

La collezione di Crisidi (Hymenoptera, Chrysididae) del Museo Civico di Storia Naturale di Verona

MAURIZIO PAVESI*, PAOLO ROSA**

* Museo di Storia Naturale di Milano - ** Bernareggio - MB

ABSTRACT

A catalogue of the collection of chrysidids (Hymenoptera, Chrysididae) housed at the Museo Civico di Storia Naturale of Verona (Italy) and recently revised by the authors is given. 126 species were identified, for a total of about 1.500 specimens. About 1.100 are from Italy, of which more than 700 from Veneto region, including 10 species new to regional fauna. For each species number of specimens and relevant label data are reported, together with systematic, faunal or other notes when appropriate.

Key words: Chrysididae, collection, faunal records.

RIASSUNTO

Viene fornito il catalogo della collezione di Crisidi (Hymenoptera, Chrysididae) conservata al Museo Civico di Storia Naturale di Verona e recentemente riordinata dagli autori. Per ogni specie viene riportato il numero di esemplari e i relativi dati di cartellinatura, integrati ove opportuno da note sistematiche, faunistiche o altro.

Parole chiave: Chrysididae, collezione, faunistica.

INTRODUZIONE

La collezione di Crisidi del Museo Civico di Storia Naturale di Verona conserva un discreto numero di specie interessanti raccolte soprattutto sul territorio italiano nel secolo scorso. La collezione era stata in parte ordinata da uno dei due autori (M. P.), nel 1985, ma l'acquisizione di ulteriore materiale, in particolare due donazioni numericamente importanti, L. Farellò (406 esemplari) e F. Gerini (182 esemplari) ha reso necessario un completo riordino della collezione. Nel complesso sono conservati circa 1.500 esemplari, provenienti in massima parte dall'Italia (1.100 exx. circa), in numero decisamente minore da Austria, Spagna, Francia, Croazia, Grecia e Turchia (in totale 250 exx. circa), infine con occasionali reperti di Bulgaria, Cipro, Egitto, Giappone, Indonesia, Filippine, Mozambico, Nigeria e Somalia. I Crisidi italiani provengono per oltre la metà dal Veneto (poco più di 700) e sono stati raccolti da vari entomologi, tra cui ricordiamo: M. Burlini, attivo nel periodo storico tra le due guerre mondiali, che raccolse materiale nei dintorni di Treviso; G.B. Cartolari, che raccolse una trentina di Crisidi, alcuni dei quali molto rari come *Chrysura trimaculata* e *Chrysis calimorpha*, a Canello nei dintorni di Verona, a cavallo degli anni della seconda guerra mondiale; L. Farellò, che negli anni

'70 raccolse molto materiale nei dintorni di Verona fra le Torricelle e Novaglie, oltre che ad Albisano; L. Beretta, che sempre negli anni '70 raccolse un discreto numero di esemplari a Torri del Benaco; oltre che da entomologi come M. Daccordi, G. Osella e A. Sette, non specificamente interessati ai Crisidi, che tuttavia raccolsero materiali sia in Veneto sia nei loro viaggi in Grecia e Turchia, con alcuni reperti di discreto interesse. Risultano significative anche alcune raccolte svolte in Toscana (180 exx.) da F. Gerini e in Piemonte (150) soprattutto da G. Della Beffa, che negli anni '30 raccolse nei dintorni di Torino e in Valle di Susa alcune specie, fra le quali di grande interesse *Euchroeus purpuratus*, estremamente raro in Italia e apparentemente oggi estinto in Pianura Padana. Accenniamo infine a due raccoglitori, indicati sui cartellini solo con i nomi propri "Riccardo" e "Margherita", forse due fratelli, sui quali non esistono altre informazioni, e dei quali vi è un discreto numero di esemplari del Piemonte, soprattutto di Torino e dintorni dove probabilmente i due risiedevano, e alcuni della Valle d'Aosta.

Le località anche di reperti antichi sono state inquadrare nelle suddivisioni amministrative attuali e riportate con la grafia attualmente in uso, se non altrimenti indicato; sono state inoltre messe in evidenza le pochissime località che non è stato possibile rintracciare sulla cartografia disponibile.

ELENCO DELLE SPECIE

Sottofamiglia Cleptinae

Cleptes aerosus Förster, 1853

PIEMONTE. PROVINCIA DI TORINO: Valle di Susa, San Giorio ["San Giorgio", sic!], 400 m, 1968 (Strumia, 2007).

Cleptes pallipes Lepeletier, 1806

TRENTINO-ALTO ADIGE. PROVINCIA DI TRENTO: 1 ♂, Sagron, VIII.1952, su *Alnus* (leg. M. Burlini), *Cleptes pallipes* Lep. det. F. Invrea; Sagron, Mis, 1950 (Strumia, 2007). VENETO. PROVINCIA DI TREVISO: il Montello, 1949 (Strumia, l.c.). PROVINCIA DI VICENZA: Colli Berici, Altavilla Vicentina (Strumia, l.c.). PROVINCIA DI VERONA: Verona, Cancellò, 1968 (Strumia, l.c.); Velo Veronese, 1000 m, 1968 (Strumia, l.c.). PIEMONTE. PROVINCIA DI TORINO: Valle del Chisone, Perosa Argentina ["Perusa", sic!], 1916 (Strumia, l.c.); Valle di Susa, Gravere, 600 m, 1968 (Strumia, l.c.).

Cleptes splendidus (Fabricius, 1794)

SICILIA: Valle Madonie, 1959 (Strumia, 2007).

Osservazioni. Non è stato possibile esaminare gli esemplari di *Cleptes aerosus*, *pallipes* e *splendidus* citati da Strumia (2007) e probabilmente ancora in prestito all'autore.

Sottofamiglia Chrysidinae

Tribù Elampini

Hedychridium coriaceum (Dahlbom, 1854)

EMILIA-ROMAGNA/LIGURIA. PROV. REGGIO EMILIA/LA SPEZIA: 1 ♂, Appennino Tosco-Emiliano, Passo del Cerreto, VII.1963, *Hedychridium coriaceum* Dhlb. det. M. Pavesi 1985.

Hedychridium femoratum (Dahlbom, 1854)

PIEMONTE. PROVINCIA DI TORINO: 1 ♀, Valle di Susa, San Giorio, 15.VI.1964 (leg. Riccardo), *Hedychridium femoratum* Dhlb. det. M. Pavesi 1985.

Hedychridium elegantulum Buysson, 1887

PIEMONTE. PROVINCIA DI TORINO: 1 ♂, Valle del Chisone, Perosa Argentina, 1919.

Osservazioni. Specie sinora nota in Italia solo per poche località, ma sicuramente presente in tutte le regioni settentrionali, tranne forse la Liguria; a partire da questa, o almeno dal suo versante marittimo, e nelle regioni

centro-meridionali, inclusa la Sicilia, è probabilmente sostituita dalla ssp. *peloponnense* Linsenmaier, 1968, di valore sistematico ancora da definire. Le piccole dimensioni e le abitudini di questo Criside sono certamente fra le cause della sua presunta rarità, alle quali si aggiungono le difficoltà dell'identificazione e separazione dalle altre specie del gruppo *ardens*. A tale proposito rileviamo che almeno alcune delle citazioni di *H. gratiosum* per il centro-sud da parte di Strumia (2007) vanno in realtà riferite ad *elegantulum peloponnense*, come abbiamo potuto rilevare per una di esse (Sicilia, Selinunte, foce f. Modione, leg. e coll. M. Pavesi).

Hedychridium aereolum Buysson, 1893

ABRUZZO. PROVINCIA DELL'AQUILA: 1 ♀, Monte Sirente, Rocca di Mezzo, 1200 m, 18.VI.1974 (leg. G. Osella), *Hedychridium aereolum* Buyss. det. M. Pavesi 1985. CALABRIA. PROVINCIA DI COSENZA: 1 ♀, La Sila, Montescuro, VI.1960.

Osservazioni. Prima segnalazione per l'Abruzzo. Specie montana frequente sulle Alpi, ma poco comune sugli Appennini, dove sembra presente soprattutto a quote elevate. I due esemplari qui segnalati non corrispondono pienamente a quelli alpini, ma allo stato attuale delle conoscenze non sembrano potersi attribuire ad alcuna altra specie nota. La questione viene rimandata a quando sarà possibile disporre di più abbondante materiale di entrambi i sessi.

Hedychridium ardens (Coquebert, 1801)

AUSTRIA. NIEDER-ÖSTERREICH: 1 ♂, A.i., Wien,, Weidling (leg. Mader), *Hedychridium ardens* Coq. det. Hammer 1951; 1 ♀, A.i., Deutsch Altenburg [=Bad Deutsch Altenburg] (leg. Mader), *Hedychridium ardens* Coq. det. Hammer 1951; 1 ♂, Zehnbach, 23.VIII.1955, *Hedychridium ardens* Coq. det. M. Pavesi 1985.

Hedychridium jucundum (Mocsáry, 1889)

VENETO. PROVINCIA DI VERONA 2 ♀ ♀, Albisano, VII.1975 (leg. L. Farello); 1 ♂ e 9 ♀ ♀, id., VII.1976; 1 ♂, Verona, Torricelle, IX.1976 (leg. L. Farello); 1 ex senza addome, Legnago, Vigo, argine dx fiume Adige, 23.VI.2008 (leg. R. De Togni); 1 ♀, id., 26.VI.2008 (leg. R. De Togni).

Hedychridium flavipes (Eversmann, 1857)

GRECIA. NOM. EVÍA [=EUBEIA]: 1 ♂, Nea Artaki, su ombrellifere, 15-18.IX.1981 (leg. A. Sette), *Hedychridium flavipes* Ev. det. Pavesi, 1985.
Hedychridium roseum (Rossi, 1790)

VENETO. PROVINCIA DI VERONA: 1♂, Verona, Torricelle, IX.1975 (leg. L. Farello). PIEMONTE. PROVINCIA DI TORINO: 1♂, Valle di Susa, Graverre, 600 m, VII.1968, *Hedychridium roseum* R. det. M. Pavesi 1985.

AUSTRIA. NIEDER-ÖSTERREICH: 2♂♂, A.i., Wien, Weidling, senza data (leg. Mader), *Hedychridium roseum* det. Hammer. OBER-ÖSTERREICH: 1♂, Inzersdorf, VII.1951 (leg. F. Legorsky), *Hedychridium roseum* Rossi det. v. Novitzky.

FRANCIA. CORSICA: 1♀, Val d'Ese, Bastelica, 1700 m, 5.VIII.1988 (leg. M. Daccordi).

Hedychridium mediocrum Linsenmaier, 1987

TOSCANA. PROVINCIA DI LIVORNO: 1♂, Sassetta, VII.1972 (leg. L. Beretta).

Osservazioni. Per quanto riguarda la nomenclatura, ribadiamo la validità del nome *H. mediocrum* Linsenmaier, 1987, del quale *H. mediocrate* Kimsey, 1991 è a nostro avviso un nome di sostituzione non necessario e quindi un sinonimo più recente (Rosa, 2006).

Hedychrum rutilans Dahlbom, 1854

VENETO. PROVINCIA DI TREVISO: 1♀, Lovadina, VI.1942 (leg. M. Burlini), *Hedychrum rutilans* Dhlb. det. F. Invrea. PROVINCIA DI PADOVA: 1♂, Colli Euganei, Galzignano, 8.V.1937 (leg. M. Burlini). PROVINCIA DI VERONA: 3♂♂, Verona, Torricelle, IX.1976 (leg. L. Farello); 2♂♂, Torri [del Benaco], VIII.1976 (leg. L. Farello); 1♂, Torri del Benaco, VI.1971, *Hedychrum intermedium* ssp. *viridiaureum* Tourn. det. M. Pavesi 1985; 1♀, Legnago, Vigo, argine dx fiume Adige, 9.VI.2007 (leg. R. De Togni); 1♀, id., 23.VI.2008 (leg. R. De Togni); 2♀♀, id., 26.VI.2008 (leg. R. De Togni); 1♂ e 1♀, id., 30.VI.2008 (leg. R. De Togni); 2♀♀, id., 3.VII.2008 (leg. R. De Togni); 1♀, id., 6.VII.2008 (leg. R. De Togni); 1♀, Legnago, porto nord, argine sx fiume Adige, 4.VII.2008 (leg. R. De Togni).

PIEMONTE. PROVINCIA DI TORINO: 2♀♀, Valle del Chisone, Pradelato, 5.VIII.1919; 1♂, Valle di Susa, Cesana Torinese, VIII.1920; 1♀, Valle di Susa, San Giorio, 25.VI.1964 (leg. Riccardo); 1♂, Beinasco, IX.1951 (leg. G. Della Beffa); 1♂ e 1♀, id., 10.VIII.1958 (leg. G. Della Beffa). PROVINCIA DI CUNEO: 1♂, Garessio, 19.VII.1922, sul terreno (leg. F. Invrea), *Hedychrum rutilans* Dhlb. det. F. Invrea. VALLE D'AOSTA: 1♂, la Ravoire, 1200 m, 1914; 1♂, La Thuille, 1915; 1♂, Gressoney, Gaby, 6.VIII.1923, *Hedychrum rutilans* Dhlb. det. F. Invrea.

AUSTRIA. WIEN: 2♂♂ e 1♀, A.i., Stammersdorf (leg. Mader), *Hedychrum rutilans* Dhlb. det. Hammer

1951. NIEDER-ÖSTERREICH: 1♀, A.i., Marchfeld, senza data (leg. Mader), *Hedychrum rutilans* Dhlb. det. Hammer 1951.

BULGARIA: 1♀, Kazanlak, VII.1973, *Hedychrum intermedium* Dhlb. det. M. Pavesi 1985.

Osservazioni. Circa l'attribuzione sottospecifica degli esemplari sopra elencati effettuata in occasione del precedente riordino, rimandiamo a quanto esposto in Rosa (2005).

Hedychrum nobile (Scopoli, 1763)

1♀, Montec [località non identificabile; forse abbreviazione di Montecchio Maggiore (provincia di Vicenza)?], 30.VIII.1961, su ombrellifere.

VENETO. PROVINCIA DI VICENZA: 1♀, Vicenza, VI.1971. PROVINCIA DI VERONA: 2♂♂, Verona, Novaglie, VII.1975 (leg. L. Farello); 1♂, id., VIII.1975 (leg. L. Farello); 1♂, id., VIII.1976 (leg. L. Farello); 1♂ e 2♀♀, id., IX.1976 (leg. L. Farello); 1♀, Verona, Torricelle, 18.VI.1977 (leg. L. Farello); 1♀, Legnago, Vigo, argine dx fiume Adige, 25.VII.2007 (leg. R. De Togni); 2♀♀, id., 10.VI.2008 (leg. R. De Togni); 1♂ e 1♀, id., 16.VI.2008 (leg. R. De Togni); 2♂♂ e 6♀♀, id., 17.VI.2008 (leg. R. De Togni); 1♀, id., 20.VI.2008 (leg. R. De Togni); 5♀♀, id., 23.VI.2008 (leg. R. De Togni); 1♂ e 14♀♀, id., 26.VI.2008, (leg. R. De Togni); 5♀♀, id., 28.VI.2008 (leg. R. De Togni); 1♂ e 1♀, id., 30.VI.2008 (leg. R. De Togni); 1♀, id., 3.VII.2008 (leg. R. De Togni).

PIEMONTE. PROVINCIA DI TORINO: 4♀♀, Torino, Mirafiori, V.1921 (leg. G. Della Beffa), *Hedychrum lucidulum* Fab. det. F. Invrea; 3♂♂ e 1♀, id., 28.VI.1921 (leg. G. Della Beffa), *Hedychrum lucidulum* Fab. det. F. Invrea; 1♀, id., senza data (leg. G. Della Beffa); 1♂, Valle del Chisone, Perosa Argentina, 1919; 1♂ e 1♀, Valle di Susa, Cesana Torinese, VIII.1920; 1♀, Torino, Barca, 12.VI.1964, su stella alpina (edelweiss) (leg. Riccardo); 3♀♀, id., 10.VII.1964 (leg. Riccardo); 1♀, id., 16.VII.1964 (leg. Riccardo); 1♂, Torino, Collina, Villa San Severino [attualmente Parco Giacomo Leopardi], 300 m, 23.IX.1963 (leg. Riccardo). TOSCANA. PROVINCIA DI GROSSETO: 1♀, Parco dell'Uccellina, VI.1977 (leg. G. Osella e A. Zanetti); 1♂, Parco dell'Uccellina, Torre Collelungo, 10-18.VII.1978 (leg. G. Osella); 2♀♀, id., 16.VI.1977 (leg. L. Beretta). PROVINCIA DI FIRENZE: 1♂, Palazzuolo [sul Senio] (AR)[sic!], 2.VII.1983 (leg. G. Platia). PUGLIA. PROVINCIA DI FOGGIA: 1♀, Gargano, Peschici, 26.VIII.1979 (leg. M. e G. Osella). CALABRIA. PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA: 1♀, Aspromonte, Gambarie, VI.1958, *Hedychrum gestaeckeri* Chev. det. F. Invrea. SARDEGNA. PROVINCIA

DI OLBIA-TEMPIO: 1 ♀, Aggius, VI.1943 (leg. Fabiani).

