

COSIMO BAVIERA

I° CONTRIBUTO ALLA REVISIONE
DELLA COLLEZIONE COLEOTTEROLOGICA
DI FRANCESCO VITALE: COLEOPTERA COCCINELLIDAE

RIASSUNTO

Vengono revisionati i 526 esemplari di Coccinellidi della collezione Francesco Vitale (Dipartimento di Biologia Animale ed Ecologia Marina dell'Università di Messina). Sono state individuate complessivamente 59 specie, tra esse si trovano due conferme importanti per la fauna siciliana: *Brumus octosignatus* (Gebler) e *Myzia oblongoguttata* (Linnaeus). Vi è anche un esemplare di *Myrrha octodecimpunctata octodecimpunctata* (Linnaeus), solo recentemente segnalata per la Sicilia. Vengono discussi i dati forniti da Vitale nelle sue pubblicazioni relative ai Coccinellidi.

SUMMARY

First contribution to the study of Francesco Vitale collection: Coleoptera Coccinellidae. Coccinellid beetles preserved in the Francesco Vitale collection (Dipartimento di Biologia Animale ed Ecologia Marina, Messina University), today amounting to 526 specimens, are revised and listed. 59 species are recorded; among them there are two interesting species for Sicilian fauna: *Brumus octosignatus* (Gebler) and *Myzia oblongoguttata* (Linnaeus). A specimen of *Myrrha octodecimpunctata octodecimpunctata* (Linnaeus), only recently recorded from Sicily, is also present.

INTRODUZIONE

Tra gli entomologi siciliani una figura di indubbio valore è stato il geometra Francesco Vitale (Messina, 1861 - Messina, 1953) certamente il principale studioso di insetti della Sicilia orientale. La sua prima e più cospicua collezione andò distrutta nel terremoto del 28 dicembre 1908 e dopo tale

data per alcuni anni Vitale si trasferì a Palermo, da dove provengono parte degli esemplari della attuale collezione. I numerosi scritti che ci ha lasciato mostrano il suo interesse per la sistematica e la biologia dei Coleotteri siciliani (CONCI, 1953). Tra i suoi lavori troviamo in particolare un “Contributo allo studio dei Coleotteri di Sicilia. I Coccinellidi” (VITALE, 1905) che, con le successive “Correzioni ed aggiunte al catalogo dei Coccinellidi siciliani” (VITALE, 1927a), costituisce l’unico catalogo mai pubblicato relativo alle specie di questa famiglia presenti nell’isola. Infatti l’entomologo palermitano Enrico Ragusa lasciò il suo “Catalogo ragionato dei Coleotteri di Sicilia” incompleto per due famiglie: Crisomelidi e Coccinellidi. Le segnalazioni della presenza in Sicilia delle specie di queste importanti famiglie nell’opera di PORTA (1929, 1934) e nel catalogo di Luigioni (1929) sono spesso riferibili alle indicazioni del Vitale che è stato autore di interessanti note relative alle specie, varietà ed aberrazioni di Coccinellidi rinvenute nel Messinese o più in generale in Sicilia, a volte comprendenti anche la descrizione di nuove aberrazioni e varietà (VITALE, 1902a, 1902b, 1903a, 1903b, 1906, 1927b, 1934).

La collezione coleotterologica Francesco Vitale, attualmente conservata presso il Dipartimento di Biologia Animale ed Ecologia Marina dell’Università di Messina, comprende 526 esemplari di Coccinellidi escludendo gli spilli con frammenti non determinabili o con cartellini ormai vuoti. Gli esemplari, conservati in tre scatole numerate 49, 50 e 51, sono stati recentemente trasferiti in scatole entomologiche nuove mantenendo la disposizione originaria su quattro colonne verticali. I cartellini manoscritti con inchiostro di china indicanti i generi ed i sottogeneri sono di colore rosa e posti centralmente nelle colonne, mentre quelli bianchi indicanti le specie, le sottospecie, le varietà e le aberrazioni, si trovano allineati lungo il margine sinistro. Nelle scatole si trovano anche cartellini che riportano nomi di forme specifiche e di varietà e aberrazioni ritenute presenti in Sicilia ma delle quali non si erano ancora rinvenuti esemplari. Gli esemplari si presentano in uno stato di conservazione discreto, nonostante i segni di attacchi di muffe e di Coleotteri Dermestidi. Portano quasi sempre cartellini di località a stampa e, in tal caso, è spesso omessa la data e si trova solo la scritta “Sicilia F. Vitale” o “Messina F. Vitale”, o scritti manualmente e spesso riportanti nomi di contrade oggi non più in uso e non risultanti nelle attuali cartine geografiche. Per la stesura del Catalogo del 1905 l’Autore riferisce di aver fatto “rivedere e classificare” da Enrico Ragusa tutti gli esemplari raccolti (VITALE, 1905), ma di essi non vi è traccia nella collezione attuale, probabilmente a causa della distruzione della prima collezione nel terremoto che rase al suolo Messina il 28 dicembre del 1908. Si trovano invece nella collezione alcuni esemplari recanti cartellini di determinazione manoscritti su cartellini a stampa del Dott.

Felice Capra, noto specialista di Coccinellidi fin dall'inizio del 1900, che Vitale ringrazia, insieme al Dott. Della Beffa, per aver esaminato gli esemplari oggetto della nota di "Correzioni ed aggiunte al catalogo dei Coccinellidi siciliani" (VITALE, 1927a).

Nell'elencare i dati relativi agli esemplari presi in esame, le indicazioni presenti sui cartellini originali sono indicate tra virgolette (" ") se riportate a stampa, mentre tra parentesi quadre ([]) sono inserite tutte le aggiunte effettuate successivamente. Salvo rarissime eccezioni, gli esemplari presi in esame sono stati raccolti da Vitale stesso. Come "identificazione originale" sarà intesa quella indicata nel cartellino accanto al quale è collocato l'esemplare. È quindi riportata l'esatta dicitura presente sul cartellino relativo al genere, separato mediante un trattino (-) sia da quella relativa all'eventuale sottogenere sia da quella specifica. Nel caso di interpretazione dubbia si è aggiunto un [?]. L'elenco che segue mantiene l'ordine originale con il quale Vitale aveva collocato gli esemplari nelle scatole; per la nomenclatura è stata seguita la Checklist delle specie della fauna d'Italia (AUDISIO *et alii*, 1995). Infine, è da rilevare che purtroppo in qualche caso si osservano chiare manomissioni apportate in tempi successivi alla disposizione originale.

COLLEZIONE VITALE: COLEOPTERA COCCINELLIDAE

Scatola n° 49

Henosepilachna elaterii (Rossi, 1794)

Identificazione originale: *Epilachna* Redtembac. [= Redtenbaker] - *chrysomelina* Fabr., a. *reticulata* Oliv.

Località: "Messina, [leg.] F. Vitale"; "Sicilia [leg.] F. Vitale"; Gazzi (Mess[ina]), 07.VI.1919, [leg.] F. Vitale

Totale esemplari: 5

Note - Specie ampiamente diffusa in Sicilia. VITALE (1905) la segnalava come "comune su quercia a Raccuja e su *Mormodica elaterium* L. in gennaio a Messina".

Subcoccinella vigintiquattuorpunktata (Linnaeus, 1758)

Identificazione originale: *Subcoccinella* Huber - *vigintiquattuorpunktata* Lin., a. *limbata* Moll., a. *4-notata* Fab., a. *25-punctata* Rossi, a. *reticulata* D. Bef., a. *haemorrhoidalis* Fab.

Località: "Messina, [leg.] F. Vitale"; Linale [?], 3.5.[19]22, [leg.] F. Vitale; Castanea, 7.VI.[19]21 [leg.] F. Vitale; id. V.[1]917; Colla, 12.IV.[19]29, [leg.] F. Vitale; Scala (Mess[ina]), 5.VI.[19]32, [leg.] F. Vitale; M. Ciccìa, 4.V.[19]36, [leg.] F. Vitale; Marmora (Messina), 3.VI.[19]34, [leg.] F. Vitale

Totale esemplari: 13

Note - Specie da tempo nota di Sicilia, come riferito dallo stesso VITALE (1905) sub “*Lasia vigintiquattuorpuntata* Lin.”, l’Autore ne segnala la diffusione nella contrada di Scala su querce ed eriche in aprile e maggio.

