus nigrirostris* Fabr.; *Phytonomus nigrirostris* Fabr. a. *stierlini* Capio.; *Phytonomus nigrirostris* Fabr. a. *hirtus* Petri.

Località: Scala, 20.V.[19]20, [Leg.] F. Vitale; idem, VI.1919, [Leg.] F. Vitale; Castanea, VII.[19]24, [Leg.] F. Vitale; Messina, 1932, [Leg.] F. Vitale, Gesso, 27.IV.[19]17, [Leg.] F. Vitale; idem, 31.V.[19]37, [Leg.] F. Vitale; Ficuzza, XI.1913, [Leg.] F. Vitale; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 19

Note: tre esemplari determinati.

Hypera (Hypera) postica (Gyllenhal, 1813)

Determinazione originale: *Phytonomus variabilis* Herbst.

Località: Bauso, 11.V.[19]17, [Leg.] F. Vitale; Palermo, III.1911, [Leg.] F. Vitale; Calamarà, 13.VII.[19]21, [Leg.] F. Vitale; S.[anto] Stefano [Messina], 26.X.[19]33, [Leg.] F. Vitale; Condò Mess., 30.III.1926, [Leg.] F. Vitale; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 12

Note: un esemplare determinato da F. Solari.

Hypera (Hypera) scolymi (Capiomont, 1868)

Determinazione originale: *Phytonomus scolymi* Capio.

Località: “Sizilien” Ficuzza [Leg.] “Geo. C. Kr.[uger]”.

Totale esemplari: 1

Hypera (Hypera) venusta (Fabricius, 1781)

Determinazione originale: *Phytonomus 3-lineatus* Marsh.

Località: Itala, 30.XI.[19]25, [Leg.] F. Vitale; Pezzolo, 20.V.[19]32, [Leg.] F. Vitale; Calamarà, XI.[19]18, [Leg.] F. Vitale; Salice, 6.IV.[19]19, [Leg.] F. Vitale; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”; “Sicilia” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 12

Note: tre esemplari determinati da F. Solari.

Hypera (Kippenbergia) arator (Linnaeus, 1758)

Determinazione originale: *Phytonomus arator* Linn.

Località: Calamarà, VII.[19]24, [Leg.] F. Vitale; Ritiro [Messina], 14.I.[19]32, [Leg.] F. Vitale; Scala, VI.[19]21, [Leg.] F. Vitale; "Messina" [Leg.] "F. Vitale".

Totale esemplari: 7

Note: la biologia di questa specie, come quelle di numerosi altri Phytonomini, è descritta in una delle prime pubblicazioni di Vitale (1891).

Hypera (Tigrinellus) pastinacae (Rossi, 1790)

Determinazione originale: *Phytonomus pastinacae* Rossi.; *Phytonomus pastinacae* Rossi. a. *tigrinus* Bohm.

Località: Palermo, 1909, [Leg.] F. Vitale; idem, 7.VI.[19]09, [Leg.] F. Vitale; idem, 11.V.[1]910, [Leg.] F. Vitale; "Messina" [Leg.] "F. Vitale".

Totale esemplari: 7

Limobius borealis (Paykull, 1792)

Determinazione originale: *Limobius borealis* Payk.

Località: Colli Pal., 1910, [Leg.] F. Vitale; C.[astel] vetrano, X.[19]10, [Leg.] F. Vitale; "Messina" [Leg.] "F. Vitale"; "Sicilia" [Leg.] "F. Vitale".

Totale esemplari: 13

LIXINAE (Scatola n° 77, 78)

CLEONINI

Cleonis pigra (Scopoli, 1763)

Determinazione originale: *Cleonis piger* Scopoli.; *Lixomorphus barbarus* Oliv.

Località: Cammarata, 5.V.[1]910, [Leg.] F. Vitale; "Sicilia", [Leg.] "F. Vitale"; "Messina", [Leg.] "F. Vitale".

