

Walter Borsato, Giuseppe Fabrizio Turrisi

CONTRIBUTO ALLA CONOSCENZA DEGLI EUMENIDAE DI SICILIA
(Hymenoptera, Vespoidea)

Riassunto. Gli autori, basandosi sullo studio di materiale recentemente raccolto in Sicilia e nelle isole circumsiciliane (Malesi escluse) e di altri reperti provenienti da diverse collezioni pubbliche e private, forniscono un contributo che sintetizza ed amplia le conoscenze faunistiche relative alla famiglia Eumenidae. Fra i taxa (specie e sottospecie) elencati 16 risultano nuovi per la Sicilia: *Odynerus (Spinicoxa) reniformis* (Gmelin, 1790), *Gymnomerus l. laevipes* (Shuckard, 1837), *Onychopterocheilus h. hellenicus* (Morawitz, 1885), *Microdynerus habitus* J. Gusenleitner, 1991, *Microdynerus t. timidus* (Saussure, 1856), *Eustenancistrocerus a. amadanensis* (Saussure, 1855), *Stenodynerus chevrieranus* (Saussure, 1855), *Antepipona orbitalis* (Herrich-Schaeffer, 1839), *Allodynerus rossii* (Lepelletier, 1841), *Euodynerus (Pareuodynerus) q. quadrifasciatus* (Fabricius, 1793), *Ancistrocerus a. auctus* (Fabricius, 1793), *Ancistrocerus s. scoticus* (Curtis, 1826), *Symmorphus bifasciatus* (Linnaeus, 1761), *Symmorphus gracilis* (Brullé, 1832), *Eumenes coronatus* (Panzer, 1799), *Eumenes p. papillarius* (Christ, 1791); in particolare *Microdynerus habitus*, precedentemente noto per il solo olotipo (maschio) proveniente dalla Tunisia, risulta nuovo anche per l'Europa; la segnalazione di *Eustenancistrocerus a. amadanensis* e *Onychopterocheilus h. hellenicus* per la Sicilia permette di confermare la presenza di questi due taxa nel territorio italiano, in quanto finora note soltanto attraverso citazioni generiche e datate: 7 taxa risultano nuovi per le Isole Eoliche: *Leptochilus (Neoleptochilus) regulus* (Saussure, 1855), *Stenodynerus f. fastidiosissimus* (Saussure, 1855), *Ancistrocerus a. auctus* (Fabricius, 1793), *Ancistrocerus gazella* (Panzer, 1798), *Ancistrocerus l. longispinosus* (Saussure, 1855), *Eumenes coarctatus maroccanus* Gusenleitner, 1972, *Eumenes m. mediterraneus* Kriechbaumer, 1879; 6 taxa sono nuovi per le Isole Egadi: *Leptochilus (Neoleptochilus) regulus* (Saussure, 1855), *Euodynerus (Euodynerus) d. dantici* (Rossi, 1790), *Euodynerus (Euodynerus) d. disconotatus* (Lichtenstein, 1884), *Ancistrocerus l. longispinosus* (Saussure, 1855), *Eumenes c. coarctatus* (Linnaeus, 1758), *Eumenes p. pomiformis* (Fabricius, 1781). Sulla base di queste nuove acquisizioni la famiglia Eumenidae, in Sicilia, comprende 73 taxa (specie e sottospecie): di questi 19 sono presenti anche nelle isole circumsiciliane.

Summary. *Contribution to the knowledge of Eumenidae from Sicily (Hymenoptera Vespoidea).*

On the basis of the study of material recently collected in Sicily and neighbouring Islands (excluding Maltese Archipelago) and of the study of other material belonging to some public and private collections, an updated checklist of Sicilian Eumenidae is given. Among the mentioned taxa 16 are new to Sicily: *Odynerus (Spinicoxa) reniformis* (Gmelin, 1790), *Gymnomerus l. laevipes* (Shuckard, 1837), *Onychopterocheilus h. hellenicus* (Morawitz, 1885), *Microdynerus habitus* J. Gusenleitner, 1991, *Microdynerus t. timidus* (Saussure, 1856), *Eustenancistrocerus a. amadanensis* (Saussure, 1855), *Stenodynerus chevrieranus* (Saussure, 1855), *Antepipona orbitalis* (Herrich-Schaeffer, 1839), *Allodynerus rossii* (Lepelletier, 1841), *Euodynerus (Pareuodynerus) q. quadrifasciatus* (Fabricius, 1793), *Ancistrocerus a. auctus* (Fabricius, 1793), *Ancistrocerus s. scoticus* (Curtis, 1826), *Symmorphus bifasciatus* (Linnaeus, 1761), *Symmorphus gracilis* (Brullé, 1832), *Eumenes coronatus* (Panzer, 1799), *Eumenes p. papillarius* (Christ, 1791); *Microdynerus habitus*, previously known from a single type specimen (male) from Tunisia, is also new to Europe; the records of *Eustenancistrocerus a. amadanensis* and *Onychopterocheilus h. hellenicus* for Sicily confirm the presence in Italy of these two taxa, previously known through generic and ancient records; 7 taxa are new to Eolie Islands: *Leptochilus (Neoleptochilus) regulus* (Saussure, 1855), *Stenodynerus f. fastidiosissimus* (Saussure, 1855), *Ancistrocerus a. auctus* (Fabricius, 1793), *Ancistrocerus gazella* (Panzer, 1798), *Ancistrocerus l. longispinosus* (Saussure, 1855), *Eumenes coarctatus maroccanus* Gusenleitner, 1972, *Eumenes m. mediterraneus* Kriechbaumer, 1879; 6 taxa are new to Egadi Islands: *Leptochilus (Neoleptochilus) regulus* (Saussure, 1855), *Euodynerus (Euodynerus) d. dantici* (Rossi, 1790), *Euodynerus (Euodynerus) d. disconotatus* (Lichtenstein, 1884), *Ancistrocerus l. longispinosus* (Saussure, 1855), *Eumenes c. coarctatus* (Linnaeus, 1758), *Eumenes p. pomiformis* (Fabricius, 1781). On the basis of the present contribution, the Sicilian Eumenidae include 73 taxa (species and subspecies), 19 of which are known also to circumsicilian islands.

Key words: Eumenidae, Sicily, circumsicilian islands, checklist, new records.

INTRODUZIONE

Le attuali conoscenze faunistiche sugli Eumenidae italiani devono ancora considerarsi largamente insufficienti, in particolare per quanto concerne le regioni meridionali e le isole (GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995), visto che la maggioranza dei dati faunistici relativi a questa famiglia per l'Italia è limitata alle regioni settentrionali. In particolare, gli Eumenidae della Sicilia non erano stati finora oggetto di studi mirati e approfonditi, se si fa eccezione del lavoro "storico" di BLÜTHGEN (1964), che riferisce sui risultati di alcune campagne di raccolta condotte nell'isola.

Le conoscenze sugli Eumenidae della Sicilia si basano essenzialmente su un breve "Catalogo degli Imenotteri di Sicilia" dell'entomologo siciliano Teodosio De Stefani Perez (DE STEFANI PEREZ, 1895), che compendia ed amplia i dati forniti dallo stesso Autore in alcuni precedenti contributi (DE STEFANI PEREZ, 1881, 1886, 1889, 1894). Questo catalogo, non riportando il più delle volte alcuna indicazione delle località di raccolta, non fornisce informazioni utili sulla diffusione delle specie nell'isola. Altri dati su questa famiglia, alquanto limitati, sono contenuti nell'antico catalogo di GHILLIANI (1842), in quello di SICHEL (1860) e nei lavori di RIGGIO & DE STEFANI PEREZ (1888) e PALUMBO (1888). Nel corso del Novecento contributi alla conoscenza degli Eumenidae siciliani vengono forniti da ZAVATTARI (1911), GIORDANI SOIKA (1944, 1978), BLÜTHGEN (1964), ERLANDSSON (1974), PAGLIANO & SCARAMOZZINO (1995) e PAGLIANO (2003). Nella checklist delle specie della fauna italiana, per la Sicilia, risultavano complessivamente segnalati 57 taxa (specie e sottospecie) di Eumenidae (GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995). Fra i lavori citati, soltanto tre sono dedicati alle isole circumsiciliane: RIGGIO & DE STEFANI PEREZ (1888), riguardante Ustica; PAGLIANO & SCARAMOZZINO (1995) riguardante le Isole Pelagie e Pantelleria; PAGLIANO (2003) riguardante Lampedusa e Pantelleria.

Il presente contributo ha lo scopo di sintetizzare ed ampliare le conoscenze faunistiche relative alla famiglia Eumenidae della Sicilia e degli arcipelaghi circumsiciliani.

MATERIALI E METODI

Il presente lavoro si basa sullo studio del materiale raccolto in Sicilia (principalmente nel settore orientale) e in alcune isole circumsiciliane da uno degli autori (G. F. Turrisi) negli anni tra il 1993 e il 2001; tale materiale è stato integrato con altre collezioni pubbliche e private, comprendente in misura preponderante esemplari raccolti in alcuni arcipelaghi circumsiciliani.

Per ogni taxon (specie e sottospecie) in elenco si riportano: a) la indicazione esistente nella checklist delle specie della fauna italiana (GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995); b) i dati di raccolta ed il numero di esemplari; c) la indicazione delle specie vegetali sui cui fiori sono stati eventualmente raccolti gli esemplari; d) brevi note ed osservazioni per le specie più interessanti sotto il profilo faunistico e biogeografico. Per brevità, il nome del raccoglitore viene omissso per gli esemplari raccolti da G. F. Turrisi che sono conservati nella collezione imenotterologica (privata) di G. F. Turrisi (Catania), ad eccezione di pochi esemplari depositati nelle

collezioni W. Borsato (Verona) e J. Gusenleitner (Linz). Per la redazione del presente lavoro ci si è avvalsi inoltre dello studio dei materiali di alcune collezioni pubbliche e private: Museo Civico di Storia Naturale di Milano; Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino; Museo Civico di Storia Naturale di Venezia (collezione Giordani Soika); Museo Civico di Storia Naturale di Verona; Collezione privata Walter Borsato, Verona.

L'ordinamento sistematico segue quello adottato da GIORDANI SOIKA & BORSATO (1995) nella checklist delle specie della fauna italiana.

LOCALITÀ DI RACCOLTA

Si elencano qui di seguito le località di raccolta, indicando per ciascuna: altitudine; coordinate UTM, ricavate dalle Carte d'Italia dell'Istituto Geografico Militare, scala 1:25.000; brevi note sul tipo di ambiente presente.

Isole Eolie

- Lipari, centro (Messina), VC95: ambiente aperto con vegetazione erbacea xerica.
- Lipari, Pianoconte (Messina), VC9622: ambiente aperto con vegetazione erbacea xerica.

Madonie

- Petralia Sottana, Piano Battaglia, Pizzo Antenna, 1800 m (Palermo), VB1492: ambiente aperto con vegetazione erbacea dominata da Poaceae.

Nebrodi

- Floresta, dintorni, 1000 m (Messina), VC90: ambiente aperto con vegetazione erbacea.
- Cesarò, Biviere di Cesarò, 1274 m (Messina), VC7401: ambiente con vegetazione ripariale.
- Cesarò, Torrente Torti II, 1300 m (Messina), VB7095: ambiente ripariale.

Peloritani

- Afi Superiore, Monte Scuderi, Contrada Ferrera, 550 m (Messina), WC3412: ambienti aperti con ricca vegetazione erbacea in prossimità di un fiume, con presenza di residui coltivi.

Messina

- Giardini Naxos, Vallone Tende (Messina), WB2486: vallone umido con residui di vegetazione ripariale e circostanti ambienti aperti con vegetazione steppica.