Coccidula scutellata (Herbst, 1783)

Identificazione originale: *Coccidula* Kog. - *scutellata* Herb.

Località: Dinnamare [Monte Antennamare], 16.V.[19]32 [leg.] F. Vitale

Totale esemplari: 1

Note - Nel catalogo del 1905 viene segnalata in base alla presenza nel catalogo del Bertolini, e non si trova ulteriore indicazione della specie nelle successive pubblicazioni.

Rhizobius litura (Fabricius, 1787)

Identificazione originale: *Rhizobius* Stephens - *litura* Fabr., a. *discimacula* Muls.

Località: “Sicilia, [leg.] F. Vitale”; Alcantara, 23.VII.[19]22, [leg.] F. Vitale; Favorita [Palermo], 12.I.[19]09, [leg.] F. Vitale; P.[alazzo] Adriano, XII.1910, [leg.] F. Vitale; Curcurace, 7.V.[19]28, [leg.] F. Vitale; Calatabiano, 16.I.[19]30, [leg.] F. Vitale

Totale esemplari: 10

Note - Si tratta di una specie ampiamente diffusa in Sicilia così come ricordato dallo stesso VITALE (1905).

Rhizobius lophanthae (Fabricius, 1787)

Identificazione originale: Nessuna

Località: “Messina, [leg.] F. Vitale”

Totale esemplari: 1

Note - Questa specie è stata introdotta in Italia nel 1901. Il fatto che nella scatola non sia presente il cartellino di determinazione porta a ritenere che Vitale non fosse a conoscenza della sua presenza in Sicilia.

Rodolia cardinalis (Mulsant, 1850)

Identificazione originale: *Novius* Mulsant - *cardinalis* Muls. [Mulsant]

Località: Mess. Chalet [?], [leg.] F. Vitale

Totale esemplari: 1

Note - Specie importata dall’Australia pressoché in tutto il mondo ed in Italia nel 1901. Non si trova alcun esemplare accanto ai cartellini relativi alle varietà descritte da VITALE (1924): l’a. *Doderoi* Vitale, l’a. *Della Beffai* Vitale e l’a. *3-maculata* Vitale.

Cryptolaemus montrouzieri Mulsant, 1853

Identificazione originale: *Cryptolaemus* - *montrouzieri*

Località: Sicilia, 1937, [leg.] F. Vitale.
Totale esemplari: 6

Note - Specie introdotta in Italia nel 1907. Attualmente risulta essere abbastanza comune in Sicilia su piante attaccate da Pseudococcidi.

Clitostethus arcuatus (Rossi, 1794)

Identificazione originale: *Clitostethus* Weise - *arcuatus* Rossi, a. *Heegeri* Ganglb.
Località: "Sicilia, [leg.] F. Vitale"; Messina, VI.[1]902, [leg.] F. Vitale
Totale esemplari: 4

Note - Specie comune su agrumi in Sicilia (BAVIERA, 2000), ma probabilmente localizzata e legata alla presenza di prede (Aleurodidi). VITALE (1905) definendola rara scrive di aver ricevuto un singolo esemplare di questa specie, raccolto nel messinese nel maggio 1902, dal prof. Filippo Re, che la trovava comunemente a Licata. Nel successivo lavoro di aggiunte e correzioni (VITALE, 1927a) cita anche l'aberrazione *Heegeri* Gangl.

Stethorus gilvifrons (Mulsant, 1850)

Identificazione originale: *Scymnus* Kugel. - *Pullus* Muls. - *ater* Kugel.; *Scymnus* Kugel - *Stethorus* Weise - *punctillum* Weise
Località: "Messina, [leg.] F. Vitale"; Palermo, IX.1910, [leg.] F. Vitale; id, VII.1911, [leg.] F. Vitale; Bauso, 25.V.[19]40 [leg.] F. Vitale
Totale esemplari: 6

Note - Il cartellino con il nome di questa specie non è presente nella collezione. Essa inoltre non viene inserita nel catalogo del 1905, nonostante sia ampiamente diffusa in Sicilia e localmente molto comune (BAVIERA, 1998).

Stethorus punctillum Weise, 1891

Identificazione originale: *Scymnus* Kugel. - *Stethorus* Weise - *punctillum* Weise
Località: "Sicilia, [leg.] F. Vitale"
Totale esemplari: 1

Note - Questa specie viene considerata rarissima in Sicilia da VITALE (1905), che ne cita un solo esemplare, raccolto a Scala nel maggio del 1905; nonostante ciò, essa oggi è comune nell'Isola.

Scymnus (Pullus) auritus (Thunberg, 1795)

Identificazione originale: *Scymnus* Kugel. - *Pullus* Muls. - *auritus* Thubrg.
Località: 3 Monti, X.1911, [leg.] F. Vitale; "Sicilia, [leg.] F. Vitale"
Totale esemplari: 2

Note - La specie, largamente diffusa in tutta Italia ed in Sicilia, viene segnalata come nuova per la Sicilia ed indicata comune "falciando le erbe praterensi in Maggio Giugno" nelle aggiunte al catalogo del 1927 (VITALE, 1927a).

Scymus (Pullus) subvillosus (Thunberg, 1795)

Identificazione originale: *Scymnus* Kugel. - *Pullus* Muls. - *subvillosus* Goeze - a. *juniperi* Motsch.

Località: Scala, 17.V.[19]04, [leg.] F. Vitale; "Sicilia, [leg.] F. Vitale"

Totale esemplari: 3

Note - Questa specie, diffusa in tutta Italia ed in Sicilia, nel catalogo del 1905 è stranamente indicata solo in relazione alla segnalazione del Bertolini. Vengono in seguito segnalate per la Sicilia da Vitale le aberrazioni *juniperi* Mots. e *pubescens* Panz. considerate comunissime sui *Tamarix* (VITALE, 1927a) Tutti gli esemplari della collezione portano il cartellino di determinazione del Dott. Capra.

Scymus (Pullus) suturalis (Thunberg, 1795)

Identificazione originale: *Scymnus* Kugel. - *Pullus* Muls. - *suturalis* Tunbg.

Località: Gazzi, 5.V.[19]28, [leg.] F. Vitale

Totale esemplari: 1

Note - Si tratta di una specie non rara in Sicilia, contrariamente a quanto indicato nel catalogo del 1905 da Vitale.

Scymus (Mimopullus) mediterraneus Iablokoff-Khnzorian, 1972

Identificazione originale: *Scymnus* Kugel. - *Pullus* Muls. - *pallidivestis* Mulsan., a. *Mulsatianus* Sicc.

Località: Calatabiano, 4.V.[19]22, [leg.] F. Vitale; "Messina, [leg.] F. Vitale"

Totale esemplari: 4

Note - Si tratta di una specie comunissima in tutta l'Isola. VITALE (1905) segnala per primo per la Sicilia (sub. *Scymnus pallidivestis* Muls.) dei colli di Messina (Scala, Bucceri, Calamarà, Campo Inglese) specie andata poi in sinonimia con *S. mediterraneus*. L'aberrazione *Mulsatianus* è invece sinonimo di *Scymus (Mimopullus) flagellisiphonatus* (Fursch, 1969).

Scymus (Pullus) araraticus Iablokoff-Khnzorian, 1969

Identificazione originale: *Scymnus* Kugel. - *Pullus* Muls. - *pallidivestis* Mulsan. [Mulsant]

Località: Naso, 16.VIII.[1]928, [leg.] F. Vitale

Totale esemplari: 1

Note - Si tratta di una specie sicuramente non comune in Sicilia, anche se recentemente trovata in numero su agrumi (*oss. pers.*).

Scymus (Mimopullus) flagellisiphonatus (Fursch, 1969)

Identificazione originale: *Scymnus* Kugel. - *Pullus* Muls. - *pallidivestis* Mulsan., a. *Mulsatianus* Sicc.

Località: Spadafora, 25.III.[1]919, [leg.] F. Vitale

Totale esemplari: 1

Note - Anche questa specie, è poco comune in Sicilia.

