

ROBERTO A. PANTALEONI*, AGOSTINO LETARDI**

* Istituto di Entomologia Agraria dell'Università di Sassari

** ENEA CR Casaccia, Roma

I NEUROPTERIDA della collezione dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" di Bologna. (*)

(Ricerche eseguite col contributo del CNR)

La collezione "a secco" dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" dell'Università di Bologna è stata riordinata da uno di noi (RAP) quasi un decennio fa per incarico dell'allora Direttore Professoressa Maria Matilde Principi. Nonostante la scoperta di alcune novità per la Fauna italiana e la gran quantità di notizie interessanti, la pubblicazione di quei dati è stata impedita da tutta una serie di coincidenze sfavorevoli. Solo recentemente, in occasione della stesura della Checklist dei Neurotteri italiani (Bernardi Iori *et alii*, 1995), alcune notizie sono state rese note in forma estremamente sintetica. Qui vengono esposti in dettaglio i risultati di quel lavoro che riteniamo conservi ancora gran parte del proprio interesse.

L'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" di Bologna ospita, per quanto ci è noto, una delle maggiori collezioni di Neurotteri italiani a secco con un centinaio di specie ed un migliaio di esemplari. I lotti di materiali più consistenti provengono dalle campagne di ricerca promosse dall'Istituto stesso in varie zone italiane (Parco Nazionale d'Abruzzo, Gargano, Sardegna settentrionale, Trentino), dalla collezione del noto lepidotterologo Attilio Fiori e dalle raccolte di *routine* nelle provincie di Bologna e Modena.

Una discreta parte dei materiali contenuti nella collezione non risulta inedita. Molti dati si possono già ritrovare sparsi in varie pubblicazioni come i resoconti preliminari di campagne di ricerca (Grandi, 1955, 1957, 1958), i lavori faunistici di Principi (1960, 1961, 1966), i lavori in campo agrario od ecologico di vari componenti dell'Istituto (Monari, Tisselli, Pantaleoni, Curto, ed altri), ecc.. Non ci è parso il caso di segnalare criticamente la corrispondenza tra gli esemplari esaminati e queste citazioni, salvo nel caso dei pochi individui provenienti da altre collezioni recentemente studiate (Pantaleoni, 1986a, 1990c; Letardi & Pantaleoni, 1996).

Tutti gli esemplari esaminati sono conservati a secco, tutte le specie citate sono

(*) Lavoro accettato il 26 febbraio 1998.

interpretate secondo i criteri adottati ed esposti nella Check-list dei Neurotteri italiani (Bernardi Iori *et alii*, 1995). Le località di raccolta, limitatamente ai reperti in territorio italiano, sono state riunite secondo le regioni agrarie, come definite dall'ISTAT (1958, 1990, 1991), per motivazioni di opportunità già esposte (Pantaleoni, 1990c).

Laddove non è stato possibile definire precisamente la regione agraria, viene inserito il segno "?". I dati del cartellino sono riportati quanto più fedelmente possibile utilizzando le seguenti convenzioni: la virgola (,) separa i diversi dati di raccolta comuni ad una stessa regione agraria; la barra inversa (\) separa i diversi cartellini di uno stesso spillo; fra parentesi quadre o graffe ([] { }) sono inserite eventuali indicazioni aggiuntive o note.

Per ciascuna specie viene indicato il corotipo, utilizzando - dove possibile - le categorie proposte da Vigna Taglianti *et alii* (1992), e la geonemia italiana espressa in sintesi. Anche la relativa bibliografia viene, ogni volta in cui è possibile, fornita in sintesi facendo riferimento solo a recenti pubblicazioni in cui è già stata riportata per esteso.

MEGALOPTERA

Sialidae

1) *Sialis fuliginosa* Pictet, 1836

PIEMONTE

Valli di Lanzo (Torino): Malciaussia 2-8-80 lago (1♂).

Montagna della media e bassa Val Susa (Torino): Villarfocchiardo 26-V-1988 su *Alnus leg.* Dr. A. Alma (1♀).

Specie europea citata per l'Italia di Piemonte, Triveneto, Liguria, Emilia Romagna, Lazio, Molise, Calabria e dubitativamente per le Marche (Letardi & Pantaleoni, 1996).

2) *Sialis lutaria* (Linné, 1758)

LOMBARDIA

Val Brembana meridionale (Bergamo): Emilia {sic!} Locatello {quasi sicuramente Locatello presso BG} 21-IV-925 A. Fiori (3♂♂), *idem* 11-IV-1926 (1♀), *idem* 10-IV-1942 (1♂).

TRENTINO ALTO ADIGE

Alto Sarca (Trento): Trento Lago Ritorto 11-VII-1946 A. Fiori (1♀).

VENETO

Pianura tra Piave e Livenza (Treviso): Cessalto 29-4-929 R. Galassi (4♂♂).

Basso Piave (Venezia): Laguna Veneta Val Dogà¹ 6-IV-54 \ *Sialis lutaria* Lin. (1♂).

FRIULI VENEZIA GIULIA

Pianura del basso Isonzo (Gorizia): Venezia Giulia Monfalcone IV-958 \ *Sialis lutaria* Lin. (1♀).

EMILIA ROMAGNA

Pianura a sinistra del Reno (Bologna): Bologna Persiceto 18-IV-49 (3♀♀).

Pianura del Senio e del Santerno (Ravenna): Massalombarda 11-IV-49 (6♂♂ 2♀♀), *idem* \ *Sialis lutaria* L. (1♀).

Specie europea finora nota per l'Italia delle regioni alpine, padane ed appenniniche a sud fino al Molise (Letardi, 1994a).

(1) In una precedente pubblicazione (Pantaleoni, 1990c) questa località è stata erroneamente attribuita alla regione agraria *Lagunare di Venezia*.

3) *Sialis nigripes* Pictet, 1865

VENETO

Pianura di Padova: Veneto Padova 28-IV-1975 leg. A. Servadei (1♀) [ex coll. Ist. Ent. agr. Univ. Padova].

Specie europea nota per l'Italia di Veneto, Friuli, Emilia Romagna e Abruzzo (Letardi & Pantaleoni, 1996).

RAPHIDIOPTERA

Raphidiidae

4) *Phaeostigma (Phaeostigma) galloitalica* (H. Aspöck & U. Aspöck, 1976)

ABRUZZO

Alto Sangro (L'Aquila): Parco Abruzzo Val Fondillo VII-41 G. Saccà \ *Raphidia notata* F. (1♀).

Specie sudeuropea conosciuta in Italia per Emilia Romagna, Lazio, Campania e Puglia (Letardi & Pantaleoni, 1996). La specie risulta nuova per l'Abruzzo.

5) *Phaeostigma (Phaeostigma) italogallica* (H. Aspöck & U. Aspöck, 1976)

EMILIA ROMAGNA

Montagna del Savio e del Montone (Forlì): Foresta Lama (FO) m. 700 8-6-78 G. Campadelli (1♀).

Specie sudeuropea nota d'Italia per Emilia Romagna, Marche, Abruzzo, Basilicata e Calabria (Letardi & Pantaleoni, 1996).

6) *Phaeostigma (Phaeostigma) notata* (Fabricius, 1781)

TRENTINO ALTO ADIGE

Alta Valle Isarco (Bolzano): da *Picea* di Mules (BZ) 25 V 1983 leg. Contarini (1♂).

Valle Isarco di Bressanone (Bolzano): Sudtirolo (Bozen) Brixen 17-V-1987 ex pupa da *Picea* Campadelli leg. (2♀♀).

Alto Sarca (Trento): Trentino Val Genova 18-7-1953 \ *Raphidia notata* F. (1♀).

Specie europea diffusa in Italia nelle sole regioni dell'Arco Alpino (Letardi & Pantaleoni, 1996).

7) *Phaeostigma (Pontoraphidia) grandii* (Principi, 1960)

CALABRIA

Sila grande (Cosenza): Calabria Lago Arvo 31-V-59 leg. A. Servadei \ *Raphidia grandii* Principi \ Allotipo F (1♀).

Specie E-mediterranea endemica dell'Appennino meridionale (Letardi & Pantaleoni, 1996).

8) *Dichrostigma flavipes* (Stein, 1863)

TRENTINO ALTO ADIGE

Val Gardena (Bolzano): Alto Adige Alpe di Siusi 8-1935 B. Parisi \ *Raphidia flavipes* Stein (1♀).

Valli di Fiemme e di Fassa (Trento): Trento Cavalese 12-VI-1959 (1♂).

Valli di Cembra e di Pinè (Trento): Trentino Brusago VII-1958 (1♀).

FRIULI VENEZIA GIULIA

Pianura del basso Isonzo (Gorizia): S. Canziano Venezia G. 11-VI-1933 \ *Raphidia flavipes* Stein det. Navás S.J. (1♀).

Specie centroeuropea distribuita in Italia nelle regioni dell'Arco Alpino ed in alcune zone dell'Appennino settentrionale (Letardi & Pantaleoni, 1996).

9) *Subilla aliena* Navás, 1915

PORTOGALLO

Museum Leiden Exc. Portugal 1958 Lousã 150 m (Beira litoral) 14 mej \ *Raphidia ? aliena* Nav. det. M. M. Principi (1♂).

Specie endemica della penisola iberica (Aspöck *et alii*, 1991).

10) *Ornatoraphidia etrusca* (Albarda, 1891)

EMILIA ROMAGNA

Alto Reno (Bologna): B.[orgo] Capanne [Granaglione] 18-VI-1973 (1♀).

TOSCANA

Montagna di Pistoia: App. Pistoiese Bosco del Teso 12 giugno 1932 (4♂♂ 3♀♀), Bosco del Teso (Maresca) 24-V-50 (1♂ 4♀♀), *idem* \ *Raphidia etrusca* Alb. (1♂), *idem* 28-V-50 (1♂), *idem* 7-VI-52 (1♀).

Colline di Firenze: Firenze Cascine Estate 1906 \ Ricevute da Salvatore Carfi il 3.7.69 *Raphidia* dell'Ist. Entomol. Università Firenze (1♂).

LAZIO

Montagna di Rieti: Lazio Pian Rosce 2-VI-56 *leg.* A. Servadei (1♂).

PUGLIA

Colline litoranee del Gargano (Foggia): Puglie Foresta Umbra 21-V-53 *leg.* A. Servadei (1♀), *idem* \ *Raphidia etrusca* Albarda (1♂).

CALABRIA

Sila grande (Cosenza): Calabria Lago Arvo 30-5-59 *leg.* A. Servadei \ *Raphidia etrusca* Albarda (1♂), *idem* 31-V-59 *leg.* A. Servadei (1♀).

Specie sudeuropea diffusa in tutte le regioni appenniniche, in Istria e nelle Alpi Marittime (Letardi & Pantaleoni, 1996).

11) *Xanthostigma aloysiana* (A. Costa, 1855)

CAMPANIA

Colline litoranee di Napoli: Miano 9-VI-1969 A. Martelli \ *Raphidia insularis* ? (1♀).

Specie W-mediterranea nota per quasi tutte le regioni appenniniche (Letardi & Pantaleoni, 1996).

12) *Xanthostigma corsica* (Hagen, 1867)

SICILIA

Piana di Catania: S. G. Galerno (Catania) m 320 1-5-1966 Di Stefano *leg.* (1♀) [ex coll. Ist. Zool. Univ. Catania].

Specie W-mediterranea nota per la maggior parte delle regioni appenniniche ed insulari italiane (Letardi & Pantaleoni, 1996).

13) *Raphidia (Raphidia) ulrikae* H. Aspöck, 1964

FRIULI VENEZIA GIULIA

Val Canale (Udine): Udine Tarvisio 1/3-VII-51 \ *Raphidia ophiopsis* L. (1♀)

Prima segnalazione per l'Italia² (anche se in territorio posto sul versante danubiano) di specie centroeuropea (Aspöck *et alii*, 1991).

14) *Italoraphidia solariana* (Navás, 1928)

CALABRIA

Versante nord-orientale della Catena Costiera (Cosenza): Piano di Novacco (M.ti di Lungro) m 1350 27-7-1966 La Greca *leg.* (1♀) [ex coll. Ist. Zool. Univ. Catania].

Specie W-mediterranea endemica dell'Appennino meridionale (Letardi & Pantaleoni, 1996).

15) *Puncha ratzeburgi* (Brauer, 1876)

PIEMONTE

Val Locana e Soana (Torino): Ceresole Graje 22-7-35 Tasso Schatzm. Koch \ *Agulla (Puncha) ratzeburgi* Brauer (1♀).

TRENTINO ALTO ADIGE

Alta Val Venosta (Bolzano): Trafoi 6-7-8 Boldori (1♀).

(2) Già inserita nella Check-list delle specie animali italiane (Bernardi Iori *et alii*, 1995).

Valli di Fiemme e di Fassa (Trento): Trento Cavalese 10-VI-1959 (1♀).

VENETO

Alto e medio Cordevole (Belluno): Frassenè [presso Voltago] (Cadore) VIII-1932 G. Scortecci \ *Agulla (Puncha) ratzeburgi* Brauer (1♀)

Colline del Soligo (Treviso): Crocetta [sicuramente Crosetta] Bosco del Cansiglio V-87 ex pupa da *Picea* Campadelli *leg.* (1♂).

Specie centroeuropea diffusa in Italia su tutto l'Arco Alpino ed in alcune zone dell'Appennino settentrionale (Letardi & Pantaleoni, 1996).

16) *Venustoraphidia nigricollis* (Albarda, 1891)

ABRUZZO

Colline del medio Pescara (Pescara): Abruzzo S. Valentino 3-VI-60 (1♀).

Specie centroeuropea nota finora di varie regioni dell'Arco Alpino, Emilia Romagna, Toscana e Calabria (Navás, 1928; Pantaleoni, 1993; Aspöck *et alii*, 1980, 1991). Nuova la segnalazione per l'Abruzzo.

Inocelliidae

17) *Fibla (Fibla) maclachlani* (Albarda, 1891)

SARDEGNA

Pianura di Sassari: Sassari 3-V-1962 (1♂), *idem* 8-V-1963 (1♀).

Specie W-mediterranea endemica di Corsica, Sardegna e Sicilia (Aspöck *et alii*, 1991; Pantaleoni, 1993, 1994; Letardi, 1994a).

18) *Parainocellia (Parainocellia) bicolor* (A. Costa, 1855)

LIGURIA

Colline litoranee di Chiavari (Genova): Chiavari Liguria V-1928 C. Menozzi \ *Inocellia crassicornis* (nome Autore illeggibile) det. Navás S.J. (1♂).

EMILIA ROMAGNA

Alto Panaro (Modena): Emilia Zocca 10-VI-1962 (3♂♂).

Specie sudeuropea presente praticamente in tutt'Italia ad esclusione delle isole (Letardi & Pantaleoni, 1996).

NEUROPTERA

Coniopterygidae

19) *Coniopteryx sp.*

TOSCANA

Colline di Firenze: Italia Firenze 11-VIII-940 (1♀), *idem* \ *Coniopteryx pygmaea* Enderl. (1♀).

Le femmine del genere *Coniopteryx* non sono discriminabili a livello di specie senza l'esame degli organi genitali interni (Sziraki, 1992) che non è stato eseguito su questi due esemplari. Ne risulta quindi impossibile l'attribuzione specifica.

20) *Coniopteryx (Metaconiopteryx) arcuata* Kis, 1965

UMBRIA

Colline di Perugia: Perugia Orto Agrario VII-1938 \ *Coniopteryx tineiformis* Curtis (1♂).