Etna

- Maletto, Contrada Fontanamurata, 1000 m (Catania), VB8986: area caratterizzata da vasti mosaici di ambienti, boscaglia a Querce caducifoglie, coltivi (noccioloti, vigneti, pometi, molti dei quali abbandonati) ed ampie zone prative.
- Bronte, Monte Palestra, 1900 m (Catania), VB9678: praterie altomontane ad *Astragalus siculus* Biv., *Tanacetum siculum* (Guss.) Strobl e *Secale strictum* (Presl) Strobl, con presenza di *Juniperus haemisphaerica* Presl.
- Adrano, contrada Solicchiata, 700 m (Catania), WB0591: ambiente incolto.
- Ragalna, Serra La Nave, 1730 m (Catania), VB9871: foresta discontinua a *Pinus laricio* Poiret con presenza di boscaglie a Querce caducifoglie e piccoli lembi di bosco a *Castanea sativa* Miller.
- Ragalna, Contrada Milia, 1250 m (Catania), VB9570: foreste residue a *Quercus ilex* L., Querce caducifoglie con ampie colate laviche, anche recenti, ricoperte da scarsa vegetazione pioniera erbacea e arborea.
- Belpasso, Monte Manfrè, 1400 m (Catania), VB9869: foresta a *Castanea sativa* Miller, Querce caducifoglie.
- Belpasso, Monte San Leo, 1000 m (Catania), VB9867: boscaglia a Querce caducifoglie, *Quercus ilex* L., *Castanea sativa* Miller ed ampie zone aperte con vegetazione erbacea.
- Belpasso, Piano Tavola, 250 m (Catania), VB9954: macchia mediterranea alternata ad aree coltivate.
- Castiglione di Sicilia, dintorni della Caserma Pitarrone, 1450 m (Catania), WB0585: ambiente caratterizzato da vaste foreste a *Pinus laricio* Poiret, con frammenti di boscaglia a Querce caducifoglie, ampie radure a *Pteridium aquilinum* (L.) Khun e zone laviche con scarsa vegetazione.
- Calatabiano, Fiume Alcantara, 60 m (Catania), WB2086: ambiente fluviale con tipica vegetazione ripariale.

- Linguaglossa, pendici di Monte Corvo, 1800 m (Catania), WB0381: ambiente lavico colonizzato da poche piante pioniere altomontane, soprattutto da *Astragalus siculus* Biv.
 - Linguaglossa, Monte Baracca, 1700 m (Catania), WB0481: ambiente caratterizzato da lave antiche, con ampie zone ricoperte da spessi strati di sabbie vulcaniche. Vegetazione costituita da *Betula aetnensis* Rafinesque che forma boscaglie rade ed ampie zone aperte con *Tanacetum siculum* (Guss.) Strobl.
 - Linguaglossa, Contrada Salice, 550 m (Catania), WB1389: zone aperte con coltivi (noccioleti).
 - Sant'Alfio, Monti Sartorius, 1700 m (Catania), WB0581: boscaglia a *Betula aetnensis* Rafinesque su sabbioni lavici.
 - Sant'Alfio, Magazzeni, 900 m (Catania), WB0976: ambiente aperto colonizzato da *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn con coltivi circostanti.
 - Sant'Alfio, località Pietrafucile, 850 m (Catania), WB1279: bosco ceduo a *Castanea sativa* Miller con presenza di lembi di foresta a Querce caducifoglie ed ampi noccioleti.
 - Milo, Casa Paternò, 1300 m (Catania), WB0777: foresta a Querce caducifoglie.
 - Milo, c/o Casa Pietracannone, m 1100 (Catania), WB0778: boscaglia a Querce caducifoglie con *Genista aetnensis* (Biv.) DC.
 - Milo, Bosco di Milo, 700 m (Catania), WB0974: foresta mista prevalentemente a Querce caducifoglie (fra cui *Quercus cerris* L.), *Quercus ilex* L., *Acer obtusatum* W. et K., *Ostrya carpinifolia* Scop., con sottobosco a *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn, *Ruscus aculeatus* L., *Rubia peregrina* L., *Rubus* sp., *Cytisus villosus* Pourret e *Brachypodium sylvaticum* (Hudson) Beauv.
 - Zafferana Etnea, Valle San Giacomo, m 800 (Catania), WB0773: foresta a *Castanea sativa* Miller e Querce caducifoglie, con presenza sporadica di *Fagus sylvatica* L.
 - Nicolosi, Monti Rossi, Contrada Quercia di Chiodo, 700 m (Catania), WB0163: rimboschimenti a *Pinus pinea* L. con ampie zone aperte e boscaglia residua a Querce caducifoglie e *Pistacia terebinthus* L.
 - Paternò, contrada Petulenti (Catania), VB8555: ambiente caratterizzato da substrato argilloso con ampie zone aperte con vegetazione erbacea; vegetazione arborea pressoché assente.
 - Fiume Simeto, Contrada Rotondella (Paternò), VB9049: vasti agrumeti ed ampie zone aperte.
 - Aci Sant'Antonio, Santa Maria La Stella, Contrada Barbagallo, 350 m (Catania), WB1264: boscaglia a Querce caducifoglie, con presenza di *Fraxinus ornus* L., *Pistacia terebinthus* L. ed ampie zone aperte.
 - Tremestieri Etneo, 350 m (Catania), WB0558: lembo residuo di foresta a Querce caducifoglie con presenza di *Celtis australis* L., *Pistacia terebinthus* L. ed ambienti aperti.
 - Gravina di Catania, 340 m (Catania), WB0656: agrumeti con ricca vegetazione ruderale.
 - San Gregorio di Catania, Immacolatelle, 200 m (Catania), WB1057: foresta a Querce caducifoglie con presenza di *Celtis australis* L., *Rhamnus alaternus* *Pistacia terebinthus* L. ed ambienti aperti.
 - San Gregorio di Catania, c.da Cerza, 120 m (Catania), WB1055: agrumeti con ricca vegetazione ruderale e residui lembi di macchia mediterranea.
 - Catania, città, WB0753: aree incolte.
- Piana di Catania**
- Fiume Simeto, tra Fiume Dittaino e Ponte Impero, 16 m (Catania), VB9941: ambiente ripariale con presenza di *Tamarix* sp. e ricca vegetazione erbacea.
 - Riserva Naturale "Oasi Simeto" presso foce del fiume Simeto, 0-5 m (Catania), WB0839: ambiente costiero sabbioso con residua vegetazione alo-psammofila.
 - Contrada Primosole, 20 m (Catania), WB0478: ambiente caratterizzato da substrato argilloso con ampi prati xerici; vegetazione arborea pressoché assente.
 - Foce Fiume San Leonardo (Siracusa), WB0832: vegetazione alo-psammofila, con presenza di *Echinophora spinosa* L.
- Erei**
- Centuripe, Castelluzzo m 600 (Enna), VB86: aree aperte con vegetazione steppica e valloni umidi con vegetazione a *Tamarix* sp.
 - Valguarnera Caropepe, Monte Rosomano, m 800 (Enna), VB4646: foreste decidue miste dominate da *Alnus glutinosa* (L.) Gaertner. alternate a rimboschimenti ad *Eucalyptus* sp. e vaste aree aperte.
- Iblei**
- Vizzini, Fiume Vizzini, c.da Paradiso, 600 m (Catania), VB8212: foreste a Querce caducifoglie ed ampie zone aperte. In prossimità del fiume è presente una tipica vegetazione ripariale a *Salix pedicellata* Desf., *Populus nigra* L. e *Ulmus minor* Miller.
 - Vizzini, Poggio Morbano, 600 m (Catania), VB8212: ambienti aperti con ricca vegetazione erbacea.

- Vizzini, Fiume Vizzini, Poggio del Lago, 600 m (Catania), VB8212: foreste residue a Querce caducifoglie ed ampie zone aperte. In prossimità del fiume è presente una tipica vegetazione ripariale a *Salix pedicellata* Desf., *Populus nigra* L. e *Ulmus minor* Miller.
- Vizzini, Fiume Vizzini, Contrada Rubalà, 320 m (Catania), VB7610: ripisilve a *Salix pedicellata* Desf., *Platanus orientalis* L., *Populus nigra* L., *Ulmus minor* Miller, *Tamarix africana* Poiret, con ricca vegetazione erbacea igrofila ed igrofila.
- Buccheri 800 m (Siracusa), VB8609: dintorni del centro abitato, ambiente aperto.
- Melilli, Torrente Belluzza, 180 m (Siracusa), WB0919: ambiente ripariale con ricca vegetazione arborea a *Platanus orientalis* L. e *Salix* sp., con presenza di lembi forestali a Querce caducifoglie, *Quercus suber* L. e *Quercus ilex* L.
- Noto, Testa dell'Acqua, 600 m (Siracusa), VA9890: ambiente aperto con ricca vegetazione erbacea e presenza sporadica di Querce caducifoglie, in prossimità di un ambiente fluviale con ricca vegetazione ripariale.
- Noto, Vendicari, 0-5 m (Siracusa), WA0974: area umida con ricca vegetazione alo-psammofila e presenza di *Phragmites* sp., *Juniperus oxycedrus* ssp. *macrocarpa* (S. et S.) e *Pistacia lentiscus* L.
- Cava Randello (Ragusa), VA5279: valle fluviale con circostanti seminativi ed ampie aree con formazioni forestali a *Juniperus turbinata* Gussone e con formazioni a macchia (principalmente a *Pistacia lentiscus* L. e *Myrtus communis* L.).
- Portopalo di Capo Passero, Capo delle Correnti (Siracusa), Capo delle Correnti, WA0756: area costiera sabbiosa con residua vegetazione alo-psammofila.

RISULTATI: ANALISI FAUNISTICA

Genere *Psiliglossa* S.S. Saunders, 1852

Psiliglossa odynerooides odynerooides (S.S. Saunders, 1850)

Psiliglossa odynerooides, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 2.

NOTE ED OSSERVAZIONI. Questa specie è nota di Grecia, Albania, Armenia e Turchia. L'unica citazione per la Sicilia (BLÜTHGEN, 1964) si riferisce a 3 esemplari maschi, uno dei quali raccolto sull'Etna a 1700 m di quota il 29.VII.1956; gli altri due esemplari (conservati nella collezione Bytinski-Salz) non hanno riferimenti corologici precisi e l'attribuzione alla fauna siciliana potrebbe essere dubbia. GIORDANI SOIKA (1974) nella sua revisione della sottofamiglia Raphiglossinac, segnala la specie come presente in Sicilia, senza nuove indicazioni. L'esistenza di un unico dato mai confermato ha indotto GIORDANI SOIKA & BORSATO (1995) a riportare con dubbio questa specie per l'Isola nella checklist delle specie della fauna italiana.

Genere *Tropidodynerus* Blüthgen, 1939

Tropidodynerus flavus flavus (Lepelletier, 1841)

Tropidodynerus flavus destefani, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 2.

MATERIALE ESAMINATO. Madonie: Pizzo di Fao (Petràlia), 29.VI.1972, 1♂, Guichard leg.; S. Mauro Castelverde, 30.V.1971, 1♀, Pagliano leg.; Palermo: Gratteri, Cefalù, VI.1959, 1♂; Messina dintorni, 20.VI.1951, 1♂; Fiume Furiano, 3.VI.1951, 1♂; Etna: Paternò, loc. Petulenti, 23.V.1992, 2♂♂; id. 30.V.1992, 1♂; Piana di Catania: c.da Primosole, 4.VI.1995, 1♀; id., 26.V.1996, 1♂; Iblei: Fiume Vizzini, c.da Rubalà, 16.V.1999, 2♂♂, 2♀♀.

NOTE ED OSSERVAZIONI. *Tropidodynerus flavus* è una specie politipica per la quale recentemente (GUSENLEITNER, 1998) ha proposto la sinonimia delle sottospecie *T. flavus*

destefanii (Andrè) e *T. flavus nobilis* (Saussure) con quella nominale. La specie è presente nella Penisola Iberica, nella Francia meridionale, in Sicilia e nel Nord Ovest dell'Africa settentrionale.