Scymus (Neopullus) ater Kugelann, 1794

Identificazione originale: *Scymnus* Kugel. - *Stethorus* Weise - *punctillum* Weise; *Scymnus* Kugel. - *Pullus* Muls. - *ater* Kugel.

Località: Gravitelli, 30.V.[19]31, [leg.] F. Vitale; "Messina", "F. Vitale"

Totale esemplari: 3

Note - Questa specie sicuramente non comune in Sicilia, è citata di Sicilia dal VITALE (1905) sulla base della segnalazione di ROMANO (1849).

Nephus (Sidis) anomus Mulsant, 1852

Identificazione originale: *Scymnus* Kugel - *Sidis* Muls. - *biguttatus* Muls., *a. anomus* Muls.; *Scymnus* Kugel. - *Pullus* Muls. - *ater* Kugel.

Località: "Messina, [leg.] F. Vitale"; id. 16.XII.[19]03 [leg.] "F. Vitale"; Ucria Sic., 12.X.[19]04, [leg.] F. Vitale; P.[alazzo] Adriano, XI, [19]19, [leg.] F. Vitale

Totale esemplari: 4

Note - VITALE (1905) inserisce questa specie tra quelle di Sicilia come *Scymnus biguttatus* Muls. *v. anomus* Muls., basandosi sulla citazione del catalogo di Bertolini. Successivamente (VITALE, 1927a) cita la forma *typica* di *Sidis biguttatus* Muls., nuova per la Sicilia sulla base di molti esemplari trovati nelle zone interne del Palermitano (Lercara, Prizzi, Palazzo Adriano).

Nephus (Sidis) helgae Fürsch, 1965

Identificazione originale: *Scymnus* Kugel - *Sidis* Muls. - *biguttatus* Muls.

Località: "Messina, [leg.] F. Vitale"; P.[alazzo] Adriano, XI, [19]06, [leg.] F. Vitale; P.[alazzo] Adriano (Pal.), XII.[19]10, [leg.] F. Vitale; Messina, 9.XI.[19]26, [leg.] F. Vitale

Totale esemplari: 6

Note - Specie presente in Italia solo in Calabria e Sicilia (CANEPARI, 2000), ovunque poco comune.

Scymus (Scymus) rufipes (Fabricus, 1798)

Identificazione originale: *Scymnus* Kugel. - *Scymnus* s. str. - *apetzi* Muls. - *a. incertus* Muls.

Località: Pagliarino, 16.VIII.[19]30 [leg.] F. Vitale

Totale esemplari: 1

Note - La specie, comune in Sicilia, è considerata da VITALE (1905) tra i sinonimi dello *Scymnus (Scymnus) interruptus* Goeze. Nella collezione non erano presenti esemplari accanto al cartellino con il relativo nome specifico; l'Autore dice di poterla segnalare come comune sui prati in fiore in maggio, sulla base della determinazione di F. Capra (VITALE, 1927a).

Scymus (Scymus) apetzi Mulsant, 1846

Identificazione originale: *Scymnus* Kugel. - *Scymnus* s. str. - *apetzi* Muls; *Scymnus* Kugel. - *Scymnus* s. str. - *frontalis* Fab. - *a. immaculatus* Sulz.

Località: Messina, [leg.] F. Vitale; Sicilia, [leg.] F. Vitale; Piano Torre, IX.1908, [leg.] F. Vitale; Cammarata, V.1910, [leg.] F. Vitale; Monreale, III.1911, [leg.] F. Vitale; Calatabiano, I.V.[19]29, [leg.] F. Vitale; Castanea, 4.V.[19]40, [leg.] F. Vitale

Totale esemplari: 10

Note - La specie, largamente diffusa in tutta Italia ed in Sicilia, è definita non rara nel catalogo del 1905, dove Vitale riferisce come tale specie fosse stata segnalata in precedenza solo dal De Stefani. L'esemplare determinato come *Scymnus frontalis* ab. *immaculatus* Sulz., segnalato da VITALE (1927a), porta il cartellino di determinazione del Dott. Capra con scritto "*Scymnus (Scymnus) frontalis a. immaculatus?*" ed appare notevolmente inscurito.

Scymus (Scymus) interruptus (Goeze, 1777)

Identificazione originale: *Scymnus* Kugel. - *Scymnus* s. str. - *apetzi* Muls. - *a. incertus* Muls.

Località: Messina, [leg.] F. Vitale; Scala, 7.V.[19]30, [leg.] F. Vitale

Totale esemplari: 2

Note - La specie, comune in Sicilia, è segnalata dal VITALE (1905) sulla base del catalogo del Bertolini. Viene indicata da VITALE (1927a) come *Scymnus interruptus a. incertus* in base ad esemplari di Palermo e Messina (Ritiro), determinati da Capra, oggi non più presenti in collezione.

Scymus (Scymus) laetificus Weise, 1879

Identificazione originale: *Scymnus* Kugel. - *Scymnus* s. str. - *interruptus* Goeze - *a. laetificus* Weise.

Località: "Messina, [leg.] F. Vitale"; "Sicilia, [leg.] F. Vitale"; Palermo, VII.1911, [leg.] F. Vitale; id. 1910, [leg.] F. Vitale

Totale esemplari: 7

Note - Anche questa specie, abbastanza comune in Sicilia, è segnalata dal VITALE (1905) come varietà dell'*interruptus*, sulla base del catalogo del Bertolini.

Scymus (Scymus) marginalis (Rossi, 1794)

Identificazione originale: *Scymnus* Kugel. - *Scymnus* s. str. - *interruptus* Goeze - *a. laetificus* Weise.

Località: Palermo, VIII.1911, [leg.] F. Vitale

Totale esemplari: 1

Note - La specie è molto comune in Sicilia. Nel catalogo del VITALE (1905), sulla base dei cataloghi precedenti, viene considerata tra i sinonimi dello *Scymnus (Scymnus) interruptus* Goeze. Un esemplare reca un cartellino di determinazione di F. Capra con scritto: "*Scymnus incertus* Muls. det. F. Capra", nome andato successivamente in sinonimia con *S. marginalis*.

Scymus (Scymus) rubromaculatus (Goeze, 1778)

Identificazione originale: *Scymnus* Kugel. - *Scymnus* s. str. - *rubromaculatus* Goeze

Località: "Messina", X.[1]920 [leg.] "F. Vitale"

Totale esemplari: 2

Note - La specie è molto comune in Sicilia ed è indicata per la prima volta nel 1927 (VITALE, 1927a), sulla base di due esemplari (ancora presenti nella collezione), raccolti a Messina il 16 ottobre 1920. Un esemplare reca un cartellino di identificazione ove è scritto: "*Scymnus rubromaculatus* Goeze det. F. Capra".

Nephus (Nephus) ludyi Weise, 1897

Identificazione originale: *Scymnus* Kugel. - *Nephus* Muls. - *ludyi* Weise

Località: M. Albano [Montalbano Elicona], VII.[19]07, "Messina, [leg.] F. Vitale"; "Sicilia, [leg.] F. Vitale"

Totale esemplari: 3

Note - Anche questa specie viene indicata per la prima volta di Sicilia nel 1927 e considerata non rara a Montalbano, Palermo e Messina (VITALE, 1927a). Due esemplari portano il cartellino di identificazione di F. Capra.

Nephus (Bipunctatus) bipunctatus (Kugelann, 1794)

Identificazione originale: *Scymnus* Kugel. - *Nephus* Muls. - *bipunctatus* Kug.

Località: Ucria, 21.XI.[19]04 [?] [leg.] F. Vitale; "Messina, [leg.] F. Vitale"; "Sicilia, [leg.] F. Vitale"

Totale esemplari: 4

Note - La specie è comune in Sicilia, ma era citata da VITALE (1905) come rara, rinvenibile nei mesi invernali nei detriti delle fascine di erica poste a disseccare.