Totale esemplari: 7

Cyphocleonus morbillosus (Fabricius, 1792)

Determinazione originale: *Cyphocleonus morbillosus* Fabr.; *Cyphocleonus morbillosus* Fabr. a. *testatus* Gyll.

Località: Mauli, 9.5.[19]04, [Leg.] F. Vitale; Ritiro, 7.VI.[19]21, [Leg.] F. Vitale; "Sicilia", [Leg.] "F. Vitale"; "Messina", [Leg.] "F. Vitale"; Madonna Via, 6.X.[19]05, [Leg.] G. Coniglio; idem 14.8.[19]05, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 6

Cyphocleonus trisulcatus (Herbst, 1795)

Determinazione originale: *Cyphocleonus trisulcatus* Herbst.

Località: "Sicilia", [Leg.] "F. Vitale".

Totale esemplari: 1

Lixomorphus algirus (Linnaeus, 1758)

Determinazione originale: *Lixomorphus barbarus* Oliv.

Località: "Messina", [Leg.] "F. Vitale".

Totale esemplari: 2

Pachycerus cordiger (Germar, 1819)

Determinazione originale: *Pachycerus madidus* Oliv.; *Pachycerus madidus* a. *planirostris* Gyll.

Località: Antillo, 24.VI.[19]29, [Leg.] F. Vitale; Calamarà, 16.V.[19]30; "Sicilia", [Leg.] "F. Vitale".

Totale esemplari: 3

Pachycerus madidus (Olivier, 1807)

Determinazione originale: *Pachycerus madidus* Oliv.; *Pachycerus madidus* a. *planirostris* Gyll.

Località: Corsari, 3.VI.[19]21, [Leg.] F. Vitale; Mad[onna] Via, 23.V.[19]07; Favorita, 7.V.1911, [Leg.] F. Vitale; "Sicilia", [Leg.] "F. Vitale".

Totale esemplari: 8

Trachydemus rugosus (Lucas, 1849)

Determinazione originale: *Trachydemus rugosus* Lucas.

Località: Mortelle, 27.V.[19]25, [Leg.] F. Vitale; "Messina" 3[Tre]monti, 30.V.[1]930, [Leg.] "F. Vitale"; Gazzi, 23.IV.[19]15, [Leg.] F. Vitale; "Messina", [Leg.] "F. Vitale".

Totale esemplari: 4

LIXINI

Bangasternus provincialis (Fairmaire, 1863)

Determinazione originale: *Bangasternus provincialis* Fairm.; *Rhinocyllus oblongus* Germ.;

Località: "Messina", [Leg.] "F. Vitale"; Palermo, 1910, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 6

Note: un esemplare con cartellino di determinazione.

Larinus (Larinus) carinirostris Gyllenhal, 1836

Determinazione originale: *Larinus carinirostris* Gyll.

Località: 3 Monti, 19.V.[19]34, [Leg.] F. Vitale; “Messina”, [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 2

Larinus (Larinus) cynarae (Fabricius, 1787)

Determinazione originale: *Larinus latus* Herbst.; *Larinus cynarae* Fabr.; *Larinus cynarae* a. glabrirostris Gyll.

Località: Sicilia; “Messina”, [Leg.] “F. Vitale”; Gualtieri, 14.VI.[19]32, [Leg.] Vitale F.; M[ont]Albano, VIII.[19]05, [Leg.] F. Vitale; Balzi Soprano Randazzo, 1936, [Leg.] D. Costantino; “Sicilia”, [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 9

Larinus (Larinus) maurus (Olivier, 1808)

Determinazione originale: *Larinus maurus* Oliv.

Località: Madon[na] Via, 26.V.[19]06, [Leg.] G. Coniglio; idem, 20.5.[1]905, [Leg.] G. Coniglio .