Genere **Odynerus** Latreille, 1802

Odynerus (Odynerus) alpinus Schulthess, 1897

Odynerus (Odynerus) alpinus, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 2.

MATERIALE ESAMINATO. Monte Mufara 30.V.1985, 1♀, Pagliano leg.

NOTE ED OSSERVAZIONI. Si tratta di una specie montana, presente su Alpi, Tirolo e Spagna. La citazione per la Sicilia riportata nella recente checklist delle specie della fauna italiana (GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995) si basa su un dato desunto dalla collezione di A. Giordani Soika. Un'attenta ricerca nella medesima collezione, conservata presso il Museo Civico di Storia Naturale di Venezia, non ha permesso di rintracciare l'esemplare in questione. Tuttavia l'esemplare esaminato ci permette di confermarne la presenza in Sicilia.

Odynerus (Odynerus) femoratus Saussure, 1856

Odynerus (Odynerus) femoratus, Giordani Soika & Borsato, 1995: 3.

MATERIALE ESAMINATO. Etna: pendici di Monte Corvo, m 1800, VI.1999, 1♀; Trapani: Selinunte, 18.V.1979, 1♀, Aliquò leg.

NOTE ED OSSERVAZIONI. La presenza di questa specie, in Italia, è nota soltanto per le due maggiori isole, la Sicilia e la Sardegna (GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995). I dati desunti dallo studio della collezione del Museo Civico di Storia Naturale di Venezia ci consentono di estendere all'Italia centrale la presenza di *O. femoratus*: Lazio, Morlupo 1♂, 9.vii.1986, Mochi leg.; e Civitella Cesi, 1♂, (senza altra indicazione).

Odynerus (Odynerus) melanocephalus melanocephalus (Gmelin, 1790)

Oplomerus (Oplomerus) melanocephalus melanocephalus, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 3.

MATERIALE ESAMINATO. Palermo: Baucina, 26.V.1985, 1♂, Pagliano leg.; Castelnuovo (senza altra indicazione) 1.V.1968, 1♂; Trapani: Selinunte, 13.IV.1965, 1♂, Guichard leg.

Odynerus (Odynerus) rotundigaster rotundigaster Saussure, 1853

Odynerus (Odynerus) rotundigaster rotundigaster, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 3.

Odynerus (Odynerus) rotundigaster extimus, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 3.

MATERIALE ESAMINATO. Monte Mufara, 30.V.1985, 1♀, Pagliano leg.; Nebrodi: Floresta dintorni, 24.VI.1999, 3♂♂; Piana di Catania: F. Simeto (tra F. Dittaino e Ponte Impero), 26.IV.1998, 1♂; Iblei: F. Vizzini, Poggio Morbano, 1.VI.1996, 1♂.

NOTE ED OSSERVAZIONI. La sottospecie *O. r. extimus* Blüthgen, 1955 è stata recentemente posta in sinonimia con la sottospecie nominale (GUSENLEITNER, 1998).

Odynerus (Odynerus) rotundigaster burlinii Giordani Soika, 1976

Odynerus (Odynerus) rotundigaster burlinii, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 3.

NOTE ED OSSERVAZIONI. Questa sottospecie è stata descritta su un solo esemplare maschio,

distinto per alcune caratteristiche della colorazione, come risulta dalla descrizione originale: "Nero, con fascia inferiore dello scapo, le zampe dalla metà dei femori in poi ferrugini o giallo-ferrugini. Sono gialli soltanto una macchietta sulla parte superiore dello spazio interantennale; una macchia molto minuta sulle tempie; tracce di fascia lungo il margine anteriore del pronoto; fasce strettissime, regolari, sui primi due tergiti; fasce ancora più strette ed assai abbreviate, sui tergiti III e IV. Tutti gli sterniti sono completamente neri. "Sicilia, Pachino, 1♂, IV-1934 leg. Burlini" (GIORDANI SOIKA, 1977).

Odynerus (Spinicoxa) albopictus albopictus Saussure, 1856

MATERIALE ESAMINATO. Messina: Taormina, 3.VI.1967, 1♂; Trapani dintorni, 16.V.1975 1♂.

Odynerus (Spinicoxa) albopictus calcaratus (Morawitz, 1885)

Odynerus (Spinicoxa) albopictus calcaratus, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 3.

MATERIALE ESAMINATO. Madonie: Petralia Sottana (Palermo), 31.V.1985, 2♂♂, Pagliano leg.; Trapani: Selinunte, 2.VI.1985, 1♂, Pagliano leg.; Iblei: Fiume Vizzini, c.da Rubalà, 16.V.1999, 1♀, su fiori di *Thapsia garganica* L.

Odynerus (Spinicoxa) reniformis (Gmelin, 1790)

MATERIALE ESAMINATO. Etna: S. Alfio, Magazzeni, 2.VI.2001, 1♀; Piana di Catania: F. Simeto (tra F. Dittaino e Ponte Impero), 26.IV.1998, 1♂; Iblei: F. Vizzini, c.da Rubalà, 16.V.1999, 1♀, 1♂, su fiori di *Thapsia garganica* L.

NOTE ED OSSERVAZIONI. Specie nuova per la fauna della Sicilia. La sua distribuzione comprende l'intera Europa, compresi i territori più settentrionali, fino all'Asia centrale. In Italia era nota delle regioni peninsulari.

Genere **Gymnomerus** Blüthgen, 1938

Questo genere comprende una sola specie in Italia (GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995); la presente costituisce la prima citazione del genere *Gymnomerus* relativa alla Sicilia.

Gymnomerus laevipes laevipes (Shuckard, 1837)

MATERIALE ESAMINATO. Nebrodi: Biviere di Cesarò, 23.VI.1999, 1♀ su *Thapsia garganica* L.; Peloritani: Monte Scuderi, c.da Ferrera, 6♀♀ *ex larva* sfarfallate il 15.VI.1996 da nido costruito dentro fusto di *Rubus* sp. prelevato il 16.IV.1996, Bella e Turrise leg.; Etna: c.da Fontanamurata, 10.V.2000, 1♂; Sant'Alfio, loc. Pietrafucile, 9.V.1999, 1♂.

NOTE ED OSSERVAZIONI. Specie nuova per la Sicilia. Distribuzione: Europa continentale fino all'Ucraina e Caucaso.

Genere **Onychopterocheilus** Blüthgen, 1955

Cinque specie segnalate per la fauna europea, delle quali una sola *O. albopictus* (Kriechbaumer) era citata, con dubbio, per la fauna italiana (GUSENLEITNER, 1994).

Onychopterocheilus hellenicus hellenicus (Morawitz, 1885)

MATERIALE ESAMINATO. Madonie, m 1600, 17.VII.1996, 1♂, Romano leg.

NOTE ED OSSERVAZIONI. Genere e specie sono nuovi per la Sicilia. E' stata segnalata in maniera dubbia per l'Italia meridionale (GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995): il dato fornito, pertanto, ne conferma in maniera inequivocabile la presenza in territorio italiano. L'areale della specie comprende anche la Francia meridionale e l'area balcanica.

Genere **Alastor** Lepeletier, 1841**Alastor atropos** Lepeletier, 1841

Alastor atropos, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 3.

MATERIALE ESAMINATO. Palermo: Pizzenti, V. 1936, 1♀; Etna: Monti Sartorius, m 1700, 27.VI.1999, 1♂; Tremestieri E., 22.V.1993, 1♀; Iblei: Fiume Vizzini, c.da Rubalà, 29.V.1999, 1♀, 1♂; F. Vizzini, Poggio Morbano, 1.VI.1996, 1♂; F. Vizzini, Poggio del Lago, 7.V.1994, 1♂; Torrente Belluzza (Melilli), 25.IV.1999, 1♂.

Genere **Microdynerus** Thomson, 1874**Microdynerus appenninicus** Giordani Soika, 1960

Microdynerus appenninicus, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 3.

MATERIALE ESAMINATO. Palermo: Baucina, 26.V.1985, 1♂, Pagliano leg.

NOTE ED OSSERVAZIONI. Questa specie è nota per l'Italia, per i Balcani e per la Turchia. Ne viene confermata la presenza in Sicilia.

Microdynerus habitus J. Gusenleitner, 1991

MATERIALE ESAMINATO. Iblei: Fiume Vizzini, c.da Rubalà, 16.V.1999, 1♀, su *Thapsia garganica* L.

NOTE ED OSSERVAZIONI. Specie nuova per l'Europa. E' stata descritta su un solo esemplare maschio proveniente dalla Tunisia (GUSENLEITNER, 1991). La determinazione di questa interessantissima specie è stata fatta dal collega Prof. Josef Gusenleitner (Linz). Per la descrizione della femmina si rimanda a GUSENLEITNER (2003: 160).

Microdynerus longicollis sicanius Blüthgen, 1964

Microdynerus longicollis sicanius, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 3.

MATERIALE ESAMINATO. Etna: Tremestieri E., 25.IV.1994, 1♀; id. 16.V.1994, 1♂; id. 5.V.1996, 4♂♂; id. 7.V.1996, 1♂, su fiori di *Euphorbia ceratocarpa* Ten.

NOTE ED OSSERVAZIONI. Sottospecie endemica della Sicilia (*locus typicus*: Taormina).

Microdynerus mirandus (Giordani Soika, 1947)

Microdynerus mirandus, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 4.

NOTE ED OSSERVAZIONI. Questa specie è segnalata per la Sicilia, per la Corsica, per il Sud dei Balcani e per Turchia. Non è presente nel materiale studiato.

Microdynerus nugdunensis sicelis Blüthgen, 1964*Microdynerus nugdunensis sicelis*, GIORDANI SOIKA & BORSATO 1995: 4.

MATERIALE ESAMINATO. Etna: Aci Bonaccorsi, Santa Maria La Stella, 3.V.2001, 1♂.

Microdynerus tauromenitatus Blüthgen, 1955*Microdynerus tauromenitatus*, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 4.

MATERIALE ESAMINATO. Etna: Pineta Ragabo, Caserma Pitarrone, 7.VII.1995, 2♀♀; Tremestieri E., 4.V.1993, 1♀; id. 25.V.1993, 1♀; id. 25.IV.1994, 1♂.

NOTE ED OSSERVAZIONI. Descritto di Sicilia, sono segnalate alcune raccolte anche per il centro-sud Italia (GUSENLEITNER 1997: 791).

Microdynerus timidus timidus (Saussure, 1856)

MATERIALE ESAMINATO. Etna: Aci Bonaccorsi, S.M. La Stella, 3.V.2001, 1♂.

NOTE ED OSSERVAZIONI. Sottospecie nuova per la Sicilia. Il suo areale comprende il centro ed il sud Europa.

Genere **Leptochilus** Saussure, 1853**Leptochilus (Lionotulus) alpestris trinacriae** (André, 1883)*Leptochilus (Lionotulus) alpestris trinacriae*, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 4.**Leptochilus (Lionotulus) tarsatus** (Saussure, 1855)*Leptochilus (Lionotulus) tarsatus*, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 4.

MATERIALE ESAMINATO. Messina: Taormina, 2.VI.1992, 1♂; Etna: Monti Sartorius, 27.VI.1999, 1♀; Tremestieri E., 25.III.1993, 1♀; id. 12.IV.1993, 1♀; id. 22.V.1993, 1♂; id. 25.IV.1994, 2♂♂; Massannunziata, 30.VI.1965, 1♂, Guichard leg.; Paternò, loc. Petulenti, 31.III.1993, 1♂.

Leptochilus (Lionotulus) torretassoi venerensis Blüthgen, 1964*Leptochilus (Lionotulus) torretassoi venerensis*, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 4.

NOTE ED OSSERVAZIONI. Di questa sottospecie è nota la sola serie tipica proveniente da Taormina: Monte Venere (BLÜTHGEN, 1964).

