Da: Bollettino della Società entomologica italiana, 133(2001)(1):

Fascicolo 99 – HYMENOPTERA CHRYSIDIDAE

Franco STRUMIA (\*)

(\*) Museo di Storia Naturale e del Territorio, via Roma 79, I-56011 Calci (Pisa); e-mail: strumia@df.unipi.it

Famiglia **Chrysididae**

001.0. **Cleptes** Latreille 1802

001.0 aerosus Förster, 1853 N S Si

(= abeillei Buysson, 1887)

002.0 splendidus (Fabricius, 1794) N S Si

(= splendens (Fabricius, 1798);

consimilis Buysson, 1887;

chevrieri Frey-Gessner, 1887;

chyzeri Mocsary, 1889)

008.0 saussurei Mocsary, 1889 N Si

~~011.0 splendens (Fabricius, 1798)~~

002.0. **Elampus** Spinola 1806

~~005.0 putoni Buysson, 1892~~

003.0. **Hedychridium** Abeille 1878

005.1 carmelitanum Mercet, 1915 Si

011.0 femoratum Dahlbom, 1854 S? Si

(= elegans Mocsary, 1911)

012.1 gratiosum Abeille, 1878 N S

013.0 incrassatum Dahlbom, 1854 S Si

(= callosum Radoszkowski, 1876)

~~025.0 rhodojanthinum Enslin, 1939~~

E 026.1 sardinum Linsenmaier, 1997 Sa

E 029.1 wahisi Niehuis, 1998 S

E 030.0 wolfi Linsenmaier, 1959 S Sa

004.0. **Hedychrum** Latreille 1802

004.1. micans Lucas, 1849

m. europaeum Linsenmaier 1959 Si

005.0. **Holopyga** Dahlbom 1845

002.0 austrialis Linsenmaier, 1959 N S

007.0. **Philoctetes** Abeille 1879

~~001.0 deflexus Abeille, 1878~~

004.0 truncatus ( Dahlbom, 1831) N S

008.0. **Pseudomalus** Ashmead 1902

004.0 putoni (Buysson, 1891) N

(= helveticus (Linsenmaier, 1959) n.s.)

004.1 meridianus Strumia, 1996 N S

010.0. **Chrysidea** Bischoff 1913

~~001.0 persica Radoszkowski 1881 sec. Linsenmaier, 1987~~

002.0 pumila Klug, 1845 N S Si Sa

(= persica Radoszkowski 1881;

tarsata Tournier, 1879;

assimilis Dahlbom, 1854;

virgo Abeille, 1877)

003.0 pumilionis Linsenmaier 1987

p. pumilionis Linsenmaier 1987 N S Si?

p. disclusa Linsenmaier 1959 N S Si Sa

004.0 asensioi Mingo, 1985 N

011.0. **Chrysis** Linnaeus 1761

002.1 albanica Trautmann, 1927 N

008.0 aurotecta Abeille, 1878 Si? Sa

009.0 berlandi Linsenmaier, 1959

b. berlandi Linsenmaier, 1959 N

E b. reductidentata Linsenmaier, 1997 Sa

022.1 continentalis Linsenmaier, 1959 N S Si

023.0 corsica Buysson, 1896 S Sa

027.0 cylindrica Eversmann, 1857 N S

028.1 destefanii Mocsary, 1889 Si

038.0 germari Wesmael, 1839

g. germari Wesmael, 1839 N S Si Sa

g. intergermari Linsenmaier,1959 N? Si

g. aeneibasalis Linsenmaier, 1987 Sa

041.0 gribodoi Abeille, 1877

g. gribodoi Abeille, 1877 N S Si Sa

g.spilota Linsenmaier, 1951 N

043.0 illigeri Wesmael, 1839 N S

(= helleni Linsenmaier, 1959)

045.0 ignita Linnaeus, 1758

i. ignita Linnaeus, 1758 N S Si Sa

i. bischoffi Linsenmaier, 1959 N Sa

i. impressa Schenck, 1856 N

i. schencki Linsenmaier, 1968 N

(= schenckiana ,1959 )

049.0 ~~insperata Chevrier, 1870~~

054.0 lanceolata Linsenmaier, 1959 N S Sa

055.1 leptomandibularis Niehuis, 2000 N

062.1 melaensis Linsenmaier, 1968 Sa

080.0 rutilans Olivier, 1790 N S

(= ornata Schenck 1856;

= ? insperata Chevrier, 1870)

088.0 succincta Linnaeus, 1767

s. succincta N

E s. semistriata Linsenmaier, 1997 Sa

s. succinctula Dahlbom, 1854 N S Si Sa

091.0 valesiana Frey-Gessner, 1887 N S

012.0. **Chrysura** Dahlbom 1845

010.0 isabella (Trautmann, 1926) ~~N~~ S

(= prodichroa Linsenmaier, 1959)