Specie sudeuropea segnalata per quasi tutte le regioni centro-meridionali, Sardegna, Sicilia, Lombardia ed Emilia Romagna (Aspöck *et alii*, 1980; Monserrat,

1980, 1994a; Pantaleoni, 1982, 1984, 1986b, 1988, 1990a, 1990b; Nicoli Aldini, 1994; Bernardi Iori *et alii*, 1995; Lo Verde *et alii*, 1997), nuova risulta comunque la citazione per l'Umbria.

21) *Conwentzia psociformis* (Curtis, 1834)

LIGURIA

Colline litoranee di Chiavari (Genova): Liguria or. Cogorno (Chiavari) 28-Febb-1972 \ su pianta di Mandarino (1♂ 1♀ [stesso spillo]).

TOSCANA

Colline di Firenze: Italia Firenze 3-IX-940 (4♂♂ 7♀♀), *idem* \ *Conwentzia psociformis* Curt. (1♂).

Specie europeo-mediterranea conosciuta di Trentino Alto Adige, Veneto, Emilia Romagna, Liguria, Toscana, Campania, Basilicata, Puglia, Calabria, Sicilia e Sardegna (Aspöck *et alii*, 1980; Monserrat, 1980, 1994a; Pantaleoni, 1986b, 1988, 1990a, 1990b, 1994; Longo *et alii*, 1985, 1990; Sinacori *et alii*, 1992; Lo Verde *et alii*, 1997).

22) *Semidalis aleyrodiformis* (Stephens, 1836)

EMILIA ROMAGNA

Colline di Bologna: Bologna 6-V-49 (2♀♀), Bologna Ronzano 28-IV-1968 (7♂♂), *idem* 1-V-1968 (6♂♂ 2♀♀).

TOSCANA

Colline di Firenze: Italia Firenze 1-VIII-1940 (4♀♀), *idem* 11-VIII-940 (5♀♀), *idem* \ *Semidalis aleyrodiformis* Steph. (1♀).

UMBRIA

Colline di Perugia: Perugia Orto Agrario VII-1938 \ *Semidalis aleyrodiformis* Stephens (1♀).

Specie paleartica nota di quasi tutte le regioni italiane (Letardi & Pantaleoni, 1996).

Osmylidae

23) *Osmylus fulvicephalus* (Scopoli, 1763)

TRENTINO ALTO ADIGE

Valli di Cembra e di Pinè (Trento): Trentino Val Pinè 18-7-1937 (1♀).

FRIULI VENEZIA GIULIA

Val Canale (Udine): Friuli Tarvisio 17-VII-59 *leg.* A. Servadei (1♂).

EMILIA ROMAGNA

Alto Panaro (Modena): Zocca Modena 6-VII-1968 (1♀), *idem* 7-VII-1968 (1♂), *idem* 8-VII-1968 (1♂), *idem* 9-VII-1968 (1♀), *idem* 10-VII-1968 (2♀♀), *idem* 11-VII-1968 (2♂♂ 1♀), *idem* 12-VII-1968 (2♂♂), *idem* 13-VII-1968 (2♂♂ 5♀♀), *idem* 14-VII-1968 (3♂♂), *idem* 15-VII-1968 (3♂♂), *idem* 16-VII-1968 (3♀♀), *idem* 17-VII-1968 (1♂ 2♀♀), *idem* 18-VII-1968 (1♀), *idem* 19-VII-1968 (1♀), *idem* 20-VII-1968 (1♂ 1♀), *idem* 21-VII-1968 (3♂♂ 3♀♀), *idem* 22-VII-1968 (1♂), *idem* 24-VII-1968 (1♂ 1♀), *idem* 25-VII-1968 (1♂), *idem* 26-VII-1968 (1♀), *idem* 27-VII-1968 (1♀), *idem* 1-IX-1968 (2♂♂).

Toscana

Montagna di Pistoia: Toscana Taviano 17-7-1929 (1♂ 2♀♀).

Specie europea presente in quasi tutte le regioni italiane, ma non in Sardegna (Letardi & Pantaleoni, 1996).

Nevrorthidae

24) *Nevrorthus iridipennis* A. Costa, 1863

SICILIA

Colline litoranee di Taormina (Messina): Sicilia orient. dint. Taormina 200 m 21-5-1950 Htg. e Grshm. *leg.* (1 es) [ex coll. Ist. Zool. Univ. Roma].

Specie endemica di Calabria e Sicilia (Letardi & Pantaleoni, 1996).

Sisyridae

25) *Sisyra niger* (Retzius, 1783)

VENETO

Lagunare di Venezia: Veneto Chioggia 6-V-55 (1♂).

Specie olartica presente nelle regioni settentrionali italiane, Lazio, Basilicata e Sardegna (Letardi & Pantaleoni, 1996).

Mantispidae

26) *Mantispa styriaca* (Poda, 1761)

EMILIA ROMAGNA

Pianura di Parma: Italia Parma 1939 (1♀).

Pianura di Modena: Casinalbo sett. [18]88 (1♀).

TOSCANA

Montagna litoranea di Massa (Massa Carrara): Ronchi (Massa Carrara) estate 1953 (1♂).

CALABRIA

Sila grande (Cosenza): Calabria Monte Scuro Sila 5-7-1939 L. Ceresa (1♀).

SARDEGNA

Colline litoranee della Gallura occidentale (Sassari): Sardegna Tempio 1/5-VII-1965 (1♀), *idem* 10-VII-1965 (1♂).

Specie centroasiatico-europeo-mediterranea presente in gran parte delle regioni italiane (Letardi & Pantaleoni, 1996).

27) *Perlamantispa aphavexelte* (U. Aspöck & H. Aspöck, 1994)

CAMPANIA

Colline litoranee del Cilento (Salerno): *Mantispa styriaca* \ S. Maria di Castellabate (SA) (1♀).

Specie centroasiatico-mediterranea finora rinvenuta in Italia nell'Appennino Umbro-Toscano, Campania, Puglia, Calabria e Sicilia (Letardi & Pantaleoni, 1996).

28) *Perlamantispa perla* (Pallas, 1772)

CALABRIA

Versante meridionale del Pollino (Cosenza): Calabria M. Manfria 27-V-53 *leg.* S. Zangheri (1♂).

Specie centroasiatico-mediterranea nota per quasi tutte le regioni centro-meridionali ed insulari italiane (Letardi & Pantaleoni, 1996), la segnalazione per la Calabria risulta comunque nuova.

Dilaridae

29) *Dilar corsicus* Navás, 1909

LAZIO

Isole Ponziene (Latina): Is. Zannone Bosco 27-V/2-VI 1950 (1♂).

Straordinario ritrovamento di specie W-mediterranea finora considerato un endemismo corso (Aspöck *et alii*, 1980). Secondo Monserrat (1988) potrebbe trattarsi di un sinonimo di *Dilar bolivari* Navás, 1903, specie molto simile per morfologia genitale maschile.

Hemerobiidae

30) *Hemerobius humulinus* Linné, 1758

PIEMONTE

Morenica di Ivrea (Torino): Colletterto G.[iacosa] 6-VIII-84 leg. Alma A \ da *Myzocallis coryli* 8.8.84 sch. uova 20.8.84 imb. \ 29.8.84 starf. All. Istituto (1♂).

TRENTINO ALTO ADIGE

Alto Sarca (Trento): Pinzolo 2-VII-(?) (1♂).

EMILIA ROMAGNA

Alto Panaro (Modena): Zocca Modena 17-IX-1967 (1♀).

Pianura di Ravenna: Romagna Cervia 17 luglio 1933 \ *Hemerobius* sp. Linnaeus (1 es).

PUGLIA

Colline litoranee del Gargano (Foggia): Italia Gargano 28-VII-1954 (1♂ 1♀), *idem* 30-VII-1954 (1♂).

Specie olartica comune praticamente in tutte le regioni italiane (Letardi & Pantaleoni, 1996).

31) *Hemerobius micans* Olivier, 1792

PIEMONTE

Pianura di Torino: Torino 24-8-84 leg. Tavella \ *Platanus* sp. (1♂).

EMILIA ROMAGNA

Alto Panaro (Modena): Zocca Modena 17-IX-1967 (1♂).

MARCHE

Colline litoranee di Senigallia (Ancona): Senigallia (Ancona) Estate del 1941 \ *Hemerobius micans* Oliv. (1♂).

PUGLIA

Colline litoranee del Gargano (Foggia): Italia Gargano 26-VII-1954 (1♂ 2♀♀), *idem* 28-VII-1954 (1♂ 5♀♀), *idem* 30-VII-1954 (1♂ 2♀♀), *idem* 1-VIII-1954 (1♀), *idem* VIII-1954 (1♀), Foresta Umbra Gargano luglio 1955 (5♀♀), *idem* \ *Hemerobius micans* Olivier (1♀).

Specie europea nota di quasi tutte le regioni italiane (Pantaleoni, 1990c, 1994; Pantaleoni *et alii*, 1994). Nuova, anche se prevedibile, la segnalazione per le Marche.

32) *Hemerobius perelegans* Stephens, 1836

TRENTINO ALTO ADIGE

Alto Sarca (Trento): Trentino Pinzolo 14-VI-954 A. Fiori (1♀), *idem* 18-VI-954 A. Fiori (1♀).

Specie europea finora segnalata per l'Italia di poche stazioni alpine (Aspöck *et alii*, 1980; Nicoli Aldini, 1994).

33) *Hemerobius stigma* Stephens, 1836

TOSCANA

Alto Santerno e alto Lamone (Firenze): Palazzuolo sul Senio (FI) m. 400 VIII-85 \ con lampada wood (1♂ 2♀♀).

Specie olartica segnalata per l'Arco Alpino, alcune località appenniniche (discontinuamente dalla Liguria alla Calabria) e Sardegna (Pantaleoni *et alii*, 1994).

34) *Wesmaelius fassnidgei* (Killington, 1933)

VAL D'AOSTA

Valla d'Ayas (Aosta): Aosta Fiery luglio 1936 A. Fiori (1♂), *idem* \ *Boriomyia* Banks sp. (1♀).

Specie centroeuropea finora nota per l'Italia dell'Arco Alpino centro-orientale (Aspöck *et alii*, 1980; Nicoli Aldini, 1994). Nuova, per quanto assolutamente prevedibile, la segnalazione per la Valle d'Aosta.

35) *Wesmaelius malladai* (Navás, 1925)

VAL D'AOSTA

Valle d'Ayas (Aosta): Aosta Fiery luglio 1936 A. Fiori (1♂ 1♀).

Specie europea già nota per l'Italia di tutto l'Arco Alpino (Aspöck *et alii*, 1980; Monserrat, 1980; Nicoli Aldini, 1994).

36) *Wesmaelius nervosus* (Fabricius, 1793)

LAZIO

Montagna di Rieti: Lazio Terminillo VII-1959 leg. A. Servadei (1♀).

Specie eurosibirica segnalata con sicurezza per Arco Alpino, Emilia Romagna, Calabria (Aspöck, 1963; Aspöck *et alii*, 1980; Monserrat, 1980, 1994b; Pantaleoni, 1986b) e dubitativamente per varie altre località appenniniche e delle isole maggiori. La segnalazione per il Lazio risulta comunque nuova.

37) *Wesmaelius quadrifasciatus* (Reuter, 1894)

TRENTINO ALTO ADIGE

Valli di Tures, Aurina e di Fundres (Bolzano): Alto Adige Valle Aurina 31-8-1974 leg. A. Servadei (1♀) [ex coll. Ist. Ent. agr. Univ. Padova].

Valli di Fiemme e di Fassa (Trento): Trento Cavalese 10-VI-1959 (1♀).

Specie europea nota per l'Italia dell'Arco Alpino (Letardi & Pantaleoni, 1996).

38) *Wesmaelius subnebulosus* (Stephens, 1836)

EMILIA ROMAGNA

Alto Panaro (Modena): Zocca Modena 20-VI-1966 (1♀), *idem* 26-VII-1966 (1♀).

Specie europea già nota per quasi tutte le regioni italiane (Letardi & Pantaleoni, 1996).

39) *Symphorobius fallax* Navás, 1908

LAZIO

Comune di Roma: Roma IX-1941 G. Saccà (1♂ 2♀♀), *idem* 1-X-41 G. Saccà (2♂♂), *idem* \ *Symphorobius elegans* Steph. (1♀).

Specie afrotropicale-mediterranea già citata per l'Italia di Liguria, Lazio, Sicilia e Sardegna (Bernardi Iori *et alii*, 1995; Letardi & Pantaleoni, 1996).

40) *Symphorobius luqueti* Leraut, 1991

TOSCANA

Pianura di Pisa: Pisa - da all. *Planococcus citri* ottobre 1993 (1♀).

Specie a corotipo non ancora ben determinato. Sicuramente segnalata per l'Italia di Emilia Romagna, Lazio e Sicilia (Letardi & Pantaleoni, 1996). Il ritrovamento in Toscana risulta nuovo.

41) *Symphorobius pygmaeus* (Rambur, 1842)

EMILIA ROMAGNA

Alto Panaro (Modena): Zocca Modena 15-VI-1968 (1♂), *idem* 22-VI-1968 (1♂).

Colline di Bologna: Bologna 21-IX-53 \ *Symphorobius pygmaeus* Ramb. (1♀).

UMBRIA

Colline di Perugia: Perugia Orto Agrario VII-1938 (2♂♂ 1♀).

Specie europeo-mediterranea nota per quasi tutte le regioni italiane (Letardi & Pantaleoni, 1996).

42) *Megalomus hirtus* (Linné, 1761)

PIEMONTE

Morenica di Ivrea (Torino): Fondo V. Chiusella m. 1074 15-VIII-84 leg. Alma A. \ da *M. coryli* - *C. avellanae* all. Istituto \ n° 3 (1♀).

VENETO

Cadore nord-orientale (Belluno): Cadore Sappada 20-VII-952 A. Fiori (1♀).

Specie europea presente nella maggior parte delle regioni alpine e peninsulari italiane (Letardi & Pantaleoni, 1996).

43) *Megalomus pyraloides* Rambur, 1842

SICILIA

Versante occidentale dell'Etna (Catania): M.te Etna vers. Nord Randazzo contr. Montelaguardia 750 m 20-X-1948 Hartig leg. (1♂, 1♀) [ex coll. Ist. Zool. Univ. Roma].

Specie W-mediterranea citata per l'Italia del Veneto, di diverse regioni dell'Italia peninsulare e della Sicilia (Letardi & Pantaleoni, 1996).

44) *Megalomus tineoides* Rambur, 1842

EMILIA ROMAGNA

Montagna del medio Reno (Bologna): Emilia Grizzana 3-IX-1926 (1♀), *idem* \ *Megalomus* Rambur *hirtus* Lin. ? (1♂).

Specie mediterranea conosciuta per l'Italia dell'Arco Alpino orientale, di gran parte dell'Italia peninsulare e delle isole maggiori (Letardi & Pantaleoni, 1996).

45) *Megalomus tortricoides* Rambur, 1842

EMILIA ROMAGNA

Alto Panaro (Modena): App. Modenese Le Polle 28-VI-942 A. Fiori \ *Megalomus hirtus* Linn. (1♀), App. Modenese Sestola agosto 1937 \ *Megalomus hirtus* Linnaeus (1♀).

CROAZIA

Liburnia Lantrida {o Cantrida?} 27-VII-1927 (1♂).

Specie sudeuropea nota delle regioni dell'Arco Alpino e di alcune zone dell'Italia centrale e meridionale (Letardi & Pantaleoni, 1996). La segnalazione per l'Emilia Romagna è nuova.