AUSTRIA. NIEDER-ÖSTERREICH: 1 ♀, Austria inf., Marchfeld, 7.VII.1921 (leg. F. Blühweiss), *Hedychrum nobile* Sc. det. Hammer 1951; 1 ♂, A.i., Marchfeld (leg. Mader), *Hedychrum nobile* Sc. det. Hammer 1951; 1 ♀, A.i., Maria-Elend, 12.VI.1924 (leg. F. Blühweiss), *Hedychrum nobile* Sc. det. Hammer 1951.

FRANCIA. CORSICA: 1 ♀, St. Florent, Casta ["Bastia-Casta"], VIII.1976 (leg. A. Sette).

Hedychrum niemelai Linsenmaier, 1959

VENETO. PROVINCIA DI VERONA: 1 ♀, Legnago, Vigo, argine dx fiume Adige, 09.VIII.2007 (leg. R. De Togni); 3 ♀ ♀, id., 17.VI.2008, (leg. R. De Togni); 1 ♂, id., 26.VI.2008 (leg. R. De Togni); 2 ♀ ♀, id., 30.VI.2008 (leg. R. De Togni). Piemonte.

PIEMONTE. PROVINCIA DI TORINO: 1 ♂ e 2 ♀ ♀, Torino, Barca, 12.VI.1964, su stella alpina (Edelweiss) (leg. Riccardo); 2 ♂ ♂, id., 10.VII.1964 (leg. Riccardo). PROVINCIA DI ASTI: 1 ♀, Mondonio, 300 m, 8.VII.1969 (leg. D. Gianasso). BASILICATA. PROVINCIA DI POTENZA: 1 ♀, Monte Vulture, VII.1960, *Hedychrum nobile* Scop. det. F. Invrea. SICILIA. PROVINCIA DI PALERMO: 1 ♂, Collesano, 27.VI.1965 (leg. V. Aliquò).

AUSTRIA. WIEN: 1 ♂, A.i., Stammersdorf (leg. Mader), *Hedychrum nobile* Sc. det. Hammer 1951.

GRECIA. PELOPONNESO (NOM. LAKONÍA/MESSINÍA): 1 ♂, Oros Taýgetos, "Monte Sant'Elia" [=Profitís Ilías], 2200-2300 m, 15.VII.1981 (leg. M. e G. Osella)

Hedychrum gerstaeckeri Chevrier, 1869

VENETO. PROVINCIA DI TREVISO: 1 ♀, Treviso dint., VI.1929 (leg. M. Burlini), *Hedychrum gerstaeckeri* Chevr. det. F. Invrea; 1 ♂, il Montello, VII.1929 (leg. M. Burlini), *Hedychrum gerstaeckeri* Chevr. det. F. Invrea; 1 ♀, id., senza data (leg. M. Burlini), *Hedychrum gerstaeckeri* Chevr. det. F. Invrea; 1 ♀, Asolo, 20.VI.1971. PROVINCIA DI VICENZA: 2 ♀ ♀, Colli Berici, Altavilla Vicentina, 16.VI.1969 (leg. L. Beretta); 1 ♀, id., 3.VIII.1977 (leg. L. Beretta); 1 ♂ e 5 ♀ ♀, Vicenza, 22.VI.1971; 1 ♀, id., VI.1971. PROVINCIA DI VERONA: 1 ♀, Verona, Mizzole, 16.VI.1968; 1 ♂, id., 1.IX.1968; 1 ♀, Garda, VIII.1960, *Hedychrum longicolle* Ab. det. F. Invrea; 1 ♀, Torri del Benaco, 29.VI.1972; 1 ♂, id., VII.1972; 3 ♂ ♂, Verona, Novaglie, IX.1975 (leg. L. Farello); 1 ♂ e 4 ♀ ♀, Albisano, VII.1976 (leg. L. Farello); 1 ♀, Verona, Torricelle, VII.1976 (leg. L. Farello); 4 ♀ ♀, id., VIII.1976 (leg. L. Farello); 2 ♀ ♀, id., 25.VI.1977 (leg. L. Farello); 1 ♀, id., VII.1982 (leg. L. Farello); 1 ♀, Legnago, Vigo, argine dx fiume Adige, 16.VI.2008 (leg. R. De Togni); 1 ♂ e 5 ♀ ♀, id., 17.VI.2008 (leg. R. De Togni); 2 ♂ ♂ e 1 ♀, id.,

23.VI.2008 (leg. R. De Togni); 1 ♀, id., 3.VII.2008 (leg. R. De Togni).

PIEMONTE. PROVINCIA DI TORINO: 1 ♂, Valle del Chisone, Pragelato, 5.VIII.1919; 2 ♂ ♂, Torino, Collina, Villa San Severino [attualmente Parco Giacomo Leopardi], 300 m, su *Chrysanthemum leucanthemum* (leg. Riccardo); 1 ♂, id., 12.IX.1963, su *Chrysanthemum leucanthemum* (leg. Riccardo); 1 ♂, id., 23.IX.1963 (leg. Riccardo); 2 ♂ ♂ e 1 ♀, id., 26.IX.1963, sulla terra (leg. Riccardo); 3 ♂ ♂ e 1 ♀, id., 15.X.1963 (leg. Margherita); 1 ♀, Torino, Barca, 12.VI.1964, su stella alpina (edelweiss) (leg. Riccardo); 2 ♀ ♀, id., 10.VII.1964 (leg. Riccardo). TOSCANA. PROVINCIA DI GROSSETO: 1 ♂, Parco dell'Uccellina, Collelungo, 10.IX.1981 (leg. M. e G. Osella). CALABRIA. PROVINCIA DI COSENZA: 1 ♂, La Sila, Lago Ampollino, VIII.1960, *Hedychrum gerstaeckeri* Chevr. det. F. Invrea.

FRANCIA. CORSICA: 1 ♂, St.-Florent, Casta, Campu Castingu, 300 m, 30.VII.1978, su menta (leg. A. Sette).

Hedychrum longicolle Abeille, 1877

CALABRIA. PROVINCIA DI CATANZARO: 1 ♂, Catanzaro Marina, IX.1933, *Hedychrum longicolle* Ab. det. F. Invrea.

Holopyga miranda Abeille, 1878

FRANCIA. CORSICA: 1 ♂, St.-Florent, Casta, Campu Castingu, 350 m, 7.VIII.1981 (leg. A. Sette), *Holopyga miranda* Ab. det. M. Pavesi 1985.

Osservazioni. Specie molto rara, conosciuta solo su pochi esemplari.

Holopyga fervida (Fabricius, 1781)

VENETO. PROVINCIA DI VERONA: 8 ♂ ♂ e 14 ♀ ♀, Albisano, VII.1976 (leg. L. Farello); 1 ♀, Verona, Torricelle, VII.1975 (leg. L. Farello); 1 ♂ e 1 ♀, id., 2.VII.1977 (leg. L. Farello); 1 ♀, id., 6.VII.1977 (leg. L. Farello). PIEMONTE. PROVINCIA DI TORINO: 1 ♂, Valle di Susa, Gravera, 600 m, VII.1968, *Holopyga fervida* F. det. M. Pavesi 1985. TOSCANA. PROVINCIA DI GROSSETO: 1 ♂, Monti dell'Uccellina, 18.VI.1977 (leg. S. Beretta). BASILICATA. PROVINCIA DI MATERA: 4 ♀ ♀, Policoro, V.1957.

AUSTRIA. WIEN: 1 ♂, A.i., Wien XIX, senza data (leg. Mader), *Holopyga fervida* F. det. Hammer. OBER-ÖSTERREICH: 1 ♂ e 4 ♀ ♀, Inzersdorf, VII.1951 (leg. F. Legorsky), *Holopyga fervida* F. det. Hammer.

FRANCIA. RHÔNE: 1 ♀, Lyon, *Holopyga fervida* F. det. F. Invrea.

SPAGNA: 6 ♂ ♂ e 9 ♀ ♀, Sierra Nevada, Puerto de la Ragua, Monte Chullo, 2000-2500 m, 15.VII.1979 (leg. Bellò).

Holopyga generosa (Förster, 1853)

VENETO. PROVINCIA DI VERONA: 3 ♂ ♂ e 1 ♀, Ve-

rona, Torricelle, VII.1975; 1♀, id., VIII.1975; 1♂, id., IX.1975; 1♂, id., VII.1976; 2♂♂ e 1♀, id., VIII.1976; 1♀, id., 1.VII.1977; 1♂, id., 3.VII.1977; 1♀, id., 6.VII.1977; 1♀, id., 17.VII.1977; 1♂, id., 18.VII.1977; 1♀, id., 10.VII.1977; 1♂ e 1♀, id., VII.1978; 1♀, id., VII.1979; 1♀, id., VII.1982 (tutti leg. L. Farello). PIEMONTE. PROVINCIA DI TORINO: 1♂ e 1♀, Torino, Mirafiori (leg. G. Della Beffa), *Holopyga gloriosa* F. var. *ovata* Dhlb det. F. Invrea; 1♂ e 2♀♀, Valle del Chisone, Prigelato, 5.VIII.1919; 1♀, Valle di Susa, Meana, 12.VI.1952, *Holopyga gloriosa* F. var. *amoenua* Dhlb det. Hammer 1951; 1♀, Valle di Susa, Gravera, 600 m, VII.1968; 1♂, Lombardore, 21.VII.1967, *Holopyga ovata* Dhlb. det. M. Pavesi 1985. VALLE D'AOSTA: 1♀, St.-Nicholas, 1200 m, 16.VI.1963. ABRUZZO. PROVINCIA DELL'AQUILA: 1♂, Monte Sirente, Rocca di Mezzo, 1200 m, 8.VII.1974 (leg. Cornacchia). CALABRIA. PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA: 1♀, Aspromonte, Gambarie, VI.1958, *Holopyga gloriosa ovata* Dhlb det. F. Invrea.

AUSTRIA. NIEDER-ÖSTERREICH: 2♂♂, A.i., Wien, Weidling (leg. Mader), *Holopyga gloriosa* F. var. *amoenua* Dhlb det. Hammer 1951; 1♀, A.i., March. [=Marchfeld], Oberweiden, A.D.[?], *Holopyga gloriosa* F. var. *amoenua* Dhlb. det. Hammer 1951.

Holopyga sardoa Invrea, 1952

SARDEGNA. PROVINCIA DI ORISTANO: 1♂, Solarussa, 13.VII.1975, su fiori di *Daucus carota* (leg. C. Meloni), *Holopyga (ovata?)* ssp. *sardoa* Lins. det. M. Pavesi 1985.

Holopyga ignicollis Dahlbom, 1854

PIEMONTE. PROVINCIA DI TORINO: 1♀, Valle del Chisone, Perosa Argentina, 1919; 1♂ e 3♀♀, Valle di Susa, Meana, 12.VI.1952; 1♀, Torino, Mirafiori (leg. G. Della Beffa), *Holopyga gloriosa* F. var. *amoenua* Dhlb. det. F. Invrea. LIGURIA. PROVINCIA DI SAVONA: 1♀, Borgio Verezzi, 21.V.1923, su fiori di *Euphorbia dendroides* (leg. F. Invrea), *Holopyga chloroidea* Dhlb. [!] det. F. Invrea. CALABRIA. PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA: 1♀, Aspromonte, Campi di Reggio, VI.1958, *Holopyga gloriosa amoenua* Dhlb. det. F. Invrea.

AUSTRIA. NIEDER-ÖSTERREICH: 1♀, March. [=Marchfeld], Oberweiden, A.D.[?], *Holopyga gloriosa* F. det. Hammer 1951, v. *amoenua* D. det. Hammer 1951.

Holopyga jurinei Chevrier, 1862

PIEMONTE. PROVINCIA DI TORINO: 1♀, Valle del Chisone, Perosa Argentina, 1919. SARDEGNA. PROVINCIA DI SASSARI: 1♀, Alghero, 1947 (leg. Alberti), *Holopyga amoenua* Dhlb. det. F. Invrea. *Holopyga chrysonota* (Förster, 1853)

CALABRIA. PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA: 1♀, Aspromonte, Montalto, VI.1958, *Holopyga gloriosa ignicollis* Dhlb det. F. Invrea, *Holopyga chrysonota* Först. det. M. Pavesi 1985.

Omalus aeneus (Fabricius, 1787)

VENETO. PROVINCIA DI VERONA (tutti leg. L. Farello): 1 ex., Verona città, Via Zamboni, VIII.1974; 1 ex., Verona, Torricelle, IX.1975; 2 exx., id., VIII.1976; 1 ex., id., 6.VII.1977; 1 ex., id., 17.VII.1977; 4 exx., Albisano, VII.1976. PIEMONTE. PROVINCIA DI TORINO: 1 ex., Valle di Susa, Susa, Brunetta, 26.VII.1974 (leg. G. Osella), *Omalus aeneus* F. det. M. Pavesi 1985; 2 exx., Valle del Chisone, Perosa Argentina, 1919; 1 ex., Valle del Chisone, Prigelato, 5.VIII.1919; 1 ex., Valle del Chisone, Monte Bocciarda, 12.VIII.1919. CAMPANIA. PROVINCIA DI AVELLINO: 1 ex; Bagnoli Irpino, Fiume Calore, VI.1956, *Ellampus aeneus* F. det. F. Invrea.

Osservazioni. Specie relativamente comune ed abbondante in Nord Italia, ma in apparenza pressoché assente nell'Italia meridionale.

Omalus imbecillus (Mocsáry, 1889)

KASHMIR [area contesa tra India e Pakistan]. 1 ex., Karakorum, Baltistan, Shigartang Valley, 3300 m, 15.VII.1976 (leg. G. Osella), *Omalus imbecillus* Mocs. det. M. Pavesi 1985.

Osservazioni. Kimsey e Bohart (1991) includono la specie nel genere *Holophris*. Riteniamo più corretta la posizione di Linsenmaier (1994), soprattutto in considerazione delle affinità, a nostro avviso evidenti, fra questa specie ed *O. aeneus* (vedi anche Rosa, 2005).

Omalus biaccinctus (Buysson, 1893)

VENETO. PROVINCIA DI VERONA: 1 ex., Torri del Benaco, 18.VI.1972 (leg. L. Beretta), *Omalus biaccinctus* Buys. det. M. Pavesi 1985. TRENTINO-ALTO ADIGE. PROVINCIA DI TRENTO: 1 ex., Levico, VII.1974 (leg. L. Farello).

FRANCIA. SEINE-ET-MARNE: 1 ex., Forêt de Fontainebleau, 10.VII.1982 (leg. M. Daccordi).

TURCHIA. VİL. AMASYA: 1 ex., Turhal, 6.VI.1969 (leg. G. Osella).

Osservazioni. Prima segnalazione per il Veneto. Specie finora conosciuta nel Nord-Est per un solo esemplare raccolto a Bressanone (Kofler, 1975).

Pseudomalus auratus (Linneo, 1758)

FRIULI-VENEZIA GIULIA. PROVINCIA DI TRIESTE: 2 exx., Prosecco, 18.III.1962, *Omalus auratus* L. det.