Totale esemplari: 3

Larinus (Larinus) ursus (Fabricius, 1792)

Determinazione originale: *Larinus vittatus* Fabr.; *Larinus vittatus* Fabr. v. *ursus* Fabr.

Località: Messina, VI.1917, [Leg.] F. Vitale; Madon[na] Via, 1.6.[19]05, [Leg.] G. Coniglio; “Sicilia”, [Leg.] “F. Vitale”; “Messina”, [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 10

Note: un esemplare porta il cartellino di determinazione con scritto: “*Larinus vittatus* Det G.A.K.Marshall”. Ci atteniamo qui alla sistematica attualmente in uso, per la quale *L. vittatus* (Fabricius, 1792) e *L. genei* Boheman, 1843 vengono considerati semplici sinonimi di *L. ursus*, anche se riteniamo che la questione meriterebbe ulteriori approfondimenti.

Larinus (Larinus) vulpes (Olivier, 1808)

Determinazione originale: *Larinus vulpes* Oliv.

Località: M[ont]Albano, 1905, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 1

Larinus (Larinomesius) curtus Hochhut, 1851

Determinazione originale: *Larinus curtus* Hoch.; *La-*

rinus obtusus Gyll.

Località: M[ont]Albano22.II.[19]04, [Leg.] Vitale; “Messina”, [Leg.] “F. Vitale”; Lercara, XI.1912, [Leg.] A. Valle; Sicilia.

Totale esemplari: 12

Note: l’esemplare singolo identificato come *L. obtusus* è l’unico spillato e porta due cartellini, verosimilmente non di Vitale, con la scritta “Sicilia” e “*obtusus*”.

Larinus (Larinomesius) flavescens Germar, 1824

Determinazione originale: *Larinus flavescens* Germ.

Località: 3 Monti, 20.V.[19]34, [Leg.] F. Vitale; Larderaria, 25.V.[19]33; [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 2

Larinus (Larinomesius) scolymi (Olivier, 1808)

Determinazione originale: *Larinus scolymi* Oliv.

Località: M[ont]Albano22.II.[19]04, [Leg.] Vitale; “Messina”, [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 3

Larinus (Phyllonomeus) iaceae (Fabricius, 1775)

Determinazione originale: *Larinus jaceae* Fabr.; *Larinus jaceae* v. *zancleanus* Vitale.

Località: “Sicilia M. Pellegrino, 12.V.[1]911, [Leg.] L.T.”; “Messina”, [Leg.] “F. Vitale”; P. Empedocle, 1.II.[19]10, [Leg.] F. Vitale; Con(?), V.1910, [Leg.] . Vitale; “Messina” Savoca, 22.IV.1902, [Leg.] “F. Vitale”; “Ucria, 13.VI.1909, [Leg.] F. Vitale”.

Totale esemplari: 10

Note: *L. zancleanus* è descritto da Vitale (1904b) come specie distinta su un unico esemplare raccolto a Savoca il 22.IV.1902. Pertanto l’esemplare sopra citato raccolto a Savoca è l’holotypus della specie. Sette esemplari sono identificati come “*Larinus jaceae* v. *zancleanus* Vitale”, tre di questi con cartellino di determinazione di F. Solari, con le tre seguenti determinazioni: “*L. zancleanus*”, “*L. zancleanus* ab. *minor*”, “*L. jaceae* v. *zancleanus* Vitale”. Riteniamo corretta la sua sinonimia con *L. iaceae* stabilita da Petri (1907).

Larinus (Phyllonomeus) longirostris Gyllenhal, 1836

Determinazione originale: *Larinus albocinctus*

Chevr.; *Larinus longirostris* Gyll.

Località: M[ont] Albano22.II.[19]04, [Leg.] Vitale; “Messina”, [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 4

Note: un esemplare porta un cartellino di determinazione con scritto “*Larinus albirostris* Chevr.”.

Larinus (Phyllonomeus) rusticanus Gyllenhal, 1836

Determinazione originale: *Larinus planus* Fabr.; *Larinus rusticanus* Gyll.