Nephus (Bipunctatus) includens (Kirsch, 1870)

Identificazione originale: *Scymnus* Kugel. - *Nephus* Muls. - *Kiesenwetteri* Muls., *a. sannio* Weise, *a. siculus* Weise

Località: Città [Messina], 10.II.[19]40 [leg.] F. Vitale; "Messina, [leg.] F. Vitale"

Totale esemplari: 7

Note - La specie è abbastanza rara in Sicilia. L'errata identificazione di Vitale permette di comprendere perché egli considerasse l'aberrazione *sannio* come specie valida (*Scymnus sannio* Weise) (VITALE, 1902b), tuttavia non confermata nel catalogo del 1905, dove è solamente indicata sulla base di altri Autori (VITALE, 1905). Nelle "Correzioni ed aggiunte" del 1927 l'Autore segnala la varietà *sannio* Weise del *N. Kiesenwetteri* Muls., sebbene scriva: "... crediamo che sia completamente tipica. Pel modo di vita, per la statura,

la colorazione, l'epoca di cattura, ecc., queste due forme sono oltremodo differenti" (VITALE, 1927a). Nel catalogo del 1905 *Scymnus includens* Kirsch figura tra le "Specie incertae sedis" ed in una nota a fine pagina Egli indica chiaramente di non ritenerla presente in Sicilia (VITALE, 1905).

Nephus (Bipunctatus) kiesenwetteri Mulsant, 1850

Identificazione originale: *Scymnus* Kugel. - *Nephus* Muls. - *kiesenwetteri* Muls.

Località: "Messina, [leg.] F. Vitale"; "Messina" Bauso, 28.VI.[19]19 [leg.] "F. Vitale"

Totale esemplari: 8

Note - Il VITALE (1905), citando questa specie come nuova per la Sicilia, la considerava non rara.

Nephus (Nephus) schatzmayri Canepari & Tedeschi, 1977

Identificazione originale: *Scymnus* Kugel. - *Nephus* Muls. - *4-maculatus* Herbst.

Località: "Messina, [leg.] F. Vitale"; Favorita [Palermo], 29.IX.[19]12, [leg.] F. Vitale; Favorita [Palermo], 12.IX.[19]11, [leg.] F. Vitale; P.[alazzo] Adriano (Pa), XII.1910, [leg.] F. Vitale

Totale esemplari: 6

Note - Un esemplare è stato determinato da Capra. Il VITALE (1905) non cita *N. quadrimaculatus*; solo recentemente la sottospecie *schatzmayri* di *Nephus (Nephus) quadrimaculatus* (Herbst) è stata elevata al rango di specie.

Hyperaspis chevrolati Canepari, 1985

Identificazione originale: *Hyperaspis* Redtembac. [= Redtenbaker]- *reppensis* Herbst, a. *marginella* Fabr.

Località: "Messina, [leg.] F. Vitale"

Totale esemplari: 1

Note - *H. chevrolati* è abbastanza comune in Sicilia.

Hyperaspis concolor Suffrian, 1843

Identificazione originale: *Hyperaspis* Redtembac. [= Redtenbaker]- *campestris* Herbst, a. *concolor* Suffr.

Località: "Messina, [leg.] F. Vitale"

Totale esemplari: 2

Note - Come "*H. campestris* v. *concolor* Suffr.", è considerata da VITALE (1905) non rara nel Messinese.

Hyperaspis duvergeri Fürsch, 1985

Identificazione originale: *Hyperaspis* Redtembac. [= Redtenbaker]- *reppensis* Herbst, a. *marginella* Fabr.

Località: Gazzi, 1.III.[19]35, [leg.] F. Vitale; "Messina, [leg.] F. Vitale"; "Sicilia" Rometta, V.[19]19, [leg.] "F. Vitale"

Totale esemplari: 3

Note - Questa è probabilmente la più comune specie del genere *Hyperaspis* presente in Sicilia. Si rinviene a volte con *H. chevrolati*.

Hyperaspis peezi Fürsch, 1976

Identificazione originale: *Hyperaspis* Redtembac - *campestris* Herbst; *Scymnus* Kugel. - *Pullus* Muls. - *haemorrhoidalis* Herbs.

Località: Colla, 10.5.[19]06, [leg.] F. Vitale; "Messina, [leg.] F. Vitale"; id. 10.XI.[19]25, [leg.] "F. Vitale"; Sinnaro, 12.10.[19]03, [leg.] F. Vitale

Totale esemplari: 5

Note - Questa specie è diffusa in Sicilia, anche se non molto comune.

Hyperaspis sp.

Identificazione originale: *Hyperaspis* Redtembac. [= Redtenbaker] - *reppensis* Herbst, a. *marginella* Fabr

Località: Calamarà, 12.IV.[19]49, [leg.] F. Vitale; "Messina, [leg.] F. Vitale"; Campo Inglese, III.1911, [leg.] F. Vitale; Scala, 9.4.[19]04, [leg.] F. Vitale; "Sicilia, [leg.] F. Vitale"

Totale esemplari: 6

Note - Le specie del genere *Hyperaspis* sono state rivedute da Canepari *et al.* (1985), ma attualmente restano indeterminabili le femmine della gran parte delle specie presenti in Europa.

Si tratta di tre esemplari maschi danneggiati non determinabili e tre femmine.

Scatola n° 50

Hippodamia (Adonia) variegata (Goeze, 1777)

Identificazione originale: *Adonia* Muls. - *variegata* Goeze, a. *5-maculata* Fabr., a. *constellata* Laich., a. *arenaria* Sajo., a. *9-punctata* Haw., a. *biconstellata* Sajo., a. *velox* Weise, a. *neglecta* Weise, a. *italica* Walter, a. *confluens* Sajo.

Località: Castanea, 24-27.V.[19]43 [leg.] F. Vitale; id., 7.VI.[19]45, [leg.] F. Vitale; id., 12.V.[19]43, [leg.] F. Vitale; Bauso, 15.V.[1]921, [leg.] F. Vitale; Palermo, VII.1911, [leg.] F. Vitale; "Messina, [leg.] F. Vitale"; "Sicilia, [leg.] F. Vitale"

Totale esemplari: 14

Note - Segnalata da VITALE (1905) come rara. Si tratta di una specie in realtà abbastanza comune in Sicilia.

Anisosticta novemdecimpunctata (Linnaeus, 1758)

Identificazione originale: *Anisosticta* Dej. - *19-punctata* Linn.

Località: Antillo, 7.V.[19]30 [leg.] F. Vitale; Camaro, 16.VI.[19]30, [leg.] F. Vitale; Castronovo, 29.IV.1910, [leg.] F. Vitale

Totale esemplari: 5

Note - Questa specie, legata ad ambienti umidi, è abbastanza comune in Sicilia. Manca nel catalogo (VITALE, 1905).

Hippodamia (Semiadalia) undecimnotata (Goeze, 1777)

Identificazione originale: *Semiadalia* Crotch - *11-notata* *Schneid.*, a. *9-punctata* Fourc.

Località: Gazzi, 13.VIII.1922 [leg.] F. Vitale; "Messina, [leg.] F. Vitale"

Totale esemplari: 5

Note - Segnalata da VITALE (1905) solo sulla base della precedente indicazione del Reiche. Non vi sono nella collezione esemplari della a. *ucriensis* Vitale (VITALE, 1920).

Tytthaspis sedecimpunctata (Linnaeus, 1758)

Identificazione originale: *Tytthaspis* Crotch - *16-punctata* Linn., a. *communis* Weise, a. *12-punctata* Linn., a. *italica* Weise.

Località: Lentini, 17.XII.[19]16 [leg.] F. Vitale; "Messina, [leg.] F. Vitale"

Totale esemplari:10

Note - Vitale (1905) segnala la varietà *12 punctata* L., dicendo che è nota da molto tempo per la Sicilia, anche se da lui ancora mai raccolta.

Tytthaspis phalerata (A. Costa, 1849)

Identificazione originale: *Tytthaspis* Crotch - *phalerata* Costa.

Località: P.[orto] Empedocle, 3.II.1910 [leg.] F. Vitale; "Sicilia, [leg.] F. Vitale"

Totale esemplari: 7

Note - Nel catalogo (VITALE, 1905, sub *Micraspis phalerata*) l'Autore scrive che è stata indicata di Sicilia da molti Autori e che è comune al Biviere di Lentini in ottobre.