M. Pavesi 1985. TRENTINO-ALTO ADIGE. PROVINCIA DI TRENTO: 3 exx., Monti Lessini, Sega di Ala, Val d. Cisterne, 18.VII.1987 (leg. F. Mason); 1 ex., Monti Lessini, Monte Castelbello, 3-29.VIII.1986 (leg. F. Mason); 1 ex., id., 15.IX.1986 (leg. F. Mason); 1 ex., Lago di Ledro, VII.1975 (leg. L. Farello); 1 ex., Levico, 18.VII.1974 (leg. L. Farello); 1 ex., id., VII.1974 (leg. L. Farello). VENETO. PROVINCIA DI VENEZIA: 1 ex., Bibione, VIII.1969 (leg. L. Farello). PROVINCIA DI TREVISO: 1 ex., Ponzano, senza data (leg. M. Burlini), *Ellampus auratus* L. det. F. Invrea; 1 ex., Casacorba, V.1929 (leg. M. Burlini), *Ellampus auratus* L. det. F. Invrea; 1 ex., il Montello, V.1938 (leg. M. Burlini), *Ellampus auratus* L. det. F. Invrea; 1 ex. PROVINCIA DI VICENZA: Colli Berici, Sant'Agostino, 6.I.1962; 1 ex., Colli Berici, Alonte, V.1972 (leg. G. Osella); 2 exx., Colli Berici, Altavilla Vicentina, 27.V.1970 (leg. L. Beretta); 1 ex., Monti Lessini, Creazzo, senza data (leg. L. Beretta). PROVINCIA DI VERONA: 1 ex., Monte Baldo, Spiazzi, 9.VI.1968 (leg. A. Zanetti); 1 ex., Bardolino, 8.V.1971 (leg. G. Osella); 1 ex., Vallesse, valle, 1.V.1976 (leg. A. Sette); 1 ex., Fumane, 2.VI.1965 (leg. Furia); 1 ex., Colognola, 18.V.1966 (senza indicazione del raccoglitore); 1 ex., Verona, Mizzole, 25.IV.1975 (leg. L. Beretta); 1 ex., Quinzano, 18.V.1980 (leg. M. Rizzotti Vlach); 1 ex., Verona, Cancellò, 18.VI.1938 (leg. G.B. Cartolari); 1 ex., id., 18.IV.1943 (leg. G.B. Cartolari), *Ellampus auratus* L. det. F. Invrea; 1 ex., id., 4.V.1944 (leg. G.B. Cartolari); 1 ex., id., 20.V.1944 (leg. G.B. Cartolari); 1 ex., id., 12.V.1946 (leg. G.B. Cartolari); 1 ex., Soave, Monte Zenda, 27.VI.1981 (leg. L. Beretta); 1 ex., Verona, Santa Maria in Stelle, VII.1963; 1 ex., San Martino Buon Albergo, Musella, 22.VII.1979 (leg. A. Sette); 1 ex., Grezzana, 28.V.1972 (leg. L. Beretta); 1 ex., Torri del Benaco, VIII.1970; 1 ex., id., 26.IX.1970; 1 ex., id., VI.1971; 2 exx., id., 13.VI.1971; 1 ex., id., 19.VI.1971; 2 ex., id., VII.1971; 5 ex., id., VIII.1971; 1 ex., 17.VIII.1971; 1 ex., id., VII.1973; 2 exx., id., senza data; 1 ex., Gazzo Veronese, Palude del Busatello, 10.V.1981, trappola cromatotropica (leg. M. Daccordi); 1 ex., id., 27.VII.1982, trappola cromatotropica (leg. M. Daccordi); 2 exx., Verona città, Via Zamboni, VIII.1974; 1 ex., Verona, Torricelle, 1.VII.1975; 6 exx., id., VII.1975; 5 exx., id., VIII.1975; 14 ex., id., IX.1975; 1 ex., id., VII.1976; 17 exx., id., VIII.1976; 4 exx., id., IX.1976; 2 exx., id., 9.VI.1977; 1 ex., id., 22.VI.1977; 2 exx., id., 23.VI.1977; 1 ex., id., 9.VII.1977; 1 ex., id., 11.VII.1977; 1 ex., id., 17.VII.1977; 5 exx., id., VII.1982; 1 ex., id., VI.1983; 1 ex., Verona, San Felice Extra, VI.1974; 1 ex., id., V.1975; 11 exx., Albisano, VII.1976; 1 ex., Verona, Novaglie, IX.1975 (tutti leg. L. Farello). LOMBARDIA. PROVINCIA DI MANTOVA: 1 ex.,

Castellaro, 25.V.1966. PIEMONTE. PROVINCIA DI TORINO: 1 ex., Settimo Torinese, Fiume Po, 22.VI.1919, *Ellampus auratus* L. ? det. F. Invrea; 1 ex., Torino, boschi di Mirafiori, V.1926, da galle sferiche su rami di querce (leg. G. Della Beffa), *Ellampus auratus* L. det. F. Invrea; 2 exx., Torino, Mirafiori, 1.V.1926; 1 ex., Torino, Collina, Pino Torinese, 8.V.1921 (leg. G. Della Beffa), *Ellampus auratus* L. ? det. F. Invrea; 1 ex., Valle di Susa, Cesana Torinese, VIII.1920; 1 ex., Valle del Chisone, M. Bocciarda, 12.VIII.1919; 2 exx., Valle del Chisone, M. Lazarat, 22.VIII.1919; 1 ex., Leini, 11.IX.1980 (leg. G. Osella); 2 exx., Lombardore, 18.VI.1963; 1 ex., id., 23.V.1969 (leg. G. Osella). PROVINCIA DI CUNEO: 2 exx., Alpi Marittime, Entracque, San Giacomo, 12.VII.1962 (leg. G. Osella). VALLE D'AOSTA: 1 ex., Champorcher, 14.VII.1962 (leg. G. Osella); 1 ex., Saint-Nicholas, 11.V.1964 (leg. Riccardo). EMILIA-ROMAGNA. PROVINCIA DI FORLÌ-CESENA: 1 ex., Foresta di Campigna, 1000 m, 2.V.1976 (leg. G. Sama). ABRUZZO. PROVINCIA DELL'AQUILA: 1 ex., Maiella, Campo di Giove, 10.VIII.1975 (leg. G. Osella). CAMPANIA. PROVINCIA DI SALERNO: 1 ex., Paestum, V.1965. PROVINCIA DI CASERTA: 1 ex., Lago del Matese, 1050 m, VI. 1967 (leg. G. Osella). BASILICATA. PROVINCIA DI MATERA: 2 exx., Nova Siri, V.1957, *Ellampus auratus* L. det. F. Invrea. CALABRIA. PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA: 1 ex., Aspromonte, Campi di Reggio, VI.1958. SICILIA. PROVINCIA DI PALERMO: 1 ex., Ficuzza, VII.1938 (leg. M. Burlini). PROVINCIA DI MESSINA: 1 ex., Monti Nebrodi, VI.1961 (leg. C. Cicaldo), *Ellampus auratus* L. det. F. Invrea; 1 ex., Isole Eolie, Lipari, V.1972 (leg. G. Osella). PROVINCIA DI CATANIA: 1 ex., Acireale, 17.VIII.1978 (leg. Triberti). PROVINCIA DI TRAPANI: 1 ex., Marinella, 13.VIII.1978 (leg. Triberti). SARDEGNA. PROVINCIA DI NUORO: 1 ex., Orgosolo, VII.1939 (leg. F. Pomini).

GERMANIA. HESSE: 1 ex., Krotzenburg b. Hanau, senza ulteriori dati.

FRANCIA. BOUCHES-DU-RHÔNE: 1 ex., Étang de Berre, V.1953 (leg. M. Burlini). CORSICA: 1 ex., St.-Florent, Casta ["Bastia-Casta"], VIII.1976 (leg. A. Sette); 1 ex., Bastia-Pineto, 21.IX.1973 (leg. A. Sette).

AUSTRIA. NIEDER-ÖSTERREICH: 1 ex., A.i., Wien, Weidling, senza data (leg. Mader).

CROAZIA. PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA: 1 ex., Isola di Krk, senza data (leg. Mader).

GRECIA. NOM. DRAMA: 1 ex., Oros Falakron, 2100 m, 14.VII.1983 (leg. G. Osella).

TURCHIA. VİL. TRABZON: 1 ex., Akçaabat, 5.VII.1975 (leg. G. Osella). VİL. BAYBURT (all'epoca vil. GÜMÜŞHANE, come indicato sul cartellino): 1 ex., Bayburt, 1200 m, 1.VII.1975 (leg. G. Osella). VİL. VAN: 1 ex., Van Gölü, Ercis, 1800 m, 3.VII.1971 (leg. G. Osella).

la); 1 ex., Güzelsu, 2100 m, 21.VI.1971 (leg. G. Osella).

Osservazioni. Interessante la data di raccolta, 6 gennaio, dell'esemplare di Sant'Agostino (VI). Sfortunatamente non è indicato se l'esemplare sia stato rinvenuto in attività o se sia stato semplicemente raccolto insieme a un ramoscello o una galla; la specie sverna come adulto nelle cavità dove ha compiuto il suo sviluppo a spese di nidi di Sfecidi ivi allestiti.

Pseudomalus pusillus (Fabricius, 1804)

VENETO. PROVINCIA DI VERONA: 1 ex., Torri del Benaco, 13.VI.1971, *Omalus pusillus* F. det. M. Pavesi 1985. PIEMONTE. PROVINCIA DI TORINO: 1 ex., Valle di Susa, Sacra di San Michele, 13.V.1920; 1 ex., Valle di Susa, Gravera, 600 m, VII.1968; 2 exx., Valle di Susa, San Giorio, 29.VI.1964 (leg. Riccardo); 1 ex., Torino, Collina, Villa San Severino [attualmente Parco Giacomo Leopardi], 300 m, 12.IX.1963, su *Chrysanthemum leucanthemum* (leg. Riccardo); 2 exx., Torino, Torrente Stura, 26.VI.1911. VALLE D'AOSTA: 1 ex., Gran Paradiso, Pondel, 1100 m, 7.VIII.1970 (leg. G. Osella). EMILIA-ROMAGNA. PROVINCIA DI REGGIO EMILIA: 1 ex., Valle Secchia, Castelnovo ne' Monti, VI.1962. BASILICATA. PROVINCIA DI MATERA: 1 ex., Nova Siri, V.1957.

AUSTRIA. NIEDER-ÖSTERREICH: 2 exx., A.i., Marchfeld, senza data (leg. Mader), *Omalus pusillus* det. Hammer 1951; 1 ex., A.i., Wien, Oberweiden, senza data (leg. Mader), *Omalus auratus* L. det. Hammer 1951; BURGENLAND: 1 ex., Neusiedlersee, senza data (leg. J. Schischma), *Omalus pusillus* det. Hammer 1951.

TURCHIA. VİL. AMASYA: 1 ex., Çakallı, 3.VI.1969 (leg. Osella). VİL. BOLU: 1 ex., Abant Gölü, 1400-1600 m, 29.VI-3.VII.1972 (leg. M. e G. Osella).

Philoctetes punctulatus (Dahlbom, 1854)

TOSCANA. PROVINCIA DI LIVORNO: 1 ex., Vicarello, V.1940 (leg. M. Burlini), *Ellampus punctulatus* Dhlb. det. F. Invrea. BASILICATA. PROVINCIA DI MATERA: 1 ex., Nova Siri, V.1957, *Ellampus punctulatus* Dhlb. det. F. Invrea. CALABRIA. PROVINCIA DI COSENZA: 1 ex., Bel-sito, 900 m, 26.VIII.1962 (leg. L. Tamanini), *Omalus punctulatus* Dhlb. det. M. Pavesi 1985. PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA: 1 ex., Aspromonte, Podargoni, VI.1958; 2 exx., Aspromonte, Gambarie, VI.1958, *Ellampus punctulatus* Dhlb. det. F. Invrea. SICILIA. PROVINCIA DI SIRACUSA: 1 ex., Pachino, IV.1934 (leg. M. Burlini), *Ellampus punctulatus* Dhlb. det. F. Invrea. *Philoctetes bogdanovi* (Radoszkowski, 1877)

VENETO. PROVINCIA DI TREVISO: 1 ex., Treviso dint., VII.1932 (leg. M. Burlini), *Ellampus punctulatus* Dhlb. det. F. Invrea.

TURCHIA. VİL. BOLU: 1 ex., Gerede, 29.VIII.1970 (leg. G. Osella). VİL. VAN: 1 ex., Güzelsu, 2100 m, 21.VI.1971 (leg. G. Osella).

Philoctetes bidentulus (Lepelletier, 1806)

PIEMONTE. PROVINCIA DI TORINO: 2 exx., Valle del Chisone, Monte Bocciarda, 12.VIII.1919; 3 exx., Valle del Chisone, Monte Lazarat, 22.VIII.1919; 1 ex., Valle del Chisone, Pragelato, 5.VIII.1919. ABRUZZO. PROVINCIA DELL'AQUILA: 3 exx., Parco Nazionale d'Abruzzo, Val di Corte, 1400 m, 5.VI.1973 (leg. Cornacchia), *Omalus bidentulus* Lep. det. M. Pavesi 1985; 1 ex., Monte Sirente, Rocca di Mezzo, 1200 m, 8.VII.1974 (leg. Cornacchia); 1 ex., Monte Greco, Lago Pantanello, VI.1973 (leg. G. Osella); 1 ex., Maiella, Campo di Giove, 10.VIII.1975 (leg. M. e G. Osella). CALABRIA. PROVINCIA DI CATANZARO: 1 ex., Sila Piccola, Villaggio Mancuso, VI.1960 (*Ellampus aeneus* F., det. F. Invrea).

CROAZIA. PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA: 1 ex., Velebit, VII.1976 (leg. M. Daccordi).

GRECIA. NOM. F: 1 ex., "Florina, Monastero A. Trinitas" [verosimilmente Ayía Triada, località comunque non rintracciata], 1250 m, 10.VII.1981 (leg. G. Osella).

TURCHIA. VİL. ANKARA: 1 ex., Kızılcahamam, 16.VII.1971 (leg. G. Osella). VİL. BAYBURT (all'epoca vil. GÜMÜŞHANE, come indicato sul cartellino): 1 ex., Bayburt, 1200 m, 1.VII.1975 (leg. G. Osella).

Philoctetes omaloides (Buysson, 1888)

ALGERIA: 1 ♀, Monts de la Medjerda, Souk Ahras, 26.V.1980 (leg. G. Sama e G. Magnani).

Ellampus spina (Lepelletier, 1806)

PIEMONTE. PROVINCIA DI TORINO: 2 exx., Valle di Susa, Meana, 12.VI.1952 (leg. G. Della Beffa), *Notozus spina* Lep. det. M. Pavesi 1985.

Sottofamiglia Chrysidinae
Tribù Chrysidini

Chrysis phryne Abeille, 1878

VENETO. PROVINCIA DI VERONA: 1 ♀, Torri del Benaco, VII.1970; 1 ♂, id., 13.VI.1971; 1 ♀, VII.1971, *Chrysis (Chrysogona) phryne* Ab. det. M. Pavesi 1985; 2 ♂♂ e 1 ♀, Albisano, VII.1976 (leg. L. Farello). TOSCANA. PROVINCIA DI GROSSETO: 1 ♂, Alberese, 9.VI.1960 (leg. F. Gerini).

Chrysis gracillima Förster, 1853

VENETO. PROVINCIA DI TREVISO: 1 ♂, Ponzano, VI.1934 (leg. M. Burlini), *Chrysis saussurei* Chevr. det. F. Invrea. PROVINCIA DI VERONA: 1 ♂, Verona, Torricelle, 15.VII.1977 (leg. L. Farello); 4 ♂♂, Albisano,

VII.1976 (leg. L. Farello); 1♀, Torri del Benaco, senza data (leg. L. Beretta), *Chrysis (Chrysogona) gracillima* Först. det. M. Pavesi 1985; 2♀♀, Verona, Cancellò, 6.VII.1939 (leg. G.B. Cartolari), *Chrysis gracillima* Först. det. F. Invrea. PIEMONTE. PROVINCIA DI TORINO: 1♂, Valle del Chisone, Perosa Argentina, 1919; 1♀, Torino, Barca, 10.VII.1964 (leg. Riccardo). PROVINCIA DI ASTI: 1♂, Mondonio, 300 m, 8.VII.1969 (leg. D. Gianasso).

Chrysis laodamia iphimeidia Trautmann, 1926

TOSCANA. PROVINCIA DI GROSSETO: 1♂, San Rabbano, 10-18.VII.1978 (leg. G. Osella), *Chrysis laodamia* Buys. ssp. *iphimeidia* Tr. det. M. Pavesi 1985.

Chrysis subsinuata unifasciata Hoffman, 1937

SPAGNA: 1♂, Sierra Nevada, Puerto de la Ragua, Monte Chullo, 2000-2500 m, 15.VII.1979 (leg. Bellò), *Chrysis subsinuata* ssp. *unifasciata* Hfm. det. M. Pavesi 1985.