Leptochilus (Neoleptochilus) medanae (Gribodo, 1886)*Leptochilus (Neoleptochilus) medanae*, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 4.MATERIALE ESAMINATO. Etna: Monte Palestra, 29.VIII.1996, 1♀, su *Tanacetum siculum* (Guss.); Catania (centro città), VI.1960, 1♂; Agrigento, 4.VI.1985, 1♀, Pagliano leg.**Leptochilus (Neoleptochilus) regulus** (Saussure, 1855)*Leptochilus (Neoleptochilus) regulus*, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 4.MATERIALE ESAMINATO. Isole Egadi: Levanzo, VI.1968, 1♀, Osella leg.; Isole Eolie: Vulcano, 3-17.VII.1993, 1♂, Mei leg.; Trapani: Selinunte, 14.VIII.1978, 1♂, Daccordi leg.; Messina: Giardini Naxos, Vallone Tende, 25.VII.1998, 1♀, su fiori di *Mentha suaveolens* Ehrh.;

Etna: c.da Fontanamurata, 9.VII.1995, 1♀; F. Alcantara, Calatabiano, 13.VIII.1991, 1♂; 28.VII.2000; id. 1♀; 23.VI.2001, 2♀♀; Piana di Catania: Foce F. San Leonardo, 4.IX.1994, 2♂♂, su *Echinophora spinosa* L.; Iblei: F. Vizzini, c.da Rubalà, 6.IX.1991, 1♀, su fiori di *Mentha suaveolens* Ehrh.; Buccheri, 21.VII.1991, 1♀; Agrigento: Eraclea Minoa, 22.VIII.1980, 1♂, su fiori di *Echinophora* sp., Boni Bartalucci leg.; Caltanissetta: Gela, VIII.1978, 1♂, Pace leg.

Genere **Tachyancistrocerus** Giordani Soika, 1952

Tachyancistrocerus rhodensis (Saussure, 1855)

Tachyancistrocerus rhodensis, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 4.

MATERIALE ESAMINATO. Etna: Fiume Alcantara, Calatabiano, 28.VII.2000, 1♀, su fiori di *Mentha suaveolens* Ehrh.; Piana di Catania: Foce Fiume S. Leonardo, 26.IX.1992, 2♀♀, su fiori di *Echinophora spinosa* L.; id. 4.IX.1994, 1♂, su fiori di *Echinophora spinosa* L.; Iblei: Scicli (Ragusa), 25/26.VI.1977, 1♀, Pagliano leg.

NOTE ED OSSERVAZIONI. Recentemente segnalato per l'Isola di Lampedusa (PAGLIANO, 2003).

Genere **Eustenancistrocerus** Blüthgen, 1938

Eustenancistrocerus amadanensis amadanensis (Saussure, 1855)

MATERIALE ESAMINATO. Etna: Fiume Alcantara, Calatabiano, 28.VII.2000, 1♀, su *Mentha suaveolens* Ehrh.; id. 6.VI.2001, 1♂; id. 23.VI.2001, 1♂; Iblei: Fiume Vizzini, c.da Rubalà, 6.IX.1991, 1♀, su *Mentha suaveolens* Ehrh.; Noto, Eoro (Siracusa), VII.1982, 1♀, su *Echinophora* sp., M. Boni Bartalucci leg.; Cava Randello, 7.VII.2001, 1♀; Trapani: Castelvetro, Fiume Modione, 26.VI.1972, 1♀, Guichard leg.

NOTE ED OSSERVAZIONI. La presente costituisce la prima sicura segnalazione della specie per l'Italia; molto probabilmente essa è stata confusa in passato con altre specie affini. Ci sono noti altri reperti dell'Italia peninsulare (Calabria, Toscana e Lazio).

Eustenancistrocerus blanchardianus (Saussure, 1855)

Eustenancistrocerus blanchardianus, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 4.

MATERIALE ESAMINATO. Trapani: Selinunte, 2.VI.1985, 1♂, Pagliano leg.; id. 29.VI.1996, 1♀, Romano leg.; Castelvetro, Fiume Modione, 26.VI.1972, 1♀, Guichard leg.

Genere **Stenodynerus** Saussure, 1863

Stenodynerus bluethgeni van der Vecht, 1971

Stenodynerus bluethgeni, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 4.

NOTE ED OSSERVAZIONI. Questa specie è segnalata di Sicilia per la sola località "Catania Terme" da BLÜTHGEN (1964) che la indica come *Nannodynerus dentisquama* (Thomson, 1870). Essa non è presente nel materiale studiato.

Stenodynerus chevrieranus (Saussure, 1855)

Stenodynerus chevrieranus, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 4.

MATERIALE ESAMINATO. Etna: Monte Manfré, 8.VI.2000, 1♀; Monte San Leo, 26.VI.1999, 1♀; Tremestieri E., 21.V.1994, 1♂.

NOTE ED OSSERVAZIONI. Specie nuova per la fauna della Sicilia. Il suo areale comprende l'Europa centrale e meridionale, la Russia meridionale e l'Asia centrale.

Stenodynerus fastidiosissimus fastidiosissimus (Saussure, 1855)

Stenodynerus fastidiosissimus fastidiosissimus, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 4.

MATERIALE ESAMINATO. Isole Eolie: Vulcano, 3-17.VII.1993, 1♂, Mei leg.; Palermo: Cefalù, 8/10. VIII.1981, 3♂♂, 2♀♀, Pagliano leg.; Etna: Fiume Alcantara, Calatabiano, 28.VII.2000, 2♂♂, su *Mentha suaveolens* Ehrh; Piana di Catania: Fiume Simeto (fra F. Dittaino e Ponte Impero), 26.IV.1998, 1♀; Foce Fiume Simeto, 28.VII.1998, 1♂, su fiori di *Vitex agnus-castus* L., Lizzio leg.; c.da Primosole, 13.VI.1999, 2♂♂, su fiori di *Ammi visnaga* (L.); Foce Fiume San Leonardo, 4.IX.1994, 1♀, su fiori di *Echinophora spinosa* L.; Iblei: Fiume Vizzini, c.da Rubalà, 29.V.1999, 1♀, 1♂; Scicli, 25/26.VI.1977, 1♂, Pagliano leg.

Stenodynerus fastidiosissimus difficilis (Morawitz, 1867)

Stenodynerus fastidiosissimus difficilis, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 4.

MATERIALE ESAMINATO. Madonie: Geraci Siculo, m 1600, 21.VI.1997, 1♂, Romano leg.; Palermo, 29.VI.1956, 1♂, Aliquò leg.; Cefalù, 9.VIII.1981, 1♂, Pagliano leg.; Etna: c.da Fontanamurata, 23.IV.1995, 1♂, su *Euphorbia helioscopia* L.; Tremestieri E., 5.V.1993, 1♂; id. 25.V.1993, 1♀; Piana di Catania: Foce Fiume Simeto, 15.IV.1993, 1♂, Bella leg.; Iblei: Fiume Vizzini, c.da Rubalà, 16.IX.1993, 1♂, su *Mentha suaveolens* Ehrh.; Noto, Testa dell'Acqua, 3.IX.1995, 1♂.

Genere **Antepipona** Saussure, 1855**Antepipona deflenda deflenda** (Saunders, 1853)

Antepipona deflenda lepeletieri, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 4.

MATERIALE ESAMINATO. Etna: Fiume Alcantara, Calatabiano, 13.VIII.1991, 1♂; id. 28.VII.2000, 1♂, su *Mentha suaveolens* Ehrh; Piana di Catania: c.da Primosole, 3.VIII.1996, 1♂; id. 3.XI.1996, 1♀; Erei: Valle del Dittaino, Assoro (Enna), 29.VI.1977, 1♂, 1♀, Pagliano leg.

Antepipona orbitalis (Herrich-Schaeffer, 1839)

MATERIALE ESAMINATO. Madonie: Piano Catarineci, Palermo, 22.VI.1996, 1♂, Romano leg.; Iblei: Fiume Vizzini, c.da Rubalà, 16.V.1999, 1♀.

NOTE ED OSSERVAZIONI. Specie nuova per la Sicilia.

Genere **Parodontodynerus** Blüthgen, 1938**Parodontodynerus ephippium ephippium** (Klug, 1817)

Parodontodynerus ephippium ephippium, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 5.

MATERIALE ESAMINATO. Messina: Giardini Naxos, Vallone Tende, 25.VII.1998, 2 ♂♂, su *Mentha suaveolens* Ehrh; Etna, Fiume Alcantara, Calatabiano, 23.VI.2001, 1 ♀; 28.VII.2000, 1 ♂, su *Mentha suaveolens* Ehrh; id. 22.VIII.1992, 1 ♀; Erei: Assoro, 29.VI.1977, 1 ♂, Pagliano leg.; Piana di Catania: Primosole, 24.VII.1997, 1 ♀; id. 26.V.1996, 1 ♂; Iblei: Fiume Vizzini, c.da Rubalà, 8.VIII.1991, 1 ♂, su *Mentha suaveolens* Ehrh; Trapani: Selinunte, 2.VI.1985, 1 ♀, Pagliano leg.; 9.VI.1996, 1 ♀, Romano leg.; Agrigento: Eraclea Minoa, VIII.1980, 1 ♀, su *Echinophora* sp., Boni Bartalucci leg.

Genere *Allodynerus* Blüthgen, 1938

Delle tre specie di *Allodynerus* note per la fauna italiana (GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995), una soltanto era stata fino ad ora segnalata per la Sicilia (DE STEFANI PEREZ, 1889).

Allodynerus delphinalis (Giraud, 1866)

MATERIALE ESAMINATO. Etna: Fiume Alcantara, Calatabiano, 28.VII.2000, 1 ♂, 1 ♀, su *Mentha suaveolens* Ehrh.

NOTE ED OSSERVAZIONI. Questa specie, non segnalata nella compilazione della checklist della fauna italiana (GIORDANI SOIKA & BORSATO (1995) era citata di Sicilia per "Lentini" da DE STEFANI PEREZ (1889: 234). La sua distribuzione interessa l'Europa orientale e l'Asia paleartica.

Allodynerus rossii (Lepelletier, 1841)

MATERIALE ESAMINATO. Etna: Fiume Alcantara, Calatabiano, 4.VI.1999, 1 ♀; id. 28.VII.2000, 2 ♀♀, su *Mentha suaveolens* Ehrh; Piana di Catania: c.da Primosole, 26.V.1996, 1 ♂.

NOTE ED OSSERVAZIONI. Specie nuova per la Sicilia. Distribuzione: Europa centrale e meridionale, Asia centrale, parte occidentale del Nord Africa.

Genere *Pseudepipona* Saussure, 1856

Pseudepipona (Pseudepipona) lativentris lativentris (Saussure, 1855)

Pseudepipona (Pseudepipona) lativentris lativentris, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 5.

MATERIALE ESAMINATO. Madonie: Piano Catarineci, m 1600, 12-17.VII.1996, 6 ♂♂, 1 ♀, Romano leg.; Geraci Siculo, Pietra Giordano, m 1400, 12-17.VII.1996, 2 ♂♂, Romano leg.; Valle di Zottafonda, m 1600, 6.VIII.1997, 1 ♀, Romano leg.; 21.VI.1995, 3 ♀♀, Romano leg.

Pseudepipona (Pseudepipona) tripunctata (Fabricius, 1787)

Pseudepipona (Pseudepipona) tripunctata, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 5.

MATERIALE ESAMINATO. Isola di Lampedusa, Cala Calandra, 7.IX.1981, 1 ♂, Matteini-Palmerini leg.; Capo Ponente, 10-18.IX.1984, 2 ♂♂, Mochi leg.

NOTE ED OSSERVAZIONI. Specie già nota per Lampedusa (PAGLIANO & SCARAMOZZINO, 1995). BLÜTHGEN (1964) ne segnala la presenza anche a Palermo (località: S. Martino).