Adalia (Adalia) decempunctata (Linnaeus, 1758)

Identificazione originale: *Adalia* Mulsant - *10-punctata* Linn. - a. *lutea* Rossi, a. *subpunctata* Schrank, a. *4-punctata* Linn., a. *6-punctata* Linn., a. *10-maculata* Vitale, a. *relicta* Heyd., a. *11-maculata* Walk., a. *humeralis* Schall., a. *10-pustulata* Linn., a. *bimaculata* Pont., a. *bimaculosa* Herbst, a. *caprai* Vitale, a. *lunulata* Vitale; *Adalia* Mulsant - *bipunctata* Linneo - a. *similata* Gabriel.

Località: Favorita [Palermo], 13.IX.1911 [leg.] F. Vitale; id., 1909, [leg.] F. Vitale; id., 1912, [leg.] F. Vitale; Calamarà, 7.VII.1926, [leg.] F. Vitale; Palermo, 1910, [leg.] F. Vitale; S. Sefano di C[amastra], VIII.[19]39, [leg.] F. Vitale; Castanea, 9.VI.[19]30, [leg.] F. Vitale; Messina, VI.1912, [leg.] F. Vitale; id. 1931, [leg.] F. Vitale; Colla Mess[ina], 6.VII.[1]917, [leg.] F. Vitale; S. Stefano Quisquina, VI.1913, [leg.] F. Vitale; 3 Monti [Tremonti], X.1911, [leg.] F. Vitale; Castanea, 20.VI.[1]926, [leg.] F. Vitale; Naso, 28.IV.1934, [leg.] Vitale; Rodia, 27.V.1931, [leg.] F. Vitale; "Messina, [leg.] F. Vitale"; "Sicilia, [leg.] F. Vitale"

Totale esemplari: 24

Note - Come riferito da VITALE (1905) si tratta di una specie molto diffusa in Sicilia e che, possedendo un'amplissima variabilità nella colorazione elitrale, è stata oggetto della descrizione di molte varietà e aberrazioni. VITALE (1927b) ha descritto tre aberrazioni: la *septempunctata*, la *novempunctata* e la *Caprai*; di esse solo quest'ultima è attualmente presente nella collezione.

Anche dell'a. *Mulleri* descritta successivamente (VITALE, 1934) non sono presenti esemplari. Le descrizioni delle aberrazioni *10-maculata* e *lunulata* non sono mai state pubblicate.

Adalia (Adalia) bipunctata (Linnaeus, 1758)

Identificazione originale: *Adalia* Mulsant - *bipunctata* Linneo. - a. *6-pustulata* Linneo.

Località: Palermo, 7.1911 [leg.] F. Vitale; P.[alazzo] Adriano, 17.XI.[19]09, [leg.] F. Vitale; "Messina, [leg.] F. Vitale"; "Siracusa, [leg.] F. Vitale"

Totale esemplari: 6

Note - VITALE (1905) considera la specie comune (sebbene riferisca che il Ragusa ne richiedeva esemplari per la sua collezione), la cita di molte località del Messinese (Tremonti, Campo Inglese, Cataratti, Linata) ed aggiunge che tutti i cataloghi a lui noti la riportano presente nell'isola.

Coccinella (Coccinella) septempunctata (Linnaeus, 1758)

Identificazione originale: *Coccinella* Linneo - *7-punctata* Linneo

Località: Palermo, VII.[19]16 [leg.] F. Vitale; "Messina, [leg.] F. Vitale"

Totale esemplari: 2

Note - VITALE (1905) indica questa specie come quella più comunemente rinvenibile in Sicilia "ovunque ed in tutti i mesi". Segnala in particolare il rinvenimento di moltissimi esemplari sulla cima dell'Etna: "Ricordiamo che in una gita sull'Etna nel 1878, ne trovammo una quantità straordinaria, alla sommità del vulcano, lontano da qualsiasi vegetazione, aggrappata ai blocchi di lava". Nella collezione non è presente l'esemplare di *C. septempunctata* ab. *externepunctata* Weise "...catturato al volo in città il 18 Agosto 1918" (VITALE, 1927a).

Coccinella (Neococcinella) undecimpunctata (Linnaeus, 1758)

Identificazione originale: *Coccinella* Linneo - *11-punctata* Linneo - a. *maculata* Weise.

Località: Ucria, 7.VII.1920 [leg.] F. Vitale

Totale esemplari: 1

Note - Nel 1905 VITALE non aveva ancora mai rinvenuto esemplari appartenenti a questa specie, che viene quindi indicata di Sicilia nel suo catalogo solo sulla base della segnalazione di precedenti cataloghi di altri autori. Nelle successive correzioni ed aggiunte al catalogo del 1927 (VITALE, 1927a), l'Autore la segnala come nuova per la Sicilia e dice di averla trovata abundantissima il 2 giugno 1921 a Messina, ma nessun esemplare riferibile a tale indicazione è attualmente presente nella collezione. L'esemplare reca il cartellino di determinazione di Capra. *C. undecimpunctata* è specie certamente rara in Sicilia.

Scatola n° 51

Oenopia lyncea (A.G. Olivier, 1808)

Identificazione originale: *Synbarmonia* Ganglb. - *lyncea* Oliv..

Località: Favorita [Palermo] V.1911, [leg.] F. Vitale; id., 12.II.1911, [leg.] F. Vitale; "Sicilia, [leg.] F. Vitale"

Totale esemplari: 8

Note - La specie viene citata come *Synarmonia lyncea* v. *12-pustulata* Ol. e considerata rarissima (VITALE, 1905).

Oenopia lyncea agnata (Rosenhauer, 1847)

Identificazione originale: *Synbarmonia* Ganglb. - *lyncea* Oliv. - a. *agnata* Rosh.

Località: "Messina, [leg.] F. Vitale"

Totale esemplari: 1

Note - Nonostante la corretta collocazione dell'esemplare nella collezione, "*S. lyncea* a. *agnata*" non è stata mai indicata da Vitale in Sicilia.

Coccinula quatuordecimpustulata (Linnaeus, 1758)

Identificazione originale: *14-pustulata* Linn.

Località: "Messina, [leg.] F. Vitale"; "Sicilia, [leg.] F. Vitale"

Totale esemplari: 3

Note - Nella collezione non si trova l'etichetta relativa sia al nome generico che a quello specifico, gli esemplari citati erano raggruppati accanto al cartellino del genere *Calvia* ed uno di essi aveva un cartellino con il solo nome specifico. Viene citata come nuova di Sicilia sub "*Coccinella 14 pustulata* Lin." nel catalogo del 1905 e considerata "comune" e facilmente rinvenibile d'inverno nel detrito.

Oenopia conglobata (Linnaeus, 1758)

Identificazione originale: *Synbarmonia* Ganglb. - *conglobata* Linn., a. *rosea* Deger, a. *conjuncta* J. Mull., a. *gemella* Herbst, a. *meridionalis* J. Mull., a. *intermedia* Dep., a. *multiconjuncta* Dep., a. *Della Beffai* Depoli, a. *Depoli* Vitale, a. *Caprai* Vitale, a. *Mulleri* Vitale, a. *siciliensis* Vitale, a. *Grandi*, Vitale, a. *subformosa* Vitale, a. *uncinata* Vitale, a. *formosa* Vitale, a. "X" Vitale, a. *3-conjuncta* Vitale, a. *elegans* Vitale, a. *difficilis* Vitale, a. *messanensis* Vitale

Località: Castanea, 7.VI.[19]06, [leg.] F. Vitale; id., 4.VI.[19]37, [leg.] F. Vitale; id., 12.VII.[19]37, [leg.] F. Vitale; id., 2.VII.[19]37, [leg.] F. Vitale; id., 2.VII.[19]36, [leg.] F. Vitale; id., 3.VIII.[19]36, [leg.] F. Vitale; id., 5.VII.[19]36, [leg.] F. Vitale; id., 9.VI.[19]30, [leg.] F. Vitale; Niceto, 16.VII.[1]917, [leg.] F. Vitale; id., 3.VI.[19]30, [leg.] F. Vitale; Messina, II.1919, [leg.] F. Vitale; id., 1931, [leg.] F. Vitale; id., XII.[19]04, [leg.] F. Vitale; Scala., XI.[19]35, [leg.] F. Vitale; id., XI.[19]36, [leg.] F. Vitale; id., 7.VI.[19]35, [leg.] F. Vitale; Palermo, 1910, [leg.] F. Vitale; Favorita [Palermo], 12.XI.1911, [leg.] F. Vitale; 3 Monti [Tremonti], 10.VI.[1]924, [leg.] F. Vitale; "Messina" Faro, 11.I.[1]929, [leg.] F. Vitale; Naso, 30.VII.[19]32, [leg.] F. Vitale; Annunziata, 15.V.[19]36, [leg.] F. Vitale; Paradiso, 25.VI.[19]26, [leg.] F. Vitale; Bauso, 19.VI.[19]26, [leg.] F. Vitale; Gazzi,