Chrysis ragusae De Stefani, 1888

VENETO. PROVINCIA DI VERONA: 1♂ e 3♀♀, Torri del Benaco, VII.1971 (leg. L. Beretta), *Chrysis (Chrysogona) ragusae* De Stef. det. M. Pavesi 1985; 1♂, id., VII.1972 (leg. L. Beretta); 1♀, Verona, Torricelle, 6.VII.1977 (leg. L. Farello). TOSCANA. PROVINCIA DI GROSSETO: 1♂, Massa Marittima, 17.VIII.1943 (leg. F. Gerini). PROVINCIA DI LIVORNO: 1♂, Rosignano Marittimo, 7.VIII.1941 (leg. F. Gerini). PUGLIA. PROVINCIA DI FOGGIA: 2♀♀, Foggia, 1914. SICILIA. PROVINCIA DI TRAPANI: 1♂, Marinella, 13.VIII.1978 (leg. Triberti).

Chrysis calimorpha Mocsáry, 1882

VENETO. PROVINCIA DI VERONA: 1♂, Verona, Cancellò, 29.VII.1943 (leg. G.B. Cartolari). VALLE D'AOSTA: 1♂, la Ravoire, 1200 m, 1914, *Chrysis calimorpha* Mocs. det. M. Pavesi 1985.

Osservazioni. Prima segnalazione per il Veneto. Specie molto rara finora nota solo di Valle d'Aosta (Rosa, 2002c), Lombardia, Piemonte e Liguria (Rosa, 2005; Strumia, 2007).

Chrysis albanica Trautmann, 1927

CROAZIA. PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA: 2♂♂ e 2♀♀, Isola di Krk, senza data, *Chrysis albanica* Tr. det. Hammer 1951.

Chrysis grohmanni grohmanni Dahlbom, 1854

LIGURIA. PROVINCIA DI SAVONA: 1♀, Varazze, 24.VII.1920, ricoverato entro piccola cavità di un sasso (leg. F. Invrea). SICILIA. PROVINCIA DI PALERMO: 1♀,

Pettineo, VII.1955 (leg. V. Aliquò), *Chrysis grohmanni* det. Invrea.

Chrysis grohmanni krkiana Linsenmaier, 1959

VENETO. PROVINCIA DI TREVISO: 1♂, Treviso, VIII.1930, *Chrysis grohmanni* Dhlb. det. M. Pavesi 1985. PROVINCIA DI VERONA: 1♂, Torri del Benaco, VII.1970 (leg. L. Beretta); 2♀♀, id., VII.1971 (leg. L. Beretta). EMILIA-ROMAGNA. PROVINCIA DI MODENA: 1♀, Sant'Andrea Pelago, 20.VIII.1954 (leg. F. Gerini). TOSCANA. PROVINCIA DI LIVORNO: 1♀, Antignano, 25.VI.1940 (leg. F. Gerini); 1♀, id., 29.VI.1940 (leg. F. Gerini). PUGLIA. PROVINCIA DI FOGGIA: 1♂, Foggia, 1914.

CROAZIA. PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA: 1♂ e 1♀, Isola di Krk, senza data (leg. Mader), *Chrysis grohmanni* Dhlb. det. Hammer 1951; 2♂♂, id., senza data (leg. J. Schischma), *Chrysis grohmanni* Dhlb. det. Hammer 1951.

Osservazioni. Prima segnalazione per la Puglia. La sottospecie *krkiana* è presente in Nord Italia, escluso il settore più occidentale, e nell'intera penisola inclusa la Calabria (Gioia Tauro, coll. M. Pavesi).

Chrysis grohmanni bolivari Mercet, 1902

GRECIA. NOM. VIOTÍA [=Beozia]: 1♂, Lukisia, spiaggia, 21.VI.1984 (leg. A. Sette), *Chrysis grohmanni* Dhlb. *krkiana* Lins. det. M. Pavesi 1985.

Osservazioni. La grafia corretta è *bolivari* e non *bolivieri* come riportato da Linsenmaier (1959a: 109).

Chrysis coa Invrea, 1952

GRECIA. NOM. EVÍA [=EUBEA]: 2♂♂, Nea Artaki, 15-18.IX.1981, su ombrellifere (leg. A. Sette), *Chrysis gribodoi* Ab. det. M. Pavesi 1985.

Osservazioni. Specie rara, conosciuta di poche località delle isole greche e del Peloponneso.

Chrysis gribodoi Abeille, 1877

TOSCANA (tutti leg. F. Gerini). PROVINCIA DI GROSSETO: 1♀, Massa Marittima (GR), 24.VIII.1943. PROVINCIA DI LIVORNO: 2♀♀, Antignano, 4.VII.1943; 2♀♀, Tombolo, 25.VII.1951. PROVINCIA DI LUCCA: 1♀, Forte dei Marmi, 1.IX.1957; 1♂, Coreglia Antelminelli, 16.VII.1957. PROVINCIA DI PISA: 1♀, Ripafratta, 1.VIII.1943; 1♂, id., 2.VIII.1943.

Chrysis frivaldszkyi Mocsáry, 1882

VENETO. PROVINCIA DI VERONA: 1♂, Verona, Cancellò, 28.VII.1943 (leg. G.B. Cartolari), *Chrysis succincta* L.

det. F. Invrea; 1♂ e 2♀♀, Albisano, VII.1976 (leg. L. Farello); 1♂, Verona, Novaglie, IX.1974 (leg. L. Farello). PIEMONTE. PROVINCIA DI TORINO: 1♀, Valle di Susa, Graverre, 600 m, VII.1968; 1♀, Valle di Susa, Susa, Brunetta, VII.1970 (leg. G. Osella), *Chrysis frivaldszkyi* Mocs. det. M. Pavesi 1985; 1♂, Valle del Chisone, Perosa Argentina, 1919. TOSCANA. PROVINCIA DI LIVORNO: 1♀, Antignano, 9.VI.1943 (leg. F. Gerini); 1♂, id., 22.VII.1943 (leg. F. Gerini).

Chrysis sp.

SICILIA. PROVINCIA DI PALERMO: 1♂, Piana degli Albanesi, 25.VIII.1967 (leg. V. Aliquò).

Osservazioni. Si tratta di un singolo esemplare di una località della quale non abbiamo potuto esaminare alcun maschio. Allo stato attuale non è possibile stabilire se si tratta di *C. frivaldszkyi* o di *C. succincta succinctula*, entrambe segnalate di Sicilia, le cui femmine sono apparentemente indistinguibili.

Chrysis illigeri Wesmael, 1839

TOSCANA. PROVINCIA DI LUCCA: 1♂, Boveglio, 750 m, 16.VIII.1960 (leg. F. Gerini).

Chrysis succincta succinctula Dahlbom, 1854

SPAGNA: 1♀, Sierra Nevada, Puerto de la Ragua, Monte Chullo, 2000-2500 m, 15.VII.1979 (leg. Bellò), *Chrysis succincta* L. *succinctula* Dahlb. det. M. Pavesi 1985.

Chrysis germari Wesmael, 1839

VENETO. PROVINCIA DI VERONA: 1♂, Torri del Benaco, VII.1971; 1♂ e 1♀, id., VIII.1976 (leg. L. Beretta), *Chrysis germari* Wesm. det. M. Pavesi 1985; 1♂ e 1♀, Albisano, VII.1976 (leg. L. Farello). PIEMONTE. PROVINCIA DI TORINO: 1♀, Valle del Chisone, Monte Lazarat, 22.VIII.1919. EMILIA-ROMAGNA. PROVINCIA DI FORLÌ-CESENA: 2♂♂, La Lama, 21.VII.1975 (leg. G. Sama). PROVINCIA DI MODENA: 1♀, Sant'Andrea Pelago, 15.VIII.1954 (leg. F. Gerini); 1♀, id., 18.VIII.1954 (leg. F. Gerini). TOSCANA. PROVINCIA DI LIVORNO: 1♂, Antignano, 8.VI.1943 (leg. F. Gerini); 1♀, id., 4.VII.1943 (leg. F. Gerini); 1♂, Calignai, 3.VII.1960 (leg. F. Gerini).

CROAZIA. PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA: 5♂♂ e 2♀♀, Isola di Krk, senza data (leg. Mader), *Chrysis germari* Wesm. det. Hammer 1951; 1♂, id., senza data (leg. J. Schischma), *Chrysis germari* Wesm. det. Hammer 1951.

Chrysis leachii Shuckard, 1837

VENETO. PROVINCIA DI VERONA: 1♂, Torri del

Benaco, VII.1971 (leg. L. Beretta), *Chrysis leachii* Sh. det. M. Pavesi 1985. EMILIA-ROMAGNA. PROVINCIA DI MODENA: 1♀, Sant'Andrea Pelago, 15.VIII.1954 (leg. F. Gerini); 7♀♀, id., 20.VIII.1954 (leg. F. Gerini). SICILIA. PROVINCIA DI CATANIA: 1♂, Acireale, 19.VIII.1978 (leg. Triberti).

GRECIA. NOM. VIOTÍA [=Beozia]: 1♂, Lukisia, spiaggia, 21.VI.1984 (leg. A. Sette), *Chrysis leachii* Sh. det. M. Pavesi 1985. NOM. EVÍA [=EUBEIA]: 1♂, Politika, 25.VI.1983 (leg. A. Sette).

Osservazioni. Prima segnalazione per il Veneto. Specie generalmente frequente, ma apparentemente rara nel Nord-Est e nell'Italia meridionale.

Chrysis auriceps Mader, 1936

TOSCANA. PROVINCIA DI GROSSETO: 1♀, Massa Marittima (GR), 15.VI.1944 (leg. F. Gerini). PROVINCIA DI LIVORNO: 1♀, Antignano, 20.VI.1943 (leg. F. Gerini); 2♂♂, Stagno, 22.VI.1948 (leg. F. Gerini).

Chrysis mixta Dahlbom, 1854

LIGURIA. PROVINCIA DI GENOVA: 1♀, Genova, Marassi, 20.VI.1920 (leg. F. Invrea), *Chrysis aestiva* Dhlb. det. Hammer 1951. PROVINCIA DI SAVONA: 2♀♀, Varazze, 26.V.1920, sulle pietre (leg. F. Invrea); 1♂, id., 26.IX.1920 (leg. F. Invrea).

Chrysis scutellaris Fabricius, 1794

VENETO. PROVINCIA DI VENEZIA: 1♂, Venezia, C. Zuccherina, VIII.1929; 1♀, Venezia, Lido, 22.VII.1932 (leg. M. Burlini); 2♀♀, Bibione, VIII.1969 (leg. M. Burlini). PROVINCIA DI VERONA: 1♀, Torri del Benaco, 23.VI.1971; 2♂♂, id., VII.1971, *Chrysis scutellaris* F. det. M. Pavesi 1985; 1♂ e 1♀, id., VII.1972 (leg. L. Beretta); 1♀, Verona, Cancellò, 30.VII.1943 (leg. G.B. Cartolari), *Chrysis scutellaris* F. det. F. Invrea; 1♂, Verona, Mizzole, 1.IV.1968; 1♂, Monte Baldo, San Michele (sopra Malcesine), 700 m, VII.1971; 2♀♀, Monte Pastello, 14.VII.2001 (leg. Sommaggio); tutti i seguenti esemplari veneti raccolti da L. Farello: 1♀, Verona, Novaglie, VI.1974; 1♂, id., VIII.1974; 3♂♂, id., VIII.1976; 3♂♂ e 1♀, Albisano, VII.1976; 3♂♂ e 1♀, Verona, Torricelle, VII.1975; 1♂ e 2♀♀, id., IX.1975; 1♂, id., VI.1976; 3♂♂, id., VIII.1976; 4♂♂ e 1♀, id., IX.1976; 1♀, id., 9.VI.1977; 2♀♀, id., 17.VI.1977; 1♀, id., 27.VI.1977; 1♀, id., 6.VII.1977; 1♀, id., 9.VII.1977; 1♀, id., 20.VI.1977; 1♀, id., 10.VII.1977; 1♀, id., 25.VI.1977; 1♀, id., 1.VII.1977; 1♀, id., 2.VII.1977; 2♂♂, id., VII.1982. PIEMONTE. PROVINCIA DI TORINO: 1♀, Beinasco, senza data (leg. G. Della Beffa); 1♀, Torino, Mirafiori,

senza data (leg. G. Della Beffa), *Chrysis scutellaris* F. det. F. Invrea; 1 ♀, Valle del Chisone, Fenestrelle, 1300 m, VII.1922 (leg. G. Della Beffa), *Chrysis scutellaris* F. det. F. Invrea; 1 ♀, Valle di Susa, Graverè, 600 m, VII.1968; 1 ♂, Torino, Barca, 23.IX.1963 (leg. Riccardo); 2 ♂ ♂, id., 10.VII.1964 (leg. Riccardo); 1 ♂, Torino, Collina, Villa San Severino [attualmente Parco Giacomo Leopardi], 300 m, 12.IX.1963, su *Chrysanthemum leucanthemum* (leg. Riccardo). VALLE D'AOSTA: 1 ♀, la Ravoire, 1200 m, 1914; 1 ♂, La Thuile, 1915. LOMBARDIA. PROVINCIA DI MONZA-BRIANZA: 1 ♀, Monza, VI.1951 (leg. Fabiani). TOSCANA (tutti leg. F. Gerini, se non altrimenti indicato). PROVINCIA DI GROSSETO: 3 ♂ ♂ e 1 ♀, Massa Marittima, 17.VIII.1943; 1 ♂ e 1 ♀, id., 18.VIII.1943; 2 ♂ ♂, id., 19.VIII.1943; 1 ♂, id., 20.VIII.1943; 2 ♂ ♂, id., 24.VIII.1943; 9 ♂ ♂ e 1 ♀, id., 31.VIII.1943; 1 ♂ e 1 ♀, id., 6.IX.1943; 1 ♀, Alberese, 17.VI.1977 (leg. L. Beretta); PROVINCIA DI LIVORNO: 1 ♀, Antignano, 19.VI.1943; 1 ♀, id., 21.VI.1943; 1 ♀, id., 24.VI.1941; 1 ♂, Ardenza, 30.VI.1943. PROVINCIA DI LUCCA: 2 ♀ ♀, Coreglia Antelminelli, 18.VI.1957. PROVINCIA DI PISA: 1 ♂, Ripafratta, 30.VII.1943; 3 ♂ ♂, id., 31.VII.1943; 5 ♂ ♂ e 2 ♀ ♀, id., 1.VIII.1943; 2 ♂ ♂, id., 2.VIII.1943; 2 ♀ ♀, id., 13.VIII.1943.

AUSTRIA. NIEDER-ÖSTERREICH: 1 ♀, A.i., Deutsch Altenburg [=Bad Deutsch Altenburg], senza data (leg. Mader), *Chrysis scutellaris* F. det. Hammer 1951.

Chrysis soror Dahlbom, 1854

DALMAZIA: 1 ♂, Spalato, VII.1928, *Chrysis scutellaris* F. det. F. Invrea.

GRECIA. NOM. EVÍA [=EUBEA]: 18 ♂ ♂ e 10 ♀ ♀, Nea Artaki, 15-18.IX.1981, su ombrellifere (leg. A. Sette), *Chrysis soror* Dahlb. det. M. Pavesi 1985.

Chrysis splendidula Rossi, 1790

1 ♂, F. Marina, 5.IX.1962. VENETO. PROVINCIA DI VERONA: 1 ♂, Torri del Benaco, VII.1971; 1 ♀, Cancellò, 3.VII.1944 (leg. G.B. Cartolari); 1 ♀, Verona, Torricelle, VIII.1976 (leg. L. Farello); 1 ♀, Albisano, VII.1976 (leg. L. Farello). PIEMONTE. PROVINCIA DI TORINO: 1 ♂, Lombardore (TO), 21.VII.1967. LIGURIA. Provincia di Savona 1 ♀, Varazze (SV), 2.VIII.1914, sopra un mucchio di sassi (leg. F. Invrea). TOSCANA. PROVINCIA DI LIVORNO: 1 ♂, Monte Burrone (LI), 6.XI.1947 (leg. F. Gerini).

Chrysis splendidula chlorisans Buysson, 1891

GRECIA. NOM. EVÍA [=EUBEA]: 1 ♂, Nea Artaki, 15-18.IX.1981, su ombrellifere (leg. A. Sette), *Chrysis splendidula* R. det. M. Pavesi 1985 [*chlorisans*?].
Chrysis continentalis Linsenmaier, 1959

VENETO. PROVINCIA DI TREVISO: 1 ♂, Vittorio Veneto, VI.1930, *Chrysis splendidula* Rossi det. F. Invrea.

CROAZIA. PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA: 1 ♂, Isola di Krk, senza data, *Chrysis splendidula* Rossi det. Hammer 1951; 1 ♂, id., *Chrysis rutilans* Ol. det. Hammer 1951.

