

SERGIO FACCHINI & COSIMO BAVIERA

II° CONTRIBUTO ALLA REVISIONE  
DELLA COLLEZIONE COLEOTTEROLOGICA  
DI FRANCESCO VITALE: COLEOPTERA CARABIDAE

RIASSUNTO

Nella presente nota sono riportati i dati relativi ai Carabidi di Sicilia conservati nella collezione di Francesco Vitale. *Poecilus (Carenostylus) purpurascens* (Dejean, 1828) non è riportato nella checklist della fauna italiana (VIGNA TAGLIANTI, 1993) mentre *Carterus (Microcarterus) gracilis* (Rambur, 1842) e *Poecilus (Poecilus) quadricollis* (Dejean, 1828) sono indicati nella checklist della fauna italiana con la nota "presenza dubbia". Per una quarta specie, *Laemostenus (Pristonychus) conspicuus* (Waltl, 1838), presente con un esemplare ritrovato nel 1916, forse arrivato per trasporto passivo di origine antropica, si tratta della prima segnalazione per l'Italia. Sei specie sono nuove o confermate per la Sicilia: *Notiophilus palustris* (Duftschmid, 1812), *Ocys quinquestriatus* (Gyllenhal, 1810), *Philochthus inoptatus* (Shaum, 1857), *Ophonus (Metophonus) rufibarbis* (Fabricius, 1792), *Harpalus (Harpalus) anxius* (Duftschmid, 1812), *Platysma (Melanius) anthracinum hespericum* Bucciarelli & Sopracordevole, 1958.

SUMMARY

*Second contribution to the revision of Francesco Vitale collection: Coleoptera Carabidae.* Many unpublished data of Carabidae from Sicily preserved in F. Vitale collection are reported. The most interesting species are: *Carterus (Microcarterus) gracilis* (Rambur, 1842), *Poecilus (Poecilus) quadricollis* (Dejean, 1828), *Poecilus (Carenostylus) purpurascens* (Dejean, 1828). A fourth species, *Laemostenus (Pristonychus) conspicuus* (Waltl, 1838), of which is present one specimen collected in 1916, probably accidentally introduced by man, was not previously mentioned for the Italian fauna. Six species are new or confirmed for Sicily: *Notiophilus palustris* (Duftschmid, 1812), *Ocys quinquestriatus* (Gyllenhal, 1810), *Philochthus inoptatus* (Shaum, 1857), *Ophonus (Metophonus) rufibarbis* (Fabricius, 1792), *Harpalus (Harpalus) anxius* (Duftschmid, 1812), *Platysma (Melanius) anthracinum hespericum* Bucciarelli & Sopracordevole, 1958.

## INTRODUZIONE, MATERIALE E METODI

Il restauro della collezione entomologica Francesco Vitale, conservata presso il Dipartimento di Biologia Animale ed Ecologia Marina dell'Università di Messina, ha consentito di prendere in esame i 1104 esemplari di Coleoptera Carabidae in essa presenti. Lo stato di conservazione degli stessi, seppure non ottimale (sono evidenti le tracce di passati attacchi da parte di Coleotteri Dermestidi e muffe), è comunque 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, l'identificazione originale dell'Autore è riportata nei 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. Per ogni specie sono riportati i seguenti dati: identificazione originale, anche quando errata, e dati di cattura quali località, data e nome del raccoglitore, riportando tra parentesi le eventuali aggiunte e tra virgolette le parole a stampa. È segnalata inoltre l'eventuale presenza di cartellini di determinazione originali, indicando 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 Carabidi.

## RISULTATI

**Scatola n° 1A***Cicindela campestris sicularum* Schilder, 1953

Identificazione originale: *Cicindela* Linneo - *campestris* Lin. - a. *suffriani* Loew - s. *pseudomarroccana* Roe.

Località: Mucciaccio (?), 7.IV.(19)30, F. Vitale; S. Stefano, 26.X.(19)33, F. Vitale; Rometta, 2.V.(19)33, F. Vitale; "Messina", "F. Vitale".

Totale esemplari: 4

Note: un esemplare porta un cartellino di determinazione ove è scritto: "*Cicindela campestris subsp. suffriani* Loew. Dr. W. Horn det. 1931". Un cartellino vuoto su spillo con cartellino di località riporta quanto segue: Briga,

30.IV.(19)35. L'esemplare con cartellino di località a stampa con l'indicazione "Messina" porta il cartellino di determinazione seguente: "*Cicindela campestris* subsp. *pseudomaroccana* Roe. Dr. W. Horn det. 1931".

*Cassolaia maura cupreothoracica* Korell & Cassola, 1987

Identificazione originale: *Cicindela* Linneo - *maura* Lin. - a. *sicula* Gristl.

Località: Rometta, 28.VI.(1)917, F. Vitale; San Michele, 30.7.(19)03, Vitale.

Totale esemplari: 2

*Cephalota (Taenidia) circumdata imperialis* (Klug, 1834)

Identificazione originale: *Cicindela* Linneo - *circumdata* Dejean - v. *imperialis* Klug.

Località: Augusta, 4.VI.(1)907, F. Vitale; id., 4.VII.(1)910, F. Vitale; "Messina", "F. Vitale"; Selinunte, VII.(1)910, F. Vitale; Trapani, 6.VII.(1)910, Vitale.

Totale esemplari: 5

Note: un esemplare porta il cartellino di determinazione: "*Cicindela circumdata* v. *imperialis* Klug. Dr. W. Horn det. 1931". *Cephalota circumdata* (Dejean, 1822) è una specie diffusa in tutto il bacino del Mediterraneo, dalla Spagna all'Asia Minore. Nell'ambito della specie sono presenti tre razze ben differenziate: *circumdata* s. str., diffusa nel Mediterraneo orientale, Lucania e Puglia, *circumdata leonschaeferi* (CASSOLA, 1970) presente con alcune popolazioni costiere nella Francia meridionale e nella Toscana, e *circumdata imperialis*, nella parte occidentale del bacino del Mediterraneo, Sardegna e Sicilia (CASSOLA, 1972). Gli esemplari conservati nella collezione Vitale risultano particolarmente importanti in quanto *circumdata imperialis* è estremamente rara in Sicilia, mentre sono note molte stazioni di raccolta per la Sardegna.

*Cephalota (Taenidia) litorea goudotii* (Dejean & Boisduval, 1829)

Identificazione originale: *Cicindela* Linneo - *litorea* Forsh.

Località: Selinunte, 4.VII.(1)910, F. Vitale; "Sicilia" Trapani, De Stefani.

Totale esemplari: 2

Note: un esemplare ha il seguente cartellino di identificazione: "*Cicindela litorea* Forsk. Dr. W. Horn det. 1931".

*Cylindera (Eugrapha) trisignata siciliensis* (Horn, 1891)

Identificazione originale: *Cicindela* Linneo - *3-signata* Dejean - a. *siciliensis* Horn

Località: P. Empedocle, 24.VII.1911, F. Vitale; id., 23.VII.(19)10, F. Vitale.

Totale esemplari: 3

*Myriochile melancholica* (Fabricius, 1798)

Identificazione originale: *Cicindela* Linneo - *melancholica* Fab.

Località: Monreale, VII.1911, F. Vitale; "Sicilia", "F. Vitale"; "Messina", "F. Vitale".

Totale esemplari: 5

Note: un esemplare ha il seguente cartellino di determinazione: “*Cicindela melancholica* F. Dr. W. Horn det. 1931”.

*Lophyridia littoralis nemoralis* (Olivier, 1790)

Identificazione originale: *Cicindela* Linneo - *lunulata* Fabr. - v. *nemoralis* Oliv.

Località: Colla, 3.(19)03, Vitale; Bausò, 14.V.(19)26, F. Vitale.

Totale esemplari: 2

Note: un esemplare porta un cartellino con scritto: “*lunulata* v. *Rolphi*”.

*Lophyridia aphrodisia panormitana* (Ragusa, 1906)

Identificazione originale: *Cicindela* Linneo - *aphrodisia* Baudi - v. *panormitana* Rag.

Località: Mondello, 15.VIII.(1)911, F. Vitale; id., 8.(1)913, G. Prestigiacomo.

Totale esemplari: 2

Note: Un esemplare porta un cartellino con scritto: “*Cicindela aulica* a. *connata* Benth. A. Codina det.”, ma si tratta di un errore di determinazione.

*Lophyra flexuosa circumflexa* (Dejean, 1831)

Identificazione originale: *Cicindela* Linneo - *flexuosa* Fab., a. *smaragdina* Benth., v. *sardea* Dejean, a. *albocincta* Benth.

Località: Altavilla, X,1913, F. Vitale; id., 3,X,1916, F. Vitale; P. Empedocle, 22.VI.(19)10; Selinunte, 7.VII.(1)910.

Totale esemplari: 8

Note: un esemplare porta un cartellino con la seguente identificazione: “*Cicindela flexuosa* F. Dr W. Horn det. 1931”.

*Carabus (Macrothorax) morbillosus servillei* Solier, 1835 (= *alternans* Palliardi, 1825 nec Fabricius, 1792).

Identificazione originale: *Carabus* Linneo - *morbillosus* Fab., - a. *servillei* Sol.

Località: “Sicilia”, “F. Vitale”; “Messina”, “F. Vitale”.

Totale esemplari: 5

*Carabus (Macrothorax) planatus* Chaudoir, 1843

Identificazione originale: *Carabus* Linneo - *planatus* Chaud.

Località: Non indicata.

Totale esemplari: 2

*Carabus (Chaetocarabus) lefebvrei* Dejean, 1826

Identificazione originale: *Carabus* Linneo - *intricatus* Linn. - s. *lefebvrei* Deja. - s. *messanensis* Vitale.

Località: “Messina”, “F. Vitale”; Casazza, 24.VIII.(1)927.

Totale esemplari: 3

Note: il taxon *messanensis* Vitale non è reperibile nelle pubblicazioni

dell'autore. Nel catalogo di LORENZ (1998) tale nome non risulta essere stato utilizzato.

*Carabus (Eurycarabus) famini* Dejean, 1826

Identificazione originale: *Carabus* Linneo - *famini* Dejean.

Località: "Sicilia", "F. Vitale"; Prizzi, XI.(19)09, Vitale F.; C(astel) Vetrano, 1910, F. Vitale; Salemi, 28.XI.(19)36.

Totale esemplari: 5

*Calosoma inquisitor* (Linné, 1758)

Identificazione originale: *Calosoma* Web. - *inquisitor* Linn. - a. *coeruleum* Rag.

Località: Ficuzza, 11.(?).(1)911, (leg.) F. Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 3

*Calosoma sycophanta* (Linné, 1758)

Identificazione originale: *Calosoma* Web. - *sycophanta* Linn.

Località: Orto Botanico, 20.VI.(19)28, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 2

*Campalita maderae* (Fabricius, 1775)

Identificazione originale: *Calosoma* Web. - *maderae* Fabr.

Località: Sicilia P. Torre, V.1907, (leg.) D. Marangolo; Castanea, 8.V.(19)15, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 2

*Leistus (Pogonophorus) spinibarbis fiorii* Lutshnik, 1913

Identificazione originale: *Leistus* Fröl. - *spinibarbis* Fabr. - s. *Fiori* Lutz.

Località: Calatabiano, 11.IV.(19)29, (leg.) F. Vitale; Sosio Priz., XI.(19)09, (leg.) Vitale F.; Castanea, 27.X.(19)33, (leg.) F. Vitale; Lercara, XII,1912, (leg.) F. Vitale; M. Albano, 22.II,(19)04, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 5

*Leistus (Sardoleistus) sardous* Baudi, 1883

Identificazione originale: *Leistus* Fröl. - *crenatus* Fair.

Località: Messina, 12.V.(19)05, (leg.) F. Vitale; "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 5

Note: specie segnalata di Sicilia dallo stesso BAUDI (1883) nella descrizione originale (Le Madonie e Ficuzza), successivamente da RAGUSA (1883) per Le Madonie e da VITALE (1912) per Le Madonie e Messina. LUIGIONI (1929) la indica di Sicilia e MAGISTRETTI (1965) riporta dubitativamente il dato di LUIGIONI (1929). Le vecchie citazioni sono successivamente confermate da CASALE (1978), con la raccolta di un maschio presso Castellbuono (Palermo, Le Madonie) e BAVIERA (1999), con il reperimento di una femmina sul Monte Antennammare nei Peloritani. La specie è indicata di Sicilia da VIGNA TAGLIANTI (1993).

*Leistus fulvibarbis* Dejean, 1826

Identificazione originale: *Leistus* Fröl. - *fulvibarbis* Dejean.

Località: Rodia (Messina), XI.(19)16, (leg.) F. Vitale; "Sicilia", (leg.) "Reitter"; Scala, 12.XI.(19)28.

Totale esemplari: 4

*Eurynebria complanata* (Linné, 1767)

Identificazione originale: *Eurynebria* Gangl. - *complanata* Linn., - a. *Kotschy* Redtem.

Località: P. Torre, 4.(1)951; Brigà, 5 (1)951.

Totale esemplari: 2

*Nebria (Eunebria) psammodes* (Rossi, 1792)

Identificazione originale: *Nebrya* Latreil - *psammodes* Rossi, - a. *Schreibersi* Dej.

Località: Colla, 15.I.(19)04, (leg.) Vitale; "Messina". "X.(1)902"; "Messina", (leg.) "F. Vitale"; Brigà; X 1910; Oliveri, 13.VI.(19)26, (leg.) F. Vitale; Bauso, 19.V.1921.

Totale esemplari: 13

Note: un esemplare porta un cartellino, probabilmente di Müller, con scritto: "Non trovo alcuna differenza dalle mie sbsp. *Schreibersi* della Calabria fuorchè la punteggiatura delle strie laterali più fina". Un altro esemplare con cartellino di determinazione di Müller con scritto: "*Nebria psammodes* v. *schreibersi*"

*Nebria andalusia* Rambur, 1837

Identificazione originale: *Nebrya* Latreil - *brevicollis* Fab.

Località: Rodia (Mes.), 12.XI.(19)26, (leg.) F. Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale"; "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 4

**Scatola n° 2***Notiophilus palustris* (Duftschmid, 1812)

Identificazione originale: *Notiophilus* Dumeril - *acquaticus* Linn.

Località: Palermo, 5.IV.(1)911, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 1

Note: specie nuova per la Sicilia. Indicata da LUIGIONI (1929) e MAGISTRETTI (1965) dell'Italia settentrionale e centrale.