Località: “Sicilia”, [Leg.] “F. Vitale”; “Messina”, [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 2

Note: per la sinonimia *Larinus rusticanus* Gyllenhal, 1836, nomen protectum (= *L. planus* (F., 1792, nomen oblitum) vedi Gültekin (2006).

Larinus (Phyllonomeus) carlinae (Olivier, 1807)

Determinazione originale: *Larinus rusticanus* Gyll.

Località: “Messina”, [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 4

Note: un esemplare porta il cartellino di determinazione con scritto “*Larinus rusticanus*”. Per la sinonimia *Larinus carlinae* (Olivier, 1807) (= *Curculio planus* Fabricius sensu Germar, 1826 nec Fabricius, 1792) vedi Gültekin (2006).

Larinus (Phyllonomeus) sturnus (Schaller, 1783)

Determinazione originale: *Larinus sturnus* Schall.

Località: “Messina”, [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 1

Larinus (Phyllonomeus) turbinatus Gyllenhal, 1836

Determinazione originale: *Larinus turbinatus* Gyll.

Località: M[ont] Albano, 3.8.[19]05, [Leg.] Vitale; “Messina”, [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 2

Rhinocyllus conicus (Frölich, 1792)

Determinazione originale: *Bangasternus siculus* Capiom.; *Rhinocyllus oblongus* Germ. a. *nanus* Petri; *Rhinocyllus conicus* a. *olivieri* Gyll.

Località: Messina, 1931, [Leg.] F. Vitale; “Messina”,

[Leg.] “F. Vitale”; S. Stefano, 6.IV.[19]33, [Leg.] F. Vitale; Ucria, 12.VI.1909, [Leg.] F. Vitale; Girgenti, 24.I.[19]10 [Leg.] F. Vitale; Bauso, 5.XI.[19]19, [Leg.] F. Vitale S. Stefano, 6.IV.[19]33, [Leg.] F. Vitale; Cavaliere, 3.7.[19]27, [Leg.] F. Vitale; Orto Botanico, VIII.[19]31, [Leg.] F. Vitale; Castoreale, 9.V.[19] 34, [Leg.] F. Vitale; S. Miceli, 21.I.[19]40, [Leg.] F. Vitale; Cerda, 29.XI.[19]36, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 18

Note: due esemplari con cartellino di determinazione di F. Solari con scritto “*Rhinocyllus conicus* a. *olivieri* Gyll.” ed uno con cartellino privo di autore della determinazione con scritto: “*Bangasternus siculus*”.

MOLYTINAE (Scatola n° 80)

MOLYTINI

Minyops scrobiculatus Gyllenhal, 1834

Determinazione originale: *Minyops carinatus* Linneo; *Minyops carinatus* v. *sinuatus* Bohem.

Località: Licata, XII.[18]93; “Sicilia” Ficuzza, 5, E.Ragusa; “Sicilia” [Leg.] “F. Vitale”; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 7

Note: secondo Osella & Bellò (2010) solo questa specie si trova in Sicilia.

Styphloderes (Styphloderes) exsculptus (Boheman, 1843)

Determinazione originale: *Styphloderes exsculptus* Bohem.

Località: Sciacca, 2.VI.1911, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 3

FAMIGLIA DRYOPHTHORIDAE (Scatola n° 78, 80)

DRYOPHTHORINI

Dryophthorus corticalis (Paykull, 1792)

Determinazione originale: *Dryophthorus corticalis* Payk.

Località: Colla, 1.II.[19]19, [Leg.] F. Vitale; idem, 1.2.[19]01, [Leg.] Vitale F.; Castanea, 1932, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 5

LITOSOMINI

Sitophilus granarius (Linnaeus, 1758)

Determinazione originale: *Sitophilus granarius* Linneo.