20.I.[1]930, [leg.] F. Vitale; id., 5.II.[1]928, [leg.] F. Vitale; Cataratti, 13.VII.[1]927, [leg.] F. Vitale; M. Albano [Montalbano Elicona], II.[19]04, [leg.] F. Vitale; Calamarà, 25.X.[19]36, [leg.] F. Vitale; id., 25.X.[19]36, [leg.] F. Vitale; Colla, 10.VII.[19]31, [leg.] F. Vitale; id., 16.III.[1]919, [leg.] F. Vitale; Rodia, 2.VII.[19]39, [leg.] F. Vitale; Calatabiano, 28.IV.[19]29, [leg.] F. Vitale; “Messina, [leg.] F. Vitale”; “Sicilia, [leg.] F. Vitale”

Totale esemplari: 74

Note - Tutti gli esemplari appartenenti ad aberrazioni che hanno come autore Vitale portano un cartellino rosso ove è scritto “TYPUS” e “coll. Vitale”. La descrizione di tali aberrazioni non è mai stata pubblicata.

Oenopia doublieri (Mulsant, 1846)

Identificazione originale: *Harmonia* Mulsant - *Doublieri* Mulsan., a. *uniconjuncta* Vitale.

Località: Rodia (Mes[sina]), 2.VII.[1]927, [leg.] F. Vitale; Piano Torre, V.[1]909, [leg.] F. Vitale; Niceto, 9.XI.[1]910, [leg.] F. Vitale; Sinnaro, 12.VI.[19]30, [leg.] F. Vitale; “Messina, [leg.] F. Vitale”; “Sicilia, [leg.] F. Vitale”

Totale esemplari: 23

Note - Nove esemplari appartenenti all'aberrazione *uniconjuncta* Vitale portano un cartellino rosso ove è scritto “TYPUS” e “coll. Vitale”. Questa specie era stata inserita nel catalogo di VITALE (1905) solo sulla base della precedente segnalazione del Bertolini. Successivamente fu descritta, stranamente per due volte, l'a. *uniconjuncta* (Vitale, 1920, 1927a)

Harmonia quadripunctata (Pontoppidan, 1763)

Identificazione originale: *Harmonia* Mulsant - *4-punctata* Pont., a. *rustica* Weise, a. *multimacula* Heid., a. *messanensis* Vitale, *16-punctata* Fabr., ab. *pinastri* Weise.

Località: Castanea, VII.[1]934, [leg.] F. Vitale; id., 17.VII.[1]936, [leg.] F. Vitale; Calamarà, 31.V.[19]30, [leg.] F. Vitale; For. [Foresta] Camaro, 4.V.[1]924, [leg.] F. Vitale; Orto Botanico, 10.VII.[1]926, [leg.] F. Vitale; Città [Messina], 7.XII.[19]40, [leg.] F. Vitale

Totale esemplari: 6

Note - Il cartellino con la scritta “a. *multimacula* Heid. ” porta anche il nome “*messanensis* Vit. ”, e l'esemplare posto accanto ad esso porta un cartellino rosso con la scritta “TYPUS” e “coll. Vitale”. La descrizione dell'aberrazione *messanensis* Vitale è del 1940 (VITALE, 1940). Tra gli esemplari posti accanto al nome “a. *16-punctata* Fabr.” ve ne è uno con il cartellino “a. *pinastri* Weise”.

Halizia sedecimguttata (Linnaeus, 1758)

Identificazione originale: *Halizia* Mulsant - *16-guttata* Linn.

Località: Palermo, 3.V.[19]09, [leg.] F. Vitale

Totale esemplari: 5

Note - Segnalata nel catalogo da VITALE (1905) solo sulla base della citazione del Bertolini.

Vibidia duodecimguttata Poda, 1761

Identificazione originale: *Vibidia* Mulsant - *12-guttata* Poda.

Località: Naso, VII.[19]32, [leg.] F. Vitale; "Messina" Rometta, V.[1]919, [leg.] "F. Vitale"; "Sicilia, [leg.] F. Vitale"; "Messina, [leg.] F. Vitale"

Totale esemplari: 11

Note - VITALE (1905) la considera comune sulle piante boschive in primavera e da tempo nota di Sicilia.

Myrrha octodecimguttata octodecimguttata (Linnaeus, 1758)

Identificazione originale: *Myrrha* Mulsant - *18-guttata* Linn. - a. *formosa* Costa

Località: "Messina, [leg.] F. Vitale"

Totale esemplari: 1

Note - Nel suo primo catalogo VITALE (1905) segnala la "*Myrrha 18-guttata* v. *formosa* Costa" in base a propri reperti del Messinese, citandola come rara nel mese di maggio, mentre indica la forma tipica solo sulla base del catalogo di Bertolini. Successivamente l'Autore indica come nuova per la Sicilia l'aberrazione "*silvicola*" che rinveniva comunemente battendo i pini in molte contrade messinesi (VITALE, 1940). Solo un esemplare con l'indicazione "Messina" "F. Vitale" posto accanto al cartellino "a. *formosa* Costa" appartiene a *M. o. octodecimguttata*, mentre tutti quelli affiancati dal cartellino "a. *silvicola* Weise" appartengono in realtà alla "sottospecie" *M. o. formosa*, così come i due esemplari vicino al cartellino della forma tipica. L'errore di determinazione farebbe comprendere come mai Vitale considerasse rara la *formosa* e comune la *silvicola*. La sottospecie *formosa* (Costa, 1849), descritta dei dintorni di Napoli, è diffusa nel Mediterraneo occidentale a partire dall'Italia e domina progressivamente verso Ovest con variabilità clinale (IABLOKOFF-KNZORIANN, 1982). PORTA (1929) ritiene che la varietà *formosa* Costa viva "esclusivamente sulle specie meridionali del genere *Pinus*" e la considera diffusa dalla Sicilia all'Emilia, in Sardegna ed Isola del Giglio. Considera poi la forma tipica diffusa su pino silvestre. Il recente rinvenimento della forma tipica di *M. octodecimguttata* in Sicilia (BAVIERA & SPARACIO, 2002), confermata dall'esemplare presente nella collezione Vitale, potrebbe condurre ad una revisione della posizione sistematica del taxon "*formosa*". *M. o. octodecimpunctata*, seppur presente in Sicilia, appare estremamente rara e localizzata.

Myrrha octodecimguttata formosa (A. Costa, 1849)

Identificazione originale: *Myrrha* Mulsant - *18-guttata* Linn., a. *silvicola* Weise

Località: Castanea, VII.[1]934, [leg.] F. Vitale; Briga, 20.VII.[19]29, [leg.] F. Vitale; "Messina, [leg.] F. Vitale"; "Sicilia, [leg.] F. Vitale"

Totale esemplari: 10

Psyllobora vigintiduopunctata (Linnaeus, 1758)

Identificazione originale: *Thea* Mulsant - *22-punctata* Linn., a. *20-punctata* Fab., a. *signifera* Weise, a. *lateripunctata* Weise

Località: Colla, 31.V.[1]920, [leg.] F. Vitale; Castanea, 16.VI.[19]40, [leg.] F. Vitale; Rodia, 3.VII.[19]31, [leg.] F. Vitale; 3 Monti, 1.IV.[1]927, [leg.] F. Vitale; Mitta, 15.VI.[1]920, [leg.] F. Vitale; "Messina, [leg.] F. Vitale"; "Sicilia, [leg.] F. Vitale"

Totale esemplari: 26

Note - VITALE (1905) sottolinea come si tratti di una specie nota di Sicilia sin dal 1849, grazie alla segnalazione di Romano, e la considera "non rara nelle nostre contrade".