*Notiophilus substriatus* Waterhouse, 1833

Identificazione originale: *Notiophilus* Dumeril - *substriatus* Water.

Località: P. Adriano, XII.1910, (leg.) F. Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale"; "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 4

*Notiophilus geminatus* Dejean, 1830

Identificazione originale: *Notiophilus* Dumeril - *geminatus* Dejean

Località: Favorita, 25.V.1911, (leg.) F. Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 3

*Notiophilus rufipes* Curtis, 1829

Identificazione originale: *Notiophilus* Dumeril - *rufipes* Curtis

Località: "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 1

*Notiophilus quadripunctatus* Dejean, 1826

Identificazione originale: *Notiophilus* Dumeril - *4-punctatus* Dejean

Località: "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 2

*Scarites buparius* (Forster, 1771)

Identificazione originale: *Scarites* Fabr. - *buparius* Forst.

Località: Mondello, 2.V.(19)13, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 2

*Parallelomorpha terricola* (Bonelli, 1813)

Identificazione originale: *Scarites* Fabr. - *terricola* Bon.

Località: Faro, 26.V.(19)04, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 1

*Parallelomorpha laevigatus* (Fabricius, 1792)

Identificazione originale: *Scarites* Fabr. - *laevigatus* Fabr.

Località: P. Empedocle, II.1910, (leg.) F. Vitale; Sinnaro, 3.8.(19)04, (leg.) F. Vitale; Messina, 27.4.(19)04, (leg.) F. Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 4

*Clivina fossor* (Linné, 1758)

Identificazione originale: *Clivina* Latreil - *fossor* Linn.

Località: Siracusa, 7.VI.1906, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 2

*Reicheia italica* Holdhaus, 1924

Identificazione originale: *Reicheia* Saulcy - *palustris* Sauley - s. *italica* Holdhaus.

Località: "Messina", (leg.) "F. Vitale"; "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 5

Note: un esemplare con cartellino di determinazione con scritto: "*R. palustris italica* det Holdhaus".

*Dyschirius (Dyschirius) numidicus* Putzeys, 1846 (= *rugicollis* Fairmaire & Laboulbene, 1854)

Identificazione originale: *Dyschirius* Bon. - *numidicus* Putz.

Località: Corsari (?), 7.VIII.(19)23, (leg.) F. Vitale; Bauso, 27.V.(1)921, (leg.) F. Vitale; "Messina" Bauso, 16.VI.(19)19, (leg.) "F. Vitale"; id. 23.VI.(19)19, (leg.) F. Vitale; "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 6

*Dyschiriodes (Dyschiriodes) nitidus* (Dejean, 1825)

Identificazione originale: *Dyschirius* Bon. - *nitidus* Dejean

Località: Oreto (Pal.), 5.VII.(1)909, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 1

*Dyschiriodes (Dyschiriodes) agnatus* (Motschulsky, 1844) (= *Dyschirius lucidus* Putzeys, 1866)

Identificazione originale: *Dyschirius* Bon. - *lucidus* Putz.

Località: Messina, 3.VIII.(1)921, (leg.) F. Vitale; Oreto (Pal.), 5.VII.(1)909, (leg.) F. Vitale; Termini Imerese, 29.VIII.1911, (leg.) F. Vitale; "Messina" Bauso, 16.VI.(19)19, (leg.) "F. Vitale"; M. Albano, 27.VI.(19)04, (leg.) F. Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale"; "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 12

*Dyschiriodes (Dyschiriodes) salinus* Schaum, 1843

Identificazione originale: *Dyschirius* Bon. - *salinus* Putz.

Località: Corsari (?), 7.VIII.(19)23, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 2

Note: un esemplare porta il cartellino di determinazione di Müller con scritto: "*salinus* det. J. Müller".

*Dyschiriodes (Eudyschirius) fulvipes rufoaeneus* Chaudoir, 1843

Identificazione originale: *Dyschirius* Bon. - *chalybaeus* Putz.

Località: Corsari (?), 7.VIII.(19)23, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 1

Note: *D. rufoaeneus* è considerata sottospecie di *D. fulvipes* (Dejean, 1825) da FEDORENKO (1996). La forma tipica si trova nella Penisola Iberica, eccetto S-Andalusia, mentre *D. fulvipes rufoaeneus* è presente in Sicilia, Marocco, Algeria, Tunisia, Libia e S-Andalusia, con popolazioni intermedie in quest'ultima area.

*Dyschiriodes (Dyschiriodes) aeneus* (Dejean, 1825)

Identificazione originale: *Dyschirius* Bon. - *aeneus* Dej., - a. *distinctus* Mull.

Località: Lentini, 2.VIII.(19)26, (leg.) F. Vitale; "Messina" Bauso, 16.IV.(19)19, (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 5



Note: un esemplare porta il seguente cartellino di determinazione di Müller: "*aeneus* var. det. J. Müller". VITALE (1927) segnala la cattura di due esemplari di *Dyschirius aeneus* v. *distinctulus* Müller, uno dei quali proveniente da Bauso e conservato attualmente nella collezione (con il nome *distinctus* nel cartellino), tuttavia entrambi i nomi non sono reperibili nella revisione dei Dyschiriini di FEDORENKO (1996) e neppure nel catalogo di LORENZ (1998).

*Dyschiriodes (Dyschiriodes) apicalis* Putzeys, 1846

Identificazione originale: *Dyschirius* Bon. - *apicalis* Putz.

Località: P. Empedocle, 24.VII.1911, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 1

Note: l'esemplare porta il seguente cartellino di determinazione di Müller: "*apicalis* det. J. Müller".

*Dyschiriodes (Paradyschirius) substriatus* (Duftschmid, 1812) (= *vitalei* G. Müller, 1929)

Identificazione originale: *Dyschirius* Bon. - *substriatus* Duft. - v. *vitalei* Müll.

Località: Bauso, 16.VI.(19)19, (leg.) "F. Vitale"; id. 23.VI.(19)19, (leg.) F. Vitale; Alcantara, 14.IX.(19)32.

Totale esemplari: 6

Note: tutti gli esemplari portano un cartellino rosso con la scritta "TYPUS" e "coll. Vitale", uno porta il cartellino di determinazione di Müller.

*Dyschiriodes (Dyschiriodes) pusillus* (Dejean, 1825)

Identificazione originale: *Dyschirius* Bon. - *pusillus* Dejean

Località: Cast. Vetrano, 5.VII.(19)12, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 2

*Dyschiriodes (Dyschiriodes) clypeatus* Putzeys, 1866

Identificazione originale: *Dyschirius* Bon. - *clypeatus* Putz.

Località: Altavilla, 29.IX.1913, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 1

Note: porta il cartellino di determinazione di G. Müller

*Dyschiriodes (Dyschiriodes) bacillus siculus* G. Müller, 1922

Identificazione originale: *Dyschirius* Bon. - *clypeatus* Putz.

Località: P. Empedocle, 1.II.1910, (leg.) F. Vitale; Lentini, 22.VI.(19)19, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 2

Note: un esemplare, proveniente da P. Empedocle, porta il cartellino

rosso con la scritta “TYPUS” e “coll. Vitale”, oltre a quello di determinazione di G. Müller. Oltre ai due esemplari citati, vi sono i resti, non più identificabili, di un terzo esemplare.

*Dyschiriodes (Dyschiriodes) cylindricus* (Dejean, 1825)

Identificazione originale: *Dyschirius* Bon. - *cylindricus* Dejean

Località: Alcantara, 23.VII.(19)27, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 2

*Dyschiriodes (Eudyschirius) importunus* Schaum, 1857

Identificazione originale: *Dyschirius* Bon. - *importunus* Schaum

Località: Altavilla, 1912, (leg.) F. Vitale; Pezzolo, 16.V.(19)33, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 2

*Dyschiriodes (Eudyschirius) globosus* (Herbst, 1783)

Identificazione originale: *Dyschirius* Bon. - *globosus* Herbst

Località: M. Albano, II.(1)905, (leg.) F. Vitale; id. VI. (1)905.

Totale esemplari: 5

*Omophron limbatum* (Fabricius, 1776)

Identificazione originale: *Omophron* Latr. - *limbatum* Fabr.

Località: Oreto, 4.VIII.1912, (leg.) F. Vitale; “Messina”, (leg.) “F. Vitale”; “Sicilia”, (leg.) “F. Vitale”.

Totale esemplari: 3

*Brosicus politus* Dejean, 1828

Identificazione originale: *Brosicus* Panz. - *politus* Dej.

Località: Palermo R. Favorita, IX.(19)04, (leg.) F. Vitale; Cast. Vetrano, 1.X.(1)910, (leg.) F. Vitale; id., X.(1)916, (leg.) F. Vitale; ... (?) Colli, 9.V.(19)09, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 4

*Siagona europaea* Dejean, 1826

Identificazione originale: *Siagona* Latreil - *europaea* Dejean, - v. *Oberleitner* Dejean

Località: Lercara, XI.1912, (leg.) F. Vitale; P. Empedocle, 1.II.(1)910, (leg.) F. Vitale; Favorita, VI.1911, (leg.) F. Vitale; Modione, 13.VII.1910, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 4

*Asaphidion curtum* (Heyden, 1870)

Identificazione originale: *Asaphidion* Gozis - *pallipes* Duft.

Località: Bauso, 2.8.(19)04, (leg.) F. Vitale; “Messina”, “XI.(1)902”; “Messina”, (leg.) “F. Vitale”.

Totale esemplari: 6

*Asaphidion rossii* (Schaum, 1857)

Identificazione originale: *Asaphidion* Gozis - *rossii* Schaum

Località: Camarò, 7.6.(1)924, (leg.) F. Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale".  
Totale esemplari: 3

*Metallina (Neja) ambigua* (Dejean, 1831)

Identificazione originale: *Bembidion* Latreil. - *ambiguum* Dejean  
Località: Calamarà, XI.(1)918, (leg.) F. Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale".  
Totale esemplari: 4

*Principidium punctulatum* (Drapiez, 1821)

Identificazione originale: *Bembidion* Latreil. - *punctulatum* Drap.  
Località: "Sicilia", (leg.) "F. Vitale"; "Messina", (leg.) "F. Vitale".  
Totale esemplari: 2

*Notaphus (Notaphus) varius* (Olivier, 1795)

Identificazione originale: *Bembidion* Latreil. - *varium* Oliv.  
Località: Gazzi, 24.III.1915, (leg.) F. Vitale; id., 16.IV.(19)31, (leg.) F. Vitale.  
Totale esemplari: 3

### Scatola n° 3

*Ocydromus (Peryphanes) deletus* (Serville, 1821) (= *nitidulus* Marsham, 1802)

Identificazione originale: *Bembidion* Latreil. - *nitidulum* Marsh.  
Località: Messina, 14.VI.(1)927, (leg.) F. Vitale.  
Totale esemplari: 5

Note: Gli esemplari studiati sono femmine o maschi con l'addome in gran parte distrutto e quindi senza la possibilità di esaminare l'edeago, tuttavia la morfologia esterna e la microscultura sono del tutto tipici di *O. deletus*. Specie diffusa in gran parte dell'Europa fino all'Anatolia e al Caucaso (corotipo Europeo). Citata per la Sicilia da VITALE (1904, 1913), indicazione successivamente ignorata da altri Autori, come LUIGIONI (1929) che la segnala per l'Italia settentrionale, Toscana, Abruzzo e Calabria (Sila) e MAGISTRETTI (1965) che la cita delle Alpi, Prealpi, Appennino settentrionale e centrale. BATTONI & TOMBESI (1981) riportano il ritrovamento della specie in Molise.

*Ocydromus (Peryphanes) latinus* (Netolitzky, 1911)

Identificazione originale: *Bembidion* Latreil. - *dalmatinum* Dejean - s. *latinum* Netol.  
Località: Messina, 1931, (leg.) F. Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale"; "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".  
Totale esemplari: 4

*Ocydromus (Peryphus) andreae* (Fabricius, 1787) (= *occidentalis* G. Müller, 1918)

Identificazione originale: *Bembidion* Latreil. - *occidentale* Müll.  
Località: Gesso, 20.VI.1926, (leg.) F. Vitale; Bauso, 5.V.(1)920, (leg.) F. Vitale.  
Totale esemplari: 3

Note: un esemplare privo di località porta un cartellino con scritto: “occidentale dt. Netolitzky”.

*Ocydromus (Peryphus) cruciatus* (Schiödte, 1841)

Identificazione originale: *Bembidion* Latreil. - *femoratum* Sturm - *andreae* Fabr., - s. *bualei* Duv., - s. *dromoides* Duv.

Località: Gesso, 20.VI.1926, (leg.) F. Vitale; id. 20.VI.(19)28, (leg.) F. Vitale; Corsari (?), 25.V.(19)04, (leg.) F. Vitale; Tono, 1.10.(19)03, (leg.) F. Vitale; “Messina”, (leg.) “F. Vitale”.

Totale esemplari: 9

*Ocydromus (Omoperyphus) hypocrita* (Dejean, 1831)

Identificazione originale: *Bembidion* Latreil. - *hypocrita* Dejean

Località: P. Empedocle, 24.VII.1911, (leg.) F. Vitale; “Messina”, (leg.) “F. Vitale”; “Sicilia”, (leg.) “F. Vitale”.

Totale esemplari: 5

*Ocydromus (Euperyphus) nobilis* (Rottenberg, 1870)

Identificazione originale: *Bembidion* Latreil. - *eques* Sturm, - *nobile* Rotten.

Località: Gesso, 20.VI.(19)28, (leg.) F. Vitale; “Messina”, (leg.) “F. Vitale”.

Totale esemplari: 2

*Ocydromus (Peryphus) scapularis* (Dejean, 1831)

Identificazione originale: *Bembidion* Latreil. - *ripicola* Duft.

Località: Niceto, 5.I.(19)03, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 1

Note: VITALE (1913) cita per la Sicilia *Bembidion ripicola* Duft., specie dell'Europa sud-occidentale, Marocco, Algeria e Tunisia. LUIGIONI (1929) lo indica delle Alpi Marittime, Liguria, Piemonte e Bolzano, tuttavia *B. ripicola* non è stato confermato per la fauna italiana e anche l'esemplare qui esaminato, malgrado il cattivo stato di conservazione, è chiaramente da attribuire ad *O. scapularis*.