Località: Calamarà, 20.XI.[19]33, [Leg.] F. Vitale; idem, 1.IX.[19]33, [Leg.] F. Vitale; Castanea, 7.XI.[19]32, [Leg.] F. Vitale; Messina, 1930, [Leg.] F. Vitale; idem, XI.[19]04, [Leg.] F. Vitale; [Messina] Città, 22.I.[19]35, [Leg.] F. Vitale; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”; “Sicilia” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 11

Sitophilus oryzae (Linnaeus, 1763)

Determinazione originale: *Sitophilus oryzae* Linneo.

Località: Messina, 22.VIII.[19]35, [Leg.] F. Vitale; idem, 1930, [Leg.] F. Vitale; idem, XI.[19]04, [Leg.] F. Vitale; [Messina] Orto botanico (?), 26.II.[19]09, [Leg.] F. Vitale; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 11

Note: un esemplare porta un cartellino con scritto “Insetto ottenuto dalla pasta F. Vitale”

Sitophilus zeamais Motschulsky, 1855

Determinazione originale: *Sitophilus oryzae* Linneo.

Località: Messina, 1930, [Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 2

SPHENOPHORINI

Sphenophorus abbreviatus (Fabricius, 1787)

Determinazione originale: *Sphenophorus piceus* Pall.; *Sphenophorus abbreviatus* Fabr.; *Sphenophorus abbreviatus* Fabr. a. *ragusai* Stierl.

Località: Lentini, XI.[19]07, [Leg.] F. Vitale; “Sicilia” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 11

Sphenophorus meridionalis (Gyllenhal, 1837)

Determinazione originale: *Sphenophorus meridionalis* Gyll.; *Sphenophorus meridionalis* Gyll. a. *Grandini* Marsh.

Località: Ficuzza [Leg.] Rag.[usa]; Castelbuono, 1900 [Leg.] Failla; Licata, XII.[18]93[Leg.] F. Vitale.

Totale esemplari: 3

Sphenophorus parumpunctatus (Gyllenhal, 1837)

Determinazione originale: *Sphenophorus parumpunctatus* Gyll.; *Sphenophorus parumpunctatus* Gyll.; v. *opacus* Gyll.; *Sphenophorus eliconensis* Vitale.

Località: Lentini, 23.10.[19]03, [Leg.] F. Vitale; Mistretta; Salemi, 28.XI.[19]36, [Leg.] F. Vitale; Sosio,

16.XI.1909, [Leg.] F. Vitale; Ucria Mes., 14.VII.[19]09, [Leg.] F. Vitale; Prizzi, XI.[19]09, [Leg.] F. Vitale; M.[ont]Albano, 7.VII.1905, [Leg.] F. Vitale; “Sicilia” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 13

Note: tre esemplari si trovano accanto al cartellino con la scritta “*eliconensis* Vitale”. Almeno due di essi, raccolti a Montalbano nel luglio del 1905, sono stati verosimilmente utilizzati per la descrizione di *Sphenophorus eliconensis* Vitale, 1906 (Vitale, 1906b), e vengono perciò qui considerati quali lectotypus maschio e paralectotypus femmina della specie (des. Pesarini 2009), talora considerata erroneamente sinonimo di *S. piceus* (Pallas, 1776) (Porta, 1932). Sulla base di questi esemplari possiamo stabilire la seguente sinonimia:

Sphenophorus parumpunctatus (Gyllenhal, 1837) = *Sphenophorus eliconensis* Vitale, 1906 n. syn.

Sphenophorus piceus (Pallas, 1776)

Determinazione originale: *Sphenophorus piceus* Pall.; *Sphenophorus piceus* Pall. a. *nitens* Allar. *Sphenophorus parumpunctatus* Gyll.; *Sphenophorus abbreviatus* Fabr.