46) *Drepanepteryx phalaenoides* (Linnè, 1758)

REPUBBLICA CECA

Bilichov Bohemia coll. Procházka \ *Drepanepteryx phalaenoides* Linn. Principi det. (1 es).

Specie asiatico-europea ampiamente distribuita dalle Canarie al Giappone (Aspöck *et alii*, 1980).

47) *Micromus angulatus* (Stephens, 1836)

PIEMONTE

Morenica di Ivrea (Torino): Colletterto G.[iacosa] (TO) 12-VIII-84 leg. Alma A. \ da *M. coryli* - *C. avellanae* all. Istituto \ n° 1 (1♂).

TRENTINO ALTO ADIGE

Val d'Adige di Trento: Trento estate 1967 n. 50 ex larva Mazzalai (1♀), *idem* n. 51 ex larva Mazzalai (1♂).

FRIULI VENEZIA GIULIA

Val Canale (Udine): Friuli Laghi Fusine 20-7-59 Leg. A. Servadei \ *Eumicromus angulatus* Steph. (1♀).

Specie olartica nota per quasi tutte le regioni italiane (Letardi & Pantaleoni, 1996).

48) *Micromus paganus* (Linnè, 1767)

LAZIO

Montagna di Rieti: Lazio Terminillo VII-1959 (1♂).

Specie asiatico-europea nota per l'Italia dell'Arco Alpino, di numerose regioni appenniniche e di Sicilia (Pantaleoni, 1990c).

49) *Micromus variegatus* (Fabricius, 1793)

PIEMONTE

Morenica di Ivrea (Torino): Fondo V. Chiusella m. 1074 15-VIII-84 *leg.* Alma A. \ da *M. coryli* - *C. avellanae* all. Istituto \ n° 4 (1♂).

VENETO

Cadore nord-orientale (Belluno): Veneto Sappada VII-1960 (1♂).

EMILIA ROMAGNA

Colline di Bologna: Bologna Ronzano 28-V-1961 (1♀).

TOSCANA

Alto Santerno e alto Lamone (Firenze): Palazzuolo sul Senio (FI) m. 400 VIII-85 \ con lampada wood (1♂ 1 es).

Specie asiatico-europea comune in tutta Italia (Letardi & Pantaleoni, 1996).

Chrysopidae

50) *Italochrysa italica* (Rossi, 1790)

EMILIA ROMAGNA

Colline di Bologna: Emilia Bologna 22-VII-931 A. Fiori (1♀).

TOSCANA

Colline litoranee di Piombino (Livorno): Toscana S. Vincenzo 16-VII-1932 (1♀), *idem* 26-VII-1932 (1♀).

PUGLIA

Colline litoranee del Gargano (Foggia): Lago di Varano Puglia luglio 1955 (2♂♂ 1♀), *idem* \ *Italochrysa italica* Rossi (1♀).

Pianura di Nardò (Lecce): Porto Cesareo (LE) 21-VII-1984 Curto *leg.* (1♂ 1♀).

SARDEGNA

? Di Mellai (?) Sardegna \ *Italochrysa italica* Rossi (1♀).

CROAZIA

Liburnia Lantrida {o Cantrida?} 16-VIII-932 (1♂).

Specie mediterranea conosciuta per quasi tutte le regioni italiane, in quelle settentrionali è limitata ad aree xerothermiche (Letardi & Pantaleoni, 1996).

51) *Suaris nanus* (McLachlan, 1893)

GRECIA

Egeo Rodi 1935 A. Fiori \ *Chrysopa sp.* (1♀).

Specie turanico-mediterranea, comune nell'Egeo (Santas, 1984). Prima segnalazione certa per l'isola di Rodi.

52) *Chrysopa abbreviata* Curtis, 1834

TRENTINO ALTO ADIGE

Val Lagarina (Trento): Volano Paludi Adige 19-V-46 (1♂ 2♀♀), *idem* 19-5-46 \ *Chrysopa abbreviata* Curt. Principi det (1♂), Paludi di Volano 3-VI-46 Galvagni O. (1♀).

VENETO

Pianura di Verona: Veneto Raldon 18-8-60 (2♀♀).

Lagunare di Caorle (Venezia): Veneto Iesolo 24-VII-53 \ *Chrysopa abbreviata* Curt. (1♀).

EMILIA ROMAGNA

Bonifica ferrarese orientale (Ferrara): Emilia Comacchio: Lido Nazioni 14-V-1979 (2♂♂ 3♀♀), *idem* 19-V-1979 (1♀), *idem* 20-V-1979 (2♀♀), *idem* 6-VI-1979 (2♂♂).

Specie sibirico-europea nota delle regioni alpine e padane nonché della Liguria

(Aspöck, 1963; Eglin-Dederding, 1967; Aspöck *et alii*, 1980; Pantaleoni, 1982, 1984, 1986b; Nicoli Aldini, 1983).

53) *Chrysopa dorsalis* Burmeister, 1839

FRIULI VENEZIA GIULIA

Colline litoranee di Trieste: Venezia Giulia - Carso Trieste Dioaccia 20-7-1942 Drioli \ coll. Castellani \ *Chrysopa dorsalis* Burm. (1♀).

EMILIA ROMAGNA

Bonifica ferrarese orientale (Ferrara): Emilia Comacchio: Pineta Volano 6-VII-1979 (1♂ 4♀♀), *idem*: Lido Nazioni 24-VII-1979 (1♂).

ABRUZZO

Alto Sangro (L'Aquila): Parco Nazionale d'Abruzzo 22 luglio 1957 (2♀♀).

Specie europea nota per l'Arco Alpino centro-orientale, Emilia Romagna, Arcipelago Toscano, Abruzzo, Puglia, Calabria e Sicilia (Letardi & Pantaleoni, 1996).

54) *Chrysopa dubitans* McLachlan, 1887

GRECIA

Rodi \ quasi certamente Rodi nell'Egeo, A. Fiori *leg.* R. A. Pantaleoni \ *Chrysopa phyllochroma* ? (1♀).

Specie centroasiatico-mediterranea ampiamente distribuita dalla Spagna alla Mongolia (Aspöck *et alii*, 1980). Prima segnalazione per l'isola di Rodi.

55) *Chrysopa formosa* Brauer, 1850

TRENTINO ALTO ADIGE

Val d'Adige di Trento: Trento estate 1966 n. 12 ex larva Mazzalai (1♂).

EMILIA ROMAGNA

Pianura di Modena: Modena Casinalbo 29-VIII-45 G. Fiori \ *Chrysopa formosa* Brauer (1♀).

Colline di Bologna: Bologna Ist. di Entom. 14-11-39 \ *Chrysopa formosa* Brauer (1♂), Emilia Bologna 17-VII-1940 (8♂♂ 5 ♀♀ 1 es), Italia Bologna VI-1940 (2♂♂), *idem* \ *Chrysopa formosa* Brauer (1♂), Bologna 14-VI-1953 (1♂), *idem* 14-IV-1965 (1♂), *idem*: Giardino Ist. Entomologia 17-XI-'65 (1♂), *idem* 15-V-1966 Mazzalai (1♀), *idem* 28-IV-67 n. 11 ex larva Mazzalai (1♀), Emilia Pizzocalvo 18-VII-940 (1♀).

Pianura dell'Idice e del Santerno (Bologna): Italia Imola 1-V-1943 \ *Chrysopa formosa* Brauer (1♂).

Bonifica ferrarese orientale (Ferrara): Emilia Comacchio: Lido Nazioni 11-V-1979 (1♂), *idem* 18-V-1979 (1♂ 1♀), *idem* 14-VI-1979 (1♂), *idem* 26-VI-1979 (1♂), *idem* 28-VI-1979 (2♂♂), *idem* 4-VII-1979 (1♀), *idem* 14-VII-1979 (1♂ 1♀), *idem* 25-VII-1979 (1♀), *idem*: Pineta Volano 28-V-1979 (1♀).

Pianura di Ravenna: Ravenna: Az. Sper. Marani Emilia Romagna I 13-VII-1979 (meleto) Monari *leg.* (2♂♂).

Pianura di Forlì: Emilia Cesena 25-V-1954 (1 es), Forlì: Vecchiazano Emilia Romagna I 10-V-1979 (favino) Tisselli *leg.* (1♀), *idem* 16-V-1979 (1♀).

TOSCANA

Pianura della Versilia (Lucca): Lido di Camaiore 30-VIII-1956 (1♀).

Colline di Firenze: Firenze VIII-41 G. Saccà *leg.* \ *Chrysopa formosa* Brauer (1♂), Italia Firenze 15-VII-940 (1♂).

Colline litoranee di Piombino (Livorno): Toscana S. Vincenzo 6-VIII-1930 (1♂).

Specie asiatico-europea diffusa praticamente in tutte le regioni italiane (Letardi & Pantaleoni, 1996).

56) *Chrysopa nigricostata* Brauer, 1850

EMILIA ROMAGNA

Bonifica ferrarese orientale (Ferrara): Comacchio: Lido d. Nazioni 10-IX-1985 su *Populus pyramidalis* Pantaleoni *leg.* (1♀).

Rara specie a distribuzione turanico-europea nota per l'Italia solamente di Ticino, Lombardia, Veneto, Emilia, Arcipelago Toscano e Sardegna (Eglin-Dederding, 1967; Fanfani et Groppali, 1979; Aspöck *et alii*, 1980; Pantaleoni, 1982, 1986b).

57) *Chrysopa pallens* (Rambur, 1838)

TRENTINO ALTO ADIGE

Val d'Adige di Bolzano e di Salorno (Bolzano): Alto Adige Bolzano V-1959 (1♀).

Val d'Adige di Trento: Gardolo (TN) estate '67 ex larva n. 24 Mazzalai (1♂), Trento estate 1967 n. 29 ex larva Mazzalai (1♀), *idem* n. 30 ex larva Mazzalai (1♀).

FRIULI VENEZIA GIULIA

Colline litoranee di Trieste: Italia Trieste VIII-1959 (1♀).

EMILIA ROMAGNA

Colline modenese (Modena): Castelvetro Modena 4-X-1936 C. Menozzi (1♀).

Pianura di Modena: Emilia Casinalbo 14-VIII-941 A. Fiori \ *Chrysopa septempunctata* Wesm. (1♀), Italia Casinalbo 15-IX-51 (1♀).

Montagna del medio Reno (Bologna): Emilia Grizzana 27-VIII-1926 (1♀), *idem* \ *Chrysopa septempunctata* Wesm. (1♀).

Alto Reno (Bologna): B.[orgo] Capanne [Granaglione] VIII-1949 \ *Chrysopa 7-punctata* Wesm. (1♀).

Colline di Bologna: Bologna 20 settembre 1932 (1♀), *idem* 12-VII-41 \ *Chrysopa septempunctata* Wesm. (1♂), *idem* V-42 (1♂♂), *idem* 14-IX-1954 (3♂♂ 2♀♀), *idem* VI-57 (1♀), *idem* 4-VI-1971 (1♀), Emilia Bologna \ *Chrysopa 7-punctata* Wesm. (1♀), Italia Bologna 10-VII-1940 \ *Chrysopa septempunctata* Wesm. (1♂), Bologna Ronzano 20-VI-1957 (2♀♀).

Colline del Sillaro e del Santerno (Bologna): Emilia Sassoleone 21-VI-1957 (1♀).

Pianura di Ferrara: Malborghetto Ferrara 12-10-964 \ Calendari - n. 7 Delicious su colonia di *Eriosoma* 12 ottobre '64 (1♂), *idem* 25-V-1965 \ n. 3 Integrato 25-V-1965 (1♂), *idem* 18-VI-1965 \ n. 17 A. 18-6-1965 (1♂), *idem* \ n. 12 (1♀), *idem* \ n. 4 allevamento (1♂), *idem* 23-VI-1965 (1♀), *idem* 28-VI-1965 (1♂), *idem* \ n. 4 28/6/1965 (1♂), *idem* \ n. 9 28/6/1965 (1♀), *idem* 7-V-1965 (1♀), *idem* 12-VII-1965 (1♂).

Bonifica ferrarese orientale (Ferrara): Emilia Comacchio: Lido Nazioni 14-VII-1979 (1♀), *idem* 26-VI-1979 (2♂♂).

Pianura di Ravenna: Ravenna: Az. Sper. Marani Emilia Romagna I 13-VII-1979 (meleto) Monari *leg.* (1♂ 1♀).

Pianura di Forlì: Forlì primavera 1979 Tisselli *leg.* \ 2P (1♂), *idem* \ 3P (1♀), Forlì: S. Martino Villafranca Emilia Romagna I 9-VI-1979 (melo) Tisselli *leg.* (2♀♀), Forlì: Vecchiazzano Emilia Romagna I 25-V-1979 (melo) Tisselli *leg.* (1♀).

UMBRIA

Colline di Perugia: Perugia VII-1938 (1♂).

MARCHE

Colline litoranee di Fano (Pesaro): Italia Torrette 8-IX-1954 \ *Chrysopa 7-punctata* Wesm. (1♀).

Colline litoranee di Senigallia (Ancona): Senigallia (Ancona) Estate del 1941 (1♂ 2♀♀).

LAZIO

Comune di Roma: Roma VII-37 G. Saccà (1♀).

ABRUZZO

Alto Sangro (L'Aquila): Parco Nazionale d'Abruzzo 7 luglio 1957 (1♀), *idem* 10 luglio 1957 (1♀), *idem* 18 luglio 1957 (1♀), *idem* luglio 1957 (1♀).

SICILIA

Colline litoranee di Ragusa: S. Croce Camerina (RG) loc.: Bosco Braccetto 5-IX-1985 *leg.* R. Grasso (1♀) [ex coll. Ist. Zool. Univ. Catania].

CROAZIA

Liburnia Lantrida {o Cantrida?} 12-VIII-32 (1♀).

Specie a distribuzione paleartica comune in tutta Italia (Letardi & Pantaleoni, 1996).

58) *Chrysopa perla* (Linnè, 1758)

? (Ziano di Fiemme (TN)? Ziano Piacentino (PC)?)

Ziano 4-4-65 \ Prof. Zocchi entomofauna *Tamarix* (1♀).

TRENTINO ALTO ADIGE

Valli di Fiemme e di Fassa (Trento): Trento Cavalese 12-VI-1959 (1♂), *idem* 16-VI-1959 (4♂♂), Stava Val di Fiemme luglio 1960 (5♂♂ 7♀♀).

Valli di Cembra e di Pinè (Trento): Trento Brusago VII-1958 (1♂ 2♀♀)

VENETO

Pianura di Treviso: Veneto Treviso VI-1957 \ *Chrysopa perla* Linn. (1♂).

EMILIA ROMAGNA

Bassa modenese (Modena): Modena S. Felice 1-VI-941 A. Fiori \ *Chrysopa perla* Linn. (1♂).

ABRUZZO

Alto Sangro (L'Aquila): Parco Nazionale d'Abruzzo 7 luglio 1957 (4♀♀), *idem* 11 luglio 1957 (1♂), *idem* 12 luglio 1957 (1♀), *idem* 13 luglio 1957 (1♀), *idem* 15 luglio 1957 (1♂), *idem* luglio 1957 (1♀).

Specie europea conosciuta per quasi tutte le regioni italiane con presenza molto dubbia in Sardegna (Letardi & Pantaleoni, 1996).

59) *Chrysopa viridana* Schneider, 1845

EMILIA ROMAGNA

Colline di Bologna: Emilia Bologna V-1940 (1♀), *idem* 22-VII-940 (1♀), Bologna 8-VII-1945 (5♂♂ 2♀♀), *idem* \ *Chrysopa* ?? *viridana* Schn. (1♀), *idem* \ *Chrysopa* ? *viridana* Schn. (1♂), *idem* 9-VII-1945 (4♂♂ 2♀♀ 1 es), *idem* \ *Chrysopa viridana* Schn. (1♂), *idem* 13-VII-1945 (1♂ 2♀♀), *idem* 19-VII-1945 (1♂), *idem* 14-VI-66 Mazzalai (1♀).