Pseudepipona (Deuterepipona) inexpectata (Blüthgen, 1955)

Pseudepipona (Deuterepipona) inexpectata, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 5.

NOTE ED OSSERVAZIONI. Di questa specie è noto soltanto l'esemplare tipico, un maschio etichettato genericamente "Sicilien", senza ulteriori dati (BLÜTHGEN, 1964).

Genere *Euodynerus* Dalla Torre, 1904

***Euodynerus (Euodynerus) curictensis* Blüthgen, 1940**

Euodynerus (Euodynerus) curictensis, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 5.

MATERIALE ESAMINATO. Madonie: Geraci Siculo (Palermo), m 1600, 21.VI.1997, 1♀, Romano leg.; Piano Catarinecci, m 1600, 17.VII.1996, 1♀, Romano leg.; Etna: Milia, 2.VI.1993, 1♂ su *Ferula communis* L.; San Gregorio di Catania, 5.V.1994, 2♂♂. Erei: Caltelluzzo dint. (Centuripe), 1.V.2001, 1♀; Iblei: Fiume Vizzini, Poggio Morbano, 1.VI.1996, 1♂; Petralia, Pizzo Fao, 29.VI.1972, 1♂, Guichard leg.; Torrente Belluzza, Melilli, 25.IV.1999, 1♀; Siracusa, 12.V.1966, 1♂, Aliquò leg.

***Euodynerus (Euodynerus) dantici dantici* (Rossi, 1790)**

Euodynerus (Euodynerus) dantici dantici, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 5.

MATERIALE ESAMINATO. Isole Egadi: Marettimo, VI.1968, 1♂, 1♀, Osella leg.; Palermo: Capaci, 20.V.1970, 1♂, Pagliano leg.; Palermo, 5.IV.1956, 1♂, Aliquò leg.; Etna: Fiume Alcantara, Calatabiano, 4.IV.1999, 1♂; id. 13.VI.2000, 1♂; id. 23.VI.2001, 1♂; Catania dintorni 25.VI.1999, 1♂ Pagliano leg.; Piana di Catania: Foce Fiume Simeto, 28.VI.1998, 1♂ su *Vitex agnus-castus* L. Lizzio leg.; id. 4.VIII.1997, 2♂♂, Lizzio leg.; id. 28.VIII.1998, 1♂, Lizzio leg.; c.da Primosole, 4.VI.1995, 1♂; 27.IX.1996, id. 21.VI.1998, 2♀♀; id. 13.VI.1999, 1♀; id. 1♀ su fiori di *Ammi visnaga* (L.); Lam. Erei: Assoro, 19.VI.1977, 1♀, Pagliano leg.; Iblei: Fiume Vizzini, c.da Rubalà, 4.IX.1991, 1♂; Noto, Eoro, 14.VII.1982, 1♂, 1♀, su *Echinophora* sp. Boni Bartalucci leg.; Pachino (Siracusa), 22.VI.1972, 1♂, Guichard leg.; Trapani: Selinunte, 14.VIII.1978, 1♂, Daccordi leg.; id. 2.VI.1985, 1♀, Pagliano leg.; Fiume Modione, Castelvetrano (Trapani), 26.VI.1972, 1♂, Guichard leg.; Agrigento, 4.VI.1985, 1♂, Pagliano leg.; Agrigento: Eraclea Minoa, VIII.1980, 4♀♀, 5♂♂, su *Echinophora* sp., Boni Bartalucci leg.; Caltanissetta: Gela, Punta Braccetto, VIII.1978, 1♂, Pace leg.; Fiume Furiano, 3.VI.1951, 1♂.

***Euodynerus (Euodynerus) disconotatus disconotatus* (Lichtenstein, 1884)**

Euodynerus (Euodynerus) disconotatus, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 5.

MATERIALE ESAMINATO. Isole Egadi: Favignana, VI.1968, 1♂, Osella leg.; Palermo: Sferracavallo, 27.V.1944, 1♂, Pagliano leg.; Etna: Catania, 14.VIII.1981, 1♂, Pagliano leg.; Erei: Castelluzzo dintorni, 5.VII.1994, 1♂; Piana di Catania: Foce Fiume San Leonardo, 4.IX.1994, 1♂, su *Echinophora spinosa* L.; Iblei: Noto, Eoro (Siracusa), 17.VII.1982, 2♂♂, su *Echinophora* sp., Boni Bartalucci leg.; Trapani: Selinunte, 29.VI.1996, 1♂, Romano leg.; Agrigento, 4.VI.1985, 1♂, Pagliano leg.

***Euodynerus (Euodynerus) fastidiosus fastidiosus* (Saussure, 1853)**

Euodynerus (Euodynerus) fastidiosus, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 5.

MATERIALE ESAMINATO. Erei: Castelluzzo dint. (Centuripe), 4.VI.1999, 1♀; Iblei: Buccheri, 21.VII.1991, 1♂; Agrigento: Eraclea Minoa, 23.VIII.1980, 1♂, su *Echinophora* sp., Boni Bartalucci leg.

Euodynerus (Euodynerus) variegatus variegatus (Fabricius, 1793)

Euodynerus variegatus, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 5.

MATERIALE ESAMINATO. Isola di Lampedusa, Cala Calandra, 7.IX.84, 1♂, Matteini Palmerini leg.; Isola di Pantelleria, Monte Grande, 27.VI.2002, 1♀, Pagliano leg.; Lago Specchio di Venere, 28.VI.2002, 1♂, Pagliano leg.

NOTE ED OSSERVAZIONI. Già citata per Lampedusa e Pantelleria (PAGLIANO, 2003).

Euodynerus (Pareuodynerus) posticus posticus (Herrich-Schaeffer, 1841)

Euodynerus (Pareuodynerus) posticus posticus, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 5.

MATERIALE ESAMINATO. Erei: Castelluzzo dintomi, 4.VI.1999, 1♀; Piana di Catania: Foce Fiume Simeto, 9.VI.1991, 1♀.

Euodynerus (Pareuodynerus) quadrifasciatus quadrifasciatus (Fabricius, 1793)

MATERIALE ESAMINATO. Etna: Piano Tavola, 16.III.1993, 1♂.

NOTE ED OSSERVAZIONI. Specie nuova per la Sicilia. La distribuzione comprende tutta l'Europa, l'Asia (fino alla Siberia) e il Nord Africa.

Euodynerus (Syneuodynerus) egregius egregius (Herrich-Schaeffer, 1839)

Euodynerus (Syneuodynerus) egregius egregius, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 5.

MATERIALE ESAMINATO. Iblei: Fiume Vizzini, c.da Rubalà, 8.VIII.1991, 1♀ su *Mentha suaveolens* Ehrh.; Agrigento: Eraclea Minoa, VIII.1980, 1♂, su *Echinophora* sp. Boni Bartalucci leg.

Genere **Rhynchium** Spinola, 1806

Rhynchium oculatum oculatum (Fabricius, 1781)

Rhynchium oculatum oculatum, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 6.

MATERIALE ESAMINATO. Palermo: Capaci, 7.IX.1967, 1♀, Pagliano leg.; Palermo, 18.IX.1954, 1♂, Aliquò leg.; Etna: Fiume Alcantara, Calatabiano, 22.VIII.1992, 1♂, su *Mentha aquatica* L.; Adrano, c.da Solicchiata, 12.IX.1992, 1♂, su fiori di *Hedera helix* L.; Piedimonte Etneo, 9.VII.1992, 1♂, Costa leg.; Catania, 28.VI.1977, 1♀, Pagliano leg.; Isola di Pantelleria, 23.VI.2002, 1♀, Pagliano leg.

NOTE ED OSSERVAZIONI. Già citata per Pantelleria (PAGLIANO, 2003).

Genere **Ancistrocerus** Wesmael, 1836

Ancistrocerus auctus auctus (Fabricius, 1793)

Ancistrocerus auctus auctus, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 6.

MATERIALE ESAMINATO. Isole Eolie: Lipari, 8.VI.1997, 1♂.; Palermo città, 25.VIII.1997,

1♀: Etna: Fiume Alcantara, Calatabiano, 6.VI.2001, 5♂♂; Tremestieri E., 7.V.1996, 1♂; Iblei: Fiume Vizzini, c.da Paradiso, 29.V.1999, 1♂; Fiume Vizzini, c.da Rubalà, 16.V.1999, 1♂ su *Thapsia garganica* L.

NOTE ED OSSERVAZIONI. Specie nuova per la Sicilia. La distribuzione comprende l'Europa meridionale e centro orientale, l'Asia centrale.

Ancistrocerus biphaleratus triphaleratus (Saussure, 1855)

Ancistrocerus biphaleratus triphaleratus, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 6.

MATERIALE ESAMINATO. Palermo: Altavilla Milicia, 29. V. 1985, 1♂, Pagliano leg.; Iblei: Noto, Eloro (Siracusa), VII.1982, 1♀, su *Echinophora* sp. Boni Bartalucci leg.; Siracusa, 4.V.1921 1♂; Isola di Lampedusa, 2.VII.1988, 1♀, Romano leg.; id. 5.II.1994, 1♂, Arnone leg.

Ancistrocerus gazella (Panzer, 1798)

Ancistrocerus gazella, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 6.

MATERIALE ESAMINATO. Isole Eolie: Vulcano, VII.1993, 1♂, Mei leg.; Madonie: Valle di Zottafonda, 6.VIII.1997, 1♂, Romano leg.; Palermo dintorni 5.XI.1955, 1♀, Aliquò leg.; Etna: c.da Fontanamurata, 29.VI.1997, 1♀; Fiume Alcantara, Calatabiano, 6.VI.2001, 1♀; Monti Rossi dintorni, 12.X.1997, 1♀; Tremestieri E., 12.III.1994, 1♀; Catania, 3.VII.1993, 1♀. Trapani: Selinunte, 14.VIII.1978, 1♂, M. Daccordi leg.

NOTE ED OSSERVAZIONI. Specie recentemente citata per l'isola di Lampedusa (PAGLIANO, 2003).

Ancistrocerus longispinosus longispinosus (Saussure, 1855)

Ancistrocerus longispinosus longispinosus, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 6.

MATERIALE ESAMINATO. Isole Eolie: Lipari centro, 8.VI.1997, 1♀; Salina, 7.IV.1990, 1♀, Mei leg.; Vulcano, VII.1993, 1♀, Mei leg.; Isole Egadi: Marettimo, VI.1968, 1♂, Osella leg.; Levanzo, VI.1968, 1♀, Osella leg.; Agrigento: Eraclea Minoa, VIII.1980 1♀, su *Echinophora* sp. Boni Bartalucci leg.; Madonie: Geraci Siculo, Pietra Giordano m 1400, 21.VI.1995, 1♀, Romano leg.; Madonie. m 1600 (Palermo), 21.VI.1997, 1♀, Romano leg.; Valle di Zottafonda, m 1700, 12.VII.1995, 1♀, Romano leg.; Piano Battaglia, 3.VII.1972, 2♂♂, 1♀, Guichard leg.; Palermo: Cefalù, 8.VIII.1981, 1♀, Pagliano leg.; Etna: Monte Baracca, m 1730, 13.VIII.2000, 1♀; Pineta di Linguaglossa, m 1600, 22.VII.1995, 1♀, Romano leg.; Fiume Alcantara, Calatabiano, 6.VI.2001, 1♀; c.da Fontanamurata, 28.VI.1998, 1♀; Casa Pietra-cannone, 12.VII.1998, 1♀; Valle San Giacomo, 11.VII.1993, 1♀; Tremestieri E., 10.IV.1996, 1♀; id. 7.V.1996, 1♀ su *Euphorbia ceratocarpa* Ten.; San Gregorio di Catania, Immacolatelle, 14.IV.1991, 1♀; Iblei: Pachino (Siracusa), 22.VI.1972, 1♂, Guichard leg.; Isola di Pantelleria, 23-26.VI.2002, 9♀♀, Pagliano leg.; Monte Grande, 25-27.VI.2002, 41♀♀, 4♂♂, Pagliano leg.; Petralia, Pizzo Fao, 28.VI.1972, 1♀, Guichard leg.; Lago Specchio di Venere, 27.VI.2002, 1♀, 1♂, Pagliano leg.