*Ocydromus siculus* (Dejean, 1831)

Identificazione originale: *Bembidion* Latreil. - *siculum* Dejean

Località: “Messina”, (leg.) “F. Vitale”.

Totale esemplari: 1

*Ocydromus (Nepha) genei* (Küster, 1847)

Identificazione originale: *Bembidion* Latreil. - *genei* Kust.

Località: Oreto, 25.V.(19)13, (leg.) F. Vitale; C. Vetrano, X.(19)10, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 2

*Ocydromus (Nepha) tetragrammus dissimilis* (G. Müller, 1943)

Identificazione originale: *Bembidion* Latreil. - *genei* Kust. - *illigeri* Netol.

Località: M. Albano, VIII.(19)07, (leg.) Vitale.

Totale esemplari: 1

*Synechostictus dabli* (Dejean, 1831)

Identificazione originale: *Bembidion* Latreil. - *dabli* Dejean  
Località: Corsari (?), 25.V.(19)04, (leg.) F. Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale".  
Totale esemplari: 3

*Leja (Diplocampa) assimilis* (Gyllenhal, 1810)

Identificazione originale: *Bembidion* Latreil. - *assimile* Gyll.  
Località: Oreto, 4.IV.(1)909, (leg.) F. Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale".  
Totale esemplari: 5

*Emphanes rivularis* (Dejean, 1831)

Identificazione originale: *Bembidion* Latreil. - *minimum* Fabr., - s. *rivulare* Dejean  
Località: P. Adriano, 12.XII.(1)910, (leg.) F. Vitale.  
Totale esemplari: 2

*Emphanes tenellus* (Erichson, 1837)

Identificazione originale: *Bembidion* Latreil. - *tenellum* Eric., - s. *telmus* Dejean, - a. *atratum* Hornun

Località: Oreto, 18.VIII.(1)910, (leg.) F. Vitale; id., VIII.1915 (leg.) F. Vit.; Termini Imer(ese), 28.VIII.(1)911, (leg.) F. Vitale; Casteldaccia, 20.VII.1916; id., 20.VI.(1)910, (leg.) F. Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale"; "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 12

*Bembidion quadripustulatum* Serville, 1821

Identificazione originale: *Bembidion* Latreil. - *4-guttatum* Oliv.  
Località: "Messina", (leg.) "F. Vitale".  
Totale esemplari: 1

*Bembidion quadrimaculatum* (Linné, 1761)

Identificazione originale: *Bembidion* Latreil. - *4-maculatum* Linneo  
Località: Altavilla, 12.VI.(1)913, (leg.) F. Vitale.  
Totale esemplari: 5

*Leja bedeliana* (Netolitzky, 1918)

Identificazione originale: *Bembidion* Latreil. - *bedelianum* Schily  
Località: Non indicata  
Totale esemplari: 1

*Leja octomaculata* (Goeze, 1777)

Identificazione originale: *Bembidion* Latreil. - *8-maculatum* Goeze  
Località: C. Vetrano, 7.VII.(1)910, (leg.) F. Vitale; id., 12.XII.(1)910, (leg.) F. Vitale; "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 6

*Leja maculata atripennis* (De Monte, 1947)

Identificazione originale: *Bembidion* Latreil. - *maculatum* Dejean

Località: Mt. Pellegrino, 6.XI.1910, (leg.) F. Vitale; “Messina”, (leg.) “F. Vitale”; “Sicilia”, (leg.) “F. Vitale”.

Totale esemplari: 4

### *Phyla tethys* (Netolitzky, 1926)

Identificazione originale: *Bembidion* Latreil. - *obtusum* Serv. - *Acupalpus* Dejean - *piceus* Rotten.

Località: C. Vetr., X.1910, (leg.) F. Vitale; P. Torre, IX.1910, (leg.) F. Vitale; Lercara, VI.1912, (leg.) F. Vitale Stidda S. Stefano, 8.VI.(19)28 (?), (leg.) F. Vitale; Salemi, 28.XI.(19)36, (leg.) F. Vitale; Ficuzza, XI.(19)13, (leg.) F. Vitale; “Messina”, (leg.) “F. Vitale”; “Sicilia”, (leg.) “F. Vitale”.

Totale esemplari: 14

### *Phyla rectangula* (Duval, 1851)

Identificazione originale: *Bembidion* Latreil. - *obtusum* Serv. - a. *rectangulum* Duval

Località: Patti Mes., 14.X.(19)09, (leg.) F. Vitale; id., 19.II.(19)18, (leg.) F. Vitale; P. Adriano, XII.1910, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 3

Note: un esemplare con il cartellino “*obtusum rectangulum* det J. Müller”. Citato da VITALE (1913) come *Bembidion obtusum* v. *rectangulum* Duv. per Messina e Palermo e da LUIGIONI (1929) di Sicilia (Marina d’Ali); anche MAGISTRETTI (1965) riporta varie località della Sicilia.

### *Ocys harpaloides* (Serville, 1821)

Identificazione originale: *Bembidion* Latreil. - *harpaloides* Serv.

Località: P. Adriano, XII.1910, (leg.) F. Vitale; “Messina”, (leg.) “F. Vitale”; “Sicilia”, (leg.) “F. Vitale”.

Totale esemplari: 3

### *Ocys quinquestriatus* (Gyllenhal, 1810)

Identificazione originale: *Bembidion* Latreil. - *5-striatum* Gyll.

Località: Portella Cast(anea), 17.X.(19)33, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 1

Note: prima citazione per la Sicilia. L’esemplare reca un cartellino “*Ocys quinquestriatus* det J. Müller”. LUIGIONI (1929) indica la specie in Liguria, Piemonte, Lombardia, Emilia, Toscana, Lazio e Napoletano, mentre MAGISTRETTI (1965) la segnala anche della Venezia Tridentina e Abruzzo. PLATIA & SAMA (1993) la citano di Macerata (Marche). Non citata per la Sicilia da VIGNA TAGLIANTI (1993).

### *Philochthus inoptatus* (Shaum, 1857)

Identificazione originale: *Bembidion* Latreil. - *biguttatum* Fabr.

Località: Alcantara, VII.(19)27, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 2

Note: segnalata con dubbio per la Sicilia da VIGNA TAGLIANTI (1993); LUIGIONI (1929) non la riporta di Sicilia e MAGISTRETTI (1965) indica: “Probabilmente in tutta l’Italia continentale, tranne la catena alpina. Forse anche in Sicilia e a Malta”. La presenza in Sicilia di questa specie si può quindi considerare confermata.

*Philochthus escherichi paganettii* (Netolitzky, 1914)?

Identificazione originale: *Bembidion* Latreil. - *aeneum* Germ. - *paganettii* Netol.

Località: “Sicilia”, (leg.) “F. Vitale”.

Totale esemplari: 1

Note: LUIGIONI (1929) lo cita di Toscana (Pisa) e Sicilia (Ficuzza). MAGISTRETTI (1965) riporta, oltre le precedenti, anche Lazio, Puglia e Calabria. La determinazione dell’unico esemplare esaminato presenta parecchi dubbi, a causa del pessimo stato di conservazione dello stesso.

*Philochthus vicinus* (Lucas, 1846)

Identificazione originale: *Bembidion* Latreil. - *vicinum* Lucas

Località: “Messina”, (leg.) “F. Vitale”.

Totale esemplari: 2

*Philochthus lunulatus* (Fourcroy, 1785)

Identificazione originale: *Bembidion* Latreil. - *lunulatum* Fourc.

Località: P. Adriano, XII.1910, (leg.) F. Vitale; “Sicilia”, (leg.) “F. Vitale”.

Totale esemplari: 5

*Paratachys bistriatus* (Duftschmid, 1812)

Identificazione originale: *Tachys* Steph. - *bistriatus* Duft., - *elongatulus* Dejean

Località: Palermo, VI.(19)09, (leg.) F. Vitale; Patti, 19.II.(1)918, (leg.) F. Vitale; Scosio (?), XII. (19)09, (leg.) Vitale; P. Adriano, 17.XI.(19)09, (leg.) F. Vitale; id., XII.1910, (leg.) F. Vitale; id., XII.1911, (leg.) F. Vitale; P. Empedocle 1.II.1910, (leg.) F. Vitale; Ficuzza, XI.(1)914, (leg.) F. Vitale; id., XI.(1)912, (leg.) F. Vitale; Patti Mes., 10.X.19(09), (leg.) F. Vitale; Colla, 26.II.(19)03, (leg.) Vitale; “Messina”, (leg.) “F. Vitale”; “Sicilia”, (leg.) “F. Vitale”.

Totale esemplari: 24

*Paratachys micros* (Fischer, 1828)

Identificazione originale: *Tachys* Steph. - *micros* Fisch.

Località: “Messina”, (leg.) “F. Vitale”.

Totale esemplari: 1

*Tachys scutellaris* Stephens, 1828

Identificazione originale: *Tachys* Steph. - *scutellaris* Steph. - a. *dimidiatus* Mots.

Località: Altavilla, IX.(19)09, (leg.) F. Vitale; M. Albano, 28.II.(19)04, (leg.) F. Vitale; Alcantara, 17.(?).(19)04, (leg.) F. Vitale; “Messina”, (leg.) “F. Vitale”.

Totale esemplari: 5

*Polyderis algiricus* (Lucas, 1846)

Identificazione originale: *Tachys* Steph. - *algiricus* Luc.

Località: Alcantara, 17.(?) (19)04, (leg.) F. Vitale; M. Albano, 22.II.(19)04, (leg.) Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 3

*Polyderis brevicornis* (Chaudoir, 1846)

Identificazione originale: *Tachys* Steph. - *brevicornis* Chaud.

Località: "Messina", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 1

*Elaphropus diabrachys* (Kolenati, 1845)

Identificazione originale: *Tachys* Steph. - *haemorrhoidalis* Ponz., - *6-striatus* Duft.

Località: Altavilla, X.(19)13, (leg.) F. Vitale; M. Albano, VII.(19)05, (leg.) F. Vitale; id., VIII.(19)05, (leg.) F. Vitale Messina, 04, (leg.) Vitale; Oreto, 2.IV.(1)927, (leg.) F. Vitale; "Sicilia", (leg.) "F. Vitale"; "Messina", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 11

*Elaphropus hoemorroidalis* (Ponza, 1805) (= *haemorrhoidalis* Dejean, 1831)

Identificazione originale: *Tachys* Steph. - *haemorrhoidalis* Ponz. - a. *unicolor* Rag., - *4-signatus* Duft

Località: Ficuzza, 3.IX.(1)912, (leg.) F. Vitale; Alcantara, 28.VII.(1)927, (leg.) F. Vitale; P. di Rigano, 11.IX.1912, (leg.) F. Vitale; "Sicilia", (leg.) "F. Vitale"; "Messina", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 13

*Elaphropus quadrisignatus* (Duftschmid, 1812)

Identificazione originale: *Tachys* Steph. - *haemorrhoidalis* Ponz. - a. *socius* Schaum

Località: Messina, XII.(19)19, (leg.) F. Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 2

*Elaphropus thoracicus* Kolenati, 1845

Identificazione originale: *Tachys* Steph. - *parvulus* Dejean - a. *curvimanus* Woll.

Località: Brigà, X.(1)910; S. Teresa, 10.5.(19)04, (leg.) Vitale; Rodia, 20.8.(19)05, (leg.) F. Vitale; "Sicilia", (leg.) "F. Vitale"; "Messina", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 9

*Perileptus areolatus* (Creutzer, 1799)

Identificazione originale: *Perileptus* Schaum - *areolatus* Creut., - a. *niger* Heyd.

Località: Altavilla, XII.(19)19, (leg.) F. Vitale; Palermo, XI.(19)13, (leg.) F. Vitale; Alcantara, 23.VII.(1)927, (leg.) F. Vitale; Lavina Mes., 9.VII.(1)917, (leg.) F. Vitale; P. Empedocle, 24.VII.1911, (leg.) F. Vitale; Oreto, 21.VI.1912, (leg.) F. Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale"; "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 11



**Scatola n° 4***Trechus quadristriatus* (Schrank, 1781)

Identificazione originale: *Trechus* Clair. - *4-striatus* Schr.

Località: P. Adriano, XI.(19)09, (leg.) F. Vitale; Messina Rodia-Castanea, X.1916, (leg.) F. Vitale; Rodia-, X.1916, (leg.) F. Vitale; S. Mart. (?). 13.6.(18)82; Calamarà, 17.VII.(19)30, (leg.) F. Vitale; Castanea, 30.III.(19)43, (leg.) F. Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale"; "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 11

Note: un esemplare porta un cartellino con scritto: "*Tethys* Netol.", ma si tratta di un errore di determinazione.

*Trechus obtusus lucanus* Focarile, 1949

Identificazione originale: *Trechus* Clair. - *obtusus* Eric.

Località: Castanea, 30.III.(19)43, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 1

*Duvalius siculus* (Baudi, 1882)?

Identificazione originale: *Trechus* Clair. - *obtusus* Eric.

Località: "Sicilien", Ficuzza, 4, (leg.) Geo. C. Kr(uger)

Totale esemplari: 1

Note: l'esemplare è estremamente danneggiato ed è difficile identificarlo con certezza.

*Pogonus gilvipes* Dejean, 1828

Identificazione originale: *Pogonus* Nicol. - *gilvipes* Dejean

Località: Palermo, 7.IV.(19)12, (leg.) F. Vitale

Totale esemplari: 3

*Pogonus littoralis* (Duftschmid, 1812)

Identificazione originale: *Pogonus* Nicol. - *littoralis* Duft.

Località: Siracusa, 7.XII.(19)09, (leg.) F. Vitale; "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 4

*Pogonus littoralis* (Duftschmid, 1812)

Identificazione originale: *Pogonus* Nicol. - *chalceus* Marsh. - a. *viridanus* Dejean

Località: C. Vetrano, 7.X.(19)10, (leg.) F. Vitale; "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 2

*Pogonus riparius* Dejean, 1828

Identificazione originale: *Pogonus* Nicol. - *riparius* Dejean

Località: Ucria, 1908, (leg.) F. Vitale; M. Albano, 1905, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 4

Note: specie citata di Pantelleria da RAGUSA (1883-1887), dato riportato da VITALE (1914). LUIGIONI (1929) la indica di varie regioni italiane tra cui Sicilia, MAGISTRETTI (1965) riporta la citazione di RAGUSA (1883-1887) per Pantelleria, oltre a varie località dell'Italia continentale e della Sardegna, VIGNA TAGLIANTI (1993, 1995) la indica dell'Italia continentale e della Sardegna, riportando la citazione per Pantelleria, ma ritenendola meritevole di conferma.