Propylea quatuordecimpunctata (Linnaeus, 1758)

Identificazione originale: *Propylea* - *14-punctata* Linn., a. *angularis* Sajo, a. *suturalis* Weise, a. *palustris* Sajo, a. *figurata* Walker, a. *conglobata* Weise, a. *conglomerata* Fabr., a. *pedemontana* Beffa, a. *bifasciata* Fleisch, a. Friwaldskyyi Sajo, a. *leopardina* Weise, a. *pannonica* Sajo, a. *perlata* Weise

Località: Altolia, 19.IV.[19]26, [leg.] F. Vitale; Amantaea, 19.VI.[1]927, [leg.] F. Vitale; Annunziata, 24.IV.[19]29, [leg.] F. Vitale; Calamarà, 19.VIII.[19]36, [leg.] F. Vitale; id., 29.VI.[19]33, [leg.] F. Vitale; id., 6.VI.[19]40, [leg.] F. Vitale; id., 30.VI.[19]32, [leg.] F. Vitale; Calabiano, 3.XII.[19]26, [leg.] F. Vitale; id., 7.IV.[19]29, [leg.] F. Vitale; Caldara, 13.Giugno.1915; Camaro Foresta, 29.VI.[19]30, [leg.] F. Vitale; id., 17.VIII.[19]16, [leg.] F. Vitale; Castanea, 29.VI.[19]39, [leg.] F. Vitale; id., 6.VI.[19]40, [leg.] F. Vitale; id., VII.[19]38, [leg.] F. Vitale; id., 3.VI.[19]41, [leg.] F. Vitale; id., 17.V.[19]43, [leg.] F. Vitale; id., VII.[19]34, [leg.] F. Vitale; id., 27.V.[19]43, [leg.] F. Vitale; id., 16.VII.[19]25, [leg.] F. Vitale; id., 13.VI.[19]41 [leg.] F. Vitale; id., 20.VI.[1]926, [leg.] F. Vitale; id., VI.[19]45, [leg.] F. Vitale; id., 7.VI.[19]41, [leg.] F. Vitale; id., 10.VII.[19]38, [leg.] F. Vitale; id., 13.VI.[1]926, [leg.] F. Vitale; id., 21.V.[19]49, [leg.] F. Vitale; id., 27.IX.1920, [leg.] F. Vitale; id., 31.VII.[19]36, [leg.] F. Vitale; id., 6.V.[19]42, [leg.] F. Vitale; id., VI.[19]30, [leg.] F. Vitale; Faro, 1930, [leg.] F. Vitale; Condronò [?] Messina, 30.III.1926, [leg.] F. Vitale; Furnari, 31.V.1934, [leg.] F. Vitale; id., 26.V.[19]28, [leg.] F. Vitale; id., 5.V.[19]30, [leg.] F. Vitale; Grazia Castanea., 27.IV.[19]43, [leg.] F. Vitale; id., 1-2.VI.[19]43, [leg.] F. Vitale; id., 6.VI.[19]47, [leg.] F. Vitale; Messina, 9.X.[19]19, [leg.] F. Vitale; Naso., 29.VI.[19]31, [leg.] F. Vitale; Niceto, 6.V.[1]919, [leg.] F. Vitale; Patti., 22.3.[1]927, [leg.] F. Vitale; Ritiro, 25.IV.[19]29, [leg.] F. Vitale; id., 26.V.[19]28, [leg.] F. Vitale; Rodia, 3.VII.[19]39, [leg.] F. Vitale; id., 7.VI.[19]32, [leg.] F. Vitale; S. St. Quisquina., VI.[19]13, [leg.] F. Vitale; Scala, 11.VI.[19]33, [leg.] F. Vitale; id., 16.V.[19]28, [leg.] F. Vitale; id., 29.VI.[19]35, [leg.] F. Vitale; id., 6.IV.[19]29, [leg.] F. Vitale; Sinnaro, 12.VI.[19]30, [leg.] F. Vitale; id., 12.VI.[19]50, [leg.] F. Vitale; Spadafora, 25.III.[1]919, [leg.] F. Vitale; Sicilia, 1930, [leg.] F. Vitale; id., 1932, [leg.] F. Vitale; "Messina, [leg.] F. Vitale"; "Sicilia, [leg.] F. Vitale".

Totale esemplari: 91

Note - Anche questa specie viene indicata come non rara nel Messinese da VITALE (1905), che sottolinea che è ben nota da molti anni in Sicilia.

Brumus octosignatus (Gebler, 1830)

Identificazione originale: *Brumus* Mulsant - *8-signatus* Gebel.

Località: Novara, 1911, [leg.] F. Vitale

Totale esemplari: 2

Note - Nella checklist delle specie della fauna d'Italia AUDISIO *et al.* (1995) la indicano dubitativamente di Sicilia e sottolineano che si tratta di una specie asiatica per la quale non risultano, per la Sicilia, catture successive alla citazione di MULSANT (1851). KOVAR (1995) riporta due esemplari di Sicilia, uno etichettato: "Sicilia, Bodenheimer", e l'altro "Palermo". Ho avuto modo personalmente di studiare un esemplare etichettato "Sicilia" presente nelle collezioni del Museo di Storia Naturale di Milano. Nonostante gli esemplari della coll. Vitale fossero determinati correttamente, Vitale, che inserisce la specie nel catalogo del 1905 solo in relazione alla segnalazione di altri Autori (VITALE, 1905), non segnala i suoi esemplari nelle "Correzioni ed aggiunte" (VITALE, 1927a). Sarebbe utile avere conferma recente della presenza della specie in Sicilia.

Myzia oblongoguttata (Linnaeus, 1758)

Identificazione originale: *Paramysia* Reitter - *oblongoguttata* Linneo, *a. Fleischeri* Walk.

Località: "Messina, [leg.] F. Vitale"

Totale esemplari: 1

Note - È indicata dubitativamente di Sicilia da AUDISIO *et al.* (1995). Vitale la citava per la prima volta di Sicilia nelle "Correzioni ed aggiunte al catalogo de Coccinellidi siciliani", sulla base di un esemplare raccolto all'Orto botanico di Messina nel luglio 1926 (VITALE, 1927a, sub *Mysia oblongoguttata* ab. *Fleischeri*). Il dubbio che si potesse trattare di importazione accidentale è stato fugato solo di recente con il ritrovamento della specie sui Peloritani e sulle Madonie (BAVIERA & SPARACIO, 2002) e sull'Etna (*oss. pers.*).

Platinaspis luteorubra (Goeze, 1777)

Identificazione originale: *Platinaspis* Redtembac. [= Redtenbaker] - *luteorubra* Goeze

Località: Naso, 20.IX.[19]31, [leg.] F. Vitale; id., 30.VII.[19]32, [leg.] F. Vitale; Niceto, 5.V.[19]31, [leg.] F. Vitale; Monreale, 16.V.1911, [leg.] F. Vitale; Lercara [?], III.1913, [leg.] F. Vitale; "Messina, [leg.] F. Vitale"; "Sicilia, [leg.] F. Vitale"

Totale esemplari: 11

Note - Specie comune in tutta Italia e nelle Isole. È citata nel catalogo (VITALE, 1905) sulla base dei cataloghi di De Stefani e Bertolini, probabilmente perché il Vitale si procurò solo successivamente i primi esemplari.

Chilocorus bipustulatus (Linnaeus, 1758)

Identificazione originale: *Chilocorus* Leach - *similis* Rossi; *Chilocorus* Leach - *bipustulatus* Linn.

Località: Bardoro, 20.9.[19]04, [leg.] F. Vitale; "Messina, [leg.] F. Vitale"; "Sicilia, [leg.] F. Vitale"; "Sicilia", [leg.] "Reitter"

Totale esemplari: 13

Note - VITALE (1905) considera *Chilocorus similis* Rossi e *Chilocorus bipustulatus* (Linnaeus) comuni allo stesso modo in Sicilia, e nel suo catalogo indica *C. similis* “comune sulle chiome dei limoni dove vive anche allo stato di larva”, sottolineando come sia stata citata da quasi tutti gli autori che hanno raccolto in Sicilia. In realtà questa specie è verosimilmente estranea alla fauna siciliana. *C. bipustulatus* è comunissimo ovunque in Sicilia.