Specie turanico-europea nota della gran parte delle regioni italiane (Letardi & Pantaleoni, 1996).

60) *Chrysopa walkeri* McLachlan, 1893

EMILIA ROMAGNA

Montagna del medio Reno (Bologna): Emilia Grizzana 20-VIII-1926 \ *Chrysopa perla* Lin. (1♀).

Specie turanico-europea conosciuta per l'Italia di Lombardia, Trentino, Veneto, Emilia Romagna, Lazio, Abruzzo e Campania (Letardi & Pantaleoni, 1996).

61) *Chrysoperla carnea* (Stephens, 1836) *sensu* Leraut, 1991

VENETO

Colli Berici (Vicenza): Veneto Barbarano (1♀).

Pianura di Padova: Veneto Padova 9-VII-1952 \ *Chrysopa carnea* Steph. var. *microcephala* Brauer (1 es).

FRIULI VENEZIA GIULIA

Carnia orientale (Udine): Friuli Interneppo 10-7-59 (1♀).

Colline litoranee di Trieste: Italia Trieste VIII-1959 (1♀).

EMILIA ROMAGNA

Pianura di Modena: Modena Casinalbo 23-VIII-45 G. Fiori (1♀)

Colline di Bologna: Bologna 8-VII-1945 (2♂♂), *idem* 9-VII-1945 (1♂ 2♀♀), *idem* 23-XI-1962 (1♂), Bologna Giardino dell'Istituto di Entomologia V-1943 (1♀), Istituto 24-XI-1965 (1♂), Ronzano Bologna 18-V-1969 (1♂).

Bonifica ferrarese orientale (Ferrara): Emilia Comacchio: Lido delle Nazioni 12-VI-1979 (1♀).

Pianura di Forlì: Forlì: Vecchiazano Emilia Romagna I 10-VII-1979 (patata) Tisselli *leg.* (1♂ 1♀), *idem* (vite) (1♀).

LAZIO

Montagna di Rieti: Lazio Terminillo VII-1959 *leg.* A. Servadei (1♂).

BASILICATA

Colline del Vulture (Potenza): Lucania Montecchio L. 4-VIII-1954 *leg.* A. Servadei (1♀).

SARDEGNA

Campidano di Oristano: Sardegna Oristano (2♀♀), *idem* 22-VI-49 (1♀), *idem* 23-VI-1949 (2♂♂ 4♀♀), *idem* 23-VI-49 (1♂).

Specie a distribuzione da definire al seguito delle recenti revisioni tassonomiche (Henry *et alii*, 1996). La determinazione degli esemplari di *Chrysoperla carnea* s.l., eseguita ormai alcuni anni fa, si è basata sulle indicazioni di Leraut (1991). In Italia infatti risultano abbastanza evidenti e più o meno distinti due morpha: il primo, corrispondente a *Chrysoperla carnea sensu* Leraut, con venule del campo costale leggermente incurvate presso la subcosta, e poche altre venule nere o scure, ali leggermente più arrotondate, setole del margine costale più lunghe e chiare, stipite con linea breve o più o meno evanescente; il secondo (*Chrysoperla lucasina*

sensu Leraut) con nervature alari completamente verdi, ali leggermente più snelle, setole del margine costale corte e scure, stipite con linea scura. Questa impostazione, utilizzata anche in Bernardi Iori *et alii* (1995), non pare più soddisfacente dopo i recenti studi di Henry *et alii* (1996). La conserviamo comunque qui in quanto crediamo possa comunque fornire migliori indicazioni rispetto ad un, forse irreprensibile, ma assolutamente inutile inserimento di tutti gli esemplari in *Chrysoperla carnea* s.l..

62) *Chrysoperla lucasina* (Lacroix, 1912) *sensu* Leraut, 1991

PIEMONTE

Colline del Po (Torino): Andereno (TO) 2-VIII-84 *leg.* Alma A. \ su *M. coryli* e *C. avellanae* - all. Ist. imb. 8-8-84 sf. 19-8-84 \ n. 12 (1♂).

VENETO

Pianura trevigiana occidentale (Treviso): Veneto Istrana 21-VII-1953 (1♀).

FRIULI VENEZIA GIULIA

Carnia orientale (Udine): Friuli Interneppo 10-VII-59 (1♂), *idem* X-VII-59 (1♀).

Val Canale (Udine): Friuli Tarvisio 18-VII-59 (1♀).

EMILIA ROMAGNA

Alto Panaro (Modena): Zocca Modena 15-VII-1968 (1♀), *idem* 28-VIII-1968 \ da Galle di *Eriosoma lanuginosum* Htg. (1♀), *idem* 20-VII-1969 (1♀), *idem* 15-VIII-1969 (1♂), *idem* \ su Cardi Zocca Bozzoli 28-VII-1969 (1♂), *idem* 30-VIII-1969 (1♀).

Alto Reno (Bologna): Italia B.[orgo] Capanne [Granaglione] VIII-1949 (1♀), Emilia B.[orgo] Capanne [Granaglione] VIII-1949 \ *Chrysopa carnea* Steph. (1♀).

Colline di Bologna: Italia Bologna 6-IX-39 (4♀♀), *idem* \ Fam. Chrysopidae *Chrysopa carnea* (1♀), *idem* 6-XI-939 (1♂), *idem* 8-XI-39 (3♂♂ 5♀♀), *idem* 8-XI-939 (1♂ 2♀♀), Bologna 14-XI-1956 (1♀), *idem* 23-XI-1962 (1♂), *idem* 25-XI-1962 (1♀).

Pianura di Ferrara: Malborghetto Ferrara 22-VI-1964 \ *Chrysopa carnea* Steph. det. M. M. Principi (1♀), *idem* 22-IX-1964 (1♀).

Bonifica ferrarese orientale (Ferrara): Emilia Comacchio: Lido delle Nazioni 16-VI-1979 (1♀), *idem* 26-VI-1979 (1♀), *idem* 4-VII-1979 (1♀).

Pianura di Ravenna: Ravenna: Az. Sper. Marani Emilia Romagna I 20-V-1980 (meleto) Monari *leg.* (1♂), *idem* 12-VI-1980 (1♂), *idem* 7-VIII-1980 (7♂♂).

Pianura di Forlì: Forlì: Vecchiazano Emilia Romagna I 10-VII-1979 (patata) Tisselli *leg.* (1♂), *idem* (vite) (1 ♀ 1 es).

Pianura di Rimini: Rimini 13-XI-'56 \ Briolini (1♂).

TOSCANA

Pianura della Versilia (Lucca): Lido di Camaiore 30-VIII-1956 (1♀).

Montagna di Pistoia: App. Pistoiese Bosco del Teso 12 Giugno 1932 \ *carnea* Stephens (1♀).

Alto Santerno e alto Lamone (Firenze): Palazzuolo sul Senio (FI) m. 400 VIII-85 \ Con lampada wood (2♂♂ 3ess).

Arcipelago toscano (Livorno): Isola Gorgona 11/14-VII-58 (1♀).

MARCHE

Colline litoranee di Fano (Pesaro): Italia Torrette 10-IX-1954 (1♀).

Colline litoranee di Senigallia (Ancona): Senigallia (Ancona) Estate del 1941 (2♂♂ 1♀).

LAZIO

Montagna di Rieti: Terminillo Pian di Rosce 15-VII-54 (1♀).

Comune di Roma: Roma VII-37 G. Saccà (1♀).

ABRUZZO

Alto Sangro (L'Aquila): Parco Nazionale d'Abruzzo 7 luglio 1957 (1♀), *idem* 11 luglio 1957 (1♂ 2♀♀), *idem* 12 luglio 1957 (1♀), *idem* 13 luglio 1957 (2♀♀), *idem* 14 luglio 1957 (1♂), *idem* 18 luglio 1957 (1♀), *idem* 20 luglio 1957 (1♀), *idem* 22 luglio 1957 (1♀), *idem* 23 luglio 1957 (1♀), *idem* 24 luglio 1957 (1♂), *idem* luglio 1957 (1♀).

CAMPANIA

Piana del Sele (Salerno): Battipaglia luglio 84 (SA) (1♂ 1♀).

PUGLIA

Colline litoranee del Gargano (Foggia): Italia Gargano 28-VII-1954 (1♂ 6♀♀), *idem* 28-VII-1954 \ *Chrysopa carnea* Steph. (1♀), *idem* 30-VII-1954 \ *Chrysopa carnea* Steph. (1♂).

SICILIA

? Sicilia Etna 12-IX-1952 *leg.* A. Servadei (1♀).

SARDEGNA

Pianura di Sassari: Dintorni di Sassari V-1949 (1♀), Sardegna allevamento VII-1956 (1♀); Sardegna Porto Torres 16-VI-1949 (1♂), *idem* 16-VI-49 (2♂♂ 6♀♀), *idem* 26-VI-49 (1♂ 1♀), *idem* 16-VII-49 (1♂); Sardegna Sintino 30-V-1950 (1 es), Sassari Platamona 11-VI-49 (3♂♂ 3♀♀).

CROAZIA

Liburnia Lantrida {o Cantrida?} 20-VII-1952 (1♀), *idem* \ *Chrysopa carnea* Stephens (1♂).

Specie europeo-mediterranea, solo recentemente il suo status tassonomico è stato precisato (Leraut, 1991, Henry *et alii*, 1996). Valgono per questa specie le considerazioni riportate per la precedente.

63) *Chrysoperla mediterranea* (Hölzel, 1972)

SICILIA

Conca d'oro (Palermo): Palermo settembre 1940 (1♀).

Specie W-mediterranea finora nota per l'Italia di Liguria, Emilia Romagna e Sardegna (Montserrat, 1980; Pantaleoni, 1988, 1994). La segnalazione per la Sicilia risulta nuova, sebbene la presenza di questa specie nella regione ci fosse già nota (Duelli, com. pers.).

64) *Cunctochrysa albolineata* (Killington, 1935)

TRENTINO ALTO ADIGE

Val d'Adige di Bolzano e di Salorno (Bolzano): Bolzano 12-IX-1965 (1♀).

LAZIO

Montagna di Rieti: Lazio Terminillo VII-1959 *leg.* A. Servadei (1♀).

ABRUZZO

Alto Sangro (L'Aquila): Parco Nazionale d'Abruzzo 11 luglio 1957 (1♀), *idem* 12 luglio 1957 (1♂).

PUGLIA

Colline litoranee del Gargano (Foggia): Italia Gargano 28-VII-1954 \ *Chrysopa albolineata* Killington (1♀).

Specie a distribuzione asiatico-europea conosciuta per l'Italia di Alto Adige, Lombardia, Veneto, Friuli, Emilia Romagna, Abruzzo, Puglia, Calabria e dubitativamente di Sardegna (Pantaleoni, 1990c, 1994; Nicoli Aldini, 1994).

65) *Cunctochrysa baetica* (Hölzel, 1972)

EMILIA ROMAGNA

Colline di Bologna: Bologna 13-VII-1945 (1♀).

Specie mediterranea conosciuta in Italia per i dintorni del Lago di Garda, il Delta del Po, il Lazio e la Sardegna (Hölzel, 1972; Aspöck *et alii*, 1980; Monserrat, 1980; Pantaleoni, 1982, 1984, 1986b, 1994; Bullini *et alii*, 1983). La segnalazione di una *Chrysopa tenella* per la Liguria (Navás, 1928) si riferisce forse a questa specie.

66) *Dichochrysa*³ *clathrata* (Schneider, 1845)

EMILIA ROMAGNA

Colline di Bologna: Emilia Pizzocalvo 25-VII-940 (3♂♂).

(3) Il gruppo di Crisopidi europei che possiede le caratteristiche così ben sintetizzate da Principi (1977) sono stati prima attribuiti al genere *Anisochrysa* Nakahara, 1955 (vedi ad esempio Aspöck *et alii*, 1980), poi trasferiti in *Mallada* Navás, 1913 (vedi Brooks & Barnard, 1990) ed ora a

Pianura di Forlì: Forlì: Vecchiuzzano Emilia Romagna I 28-V-1979 (favino) Tisselli *leg.* (1♂ 2♀♀).

LAZIO

Comune di Roma: Roma XI-1941 G. Saccà (1♂).

PUGLIA

Colline litoranee del Gargano (Foggia): Italia Gargano 26-VII-1954 \ *Chrysopa clathrata* Schn (1♀), *idem* 1-VIII-1954 (1♀), {nessun cartellino di località ma preparazione identica ad esemplari precedenti} \ *Chrysopa clathrata* Schn. (1♀), Foresta Umbra Gargano luglio 1955 (1♂).

Specie E-mediterranea presente in quasi tutte le regioni italiane (Letardi & Pantaleoni, 1996).

67) *Dichochrysa flavifrons* (Brauer, 1850)

EMILIA ROMAGNA

Alto Panaro (Modena): Zocca Modena 28-VIII-1968 (1♀).

Colline di Bologna: Bologna 8-VII-1945 (1♂ 1♀), *idem* Giardino dell'Istituto di Entomologia V-1943 \ *Chrysopa flavifrons* Brauer (1♂).

Bonifica ferrarese orientale (Ferrara): Emilia Comacchio: Lido Nazioni 12-VI-1979 (1♀), *idem* 14-VI-1979 (1♀), *idem* 16-VI-1979 (1♂), *idem* 9-VII-1979 (1♀), *idem* 27-VII-1979 (1♀).

TOSCANA

Colline di Firenze: Italia Firenze luglio 1940 (1♂).

ABRUZZO

Alto Sangro (L'Aquila): Parco Nazionale d'Abruzzo 11 luglio 1957 (1♂), *idem* 12 luglio 1957 (1♂ 1♀), *idem* 13 luglio 1957 (2♂♂), *idem* 14 luglio 1957 (1♂ 3♀♀), *idem* 15 luglio 1957 (1♂ 1♀), *idem* 16 luglio 1957 (1♂), *idem* 17 luglio 1957 (2♂♂), *idem* 18 luglio 1957 (1♀), *idem* 19 luglio 1957 (1♀), *idem* 20 luglio 1957 (1♀), *idem* 21 luglio 1957 (2♂♂), *idem* 22 luglio 1957 (1♂), *idem* 23 luglio 1957 (2♂♂ 1♀).

SICILIA

Conca d'oro (Palermo): Palermo settembre 1940 \ *Chrysopa flavifrons* Brauer (4♂♂).

Specie turanico-europeo-mediterranea comune in tutta l'Italia (Letardi & Pantaleoni, 1996). Lo status tassonomico di questa specie è piuttosto problematico: la genomia e l'ecologia di questo taxon sono quindi da considerarsi ancora da definire.

68) *Dichochrysa* sp. (gruppo *flavifrons*)

EMILIA ROMAGNA

Colline di Bologna: Bologna 8-VII-945 (1♀), *idem* 9-VII-945 (2♀♀).

TOSCANA

Colline di Firenze: Italia Firenze 26-VIII-940 (1♀), *idem* agosto 940 (1♀).

UMBRIA

Colline di Perugia: Italia Perugia IX-1938 \ *Chrysopa flavifrons* Brauer Principi settembre '38 (1♀).

LAZIO

Comune di Roma: Roma VII-37 G. Saccà (1♀).

BASILICATA

Colline del Vulture (Potenza): Lucania Vulture 3-VIII-54 *leg.* A. Servadei \ *Chrysopa flavifrons* Brauer (1♀).