*Pogonistes gracilis* (Dejean, 1828)

Identificazione originale: *Pogonus* Nicol. - *gracilis* Dejean

Località: Trapani, 7.X.1911, (leg.) F. Vitale; "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 6

*Apotomus rufus* (Rossi, 1790)

Identificazione originale: *Apotomus* Illiger - *rufus* Rossi - *flavescens* Apetz

Località: Ficuzza, (?).1913, (leg.) F. Vitale; id., 10.IV.1911, (leg.) F. Vitale; P. Adriano, XI. (19)09, (leg.) F. Vitale; id., XII.1910, (leg.) F. Vitale; Patti 22.XI.1919, (leg.) F. Vitale; id., 17.XI.(1)919, (leg.) F. Vitale; id., 27.XI.(1)919, (leg.) F. Vitale; Lercara, XI.1912, (leg.) F. Vitale; Librizzi, 6.VII.(19)25, (leg.) F. Vitale; "Messina" Patti, 7.I.1920, (leg.) "F. Vitale"; "Messina", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 15

*Panagaeus cruxmajor* (Linné, 1758)

Identificazione originale: *Pogonus* Nicol. - *cruxmajor* Lin.

Località: Siracusa, 7.VI.(19)04, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 1

*Epomis circumscriptus* (Duftschmid, 1812)

Identificazione originale: *Chlaenius* Bonel - *circumscriptus* Duft.

Località: Bocca di Falco San Martino (?).

Totale esemplari: 1

*Chlaenius (Chlaenites) spoliatus* (Rossi, 1790)

Identificazione originale: *Chlaenius* Bonel - *spoliatus* Rossi

Località: Oreto, 1.VII.(19)13, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 1

*Chlaenius velutinus auricollis* Gené, 1839

Identificazione originale: *Chlaenius* Bonel - *velutinus* Duft. - v. *auricollis* Gené

Località: P. di Rigano Pal., 19.III.(19)10, (leg.) F. Vitale; Oreto, 4.VIII.(19)27, (leg.) F. Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 3

*Chlaeniellus tristis* (Shaller, 1783)

Identificazione originale: *Chlaenius* Bonel - *tristis* Shall.

Località: "Prov." Catania, "Local." Lentini, "Data" maggio, "Coll. E. Ragusa".  
Totale esemplari: 1

*Chlaeniellus vestitus* (Paykull, 1790)

Identificazione originale: *Chlaenius* Bonel - *vestitus* Payk.  
Località: "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".  
Totale esemplari: 1

*Dinodes decipiens* (Dufour, 1820)

Identificazione originale: *Chlaenius* Bonel - *decipiens* Duf., - a. *algericus* Raff.  
Località: "Sicilia", (leg.) "Reitter "; "Messina", (leg.) "F. Vitale", Messina 1931, (leg.) F. Vitale.  
Totale esemplari: 3

*Oodes gracilis* Villa & Villa, 1833

Identificazione originale: *Oodes* Bonelli - *gracilis* Villa  
Località: "Messina", (leg.) "F. Vitale".  
Totale esemplari: 1

*Badister unipustulatus* Bonelli, 1813

Identificazione originale: *Badister* Clair. - *unipustulatus* Bon.  
Località: Lentini, 14.IV.(19)29, (leg.) F. Vitale;  
Totale esemplari: 1

*Badister bullatus* (Schrank, 1798)

Identificazione originale: *Badister* Clair. - *bipustulatus* Fab.  
Località: Ucria, 14.XII.(19)08, (leg.) F. Vitale.  
Totale esemplari: 6

*Licinus silphoides* (Rossi, 1790)

Identificazione originale: *Licinus* Latr. - *silphoides* Rossi  
Località: "Messina", (leg.) "F. Vitale"; "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".  
Totale esemplari: 2

*Licinus punctatulus* (Fabricius, 1792)

Identificazione originale: *Licinus* Latr. - *punctatulus* Fabr., - v. *siculus* Dejean  
Località: Patti, 6.X.(19)19, (leg.) F. Vitale; M. Albano, 22.II.(19)04, (leg.) F. Vitale; M. Albano, 26.V.(19)44, (leg.) F. Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale"; id., X.(1)902; "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".  
Totale esemplari: 6

*Amblystomus metallescens* (Dejean, 1829)

Identificazione originale: *Amblystomus* Erichson - *metallescens* Dejean  
Località: Palermo, 7.VII.(19)13, (leg.) F. Vitale.  
Totale esemplari: 2

*Amblystomus niger* (Heer, 1841)

Identificazione originale: *Amblystomus* Erichson - *niger* Heer

Località: Lercara, XI.(1)912, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 9

*Oedesis villosulus* (Reiche, 1859)

Identificazione originale: *Eriotomus* Piocher - *villosulus* Reiche

Località: "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 1

*Carterus (Microcarterus) gracilis* (Rambur, 1842)

Identificazione originale: *Carterus* Dejean - *gracilis* Ramb.

Località: Ficuzza, 13.IX.(19)10, (leg.) F. Vitale; id., 7.X.(19)22, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 3

Note: VIGNA TAGLIANTI (1993) indica questa specie dubitativamente presente in Italia, riferendosi alle vecchie segnalazioni per la Sicilia di LUIGIONI (1929), riportate anche da MAGISTRETTI (1965). La specie si può quindi confermare per l'Italia, almeno all'epoca della cattura, in quanto gli esemplari esaminati non lasciano dubbi sulla loro identità specifica, tra l'altro già correttamente classificati dallo stesso Vitale. Essi presentano i caratteri tipici dei *Microcarterus*, come l'angolo terminale esterno delle protibie non sporgente in avanti e gli intervalli delle elitre con punti uniseriati, e tutti i caratteri specifici di *C. gracilis*, non mostrando alcuna differenza apprezzabile rispetto agli esemplari del Marocco e della Spagna meridionale. Il sottogenere *Microcarterus* include un'altra sola specie, *C. microcephalus* (Rambur, 1842), ben differenziata dalla precedente. Trattandosi certamente di popolazioni relitte, sono necessari nuovi ritrovamenti per poter verificare l'esistenza attuale della specie nel territorio italiano, in quanto gli effetti dell'antropizzazione dall'inizio del ventesimo secolo ad oggi potrebbero aver portato alla scomparsa di questa specie nell'isola.

*Carterus rutundicollis* (Rambur, 1842)

Identificazione originale: *Carterus* Dejean - *rotundicollis* Ramb.

Località: "Messina", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 1

*Carterus dama* (Rossi, 1792)

Identificazione originale: *Carterus* Dejean - *dama* Rossi

Località: P. Adriano, XII. (19)10, (leg.) F. Vitale; P. Empedocle, 2.III.1910, (leg.) F. Vitale; id., 2.III.1910, (leg.) F. Vitale; Lercara, 7.1913, (leg.) F. Vitale; M. Pellegrino, 1909, (leg.) F. Vitale; "Messina", 3.VII.(1)919, (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 12

**Scatola n° 5***Carterus gilvipes* Piochard De La Brulerie, 1873Identificazione originale: *Carterus* Dejean - *gilvipes* Pioch.

Località: "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 1

*Carterus (Sabienus) tricuspидatus* (Fabricius, 1792)Identificazione originale: *Carterus* Dejean - *3-cuspидatus* Fabr.

Località: P. Adriano, 7.II.1910, (leg.) F. Vitale; id., XII. (19)10, (leg.) F. Vitale; Mazzarà, 29.XI.1920, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 4

*Carterus (Sabienus) calydonius* (Rossi, 1790)Identificazione originale: *Carterus* Dejean - *calydonius* Rossi

Località: Prizzi, XI.(19)09; (19)10, (leg.) Vitale F.

Totale esemplari: 2

*Carterus (Tschitscherinellus) cordatus* (Dejean, 1825)Identificazione originale: *Carterus* Dejean - *cordatus* Dejean

Località: P. Adriano, XI (19)09, (leg.) F. Vitale; id., 7.II.1910, (leg.) F. Vitale; S. Stefano di Camastra Castagneto, 26.Agosto.1939; "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 5

*Ditomus clypeatus* (Rossi, 1790)Identificazione originale: *Ditomus* Bonelli - *clypeatus* Rossi

Località: Colla, 18.VIII.(19)03 (leg.) Vitale; M. Pellegrino, 2.III.1912, (leg.) F. Vitale; Messina, 22.V.(19)09. (leg.) F. Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 4

*Ditomus sphaerocephalus* (Olivier, 1795)Identificazione originale: *Ditomus* Bonelli - *sphaerocephalus* Oliv

Località: P. Adriano, XI (19)09, (leg.) F. Vitale; C(ampo) Inglese, 7.VI.(19)04, (leg.) F. Vitale; (?), 9.maggio.1915; Castanea, VII.(19)34 (leg.) Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 6

*Daptus vittatus* Fisher, 1824Identificazione originale: *Daptus* Fisch. - *vittatus* Fisch.

Località: P. Adriano, XII (19)10, (leg.) F. Vitale; "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 3

*Acinopus ambiguus* Dejean, 1829Identificazione originale: *Acinopus* Latr. - *ambiguus* Dej.

Località: Favorita, 11.X.1912, (leg.) F. Vitale; id., 7.X.1910, (leg.) F. Vitale; M. Pellegrino, VII.1910, (leg.) F. Vitale; P. Adriano, XII (19)10, (leg.) F. Vitale; “Messina”, (leg.) “F. Vitale”.  
Totale esemplari: 6

### *Acinopus picipes* (Olivier, 1795)

Identificazione originale: *Acinopus* Latr. - *picipes* Oliv.  
Località: M. Albano, 21.VII.1907, (leg.) F. Vitale; Randazzo, 1937, (leg.) (?).Costantino; Librizzi, VII.(19)26, (leg.) F. Vitale; “Messina”, (leg.) “F. Vitale”; “Sicilia”, (leg.) “F. Vitale”.  
Totale esemplari: 7

Note: un esemplare molto danneggiato con il cartellino di determinazione con scritto: “*A. picipes* det. Schatzmayr”

### *Acinopus baudii* Fiori, 1913

Identificazione originale: *Acinopus* Latr. - *picipes* Oliv. - v. *Baudii* Fiori  
Località: Tremonti, 7.VII.(1)927, (leg.) F. Vitale; Castanea, VII.1934, (leg.) F. Vitale; Papardo, 4.IX.(19)32, (leg.) F. Vitale; “Messina”, (leg.) “F. Vitale”; “Sicilia”, (leg.) “F. Vitale”.  
Totale esemplari: 6

Note: due esemplari determinati da Schatzmayr, con due cartellini, uno con scritto: “*Acinopus subquadratus*” e l’altro: “*A. subquadratus Baudii* Fiori (grid. *Boll. S. E. It.* 1925, 133)”.  
Totale esemplari: 6

### *Acinopus megacephalus* (Rossi, 1794)

Identificazione originale: *Acinopus* Latr. - *megacephalus* Rossi  
Località: Librizzi, VI.(19)24, (leg.) F. Vitale.  
Totale esemplari: 2

### *Acinopus brevicollis* Baudi, 1882 (= *cylindraceus* Auct. nec Fairmaire, 1859)

Identificazione originale: *Acinopus* Latr. - *megacephalus* Rossi  
Località: Librizzi, VII.(19)26, (leg.) F. Vitale.  
Totale esemplari: 1

Note: interessante endemita siciliano. L’esemplare esaminato presenta l’orlo superiore della mandibola destra non inciso ma semplicemente sinuato, il clipeo appena incavato al suo bordo anteriore, con due pori setigeri a ciascun angolo anteriore, le zampe nere, gli episterni del metatorace corti e il pronoto visibilmente ristretto alla base.

### *Ophonus (Ophonus) sabulicola* (Panzer, 1796)

Identificazione originale: *Harpalus* Latr. - *sabulicola* Panz., - a. *columbinus* Germ.  
Località: Patti (Messina), 13.X.(19)19, (leg.) F. Vitale; M. Albano, 22.(?).(19)05, (leg.) Vitale; id., VIII.(19)05, (leg.) Vitale; Mazzarà, 29.X.(19)20, (leg.) F. Vitale; Favorita, 1.II.1910, (leg.) F. Vitale; Lercara, XI.1912, (leg.) F. Vitale; “Sicilia”, (leg.) “F. Vitale”.  
Totale esemplari: 16

*Ophonus (Ophonus) ardosiacus* (Lutshnik, 1922)

Identificazione originale: *Harpalus* Latr. - *ardosiacus* Lutsh.

Località: Ficuzza, XI.1917, (leg.) F. Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale"; "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 5

Note: un esemplare, privo di località, porta il cartellino di determinazione di Müller con scritto: "*diffinis* det J. Müller" .

*Ophonus (Incisophonus) incisus* (Dejean, 1829)

Identificazione originale: *Harpalus* Latr. - *incisus* Dejean

Località: Ficuzza, 13.IX.1912, (leg.) F. Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 9

*Ophonus (Metophonus) rupicola* (Sturm, 1818)

Identificazione originale: *Harpalus* Latr. - *rupicola* Sturm.

Località: Ciccia, 2.VI.(19)31, (leg.) F. Vitale; Calamarà, 3.VII.(19)30 (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 4

Note: specie indicata con dubbio per la Sicilia da VIGNA TAGLIANTI (1993). RAGUSA (1883-1887) la indica di Castelvetro, VITALE (1919) riporta per questa specie le località Palermo e Castelvetro, mentre LUIGIONI (1929) la segnala di Sicilia e Isola di Ustica.

*Ophonus (Metophonus) puncticeps* Stephens, 1828

Identificazione originale: *Harpalus* Latr. - *rupicola* Sturm.

Località: Calamarà, 2.VI.(1)921 (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 2

Note: un esemplare privo di località porta un cartellino con scritto: "*Ophonus rupicola*"

*Ophonus (Ophonus) subquadratus* (Dejean, 1829)

Identificazione originale: *Harpalus* Latr. - *puncticollis* Payk.; - *subquadratus* Dejean

Località: Ficuzza, XI.1917 (leg.) F. Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale"; "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 7

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

Identificazione originale: *Harpalus* Latr. - *brevicollis* Serv.

Località: P. Adriano, 11.XII.(19)09 (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 1

Note: Specie non indicata per la Sicilia da SCIACKY (1987) e VIGNA TAGLIANTI (1993).