Chrysis insperata Chevrier, 1870

VENETO. PROVINCIA DI VERONA: 10 ♂ ♂ e 9 ♀ ♀, Albisano, VII.1976 (leg. L. Farello); 1 ♂, Verona, Torricelle (VR), VII.1975 (leg. L. Farello); 2 ♂ ♂, id., IX.1975 (leg. L. Farello); 3 ♂ ♂, id., VIII.1976 (leg. L. Farello); 2 ♂ ♂ e 1 ♀, id., IX.1976 (leg. L. Farello). PIEMONTE. PROVINCIA DI TORINO: 1 ♂, Valle di Susa, Susa, Brunetta, 26.VII.1974 (leg. Osella), *Chrysis insperata* Chevr. det. M. Pavesi 1985. TOSCANA. PROVINCIA DI LIVORNO: 1 ♂, Antignano, 6.VI.1943 (leg. F. Gerini); 1 ♂, id., 9.VI.1943 (leg. F. Gerini).

Osservazioni. Prima segnalazione per Veneto, Piemonte e Toscana. Si tratta di una specie spesso confusa con *C. rutilans* Olivier e considerata come suo sinonimo da Strumia (2001, 2007).

Chrysis aurorecta Abeille, 1878

SARDEGNA. PROVINCIA DI CAGLIARI: 1 ♂, Senorbì, 10.XI.1974 (leg. C. Meloni).

Chrysis viridula Linneo, 1761

PIEMONTE. PROVINCIA DI TORINO: 1 ♀, Valle di Susa, Cesana Torinese, 28.VI.1983, su trappola cromatotropica (leg. M. Daccordi), *Chrysis viridula* L. det. M. Pavesi; 1 ♀, Valle del Chisone, Lago dell'Albergian, 2350 m, VII.1922 (leg. G. Della Beffa), *Chrysis viridula* L. det. F. Invrea.

Chrysis cingulicornis Förster, 1853

AUSTRIA. NIEDER-ÖSTERREICH: 1 ♂, Oberweiden, A.D.[?] March. [=?Marchfeld], *Chrysis viridula* L. det. Hammer 1951 / *Chrysis cingulicornis* Först. det. M. Pavesi 1985.

Chrysis pyrrhina Dahlbom, 1854

TOSCANA. PROVINCIA DI LIVORNO: 1 ♂, Calignai, 3.VII.1960 (leg. F. Gerini).

Chrysis pyrrhina siciliaca Linsenmaier, 1959

SICILIA. PROVINCIA DI TRAPANI: 1 ♀, Marinella, 13.VIII.1978 (leg. Triberti).

Chrysis pulcherrima Lepeletier, 1806

TOSCANA (tutti leg. F. Gerini). PROVINCIA DI

GROSSETO: 1♂, Massa Marittima, 7.VI.1943; 1♂, id., 31.VIII.1943; 1♂, id., 8.VI.1944. PROVINCIA DI LIVORNO: 1♀, Antignano, 6.VI.1943; 1♀, id., 2.VII.1943.

Chrysis emarginatula Spinola, 1808

PIEMONTE. PROVINCIA DI TORINO: 1♀, Valle del Chisone, Monte Lazarat, 22.VIII.1919, *Chrysis emarginatula* det. F. Invrea.

SPAGNA: 1♀, Sevilla, El Ronquillo, 18.V.1978, *Chrysis emarginatula* det. M. Pavesi 1985.

Osservazioni. Specie in Italia molto rara e limitata al settore nord-occidentale, dove raggiunge il suo limite orientale di diffusione. I pochi esemplari finora noti provengono dal Piemonte occidentale: Valle di Susa, Valle del Chisone, Novi Ligure (loc. typ.). Quest'ultima località, attualmente in provincia di Alessandria, ma all'epoca di Spinola in provincia di Genova, è stata riportata da Mocsáry (1889) come "Genova", citazione ripresa da Strumia (2007). Vale la pena osservare che la specie non è mai stata rinvenuta nei dintorni di Genova, né in altre località liguri, nel corso delle ricerche condotte da F. Invrea nell'arco di alcuni decenni.

Chrysis elegans Lepeletier, 1806

1♀, senza indicazioni di località, 1.V.1967.

FRIULI-VENEZIA GIULIA. PROVINCIA DI TRIESTE: 1♀, Basovizza ["Bazzovizza"], 29.VI.1976. SICILIA. PROVINCIA DI MESSINA: 1♀, Cesarò, VII.1938 (leg. M. Burlini), *Chrysis elegans* Lep. det. F. Invrea; 1♂, Floresta, 22.VII.1959, *Chrysis elegans* Lep. det. F. Invrea.

GRECIA. NOM. EVÍA [=EUBEIA]: 1♂, Chalkida ["Kalkis"], Camping Paradiso, 15.VII.1982 (leg. M. e G. Osella), *Chrysis elegans* Lep. det. M. Pavesi 1985; 2♂♂ e 1♀, Politika, 25.VI.1983 (leg. A. Sette).

Chrysis angustifrons Abeille, 1878

GRECIA. NOM. EVRYTANÍA: 1♂, Oros Tymfristós, 2000 m, 8.VII.1982 (leg. M. e G. Osella).

Chrysis berlandi reductidentata Linsenmaier, 1997

SARDEGNA. PROVINCIA DI CAGLIARI: 1♂, Dolianova, Rio Flumini, 15.VI.1975 (leg. C. Meloni), su fiore di *Daucus carota*, *Chrysis berlandi* Lins. det. M. Pavesi 1985.

Chrysis manicata Dahlbom, 1854

GRECIA. NOM. EVÍA [=EUBEIA]: 10 ♂♂ e 3 ♀♀, Nea Artaki, 15-18.IX.1981, su ombrellifere (leg. A. Sette), *Chrysis handlirschi* Mocs. det. M. Pavesi 1985.

Chrysis chrysostigma Mocsáry, 1889

VENETO. PROVINCIA DI VERONA: 1♂, Albisano, VII.1976 (leg. L. Farello). PIEMONTE. PROVINCIA DI TORINO: 1♂, Valle di Susa, Gravere, 600 m, VII.1978, *Chrysis ramburi* Dhlb. ssp. *chrysostigma* Mocs. det. M. Pavesi 1985. TOSCANA. PROVINCIA DI LUCCA: 1♂, Perpoli, 6.VIII.1983 (leg. F. Gerini). PROVINCIA DI PISA: 1♂, Monteverdi, 24.VII.1978 (leg. L. Beretta).

Osservazioni. Prima segnalazione per il Veneto. Specie non frequente, apparentemente più rara nel Nord-Est, in passato ritenuta sottospecie o semplice sinonimo di *C. ramburi* Dahlbom, 1854; le citazioni italiane di quest'ultima, a distribuzione mediterranea occidentale, sono con ogni probabilità da riferire a *C. chrysostigma*.

Chrysis analis Spinola, 1808

VENETO. PROVINCIA DI VERONA: 1♀, Verona, Cancelli, 15.VII.1939 (leg. G. B. Cartolari), *Chrysis analis* Spin. det. F. Invrea. TOSCANA. PROVINCIA DI GROSSETO: 1♀, Massa Marittima, 10.VI.1944 (leg. F. Gerini). PROVINCIA DI PISA: 1♂, Ripafratta, 1.VIII.1943 (leg. F. Gerini). ABRUZZO. PROVINCIA DELL'AQUILA: 1♀, Monte Sirente, Rocca di Mezzo, 1200 m, 18.VI.1974 (leg. G. Osella), *Chrysis analis* Sp. det. M. Pavesi 1985.

Chrysis interjecta Buysson, 1895

PIEMONTE. PROVINCIA DI TORINO: 1♀, Torino, Barca, 10.VII.1964 (leg. Riccardo), *Chrysis interjecta* Buys. det. M. Pavesi.

GRECIA. NOM. EVÍA [=EUBEIA]: 1♂, Nea Artaki, 15-18.IX.1981, su ombrellifere (leg. A. Sette), *Chrysis interjecta* Buys. det. M. Pavesi 1985.

Osservazioni. *C. interjecta* è stata posta da Linsenmaier (1959a) nel gruppo *aestiva*. In base ad una serie di caratteri morfologici e di dati biologici, appare più corretto un suo inserimento nel gruppo *comparata*.

Chrysis comparata Lepeletier, 1806

VENETO. PROVINCIA DI TREVISO: 2♂♂, San Donà di Piave, VI.1929, *Chrysis comparata* Lep. det. F. Invrea. PROVINCIA DI VERONA: 1♂, Torri del Benaco, VII.1970 (leg. L. Beretta); 1♀, Verona, Mizzole, VIII.1937, *Chrysis comparata* Lep. det. F. Invrea. PIEMONTE. PROVINCIA DI ALESSANDRIA: 1♀, Tortona, senza data (leg. Zavattari). EMILIA-ROMAGNA. PROVINCIA DI MODENA: 1♂, Sant'Andrea Pelago, 15.VIII.1954 (leg. F. Gerini). TOSCANA (tutti leg. F. Gerini). PROVINCIA DI GROSSETO: 1♂, Massa Marittima, 17.VIII.1943; 1♂, id., 18.VIII.1943. PROVINCIA DI LIVORNO: 1♀, Livorno, 6.VI.1960; 1♂, Collinaia, 3.VII.1954; 1♂, Antignano, 29.VI.1940; 1♀, id., 10.VIII.1943; 1♀, id., 15.VIII.1943. PROVINCIA DI

LUCCA: 1♀, Coreglia Antelminelli, 14.VII.1957. PROVINCIA DI PISA: 1♂, Ripafratta, 31.VII.1943; 1♀, id., 13.VIII.1943.

GRECIA. NOM. IOÁNINA: 1♀, Dodoni, 800 m, VIII.1982 (leg. M. e G. Osella), *Chrysis comparata* Lep. det. M. Pavesi 1985.

Chrysis marginata aliunda Linsenmaier, 1959

VENETO. PROVINCIA DI VICENZA: 1♀, Colli Berici, Altavilla Vicentina, senza data. PROVINCIA DI VERONA: 1♂ e 2♀♀, Torri del Benaco, VI.1971, *Chrysis marginata* Mocs ssp. *aliunda* Lins. det. M. Pavesi 1985; 2♂♂ e 1♀, id., VII.1971; 1♀, id., 13.VI.1971; 1♂, id., IX.1975; 1♂, id., VII.1976 (leg. L. Beretta); 1♂, id., VIII.1976 (leg. L. Beretta); 1♂ e 1♀, Albisano, VII.1976 (leg. L. Farello); 1♂, Verona, Torricelle, 8.VII.1977 (leg. L. Farello); 1♂, id., 9.VII.1977 (leg. L. Farello); 1♂, id., VII.1982 (leg. L. Farello); 1♂, id., VIII.1982 (leg. L. Farello); 1♂, id., IX.1982 (leg. L. Farello); 1♀, Legnago, Vigo, argine dx fiume Adige, 19.VIII.2008 (leg. R. De Togni).

Osservazioni. Anche il materiale veneto qui elencato conferma la totale assenza di questa specie nelle raccolte precedenti gli anni '60 del secolo scorso, e viceversa la sua discreta frequenza negli anni successivi, probabilmente dovuta a una rapida espansione seguita ad introduzione accidentale (Pagliano et al., 2000).

Chrysis taczanovskii Radoszkowski, 1876

GRECIA. NOM. EVÍA [=EUBEA]: 1♂, Nea Artaki, 15-18.IX.1981, su ombrellifere (leg. A. Sette), *Chrysis* (*Cornuchrysis*) *taczanovskii* Rad. det. M. Pavesi 1985.

Chrysis cerastes Abeille, 1877

VENETO. PROVINCIA DI VERONA: 1♂, Verona, Torricelle, VIII.1976 (leg. L. Farello); 1♀, id., 11.VII.1977 (leg. L. Farello); 1♂ e 1♀, id., 12.VII.1977; 2♀♀, id., 1.VII.1977 (leg. L. Farello); 1♂, Monte Baldo, "Il Signore", 22.VII.1970 (leg. L. Beretta). LIGURIA. PROVINCIA DI GENOVA: 1♂, Genova, 20.VI.1920, su pietre (leg. F. Invrea). PUGLIA. PROVINCIA DI FOGGIA: 2♀♀, Foggia, 1914. CALABRIA. PROVINCIA DI COSENZA: 1♂, Morano Calabro, Convento di Collorito [=Colloreto], 1000 m, VII.1950, *Chrysis* (*Cornuchrysis*) *cerastes* Ab. det. M. Pavesi, 1985.

CROAZIA. PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA: 3♂♂ e 3♀♀, Isola di Krk, senza data (leg. Mader), *Chrysis cerastes* det. Hammer 1951.

Chrysis ruddii Shuckard, 1837

PIEMONTE. PROVINCIA DI TORINO: 1♀, Valle di Susa, Cesana Torinese, VIII.1920; 1♀, Valle di Susa,

Salbertrand, 12.VI.1921 (leg. G. Della Beffa), *Chrysis auripes* Wesm. det. F. Invrea. ABRUZZO. PROVINCIA DELL'AQUILA: 1♂, Parco Nazionale d'Abruzzo, Monte Marsicano, Valle Orsara, 1800 m, 23.VI.1973 (leg. G. Osella), *Chrysis ruddii* Sh. det. M. Pavesi 1985.

Chrysis rutiliventris Abeille, 1879

AUSTRIA. NIEDER-ÖSTERREICH: 2♂♂ e 3♀♀, A.i., Deutsch Altenburg [=Bad Deutsch Altenburg], senza data, *Tetrachrysis ignita* v. *rutiliventris* Ab. det. Hammer 1951; 2♀♀, Wien, Jedlese, senza data, *Chrysis ignita* v. *rutiliventris* Ab. det. Hammer 1951.

Chrysis fulgida Linneo, 1761

AUSTRIA. NIEDER-ÖSTERREICH: 2♂♂ e 2♀♀, A.i., Bucklige Welt, senza data (leg. Mader), *Chrysis fulgida* det. Hammer 1951; 1♂, Gainfarn, 8.IX.1914, *Chrysis fulgida* det. Hammer 1951.

Chrysis mediata Linsenmaier, 1951

VENETO. PROVINCIA DI TREVISO: 1♂, San Donà di Piave, VI.1929. PIEMONTE. PROVINCIA DI TORINO: 1♀, Valle di Susa, Cesana Torinese, 28.VI.1983, trappola cromatotropica (leg. M. Daccordi).

Chrysis cfr. *ignita* (Linneo, 1758)

1♀, senza indicazioni di località, *Chrysis ignita* L. det. Hammer 1951.

VENETO. PROVINCIA DI VENEZIA: 1♂, Venezia, C. Zuccherina, VIII.1929; 1♂, Marcon, senza data, *Chrysis ignita* L. det. F. Invrea. PROVINCIA DI TREVISO: 1♂, Ponzano, VI.1958 (leg. M. Burlini), *Chrysis ignita* L. det. F. Invrea; 1♂, id., VI.1929 (leg. M. Burlini), *Chrysis ignita* L. det. F. Invrea; 1♂, il Montello, senza data (leg. Burlini), *Chrysis ignita* L. det. F. Invrea; 1♂, San Donà di Piave, VI.1929, *Chrysis ignita* L. det. F. Invrea. PROVINCIA DI VERONA: 1♂, Verona, Cancelli, 11.IV.1948 (leg. G. B. Cartolari); 1♂, Verona, San Felice Extra, VI.1974 (leg. L. Farello); 1♂, Verona città, 29.VIII.1937, *Chrysis ignita* L. det. F. Invrea. PIEMONTE. PROVINCIA DI TORINO: 1♀, Torino, Barca, 10.VII.1964 (leg. Riccardo); 1♂, Valle di Susa, Cesana Torinese, "Val Chisone" [sic!], VIII.1920; 2♂♂, Beinasco, senza data (leg. G. Della Beffa), *Chrysis ignita* L. var. det. F. Invrea; 1♀, Torino, 9.VI.1919 (leg. T. Sargere), *Chrysis ignita* L. det. F. Invrea. TOSCANA (tutti leg. F. Gerini). PROVINCIA DI LIVORNO: 1♂, Livorno, 27.IX.1939; 1♂, id., 24.IV.1947; 1♀, id., 25.IV.1947; 1♂, id., 14.X.1949; 1♂, id., 3.IX.1954; 1♀, Antignano, 27.VII.1939; 1♀, id., 6.VI.1943; 1♂, Cecina, 14.X.1939. PROVINCIA DI PISA: 1♂, Pisa, 15.V.1943; 1♂, id., 16.V.1943. PROVINCIA DI FIRENZE: 1♂, Fi-

renze, Terzollina, poligono di tiro, 19.V.1942. PUGLIA. PROVINCIA DI FOGGIA: 1♀, Foggia, 1914.