Località: Altavilla, X.1913, [Leg.] F. Vitale; Lentini, 23.10.[19]04, [Leg.] F. Vitale; Ficuzza, IX.[19]10, [Leg.] F. Vitale; “Sicilia” [Leg.] “F. Vitale”; Colla, 13.X.1886, [Leg.] F. Vitale; Mistretta [Leg.] De Marchi.

Totale esemplari: 7

Sphenophorus striatopunctatus (Goeze, 1777)

Determinazione originale: *Sphenophorus striatopunctatus* Goeze.

Località: Ucria (Messina), 10 XII.[19]08, [Leg.] F. Vitale; Lentini, XI.[19]07, [Leg.] F. Vitale; “Messina” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 5

FAMIGLIA ERIRHINIDAE (Scatole n° 78, 79)

ERIRHININI

Notaris scirpi (Fabricius, 1792)

Determinazione originale: *Notaris scirpi* Fabr.

Località: Licata, XII.[18]90, [Leg.] [F.] Re; “Sicilia” [Leg.] “F. Vitale”.

Totale esemplari: 2

TANYSPHIRINI

Tanysphyrus lemnae (Paykull, 1792)

Determinazione originale: *Tanysphyrus lemnae* Payk.

Località: Amantea, 1931, [Leg.] F. Vitale; idem, 19.VII.[1]927, [Leg.] F. Vitale; "Messina" [Leg.] "F. Vitale"; "Sicilia" [Leg.] "F. Vitale".

Totale esemplari: 7

Note: non appare giustificato il recente trasferimento del genere *Tanysphyrus* da Eirrhinidae a Curculionidae Bagoinae proposto da Alonso-Zarazaga (2002), dato che l'edeago di *Tanysphyrus* è di tipo "ortocero", simile pertanto a quello degli altri Eirrhinidae. La specie in questione ha ampia distribuzione europea ed era nota in precedenza di Italia settentrionale e centrale e di Sardegna. La sua presenza in Sicilia risulta pertanto inedita.