*Ophonus (Metophonus) melleti* (Heer, 1837)

Identificazione originale: *Harpalus* Latr. - *parallelus* Dejean

Località: Castanea, 1929 (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 1

*Ophonus (Metophonus) sp.*

Identificazione originale: *Harpalus* Latr. - *parallelus* Dejean

Località: Messina, 7.VI.(19)32 (leg.) F. Vitale, "Sicilia", (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 2

Note: si tratta di due femmine di *O. (Metophonus) sp.* in cattivo stato di conservazione, non determinabili in modo sicuro.

*Ophonus (Ophonus) azureus* (Fabricius, 1775)

Identificazione originale: *Harpalus* Latr. - *azureus* Fabr., - v. *similis* Dejean, - *violaceus* Reiche

Località: Lercara, XI.1912 (leg.) F. Vitale; M. Pellegrino, 3.IV.(19)09; P. Empedocle, 1.II.1910, (leg.) F. Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale"; "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 13

*Ophonus (Ophonus) rotundatus* (Dejean, 1829)

Identificazione originale: *Harpalus* Latr. - *rotundatus* Dejean

Località: Lercara, XI.1912 (leg.) F. Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 3

*Ophonus (Ophonus) pumilio* (Dejean, 1829)

Identificazione originale: *Harpalus* Latr. - *rotundatus* Dejean, - *pumilo* Dejean

Località: M. Pellegrino, 2.III.1912 (leg.) F. Vitale; Lercara, XI.1912 (leg.) F. Vitale; Colli Paler., II.(19)09; "Messina", (leg.) "F. Vitale"; "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 11

*Pseudophonus (Pseudophonus) griseus* (Panzer, 1797)

Identificazione originale: *Harpalus* Latr. - *griseus* Panz.

Località: Castanea, 12 X.1934 (leg.) F. Vitale; (Flaripo...?), VI.1914; "Messina", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 4

Note: un esemplare porta il cartellino di determinazione di Schatzmayr con l'indicazione: "*O. griseus* con tibie posteriori curvate occorrono più esemplari"

*Pseudophonus (Pseudophonus) rufipes* (Degeer, 1774) (= *pubescens* O.F. Müller, 1776)

Identificazione originale: *Harpalus* Latr. - *pubescens* Müller

Località: Patti, IV 1928 (leg.) F. Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale"; "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 5



*Harpalophonus italicus* (Schaum, 1860)

Identificazione originale: *Harpalus* Latr. - *circumpunctatus* Chaud. - *italus* Ragusa

Località: "Messina", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 1

*Artabas punctatostriatus* (Dejean, 1829)

Identificazione originale: *Harpalus* Latr. - *punctatostriatus* Dejean; - *brevicollis* Serv.

Località: P. Adriano, XI.(19)09, (leg.) F. Vitale; Palermo, 1909, (leg.) F. Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 3

*Harpalus (Harpalus) affinis* (Schrank, 1781) (= *aeneus* Fabricius, 1775)

Identificazione originale: *Harpalus* Latr. - *aenus* Fabr.

Località: Sicilia M. Pellegrino, 12.V.(1)911, L.T.; "Messina", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 8

Note: VITALE (1919) segnalava la specie di Noto (riportando una citazione di Assenza) e LUIGIONI (1929) la cita di Sicilia, oltre che di varie altre regioni italiane. VIGNA TAGLIANTI (1993) la indica per l'Italia continentale e con dubbio per la Sardegna. Da segnalare la corretta identificazione della specie da parte di Vitale (come *aeneus*, sinonimo di *affinis*).

*Harpalus (Harpalus) oblitus* Dejean, 1829

Identificazione originale: *Harpalus* Latr. - *oblitus* Dejean, - a. *diversus* Dejean

Località: M. Pellegrino, 7.V.1914, (leg.) F. Vitale; Sicilia Ficuzza, 15-18.V.(1)911, L.T.; "Messina", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 3

*Harpalus (Harpalus) distinguendus* (Duftschmid, 1812)

Identificazione originale: *Harpalus* Latr. - *distinguendus* Duft.

Località: Città (Messina), 20.III.41, (leg.) F. Vitale; id., 4.IV.(19)41, (leg.) F. Vitale; Ucria Sic., XI.(19)08, (leg.) Vitale F.; Casal Flor(esta), XI.(19)08, (leg.) Vitale F.; Salemi, 28.XI.(19)36, (leg.) Vitale F.; Messina, 1931, (leg.) Vitale F.; "Messina", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 11

Note: un esemplare determinato da Schatzmayr.

*Harpalus (Harpalus) cupreus* Dejean, 1829 (= *ragusai* G. Müller, 1924)

Identificazione originale: *Harpalus* Latr. - *cupreus* Dejean

Località: "Messina", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 1

*Harpalus (Harpalus) siculus* Dejean, 1829

Identificazione originale: *Harpalus* Latr. - *siculus* Dejean

Località: M. Pellegrino, 2.V.(1)909, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 1

*Harpalus (Harpalus) dimidiatus* (Rossi, 1790)

Identificazione originale: *Harpalus* Latr. - *dimidiatus* Rossi

Località: "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 2

*Harpalus (Harpalus) serripes* (Quensel, 1806)

Identificazione originale: *Harpalus* Latr. - *serripes* Quens.

Località: "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 2

Note: un esemplare con cartellino di determinazione con scritto: "*serripes* Puel det."

*Cryptophonus melancholicus* (Dejean, 1829) (= *reichei* Jacobson, 1907)

Identificazione originale: *Harpalus* Latr. - *reichei* Jacobs

Località: "Messina" Bauso, VIII.(19)19, (leg.) "F. Vitale"; Messina, I.V.(19)09, (leg.) Vitale F.; Rodia (Castan.), I.IX.(19)36, (leg.) F. Vitale, Messina-Rodia, XI.(1)916, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 4

Note: un esemplare determinato da Schatzmayr come "*ovatus*"

*Harpalus (Harpalus) atratus* Latreille, 1804

Identificazione originale: *Harpalus* Latr. - *atratus* Latr.

Località: Casal Flor(esta), 28.V.(19)08, (leg.) F. Vitale; Castanea, (?)V.(19)27, (leg.) F. Vitale, "Messina", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 4

*Cryptophonus tenebrosus* (Dejean, 1829)

Identificazione originale: *Harpalus* Latr. - *tenebrosus* Dejean

Località: C. Vetrano, 2.V.(1)911, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 1

*Harpalus (Harpalus) rubripes* (Duftschmid, 1812)

Identificazione originale: *Harpalus* Latr. - *rubripes* Duft., - a. *sobrinus* Dejean.

Località: M. Albano, 2.VIII.(19)05, (leg.) F. Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 4

*Cryptophonus fulvus* Dejean, 1829

Identificazione originale: *Harpalus* Latr. - *fulvus* Dejean.

Località: C. Vetrano, 2.V.(1)911, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 1

*Harpalus (Harpalus) sulphuripes* Germar, 1824

Identificazione originale: *Harpalus* Latr. - *sulphuripes* Germ., - *Goudoti* Dejean; - *honestus* Duft., - *rufitarsis* Duft.

Località: M. Albano, 20.VII.(19)08, (leg.) F. Vitale; id., 19.VII.(19)09, (leg.) F. Vitale; Baglio,

20.XI.(1)917, (leg.) F. Vitale; Mili (Mes.), 20.VIII.(1)920, (leg.) F. Vitale; Piano Camp.(?), IV.(1)914; Palermo.VII.1910, (leg.) F. Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale"; "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 16

### Scatola n° 6

#### *Harpalus (Harpalus) attenuatus* Stephens, 1828

Identificazione originale: *Harpalus* Latr. - *attenuatus* Steph.

Località: "Messina", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 5

#### *Harpalus (Harpalus) tardus* (Panzer, 1797)

Identificazione originale: *Harpalus* Latr. - *tardus* Panz.

Località: "Messina", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 1

#### *Harpalus (Harpalus) anxius* (Duftschmid, 1812)

Identificazione originale: *Harpalus* Latr. - *anxius* Duft.

Località: Palermo, 17.VI.(19)30, (leg.) F. Vitale; Favorita, 18.VI.(19)30, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 2

Note: nuovo per la Sicilia. In Italia questa specie è diffusa nella penisola e Sardegna (LUIGIONI, 1929; MAGISTRETTI, 1965; VIGNA TAGLIANTI, 1993). Da segnalare la corretta identificazione della specie da parte di Vitale.

#### *Parophonus maculicornis* (Duftschmid, 1812)

Identificazione originale: *Parophonus* Ganglb. - *maculicornis* Duft.

Località: "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 1

#### *Parophonus hespericus* Jeanne, 1985 (= *planicollis* Auct. nec Dejean, 1829)

Identificazione originale: *Parophonus* Ganglb. - *planicollis* Dejean

Località: Lercara, XI.1912, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 1

#### *Parophonus mendax* (Rossi, 1790)

Identificazione originale: *Parophonus* Ganglb. - *mendax* Rossi

Località: Pizzenti, 14.III.(1)906; Girgenti, 4.VI.1912, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 6

#### *Stenolophus teutonus* (Schrank, 1781)

Identificazione originale: *Stenolophus* Dejean - *teutonus* Schrk.

Località: P(ineta) di Rigano, 10.IX.(19)12, (leg.) F. Vitale; id., (?).III.1910, (leg.) F. Vitale; "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 4

*Stenolophus abdominalis* (Gené, 1836)

Identificazione originale: *Stenolophus* Dejean - *abdominalis* Gené.

Località: "Messina", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 5

*Stenolophus mixtus* (Herbst, 1784)

Identificazione originale: *Stenolophus* Dejean - *mixtus* Herbst, - a. *ziegleri* Panz.

Località: P. Adriano, XII.(19)10, (leg.) F. Vitale; id., 6.II.(19)11, (leg.) F. Vitale; Ucria, 3.IX.(19)30, (leg.) F. Vitale; M. Albano, 05.VI.(19)05, (leg.) F. Vitale; C. Vetrano, 7.VII.(19)13, (leg.) F. Vitale; Palermo, 11.IV.(1)912, (leg.) F. Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 9

*Acupalpus notatus* Mulsant & Rey, 1861

Identificazione originale: *Acupalpus* Dejean - *elegans* Dejean - a. *ephippium* Dejean; - *dorsalis* Fabr. a. *notatus* Muls.

Località: Bauso, 1922, (leg.) F. Vitale; id., 11.VI.(19)22, (leg.) F. Vitale; id., 4.IV.(19)30, (leg.) F. Vitale; Niceto Mess., 8.VI.(19)17, (leg.) F. Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 7

*Acupalpus maculatus* (Schaum, 1860)

Identificazione originale: *Acupalpus* Dejean - *lucasi* Gaubil; - *dorsalis* Fabr. - a. *maculatus* Schaum

Località: Siracusa, II.(19)05, (leg.) Vitale; "Messina" Bauso, 16.VI.(19)19, (leg.) "F. Vitale"; Contesse, 4.VII.(19)29, (leg.) F. Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale"; "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 6

*Acupalpus brunnipes* (Sturm, 1825)

Identificazione originale: *Acupalpus* Dejean - *brunnipes* Sturm

Località: Ciccìa, 25.VIII.(19)32, (leg.) Vitale; Castanea, 1.VIII.(19)32, (leg.) Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 3

Note: Due esemplari determinati da Schatzmayr. Vitale (1919) l'aveva segnalata di Castelvetrano e Messina. LUIGIONI (1929) la indicava di quasi tutta Italia e delle isole (anche Sicilia e Malta), MAGISTRETTI (1965) di varie regioni dell'Italia continentale e Sardegna ma non di Sicilia, e VIGNA TAGLIANTI (1993) dell'Italia continentale e della Sardegna.

*Acupalpus puncticollis* Coquerel, 1858 (= *reitteri* Ragusa, 1886)

Identificazione originale: *Acupalpus* Dejean - *Reitteri* Ragusa

Località: Ficuzza, III.(19)13, (leg.) Vitale; M. Albano, 22.VI.1905, (leg.) F. Vitale; "Sicilien" Ficuzza, (leg.) "Geo Kr(uger)".

Totale esemplari: 5

Note: LUIGIONI (1929) segnala *A. reitteri* di Sicilia (Le Madonie, Ficuz-

za), MAGISTRETTI (1965) indica *A. reitteri* di Siracusa; PLATIA & SAMA (1983) segnalano il ritrovamento di *A. reitteri* a Nicosia (Enna), VIGNA TAGLIANTI (1993) la riporta per la Sicilia.

*Acupalpus suturalis* Dejean, 1829

Identificazione originale: *Acupalpus* Dejean - *suturalis* Dejean

Località: M. Albano, 22.VI.1905, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 1

Note: VITALE (1919) la segnala per Le Madonie e LUIGIONI (1929) la riporta di quasi tutta l'Italia, compresa la Sicilia. MAGISTRETTI (1965) la indica con certezza di Liguria ed Emilia e con dubbio di Piemonte, Lombardia, Toscana, Puglia e Sicilia. È riportata da VIGNA TAGLIANTI (1993) solo dell'Italia settentrionale e con dubbio dell'Italia centro-meridionale, Sicilia e Sardegna. Successivamente VIGNA TAGLIANTI & BONAVITA (1995) hanno citato un ritrovamento nella zona settentrionale di Roma, confermando quindi la presenza della specie nell'Italia peninsulare.

*Acupalpus meridianus* (Linné, 1761)

Identificazione originale: *Acupalpus* Dejean - *meridianus* Linné

Località: Orto Bot(anico), 1930, (leg.) F. Vitale; Messina, 17.4.(19)04, (leg.) F. Vitale; Castanea, 28.XI.(19)41, (leg.) F. Vitale; id., 3.II.(19)43, (leg.) F. Vitale; id., 20.II.(19)43, (leg.) F. Vitale; id., 14.I.(19)44, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 7

*Bradycellus verbasci* (Duftschmid, 1812)

Identificazione originale: *Bradycellus* Erichs. - *verbasci* Duft.

Località: Castanea, VIII.(19)37, (leg.) F. Vitale; id., 23.VIII.(19)37, (leg.) F. Vitale; Amantea, 19.VII.(19)27, (leg.) F. Vitale; "Messina", "F. Vitale"; "Sicilia", "F. Vitale"; id., "Reitter".

Totale esemplari: 8

*Bradycellus harpalinus* (Serville, 1821)

Identificazione originale: *Bradycellus* Erichs. - *harpalinus* Servil.