AUSTRIA. WIEN: 1♀, A.i., Stammersdorf, senza data (leg. Mader), *Chrysis ignita* L. det. Hammer 1951; 1♀, Wien, Lobau, senza data (leg. F. Legorsky), *Chrysis ignita* L. det. Hammer 1951. NIEDER-ÖSTERREICH: 1♀, A.i., Wien, Weidling, senza data (leg. Mader), *Chrysis ignita* L. det. Hammer 1951; 1♀, Sölling, Pöllaberg, 27.VIII.1955, auf Hag, *Chrysis ignita* L. det. Hammer 1951.

Osservazioni. La determinazione degli esemplari è stata effettuata prima della pubblicazione della monografia sulle specie del gruppo *ignita* di J.v.d. Smissen (2010). Pertanto gli esemplari, tutti affini alla specie *ignita*, andrebbero ricontrollati sulla base di questo importante studio.

Chrysis melaensis Linsenmaier, 1968

SARDEGNA. PROVINCIA DI OLBIA-TEMPIO: 2♂♂, Palau [all'epoca provincia di Sassari, come indicato sul cartellino], V.1943 (leg. Fabiani).

FRANCIA: 2♂♂, Corsica, Cervione, senza data, *Chrysis ignita* L. det. F. Invrea.

Chrysis angustula Schenck, 1856

TRENTINO-ALTO ADIGE. PROVINCIA DI TRENTO: 1♂, Fiera di Primiero, senza data, *Chrysis brevidens* Tour. det. F. Invrea.

CROAZIA. PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA: 1♂, Isola di Rab, Rab, Parco Komrcar ["Campo Marzio, Arbe, Dal."], 1914, *Chrysis brevidens* det. Hammer 1951; 1♀, Isola di Rab, Barbat ["Barbato, Arbe, Dal."], 29.VI.1914, *Chrysis brevidens* det. Hammer 1951.

Chrysis leptomandibularis Niehuis, 2000

TRENTINO-ALTO ADIGE. PROVINCIA DI TRENTO: 1♂, Pinzolo, Val di Genova, Bedole, 1640 m, senza data, *Chrysis angustula* Sch. det. M. Pavesi 1985; 1♂, id., 26.VII.1971; 3♀♀, id., VII.1975. PIEMONTE. PROVINCIA DI TORINO: 2♂♂, Val di Susa, Cesana Torinese, VIII.1920.

AUSTRIA. NIEDER-ÖSTERREICH: 1♂, A.i., Bucklige Welt, senza data (leg. J. Schischma), *Chrysis brevidens* det. Hammer 1951; 1♂, Bisamberg, 30.VIII.1914, *Chrysis brevidens* det. Hammer 1951.

CROAZIA. PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA: 1♀, Isola di Rab, Rt Kalifront, Foresta di Dundo ["Dundowald, Arbe, Dal."], 1.VI.1914, *Chrysis brevidens* det. Hammer 1951; 1♂, Isola di Rab, Lopar ["Loparo, Arbe, Dal."], 28.VI.1914, *Chrysis brevidens* det. Hammer 1951.

Hrysis angustula Schenck, 1856

TRENTINO-ALTO ADIGE. PROVINCIA DI TRENTO: 1♂, Fiera di Primiero, senza data, *Chrysis brevidens* Tour. det. F. Invrea.

CROAZIA. PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA: 1♂, Isola di Rab, Rab, Parco Komrcar ["Campo Marzio, Arbe, Dal."], 1914, *Chrysis brevidens* det. Hammer 1951; 1♀, Isola di Rab, Barbat ["Barbato, Arbe, Dal."], 29.VI.1914, *Chrysis brevidens* det. Hammer 1951.

Chrysis longula Abeille, 1879

AUSTRIA. NIEDER-ÖSTERREICH: 2♀♀, A.i., Wien, Weidling, senza data (leg. Mader), *Chrysis ignita longula* Ab. det. Hammer 1951.

Chrysis subcoriacea Linsenmaier, 1951

TRENTINO-ALTO ADIGE. PROVINCIA DI TRENTO: 1♂, Sagron, VIII.1932 (leg. M. Burlini), *Chrysis ignita* L. det. F. Invrea. PIEMONTE. PROVINCIA DI TORINO: 1♂, Valle di Susa, Cesana Torinese, VIII.1920, *Tetrachrysis ignita* L. det. Hammer 1951.

AUSTRIA. NIEDER-ÖSTERREICH: 1♂, A.i., Wien, Weidling, senza data (leg. Mader), *Tetrachrysis ignita* L. det. Hammer 1951; 1♂, A.i., Deutsch Altenburg [=Bad Deutsch Altenburg], senza data (leg. Mader), *Chrysis ignita rutiliventris* Ab. det. Hammer 1951.

Chrysis comta Förster, 1853

2♂♂, senza indicazioni di località e data.

VENETO. PROVINCIA DI TREVISO: 1♀, il Montello, VIII.1925, *Chrysis ignita* L. var. *comta* Först. det. F. Invrea. PIEMONTE. PROVINCIA DI TORINO: 1♀, Torino, Barca, 10.VII.1964 (leg. Riccardo), *Chrysis interjecta* Buyss. det. M. Pavesi. TOSCANA (tutti leg. F. Gerini). PROVINCIA DI GROSSETO: 2♀♀, Massa Marittima, 28.V.1944; 2♀♀, id., 31.V.1944; 1♀, id., 1.VI.1944; 1♂ e 2♀♀, id., 6.VI.1944; 1♂, id., 8.VI.1944; 1♂, id., 12.VI.1944. SARDEGNA. PROVINCIA DEL MEDIO CAMPIDANO: 1♂ e 7♀♀, Villacidro [all'epoca provincia di Cagliari, come indicato sul cartellino], 8.VI.1979 (leg. P. Leo), *Chrysis compta* (sic!) Först. det. M. Pavesi 1985.

CIPRO. LEMESOS: 1♀, Limassol, 16.IV.1976 (leg. Sabatinelli).

Chrysis clarinicolis Linsenmaier, 1959

FRIULI-VENEZIA GIULIA. PROVINCIA DI PORDENONE: 1♀, Lignano (UD) (sic!), foce fiume Tagliamento, 21.VII.1987 (leg. M. Daccordi).

Chrysis indigotea Dufour & Perris, 1840

LIGURIA. PROVINCIA DI GENOVA: 1♀, dint. Genova, Castellaccio, 24.VI.1918, su palo telegrafico (leg. F. Invrea).

AUSTRIA. NIEDER-ÖSTERREICH: 1♂, Zehnbach, 25.VIII.1955, *Chrysis indigotea* det. Hammer 1951.

Chrysis iris Christ, 1791

AUSTRIA. NIEDER-ÖSTERREICH: 1♂, A.i., Bucklige Welt, senza data (leg. J. Schischma), *Chrysis iris* det. Hammer 1951 / *Chrysis iris* Chr. det. M. Pavesi 1985.

Chrysis sexdentata Christ, 1791

TOSCANA. PROVINCIA DI GROSSETO: 1♂, Ansedonia, 1.VI.1952 (leg. F. Gerini); 1♀, Monti dell'Uccellina, 12.VI.1978 (leg. G. Osella), *Chrysis (Hexachrysis) sexdentata* Chr. det. M. Pavesi 1985. PUGLIA. PROVINCIA DI FOGGIA: 1♀, Foggia, 1914. SICILIA. PROVINCIA DI PALERMO: 1♀, Collesano, 27.VI.1965 (leg. V. Aliquò). PROVINCIA DI SIRACUSA: 1♀, Pachino, IV.1934 (leg. M. Burlini), *Chrysis micans* Rossi det. F. Invrea.

GRECIA. NOM. VIOTÍA [=BEOZIA]: 1♂, Lukisia, spiaggia, 21.VI.1984 (leg. A. Sette), *Chrysis (Hexachrysis) sexdentata* Chr. det. M. Pavesi 1985. NOM. EVÍA [=EUBEIA]: 1♂, Politika, 25.VI.1983 (leg. A. Sette).

Osservazioni. Prima segnalazione per la Puglia. Specie localmente abbondante; curiosamente l'esemplare di Foggia rappresenta il secondo reperto italiano raccolto sulla costa adriatica, dopo quello di Marano Lagunare (UD) segnalato da Strumia (2007).

Chrysis lincea Fabricius, 1775

PIEMONTE. PROVINCIA DI TORINO: 1♀, Torino, 10.II.1962, da banane (leg. G. Della Beffa), *Chrysis (Pyria) lyncea* F. det. M. Pavesi 1985.

EGITTO: 2♂♂, Meadi, senza data (leg. H. Priesner); 1♂, id., 30.V.1930 (leg. H. Priesner), *Chrysis lyncea* det. Hammer 1951; 1♂, id., 27.VIII.1931 (leg. H. Priesner), *Chrysis lyncea* det. Hammer 1951. MOZAMBICO: 1♂, Nanpula, 15.X.1983 (leg. S. Facchin). SOMALIA: 1♀, Merka, senza data.

Osservazioni. Il rinvenimento a Torino di questa specie, introdotta con banane di provenienza non precisata, non risulta sia mai stato pubblicato (vedi Strumia, 2007). *C. lincea* è nota come parassita dei nidi di fango di *Sceliphron* spp., spesso trasportati a grandi distanze insieme al supporto sul quale sono stati costruiti; secondo Kimsey e Bohart (1991) parte dell'attuale areale è conseguente ad introduzione accidentale e successiva acclimatazione. Al momento non esistono indicazioni che la specie si sia mai acclimatata in Italia, anche solo temporaneamente. Per quanto riguarda l'uso della grafia "*lyncea*" si veda Rosa, 2005.

Chrysis inaequalis Dahlbom, 1845

VENETO. PROVINCIA DI TREVISO: 1♂, Treviso, VII.1930, *Chrysis (Pentachrysis) inaequalis* Dhlb. det. M. Pavesi 1985. PROVINCIA DI VERONA: 2♂♂, Albisano, VII.1976 (leg. L. Farello); 1♂, Buttapietra, 5.X.1941. PIEMONTE. PROVINCIA DI TORINO: 1♀, Lombardore, IX.1972 (leg. Osella); 1♀, id., 3.VIII.1975 (leg. G. Osella). LIGURIA. PROVINCIA DI SAVONA: 1♀, Varazze, 26.V.1920, ricoverata entro canna (leg. F. Invrea). EMILIA-ROMAGNA. PROVINCIA DI PIACENZA: 1♂, Piacenza, estate 1963. PROVINCIA DI MODENA: 1♂, Sant'Andrea Pelago, 15.VIII.1954 (leg. F. Gerini). TOSCANA (tutti leg. F. Gerini). PROVINCIA DI GROSSETO: 1♂, Massa Marittima, 29.V.1944; 1♀, id., 1.VI.1944; 1♀, id., 6.VI.1944; 2♀♀, id., 10.VI.1944; 1♂, id., 16.X.1944. PROVINCIA DI LIVORNO: 1♂, Tombolo, Bosco dell'Ulivo, 20.VIII.1951; 1♂ e 1♀, Antignano, 30.V.1943; 1♂, id., 4.VI.1943; 1♀, id., 6.VI.1943; 1♀, id., 21.VI.1943; 1♂, Monte Burrone, 6.XI.1947. PROVINCIA DI LUCCA: 1♀, Forte dei Marmi (LU), 15.VIII.1957. PROVINCIA DI PISA: 1♀, Orzignano, 14.VII.1940. LAZIO. PROVINCIA DI LATINA: 1♂, Sabaudia (LT), estate 1957, *Chrysis inaequalis* Dhlb. det. F. Invrea. PUGLIA. PROVINCIA DI FOGGIA: 1♂, Foggia, 1914.

AUSTRIA. WIEN: 1♂, Wien, Stammersdorf, senza data (leg. Mader). NIEDER-ÖSTERREICH: 2♀♀, A.i., Marchfeld, senza data, *Chrysis inaequalis* Dhlb. det. Hammer 1951 (leg. Mader); 1♂ e 1♀, Oberweiden, A.D.[?] March. [=?Marchfeld], senza data, *Chrysis inaequalis* Dhlb. det. Hammer 1951 (leg. Mader).

CROAZIA. PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA: 1♀, Isola di Krk, senza data, *Chrysis inaequalis* Dhlb. det. Hammer 1951 (leg. Mader).

Chrysis inaequalis sapphirina Semenov, 1912

GRECIA. NOM. KAVÁLA: 1♂, Oros Pangéo, 21.VII.1983 (leg. G. Osella), *Chrysis (Pentachrysis) inaequalis* Dhlb. *sapphirina* Sem. det. M. Pavesi 1985. NOM. EVÍA [EUBEIA]: 1♂, Nea Artaki, 15-18.IX.1981, su ombrellifere (leg. A. Sette), *Chrysis (Pentachrysis) inaequalis* Dhlb. *sapphirina* Sem. det. M. Pavesi 1985.

Chrysidea pumila (Klug, 1845)

VENETO. PROVINCIA DI TREVISO: 1♂, San Donà di Piave, VI.1929, *Chrysis (Trichrysis) pumila* Kl. det. M. Pavesi 1985

Osservazioni. Prima segnalazione per il Veneto. L'inclusione di questa e della specie seguente in *Trichrysis*, effettuata in occasione del precedente riordino, era stata determinata dalle considerazioni di Linsenmaier (1968,

pp. 107-108) circa l'impossibilità di una separazione fra *Trichrysis* e *Chrysidea*, posizione attualmente ritenuta infondata.

Chrysidea persica (Radoszkowski, 1881)

VENETO. PROVINCIA DI VERONA: 1♂, Verona, San Felice Extra, V.1975 (legit L. Farello). TOSCANA. PROVINCIA DI LIVORNO (tutti leg. F. Gerini): 1♂, Antignano, 6.VI.1943; 1♂, id., 8.VI.1943; 1♀, 4.VII.1943; 1♂, id., 31.VII.1943; 3♂♂, id., 8.VI.1944. SICILIA. PROVINCIA DI TRAPANI: 1♂, Marinella, 13.VIII.1978 (leg. Triberti), *Chrysis* (*Trichrysis*) *persica* Rad. det. M. Pavesi 1985.

Osservazioni. L'identificazione delle due specie appartenenti al genere *Chrysidea* è basata sul primo importante lavoro di revisione di Linsenmaier (1959a). I successivi lavori dello stesso autore hanno introdotto nomi e sinonimie nuove che, a nostro avviso, non appaiono corretti. In attesa di una futura revisione del genere preferiamo utilizzare la nomenclatura classica, utilizzata nel principale testo di riferimento.

Trichrysis cyanea (Linneo, 1758)

TRENTINO-ALTO ADIGE. PROVINCIA DI TRENTO: 1♂, Sagron, VII.1927 (leg. M. Burlini), *Chrysis cyanea* L. det. F. Invrea. VENETO. PROVINCIA DI TREVISO: 1♂, Asolo, 20.VI.1971; 1♂, Ponzano, V.29 (leg. M. Burlini), *Chrysis cyanea* L. det. F. Invrea; 1♂, id., V.1948 (leg. M. Burlini), *Chrysis cyanea* L. det. F. Invrea. PROVINCIA DI VICENZA: 1♂, Colli Euganei, Teolo, IX.1956, *Chrysis cyanea* L. det. F. Invrea. PROVINCIA DI VERONA: 1♂, Verona, Santa Maria in Stelle, V.1964, *Chrysis* (*Trichrysis*) *cyanea* L. det. M. Pavesi 1985; 1♂, Torri del Benaco, VIII.1970 (leg. L. Beretta); 2♂♂, id., VII.1971; 1♀, Ponte Molino, F. Tartaro, 1.V.1966; 2♂♂, Albisano, VII.1976 (leg. L. Farello); 1♂, Verona città, Via Zamboni, VIII.1924 (leg. L. Farello); 1♂, Verona, San Felice Extra, VI.1924 (leg. L. Farello); 1♀, Verona, Torricelle, VII.1975; 1♀, id., VIII.1975; 1♂, id., IX.1975; 1♀, id., VIII.1976; 1♂, id., IX.1976; 1♂, id., X.1976; questi ultimi esemplari tutti raccolti da L. Farello. PIEMONTE. PROVINCIA DI TORINO: 1♀, Torino, boschi di Mirafiori, 1.V.1926 (leg. G. Della Beffa), *Chrysis cyanea* L. det. F. Invrea. EMILIA-ROMAGNA. PROVINCIA DI MODENA: 1♂, Sant'Andrea Pelago, 15.VIII.1954 (leg. F. Gerini). TOSCANA (tutti leg. F. Gerini). PROVINCIA DI LIVORNO: 1♂ e 1♀, Antignano, 30.V.1943; 1♂, id., 4.VI.1943; 1♂ e 1♀, id., 6.VI.1943; 1♀, id., 8.VI.1943; 2♂♂, id., 19.VI.1943; 1♀, id., 2.VII.1943; 1♂ e 6♀♀, id., 4.VII.1943. PROVINCIA DI PISA: 1♀, Tombolo,

3.VIII.1942. SICILIA. PROVINCIA DI TRAPANI: 1♀, Marinella, 13.VIII.1978 (leg. Triberti).