018.0 rufiventris ( Dahlbom, 1854) N S Si

(= mulsanti Abeille, 1878)

020.0 sulcata (Dahlbom, 1845)

s. sulcata (Dahlbom, 1845) S Si Sa

s. schlaeflei Linsenmaier 1997 Sa

014.0. **Pseudospinolia** Linsenmaier 1951

004.0 uniformis (Dahlbom, 1854) N S Si Sa

019.0. **Parnopes** Latreille 1796

001.0 grandior Pallas, 1771

g. grandior Pallas, 1771 N S Si

(= carnea Fabricius, 1775)

g. linsenmaieri Agnoli, 1995 Sa

~~002.0 unicolor Gribodo, 1879~~

NOTE

001.0.001.0 Specie nuova per la Sicilia (Arnone & Romano (1998): Madonie Vall. Zottafonda (PA).

001.0.002.0 Le nuove sinonimie risultano dall’esame dei tipi di Fabricius (Moczar, 1997).

001.0.008.0 Specie nuova per la Sicilia (Arnone & Romano (1998): Palermo).

001.0.011.0 Vedi 001.0.002.0.

002.0.005.0 Dall’esame del tipo nel Museo di Parigi *E. putoni* Buysson risulta appartenere al genere *Pseudomalus*, mentre *P.* *helveticus* (Linsenmaier) è un suo sinonimo. Per l’Italia è noto un esemplare (Val D'Ayas, Piemonte).

003.0.005.1 Quattro esemplari siciliani, in precedenza erroneamente identificati come *H. rhodojantinum,* la cui identificazione è confermata dal confronto con esemplari iberici.

003.0.011.0 Specie nuova per Sicilia (Schmid-Egger (1995): Marina di Modica).

003.0.012.1 Specie di recente distinta da *H. femoratum.*

003.0.013.0 Specie nuova per Abruzzo (Assergi, Rosa leg.).

003.0.025.0 Non appartiene alla fauna italiana, vedi 003.0.005.1.

003.0.026.1 Specie recentemente descritta (Linsenmaier (1997): Alghero, Porticciolo).

003.0.029.1 Specie recentemente descritta (Nieuhuis (1998a): Gallinaro (FR)).

003.0.030.0 Endemismo sardo qui segnalato anche per le isole di Capraia e Montecristo (Strumia leg.).

004.0.004.1 Nuovo inserimento (Linsenmaier (1997): Sicilia).

005.0.002.0 Nuova segnalazione per N (Niehuis (1998b): Laatsch (BZ) , Lillaz (AO); Castagnola (AL) coll. Strumia). Niehuis usa, senza motivarlo, il nome *australis* ma nella descrizione originale e in tutti i lavori successivi Linsenmaier designa questa specie come *austrialis.*

007.0.001.0 Non appartiene alla fauna italiana.

007.0.004.0 Presente anche in S (Haupt (1956): Ischia).

008.0.004.0 Nuova sinonimia, vedi 002.0.005.0.

008.0.004.1 Nuovo inserimento (Strumia (1996): Genova, Toscana, Castiglione de Pepoli (BO)).

010.0.001.0 Vedi 010.0.003.0.

010.0.002.0 Vedi 010.0.003.0.

010.0.003.0 Linsenmaier (1959) aveva riconosciuto l’esistenza due specie distinte attribuendole rispettivamente a *persica* e *pumila*. Nel 1987 concluse che *persica* è sinonimo di *pumila* e che la sua seconda specie non è *pumila* ma nuova. Essa venne quindi chiamata *pumilionis* mentre la ssp. *disclusa* Linsenmaier, 1959 ne è una sottospecie.

010.0.004.0 Nuovo inserimento (Fornovo (PR), Rosa e Pavesi leg.).

011.0.002.1 Nuovo inserimento (Kusdas (1958): Trieste).

011.0.008.0 Questa specie è verosimilmente un endemismo sardo-corso. Poichè in Corsica convive con *C. continentalis* le due entità devono essere considerate specie distinte.

011.0.009.0 La sottospecie endemica sarda è stata recentemente distina dalla forma tipica (Linsenmaier, 1987).

011.0.022.1 *C.* *aurotecta* e *C.* *continentalis* devono essere considerate specie distinte: vedi 011.0.008.0.

011.0.023.0 Nuova segnalazione per S (isola di Capraia, Strumia leg.).

011.0.027.0 Nuova segnalazione per N (Fornovo (PR), Strumia leg.).

011.0.028.1 Specie non inserita nella Checklist. Buysson 1891 studiò i tipi di *C.* *destefanii* e *C.* *phryne* ed escluse la sinonimia. Sicilia è località tipica di *C*. *destefanii*, specie che non risulta essere stata ritrovata successivamente alla descrizione.