Raggruppiamo qui gli esemplari appartenenti al complesso di specie prossime a *Dichochrysa flavifrons* e non ancora definite tassonomicamente.

Dichochrysa Yang, 1990, genere descritto per specie cinesi. Quest'ultimo trova già un probabile sinonimo in *Pseudomallada* Tsukaguchi, 1995, istituito per specie giapponesi. In attesa di una definitiva soluzione di questa lunga vicenda nomenclatoriale - e nell'impossibilità di continuare ad utilizzare *Mallada* come in Bernardi Iori *et alii* (1995) per i motivi chiaramente esposti in Tsukaguchi (1995) - adottiamo, seguendo Aspöck & Hölzel (1996) ed altri autori, *Dichochrysa*.

69) *Dichochrysa iberica* (Navás, 1903)

SARDEGNA

Pianura di Sassari: Sardegna Sassari - Sorso maggio 1956 (1♂ 1♀), Marina di Sorso (Sassari) (1♀), {senza cartellino ma preparazione e posizione come esemplari precedenti} (2♂♂ 1♀), Sardegna allevamento VII-1956 \ Crisope del Ginepro da allevamento (Sardegna) luglio 1956, Ginepro (Sardegna) II sfarf. agosto 1956 (1♂ 1♀).

Specie W-mediterranea segnalata in Italia per Liguria e Sardegna (Grandi, 1957; Principi, 1962; Hölzel, 1965a; Aspöck *et alii*, 1980; Pantaleoni, 1994)

70) *Dichochrysa inornata* (Navás, 1901)

VAL D'AOSTA

Alta Valle d'Aosta: Courmayeur Zone circostanti luglio 1961 (1♀).

SARDEGNA

Pianura di Sassari: Sardegna Stagno Platamona 11-VII-49 (1♀).

Specie sudeuropea presente in Italia meridionale e nelle isole (Pantaleoni 1990c, 1994). Prima segnalazione per la Val d'Aosta.

71) *Dichochrysa mariana* (Navás, 1905)

EMILIA ROMAGNA

Pianura di Modena: Emilia Casinalbo 18-V-941 A. Fiori (1♀), *idem* \ *Chrysopa ventralis* Curtis subsp. *prasina* Burm. (1♂).

Specie a distribuzione ancora incerta, precedentemente segnalata in Italia per il Trentino Alto-Adige, il Ticino, la Romagna e la Sicilia (Duelli, 1989; Letardi & Pantaleoni, 1996). La discriminazione di questa specie su materiale conservato risulta sempre piuttosto problematica, ma si ritiene che gli esemplari suelencati possano esservi attribuiti con buona sicurezza.

72) *Dichochrysa sp. pr. picteti* (McLachlan, 1880)

PIEMONTE

Pianura di Carmagnola (Torino): T. Grondana (TO) 20-IX-84 *leg.* Alma A. \ *M. coryli* e *C. avellanae* allev. Istit. \ n. 10 (1♂ 1♀ {stesso spillo}).

TOSCANA

Colline di Firenze: Italia Firenze 9-VIII-940 (1♀), *idem* 26-VIII-940 (1♂).

MARCHE

Colline litoranee di Senigallia (Ancona): Senigallia (Ancona) Estate del 1941 (2♀♀), *idem* \ *Chrysopa flavifrons* Brauer (1♂).

LAZIO

Comune di Roma: Roma XI-1941 G. Saccà \ *Chrysopa ? ventralis* Curtis subs. *prasina* Burm. (1♀).

ABRUZZO

Alto Sangro (L'Aquila): Parco Nazionale d'Abruzzo 13 luglio 1957 (1♀).

Campania

Colline litoranee del Cilento (Salerno): S. Maria di Castellabate (SA) 2-X-80 (1♂).

SARDEGNA

Pianura di Sassari: Sassari Platamona 11-VI-49 \ *Chrysopa flavifrons* Brauer (1♀).

Specie ancora non bene definita tassonomicamente, sinora rinvenuta in Veneto, in quasi tutte le regioni peninsulari italiane e in Sicilia (Letardi & Pantaleoni, 1996). Dai dati i nostro possesso, confermati da questi reperti, il *taxon* è ampiamente distribuito in tutta l'Italia, isole comprese.

73) *Dichochrysa prasina* (Burmeister, 1839)

VAL D'AOSTA

Alta Valle d'Aosta: Courmayeur Zone circostanti luglio 1961 (2♂♂).

PIEMONTE

Pianura di Torino: Torino 1-10-84 all. n. 129 *leg. Tavella* \ *Platanus sp.* (1♀).

TRENTINO ALTO ADIGE

Valli di Fiemme e di Fassa (Trento): Trento Cavalese 16-VI-1959 (1♂).

FRIULI VENEZIA GIULIA

Colline litoranee di Trieste: Italia Trieste VIII-1959 (2♀♀).

EMILIA ROMAGNA

Alto Panaro (Modena): Zocca Modena 23-VIII-1967 (1♂), *idem* 8-VIII-1968 \ da Galla su Olmo (1♀).

Colline di Bologna: Italia Bologna VII-1940 (1♂), Emilia Bologna 17-VII-1940 (1♂), *idem* 26-VIII-940 (1♀), Bologna 24-VII-41 (1♂), *idem* 8-VII-1945 (1♂ 2♀♀), *idem* 9-VII-1945 (2♂♂), *idem* 13-VII-1945 (1♂ 1♀), *idem* 1-V-1961 (1 es), *idem* Ist. Entom. 3-II-1939 \ 12 (1♀), *idem* Giardino Entom. Aprile 1939 (1♂), *idem* Giardino dell'Istituto di Entomologia V-1943 (2♂♂), Emilia Pizzocalvo 25-VII-940 (1♀), *idem* 25-VII-940 \ *Chrysopa ventralis* f. *prasina* Killington (1♂).

Bonifica ferrarese orientale (Ferrara): Emilia Comacchio: Lido Nazioni 7-VI-1979 (1♀), *idem* 14-VI-1979 (1♂), *idem* 4-VII-1979 (1♀), *idem* 9-VII-1979 (1♂), *idem* 14-VII-1979 (1♂ 1♀), *idem* 16-VII-1979 (1♀), *idem* 27-VII-1979 (1♀), *idem* 5-X-1979 (1♀).

Pianura di Ravenna: Ravenna: Az. Sper. Marani Emilia Romagna I 12-VI-1980 (meleto) Monari *leg.* (2♀♀).

Pianura di Forlì: Emilia Cesena 25-V-1954 (1♂), *idem* 12-VIII-1963 (1♀), Italia Vecchiazano (FO) 7-5-1979 \ *Chrysopa prasina* Burm. F det. M.M. Principi (1♀), Forlì: Vecchiazano Emilia Romagna I 10-V-1979 (favino) Tisselli *leg.* (1♂ 1♀), *idem* 10-VII-1979 (vite) (1♂).

TOSCANA

Alto Santerno e alto Lamone (Firenze): Palazuolo sul Senio (FI) m. 400 VIII-85 \ con lampada wood (1♀ 1 es).

Colline di Firenze: Italia Firenze luglio 1940 (1♂), *idem* 9-VIII-940 (1♂ 2♀♀), *idem* 26-VIII-940 (2♂♂), *idem* 9-IX-940 (1♂).

MARCHE

Colline litoranee di Senigallia (Ancona): Senigallia (Ancona) Estate del 1941 (1♂ 3♀♀), *idem* \ *Chrysopa ventralis* Curtis (1♀).

LAZIO

Montagna di Rieti: Lazio Terminillo VII-1959 (1♀).

ABRUZZO

Alto Sangro (L'Aquila): Parco Nazionale d'Abruzzo 12 luglio 1957 (1♀), *idem* 16 luglio 1957 (1♀), *idem* 21 luglio 1957 (1♀).

PUGLIA

Colline litoranee del Gargano (Foggia): Italia Gargano 30-VII-1954 (1♂ 1♀), *idem* \ *Chrysopa ventralis prasina* Burm. (1♀), *idem* 1-VIII-1954 (1♀), Foresta Umbra Gargano luglio 1955 \ *Chrysopa ventralis* Curtis v. *prasina* Burm. (1♂).

Specie asiatico-europea presente in tutte le regioni italiane (Letardi & Pantaleoni, 1996).

74) *Dichochrysa ventralis* (Curtis, 1834)

VAL D'AOSTA

Alta Valle d'Aosta: Courmayeur Zone circostanti luglio 1961 (3♂♂).

Specie europea nota dell'Arco Alpino e di Romagna, Marche, Abruzzo, Puglia, Basilicata e Calabria (Letardi & Pantaleoni, 1996).

75) *Dichochrysa zelleri* (Schneider, 1851)

EMILIA ROMAGNA

Colline di Bologna: Bologna 26-6-924 R. Galasso \ *Chrysopa ventralis* Curtis subsp. *prasina* Burm. forma *Zelleri* Schn. (1 es).

Specie E-mediterranea nota di quasi tutte le regioni italiane (Letardi & Pantaleoni, 1996), Sardegna esclusa (Pantaleoni, 1994).

76) *Nineta flava* (Scopoli, 1763)

PIEMONTE

Montagna delle medie valli Maira e Grana (Cuneo): Val Grana 17-VII-88 pero *leg. Tavella* (1♀).

Pianura padana alessandrina (Alessandria): Casalnoceto 11-IX-1990 Navone *leg.* \ P.O.: fico (1♀).

Specie a distribuzione europea segnalata per l'intero Arco Alpino, la Pianura Padana, Toscana, Abruzzo e Sicilia (Navás, 1933; Grandi, 1958; Eglin-Dederding, 1967; Aspöck *et alii*, 1980; Monserrat, 1980; Pantaleoni, 1982, 1986b; Arzone & Alma, 1985; Insom *et alii*, 1985).

77) *Nineta gadarramensis principiae* Monserrat, 1980

PIEMONTE

Pianura padana alessandrina (Alessandria): Casalnoceto 11-IX-1990 Navone *leg.* \ P.O.: fico (1♀).

Sottospecie endemica italiana di specie a corologia mediterranea segnalata per Emilia, Toscana, Abruzzo e Sicilia (Hölzel, 1965b; Aspöck *et alii*, 1969; Aspöck *et alii*, 1980; Monserrat, 1980; Pantaleoni, 1995), nuova per il Piemonte.

78) *Nineta pallida* (Schneider, 1845)

TRENTINO ALTO ADIGE

Alto Sarca (Trento): Trento Pinzolo 24-VII-1946 A. Fiori (1♀).

Specie a distribuzione centroeuropea finora nota per l'Italia solo dell'Arco Alpino, Toscana, Romagna e Calabria (Zangheri, 1966; Monserrat, 1980; Nicoli Aldini, 1994; Pantaleoni *et alii*, 1994).

79) *Nineta vittata* (Wesmael, 1841)

FRIULI VENEZIA GIULIA

Alte Valli del Cellina e del Meduna (Pordenone): Friuli Barcis / T. Prescudin 19-8-1974 *leg.* S. Zangheri (1♀)
[ex coll. Ist. Ent. agr. Univ. Padova].

Specie asiatico-europea nota in Italia di Lombardia e Friuli (Pantaleoni, 1990c; Nicoli Aldini, 1994).

80) *Hypochrysa elegans* (Burmeister, 1839)

?

M. Re (Nanos) Müller 6.38 \ *Chrysopa nobilis* Heyd. det. Marcuzzi 1943 \ *Hypochrysa nobilis* Schn. det. Principi 1950 (1♂).

Lazio

Montagna di Rieti: Lazio Pian Rosce 2-VI-56 *leg.* A. Servadei (1#), *idem* \ *Hypochrysa nobilis* Schn. (1♀).

PUGLIA

Colline litoranee del Gargano (Foggia): Puglie Foresta Umbra 21-V-53 *leg.* A. Servadei (1♂ 1♀), *idem* \ *Hypochrysa nobilis* Schn. (1♀).

Specie europea segnalata nel nostro Paese della maggior parte delle regioni continentali e della Sicilia (Pantaleoni, 1990c; Letardi, 1994b; Pantaleoni *et alii*, 1994).

Myrmeleontidae

81) *Palpares libelluloides* (Linné, 1764)

TOSCANA

Pianura di Pisa: Molina di Quosa (Pisa) agosto 1936 (2♂♂ 1♀), *idem* \ Neuroptera Myrmeleonidae *Palpares* \ *Palpares libelluloides* L. (1♂).

ABRUZZO

Valle Peligna (L'Aquila): Pacentro 16-VII-59 (1♂).

SICILIA

Colline nord-occidentali degli Iblei (Catania): Vizzini (Catania) 20-6-1969 Nobile *leg.* (1♂ 1♀) [ex coll. Ist. Zool. Univ. Catania].

Specie turanico-mediterranea presente in quasi tutte le regioni peninsulari italiane (Liguria e Romagna comprese), in Sicilia, Sardegna e in aree xerothermiche dell'Italia settentrionale (Piemonte, Lombardia, Trentino) (Letardi & Pantaleoni, 1996).

82) *Dendroleon pantherinus* (Fabricius, 1787)

TRENTINO ALTO ADIGE

Val d'Adige di Merano (Bolzano): Venezia Tridentina Nalles IX-55 \ *Dendroleon pantherinus* Fabr. (1♂).

VENETO

Pianura di Verona: Reg. Veronese Cancellò VII-937 \ *Dendroleon pantherinus* F. (1 es).

Specie centroasiatico-europea nota di Piemonte, Lombardia, Trentino, Liguria, Romagna, Toscana, Lazio, Campania e Sicilia (Letardi & Pantaleoni, 1996). Prima segnalazione per il Veneto.

83) *Acanthaclisis baetica* Rambur, 1842

EMILIA

Pianura di Rimini: Emilia Viserba 23-VIII-27 (1♀).

TOSCANA

Pianura della Versilia (Lucca): Lido di Camaiole 26-VIII-51 \ *Synclisis baetica* Ramb. (1♀).

Colline litoranee di Piombino (Livorno): Toscana Livorno S. Vincenzo 24-VIII-1932 (1♀), Toscana S. Vincenzo 4-IX-1932 (2♀♀).

MARCHE

Colline litoranee di Fano (Pesaro): Fano (Marche) Torrette 9-IX-953 A. Fiori \ *Synclisis baetica* Ramb. M. M. Principi det. (1♀), Fano Marche Torrette 5-IX-1956 \ *Synclisis baetica* Ramb. det. M. M. Principi (1♀).

SARDEGNA

Colline litoranee di Capo Teulada (Cagliari): Sardegna S. Margherita Pula 15-VIII-1966 (1♂).

Specie turanico-mediterranea conosciuta per l'Italia di Veneto, Emilia Romagna, Marche, Toscana, Lazio, Sicilia e Sardegna (Letardi & Pantaleoni, 1996).

84) *Acanthaclisis occitanica* (Villers, 1789)

TOSCANA

Colline litoranee di Piombino (Livorno): Toscana S. Vincenzo 27-VIII-1932 (1♀).

MARCHE

Colline litoranee di San Benedetto del Tronto (Ascoli Piceno): S. Benedetto d. Tronto agosto 1954 \ *Synclisis baetica* Ramb. det. M. M. Principi (1♀).

Specie turanico-europeo-mediterranea nota di Veneto, Friuli Venezia-Giulia, Romagna, Toscana, Lazio, Campania, Puglia, Calabria, Sicilia e Sardegna (Letardi & Pantaleoni, 1996). Prima segnalazione per le Marche.

