

AGOSTINO LETARDI (*)

NOTA SULLA DISTRIBUZIONE ITALIANA
DI ALCUNE SPECIE DI NEUROTTERI

(Raphidioptera, Raphidiidae; Megaloptera, Sialidae; Neuroptera, Chrysopidae,
Coniopterygidae, Hemerobiidae, Sisyridae, Mantispidae, Myrmeleontidae)

INTRODUZIONE

La recente realizzazione dell'aggiornamento della fauna d'Italia ha riguardato anche i Neuropterida (Pantaleoni & Letardi 2021; Letardi 2022a) e negli anni diversi ulteriori contributi hanno ulteriormente definito la distribuzione geografica di questi insetti nel nostro paese (Letardi et al. 2023; Nicoli Aldini & Pizzetti 2023; Letardi et al. 2024a, 2024b; Poggi 2024; Nicoli Aldini & Baviera 2025), in alcuni casi segnalando nuove specie per il nostro territorio (Badano et al. 2024). Nonostante ciò, lo studio di lotti di neurotteri raccolti in Italia continua a fornire nuovi dati sulla distribuzione di questo gruppo poco studiato ma interessante da molti punti di vista (McEwen et al. 2001).

Oggetto di questa nota è un lotto di oltre 660 esemplari raccolti prevalentemente in Calabria, ma anche in altre regioni italiane, e conservati presso il Museo Civico di Scienze Naturali "E. Caffi" di Bergamo.

MATERIALI E METODI

Il materiale oggetto di questa nota è tutto conservato in alcool presso la collezione del Museo Civico di Scienze Naturali "E. Caffi" di Bergamo. Lo studio è stato realizzato al fine di aggiornare il sito online della checklist Fauna d'Italia gestito nel sito di LifeWatch Italia (<https://www.lifewatchitaly.eu/>) e il progetto World Neuropterida Faunas (<https://lacewing.tamu.edu/Faunas/Main>) che ospita una pagina specifica dedicata alla distribuzione regionale italiana di questi insetti. I dati contribuiranno ad ampliare la pagina web dedicata alla fauna italiana dei Neuropterida (<https://neurotteri.enea.it/>): le specie sono interpretate ed elencate secondo quest'ultimo repertorio che, essendo aggiornato un paio di volte all'anno, risulta solitamente il più aggiornato a livello italiano. Per la distribuzione geografica italiana nota si fa riferimento invece

(*) ENEA Centro Ricerche Casaccia, Via Anguillarese, 301 – I-00123 Roma. E-mail: agostino.letardi@enea.it

alla Checklist Fauna d'Italia (<https://www.lifewatchitaly.eu/iniziative/checklist-fauna-italia-it/checklist-table/>), con eventuali integrazioni laddove necessario.

RISULTATI

RAPHIDIOPTERA

RAPHIDIIDAE

Subilla confinis (Stephens, 1836)

REPERTI. Lombardia: Oneta (BG), paese, 25.VI.2022, Valle N. & Valle M. leg., 1 ♀.

NOTE. Specie nota con certezza per Trentino-Alto Adige, Puglia, Basilicata, Calabria e Sicilia; dubitativamente per Valle d'Aosta e Friuli - Venezia Giulia. Nuova per la Lombardia. È possibile che la specie presente in alcune regioni del Meridione e in Sicilia sia diversa da quella topotipica.

Xanthostigma aloysianum (A. Costa, 1855)

REPERTI. Calabria: Rose (CS), Varco San Mauro, 1150 m, 39,4178°N 16,3666°E, 19.VI.2023, light trap, Bernardini & Di Marco C. leg., 3 ♀♀.

NOTE. Specie nota per Liguria, Toscana, Umbria, Lazio, Abruzzo, Molise, Campania, Basilicata, Calabria e Sardegna.

MEGALOPTERA

SIALIDAE

Sialis lutaria (Linnaeus, 1758)

REPERTI. Lombardia: Eupilio (CO), sponda E, lago di Segrino, 380 m, 45°49'48 N 09°16'12 E, 14.IV.2010, Lodovici O. & Pantini, P. leg., 3 ♀♀. Emilia-Romagna: Sestola (MO), giardino Esperia, 1505 m, 44,217°N 10,72°E, 11-12.VI.2021, al lume, Fabbri F. & Tarroni A. leg., 1 ♂.

NOTE. Specie nota per Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Trentino-Alto Adige, Veneto, Friuli Venezia Giulia, Emilia Romagna, Toscana, Marche, Umbria, Abruzzo e Molise.

NEUROPTERA

CHRYSOPIDAE

Italochrysa italica (Rossi, 1790)

REPERTI. Calabria: Strongoli (KR), località Pantano, 5 m, 39,219°N 17,132°E, 12.VII.2023, light trap, La Cava S., Rijllo G. & Scalercio S. leg., 1 ♀.

NOTE. Specie distribuita su tutto il territorio italiano.

Chrysopa dorsalis Burmeister, 1839

REPERTI. Calabria: San Giovanni in Fiore (CS), Sila, Montagna Grande, 1325 m, 39,2823°N 16,6141°E, 27.VI.2022, light trap, Di Marco C. & Scalercio S. leg., 4 ♀♀ e 55 ♂♂.