AUSTRIA. WIEN: 1♂ e 2♀♀, Wien, Lobau, senza data (leg. F. Legorsky), *Trichrysis cyanea* L. det. Hammer 1951. NIEDER-ÖSTERREICH: 1♂, Schaub, Russenfriedhof, su siepe ["auf Hag"], 23.VIII.55, *Trichrysis cyanea* L. det. Hammer 1951; 1♀, Feichsen, Gaisberg, su siepe ["auf Hag"], 23.VIII.55, *Trichrysis cyanea* L. det. Hammer 1951; 1♂, A.i., Schlatten Umg. [località non rintracciata], senza data (leg. Mader), *Trichrysis cyanea* L. det. Hammer 1951; 1♂, A.i., Bucklige Welt, senza data (leg. J. Schischma), *Trichrysis cyanea* L. det. Hammer 1951.

Chrysura radians (Harris, 1776)

1♂, senza alcun dato.

VENETO. PROVINCIA DI TREVISO: 1♂, Ponzano, senza data (leg. M. Burlini). CALABRIA. PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA: 1♂, Aspromonte, Piani di Lopa, VI.1958, *Chrysis pustulosa* Ab. det. F. Invrea.

CROAZIA. PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA: 1♀, Isola di Krk, senza data (leg. Mader).

FRANCIA. VAR: 1♀, La Sainte Baume, V.1953 (leg. M. Burlini), *Chrysis* (*Chrysogona*) *pustulosa* Ab. det. M. Pavesi 1985.

SPAGNA: 1♀, Picos de Europa, Peña Vieja, 2000 m, 6.VII.1979 (leg. Bellò).

Osservazioni. Prima segnalazione per il Veneto e per la Calabria. Si tratta di una specie relativamente comune, ma presente nelle collezioni solo con esemplari raccolti occasionalmente. È una specie che vola sulle piante morte, sui vecchi pali del telegrafo, ma anche sui vecchi muri delle abitazioni o sui muretti a secco.

Chrysura sulcata (Dahlbom, 1845)

SARDEGNA. PROVINCIA DI CAGLIARI: 1♂, S.S. 130 km 22, "loc. Saperdam." [località non rintracciata], 30.VI (leg. C. Meloni), *Chrysis* (*Chrysogona*) *sulcata* Dhlb. det. M. Pavesi 1985.

Osservazioni. Linsenmaier (1997) ha descritto di Sardegna, Valledoria, la sottospecie *C. sulcata schaefflei*, caratterizzata dalla punteggiatura dell'addome meno profonda e meno densa. Nessuno degli esemplari sardi, di varie provenienze, che abbiamo potuto esaminare fino ad oggi presenta tale caratteristica.

Chrysura hirsuta (Gerstaecker, 1869)

PIEMONTE. PROVINCIA DI TORINO: 1♀, Alpi Cozie, Prali, 13 Laghi, 31.V.1964, sotto pietre (leg. G. Osella), *Chrysis* (*Chrysogona*) *hirsuta* Gerst. det. M. Pavesi 1985. MOLISE. PROVINCIA DI ISERNIA: 1♂, Rionero Sannitico, 29.VI.1974 (leg. G. Osella).

GRECIA. NOM. EVRYTANÍA: 1♂, Oros Tymfristós, 2000 m, 8.VII.1982 (leg. M. e G. Osella).

Osservazioni. Prima segnalazione per l'Abruzzo. Specie presente nell'Europa meridionale solo in ambienti di alta quota; generalmente ritenuta molto rara, la sua rarità è probabilmente dovuta anche alla particolare fenologia, con la maggior parte delle schiuse concentrate in un ristretto periodo in stagione precoce (vedi Rosa, 2006).

Chrysura trimaculata (Förster, 1853)

VENETO. PROVINCIA DI VERONA: 1♂, Verona, Cancellò, 28.IV.1943 (leg. G.B. Cartolari), *Chrysis trimaculata* Foerst. det. F. Invrea / *Chrysis (Chrysogona) trimaculata* Foerst. det. M. Pavesi 1985.

Osservazioni. Specie in Italia apparentemente molto rara, nota di pochissime località del Nord-Est (Strumia, 2007); anche in questo caso tale rarità è probabilmente in parte dovuta alla comparsa precoce con breve periodo di volo, nonché alla scarsità di ricerche condotte in tale periodo soprattutto negli ambienti montani.

Chrysura austriaca (Fabricius, 1804)

AUSTRIA. WIEN: 1♀, A.i., Stammersdorf, senza data (leg. Mader), *Holochrysis austriaca* F. det. Hammer 1951. NIEDER-ÖSTERREICH: 1♂, Stillfried, A.D. [?] March. [=?Marchfeld], *Holochrysis austriaca* F. det. Hammer 1951.

Chrysura ignifrons (Brullé, 1833)

CAMPANIA. PROVINCIA DI CASERTA: 1♂, Lago del Matese, 1050 m, VI.1967 (leg. G. Osella), *Chrysis ignifrons* Br. det. M. Pavesi 1985.

Chrysura refulgens (Spinola, 1808)

VENETO. PROVINCIA DI VERONA: 1♂, Verona, Monte Ongarine, 12.VI.1941, *Chrysis refulgens* Sp. det. F. Invrea. TOSCANA. PROVINCIA DI GROSSETO: 1♂, Massa Marittima, 11.VI.1950 (leg. F. Gerini). PROVINCIA DI LIVORNO: 1♂, Collinaia, 26.V.1952 (leg. F. Gerini). PUGLIA. PROVINCIA DI FOGGIA: 1♂, Gargano, dintorni di Vieste, V.1967 (leg. F. Tassi).

FRANCIA. VAR: 1♀, La Sainte Baume, V.1953 (leg. M. Burlini), *Chrysis (Chrysogona) refulgens* Sp. det. M. Pavesi 1985.

Osservazioni. Prima segnalazione per il Veneto. Specie termofila più comune nelle regioni meridionali, con predilezione per i terreni carbonatici.

Chrysura simplex (Dahlbom, 1854)

PIEMONTE. PROVINCIA DI TORINO: 1♀, Val Pellice, Villanova, 1200 m, VII.1968. PROVINCIA DI CUNEO: 1♂, Alpi Marittime, Viozene, senza data, *Chrysis simplex* Dhlb. det. F. Invrea.

AUSTRIA. NIEDER-ÖSTERREICH: 1♂, A.i., Hainburg, senza data (leg. Mader), *Holochrysis simplex* Dhlb. det. Hammer 1951.

Chrysura cuprea (Rossi, 1790)

FRIULI-VENEZIA GIULIA. PROVINCIA DI TRIESTE: 1♀, Duino, 5.V.1973, *Chrysis (Chrysogona) cuprea* R. det. M. Pavesi 1985; 1♂, Sgonico, V.1983. PROVINCIA DI GORIZIA: 1♀, Doberdò, 2.V.1983. VENETO. PROVINCIA DI VICENZA: 1♀, Colli Berici, Nanto, 2.V.1971 (leg. L. Beretta); 1♂, Colli Berici, Altavilla Vicentina, 26.V.1968. PROVINCIA DI VERONA: 1♂, Torri del Benaco, 21.V.1977 (leg. L. Beretta); 1♂, id., 7.VII.1970 (leg. L. Beretta); 1♂, id., VIII.1978 (leg. L. Beretta); 1♂, Torri del Benaco, Albisano, 20.VI.1976 (leg. L. Beretta); 1♂, Verona, Cancellò, 11.VI.1944 (leg. G.B. Cartolari); 1♂, id., 13.VI.1944 (leg. G.B. Cartolari), *Chrysis cuprea* Rossi det. F. Invrea; 1♀, Valpolicella, Cavalo, 12.VI.1983 (leg. G. Osella); 1♂, Grezzana, 3.V.1942; 1♀, Monti Lessini, Passo Fittanze della Sega, 1300-1400 m, 18.V.1974 (leg. A. Sette). LIGURIA. PROVINCIA DI IMPERIA: 1♂, San Remo, Monte Bignone, 3.VI.1951 (leg. F. Gerini). EMILIA-ROMAGNA. PROVINCIA DI MODENA: 1♂, Montegibbio, 8.V.1919. TOSCANA. PROVINCIA DI LIVORNO: 1♂, Collinaia, 3.VI.1952 (leg. F. Gerini). PROVINCIA DI GROSSETO: 1♂ e 1♀, Massa Marittima, 8.VI.1951 (leg. F. Gerini). PROVINCIA DI SIENA: 1♂, Chianciano Terme, 21.VI.1933 (coll. F. Gerini).

AUSTRIA. NIEDER-ÖSTERREICH: 1♂, A.i., Wien, Weidling, senza data (leg. Mader), *Holochrysis cuprea* Rossi det. Hammer 1951.

Chrysura dichroa (Dahlbom, 1854)

VENETO. PROVINCIA DI PADOVA: 1♂, Colli Euganei, Fontanafredda, 4.VI.1972 (leg. G. Osella). PROVINCIA DI VICENZA: 1♂, Monte di Malo, 6.VI.1971; 1♂, Montecchio Maggiore, 29.VI.1969 (leg. L. Beretta). PROVINCIA DI VERONA: 1♂, Torri del Benaco, VIII.1970 (leg. L. Beretta); 1♂, id., 23.VI.1971; 1♂, id., VII.1971; 1♂, 10.VI.1972 (leg. L. Beretta); 1♂, id., 2.VII.1972 (leg. L. Beretta); 5♂♂, Albisano, VII.1976 (leg. L. Farello); 2♂♂, Verona, Torricelle, VI.1976 (leg. L. Farello); 2♂♂, id., 9.VI.1977 (leg. L. Farello); 1♂, Verona, Cancellò, VII.1937 (leg. G.B. Cartolari); 1♂, id., 4.VI.1939 (leg. G.B. Cartolari); 3♂♂, id., 6.VII.1939 (leg. G.B. Cartolari);

2♂♂, id., 9.VII.1939 (leg. G.B. Cartolari); 1♂, id., 22.V.1943 (leg. G.B. Cartolari); 1♂, id., 17.VII.1943 (leg. G.B. Cartolari); 1♂, id., 30.VII.1943 (leg. G.B. Cartolari); 1♀, Soave, IV.1954, *Chrysis dichroa* Dahlb. det. F. Invrea. TOSCANA (tutti leg. F. Gerini). PROVINCIA DI GROSSETO: 1♂, Massa Marittima, 12.VI.1944. PROVINCIA DI LIVORNO: 2♂♂, Quercianella, 6.VI.1951; 1♂, id., 21.VI.1955; 1♂, Antignano, 1.VI.1947.

AUSTRIA. NIEDER-ÖSTERREICH: 2♂♂, A.i., Deutsch Altenburg [=Bad Deutsch Altenburg], senza data (leg. Mader), *Chrysis dichroa* Dhlb. det. Hammer 1951; 1♂, Wien, Donau-Auen, senza data (leg. J. Schischma), *Chrysis dichroa* Dhlb. det. Hammer 1951.

Chrysura laevigata (Abeille, 1879)

VENETO. PROVINCIA DI VERONA: 2♂♂, Albisano, VII.1976 (leg. L. Farelli). LIGURIA. PROVINCIA DI GENOVA: 1♂, Genova, 14.V.1921, entro caule secco di *Centranthus ruber* (leg. F. Invrea); 2♂♂, id., 10.V.1923, entro caule secco di *Centranthus ruber* (leg. F. Invrea). PROVINCIA DI IMPERIA: 1♀, San Remo, Monte Bignone, 3.VI.1951 (leg. F. Gerini). TOSCANA (tutti leg. F. Gerini). PROVINCIA DI LUCCA: 1♂, Coreglia Antelminelli, 20.VI.1956; 3♂♂, id., 8.VII.1957.

CROAZIA. PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA: 1♂, Isola di Krk, senza data (leg. Mader), *Chrysis dichroa* Dhlb. det. Hammer 1951.

Chrysura lydiae allegata (Linsenmaier, 1968)

LAZIO. PROVINCIA DI RIETI: 1♀, Monti Reatini, Piana di Rieti, VI.1963, *Chrysis dichroa* Dahlb. det. F. Invrea.

Chrysura purpureifrons helleniensis (Linsenmaier, 1968)

GRECIA. NOM. EVÍA [=EUBEA]: 1♂, Politika, 25.VI.1983 (leg. A. Sette), *Chrysis (Chrysogona) purpureifrons* Ab. det. M. Pavesi 1985.

Osservazioni. L'attribuzione sottospecifica è stata effettuata in base alla località di provenienza; l'esemplare in questione non presenta differenze di rilievo rispetto al materiale italiano in nostro possesso.

Chrysura candens (Germar, 1817)

VENETO. PROVINCIA DI VERONA: 1♂, Torri del Benaco, 3.VII.1971, *Chrysis candens* Germ. det. M. Pavesi 1985; 1♂, VII.1975. LIGURIA. PROVINCIA DI GENOVA: 1♂, Genova, Forte Quezzi, 25.IV.1920, sulle pietre (leg. F. Invrea). SICILIA. PROVINCIA DI MESSINA: 1♂, Biviere di Monte Soro [=Monte Soro, Biviere di Cesarò], VII.1938 (leg. M. Burlini), *Chrysis candens* Germ. det. F. Invrea.

Euchroeus purpuratus (Fabricius, 1787)

PIEMONTE. PROVINCIA DI TORINO: 1♀, Torino, Mirafiori, senza data (leg. G. Della Beffa), *Euchroeus purpuratus* F. det. F. Invrea. MOLISE. PROVINCIA DI ISERNIA: 1♀, Rionero Sannitico, 29.VI.1974 (leg. G. Osella). CALABRIA. PROVINCIA DI COSENZA: 1♂, La Sila, Monte Gariglione, VIII.1960, *Euchroeus purpuratus* F. det. F. Invrea / *Euchroeus purpuratus* F. det. F. Strumia 2002.

AUSTRIA. NIEDER-ÖSTERREICH: 1♀, Wien, Donau-Auen, senza data (leg. J. Schischma).

Osservazioni. Specie estremamente rara in Italia; in particolare è di grande interesse il reperto di Torino Mirafiori, sfortunatamente senza data ma sicuramente risalente al periodo fra le due guerre mondiali, che insieme ad un altro antico reperto (Lombardia, Turbigo; Rosa, 2002b) testimonia una passata diffusione della specie nella Pianura Padana, probabilmente legata ai boschi planiziali nonché ad un clima più freddo di quello attuale. *E. purpuratus* sembra attualmente del tutto scomparso dall'area padana, dove le ricerche da noi condotte negli ultimi anni non hanno finora dato alcun esito. Ricordiamo la validità del nome *Euchroeus purpuratus* rispetto a *Brugmoia quadrata* Radoszkowsky, in quanto conservato con decisione della Commissione Internazionale per la Nomenclatura Zoologica (Pavesi e Strumia, 1997; ICZN, 1998); per un riepilogo della questione si veda Rosa (2006).

Spinolia lamprosoma segusiana (Giraud, 1863)

PIEMONTE. PROVINCIA DI TORINO: 1♂, Valle di Susa, Beaulard, [rifugio] Rey, 1800 m, 27.VII.1958, *Euchroeus (Spinolia) lamprosoma* Först. det. M. Pavesi 1985.

Osservazioni. Un esemplare con i medesimi dati di cattura, in collezione Pavesi, è indicato da Strumia (2007) di "Beaulard - Fiume Rey" (sic!). Sebbene uno di noi (P.R.) abbia finora utilizzato il nome *segusiana* come nome specifico, l'esame di nuovi esemplari ha evidenziato l'affinità degli esemplari occidentali con quelli orientali (Rosa, 2003).

Spinolia dallatorreana (Mocsáry, 1896)

GRECIA. NOM. VIOTÍA [=BEOZIA]: 1♂, Lukisia, spiaggia, 21.VI.1984 (leg. A. Sette), *Euchroeus (Spinolia) dallatorreanus* Mocs. det. M. Pavesi 1985.