85) *Myrmecaelurus trigrammus* (Pallas, 1771)

PUGLIA

Pianura di Massafra (Taranto): Fiume Lato (Puglie) 29-8-1963 La Greca *leg.* (1♀) [ex coll. Ist. Zool. Univ. Catania].

Pianura salentina centrale (Lecce): Puglie Corigliano d'O. 23-VII-57 *leg.* S. Zangheri \ *Myrmecaelurus trigrammus* Pall. (1♂).

SICILIA

Colline di Caltagirone (Catania): S. Cono (Caltagirone) VII-1942 coll. La Greca (1♂) [ex coll. Ist. Zool. Univ. Catania].

Specie turanico-mediterranea nota di Piemonte, Abruzzo, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia e Sardegna (Letardi & Pantaleoni, 1996)

86) *Myrmeleon (Myrmeleon) formicarius* Linné, 1767

TRENTINO ALTO ADIGE

Valli di Fiemme e di Fassa (Trento): Trentino Val di Fiemme Estate 1970 (1♀).

EMILIA ROMAGNA

Alto Panaro (Modena): Zocca Modena 20-V-1969 (1♀), *idem* 20-V-1969 \ bozzolo 7-IV-1969 20-V-1969 (1♂), *idem* 25-V-1969 (2♂♂), *idem* 29-V-1969 (2♂♂ 1♀), *idem* 4-VI-1969 (1♂), *idem* 5-VI-1969 (1♂), *idem* 10-VI-1969 (1♂ 1♀), *idem* 10-VI-1969 \ *Myrmeleon formicarius* [sic!] L. (1♀), *idem* 11-VI-1969 (1♂), *idem* 12-VI-1969 (1♂), *idem* 15-VI-1969 (1♀), *idem* 20-VI-1969 (1♀), *idem* 22-VI-1969 (1♂), *idem* 24-VI-1969 (1♀), *idem* 8-VII-1969 (1♀), *idem* 30-VIII-1969 (2♀♀), {nessun cartellino di località ma preparazione identica ad esemplari precedenti} \ fotografato (1♂).

Colline di Bologna: Bologna 29-VI-1954 (1♂).

TOSCANA

Garfagnana centrale (Lucca): Corfino di Garfagnana estate 1954 (1♂).

MARCHE

Montagna del Burano (Pesaro): Marche M. Catria 13-VI-952 A. Fiori, *idem* \ *Myrmeleon formicarius* L. (1♂).

LAZIO

Montagna di Rieti: Lazio Terminillo 5-VIII-59 ... S. Zangheri (1♀).

Specie asiatico-europea conosciuta di quasi tutte le regioni italiane (Letardi & Pantaleoni, 1996).

87) *Myrmeleon (Morter) hyalinus distinguendus* Rambur, 1842

PUGLIA

Pianura delle Saline (Foggia): Dune di Zapponeta (Foggia) 28-7-1963 La Greca *leg.* (1♂ 1♀) [ex coll. Ist. Zool. Univ. Catania].

Pianura di Massafra (Taranto): Dune di Chiatona Taranto 24-7-1963 Sichel *leg.* (1♂ 1♀) [ex coll. Ist. Zool. Univ. Catania].

BASILICATA

Colline del basso Sinni (Matera): Lucania Nova Siri Sc. 26-VII-57 *leg.* S. Zangheri \ *Morter hyalinus* Ol. (1♀).

Pianura di Metaponto (Matera): Dune di Metaponto (Matera) 24-7-1963 Sichel *leg.* (1♀) [ex coll. Ist. Zool. Univ. Catania].

Sottospecie (N-)mediterranea di specie a geonemia turanico-mediterranea nota per l'Italia di Abruzzo, Puglia, Basilicata, Sicilia e Sardegna (Letardi & Pantaleoni, 1996).

88) *Myrmeleon (Morter) inconspicuus* Rambur, 1842

EMILIA ROMAGNA

Montagna del medio Reno (Bologna): Bologna Grizzana 2-VIII-1962 \ 2-VIII-1962 Grizzana 1-VII-1962 larva matura bozzolo 3-VII-1962 (1♂).

Colline di Bologna: Emilia Bologna 28-VII(?)924 A. Fiori \ F [sic!] (1♂), *idem* 9-VIII-925 A. Fiori \ F [sic!] (1♂), *idem* 24-VII-931 A. Fiori \ Tribù: Mirmeleonini Banks *Myrmeleon* L. *inconspicuus* Ramb. (1♂), *idem* 26-VI-945 A. Fiori (1♀), *idem* Pizzocalvo VII-1941 (1♀), *idem* \ *Myrmeleon inconspicuus* Ramb. (1♂).

Bonifica ferrarese orientale (Ferrara): Emilia Comacchio: Pineta Volano 29-V-1979 \ Mat. Pantaleoni (1♀), Emilia Romagna (Italia) Litorale Adriatico Comacchio: Lido delle Nazioni (Ferrara) 24-VII-1984 *leg.* R. A. Pantaleoni (1♀).

Pianura di Rimini: Miramare Forlì 20-VII-1964 (1♂), Rimini Miramare 13-VII-1964 (2♂♂).

TOSCANA

Montagna litoranea di Massa (Massa Carrara): Ronchi (Massa Carrara) Estate 1952 \ *Myrmeleon inconspicuus* Ramb. (1♀), *idem* Estate 1953 (1♀), *idem* \ *Myrmeleon inconspicuus* Ramb. (1♂).

Pianura della Versilia (Lucca): Italia Lido Camaiore 13-VIII-940 \ *Myrmeleon inconspicuus* Ramb. (1♂).

Colline litoranee di Piombino (Livorno): Toscana San Vincenzo 7-IX-1932 (1♀).

MARCHE

Colline litoranee di Fano (Pesaro): Fano (Marche) Torrette 19-VI-953 A. Fiori (1♂), *idem* 9-IX-955 A. Fiori (1♀), Bologna Torrette {sicuramente Torrette presso Fano!} 25-VIII-54 (2♂♂).

LAZIO

Comune di Roma: Lido di Roma Estate 1940 XVIII (1♂).

PUGLIA

Pianura di Lecce: Salento S. Cataldo (Lecce) larva raccolta il 17-VII-1988 Curto *leg.* (2♂♂ 1♀).

Specie turanico-europeo-mediterranea conosciuta per quasi tutte le regioni italiane (Letardi & Pantaleoni, 1996).

89) *Euroleon nostras* (Fourcroy, 1785)

EMILIA ROMAGNA

Alto Panaro (Modena): Zocca Modena 25-VIII-1965 \ *Euroleon nostras* Fourcr. det. M. M. Principi (1♂).

Montagna del medio Reno (Bologna): Emilia Grizzana 1949 (1♀).

Alto Reno (Bologna): Granaglione Bologna 4-IX-1960 (1♀).

Colline di Bologna: Emilia Bologna 2-IX-929 A. Fiori (1♀), *idem* 11-VIII-940 \ *Euroleon nostras* Fourcr. (1♂), *idem* 3-VIII-1942 A. Fiori (1♂), *idem* 28-VII-946 A. Fiori (1♂), Bologna VIII-58 (1♀), Bologna Ronzano 12-VIII-1945 \ *Euroleon nostras* Fourcr. (1♀).

CROAZIA

Liburnia Lantrida {o Cantrida?} 30-8-1932 (1♀).

Specie europea nota per le regioni dell'Italia settentrionale e per Lazio, Puglia, Calabria e Sicilia (Letardi & Pantaleoni, 1996).

90) *Macronemurus appendiculatus* (Latreille, 1807)

EMILIA ROMAGNA

Colline modenesi (Modena): Modena Guiglia {???} 19-VII-941 A. Fiori \ *Macronemurus appendiculatus* Latr. (1♀).

Colline di Bologna: Emilia Reno {fiume Reno presso Bologna ?} 29-VII-925 A. Fiori \ M (7♂♂), Bologna Croara 29-VI-946 A. Fiori (1♂).

TOSCANA

Colline litoranee di Piombino (Livorno): Campiglia Maritt. (Livorno) VIII-1948 \ *Macronemurus appendiculatus* Latr. (1♂), Toscana Livorno S. Vincenzo 7-VIII-1930 (1♂), *idem* 9-VIII-1932 \ Tribù: Pignatellini Navás *Macronemurus appendiculatus* Latr. \ Fam. Myrmeleionidae (1♀), *idem* 29-VIII-1932 (1♂ 1♀).

CAMPANIA

Piana del Sele (Salerno): Paestum 8-8-59 (2♀♀).

SICILIA

Colline litoranee di Noto (Siracusa): Portopalo (Pachino) Siracusa VII-1974 Alicata *leg.* (1♂ 1♀) [ex coll. Ist. Zool. Univ. Catania].

SARDEGNA

Colline litoranee della Gallura occidentale (Sassari): Sardegna Monte Limbara 30-V-1967 (1♂ 1♀).

Colline litoranee di Capo Teulada (Cagliari): Sardegna S. Margherita Pula 10-VI-1967 (1♂ 1♀).

Specie W-mediterranea comune in quasi tutte le regioni italiane (Letardi & Pantaleoni, 1996)

91) *Neuroleon arenarius* (Navás, 1904)

LAZIO

Comune di Roma: Roma VII-37 G. Saccà (1♂).

Specie mediterranea nota di Lazio, Campania, Calabria, Puglia, Sicilia e Sardegna (Letardi & Pantaleoni, 1996).

92) *Neuroleon egenus* (Navás, 1915)

TOSCANA

Montagna litoranea di Massa (Massa Carrara): Ronchi (Massa Carrara) Estate 1953 (1♀), *idem* \ *Neleoma nemausiensis* Borkh. (1♀).

Colline litoranee di Livorno: Quercianella 1 agosto 1958 (2♀♀).

SARDEGNA

Pianura di Sassari: Sassari 22-VII-1955 \ *Neleoma nemausiensis* Borkh. (1♀).

Colline litoranee di Capo Teulada (Cagliari): Sardegna S. Margherita Pula 27-VIII-1966 (1♀).

Specie mediterranea nota di Puglia, Calabria, Sardegna (Curto & Pantaleoni, 1987; Pantaleoni, 1994). Prima segnalazione per Toscana.

93) *Neuroleon microstenus* (McLachlan, 1898)

TOSCANA

Montagna di Pistoia: Toscana Taviano 31-VIII-1929 \ *Neleoma imbecillus* Stein (1♀).

BASILICATA

Colline del basso Sinni (Matera): Lucania Nova Siri 8-IX-59 leg. S. Zangheri (1♂).

Specie E-mediterranea nota con certezza di Trentino, Veneto, Romagna, Lazio, Puglia e Sicilia (Letardi & Pantaleoni, 1996); a questa specie sono forse da riferirsi le citazioni di Navás (1913, 1915) per Piemonte e Calabria. Prima segnalazione per Toscana e Basilicata.

94) *Neuroleon nemausiensis* (Borkhausen, 1791)

SARDEGNA

Gennargentu occidentale (Nuoro): Aritzo su Pranu 5-VIII-1967 (1♂).

Specie mediterranea nota di Valle D'Aosta, Liguria, Toscana, Lazio, Abruzzo, Italia meridionale e insulare (Letardi & Pantaleoni, 1996).

95) *Neuroleon ocreatus* (Navás, 1904)

EMILIA ROMAGNA

Colline di Bologna: Emilia Bologna 26-VII-930 A. Fiori (1♀).

TOSCANA

Colline litoranee di Piombino (Livorno): Toscana S. Vincenzo 29-VII-1922 (1♀).

Prima segnalazione per l'Italia⁴ di specie W-mediterranea (Aspöck *et alii*, 1980). Particolarmente interessante la presenza nei dintorni di Bologna che mal si conforma al corotipo indicato. D'altronde già Zangheri (1950) elencava un contingente di specie a gravitazione occidentale che espandono il proprio areale al versante adriatico italiano solo in corrispondenza della Romagna.

96) *Distoleon annulatus* (Klug, 1834)

SICILIA

Isole Lipari (Messina): Sicilia Vulcano 8-IX-1976 leg. L. Masutti (3♀♀) [ex coll. Ist. Ent. agr. Univ. Padova].

Specie mediterranea segnalata in Italia per l'isola di Vulcano e di Lampedusa (Letardi & Pantaleoni, 1996).

97) *Distoleon tetragrammicus* (Fabricius, 1798)

EMILIA ROMAGNA

Colline di Bologna: Emilia Bologna 6-IX-929 A. Fiori (1♀), *idem* 7-VII-946 A. Fiori (1♀), *idem* 2-VII-955 A. Fiori (1♀), Bologna 12-9-1930 (1♀), *idem* V-1943 \ *Fornicaleo tetragrammicus* F. (1♀), *idem* 25-VI-52 (1♀), {nessun cartellino di località ma preparazione identica ad esemplari precedenti} (1♂), *idem* Pontecchio 27-VII-54 (1♀), *idem* Ronzano 16-VII-1959 (1♂).

Bonifica ferrarese orientale (Ferrara): Emilia Comacchio: Lido Nazioni 6-VII-1979 \ Mat. Pantaleoni (1♀), Comacchio Lido delle Nazioni Ferrara Emilia-Romagna I 16-VII-84 Trappola luminosa Pantaleoni leg. (1♀).

Pianura di Ravenna: Romagna Cervia luglio 1933 (1♀).

Pianura di Rimini: Rimini Riccione 15/30 luglio 1964 (1♀).

TOSCANA

Montagna litoranea di Massa (Massa Carrara): Ronchi (Massa Carrara) estate 1953 (1♀).

Colline litoranee di Piombino (Livorno): Toscana Livorno S. Vincenzo 10-VII-1932 (1♀), Toscana S. Vincenzo 4-IX-1932 (1♀).

(4) Già inserita nella Check-list delle specie animali italiane (Bernardi Iori *et alii*, 1995).

Pianura di Pisa: Molina di Quosa (Pisa) 26 agosto 1935 \ Tribù: Neuroleini *Formicaleo tetragrammicus* F. (1♂),
idem agosto 1935 (1♂).

Colline litoranee del Monte Pisano (Pisa): Castelmaggiore (Pisa) Estate del 1941 (1♂).

MARCHE

Colline litoranee di Senigallia (Ancona): Senigallia (Ancona) Estate del 1941 (1♀), *idem* \ *Formicaleo tetragrammicus* F. (1♂).

CROAZIA

Fiume Borgo Marina 28-VIII-33 (1♀), Lesina (Dalmazia) 20-8-900 (2♀♀).

Specie europea comune in tutt'Italia (Letardi & Pantaleoni, 1996).

98) *Creoleon sp. pr. aegyptiacus* (Rambur, 1842)

SICILIA

? (Messina): Rocca del Castro (Nebrodi m. 800) 7-8-1961 Alicata *leg.* (1♀) [ex coll. Ist. Zool. Univ. Catania].

Piana di Siracusa: Agnone Bagni (Siracusa) 30-8-63 Musco *leg.* (1♀) [ex coll. Ist. Zool. Univ. Catania].

La definizione delle specie di *Creoleon* presenti in Italia ed in particolare nelle regioni insulari, del genere rappresenta uno dei problemi aperti nella tassonomia dei Neurotteri italiani (Letardi, 1998). Questi esemplari, come d'altronde quelli indicati come *C. sp. pr. lugdunensis* non sono attribuibili per ora ad un *taxon* specifico.

99) *Creoleon corsicus* (Hagen, 1860)

SARDEGNA

Colline litoranee della Gallura occidentale (Sassari): Sardegna Tempio (Sassari) 5-VII-1966 (1♀).

Gennargentu occidentale (Nuoro): Aritzo su Pranu 5-VIII-1967 (1♂ 1♀).

Endemismo sardo-corso presente anche nelle isole dell'Arcipelago Toscano (Letardi & Pantaleoni, 1996).