NOTE ED OSSERVAZIONI. Già citata per l'isola di Pantelleria (PAGLIANO, 2003).

Ancistrocerus nigricornis (Curtis, 1791)

Ancistrocerus nigricornis, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 6.

MATERIALE ESAMINATO. Palermo: Polizzi Generosa, 30.V.1985, 1♀, Pagliano leg.; Etna: c.da Fontanamurata, 25.III.2001, 1♀; Trapani: Selinunte, 13.IV.1965, 1♂, Guichard leg.

Ancistrocerus oviventris oviventris (Wesmael, 1836)

Ancistrocerus oviventris, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 6.

MATERIALE ESAMINATO. Nebrodi: Biviere di Cessarò, 4.VI.2000, 1♂.

Ancistrocerus oviventris siculus Blüthgen, 1955

Ancistrocerus oviventris siculus, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 6.

MATERIALE ESAMINATO. Messina: Taormina. Monte Venere, 4.V.1961, 1♀, Gusenleitner leg.

Ancistrocerus parietum (Linnaeus, 1758)

Ancistrocerus parietum, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 6.

NOTE ED OSSERVAZIONI. Questa specie non è stata riscontrata nel materiale studiato. In passato molte determinazioni di *Ancistrocerus* venivano genericamente attribuite ad *Ancistrocerus parietum* (L.), pertanto tutte le segnalazioni storiche di questa specie andrebbero verificate.

Ancistrocerus scoticus scoticus (Curtis, 1826)

MATERIALE ESAMINATO. Etna: Rifugio Sapienza, m 2200, 1♀, Lucchetti leg.; Monti Sartorius, 27.VI.1999, 2♀♀; Pineta di Linguaglossa, m 1600, 22.VII.1995, 1♀, Romano leg.; Madonie, 22.VI.1996, 1♀; Romano leg.; Valle di Zottafonda, 6.VIII.1997, 1♂, Romano leg.; Petralia Sottana, Piano Battaglia, Pizzo Antenna, m 1800, 14.VII.1993, 1♀.

NOTE ED OSSERVAZIONI. Specie nuova per la Sicilia. La distribuzione comprende l'Europa fino all'Asia centrale e la penisola della Kamciatka.

Genere **Symmorphus** Wesmael, 1836

Il genere è nuovo per la fauna siciliana. Sette specie segnalate per la fauna italiana (GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995) più altre due non segnalate nella checklist (GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995): *S. angustatus* (Zetterstedt, 1838) e *S. fuscipes* (Herrich-Schaeffer, 1838). Per *S. fuscipes* si tratta di una omissione nella check list, in quanto era stato segnalato da Blüthgen, 1961 per il sud Tirolo: Brunico e Chiusa; per *S. angustatus* vi è una segnalazione generica riguardante l'Europa (GUSENLEITNER, 1999) oltre ad una comunicazione (*in litteris*) da parte di A. Giordani Soika riferita a Piemonte e Valle d'Aosta.

Symmorphus bifasciatus (Linnaeus, 1761)

MATERIALE ESAMINATO. Nebrodi: Floresta dintorni, 24.VI.1999, 1♀.

NOTE ED OSSERVAZIONI. Specie nuova per la Sicilia. Distribuzione: Inghilterra, Europa settentrionale e centrale, area balcanica, Russia, Cina e Giappone.

Symmorphus gracilis (Brullé, 1832)

MATERIALE ESAMINATO. Etna: Bosco di Milo, 29.IV.2001, 1♂.

NOTE ED OSSERVAZIONI. Nuovo per la Sicilia. Distribuzione: Europa settentrionale e centrale, Grecia, Turchia, Balcani, Romania, Polonia, Russia, Asia centrale, India.

Genere **Eumenes** Latreille, 1802

Eumenes coarctatus coarctatus (Linnaeus, 1758)

Eumenes coarctatus coarctatus, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 6.

MATERIALE ESAMINATO. Isole Egadi: Favignana, VI.1968, 1 ♀. Osella leg.; Etna: Belpasso, Piano Tavola, 20.IX.1996, 1 ♀; Piana di Catania: Focce Fiume San Leonardo, 26.IX.1992, 1 ♂, su *Echinophora spinosa* L.; Iblei: Fiume Vizzini, c.da Rubalà, 16.IX.1993, 1 ♂.

Eumenes coarctatus lunulatus Fabricius, 1804

Eumenes lunulatus lunulatus, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 7.

Eumenes lunulatus tenebricosus, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 7.

MATERIALE ESAMINATO. Palermo: Cefalù, 8.VIII.1981, 1 ♀ Pagliano leg.; Nebrodi: Torrente Torti II, 23.VI.1999, 1 ♂; Iblei: Fiume Vizzini, c.da Rubalà, 8.VIII.1991, 1 ♂ su *Mentha suaveolens* Ehrh.; Messina: Giardini Naxos, Vallone Tende, 25.VII.1998, 1 ♂ su *Mentha suaveolens* Ehrh.; Etna: c.da Fontanamurata, 28.VI.1998, 1 ♀; Fiume Alcantara, Calatabiano, 28.VII.2000, 2 ♂♂, 1 ♀ su *Mentha suaveolens* Ehrh.; 23.VI.2001, 1 ♂; Valle San Giacomo, 17.VIII.1999, su *Foeniculum vulgare* Miller; Monte San Leo, 26.VI.1999, 1 ♂; Tremestieri E., 10.IX.1993, 1 ♀; Catania, 14.VIII.1981, 1 ♂. Pagliano leg.

Eumenes coarctatus maroccanus Gusenleitner, 1972

Eumenes coarctatus maroccanus, GIORDANI SOIKA & BORSATO 1995: 6.

MATERIALE ESAMINATO. Isole Eolie: Vulcano, VII.1993, 1 ♂, Mei leg.; Messina: Curcuraci, m 400, 4.VIII.1991, 1 ♂; Madonie: Geraci Siculo, Pietra Giordano m 1400 (Palermo), 21.VI.1995, 1 ♀, Romano leg.; Geraci Siculo 21.VI.1997, 2 ♀♀, Romano leg.; Etna: Pineta di Linguaglossa, m 1600, 22.VII.1995, 1 ♀, Romano leg.; Valle San Giacomo, 17.VIII.1999, 2 ♀♀, su *Foeniculum vulgare* Miller; Sant'Alfio, loc. Pietrafucile, 28.VII.1998, 1 ♀; Monte Baracca, m 1700, 21.VIII.1998, 1 ♀; Iblei: Fiume Vizzini, c.da Rubalà, 16.IX.1993, 1 ♂, su *Mentha suaveolens* Ehrh.; Capo delle Correnti, Portopalo di C.P., 31.VII.1992, 1 ♂ su *Foeniculum vulgare* Miller; Agrigento: Eraclea Minoa, 22.VIII.1980, 1 ♂, Boni Bartalucci leg.; id. VIII.1980, 1 ♀, su *Echinophora* sp. Boni Bartalucci leg.; Isola di Lampedusa: Capo Ponente, 10-13.IX.1984, 1 ♀, Matteini Palmerini leg.; Lampedusa, 25-26.VI.2001, 1 ♂, 1 ♀, Pagliano leg.

NOTE ED OSSERVAZIONI. Già citata per Lampedusa (PAGLIANO, 2003).

Eumenes coronatus (Panzer, 1799)

MATERIALE ESAMINATO. Etna: Fiume Alcantara, Calatabiano, 28.VII.2000, 2 ♀♀, su *Mentha suaveolens* Ehrh.; Casa Paternò, m 1300 (Milo), 29.VIII.1996, 1 ♂; Valle San Giacomo, id. 17.VIII.1999, 1 ♂, su *Foeniculum vulgare* Miller.

NOTE ED OSSERVAZIONI. Specie nuova per la fauna siciliana. E' presente in gran parte dell'Europa, nella Turchia e nell'Asia fino alla Mongolia.

Eumenes cyrenaicus pseudogermanicus Blüthgen, 1938

Eumenes cyrenaicus pseudogermanicus, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 7.

Eumenes dubius dubius Saussure, 1852

Eumenes dubius, Giordani Soika & Borsato, 1995: 7.

MATERIALE ESAMINATO. Iblei: Noto, 14.VII.1982, 1♀, Boni Bartalucci leg.; Agrigento: Eraclea Minoa, VIII.1980, 2♀♀, su *Echinophora* sp. Boni Bartalucci leg.

Eumenes mediterraneus mediterraneus Kriechbaumer, 1879

Eumenes mediterraneus, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 7.

MATERIALE ESAMINATO. Isole Eolie: Lipari, loc. Pianoconte, 7.VI.1997, 1♂, 3♀♀; Messina: Curcuraci, 4.VIII.1991, 1♂; Giardini Naxos, Vallone Tende, 25.VII.1998, 1♀ su *Mentha suaveolens* Ehrh.; id. 2.VII.2000, 1♂, 1♀; Etna: Fiume Alcantara, Calatabiano, 28.VII.2000, 1♂, su *Mentha suaveolens* Ehrh.; id. 6.VI.2001, 2♂♂; id. 23.VI.2001; c.da Fontanamurata, 7.VI.1998, 1♂; Linguaglossa, c.da Salice, 7.X.1993, 1♀; Valle San Giacomo, 1.VIII.1993, 3♀♀; Serra La Nave, id. 18.VIII.2001, 1♀; Milia, 7.VI.1992, 1♂, su *Ferula communis* L.; Monte San Leo, 18.VI.1993, 1♀, su *Opopanax chironium* (L.); Adrano c.da Solicchiata, m 700, 12.IX.1992, 1♂, su *Hedera helix* L.; Gravina di Catania, 1♂, ex larva prelevata XI.1991, sfarfallata 20.VI.1992; Tremestieri E., 1.IX.1992, 1♀; 17.IX.1993, id. 23.IX.1993, 1♀; id. 7.V.1996, 2♂♂ su *Euphorbia ceratocarpa* Ten.; Paternò, c.da Petulenti, 30.V.1992, 1♀; Paternò, c.da Rotondella, 29.VIII.1992, 1♀; Erei: Castelluzzo dintorni (Centuripe), 1.V.2001, 1♂; Monte Russomanno, 31.VII.1995, 1♂; Piana di Catania: Foce Fiume Simeto, 27.VI.1992, 1♂; id. 4.V.1999, 1♂ su *Reseda alba* L., Bella leg.; id. 27.IX.1997, 1♂, su *Foeniculum vulgare* Miller, Lizzio leg.; id. 23.IX.1999, 1♂ su *Foeniculum vulgare* Miller, Bella leg.; Fiume Simeto, tra Fiume Dittaino e Ponte Impero, 26.IV.1998, 1♂; c.da Primosole, 4.VI.1995, 1♂; id. 13.V.1996, 1♂, 1♀ su *Pyrus* sp. infestato da Afidi; id. 26.V.1996, 1♀; id. 11.VI.1996, 1♂; id. 20.VII.1996, 1♂; id. 27.IX.1996, 1♀; id. 21.VI.1998, 1♂; id. 2.VII.1998, 1♀; id. 13.VI.1999, 1♂ su *Ammi visnaga* (L.) Lam.; id. 21.VI.1998, 2♂♂; Foce Fiume San Leonardo, 26.IX.1992, 1♂, 1♀, su *Echinophora spinosa* L.; Iblei: Fiume Vizzini, c.da Paradiso, 29.V.1999, 1♀; Fiume Vizzini, Poggio Morbano, 1.X.1996, 1♀; Fiume Vizzini, c.da Rubalà, 8.VIII.1991, 1♀, su *Mentha suaveolens* Ehrh.; 16.IX.1993, 2♂♂ su *Mentha suaveolens* Ehrh.; id. 16.V.1999, 1♂, su *Thapsia garganica* L.; Torrente Belluzza, Melilli, 25.IV.1999, 1♂; Scicli, 25/26.VI.1977, 1♀, Pagliano leg.; Portopalo di C.P., 23.VII.1992, 1♀; Trapani: Selinunte, 14.VIII.1978, 1♂, Daccordi leg.; Agrigento: Eraclea Minoa, VIII.1980, 1♂, su *Echinophora* sp., Boni Bartalucci leg.; Isola di Lampedusa, 29.VI.2001, 1♂, Pagliano leg.; Isola di Pantelleria, 26.VI.2002, 1♀, Pagliano leg.; Lago Specchio di Venere, 28.VI.2002, 1♂, Pagliano leg.