NOTE. Specie distribuita su tutto il territorio italiano.

***Chrysopa formosa* Brauer, 1850**

REP. SARDEGNA: Onifai (NU), Fiume Cedrino, 10 m, 40,3949°N 9,6704°E, 28.IX.2024, light trap, Buffagni A. leg., 4 ♂♂.

NOTE. Specie distribuita su tutto il territorio italiano.

***Chrysopa pallens* Rambur, 1838**

REP. CALABRIA: Badolato (CZ), Cafoni, 575 m, 38,5665°N 16,4820°E, 22.VI.2023, light trap, Ferrari M., Lombardo M. & Scalercio S. leg., 29 ♀♀ e 3 ♂♂.

NOTE. Specie distribuita in tutte le regioni italiane.

***Chrysopa viridana* Schneider, 1845**

REP. CALABRIA: Strongoli (KR), località Pantano, 5 m, 39,219°N 17,132°E, 8.VIII.2023, light trap, La Cava S., Rijllo, G. & Scalercio S. leg., 2 ♀♀.

NOTE. Specie distribuita su tutto il territorio italiano.

***Chrysoperla pallida* Henry, Brooks, Duelli & Johnson, 2002**

REP. TRENTO-ALTO ADIGE: Gargazzone (BZ), Giessenbach/La Roggia, 252 m, 46,5727°N 11,1813°E, 26.VI.2023, light trap, Guariento E. leg., 2 ♀♀. CALABRIA: Morano Calabro (CS), Campo Tenese, colli San Pietro, 1025 m, 39,835°N 16,093°E, 26.VI.2024, Infusino M. leg., 1 ♀ e 1 ♂; Rose (CS), Varco San Mauro, 1150 m, 39,4178°N 16,3666°E, 24.IX.2022, light trap, Bernardini & Di Marco C. leg., 1 ♀; Badolato (CZ), Cafoni, 575 m, 38,5665°N 16,4820°E, 17.I.2023, light trap, Ferrari M., Lombardo M. & Scalercio S. leg., 3 ♂♂; Strongoli (KR), località Pantano, 5 m, 39,219°N 17,132°E, 8.VIII.2023, light trap, La Cava S., Rijllo, G. & Scalercio S. leg., 2 ♂♂.

NOTE. Specie distribuita su tutto il territorio italiano.

Chrysoperla* gr. *carnea

REP. LOMBARDIA: Valbondione (BG), valle di Coca, 2140 m, 46,064°N 9,998°E, 06.VIII.2020, light trap, Bonacina A., Massaro M., Valle M. leg., 3 ♂♂. CALABRIA: Rose (CS), Varco San Mauro, 1150 m, 39,4178°N 16,3666°E, 25.X.2022, light trap, Bernardini & Di Marco C. leg., 1 ♀ e 1 ♂; idem, ma 19.VI.2023, 1 ♀; San Giovanni in Fiore (CS), Sila, Montagna Grande, 1325 m, 39,2823°N 16,6141°E, 27.VI.2022, light trap, Di Marco C. & Scalercio S. leg., 18 ♀♀ e 7 ♂♂; Altomonte (CS), torrente Grondo, 250/400 m, 39,69°N 16,09°E, 15.IX.2022, light trap, Scalercio S. leg., 1 ♀; idem, ma 29.V.2023, 4 ♀♀ e 1 ♂; Badolato (CZ), Cafoni, 575 m, 38,5665°N 16,4820°E, 24.X.2022, light trap, Ferrari M., Lombardo M. & Scalercio S. leg., 20 ♀♀ e 29 ♂♂; idem, ma 21.XI.2022, 1 ♂; idem, ma 16.XII.2022, 4 ♀♀ e 4 ♂♂; idem, ma 18.V.2023, 2 ♀♀; idem, ma 22.VI.2023, 46 ♀♀ e 33 ♂♂; Strongoli (KR), località Pantano, 5 m, 39,219°N 17,132°E, 12.VII.2023, light trap, La Cava S., Rijllo G. & Scalercio S. leg., 4 ♀♀ e 8 ♂♂; idem, ma 18.IX.2023, 3 ♀♀ e 1 ♂; idem, ma 17.X.2023, 1 ♀; idem, ma 13.III.2024, 1 ♂; Cutro (KR), torrente S. Francesco, 95 m, 39,0367°N 16,9469°E, light trap, 19.VI.2023, La Cava S., Rijllo G. & Scalercio S. leg., 20 ♀♀ e 37 ♂♂; San Ferdinando (RC), foce fiume Mesima, 38,5042°N 15,9243°E, 25.VIII.2023, Bonelli D. & Zucco G. leg., 1 ♀.

NOTE. Il gruppo di specie spesso determinato genericamente come *Chrysoperla carnea* (Stephens, 1836) presenta in Italia almeno 4 distinti taxa, dei quali, per mia esperienza, solo *Chrysoperla pallida* abbastanza bene distinguibile in materiale conservato in alcool. Gli altri tre taxa (*Chrysoperla carnea* s.str.; *Chrysoperla lucasina* (Lacroix, 1912), e *Chrysoperla agilis* Henry, Brooks, Duelli & Johnson, 2003) sono qui riportati nella generica definizione del gruppo specie.