011.0.038.0 La sottospecie *C.* *g. aeneibasalis* è segnalata di Sa (Domusnovas (CA), Chia (CA) Strumia leg.).

011.0.041.0 La sottospecie *C.* *g. spilota* è segnalata della valle d’Aosta (Linsenmaier, 1997).

011.0.043.0 *C. helleni* è sinonimo di *C. illigeri* (Linsenmaier, 1997).

011.0.045.0 La ssp. *bischoffi* è nuova per il Nord Italia, diverse località

011.0.049.0 Il tipo di Chevrier è perso e la descrizione originale insufficiente; sussistono tuttavia fondati motivi per ritenere *C. insperata* sinonimo di *C. rutilans*. Gli esemplari attribuiti da Linsenmaier (1959) a *C. insperata* sono da riferirsi a *C.* *rutilans*.

011.0.054.0 Nuova per Sa (Fancello leg.).

011.0.055.1 Specie recentemente descritta (Niehuis, 2000).

011.0.062.1 *C. melaensis* è da considerare specie distinta da *C. ignita,* convivono in Sardegna e Corsica.

011.0.080.0 Vedi 011.0.049.0.

011.0.088.0 Sottospecie recentemente descritta (Linsenmaier (1997): Valledoria (SS))

011.0.091.0 Nuova segnalazione per S (Laiatico (PI) Strumia leg.).

012.0.010.0 Nuova segnalazione per S (Pomarance (PI) Strumia leg.), segnalazione del N errata.

012.0.018.0 Nuova segnalazione per S (Orciatico (PI), Pomarance (PI), Noci (BA) Strumia leg.).

012.0.020.0 La popolazione della Sardegna è stata recentemente distinta a livello di sottospecie (Linsenmaier, 1997).

014.0.004.0 Nuova segnalazione per Sa (Fancello leg.).

019.0.001.0 Nuovo inserimento della ssp. *linsenmaieri* (Agnoli G. L., 1995).

019.0.002.0 La specie non è nota per l’Italia

Bibliografia

Agnoli G. L., 1995 - Una nuova sottospecie sarda di *Parnopes grandior* (Pallas, 1771). Bollettino della Società entomologica italiana, 127: 49-52.

Arnone M. & Romano M., 1998 - Nuovi reperti di Chrysididae e Mutillidae in Sicilia e Sardegna (Hymenoptera). Il Naturalista Siciliano, 22:19-24.

Haupt H., 1956 - Die Unechten und Echten Goldwespen Mitteleuropas (*Cleptes* et Chrysididae). Abhandlungen und Berichte Staatlichen Museum fuer Tierkunde Dresden, 23: 15-139.

Kusdas K., 1958 - Beitrag zur Kenntnis der Goldwespenfauna von Triest. Zeitschrift Wiener Entomologische Gesellschaft, 43: 213-222.

Linsenmaier W., 1959 - Revision der Familie Chrysididae (Hymenoptera). Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft, 32: 1-232.

Linsenmaier W., 1987 - Revision der Familie Chrysididae (Hym.) 4 Teil. Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft, 60: 133-158.

Linsenmaier W., 1997 - Altes und Neues von den Chrysididen (Hym. Chrysididae). Entomofauna, 18: 245-300.

Moczar L., 1997 - Revision of *Cleptes (Leiocleptes)* species of the world. Folia Entomologica Hungarica, 58: 89-100.

Niehuis O., 1998a - *Hedychridium wahisi* sp. n., a new cuckoo wasp from Italy (Hymenoptera: Chrysididae). Beitraege zur Entomologie, 48: 525-530.

Niehuis O., 1998b - Zum taxonomische Status von *Holopyga australis* (sic!) Lins. 1959 (Hymenoptera: Chrysididae). Entomofauna, 19: 408-417.

Niehuis O., 2000 – The European species of the *Chrysis ignita* group: revision of the *Chrysis angustula* aggregate (Hymenoptera, Chrysididae). Mitteilungen aus dem Museum für Naturkunde in Berlin, Deutsche Entomologische Zeitschrift, 47: 181-201.

Schmid-Egger C., 1995 - Ergänzungen zur Taxonomie und Verbreitung von zwei Arten der Gattung *Hedychridium* Abeille 1878 (Hym. Chrysididae). Linzer Biologische Beitraege, 27:401-411.

Strumia F., 1996 - Un nuovo *Pseudomalus* di Italia, Grecia e Corsica (Hym. Chrysididae). Bollettino della Società entomologica italiana , 127: 243-250.