NOTE ED OSSERVAZIONI. Già citata per Lampedusa e Pantelleria (PAGLIANO, 2003).

Eumenes papillarius papillarius (Christ, 1791)

MATERIALE ESAMINATO. Etna: Fiume Alcantara, Calatabiano, 22.VII.1992, 1♂, su *Mentha aquatica* L.; Iblei: Fiume Vizzini, c.da Rubalà, 16.IX.1993, 1♂, su *Mentha suaveolens* Ehrh.; Noto, Testa dell'Acqua, 3.IX.1995, 1♂.

NOTE ED OSSERVAZIONI. Nuovo per la Sicilia.

Eumenes pomiformis pomiformis (Fabricius, 1781)*Eumenes pomiformis*, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 7.

MATERIALE ESAMINATO. Isole Egadi: Favignana, VI.1968, 1 ♀, Osella leg.; Madonie: Geraci Siculo, Torrente Vicaretto, m 300 (Palermo), 30.VI.1995, 1 ♀, Romano leg.; Bosco Ficuzza (Palermo); 25.V.1997, 1 ♂, Romano leg.; Castelnuovo, 15.V.1997, 1 ♀, Barajon leg.; Giardini Naxos, Vallone Tende, 25.VII.1998, 1 ♂; Etna: Fiume Alcantara, Calatabiano, 4.VI.1999, 1 ♂; id. 28.VII.2000, 1 ♂, su fiori di *Mentha suaveolens* Ehrh.; Milia, 9.VI.1996, 1 ♂; Valle San Giacomo, 1.VIII.1993, 1 ♀; Piana di Catania: c.da Primosole, 20.VII.1996, 1 ♂; id. 5.IV.1995, 1 ♂; id. 9.VII.1997, 1 ♂; id. 21.VI.1998, 1 ♂; Iblei: Fiume Vizzini, c.da Rubalà, 8.VIII.1991, 1 ♂, su *Mentha suaveolens* Ehrh.; id. 16.IX.1993, 1 ♂, su fiori di *Mentha suaveolens* Ehrh.; id. 29.V.1999, 1 ♀; Torrente Belluzza, Melilli, 25.IV.1999, 1 ♂; Vendicari, 29.IX.1998, 1 ♀, Bella leg.

Eumenes subpomiformis subpomiformis Blüthgen, 1938*Eumenes subpomiformis subpomiformis*, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 7.

MATERIALE ESAMINATO. Geraci Siculo m 1600 (Palermo), 21.VI.1997, 1 ♂, Romano leg.; Etna: c.da Fontanamurata, 28.VI.1998, 1 ♂.

Genere **Delta** Saussure, 1855**Delta unguiculatum unguiculatum** (Villers, 1789)*Delta unguiculatum unguiculatum*, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 7.

MATERIALE ESAMINATO. Iblei: Fiume Vizzini, c.da Rubalà, 8.VIII.1991, 2 ♂♂, su *Mentha suaveolens* Ehrh.

Genere **Katamenes** Meade-Waldo, 1910**Katamenes algirus** Schulz, 1905*Katamenes algirus*, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 7.

MATERIALE ESAMINATO. Etna: Milo, Casa Paternò, m 1400, 29.VIII.1994, 2 ♀♀; Erei: Centuripe, Castelluzzo dintorni, 1.V.2001, 1 ♀; Trapani: Selinunte, 29.VI.1996, 2 ♀♀, Romano leg.; Piana di Catania: c.da Primosole, 26.V.1996, 1 ♀; Iblei: Fiume Vizzini, Poggio Morbano, 1.VI.1996, 1 ♀.

Katamenes arbustorum arbustorum (Panzer, 1799)*Katamenes arbustorum arbustorum*, GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995: 7.

CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

Complessivamente, nel materiale da noi esaminato, sono stati individuati 59 taxa (specie e sottospecie), 16 dei quali risultano nuovi per la Sicilia, uno dei quali nuovo anche per l'Europa e 3 per l'Italia; 7 sono nuovi per le Isole Eolie e 6 sono nuovi per le Isole Egadi. Allo

stato attuale delle conoscenze la famiglia Eumenidae, in Sicilia (isole circumsiciliane comprese), annovera complessivamente 73 taxa, 19 dei quali presenti anche nelle isole circumsiciliane, tenuto conto sia dei dati della letteratura, sia di quelli riportati nel presente lavoro; tale numero rappresenta circa il 50% dei taxa segnalati per l'intero territorio italiano (GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995). Il numero complessivo di Eumenidae siciliani è sensibilmente più elevato rispetto a quello indicato nella checklist delle specie della fauna italiana per la Sicilia, che è di 57 (GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995). La segnalazione di ben 16 taxa nuovi per la Sicilia e di 13 taxa non noti per alcune isole circumsiciliane, indica quanto fossero frammentarie le conoscenze sugli Eumenidi di questa regione e degli arcipelaghi circostanti. La segnalazione di *Eustenancistrocerus a. amadanensis* (Saussure) e di *Onychopterocheilus h. hellenicus* (Morawitz) per la Sicilia permette di confermare la presenza di questi due taxa nel territorio italiano, in quanto finora note soltanto attraverso citazioni generiche e datate; per questi due taxa, quindi, la Sicilia rappresenta l'unica regione italiana dove finora è accertata la loro presenza. I risultati del presente studio hanno anche permesso di confermare la presenza in Sicilia di alcuni taxa i cui reperti consistevano di singole segnalazioni molto datate, alcune delle quali sfuggite o non accolte come attendibili nella compilazione della checklist del 1995. Fra queste specie, *Allodynerus delphinalis* (Giraud), viene confermato per la Sicilia, in quanto noto precedentemente attraverso un'unica e antica citazione (DE STEFANI PEREZ, 1889); viene inoltre confermata la presenza di *Odynerus (Odynerus) alpinus* Schulthess, fino ad ora noto soltanto sulla base della segnalazione riportata nella checklist (GIORDANI SOIKA & BORSATO, 1995). La presenza di un altro taxon, *Psiliglossa o. odyneroides* (S.S. Saunders), noto sulla base di un unico dato di BLÜTHGEN (1964) per l'Etna, successivamente non confermato, viene ritenuta dubbia da GIORDANI SOIKA & BORSATO (1995).

Rimandando ad un futuro contributo l'approfondimento dell'analisi biogeografica degli Eumenidi siciliani, si può notare in questa sede come non siano emerse a tutt'oggi specie endemiche dell'isola, ma soltanto endemismi di livello sottospecifico, fatto che sottolinea i rapporti di continuità territoriale piuttosto recenti, nel corso delle glaciazioni plio-pleistoceniche, della Sicilia con l'Italia continentale, che hanno consentito a contingenti invasivi euroasiatici, europei e sudeuropei di estendere il loro areale verso sud. Si può osservare inoltre l'incidenza elevata di elementi mediterranei, come del resto era logico attendersi, e l'elevato numero di taxa ad ampia distribuzione nel continente euroasiatico. In diversi casi si tratta di specie ad ampia distribuzione (corotipo paleartico), diffuse in tutta l'Italia continentale anche se, non di rado, note per il centro-sud del Paese su un numero piuttosto limitato di reperti.

Il quadro tassonomico riguardante alcune specie politipiche di Eumenidi è piuttosto complesso in riferimento alla simpatria di due o più sottospecie in territori più o meno ampi, compresa la Sicilia. L'esistenza di areali ampiamente sovrapposti dovrebbe indurre, in prima istanza e su base teorica, a porre dubbi sul reale valore di alcune sottospecie, suggerendo o l'esistenza di uno spiccato polimorfismo interdemic o una reale differenziazione specifica, con l'esistenza di un ciclo di specie sorelle. Non appare infatti verosimile l'esistenza di sottospecie, per definizione ancora interfertili, con areali sovrapposti e quindi senza un reale isolamento riproduttivo che possa permetterne un'autonomia genetica. Fra questi taxa politipici, ad esempio, *Eumenes coarctatus* (L.) è noto in Sicilia con tre sottospecie: quella nominale, *E. c. lunulatus* F. ed *E. c. maroccanus* GUSENLEITNER (1999: 569)

fornisce un quadro complessivo delle numerose sottospecie di *E. coarctatus* e della loro distribuzione. Le difficoltà di interpretazione tassonomica delle sottospecie ascritte a questa specie sono confermate dal fatto che lo stesso GUSENLEITNER (1972) considerava *Eumenes coarctatus* ed *Eumenes lunulatus* come specie distinte. Considerazioni analoghe possono essere fatte per *Stenodynerus fastidiosissimus* (Saussure), che comprende, oltre quella nominale, anche *S. f. difficilis* (Morawitz), con areali ampiamente sovrapposti e simpatriche in Sicilia.

Per la soluzione di questi problemi sistematici e tassonomici è necessario un accurato lavoro di revisione, sulla scorta di abbondante materiale, anche tipico, che possa rivalutare la validità ed il valore sistematico dei vari taxa ritenuti simpatrici. Riteniamo che tale revisione non possa essere affrontata in un lavoro faunistico relativo ad una singola regione, pertanto essa è da mandare ad un contributo specifico.

Alcuni aspetti problematici della tassonomia degli Eumenidi siciliani attendono ancora una soluzione adeguata. Si tratta specificamente della identità di alcuni taxa descritti dall'entomologo siciliano Teodosio De Stefani Perez e del loro effettivo valore sistematico. In particolare:

1. *Odynerus rocellae* De Stefani Perez, 1889 (*locus typicus*: "Piazza Armerina"). Il quadro sinonimico che risulta dalla letteratura è piuttosto contorto: fu inizialmente proposto come sinonimo di *Odynerus (Leinotus) filipalps* Saussure ("aberrant female") da BLÜTHGEN (1939: 244) e successivamente considerato sinonimo di *Pseudepipona tripunctata* (Fabricius, 1787) nel catalogo di VAN DER VECHT & FISCHER (1972: 86); più recentemente l'errata interpretazione di *Odynerus rocellae* fatta da BLÜTHGEN (1939) viene ripresa e commentata da GUSENLEITNER (1998: 491).
2. *Odynerus similis* De Stefani Perez, 1889 (indicato per "S. Ninfa" e "Girgenti", la seconda corrispondente ad Agrigento). Il nome specifico utilizzato da DE STEFANI PEREZ (1889) è omonimo di *Odynerus similis* Curtis, 1826; DALLA TORRE (1894: 58) nel suo Catalogo propone il nuovo nome *Odynerus caelebes*; successivamente BLÜTHGEN (1961) considera *Odynerus caelebes* Dalla Torre come probabilmente identico a *Odontodynerus orbitalis* Herrich-Schaeffer. La questione non viene risolta da GUSENLEITNER (1995: 187), il quale considera valida l'attribuzione del *nomen novum* proposto da DALLA TORRE (1894) per *Odynerus similis* De Stefani Perez ma trasferisce il taxon nel genere *Antepipona*, considerandolo specie dubbia in mancanza del materiale tipico. Pertanto attualmente non è chiara l'identità di questo taxon.
3. *Odynerus ferrugineitarsis* De Stefani Perez, 1889 (indicato per "Mondello presso Palermo", per la "Favorita", per "Valsavoia", per "Girgenti", corrispondente ad Agrigento, e per le "Madonie"). GUSENLEITNER (1981) nel suo lavoro di revisione delle specie paleartiche del genere *Stenodynerus*, propone la sinonimia di *Odynerus ferrugineitarsis* De Stefani Perez, 1889 con *Odynerus difficilis* Morawitz, 1867, considerando però a sua volta quest'ultimo taxon sottospecie di *Odynerus fastidiosissimus* (Saussure, 1855). Secondo questa interpretazione *O. ferrugineitarsis* dovrebbe essere considerato sinonimo di *Stenodynerus fastidiosissimus difficilis* (Morawitz).