100) *Creoleon lugdunensis* (Villers, 1789)

TOSCANA

Pianura della Versilia (Lucca): Lido di Camaiore Pineta 24-VI-1951 (2♀♀).

Colline litoranee di Piombino (Livorno): Toscana Livorno S. Vincenzo 22-VIII-1932 (1♀), Toscana S. Vincenzo 4-IX-1932 (1♀), Campiglia Maritt. (Livorno) VIII-1948 (1♀).

LAZIO

Comune di Roma: Roma VII-37 G. Saccà \ *Creoleon plumbeus* Oliv. (1♀), Lido di Roma Estate 1940 XVIII (1♂ 3♀♀), *idem* \ Tribù Creoleini Till. *Creoleon* Till. *plumbeus* Oliv. (1♂).

Isole Pontiane (Latina): Zannone (1♂).

CAMPANIA

Piana del Sele (Salerno): Paestum 8-8-59 (1♂).

PUGLIA

Colline litoranee di Castellaneta (Taranto): Fiume Bradano (Puglie) 16-7-1963 Sichel *leg.* (1♂) [ex coll. Ist. Zool. Univ. Catania].

Specie W-mediterranea comune lungo le coste tirreniche e ioniche della penisola, Sicilia, Sardegna e parte meridionale delle coste adriatiche dove entra in contatto con *C. plumbeus* (Letardi & Pantaleoni, 1996).

101) *Creoleon sp. pr. lugdunensis* (Villers, 1789)

SARDEGNA

Pianura di Sassari: Sardegna Sassari 18-VI-1949 legit A. Servadei (1♂), Sassari 21-VIII-1956 \ *Creoleon V-nigrum* Ramb. (1♂)

? Sardegna Poarate 10-VI-1952 \ *Creoleon V-nigrum* Ramb. (1♀).

Per questi esemplari valgono le considerazioni sopra riportate per *C. sp. pr. aegyptiacus*.

102) *Creoleon plumbeus* (Olivier, 1811)

EMILIA ROMAGNA

Pianura di Ravenna: Romagna Cervia luglio 1933 (1♂).

Pianura di Rimini: Italia Rimini VI-1943 (1♀), Miramare Forlì 20-VII-1964 (2♂♂ 1♀).

MARCHE

Colline litoranee di Fano (Pesaro): Marche Fano 10-VIII-935 A. Fiori (1♂), Fano (Marche) Torrette 14-VI-953 A. Fiori (1♂), Bologna Torrette {sicuramente Torrette presso Fano} 18-VII-54 (1♀).

Specie turanico-(E-)mediterranea diffusa lungo le coste adriatico e ioniche della penisola (Letardi & Pantaleoni, 1996).

103) *Megistopus flavicornis* (Rossi, 1790)

MARCHE

Colline litoranee di Fano (Pesaro): Fano (Marche) Torrette 19-VI-953 A. Fiori (1♂), *idem* 23-VI-957 A. Fiori \ *Megistopus flavicornis* Rossi (1♀).

Specie turanico-mediterranea nota per l'Italia di ambienti xerotermitici dell'Arco Alpino, di gran parte delle regioni peninsulari e della Sardegna (Letardi & Pantaleoni, 1996).

104) *Gymnocnemia variegata* (Schneider, 1845)

TOSCANA

Colline litoranee del Monte Pisano (Pisa): Castelmaggiore (Pisa) Estate del 1941 \ *Gymnocnemia variegata* Schn. (1♀).

UMBRIA

Colline del Trasimeno (Perugia): Umbria S. Mariano 24-VII-1938 \ *Gymnocnemia variegata* Schn. (1♀).

SICILIA

Versante litoraneo dell'Etna (Catania): Contr. Sciafani m 1400 (Nicolosi) Etna 29-VIII-1976 Ronisvalle *leg.* (1♀) [ex coll. Ist. Zool. Univ. Catania].

Colline litoranee di Acireale (Catania): Dagala del Re (CT) 30-IX-1985 *leg.* R. Grasso (1♀) [ex coll. Ist. Zool. Univ. Catania].

Specie turanico-mediterranea nota per l'Italia di Trentino, Friuli, Romagna, Toscana, Lazio, Campania, Puglia, Calabria, Sicilia e Sardegna (Letardi & Pantaleoni, 1996).

Ascalaphidae

105) *Deleproctophylla australis* (Fabricius, 1787)

PUGLIA

Colline del Carapelle (Foggia): Deliceto (Avellino {sic!}) 9-VII-957 (1♂) [ex coll. Ist. Zool. Univ. Catania].

Pianura di Otranto (Lecce): Puglie Otranto 23-7-1957 *leg.* A. Servadei \ *Theleproctophylla australis* Fab. (1♀).

BASILICATA

Pianura di Metaponto (Matera): Dune di Metaponto (Matera) 24-7-1963 Sichel *leg.* (1♂) [ex coll. Ist. Zool. Univ. Catania].

CALABRIA

Colline litoranee di Capo Spartivento (Reggio Calabria): Bova (R. Calabria) 30-6-1969 Nobile *leg.* (1♀) [ex coll. Ist. Zool. Univ. Catania].

SARDEGNA

Colline litoranee del Sulcis (Cagliari): Is. S. Antioco (Cagliari) 3-6-1964 La Greca *leg.* (1♂) [ex coll. Ist. Zool. Univ. Catania].

Specie mediterranea poco comune presente lungo le coste centro-meridionali della penisola, Sicilia, Sardegna, Corsica e Istria (Letardi & Pantaleoni, 1996).

106) *Libelloides coccajus* (Denis & Schiffermüller, 1775)

EMILIA ROMAGNA

Colline del Montone e del Bidente (Forlì): Emilia Romagna I Civitella Forlì 14-V-1986 Pantaleoni *leg.* (1♂).

ABRUZZO

Alto Sangro (L'Aquila): Parco Nazionale d'Abruzzo luglio 1957 (2##), *idem* \ *Ascalaphus libelluloides* Sch. (1♀).

PUGLIA

Colline litoranee del Gargano (Foggia): Puglie For. Umbra 21-5-53 *leg.* S. Zangheri (1♂), *idem* \ *Ascalaphus libelluloides* Schaeff. var. *leucozelis* Costa (1♂).

Murge di Gioia del Colle (Bari): Puglie Gioia del Colle (B. d. Duca) 27-5-58 *leg.* S. Zangheri (1♂), *idem* \ *Ascalaphus libelluloides* Schaeff. (1♀).

BASILICATA

Colline del Vulture (Potenza): M. Vulture m 1150 (Potenza) 6-VI-1973 Costa-Nobile *leg.* (1♂) [ex coll. Ist. Zool. Univ. Catania].

CALABRIA

Sila grande (Cosenza): Calabria Lago Arvo 30-V-59 *leg.* S. Zangheri \ *Ascalaphus libelluloides* Schaeff. (1♂), *idem* 31-V-59 *leg.* S. Zangheri (2♂♂ 1♀), Calabria Loriga 30-V-59 *leg.* S. Zangheri (1♂).

Specie sudeuropea nota di quasi tutte le regioni italiane ad eccezione della Sardegna (dove è sicuramente assente), del Friuli e del Molise (Letardi & Pantaleoni, 1996).

107) *Libelloides ictericus corsicus* (Rambur, 1842)

SARDEGNA

Pianura di Sassari: Sardegna Stintino 30-V-50 legit A. Servadei (2♂♂).

Colline di Campeda e del Marghine (Nuoro): P. Palai m 700 (Macomer) 23-5-1964 Sichel *leg.* (1♂) [ex coll. Ist. Zool. Univ. Catania].

Tirso inferiore (Oristano): Putzu Idu (Oristano) 22-5-1964 La Greca *leg.* (1♀) [ex coll. Ist. Zool. Univ. Catania].

Sottospecie endemica di Sardegna, Corsica e Arcipelago Toscano (Letardi & Pantaleoni, 1996).

108) *Libelloides ictericus siculus* (Angelini, 1827)

SICILIA

Colline litoranee di Agrigento: Italia Agrigento 15-V-1951 (2♂♂).

Piana di Siracusa: Priolo (Siracusa) 30-4-1961 La Greca *leg.* (1♂) [ex coll. Ist. Zool. Univ. Catania].

Sottospecie endemica della Sicilia (Letardi & Pantaleoni, 1996).

109) *Libelloides italicus* (Fabricius, 1781)

EMILIA ROMAGNA

? Emilia {località illeggibile} 5-VII-903 A. Fiori (1♂).

Colline del Montone e del Bidente (Forlì): Emilia Romagna I Civitella Forlì 31-VII-1985 Pantaleoni *leg.* (3♀♀).

TOSCANA

Pianura di Grosseto: Albanese (Grosseto) VII-1952 (2♂♂ 1♀).

PUGLIA

Murge di Gioia del Colle (Bari): Puglie Gioia del Colle (B. d. Duca) 27-5-58 *leg.* S. Zangheri (1♂♂).

BASILICATA

Pianura di Metaponto (Matera): Lucania Metaponto (F. Bisento) 30-5-58 *leg.* S. Zangheri (1♀).

CALABRIA

Piana del Marchesato (Catanzaro): Calabria Capo Rizzuto IX-1959 *leg.* A. Servadei (1♂♂ 1♀).

Specie endemica dell'Italia peninsulare (Letardi & Pantaleoni, 1996).

110) *Libelloides longicornis* (Linné, 1764)

VENETO

? Veneto Grappa 29-VI-99[?] A. Fiori (1 es).

ABRUZZO

Altopiano di Rocca di Mezzo (L'Aquila): Abruzzi Ovindoli 21 luglio 1933 A. Fiori (1♀).

Alto Sangro (L'Aquila): Parco Nazionale d'Abruzzo 17 luglio 1957 (1♀), *idem* 18 luglio 1957 \ *Ascalaphus longicornis* L. (1♂), *idem* 19 luglio 1957 (2♀♀), *idem* 20 luglio 1957 (2♀♀), *idem* luglio 1957 (1♀), *idem* ... luglio 1957 (1♂ 2♀♀).

CALABRIA

Sila grande (Cosenza): Calabria Lago Arvo 31-V-59 *leg.* A. Servadei (1♂).

Specie sudeuropea già conosciuta per quasi tutte le regioni dell'Italia continentale (Letardi & Pantaleoni, 1996); le citazioni per la Sicilia (van der Weele, 1908; Navás, 1913) appaiono abbastanza improbabili.

111) *Libelloides ottomanus* (Germar, 1817)

ABRUZZO

Altopiano di Rocca di Mezzo (L'Aquila): Abruzzo Ovindoli 15 luglio 1933 A. Fiori (1♀).

Alto Sangro (L'Aquila): Parco Nazionale d'Abruzzo luglio 1957 (1♀).

CALABRIA

Versante meridionale del Pollino (Cosenza): Colloreto (Calabria Morano) 31-V-1952 Consiglio *leg.* (2♀♀), Dintorni di Colloreto Ruffo *leg.* (3♀♀), Calabria M. Manfria 27-V-1953 *leg.* S. Zangheri (1♀).

ALPI MARITTIME

Alpi Marittime S. Martin Vésobie VI-37 C. Alzona (3♀♀), *idem* \ *As. ottomanus* (1♂).

Specie (N-)mediterranea nota per tutte le regioni italiane a sud della Toscana (Letardi, 1991).

112) *Libelloides macaronius* (Scopoli, 1763)

DALMAZIA

Venezia Giulia Mormiano (?) I. \ *Ascalaphus macaronius* Scop. var. *Kolivanensis* Laxm. (1♀).

Specie turanico-mediterranea nota per l'Italia della sola zona di Trieste (Pantaleoni, 1990c).

RIASSUNTO

I risultati dello studio dei Neurotteri conservati nella collezione dell'Istituto di Entomologia "Guido Grandi" dell'Università di Bologna sono qui riportati. Complessivamente sono state riconosciute 112 specie appartenenti alle seguenti famiglie: Sialidae (3), Raphidiidae (13), Inocelliidae (2), Coniopterygidae (4), Osmylidae (1), Nevrothidae (1), Sisyridae (1), Mantispidae (3), Dilaridae (1), Hemerobiidae (20), Chrysopidae (31) Myrmeleontidae (24) e Ascalaphidae (8). Per le specie presenti sul territorio italiano vengono sinteticamente fornite notizie sulla distribuzione italiana. Di notevole interesse le prime segnalazioni per l'Italia di *Raphidia* (*Raphidia*) *ulrikae*, *Dilar corsicus*, e *Neuroleon ocreatus*. Da segnalare anche i ritrovamenti di *Venustoraphidia nigricollis* in Abruzzo, di *Wesmaelius nervosus* in Lazio, di *Chrysoperla mediterranea* in Sicilia, di *Dichochrysa inornata* in Val d'Aosta (prima segnalazione per l'Italia settentrionale), di *Nineta guadarrensis principiae* in Piemonte (prima segnalazione per l'Italia settentrionale) e di *Neuroleon egenus* in Toscana.

NEUROPTERIDA of the collection of the Entomology Institute "Guido Grandi" of Bologna.

SUMMARY

Results of the study of *Neuropterida* collection of the Entomology Institute "Guido Grandi", University of Bologna, are here reported. On the whole, 112 species have been identified, belonging to the families Sialidae (3), Raphidiidae (13), Inocelliidae (2), Coniopterygidae (4), Osmylidae (1), Nevrothidae (1), Sisyridae (1), Mantispidae (3), Dilaridae (1), Hemerobiidae (20), Chrysopidae (31) Myrmeleontidae (24), and Ascalaphidae (8). For each species collected in Italy, we synthetically

give information on its Italian distribution. Of great interest are the first findings in Italy of *Raphidia* (*Raphidia*) *ulrikae*, *Dilar corsicus*, and *Neuroleon ocreatus*. Also remarkable the findings of *Venustoraphidia nigricollis* in Abruzzo, *Wesmaelius nervosus* in Lazio, *Chrysoperla mediterranea* in Sicilia, *Dichochrysa inornata* in Val d'Aosta (first finding in northern Italy), *Nineta gadarramensis principiae* in Piemonte (first finding in northern Italy), and *Neuroleon egenus* in Toscana.