Brumus quadripustulatus (Linnaeus, 1758)

Identificazione originale: *Exochomus* Redtemb. - *4-pustulatus* Linn., v. *ibericus* Motsch., v. *floralis*. Motsch..

Località: Città, 14.II.[19]39, [leg.] F. Vitale; S. Michele, 22.IV.[19]40, [leg.] F. Vitale; 12.VI.[19]36, Faro Sup., [leg.] F. Vitale; Ciccìa, 24.VII.[19]28, [leg.] F. Vitale; Grazia, 11.VII.[19]04, [leg.] F. Vitale; Sinnaro, 11.VII.[19]29, [leg.] F. Vitale; Messina, 1905, [leg.] F. Vitale; “Messina, [leg.] F. Vitale”; “Sicilia, [leg.] F. Vitale”.

Totale esemplari: 25

Note - Solo recentemente questa specie è stata inclusa nel genere *Brumus* (KOVAR, 1995). È nota da tempo di Sicilia, come segnala lo stesso VITALE (1905).

CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

Nel corso della revisione dei 526 esemplari di Coccinellidi attualmente conservati nella collezione Francesco Vitale sono state individuate complessivamente 59 specie; tra esse si trovano due conferme importanti per la fauna siciliana: *Brumus octosignatus*, specie non più raccolta recentemente nell'Isola e *Myzia oblongoguttata*, specie segnalata per la prima volta in Sicilia da VITALE (1927a), la cui presenza nella regione era stata spesso messa in discussione fino alle catture recenti (BAVIERA & SPARACIO, 2002). Interessante anche l'esemplare di *Myrrha octodecimpunctata octodecimpunctata* (Linnaeus), sottospecie solo recentemente segnalata di Sicilia (BAVIERA & SPARACIO, 2002). Importante inoltre ricordare l'alto numero di tipi di varietà ed aberrazioni descritte da Vitale, che restano comunque a testimoniare un rilevante periodo dello studio dei Coccinellidi nel quale ad ogni piccola variazione cromatica veniva assegnato un nome. In realtà la sistematica dei Coccinellidi ha ancora molti aspetti da chiarire, come nel caso delle specie del gruppo dello *Scymnus frontalis* o delle affinità tra *Adalia bipunctata* e *Adalia decempunctata*, specie molto diffuse in tutto il mondo con una ampissima gamma di variazioni cromatiche. Forse un giorno l'analisi del patrimonio genetico dei Coccinellidi sarà in grado di dare soluzione a tanti quesiti. Da sottolineare infine la grande cura con cui il Vitale riportava le indicazioni di raccolta degli esemplari della sua collezione, che, anche se spesso indicanti

nomi di contrade ormai caduti in disuso, possono mettere in condizioni di ritrovare alcune interessanti specie. Va tenuto comunque presente il forte degrado ambientale cui il territorio è stato sottoposto negli anni che ha cambiato, spesso in modo irreparabile, le caratteristiche dei luoghi dove l'Autore era solito raccogliere.

Ringraziamenti. — Si desidera ringraziare il Dott. Claudio Canepari di San Donato Milanese (Milano), per l'insostituibile aiuto.

BIBLIOGRAFIA

- AUDISIO P., CANEPARI C., DE BIASE A., POGGI R., RATTI E. & ZAMPETTI M. F., 1995 — Coleoptera Polyphaga XI (Clavicornia II). - In: Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds.), Checklist delle specie della fauna italiana, 56. — *Calderini*, Bologna, 19 pp.
- BAVIERA C., 1998 — Indagine sui Coccinelli (Coleoptera Coccinellidae) presenti in un limoneto nella Sicilia nord-orientale. — *Naturalista sicil.*, 22: 39-52.
- BAVIERA C., 2000 — Nuovi dati sui Coccinelli (Coleoptera Coccinellidae) degli agrumi nel sud Italia. — *Naturalista sicil.*, 24: 241-257.
- BAVIERA C. & SPARACIO I., 2002 — Coleotteri nuovi o poco noti di Sicilia II — *Naturalista sicil.*, 26: 77-92.
- CANEPARI C., 2000 — The *Nephus* subgenus *Sidis* in Italy (Coleoptera Coccinellidae) — *Boll. Soc. ent. ital.*, 132: 49-62.
- Canepari C., Fürsch H. & Kreissl E., 1985 — Die Hyperaspis-Arten von Mittele-, West- und Südeuropa. Systematik und Verbreitung (Coleoptera Coccinellidae). — *Giorn. ital. Ent.*, 2: 223-252.
- CONCI C., 1953 — Cenno biografico e bibliografia del geom. Francesco Vitale — *Mem. Soc. ent. ital.*, 32: 60-63.
- IABLOKOFF-KNZORIAN S. M., 1982 — Les Coocinelles, Coléoptères-Coccinellidae. — *Soc. Nouvelles Éditions Boubée*, Paris, 568 pp.
- KOVAR I., 1995 — Revision of the Genera *Brumus* Muls. and *Exochomus* Redtb. (Coleoptera, Coccinellidae) of the Palaearctic Region. Part I. — *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, 44: 5-124.
- LUIGIONI P., 1929 — Catalogo dei Coleotteri d'Italia — *Mem. Pontif. Accad. Sc. Roma*, 13: 1-1160.
- MULSANT E., 1851 — Espèces des Coléoptères trimères sécuripalpes. — *Ann. Sci. Phys. Nat.*, Lyon, 2: 1-1104.
- PORTA A., 1929 — Fauna Coleopterorum Italica. Vol. III — *Stab. Tip. Piacentino*, Piacenza, 466 pp.
- PORTA A., 1934 — Fauna Coleopterorum Italica. Vol. IV — *Stab. Tip. Piacentino*, Piacenza, 476 pp.
- ROMANO B., 1849 — Catalogo dei Coleotteri siciliani raccolti e posseduti da Romano Baldassarre. — *Tip. F. Lao Palermo*.
- VITALE F., 1902a — Gennaio. Un giorno di caccia entomologica. — *Riv. ital. Sc. nat.*, 22: (estr. 7 pp.).
- VITALE F., 1902b — Notizie di cacce entomologiche. — *Boll. Naturalista*, Siena, 22: 139.
- VITALE F., 1903a — Notizie di cacce entomologiche. — *Boll. Naturalista*, Siena, 23: 19-20.
- VITALE F., 1903b — Noterelle di cacce entomologiche. — *Boll. Naturalista*, Siena, 23: 54.
- VITALE F., 1905 — Contributo a lo studio dei Coleotteri di Sicilia. I Coccinellidi — *Naturalista sicil.*, Palermo, 17: 77-81, 101-107, 129-134, 165-172.
- VITALE F., 1906 — Note di Corologia e di Caccia. — *Riv. col. ital.*, 4: 156-166.
- VITALE F., 1920 — Coleotteri nuovi per la Sicilia. — *Atti R. Accad. Peloritana*, Messina, 29: 33-43.

-
- VITALE F., 1924 — Le aberrazioni del *Novius cardinalis* Muls., in Sicilia. — *Giornale di Agric. meridionale*, 24: 41-44.
- VITALE F., 1927a — Correzioni ed aggiunte al catalogo dei Coccinellidi siciliani. — *Boll. Soc. ent. ital.*, Genova, 59:102-107.
- VITALE F., 1927b — Coleotteri nuovi o poco conosciuti di Sicilia. — *Mem. Soc. ent. ital.*, Genova, 6: 44-54.
- VITALE F., 1934 — Coleotteri nuovi od ancora non citati di Sicilia. — *Boll. Soc. ent. ital.*, Genova, 66: 61-64.
- VITALE F., 1940 — Nuovi acquisti per la fauna entomologica sicula. — *Atti R. Accad. Peloritana*, Messina, 42: 61-64.

Indirizzo dell'Autore. — C. BAVIERA, Via del Vespro n. 64 - 98122 Messina (I); e-mail: 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.