Località: "Messina", "F. Vitale"; "Sicilia", "F. Vitale".

Totale esemplari: 3

*Dicheirotichus obsoletus* (Dejean, 1829)

Identificazione originale: *Dicheirotichus* Duv. - *obsoletus* Dejean

Località: M. Ranna... (?), IV.1904(?), (leg.) F. Vitale (?).

Totale esemplari: 1

*Dicheirotichus chloroticus* (Dejean, 1829)

Identificazione originale: *Dicheirotichus* Duv. - *chloroticus* Dejean

Località: M. Ranna... (?), IV.1908(?), (leg.) F. Vitale (?); Lercara, XI.1912.

Totale esemplari: 3

*Scybalicus oblongiusculus* (Dejean, 1829)

Identificazione originale: *Scybalicus* Schaum - *oblongiusculus* Dejean

Località: "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 1

*Anisodactylus (Anisodactylus) binotatus* (Fabricius, 1787)

Identificazione originale: *Anisodactylus* Dejean - *binotatus* Fabr.

Località: C. Vetrano, 2.VI.(1)911, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 1

*Amara (Zezea) rufipes* Dejean, 1828

Identificazione originale: *Amara* Bonel. - *rufipes* Dejean

Località: non indicata

Totale esemplari: 1

*Amara (Zezea) refulgens* (Reiche, 1875)

Identificazione originale: *Amara* Bonel. - *concinna* Linneo - v. *refulgens* Reiche

Località: "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 1

*Amara (Amara) aenea* (Degeer, 1774)

Identificazione originale: *Amara* Bonel. - *aenea* Dejean

Località: "Messina", (leg.) "F. Vitale"; "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 9

*Amara (Amara) eurynota* (Panzer, 1797)

Identificazione originale: *Amara* Bonel. - *eurynota* Panz.

Località: Messina, XI.(1)918, (leg.) F. Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 3

*Amara (Celia) montana* Dejean, 1828

Identificazione originale: *Amara* Bonel. - *fervida* Coque; - *dalmatina* Dejean.

Località: Brigà, X.(18)91; Ucria Sic., 11X.(19)08, (leg.) F. Vitale; C.Vetrano, X.(19)10, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 3

*Amara (Bradytus) apricaria* (Paykull, 1790)

Identificazione originale: *Amara* Bonel. - *apricaria* Payk.

Località: Campo Inglese, 7.III.(19)25, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 4

**Scatola n° 1b***Zabrus ignavus* Csiki, 1907

Identificazione originale: *Zabrus* Clairv. - *Dejeani* Jacob.  
Località: "Messina", (leg.) "F. Vitale".  
Totale esemplari: 1

*Stomis pumicatus* (Panzer, 1796)

Identificazione originale: *Stomis* Clairv. - *pumicatus* Panz.  
Località: Caronia, 17.VII.(19)25, (leg.) F. Vitale.  
Totale esemplari: 5

*Astigis salzmanni* (Germar, 1824)

Identificazione originale: *Abacetus* Dejean - *salzmanni* Germ.  
Località: Oreto Pal., 18.VIII.(19)10, (leg.) F. Vitale; id., 21.VII.(19)12, (leg.) F. Vitale M. Pellegrino, (?).III.(19)12, (leg.) F. Vitale; Caronia, 17.VII.(19)25, (leg.) F. Vitale Favorita (?); "Messina", (leg.) "F. Vitale"; "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".  
Totale esemplari: 10

*Poecilus (Poecilus) cupreus* (Linné, 1758)

Identificazione originale: *Pterostichus* Bonel. - *cupreus* Lineo, - a. *lugubris* Motsch.  
Località: Pizzenti, IV.(1)906, (leg.) F. Vitale; (Flaripo...?), VI.1914; "Messina", (leg.) "F. Vitale"; "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".  
Totale esemplari: 7

*Poecilus (Poecilus) quadricollis* (Dejean, 1828)

Identificazione originale: *Pterostichus* Bonel. - *4-collis* Dejean  
Località: "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".  
Totale esemplari: 8

Note: confermata la presenza della specie in Italia, almeno per il periodo storico considerato. SCHATZMAYR (1929) cita un esemplare di Sicilia (senza località precisata) della collezione Ragusa. LUIGIONI (1929) segnala la specie per Calabria e Sicilia, mentre MAGISTRETTI (1965) riporta solo la citazione di SCHATZMAYR (1929). VIGNA TAGLIANTI (1993) indica la presenza dubbia per la Sicilia. È specie della penisola Iberica meridionale, Marocco, Algeria, Tunisia e Sicilia. Per quanto riguarda la Sicilia si tratta certamente di popolazioni relitte e sarebbero necessari nuovi ritrovamenti per verificare l'esistenza attuale della specie nel territorio italiano, in quanto gli effetti dell'antropizzazione dall'inizio del ventesimo secolo ad oggi potrebbero aver portato alla sua scomparsa.

*Poecilus (Carenostylus) purpurascens* (Dejean, 1828)

Identificazione originale: *Pterostichus* Bonel. - *purpurascens* Dej., - a. *infuscatus* Dej.

Località: "Messina", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 2

Note: Questa specie era stata segnalata da RAGUSA (1883-1887), tuttavia gli esemplari della collezione Ragusa sono stati esaminati da SCHATZMAYR (1929) e riconosciuti come *A. nitidus splendens*. VITALE (1919) però segnalò questo taxon per la Sicilia, riferendosi proprio al materiale qui citato. Non è incluso nella checklist di VIGNA TAGLIANTI (1993). Sono presenti due esemplari, il primo era classificato come *purpurascens* Dej., il secondo *purpurascens* a. *infuscatus* Dej. L'esemplare della a. *infuscatus* è determinato da Schatzmayr. Specie del Mediterraneo occidentale (ANTOINE, 1957), in particolare presente sulle spiagge sabbiose (SCHATZMAYR, 1929). Come per la specie precedente, si tratta anche in questo caso, per quanto riguarda la Sicilia, di popolazioni relitte e sarebbero quindi necessari nuovi reperti per poter affermare che questo taxon esiste attualmente nel territorio italiano.

#### *Angoleus nitidus* (Dejean, 1828)

Identificazione originale: *Pterostichus* Bonel. - *nitidus* Dejean, - v. *splendens* Gené

Località: P. Adriano, 7.XII.1910, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 3

#### *Angoleus crenatus* (Dejean, 1828)

Identificazione originale: *Pterostichus* Bonel. - *crenatus* Dejean

Località: P. Adriano, XII.1910, (leg.) F. Vitale; Lercara, XI.1912, (leg.) F. Vitale; Prizzi, XI.(19)09, (leg.) Vitale F.; Patti (Mes.), 14.X.(19)09, (leg.) Vitale F.; "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 9

#### *Pedius siculus* (Levrat, 1857)

Identificazione originale: *Pterostichus* Bonel. - *siculus* Dejean

Località: "Sicilia Ficuzza", 15-18.V.(1)911 (leg.) "L.T".

Totale esemplari: 2

#### *Orthomus berytensis* (Reiche & Saulcy, 1854)(= *barbarus* Auct. nec Dej, 1828)

Identificazione originale: *Pterostichus* Bonel. - *barbarus* Dejean

Località: Trapani, 1911 (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 5

#### *Argutor cursor* (Dejean, 1828)

Identificazione originale: *Pterostichus* Bonel. - *vernalis* Panz. - v. *cursor* Dejean

Località: Lentini, 25.X.(19)06(?), (leg.) F. Vitale; "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 5



*Platysma (Melanius) nigrita* (Paykull, 1790)

Identificazione originale: *Pterostichus* Bonel. - *nigrita* Fabr.  
Località: P. Adriano, 19.XII.(19)10, (leg.) F. Vitale.  
Totale esemplari: 2

*Platysma (Melanius) anthracinum hespericum* Bucciarelli & Sopracordevole, 1958

Identificazione originale: *Pterostichus* Bonel. - *nigrita* Fabr.  
Località: P. Adriano, 19.XII.(19)10, (leg.) F. Vitale.  
Totale esemplari: 2

Note: nuovo per la Sicilia. I due esemplari esaminati sono femmine, tuttavia la fossetta all'apice delle elitre, spiniforme all'angolo suturale e arrotondata verso l'esterno, permette un'agevole distinzione dalla ssp. *biimpressum* (Küster, 1853), dove la fossetta presenta anche verso l'esterno una prominente dentiforme più o meno accentuata. MAGISTRETTI (1965) indica la ssp. *hespericum* dell'Italia settentrionale, Toscana, Lazio, Abruzzo, Lucania. La ssp. *biimpressum* è invece presente marginalmente nell'Italia settentrionale al confine orientale e nell'Italia meridionale in Puglia e Lucania (VIGNA TAGLIANTI, 1993).

*Steropus (Feronidius) melas italicus* (Dejean, 1828)

Identificazione originale: *Pterostichus* Bonel. - *melas* Creutz. - *a. italicus* Dejean  
Località: "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".  
Totale esemplari: 5

*Percus lineatus* Solier, 1835

Identificazione originale: *Percus* Bonelli - *lineatus* Solier  
Località: "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".  
Totale esemplari: 1

*Percus lacertosus* (Dejean, 1828)

Identificazione originale: *Percus* Bonelli - *lacertosus* Dejean  
Località: "Sicilia Milazzo", (leg.) "Leoni".  
Totale esemplari: 4

*Cardiomeria genei* Bassi, 1834

Identificazione originale: *Cardiomeria* Bassi - *genei* Bassi  
Località: Mili Sup(eriore), 30.VI.(19)26, (leg.) F. Vitale.  
Totale esemplari: 2

*Platyderus canaliculatus* (Chaudoir, 1843)

Identificazione originale: *Platyderus* Steph. - *ruficollis* Marsh. - *v. calathoides* Dejean

Località: Calatabiano (?).

Totale esemplari: 1

### *Calathus circumseptus* Germar, 1824

Identificazione originale: *Calathus* Bonelli - *circumseptus* Germ.

Località: Salemi, 28.XI.(19)36, (leg.) F. Vitale; Simeto, 27.X.(19)03, (leg.) Vitale; P. Adriano, XII.(19)10, (leg.) F. Vitale;

Totale esemplari: 3

### *Calathus montivagus* Dejean, 1831

Identificazione originale: *Calathus* Bonelli - *luctuosus* Latr. - v. *montivagus* Dejean

Località: "Messina" Colla, 10.(19)19, (leg.) F. Vitale; Cudduttà (Messina), 23.IV.(19)11, (leg.) F. Vitale; Camaro, 5.IV.(19)26, (leg.) F. Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 8

### *Calathus fuscipes latus* Serville, 1821

Identificazione originale: *Calathus* Bonelli - *fuscipes* Goeze - s. *latus* Serville, - v. *testudinarius* Gaut.

Località: M. Albano, 22.II.(19)04, (leg.) F. Vitale; Messina, 2.X.(19)26, (leg.) F. Vitale; id., 1905, (leg.) Vitale; Licata (?), 5.7.(19)03, (leg.) Vitale; Tortorici, 26.XI.(19)08, (leg.) Vitale F; "Messina", (leg.) "F. Vitale"; "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 12

### *Calathus ambiguus* (Paykull, 1790)

Identificazione originale: *Calathus* Bonelli - *fuscipes* Goeze - s. *latus* Serville, - v. *testudinarius* Gaut.

Località: M. Albano, VII.(19)05, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 5

### *Calathus cinctus* Motschulsky, 1850

Identificazione originale: *Calathus* Bonelli - *melanocephalus* Linneo, - v. *erythroderus* Gaut.; - *mollis* Marsh.; - v. *atticus* Gaut.

Località: M. Albano, VIII.(19)05, (leg.) Vitale; P. Adriano, 17.XI.(19)09, (leg.) Vitale F; Messina, 1904, (leg.) Vitale; Rometta, X.(1)920, (leg.) F. Vitale; P. Torre, 30.IX.(1)909, (leg.) Marangolo; id., X.1910; C. Vetrano, X.(19)10, (leg.) Vitale F; "Messina", (leg.) "F. Vitale"; "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 22

Note: gli esemplari maschi esaminati mostrano chiaramente, nella morfologia del paramero destro, l'appartenenza alla specie indicata. Per molti esemplari maschi, tuttavia, non è stato possibile effettuare l'estrazione dell'e-deago, in quanto l'addome era quasi totalmente distrutto da precedenti attacchi di Dermestidi.

### *Calathus solieri* Bassi, 1834

Identificazione originale: *Calathus* Bonelli - *solieri* Bassi

Località: Colla, 20.I.(19)31, (leg.) F. Vitale; Castanea, 2.X.(19)26, (leg.) F. Vitale; Musarra, 2.X.(19)26, (leg.) Vitale; Calamarà, 19.XI.1922, (leg.) F. Vitale; id., 31.XII. (19)27, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 12

*Laemostenus (Pristonychus) conspicuus* (Waltl, 1838)

Identificazione originale: *Aechmites* Schauf. - *conspicuus* Walt.

Località: Ucria, 7.VIII.(19)16, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 1

Note: prima segnalazione della specie per l'Italia. L'esemplare in oggetto è completamente nero, misura 23 mm e presenta tutti i caratteri tipici di questa caratteristica specie, in particolare i metatrocanteri prolungati distalmente in un processo subacuminato, spiniforme, le metatibie arcuate, il primo articolo dei metatarsi pubescente sul lato ventrale e le elitre depresse. L'habitus è del tutto simile a quello degli esemplari dell'Anatolia. Specie diffusa in Turchia Europea, Anatolia occidentale e meridionale, Isola di Rodi e con dubbio di Cipro (CASALE, 1988). L'esemplare qui segnalato era già stato correttamente identificato da Vitale, anche se non risulta citato nelle sue pubblicazioni. Questo ritrovamento potrebbe essere interpretato come conseguenza dell'insediamento di una piccola popolazione giunta per trasporto passivo di origine antropica. In alternativa si potrebbe pensare ad una maggior diffusione della specie verso occidente rispetto al suo areale finora conosciuto. Tuttavia non si hanno citazioni per la Penisola Balcanica eccetto la Turchia Europea, e la raccolta in Sicilia di un singolo esemplare nel 1916 rende problematica quest'interpretazione.

*Laemostenus (Pristonychus) algerinus* (Gory, 1833)

Identificazione originale: *Aechmites* Schauf. - *algerinus* Gory

Località: P. Adriano, XI.(19)09, (leg.) Vitale F.; Messina, 1905, (leg.) Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale"; "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 6

Note: un esemplare determinato da Schatzmayr.