BIBLIOGRAFIA

- ARZONE A., ALMA A., 1985. - Contributo alla conoscenza della biocenosi di *Myzus varians* Dav. - *Boll. Zool. agr. Bachicol.*, Ser. II, 18: 95-113.
- ASPÖCK H., 1963. - *Hemerobius burmanii* nov. spec. - *Z. ArbGem öst. Entomol.*, 15: 1-6.
- ASPÖCK H. & ASPÖCK U., 1969. - Die Neuropteren mitteleuropas. Ein Nachtrag zur "Synopsis der Systematik, Ökologie und Biogeographie der Neuropteren Mitteleuropas". - *Naturk. J. Stadt Linz*, 1969: 17-70.
- ASPÖCK H., ASPÖCK U. & HÖLZEL H., 1980. - Die Neuropteren Europas. Eine zusammenfassende Darstellung der Systematik, Ökologie und Chorologie der Neuropteroidea (Megaloptera, Raphidioptera, Planipennia) Europas. - *Goecke & Evers*, Krefeld, Vol. I: 495 pp., Vol. II: 335 pp.
- ASPÖCK H., ASPÖCK U. & RAUSCH H., 1991. - Die Raphidiopteren der Erde. Eine monographische Darstellung der Systematik, Taxonomie, Biologie, Ökologie und Chorologie der rezenten Raphidiopteren der Erde, mit einer zusammenfassende Übersicht der fossilen Raphidiopteren (Insecta: Neuropteroidea). - *Goecke & Evers*, Krefeld, Vol. I: 730 pp., Vol. II: 550 pp.
- ASPÖCK H. & HÖLZEL H., 1996. - Neuropteroidea of North Africa, Mediterranean Asia and of Europe: a comparative review (Insecta). - In: Canard M., Aspöck H. & Mansell M. W. (eds.), 1996. - *Pure and applied research in Neuropterology. Proceedings of the Fifth International Symposium on Neuropterology*. - Cairo, Egypt, 1994: 31-86.
- BERNARDI IORI A., KATHIRITHAMBY J., LETARDI A., PANTALEONI R. A. & PRINCIPI M. M., 1995. - 62. Neuropteroidea (Megaloptera, Raphidioptera, Planipennia), Mecoptera, Siphonaptera, Strepsiptera. - In: Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (a cura di). - *Checklist delle specie della fauna italiana*. - Calderini, Bologna, pp. 20.
- BROOKS S. J. & BARNARD P. C., 1990. - The green lacewings of the world: a generic review (Neuroptera: Chrysopidae). - *Bull. Br. Mus. Nat. Hist. Entomol.*, 59: 117-286
- BULLINI L., PRINCIPI M. M., CIANCHI R. & PANTALEONI R. A., 1983. - Nuovi dati sulla tassonomia biochimica delle crisope italiane (Neuroptera, Chrysopidae). - *Atti XIII Congr. Naz. it. Entomol.*, Sestriere: 479-483.
- CURTO G. M. & PANTALEONI R. A., 1987. - Note sui Myrmeleonidae (Neuroptera, Planipennia) raccolti in oliveti del Salento (Italia meridionale). - *Boll. Ist. Entomol. "G. Grandi" Univ. Bologna*, 42: 205-217.
- DUELLI P., 1989. - Zwei für die Schweiz neue Florfliegenarten aus dem Wallis (Planipennia, Chrysopidae). - *Bull. Soc. Entomol. Suisse*, 62: 345-347.
- EGLIN-DEDERDING W., 1967. - Die Mecopteren und Neuropteren des Kantons Tessin/Suedschweiz. - *Mitt. Entomol. Ges. Basel*, 17: 41-58.
- FANFANI A. & GROPPALI R., 1979. - La Fauna di Montecristo. Arc. Toscano. - *Pubbl. Ist. Entomol. Univ. Pavia*, 9: 1-52.
- GRANDI G., 1955. - Campagna di ricerche dell'Istituto di Entomologia dell'Università di Bologna alla "Foresta Umbra" (Gargano). - *Ann. Acc. it. Sc. for.*, 4: 405-418.
- GRANDI G., 1957. - Campagna di ricerche dell'Istituto di Entomologia dell'Università di Bologna nella Sardegna settentrionale. - *Ann. Acc. it. Sc. for.*, 6: 151-164.
- GRANDI G., 1958. - Campagna di ricerche dell'Istituto di entomologia dell'Università di Bologna nel Parco Nazionale d'Abruzzo. - *Boll. Ist. Entomol. Univ. Bologna*, 23: 133-166.
- HENRY C. S., BROOKS S. J., JOHNSON J. B. & DUELLI P., 1996. - *Chrysoperla lucasina* (Lacroix): a distinct species of green lacewing, confirmed by acustical analysis (Neuroptera: Chrysopidae). - *Syst. Entomol.*, 21: 205-218.
- HÖLZEL H., 1965a. - Neue oder wenig bekannte Chrysopiden aus der Sammlung des Naturhistorischen Museums (Chrysopidae Planipennia). - *Annln. naturh. Mus. Wien*, 68: 453-463.
- HÖLZEL H., 1965b. - Beitrag zur Kenntnis der Chrysopidae: die *Nineta* gruppe. - *Z. ArbGem öst. Entomol.*, 17: 91-98.

- HÖLZEL H., 1972. - Eine neue Chrysopiden-Art aus Südeuropa. *Anisochrysa (Cunctochrysa) baetica* n. sp. (Planipennia, Chrysopidae). - *Entomol. Z.*, Frankf. a.M., 82: 217-221.
- INSOM E., DEL CENTINA P. & CARFI S., 1985. - Il contributo alla conoscenza della fauna neurotterologica italiana (Neuroptera: Raphidioptera, Planipennia). - *Redia*, Firenze, 68: 105-121.
- ISTAT (Istituto centrale di statistica), 1958. - Circoscrizioni statistiche. - Roma (cfr. pp. 29-86).
- ISTAT (Istituto centrale di statistica), 1990. - Comuni, comunità montane, regioni agrarie al 31 dicembre 1988. Codici e dati strutturali. - Roma, 232 pp.
- ISTAT (Istituto centrale di statistica), 1991. - Elenco dei comuni al 31 maggio 1991. - Roma, 160 pp.
- LERAUT P., 1991. - Les *Chrysoperla* de la faune de France (Neur., Chrysopidae). - *Entomol. Gall.*, 2 (2): 75-81.
- LETARDI A., 1991. - Ascalafidi europei e del Medio Oriente della collezione del Museo di Zoologia dell'Università di Roma (Planipennia: Ascalaphidae). - *Fragm. Entomol.*, 23(1): 35-44.
- LETARDI A., 1994a. - Dati sulla distribuzione italiana di Megaloptera Sialidae, Raphidioptera Inocelliidae e Planipennia Mantispidae, con particolare riferimento all'Italia centrale. - *Boll. Soc. Entomol. ital.*, Genova, 125 (3): 199-210.
- LETARDI A., 1994b. - Nota sui reperti di Neurotteri dei Monti Lepini (Neuropteroidea). - In: Corsetti L. & Nardi G. (a cura di), 1994. - *Ricerche sulla fauna dei Monti Lepini*. - *Quad. Mus. St. Nat.*, Patrica, 4: 93-99.
- LETARDI A., 1998. - Present knowledge of Italian Neuropterida: history, distribution, and current problems. - *Acta Zool. Fenn.*, 20 (in stampa).
- LETARDI A. & Pantaleoni R. A. 1996. - Neurotteri W-paleartici del Museo di Zoologia di Roma (Insecta Neuropteroidea). - *Fragm. Entomol.*, 28(2): 277-305.
- LONGO S., RAPISARDA C. & RUSSO A., 1985. - Risultati del controllo biologico dell'*Aleurothrixus floccosus* (Maskell) in agrumeti della Sicilia orientale. - *Atti XIV Congr. Naz. It. Entomol.*, Palermo: 841-848.
- LONGO S., RAPISARDA C., RUSSO A. & SISCARO G., 1990. - Rilievi bio-etologici preliminari su *Parabemisia myricae* (Kuwana) e sui suoi entomofagi in Sicilia e Calabria. - *Boll. Zool. agr. Bachic.*, Ser. II, 22(2): 161-171.
- LO VERDE G. & MONSERRAT V. J., 1997. - Nuovi dati sui Coniopterygidae siciliani (Neuropteroidea Planipennia). - *Naturalista siciliano*, Ser. IV, 21(1-2): 57-66.
- MONSERRAT V. J., 1980. - Contribucion al conocimiento de los Neuropteros de Italia (Neuroptera, Planipennia). - *Neur. Int.*, 1(2): 48-64.
- MONSERRAT V. J., 1988. - Revision de la obra de L. Navás. I. El genero *Dilar* Rambur, 1842 (Neuropteroidea, Planipennia: Dilaridae). - *Neur. Int.*, 5(1): 13-23.
- MONSERRAT V. J., 1994a. - Nuevos datos sobre los Coniopterigidos de las regiones paleartica y afrotropical (Neuroptera: Coniopterygidae). - *Graellsia*, 50: 109-127.
- MONSERRAT V. J., 1994b. - Nuevos datos sobre las especies de hemerobidos ibéricos (Neuroptera: Hemerobiidae). - *Bol. Asoc. esp. Entomol.*, 18(3-4): 9-25.
- NAVÁS L., 1913. - Neuropteros del R. Museo Zoologico de Napoles. - *Ann. Mus. Zool. R. Univ. Napoli*, 4: 1-11.
- NAVÁS L., 1915. - Neuropteros nuevos o poco conocidos. IV. - *Mems. R. Acad. Cienc. Artes Barcelona*, 11: 373, 382, 392.
- NAVÁS L., 1928. - Insetti europei del Museo Civico di Genova (*Megalomus andreinii* sp. n.). - *Boll. Soc. Entomol. ital.*, 60: 75-83.
- NAVÁS L., 1933. - Insetti neurotteri ed affini del Piemonte. - *Mem. Soc. Entomol. It.*, 12: 150-162.
- NICOLI ALDINI R., 1983. - Nota sulla geonemia di alcuni Neurotteri Planipenni italiani. - *G. it. Entomol.*, 1: 123-127.
- NICOLI ALDINI R., 1994. - Ricerche faunistiche sui Neurotteri Planipenni di Val Camonica (Alpi e Prealpi Lombarde). - *Atti XVII Congr. Naz. It. Entomol.*, Udine: 211-216.
- PANTALEONI R. A., 1982. - Neurotteri Planipenni del comprensorio delle Valli di Comacchio: indagine ecologica. - *Boll. Ist. Entomol. Univ. Bologna*, 37: 1-73.
- PANTALEONI R. A., 1984. - Neurotteri planipenni del comprensorio delle Valli di Comacchio; le neurotterocenosi del Quercetum ilicis e del Populus nigra pyramidalis. - *Boll. Ist. Entomol. "G. Grandi" Univ. Bologna*, 39: 61-74.
- PANTALEONI R. A., 1986a. - Neurotteri dell'Italia meridionale ed insulare. - *Animalia*, 13 (1-3): 167-183.

- PANTALEONI R. A., 1986. - I Neurotteri delle colture agrarie. Aspetti generali e stato delle ricerche nella Pianura Padana sud-orientale. - *Dimensione Ambiente*, Ferrara, 19-20: 17-33.
- PANTALEONI R. A., 1988. - La neurottero fauna dell'appennino romagnolo. - *Atti XV Congr. Naz. It. Entomol.*, L'Aquila: 633-640.
- PANTALEONI R. A., 1990a. - I Neurotteri della Valle del Bidente-Ronco (Appennino Romagnolo). - *Boll. Ist. Entomol. "G. Grandi" Univ. Bologna*, 44: 89-142.
- PANTALEONI R. A., 1990b. - Neurotteri e fasce di vegetazione in Romagna. - *Boll. Ist. Entomol. "G. Grandi" Univ. Bologna*, 44: 123-134.
- PANTALEONI R. A., 1990c. - I Neurotteri (Insecta Neuropteroidea) della collezione dell'Istituto di Entomologia Agraria dell'Università di Padova. - *Boll. Ist. Entomol. "G. Grandi" Univ. Bologna*, 45: 73-99.
- PANTALEONI R. A., 1990d. - I Neurotteri (Insecta Neuropteroidea) delle collezioni "Zangheri" (Museo di Storia Naturale della Romagna) e "Malmerendi" (Museo Civico di Scienze Naturali di Faenza). - *Boll. Mus. Civ. St. Nat. Verona*, 17 (1993): 277-292.
- PANTALEONI R. A., 1994. - Neurotteri di Sardegna. - *Atti XVII Congr. Naz. It. Entomol.*, Udine: 207-210.
- PANTALEONI R. A., 1995. - Neurotteri (Insecta Neuropteroidea) della Pianura Padana: i parchi urbani e rurali come zone di "rifugio faunistico". - *Quad. Staz. Ecol. civ. Mus. St. nat. Ferrara*, 9: 393-397.
- PANTALEONI R. A., CAMPADELLI G. & CRUDELE G., 1994. - Nuovi dati sui Neurotteri dell'alto Appennino romagnolo. - *Boll. Ist. Entomol. "G. Grandi" Univ. Bologna*, 48: 171-183.
- PRINCIPI M. M., 1960. - Neuroptera Chrysopidae. - In: E. Zavattari e coll. - *Biogeografia delle Isole Pelagie. Fauna: Invertebrati*. - *Rend. Accad. Naz. XL*, Serie IV, 11: 341.
- PRINCIPI M. M., 1961. - Neurotteri dei Monti Picentini. - *Mem. Mus. Stor. nat. Verona*, 9: 97-114.
- PRINCIPI M. M., 1962. - Il valore dei caratteri morfologici, cromatici ed eco-etologici nella discriminazione specifica. Caso di due Neurotteri Crisopidi: *Chrysopa flavifrons* Brauer e *C. iberica* Navás. - *Atti Accad. Sci. Ist. Bologna*, S.XI, 9: 16-9.
- PRINCIPI M. M., 1966. - Neurotteri della Basilicata, della Calabria e della Sicilia. - *Mem. Mus. civ. Stor. nat. Verona*, 14: 363-388.
- PRINCIPI M. M., 1977. - Contributo allo studio dei Neurotteri italiani XXI: la morfologia addominale ed il suo valore per la discriminazione generica nell'ambito delle Chrysopinae. - *Boll. Ist. Entomol. "G. Grandi" Univ. Bologna*, 31: 325-360.
- SANTAS L. A., 1984. - On some Chrysopidae of Greece. In: Gepp J., Aspöck H. & Hölzel H. (eds), 1984. - *Progress in World's Neuropterology*. - Graz, Austria: 167-172.
- SINACORI A., MINEO G. & LO VERDE G., 1992. - Osservazioni su *Aphanogmus steinitzi* Priesner (Hym. Ceraphronidae) parassitoide di *Conwentzia psociformis* (Curtis) (Neur. Coniopterygidae). - *Phytophaga*, 4(1192): 29-48.
- SZIRAKI G., 1992. - Coniopterygidae of Hungary, with a key to the identification of *Coniopteryx* Curtis females (Insecta: Neuroptera). - In: Canard M., Aspöck H. & Mansell M. (eds), 1992. - *Current Research in Neuropterology*. - Toulouse France: 359-366.
- TSUKAGUCHI S., 1995. - Chrysopidae of Japan (Insecta, Neuroptera). - Privately published, 224 pp.
- VAN DER WEELE H.W., 1908. - Ascalaphiden monographisch bearbeitet. - *Colln. zool. Seyls Longchamps*, 8: 326 pp.
- VIGNA TAGLIANTI A., AUDISIO P. A., BELFIORE C., BIONDI M., BOLOGNA M. A., CARPANETO G. M., DE BIASE A., DE FELICI S., PIATTELLA E., RACHELI T., ZAPPAROLI M. & ZOIA S., 1992. - Riflessioni di gruppo sui corotipi fondamentali della fauna W-paleartica ed in particolare italiana. - *Biogeographia*, 16: 159-179.
- YANG X.-K., 1990. - *Dichochrysa* nom. nov. for *Navasius* Yang et Yang 1990 (Neuroptera: Chrysopidae) nec. Esben-Ptersen [sic] 1936 (Neuroptera: Myrmeleonidae). - *Sc. Treat. Syst. Evolut. Zool.*, 1: 150.
- ZANGHERI P., 1950. - Il posto della Riomagna nel quadro della biogeografia dell'Italia. - *Studi Romagnoli*, 1: 335-361.
- ZANGHERI P., 1966. - Repertorio sistematico e topografico della flora e fauna vivente e fossile della Romagna in base ai materiali contenuti nel Museo Zangheri (nel Museo Civico di Storia Naturale di Verona). Con cenni sull'ambiente naturale ed una sintesi biogeografica. Saggio d'illustrazione naturalistica di una regione italiana. Tomo II. Regno animale (da Rhizopoda a Lepidoptera p.p.). - *Mem. f. s. n. I Mus. Civ. St. Nat. Verona*: 481-854 (cfr. pp. 816-822).