Pseudospinolia neglecta (Shuckard, 1837)

ABRUZZO. PROVINCIA DI AQUILA: 1♀, Parco Nazionale d'Abruzzo, Val di Corte, 2000 m, 30.IX.1972 (leg. G. Osella), *Euchroeus (Pseudospinolia) neglectus* Sh. det. M. Pavesi 1985.

AUSTRIA. NIEDER-ÖSTERREICH: 1♂ e 1♀, A.i., Wien, Weidling, senza data (leg. Mader), *Pseudochrysis neglecta* Shuck. det. Hammer 1951.

Pseudospinolia uniformis (Dahlbom, 1854)

VENETO. PROVINCIA DI VERONA: 1♂, B. Mantico [=Verona, Chievo, Bosco Mantico], V.1954, *Pseudochrysis uniformis* Dhlb. det. F. Invrea. SICILIA. PROVINCIA DI MESSINA: 1♂, Monti Peloritani, 1200 m, Malabotta, 30.V.1982 (leg. Zetto), *Euchroeus* (*Pseudospinolia*) *uniformis* Dhlb. det. M. Pavesi 1985.

Osservazioni. Prima segnalazione per il Veneto. Specie in Italia molto rara, nota su pochi e sparsi reperti distribuiti dal Piemonte meridionale e dalla Liguria fino alla Sicilia, dal livello del mare fino a circa 1600 m.

Spintharina versicolor (Spinola, 1808)

VENETO. PROVINCIA DI VERONA (leg. L. Farello, se non altrimenti indicato): 1♂, Torri del Benaco, VII.1970; 1♂, id., VI.1971; 2♂♂, id., VII.1971, *Chrysis versicolor* Sp. det. M. Pavesi 1985; 1♂, Monte Pastello, 14.VII.2001 (leg. D. Sommaggio); 1♂, Verona, Novaglie, IX.1974; 2♂♂ e 6♀♀, Albisano, VII.1976; 13♂♂ e 3♀♀, Verona, Torricelle, IX.1975; 7♀♀, id., VI.1976; 1♂, id., VII.1976; 1♀, id., VIII.1976; 2♀♀, id., IX.1976; 2♀♀, id., 17.VI.1977; 1♂ e 3♀♀, id., 1.VII.1977; 2♂♂ e 2♀♀, id., 2.VII.1977; 1♂, id., 4.VII.1977; 1♂, id., 11.VII.1977; 1♂, id., 15.VII.1977; 1♂ e 1♀, id., VI.1983. PIEMONTE. PROVINCIA DI CUNEO: 1♂, Limone Piemonte, 12.VIII.1919, su fiori di *Daucus* (leg. F. Invrea). TOSCANA. PROVINCIA DI LUCCA: 1♂, Forte dei Marmi, 1.IX.1957 (leg. F. Gerini).

CROAZIA. PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA: 3♂♂ e 3♀♀, Isola di Krk, senza data (leg. Mader), *Gonochrysis versicolor* Spin. det. Hammer 1951; 1♂, id., senza data (leg. J. Schischma), *Gonochrysis versicolor* Spin. det. Hammer 1951.

Spintharina vagans (Radoszkowski, 1887)

GRECIA. NOM. EVÍA [=EUBEA]: 19 ♂♂ e 6 ♀♀, Nea Artaki, 15-18.IX.1981, su ombrellifere (leg. A. Sette), 1 ♂ con cartellino *Chrysis* (*Spintharina*) *vagans* Rad. det. M. Pavesi 1985.

TURCHIA. VİL. BALIKESİR: 1♂, Ayvalık, VII.1973 (leg. M. e G. Osella), *Chrysis* (*Spintharina*) *vagans* Rad. det. M. Pavesi 1985.

Stilbum cyanurum (Forster, 1775)

1♂, senza alcuna indicazione di località e data.

VENETO. PROVINCIA DI TREVISO: 3♂♂ e 1♀, Treviso, senza ulteriori dati; 1♂, il Montello, senza data,

da *Eumenes unguiculus* [= *Delta unguiculatum*] (leg. M. Burlini), *Stilbum splendidum* Fab. var. *siculum* Tourn. det. F. Invrea; 1♀, Asolo, VIII.1930. PROVINCIA DI VERONA: 3♂♂, Torri del Benaco, VIII.1967 (leg. L. Farello); 3♂♂ e 2♀♀, id., VII.1970 (leg. L. Beretta); 4♀♀, id., VII.1971, 1♂, id., VIII.1971; 1♀, id., 17.VIII.1971 (leg. L. Beretta); 1♀, id., VII.1972 (leg. L. Beretta); 1♂, id., VII.1973 (leg. L. Beretta); 1♂, id., VI.1975 (leg. L. Beretta); 1♂, id., VII.1975 (leg. L. Beretta); 1♂, id., VIII.1975; 1♀, id., VIII.1976; 2♂♂ e 1♀, id., VIII.1978 (leg. L. Beretta); 3♂♂, id., VII.1979 (leg. L. Beretta); 1♀, id., 14.VIII.1979 (leg. L. Beretta); 1♂, id., VII.1984, *Stilbum cyanurum* Först. (sic! errore in Linsenmaier, 1959) det. M. Pavesi 1985; 1♂, Pomegliano, 20.VII.1941 (leg. G.B. Cartolari), *Stilbum cyanurum* Först. (sic!) det. F. Invrea; 1♂, Verona, Canello, VII.1951; 1♂, Monte Baldo, cassone loc. Vaio dei Mulini, 300-400 mt, 28.VIII.1974 (leg. A. Sette); 13♂♂ e 8♀♀, Verona, Torricelle, VIII.1975 (leg. L. Farello); 1♀, id., VII.1976 (leg. L. Farello); 6♂♂ e 1♀, id., VIII.1976 (leg. L. Farello); 2♂♂, id., 1♀, id., IX.1976 (leg. L. Farello); 3.VIII.1977 (leg. L. Farello); 1♂, id., 9.VIII.1977 (leg. L. Farello); 1♂ e 1♀, id., VII.1978 (leg. L. Farello); 1♂, id., VIII.1978 (leg. L. Farello); 1♂ e 1♀, id., IX.1978 (leg. L. Farello); 1♂, Malcesine, 10.VIII.1984 (leg. A. Sette); 1♀, Legnago, Vigo, argine dx fiume Adige, 9.VII.2007 (leg. R. De Togni); 1♀, id., 9.VIII.2007 (leg. R. De Togni); 1♀, id., 22.VIII.2008 (leg. R. De Togni). TRENTINO-ALTO ADIGE. PROVINCIA DI TRENTO: 1♀, Nago di Torbole, 23.VI.1975 (leg. L. Beretta). LOMBARDIA. PROVINCIA DI MANTOVA: 1♀, Goito, 1931; 1♂, Mantova, Migliaretto, 6.IX.1950, sui fiori lungo un fosso; 1♀, Marmirolo, Bosco Fontana, 1.IX.1951. PIEMONTE. PROVINCIA DI TORINO: 2♂♂ e 3♀♀, Moncenisio, 28.VI.1919. SICILIA: 1♀, San Giuseppe Jato, Piano Campo, 16.IX.1965 (leg. V. Aliquò).

CROAZIA. ISTARSKA ŽUPANIJA: 2♂♂, Rijeka-Kantrida ["Cantrida"], 20.VII.1930 (coll. Ulrich). PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA: 1♂, Isola di Rab ["Isola Arbe"], 1942 (leg. G. Rossi), *Stilbum cyanurum* Forst. det. Matteini 1985.

EGITTO: 1♂, Meadi, 8.IX.1931 (leg. H. Priesner), *Stilbum cyanurum* Forst. var. *splendidum* F. det. Hammer 1951.

NIGERIA: 1♂, Kaduna, senza ulteriori dettagli.

GIAPPONE: 1♂, senza ulteriori dati, *Stilbum splendidum* F. var. *amethystinum* F. det. F. Invrea.

INDONESIA: 1♂, Sumbawa, Bima-Tengah, 2.II.1980 (leg. G. Osella); 1♀, Lombok, 9.II.1980 (leg. G. Osella).

FILIPPINE: 1♀, Palawan, Puerto Princessa, 8.II.1981 (leg. G. Osella).

Stilbum calens zimmermanni Linsenmaier, 1959

PIEMONTE. PROVINCIA DI TORINO: 1♂, Valle del Chisone, Colle delle Finestre, VII.1921 (leg. G. Della Beffa), *Stilbum cyanurum* Forst. var. *calens* F. det. F. Invrea. VALLE D'AOSTA: 1♂, Charvensod, 1915; 1♂, Pré-Saint-Didier, VII.1938 (leg. M. Burlini), *Stilbum cyanurum* Forst. var. *calens* F. det. F. Invrea. CALABRIA. PROVINCIA DI COSENZA: 1♀, La Sila, Loricca, VI.1960, *Stilbum calens* F. det. F. Invrea.

Sottofamiglia Parnopinae

Parnopes grandior (Pallas, 1771)

VENETO. PROVINCIA DI VENEZIA: 1♀, Bibione, VIII.1969 (leg. L. Farello); 1♂, Venezia, VII.1929. VALLE D'AOSTA: 1♂, Pré-Saint-Didier, VII.1938 (leg. Burlini), *Parnopes grandior* Pall. det. F. Invrea. TOSCANA. PROVINCIA DI GROSSETO: 1♀, Principina a Mare, 23.VI.1987 (leg. M. Daccordi).

AUSTRIA. NIEDER-ÖSTERREICH: 1♂, A.i., Oberweiden, senza data (leg. Mader), *Parnopes grandior* Pall. det. Hammer 1951 / *Parnopes grandior* P. det. M. Pavesi, 1985.

GRECIA. NOM. EVÍA [=EUBEA]: 2♀♀, Chalkida ["Kalkis"], Camping Paradiso, 15.VII.1982 (leg. M. e G. Osella).

TURCHIA. VİL. ARTVİN: 1♀, Artvin dint., 17.VI.1969 (leg. G. Osella).

CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

L'esame della collezione dei Crisidi del Museo ha rilevato 10 specie non ancora segnalate per il Veneto: *Omalus biacinctus*, *Chrysura radians*, *C. refulgens*, *Pseudospinolia uniformis*, *Chrysis calimorpha*, *C. leachii*, *C. insperata*, *C. chrysostigma*, *Chrysidea persica* e *C. pumila*. Vengono inoltre segnalati per la prima volta *Hedychridium aereolum* e *Chrysura hirsuta* per l'Abruzzo, *Chrysura radians* per la Calabria, *Chrysis grohmanni kerkiana*, *C. mediadentata* e *C. sexdentata* per la Puglia, *C. insperata* per Piemonte e Toscana. Oltre alle suddette specie, alcune delle quali molto rare, come *P. uniformis*, *C. hirsuta* e *C. calimorpha*, di particolare interesse sono: *Holopyga miranda*, *Euchroeus purpuratus*, *Spinolia segusiana*, *Chrysura trimaculata*, *Chrysis berlandi reductidentata*, *C. calimorpha*, *C. coa*, *C. emarginatula*, *C. handlirschi* e *C. taczanovskii*.

RINGRAZIAMENTI

Vogliamo esprimere un particolare ringraziamento al

conservatore della Sezione di Entomologia del Museo, dr. Leonardo Latella, per averci affidato in studio l'intero materiale crisidologico delle collezioni.

BIBLIOGRAFIA

ICZN, 1998 - Opinion 1906. *Euchroeus* Latreille, 1809 (Insecta, Hymenoptera): conserved; *Chrysis purpurata* Fabricius, 1787 (currently *Euchroeus purpuratus*): specific name conserved; and *Chrysis gloriosa* Fabricius, 1793: specific name suppressed. *Bulletin of Zoological Nomenclature*, 55 (3), 194-196

KIMSEY L.S. E BOHART R.M., 1991 (1990) - The Chrysidids Wasps of the World. Oxford University Press, New York.

KOFLER A., 1975 - Die Goldwespen Osttirol. *Carinthia II*, 85: 343-356.

LINSENMAIER W., 1959a - Revision der Familie Chrysididae. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft*, 32 (1): 1-232.

LINSENMAIER W., 1959b - Revision der Familie Chrysididae. Nachtrag. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft*, 32 (2-3): 233-240.

LINSENMAIER W., 1968 - Revision der Familie Chrysididae. Zweiter Nachtrag. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft*, 41 (1-4): 1-144.

LINSENMAIER W. 1987 - Revision der Familie Chrysididae. (Hymenoptera). 4. Teil. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft*, 60 (1-2): 133-158.

LINSENMAIER W., 1997a - Altes und Neues von den Chrysididen (Hymenoptera Chrysididae). *Entomofauna*, 18 (19): 245-300.

MOCSÁRY A., 1889 - Monographia Chrysididarum orbis terrarum universi. Hungarian Academy of Science, Budapest, 643 pp.

NIEHUIS O., 2001 - Entomofauna Germanica. Band 4. In Dathe H.H., Taeger A. e Blank S.M. (Eds): Verzeichnis der Hautflügler Deutschlands (Entomofauna Germanica). *Ent. Nach. Ber.*, Dresden, Beiheft 7: 1-178.

PAGLIANO G., SCARAMOZZINO P.L. E STRUMIA F., 2000. Insediamento di tre specie alloctone di imenotteri sfecidi nell'area tirrenica. *Environnement et identité en Méditerranée*, Université Pascal Paoli (Corse), 2000: 213-216.

PAVESI M. E STRUMIA F., 1997 - *Euchroeus* Latreille, 1809 and *Chrysis purpurata* Fabricius, 1787 (currently *E. purpuratus*) (Insecta, Hymenoptera): proposed conservation of usage; and *Chrysis gloriosa* Fabricius, 1793: proposed suppression of the specific name. *Bulletin of Zoological Nomenclature*, 54: 26-30.

ROSA P., 2002a - Imenotteri Crisidi. AA.VV. - *Atlante della Biodiversità nel Parco del Ticino* - Edizione 2002. Volume 1, Elenchi sistematici. *Consorzio Parco Lombardo della Valle del Ticino*. pp. 365-374.

ROSA P., 2002b - Imenotteri Crisidi. AA. VV. - *Atlante della Biodiversità nel Parco del Ticino* - Edizione 2002. Volume 2, Monografie. *Consorzio Parco Lombardo della Valle del Ticino*. pp. 91-131.

ROSA P., 2002c - I Crisidi (Hymenoptera, Chrysididae) della Valle d'Aosta. Check-list e note introduttive. *Revue valdôtaine d'Histoire naturelle*, 56: 63-70.

ROSA P., 2003 - Nuovi reperti di Crisidi per l'Italia, con note tassonomiche (Hymenoptera, Chrysididae). *Giornale italiano di Entomologia*, 10 (51): 301-313.

ROSA P., 2005 - La collezione di Crisidi (Hymenoptera, Chrysididae) del Museo Civico di Storia Naturale di Milano. *Natura*, vol.94, fascicolo 2, 128 pp.

ROSA P., 2006 - I Crisidi della Valle d'Aosta (Hymenoptera, Chrysididae). *Monografie del Museo Regionale di Scienze Naturali di Saint-Pierre* (AO), 6: 400 pp.

STRUMIA F., 1995 - Hymenoptera Chrysididae. In: Minelli A., Ruffo S. e La Posta S. (Eds.). *Checklist delle specie della fauna italiana*. Vol. 99. Calderini, Bologna.

STRUMIA F., 2001 - Hymenoptera Chrysididae. Aggiornamenti alla Checklist delle specie della fauna italiana. *Bollettino della Società entomologica italiana*, 133 (1): 89-92.

STRUMIA F., 2007 (2006) - Hymenoptera Chrysididae. In Ruffo S., Stoch F. (Eds.), Checklist e distribuzione della fauna italiana. *Memorie del Museo civico di Storia Naturale di Verona*, 2.a serie, Sezione Scienze della Vita, 16: 269-270.

SMISSEN J., Van der 2010 - Schlüssel zur Determination der Goldwespen der engeren ignita-Gruppe (Hymenoptera, Aculeata: Chrysididae). Mit detaillierten Beschreibungen und 502 Original-Abbildungen. Verhandlungen des Vereins für Naturwissenschaftliche Heimatforschung zu Hamburg e. V., 43, 4-184.

INDIRIZZO DEGLI AUTORI:

MAURIZIO PAVESI - Museo di Storia Naturale, Corso Venezia 55, 20121 Milano (MI). E-mail: maurizio_pavesi@yahoo.com

PAOLO ROSA - Via Belvedere 8/d, 20881 Bernareggio (MB). E-mail: rosa@chrysis.net