BIBLIOGRAFIA

- ABBAZZI P., COLONNELLI E., MASUTTI L. & OSELLA, G., 1994 - Coleoptera Polyphaga XVI (Curculionoidea) pp 1-68. In Minelli A., Ruffo S., La Posta S. (eds) Checklist delle specie della fauna italiana, 44, Edizioni Calderini, Bologna.
- ABBAZZI P. & MAGGINI L., 2009 - Elenco sistematico-faunistico dei Curculionoidea italiani, Scolytidae e Platypodae esclusi (Insecta, Coleoptera). *Aldrovandia*, 5: 29-216.
- ABBAZZI P. & OSELLA G., 1992 - Elenco sistematico-faunistico degli Anthribidae, Rhinomaceridae, Attelabidae, Apionidae, Brentidae, Curculionidae italiani (Insecta, Coleoptera, Curculionoidea). I Parte. *Redia*, 75: 267-414.
- ALONSO-ZARAZAGA M. A., 2002 - Lista preliminar de los Coleoptera Curculionoidea del área Ibero-Balear, con descripción de *Melicius* gen. nov. y nuevas citas. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 31: 9-33.
- ALONSO-ZARAZAGA M. A., 2008 - The types of Palearctic species of the families Apionidae, Rhynchitidae, Attelabidae and Curculionidae in the collection of Étienne Louis Geoffroy (Col.: Curculionoidea). *Graellsia*, 2008, 64: 17-44.
- ALONSO-ZARAZAGA M. A. & LYAL C. H. C., 1999 - A World Catalogue of Families and Genera of Curculionoidea (Insecta: Coleoptera) (Excepting Scolytidae and Platypodidae). *Entomopraxis*, S.C.P. Edition, Barcelona, 315 pp.
- BAVIERA C., 2004 - La collezione di Coleotteri di Francesco Vitale. *Il Naturalista siciliano*. S. IV, 28: 965-981.
- CALDARA R., 1990 - Revisione tassonomica delle specie paleartiche del genere *Tychius* Germar (Coleoptera Curculionidae). *Memorie della Società italiana di Scienze naturali e del Museo civico di Storia naturale di Milano*, 25: 51-218.
- CALDARA R., 2008a - On the taxonomy and nomenclature of some Mecinini (Coleoptera: Curculionidae, Curculioninae). *Fragmenta entomologica*, 40: 125-137.
- CALDARA R., 2008b - Quattro specie di Curculionidae nuove per la fauna italiana (Coleoptera). *Bollettino della Società entomologica italiana*, 140: 185-188.
- CALDARA R., 2008c - Revisione delle specie paleartiche del genere *Gymnetron* (Insecta, Coleoptera: Curculionidae). *Aldrovandia*, 4: 27-104.
- CALDARA R., 2010 - Note sinonimiche su alcuni *Pachytychius* con la descrizione di una nuova specie (Coleoptera Curculionidae). *Atti della Società italiana di Scienze naturali del Museo civico di Storia naturale di Milano*, 151: 99-104.
- CALDARA R. & O'BRIEN C. W., 1998 - Systematics and evolution of weevils of the genus *Bagous*. VI. Taxonomic treatments of the species of the western Palearctic Region (Coleoptera Curculionidae). *Memorie della Società entomologica italiana*, 76 (1997): 131-347.
- COLONNELLI E., 2003 - A revised checklist of Italian Curculionoidea (Coleoptera). *Zootaxa*, 337: 1-142.
- COLONNELLI E., 2004 - Catalogue of Ceutorhynchinae of the world, with a key to genera (Insecta: Coleoptera: Curculionidae). *Argania editio*, Barcelona, 124 pp.
- CONCI C., 1975 - Repertorio delle biografie e bibliografie degli scrittori e cultori italiani di entomologia. *Memorie della Società entomologica italiana*, 98: 517-1069.
- GÜLTEKIN L., 2006 - On some Lixinae types of I. C. Fabricius (Coleoptera, Curculionidae). *Fragmenta entomologica*, 38: 111-133.
- OBERPRIELER R. G., 2010 - A reclassification of the weevil subfamily Cyclominae (Coleoptera: Curculionidae). *Zootaxa*, 2515: 1-35.
- OSELLA G. & BELLÒ C., 2010 - Revisione di *Minyops* Schoenherr, 1826 e *Paraminyops* nov. gen. *Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona*, serie 2, sezione Scienze della vita, 19: 1-133.
- PETRI K., 1907 - Bestimmungs-Tabelle der Gattungen *Larinus* Germ. (incl. *Stolatus* Muls.), *Microlarinus* Hochhuth, *Rhinocyllus* Germar und *Bangasternus* Gozis aus dem europäischen, mediterran, west- und nordasiatischen