*Laemostenus (Laemostenus) complanatus* (Dejean, 1828)

Identificazione originale: *Aechmites* Schauf. - *algerinus* Gory

Località: Ritiro, 23.XII.(18)91(?); "Messina", IV.1919, (leg.) "F. Vitale"; Scala, 14.V.(19)04, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 5

*Laemostenus (Laemostenus) barbarus* (Lucas, 1846)

Identificazione originale: *Aechmites* Schauf. - *barbarus* Luc.

Località: P. Adriano, XII.(19)10, (leg.) F. Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale"; "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 4

*Synuchus vivalis* (Illiger, 1798) (= *nivalis* Panzer, 1797 nec Paykull, 1790)

Identificazione originale: *Aechmites* Gyllen. - *nivalis* Panzer

Località: Ucria, 17.XII.(19)08, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 2

### Scatola n° 8

*Olisthopus fuscatus* Dejean, 1828

Identificazione originale: *Olisthopus* Dejean - *fuscatus* Dej.

Località: "Messina", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 2

*Agonum marginatum* (Linné, 1758)

Identificazione originale: *Agonum* Bonel. - *marginatus* Linn.

Località: "Messina", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 3

*Agonum numidicum* Lucas, 1849

Identificazione originale: *Agonum* Bonel. - *numidicum* Luc.

Località: "Messina", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 1

*Agonum atratum* (Duftschmid, 1812)

Identificazione originale: *Agonum* Bonel. - *atratum* Duft.

Località: Palermo, XI.(1)912; (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 1

*Agonum viduum* (Panzer, 1797)

Identificazione originale: *Agonum* Bonel. - *viduum* Panzer

Località: Oreto, 4.III.(1)910; (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 2

Note: VITALE (1919) riporta una citazione di RAGUSA (1883-1887) per la Sicilia, che però dubita fosse la "*v. moestum* Duft.". La specie è riportata dell'Italia continentale e della Sardegna (LUIGIONI, 1929; MAGISTRETTI, 1965, 1968; VIGNA TAGLIANTI, 1993).

*Agonum permoestum* Puel, 1938

Identificazione originale: *Agonum* Bonel. - *viduum* Panzer - *v. moestum* Duft.

Località: Altavilla, 14.VII.(1)910; (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 2

*Paranchus albipes* (Fabricius, 1796) (= *ruficornis* Goeze, 1777)

Identificazione originale: *Platinus* Bonel. - *ruficornis* Goeze

Località: "Messina", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 3

*Anchomenus dorsalis* (Pontoppidan, 1763)

Identificazione originale: *Platinus* Bonel. - *dorsalis* Pont.

Località: "Messina", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 1

*Europhilus thoreyi* (Dejean, 1828)

Identificazione originale: *Europhilus* Chaud. - *thoreyi* Dejean - a. *puellus* Dejean.

Località: P. Adriano, 7.XII.(1)910, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 1

*Masoreus wetterhallii* (Gyllenhal, 1813)

Identificazione originale: *Masoreus* Dejean - *Wetterhali* Gyll.

Località: Cudduttà (Messina), 29.IV.(1)911, (leg.) F. Vitale; Cercara, XI.(1)912, (leg.) F. Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale"; "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 6

*Lamprias cyanocephala* (Linné, 1758)

Identificazione originale: *Lebia* Latr. - *cyanocephala* Linn., - a. *annulata* Brullé.

Località: "Messina", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 2

*Paradromius linearis* (Olivier, 1795)

Identificazione originale: *Dromius* Bon. - *lineris* Oliv.

Località: Castanea, 26.VIII.(19)26, (leg.) F. Vitale; Antillo, 13.VI.(19)29, (leg.) F. Vitale; Ciaramita Annunziata, 1.VI.(1)929, (leg.) F. Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale"; "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 8

*Philorhizus crucifer* (Lucas, 1846)

Identificazione originale: *Dromius* Bon. - *bifasciatus* Dejean; - *interruptus* Reitter

Località: M. Albano, XII.(19)04, (leg.) F. Vitale; "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 2

*Metadromius nanus* (Fiori, 1914)

Identificazione originale: *Metadromius* Bedel, - *myrmidon* Fair.

Località: Colla, 1.III.(1)920, (leg.) F. Vitale; id., 22.III.1920, (leg.) F. Vitale; Messina, 1936, (leg.) F. Vitale; P. Torre, IX.1910, (leg.) F. Vitale; Castanea, 1.III.(19)30, (leg.) F. Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 9

Note: un esemplare determinato da Schatzmayr come “*Metadromius myrmidon* Fairm.”. Questo e gli altri esemplari esaminati, dall’esame dell’edeago e del VII sternite del maschio, risultano invece essere *M. nanus*, diffuso dalla Liguria occidentale alla Sicilia, comprese le isole minori. *M. myrmidon* è invece una specie diffusa lungo le coste europee e nordafricane del Mediterraneo occidentale (Marocco, Algeria, Tunisia, Spagna, Francia e Pantelleria) (VIGNA TAGLIANTI, 1995).

*Syntomus fuscomaculatus* (Motschulsky, 1844)

Identificazione originale: *Metadromius* Bedel, - *exclamationis* Mén.

Località: Augusta, 5.V.(19)25, (leg.) F. Vitale; Siracusa, 13.IV.(19)07, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 2

Note: VITALE (1921) la segnalava di Licata (Agrigento) e LUIGIONI (1929) riportava questa citazione, aggiungendo anche Malta, dato confermato recentemente da MAGRINI & SCHEMBRI (1997). Nota anche delle isole di Lampedusa e Linosa e della Sardegna (VIGNA TAGLIANTI, 1993), segnalata da RATTI (1994) anche di Pantelleria. Specie dell’area turanica e mediterranea, con gravitazione meridionale, diffusa dall’Iran alla Macaronesia (Canarie e Madeira) (VIGNA TAGLIANTI, 1995).

*Syntomus obscuroguttatus* (Duftschmid, 1812)

Identificazione originale: *Metadromius* Bedel, - *obscuroguttatus* Duft.

Località: “Messina”, (leg.) “F. Vitale”.

Totale esemplari: 1

*Syntomus impressus* (Dejean, 1825)

Identificazione originale: *Metadromius* Bedel, - *foveatus* Geoff.

Località: “Messina”, (leg.) “F. Vitale”, “Sicilia”, (leg.) “Reitter”.

Totale esemplari: 2

*Microlestes luctuosus* Holdhaus, 1904

Identificazione originale: *Microlestes* Sch. Goeb. - *luctuosus* Holdh.

Località: “Messina”, (leg.) “F. Vitale”; “Sicilia”, (leg.) “F. Vitale”; “Sicilia”, (leg.) “Reitter”.

Totale esemplari: 6

Note: un esemplare determinato da Holdhaus.

*Microlestes mauritanicus* (Lucas, 1846)

Identificazione originale: *Microlestes* Sch. Goeb. - *mauritanicus* Luc.

Località: P. Adriano, 10.XII.(19)10, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 2

Note: un esemplare determinato da Holdhaus.

*Microlestes levipennis longipennis* (Motschulsky, 1859) (= *bedeli* Holdhaus, 1912)

Identificazione originale: *Microlestes* Sch. Goeb. - *levipennis* Luc. - *bedeli* Hold.

Località: "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 1

Note: esemplare determinato da Holdhaus.

**Scatola n° 9***Microlestes abeillei brisouti* Holdhaus, 1912

Identificazione originale: *Microlestes* Sch. Goeb. - *Abeillei* Bris. - s. *brisouti* Holdh.

Località: Salemi, 28.XI.(19)36, (leg.) F. Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale"; "Sicilia", Palermo, "De Stefani".

Totale esemplari: 3

Note: due esemplari determinati da Holdhaus. Razza siculo-maghrebina di specie dell'Europa sud-occidentale e Nord-Africa (MAGISTRETTI, 1965). La sottospecie *abeillei* (Brisout, 1885), con "area granulosa" del VII sternite del maschio di forma triangolare, è presente, per quanto riguarda l'Italia, nell'area centro-meridionale della penisola, compreso l'arcipelago toscano e le isole Ponziane. La sottospecie *sardous* Holdhaus, 1912, con "area granulosa" ovale, è diffusa in Sardegna e isole circumsarde. La sottospecie *brisouti*, con "area granulosa" ovale, ma con edeago ad apice diversamente conformato rispetto alla ssp. *sardous*, si trova in Sicilia, isole Egadi, isole Pelagie, Malta, Nord Africa (dalla Tunisia al Marocco) fino alle Canarie orientali (VIGNA TAGLIANTI, 1995).

*Lionychus maritimus* Fairmaire, 1862

Identificazione originale: *Lionychus* Wissm. - *maritimus* Fairm. - a. *melanotus* Puel.

Località: Mili, 4.V.(1)917, (leg.) F. Vitale; S. Alessio (Mes.), 10.V.1915, (leg.) F. Vitale; Galati, 28.III.1920, (leg.) F. Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 11

*Lionychus quadrillum* (Duftschmid, 1812)

Identificazione originale: *Lionychus* Wissm. - *quadrillum* Duft., - *bipunctatus* Heer.

Località: Antillo, 24.VI.(19)29, (leg.) F. Vitale; Bauso, 11.V.(1)917, (leg.) F. Vitale; Tor(rente) Muto, 29.II.(1)917, (leg.) F. Vitale; Gesso, 21.V.(19)37, (leg.) F. Vitale; Niceto, 6.VI.(19)17, (leg.) F. Vitale; Castanea, 8.IX.(19)37, (leg.) F. Vitale; id., 27.VII.(19)36, (leg.) F. Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 16

*Lionychus albonotatus* (Dejean, 1825)

Identificazione originale: *Lionychus* Wissm. - *albonotatus* Dejean

Località: Oreto, 15.V.(19)19, (leg.) F. Vitale; id., 21.VII.(1)912, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 2

*Apristus europaeus* Mateu, 1980 (= *subaeneus* Auct. nec Chaudoir, 1846)

Identificazione originale: *Lionychus* Wissm. - *subaeneus* Chaud.

Località: Oreto, 4.VIII.(19)12, (leg.) F. Vitale; Mili, 5.IV.(1)917, (leg.) F. Vitale; Alcantara, 18.V.(19)31, (leg.) F. Vitale; id., 20.VIII.(19)27, (leg.) F. Vitale; “Messina” Bauso, 23.VI.(19)19, (leg.) “F. Vitale”; “Messina”, (leg.) “F. Vitale”; “Sicilia”, (leg.) “F. Vitale”.

Totale esemplari: 11

*Pseudomasoreus canigoulensis* (Fairmaire & Laboulbène, 1854) (= *chaudoiri* Fairmaire, 1869)

Identificazione originale: *Cymindis* Latreil. - *canigoulensis* Fairm., - *chaudoiri* Fairm.

Località: Cuddutà, 20.IV.1911, (leg.) F. Vitale; Colla, VI.(1)920, (leg.) F. Vitale; “Messina”, (leg.) “F. Vitale”.

Totale esemplari: 5

*Cymindis axillaris* (Fabricius, 1794)

Identificazione originale: *Lionychus* Wissm. - *meridionalis* Dejean, - *lineola* Duft., - *alpina* Chaud.

Località: Portella Stagno, 16.XI.(1)923, (leg.) F. Vitale; Scala, 14(?).XI.(19)23, (leg.) F. Vitale; Castanea, 7.IV.(19)19, (leg.) F. Vitale; Calamarà, 7.IV.(19)19, (leg.) F. Vitale; M. Cicci, 7.III.(19)07, (leg.) F. Vitale; Messina, 1904, (leg.) Vitale; “Sicilien” Ficuzza, (leg.) Geo. C. Kr(uger).

Totale esemplari: 8

Note: un esemplare determinato da Jng. Jedli—ka.

*Cymindis (Menas) miliaris* (Fabricius, 1801) (= *variolosa* Fabricius, 1794 nec Fabricius, 1787) (= *cyanoptera* Chaudoir, 1873)

Identificazione originale: *Lionychus* Wissm. - *variolosa* Fabr., - *cyanoptera* Chaud.

Località: Mistretta; Monte Scuderi, 9.7.(1)939; Lercara, 1913, (leg.) F. Vitale; Ficuzza, XI.(19)12, (leg.) F. Vitale; “Messina”, (leg.) “F. Vitale”; “Sicilia”, (leg.) “F. Vitale”.

Totale esemplari: 6

Note: Fabricius descrive questa specie nel 1794 come *Carabus*, ma lo stesso autore aveva descritto nel 1787 *Carabus variolosus*, ora nel sottogenere *Hygrocarabus* Thomson, 1875 (LORENZ, 1998).

*Platytarus faminii* (Dejean, 1826)

Identificazione originale: *Cymindoidea* Cast. - *famini* Dejean

Località: “Sicilia”, (leg.) “F. Vitale”.

Totale esemplari: 1

*Platytarus bufo* (Fabricius, 1801)

Identificazione originale: *Cymindoidea* Cast. - *bufo* Fabr.



Località: Lercara, XI.1912, (leg.) F. Vitale; M. Sori(?), 15.V.(19)25, (leg.) F. Vitale.  
Totale esemplari: 3

*Odacantha melanura* (Linné, 1766)

Identificazione originale: *Odocantha* Payk. - *melanura* Linn.  
Località: Lentini, Maggio,1910, (leg.) F. Vitale.  
Totale esemplari: 3

*Polystichus connexus* (Fourcroy, 1785)

Identificazione originale: *Polystichus* Bon. - *connexus* Geoffr.  
Località: Lentini, Maggio,1910, (leg.) F. Vitale.  
Totale esemplari: 2

*Polystichus fasciolatus* (Rossi, 1790)

Identificazione originale: *Polystichus* Bon. - *fasciolatus* Rossi  
Località: Carcaci (Prizzi), (leg.) De Stefani; P. Adriano, XII.1910, (leg.) F. Vitale.  
Totale esemplari: 4

Note: VITALE (1921) segnala la specie per le località degli esemplari sopra riportati (Prizzi e P. Adriano). LUIGIONI (1929) la indica di varie regioni italiane, tra cui Sicilia. MAGISTRETTI (1965) la segnala di Toscana, Lazio, Abruzzo, Sardegna e diverse località di Sicilia, VIGNA TAGLIANTI (1993) dell'Italia meridionale e Sardegna.