La soluzione dei problemi tassonomici riguardanti i taxa descritti da DE STEFANI PEREZ (1889), dovrebbe aversi soltanto sulla scorta del materiale tipico, che purtroppo non risulta

rintracciabile dato che la collezione dell'entomologo siciliano si ritiene quasi del tutto scomparsa (CALECA & MINEO, 1985) e probabilmente distrutta.

Il presente contributo fornisce un quadro certamente più organico e completo sugli Eumenidi siciliani, ma si ritiene che ulteriori ricerche potrebbero far aumentare, anche in modo sensibile, il numero di specie di Eumenidi per la Sicilia e per gli arcipelaghi circumsiciliani.

RINGRAZIAMENTI

Desideriamo ringraziare il prof. Josef Gusenleitner (Linz, Austria) per aver cortesemente confermato alcune determinazioni; gli amici Mario Boni Bartalucci (Montepulciano –Siena) e Guido Pagliano (Torino) per aver fornito materiale in studio; il Direttore del Museo di Venezia dr. Enrico Ratti per l'accesso allo studio della collezione Giordani Soika.

Bibliografia

- BLÜTHGEN P., 1939 – Beiträge zur Kenntnis der paläarktischen und einiger äthiopischer Faltenwespen. *Veröff. dt. Kolon u. Uebersee Mus. Bremen*, 2: 233-267.
- BLÜTHGEN P., 1961 – Die Faltenwespen Mitteleuropas. *Abh. dt. Akad. Wiss. Berlin, Klasse Chem. Geol. Und Biol.* (2): 1-252.
- BLÜTHGEN P., 1964 – Eumenidae aus Sizilien (Hymenoptera, Diptera). *Boll. Soc. entomol. it.*, 54 (5-6): 90-101.
- BORSATO W., RAITI E., 1999 – Antonio Giordani Soika (1913-1997): la produzione scientifica. *Mem. Soc. entomol. ital.* 77: 43-103.
- CALECA V., MINEO G., 1985 – Profilo di un entomologo siciliano: Teodosio De Stefani-Perez (1853- 1935). *Atti XIV Congr. naz. ital. Ent.*, Palermo, Erice, Bagheria: 17-29.
- DALLA TORRE K. W., 1894 – Vespidae (Diptera). *Catalogus Hymenopterorum* 9: 1-181.
- DE STEFANI PEREZ T., 1881 – Osservazioni entomologiche fatte nel territorio di Sciacca e descrizione d'un nuovo *Tachytes*. *Naturalista sicil.*, 1: 39; 41.
- DE STEFANI PEREZ T., 1886 – Raccolte imenoterologiche sui Monti di Renda e loro adiacenze. *Naturalista sicil.*, 5: 169.
- DE STEFANI PEREZ T., 1889 – Miscellanca imenoterologica sicula. *Naturalista sicil.*, 8: 230-234
- DE STEFANI PEREZ T., 1894 – Imenotteri di Sicilia raccolti nel territorio di Santa Ninfa in Provincia di Trapani. *Naturalista sicil.*, 13: 217.
- DE STEFANI PEREZ T., 1895 – Catalogo degli Imenotteri di Sicilia. *Naturalista sicil.*, 14: 228-229.
- ERLANDSON S., 1974 – Hymenoptera aculeata from the European parts of the Mediterranean Countries. *Eos*, 48: 36-47.
- GHILLIANI V., 1842 – Catalogus Insectorum Siciliae. Hymenoptera (pp. 23-26). In: "Insetti di Sicilia determinati nel suo viaggio in questa isola anno 1839". *Atti Accad. Gioenia Sci. Nat.*, 19: 25.
- GIORDANI SOIKA A., 1944 – Risultati di raccolte imenoterologiche in Sicilia. *Ist. Zool. Anat. Comp., Univ. Modena*: 5-21.
- GIORDANI SOIKA A., 1974 – Revisione della sottofamiglia Raphiglossinae (Hym. Vesp.) *Boll. Mus. civ. St. nat. Venezia* 25 (1972): 107-146.
- GIORDANI SOIKA A., 1976 – Nuovi Eumenidi paleartici. *Boll. Mus. civ. St. nat. Venezia* 28: 153-178.
- GIORDANI SOIKA A., 1978 – Tabella per la identificazione dei generi europei della famiglia Eumenidae. *Lav. Soc. Venez. Sci. Nat.*, 3: 30-41.
- GIORDANI SOIKA A., BORSATO W., 1995 – Hymenoptera Vespoidea. In: Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds.), Checklist delle specie della fauna italiana, 103. *Calderini*, Bologna.
- GRANDI G., 1957 – Contributi alla conoscenza degli Imenotteri Aeuclati XXVII. *Boll. Ist. Entomol. Univ. Bologna*, 27: 307-398.

- EISENLEITNER J., 1972 – Übersicht über die derzeit bekannten westpaläarktischen Arten der Gattung *Eumenes* Latr. *Boll. Mus. civ. St. nat. Venezia*, 22-23: 67-117.
- EISENLEITNER J., 1981 – Revision der paläarktischen *Stenodynerus*-Arten. *Polskie Pismo Ent.* 51: 209-305.
- EISENLEITNER J., 1991 – Über die *Microdynerus*-Arten Nordafrikas. *Linzer biol. Beitr.* 1991: 621-630.
- EISENLEITNER J., 1993 – Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden. Teil 1: Die Gattung *Leptochilus* Saussure 1852. *Linzer Biol. Beitr.* 25 (2): 745-769.
- EISENLEITNER J., 1994 – Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden. Teil 2: Die Gattung *Pterochilus* Klug 1895, *Onychopterochilus* Blüthgen 1955, *Hemipterochilus* Ferton 1909 und *Cephalochilus* Blüthgen. *Linzer Biol. Beitr.* 26 (2): 823-839.
- EISENLEITNER J., 1995(a) – Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden. Teil 3: Die Gattung *Antepipona* Saussure, 1855. *Linzer biol. Beitr.* 27(1): 183-189.
- EISENLEITNER J., 1995(b) – Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden. Teil 4: Die Gattung *Ancistrocerus* Wesmael 1836 mit einem Nachtrag zum Teil 1: Die Gattung *Leptochilus* Saussure. *Linzer biol. Beitr.* 27(2): 753-775.
- EISENLEITNER J., 1996 – Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden. Teil 5: Die Gattung *Alastor* Lepeletier 1841. *Linzer biol. Beitr.* 28(2): 801-808.
- EISENLEITNER J., 1997(a) – Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden. Teil 6: Die Gattungen *Euodynerus* Dalla Torre 1904, *Syneuodynerus* Blüthgen 1951 und *Chlorodynerus* Blüthgen 1951. *Linzer biol. Beitr.* 29(1): 117-135.
- EISENLEITNER J., 1997(b) – Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden. Teil 7: Die Gattungen *Microdynerus* Thomson 1874 und *Eumicrodynerus* Gusenleitner 1972. *Linzer biol. Beitr.* 29 (2): 779-797.
- EISENLEITNER J., 1998(a) – Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden. Teil 8: Die Gattungen *Odynerus* Latreille 1802, *Gynnumerus* Blüthgen 1938, *Paragynnumerus* Blüthgen 1938 und *Tropidodynerus* Blüthgen 1939. *Linzer biol. Beitr.* 30 (1): 163-181.
- EISENLEITNER J., 1998(b) – Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden. Teil 9: Die Gattung *Pseudepipona* Saussure. *Linzer biol. Beitr.* 30 (2): 487-495.
- EISENLEITNER J., 1999(a) – Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden. Teil 10: Die Gattung *Alloodynerus* Blüthgen 1938 mit Nachträgen zum Teil 1: Die Gattung *Leptochilus* Saussure und Teil 4: Die Gattung *Ancistrocerus* Wesmael. *Linzer biol. Beitr.* 31 (1): 93-101.
- EISENLEITNER J., 1999(b) – Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden. Teil 11: Die Gattungen *Discoelius* Latreille 1809, *Eumenes* Latreille 1802, *Katamenes* Meade-Waldo 1910, *Delta* Saussure 1855, *Ischnogasteroides* Magretti 1884 und *Pareumenes* Saussure 1855. *Linzer biol. Beitr.* 31 (2): 561-584.
- EISENLEITNER J., 1999(c) – Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden. Teil 12: Die Gattung *Symmorphus* Wesmael 1836. *Linzer biol. Beitr.* 31 (2): 585-592.
- EISENLEITNER J., 2000(a) – Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden. Teil 13: Die Gattungen *Stenodynerus* Saussure 1863. *Linzer biol. Beitr.* 32 (1): 29-41.
- EISENLEITNER J., 2000(b) – Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden. Teil 14: Die Gattungsschlüssel und die bisher in dieser Reihe nicht behandelten Gattungen und Arten. *Linzer biol. Beitr.* 32 (1): 43-65.
- EISENLEITNER J., 2001 – Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden. 1. Nachtrag. *Linzer biol. Beitr.* 33 (1): 223-226.
- EISENLEITNER J., 2003 – Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden. 2. Nachtrag. *Linzer biol. Beitr.* 35 (1): 155-166.
- PAGLIANO G., 2003 – Ricerche imenoterologiche nelle isole di Lampedusa e Pantelleria. *Naturalista sicil.*, 27 (1-2): 115-149.
- PAGLIANO G., SCARAMOZZINO P.L., 1995 – Hymenoptera Gasteruptionidae, Ichneumonidae e Aculeata (esclusi Chrysoidea, Mutillidae e Formicidae). In: "Arthropoda di Lampedusa, Linosa e Pantelleria (Canale di Sicilia, Mar Mediterraneo)". *Naturalista sicil.*, 19 (suppl.): 726-727.
- PALEMBO A., 1888 - Alcune note biologiche sull'*Eumenes pomiformis*, Fab. *Naturalista sicil.*, 7: 162-165.
- RIGGIO G., DE STEFANI PEREZ T., 1888 – Sopra alcuni Imenotteri dell'Isola di Ustica. Nota. *Naturalista sicil.*, 7: 149.

- SICHEL D., 1860 – Liste des Hyménoptères recueillis en Sicile par M.E. Bellier De La Chavignerie pendant les mois d'Aout à Septembre 1859. *Ann. Soc. Entomol. Fr.* 8 (3): 749-764.
- VECHT J. VAN DER, FISCHER F.C.J., 1972 – Hymenopterorum Catalogus, 8. Palearctic Eumenidae. *Verl. W. Junk*, 1-199.
- ZAVATTARI E., 1911 – Catalogo degli Eumenidi del Museo Zoologico di Napoli. *Ann. Mus. Zool. R. Univ. Napoli (N.S.)*, 3 (19): 1-6.

Indirizzo degli Autori:

- W. Borsato, c/o Museo Civico di Storia Naturale di Venezia, S. Croce 1730 – I - 30135 Venezia (Italia). E-mail: v.borsato@virgilio.it
- G. F. Turrisi, Dipartimento di Biologia Animale "Marcello La Greca", Università degli Studi di Catania, via Androne 81, I - 95124 Catania (Italia). E-mail: turrisifabrizio@yahoo.it