- Faunengebiete. Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn, 45[1906]: 51-146.
- PORTA A., 1932 - Fauna Coleopterorum Italica. Vol. V. Rhynchophora-Lamellicornia. Piacenza, pp. 1-476.
- RAGUSA E., 1908 - Catalogo ragionato dei coleotteri di Sicilia (Cont.). Il Naturalista siciliano, 20: 156-185.
- VITALE F., 1891 - Studii sull'Entomologia sicula. Nota V^a. Gl'Hyperini (Capiomont) messinesi. Il Naturalista siciliano, 11: 65-72; 12: 19-26.
- VITALE F., 1892 - Catalogo sinonimico e topografico dei Curculionidi di Sicilia. Il Naturalista siciliano, 11: 219-232, 272-279.
- VITALE F., 1893 - Catalogo sinonimico e topografico dei Curculionidi di Sicilia. Il Naturalista Siciliano, 12(3): 64-68.
- VITALE F., 1899 - Studii sull'Entomologia sicula. Nota VI^a. Brachycerini, Tropiphorini, Rhytirrhini, Hylobiini Messinesi. Il Naturalista siciliano, N. S., 3: 1-16.
- VITALE F., 1901 - I rincofori messinesi. Atti della Reale Accademia Peloritana, Messina, 15: 3-38.
- VITALE F., 1902 - Osservazioni su alcune specie di Rincofori messinesi. Nota prima. Rivista italiana di Scienze naturali, Siena, 22: 115-118, 140-143, 153-155.
- VITALE F., 1903 - I Rincofori siciliani. I^o Supplemento. Rendiconti dell'Accademia Dafnica, Acireale, 10: 1-10.
- VITALE F., 1904a - Gli Erirrhini siciliani. Nota VII^a. Rivista Coleotterologica Italiana, 1 (1903): 110-123, 166-178.
- VITALE F., 1904b - Specie e varietà nuove di Curculionidi siciliani. Rivista Coleotterologica Italiana, 2: 127-129.
- VITALE F., 1904c - Le somiglianze protettive nei Curculionidi. Nota I^a. Mimetismo. Rivista italiana di Scienze naturali, Siena, 24: 12-16, 141-145.
- VITALE F., 1905 - Osservazioni su alcune specie di Rincofori messinesi. Nota II^a. Il Naturalista siciliano, 17 (1904-1905): 77-81, 101-107, 129-134, 165-172.
- VITALE F., 1906a - Di alcune nuove forme specifiche di curculionidi siciliani. Atti della Regia Accademia Peloritana, Messina, 20: 175-209.
- VITALE F., 1906b - Forme nuove di curculionidi siciliani Il Naturalista siciliano, Palermo, 18: 131-136.
- VITALE F., 1907a - Noterelle di Coleotterologia sicula. Il Naturalista siciliano, 19 (1906-07): 64-75, 125-130.
- VITALE F., 1907b - I Coleotteri messinesi. Bollettino del Naturalista, Siena, 27: 119-120
- VITALE F., 1907c - Osservazioni su alcune specie di Rincofori messinesi. Nota IV^a. Il Naturalista siciliano, Palermo, 19: 135-142.
- VITALE F., 1908a - Osservazioni su alcune specie di Rincofori messinesi (Cont.). Nota IV. Il Naturalista siciliano, Palermo, 20: 73-82.
- VITALE F., 1908b - I Coleotteri messinesi. Bollettino del Naturalista, Siena, 28: 51-55.
- VITALE F., 1929 - I Ceutorrhynchini siciliani e le piante che li ospitano. Memorie della Società entomologica italiana, 8: 73-89.
- VITALE F., 1932 - Coleotteri nuovi o poco noti di Sicilia. Bollettino della Società entomologica italiana, 64: 35-40.
- Vitale F., 1933 - Contributo alla biologia del *Brachycerus albidentatus* Gyll. (Col. Curcul.) Memorie della Società entomologica italiana, 12: 142-149.
- VITALE F., 1934 - Coleotteri nuovi od ancora non citati di Sicilia. Bollettino della Società entomologica italiana, 66: 61-64.
- VITALE F., 1940 - Nuovi acquisti per la fauna entomologica sicula. Atti della Regia Accademia Peloritana, Messina, 42: 170-183.
- VITALE F., 1941 - Repertorio di notizie entomologiche. XVIII. Bollettino della Società entomologica italiana, 73: 77-80.

Indirizzi degli Autori:

R. Caldara, via Lorenteggio, 37, 20146 Milano MI, Italia. roberto.caldara@gmail.com

C. Pesarini, Sezione di Zoologia degli Invertebrati, Museo di Storia Naturale di Milano, corso Venezia 55, 20121 Milano MI, Italia. carlo.pesarini@comune.milano.it

E. Colonnelli, via delle Giunchiglie, 56, 00172 Roma RM, Italia. ecolonnelli@yahoo.it

C. Baviera, Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Biologia Animale ed Ecologia Marina. Salita Sperone 31. 98164. S. Agata di Messina ME, Italia. cbaviera@tiscali.it