*Zuphium olens* (Rossi, 1790)

Identificazione originale: *Zuphium* Latr. - *olens* Rossi  
Località: "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".  
Totale esemplari: 1

*Parazuphium baeticum* (Daniel & Daniel, 1898)

Identificazione originale: *Zuphium* Latr. - *vibex* Mols.  
Località: "Sicilien" Ficuzza, (leg.) "Geo C. Kr(uger)".  
Totale esemplari: 1

*Zuphium numidicum* Lucas, 1846 (= *faillai* Reitter, 1887)

Identificazione originale: *Zuphium* Latr. - *faillai* Reitter  
Località: "Sicilien" Ficuzza, (leg.) "Geo C. Kr(uger)".  
Totale esemplari: 1

*Drypta dentata* (Rossi, 1790)

Identificazione originale: *Drypta* Latr. - *dentata* Rossi  
Località: Lercara, XI.1912, (leg.) F. Vitale; Prizzi, XI.1909, (leg.) F. Vitale; "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".  
Totale esemplari: 4

*Desera distincta* (Rossi, 1792)

Identificazione originale: *Drypta* Latr. - *distincta* Rossi  
Località: Lentini, maggio, 1928, (leg.) F. Vitale; "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".  
Totale esemplari: 3

*Brachinus (Cnecostolus) humeralis* Ahrens, 1812

Identificazione originale: *Brachynus* Web. - *humeralis*  
Località: Lentini, 8.VI.(19)21(?), (leg.) F. Vitale.  
Totale esemplari: 1

*Brachinus (Cnecostolus) exbalans* (Rossi, 1792)

Identificazione originale: *Brachynus* Web. - *exbalans* Rossi  
Località: Pizzenti, (leg.) De Stefani.  
Totale esemplari: 1

*Brachinus (Brachynolomus) immaculicornis* Dejean, 1825

Identificazione originale: *Brachynus* Web. - *immaculicornis* Dejean  
Località: "Sicilia", (leg.) "F. Vitale"; "Messina", (leg.) "F. Vitale".  
Totale esemplari: 2

*Brachinus (Brachynidius) sclopeta* (Fabricius, 1792)

Identificazione originale: *Brachynus* Web. - *sclopeta* Fabr.  
Località: Ficuzza, XI.1912, (leg.) F. Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale".  
Totale esemplari: 8

*Brachinus (Brachynidius) explodens* Duftschmid, 1812

Identificazione originale: *Brachynus* Web. - *explodens* Duff. - a. *stephens* Fisch.  
Località: M. Albano, VI.1905, (leg.) F. Vitale.  
Totale esemplari: 5

*Brachinus (Brachinus) plagiatus* Reiche, 1868

Identificazione originale: *Brachynus* Web. - *plagiatus* Reiche  
Località: M. Albano, VII.(1)909, (leg.) F. Vitale; Sicilia, 1930, (leg.) F. Vitale.  
Totale esemplari: 6

*Brachinus (Brachinus) psophia* Serville, 1821

Identificazione originale: *Brachynus* Web. - *plagiatus* Reiche  
Località: M. Albano, 17.(?).(19)09, (leg.) Vitale.  
Totale esemplari: 1

*Brachinus (Brachinus) crepitans* (Linné, 1758)

Identificazione originale: *Brachynus* Web. - *crepitans* Linn., - a. *strepitans* Duft., - a. *fallax* Apfb.

Località: Ucria, XII.(19)14, (leg.) F. Vitale; Mazzarà, 29.XI.(19)20, (leg.) F. Vitale; Castroreale, 16.IX.(19)25, (leg.) F. Vitale; "Messina", (leg.) "F. Vitale"; "Sicilia", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 9

*Brachinus (Brachinoaptinus) italicus* (Dejean, 1831)

Identificazione originale: *Brachynus* Web. - *italicus* Dejean

Località: "Messina", (leg.) "F. Vitale".

Totale esemplari: 2

**Materiale indeterminato nella scatola n° 9.**

*Microlestes levipennis longipennis* (Motschulsky, 1859)(= *bedeli* Holdhaus, 1912)

Identificazione originale: Nessuna

Località: Salemi, 28.XI.(19)36, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 1

*Microlestes negrita* (Wollaston, 1854)

Identificazione originale: Nessuna

Località: Salemi, 28.XI.(19)36, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 1

*Microlestes abeillei brisouti* Holdhaus, 1912

Identificazione originale: Nessuna

Località: Salemi, 28.XI.(19)36, (leg.) F. Vitale, "Messina", "F. Vitale".

Totale esemplari: 3

*Microlestes luctuosus* Holdhaus, 1904

Identificazione originale: Nessuna

Località: Sinnaro, 9.V.(1)927, (leg.) F. Vitale, Salemi, 28.XI.(19)36, (leg.) F. Vitale; Castanea, 15.VI.(19)43, (leg.) F. Vitale; id., XI.(19)41, (leg.) F. Vitale.

Totale esemplari: 5

*Microlestes* sp.

Identificazione originale: Nessuna

Località: "Messina", "F. Vitale".

Totale esemplari: 1

CONSIDERAZIONI

Dalla revisione del materiale conservato nella collezione F. Vitale sono emerse complessivamente 266 specie di Coleotteri Carabidi, particolarmente

interessanti per quanto riguarda la presenza di taxa nuovi o confermati per la Sicilia e in alcuni casi confermati per il territorio italiano, ma anche per quanto concerne taxa già noti dell'isola ma poco conosciuti e dei quali esistono in genere solo vecchie citazioni. Un interessante endemismo è rappresentato da *Acinopus brevicollis*, trattato a lungo come sinonimo di *A. cylindraceus* Fairmaire, 1859 dell'Algeria o varietà del *subquadratus* Brullé, 1832 (MAGISTRETTI, 1965), ma attualmente considerato specie valida (VIGNA TAGLIANTI, 1993). Tra le specie più interessanti sono da menzionare *Poecilus (Carenostylus) purpurascens* (Dejean, 1828), non riportata nella checklist della fauna italiana (VIGNA TAGLIANTI, 1993), *Carterus (Microcarterus) gracilis* (Rambur, 1842) e *Poecilus (Poecilus) quadricollis* (Dejean, 1828), le ultime due specie già indicate nella checklist della fauna italiana ma con la nota "presenza dubbia". Il materiale esaminato indica l'esistenza sul territorio italiano, almeno nei primi decenni del XX secolo, di popolazioni relitte di queste specie diffuse nell'area mediterranea occidentale. È inoltre da segnalare che Francesco Vitale ha raccolto il suo materiale solo in Sicilia, soprattutto in provincia di Messina, e non sembra abbia effettuato scambi entomologici, come dimostra anche la composizione della sua collezione. I cartellini di località, inoltre, sono stati in genere scritti a mano dallo stesso autore, oppure stampati in formato uniforme con dicitura "Messina, F. Vitale" oppure "Sicilia, F. Vitale". Per questo motivo si può ritenere che le indicazioni relative al materiale studiato siano attendibili. Per quanto riguarda *Laemostenus conspicuus* non si hanno invece citazioni, neppure nelle pubblicazioni dello stesso Vitale, anche se l'esemplare studiato era già stato correttamente inserito nella collezione. Le seguenti specie, inoltre, sono nuove o confermate per la Sicilia: *Notiophilus palustris* (Duftschmid, 1812), *Ocys quinquestriatus* (Gyllenhal, 1810), *Philochthus inoptatus* (Shaum, 1857), *Ophonus (Metophonus) rufibarbis* (Fabricius, 1792), *Harpalus (Harpalus) anxius* (Duftschmid, 1812), *Platysma (Melanius) anthracinum hespericum* Bucciarelli & Sopracordevole, 1958.

*Ringraziamenti.* — Si desiderano ringraziare Achille Casale (Università di Sassari), Fabio Casola (Roma), Riccardo Sciaky (Milano) e Maurizio Pavesi (Museo civico Storia naturale, Milano) per i preziosi consigli e suggerimenti.

#### BIBLIOGRAFIA

- ANTOINE M., 1957 — Coléoptères Carabiques du Maroc. Deuxième partie. — *Mém. Soc. Scien. nat. Phys. Maroc. Zoologie N.S.*, Rabat, 3: 179-314.
- BATTONI F., TOMBESI M., 1981 — Nuovi reperti di carabidi della fauna italiana (Coleoptera) — *Boll. Soc. ent. it.*, Genova, 113 (8-10): 143-146.
- BAUDI F., 1883 — Note entomologiche. Osservazioni sovra alcune specie di *Leistus* Fröehl. — *Naturalista sicil.*, Palermo II (11): 247-249.

- BAVIERA C., 1999 — Coleotteri nuovi o poco noti di Sicilia (Carabidae, Cerambycidae, Coccinellidae, Curculionidae) — *Naturalista sicil.*, S. IV, 23 (3-4): 485-492.
- CASALE A., 1978 — Carabidae nuovi o poco noti della fauna italiana (Coleoptera) — *Ann. Mus. Civ. St. Nat. G. Doria*, Genova, 82: 333-339.
- CASALE A., 1988 — Revisione degli Sphodrini (Coleoptera, Carabidae, Sphodrini) — *Boll. Mus. reg. Sci. nat. Torino*, Monografie, 5, 1024 pp.
- CASSOLA F., 1970 — Ecologia, distribuzione geografica e subspecazione di *Cicindela (Taenidia) circumdata* Dej. — *Boll. Ass. romana Ent.*, 25 (3): 59-70.
- CASSOLA F., 1972 — Studi sui Cicindelidi - VII. Un interessante reperto nella laguna di Orbetello: *Cephalota (Taenidia) circumdata leonschaeferi* Cassola. (Coleoptera) — *Atti Soc. tos. Sci. nat., Mem.*, Serie B, 79: 92-96.
- FEDORENKO D. N., 1996 — Reclassification of world Dyschiriini, with a revision of the Palearctic fauna (Coleoptera, Carabidae). — *Pensoft Series Faunistica*, 4, Sofia-Moscow-St. Petersburg.
- LORENZ W., 1998 — Systematic list of extant ground beetles of the world. Insecta Coleoptera "Gedephaga": Trachypachidae and Carabidae incl. Paussinae, Cicindelinae, Rhyssodinae. *Lorenz, Tutzing* (Germany).
- LUIGIONI P., 1929 — I Coleotteri d'Italia — *Mem. Pont. Accad. Sci.*, I nuovi Lincei, Roma, 1159 pp.
- MAGISTRETTI M., 1965 — Coleoptera. Cicindelidae, Carabidae. Catalogo Topografico. Fauna d'Italia, VIII. — *Edizioni Calderini*, Bologna, 512 pp.
- MAGISTRETTI M., 1968 — Catalogo topografico dei Coleoptera Cicindelidae e Carabidae d'Italia. I Supplemento. — *Mem. Soc. ent. it.*, Genova, 47: 177-217.
- MAGRINI P., SCHEMBRI S., 1997 — A topographic catalogue of the Carabidae of the Maltese Islands (Coleoptera). — *Boll. Soc. ent. it.*, Genova, 129 (3): 213-234.
- PLATIA G., SAMA G., 1983 — Nuovi dati geonemici su Coleotteri Carabidi italiani — *Boll. Ass. romana Ent.*, 36: 23-32.
- RAGUSA E., 1883-1887 — Catalogo ragionato dei Coleotteri di Sicilia — *Naturalista sicil.*, Palermo, 2:169-174, 193-199, 241-247, 275-280; 3: 57-60, 129-132, 193-196, 249-252, 273-276, 301-304; 4: 1-6, 73-75, 121-126, 153-157, 181-185, 209-213, 257-261, 281-285; 5: 1-6, 97-102, 157-160; 6: 107-109, 139-142, 201-210.
- RATTI E., 1994 — Ricerche faunistiche del Museo civico di Storia naturale di Venezia nell'isola di Pantelleria. XII. Coleoptera Carabidae e Dytiscidae — *Boll. Mus. civ. St. nat. Venezia*, 43 (1992): 105-116.
- SCHATZMAYR A., 1929 — I Pterostichus italiani — *Mem. Soc. ent. it.*, 8: 145-339.
- SCIAKY R., 1987 — Revisione delle specie paleartiche occidentali del genere *Ophonus* Dejean, 1821 — *Mem. Soc. ent. it.*, Genova, 65: 29-120.
- VIGNA TAGLIANTI A., 1993 — Coleoptera Archostemata, Adephaga 1 (Carabidae). — In Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds.) Checklist delle specie della fauna italiana, 44, *Edizioni Calderini*, Bologna.
- VIGNA TAGLIANTI A., 1995 — Arthropoda di Lampedusa, Linosa e Pantelleria (Canale di Sicilia, Mar Mediterraneo). Coleoptera Carabidae — *Naturalista sicil.*, 19 (Suppl.): 357-421.
- VIGNA TAGLIANTI A., BONAVITA P., 1995 — Nuovi dati geonemici su Carabidi Italiani (Coleoptera Carabidae) — *Boll. Ass. romana Ent.*, 49 (3-4): 137-149.
- VITALE F., 1904 — I Coleotteri Messinesi — *Boll. Naturalista*, Siena, 24: 26-28.
- VITALE F., 1912 — Catalogo dei Coleotteri di Sicilia — *Riv. Coleotterologica ital.*, 10: 41-50; 196-210.
- VITALE F., 1913 — Catalogo dei Coleotteri di Sicilia — *Riv. Coleotterologica ital.*, 11: 105-114.
- VITALE F., 1914 — Catalogo dei Coleotteri di Sicilia — *Riv. Coleotterologica ital.*, 12: 26-35.

VITALE F., 1919 — Catalogo dei Coleotteri di Sicilia — *Atti Regia Accademia Peloritana*, 28: 132-157.

VITALE F., 1921 — Catalogo dei Coleotteri di Sicilia — *Atti Regia Accademia Peloritana*, 29: 3-43.

VITALE F., 1927 — Coleotteri nuovi o poco conosciuti di Sicilia. — *Mem. Soc. ent.*, 6: 44-54.

*Indirizzo degli Autori.* — S. FACCHINI, Via Prati n. 12, I - 29100 Piacenza, Italy (sfacchini@enjoy.it); C. BAVIERA, Via del Vespro n. 64 - 98122 Messina, Italy (cbaviera@tiscalinet.it)

**Studio effettuato nell'ambito dell'incarico di collaborazione affidato dal Dipartimento di Biologia Animale ed Ecologia Marina dell'Università di Messina, per il restauro della collezione entomologica del proprio patrimonio museale.**