***Cunctochrysa albolineata* (Killington, 1935)**

REPERTI. Calabria: San Giovanni in Fiore (CS), Sila, Montagna Grande, 1325 m, 39,2823°N 16,6141°E, 27.VI.2022, light trap, Di Marco C. & Scalercio S. leg., 1 ♂.

NOTE. Specie presente nella maggior parte delle regioni italiane, isole comprese.

***Cunctochrysa baetica* (Hölzel, 1972)**

REPERTI. Calabria: Cutro (KR), torrente S. Francesco, 95 m, 39,0367°N 16,9469°E, 19.VI.2023, light trap, La Cava S., Rijllo G. & Scalercio S. leg., 3 ♀♀ e 1 ♂.

NOTE. Specie nota per Trentino-Alto Adige, Veneto, Liguria, Emilia-Romagna, Lazio, Campania, Sardegna. Nuova per la Calabria.

***Cunctochrysa* sp.**

REPERTI. Calabria: Altomonte (CS), torrente Grondo, 250/400 m, 39,69°N 16,09°E, 29.V.2023, light trap, Scalercio S. leg., 1 ♀; Badolato (CZ), Cafoni, 575 m, 38,5665°N 16,4820°E, 22.VI.2023, light trap, Ferrari M., Lombardo M. & Scalercio S. leg., 7 ♀♀ e 2 ♂♂.

NOTE. Lo stato di conservazione di questi esemplari non ha permesso di andare oltre l'attribuzione al genere.

***Apertochrysa picteti* (McLachlan, 1880)**

REPERTI. Calabria: Morano Calabro (CS), Campo Tenese, colli San Pietro, 1025 m, 39,835°N 16,093°E, 26.VI.2024, Infusino M. leg., 5 ♀♀ e 1 ♂; Rose (CS), Varco San Mauro, 1150 m, 39,4178°N 16,3666°E, 19.VI.2023, light trap, Bernardini & Di Marco C. leg., 1 ♀; Badolato (CZ), Cafoni, 575 m, 38,5665°N 16,4820°E, 24.X.2022, light trap, Ferrari M., Lombardo M. & Scalercio S. leg., 1 ♂.

NOTE. Specie distribuita su tutto il territorio italiano. È interessante ricordare che la quasi totalità di reperti di questo taxon in Italia presenta alcune differenze cromatiche dalla popolazione topotipica W-Mediterranea.

Apertochrysa* gr. *prasina

REPERTI. Lombardia: Valbondione (BG), baite di Sasna, 1950 m, 24.VII.1995, Albrici F. leg., 6 ♀♀ e 1 ♂. Calabria: Morano Calabro (CS), Campo Tenese, colli San Pietro, 1025 m, 39,835°N 16,093°E, 26.VI.2024, Infusino M. leg., 1 ♂; Altomonte (CS), torrente Grondo, 250/400 m, 39,69°N 16,09°E, 15.IX.2022, light trap, Scalercio S. leg., 2 ♂♂; Strongoli (KR), località Pantano, 5 m, 39,219°N 17,132°E, 8.VIII.2023, light trap, La Cava S., Rijllo G. & Scalercio S. leg., 1 ♀ e 1 ♂. Sardegna: Onifai (NU), Fiume Cedrino, 10 m, 40,3949°N 9,6704°E, 28.IX.2024, light trap, Buffagni A. leg., 2 ♀♀ e 2 ♂♂.

NOTE. Un gruppo di specie non chiaramente ancora definite dal punto di vista tassonomico (Duelli & Obrist 2019) presente in tutte le regioni italiane.

***Apertochrysa ventralis* (Curtis, 1834)**

REPERTI. Calabria: San Giovanni in Fiore (CS), Sila, Montagna Grande, 1325 m, 39,2823°N 16,6141°E, 27.VI.2022, light trap, Di Marco C. & Scalercio S. leg., 1 ♀.

NOTE. Specie presente nella maggior parte delle regioni italiane, isole maggiori escluse.

Apertochrysa sp.

REP. Calabria: San Giovanni in Fiore (CS), Sila, Montagna Grande, 1325 m, 39,2823°N 16,6141°E, 27.VI.2022, light trap, Di Marco C. & Scalercio S. leg., 2 ♀♀ e 2 ♂♂; Badolato (CZ), Cafoni, 575 m, 38,5665°N 16,4820°E, 22.VI.2023, light trap, Ferrari M., Lombardo M. & Scalercio S. leg., 6 ♀♀ e 5 ♂♂; Strongoli (KR), località Pantano, 5 m, 39,219°N 17,132°E, 12.VII.2023, light trap, La Cava S., Rijllo G. & Scalercio S. leg., 2 ♀♀ e 2 ♂♂; idem, ma 8.VIII.2023, 1 ♀ e 9 ♂♂; idem, ma 18.IX.2023, 2 ♀♀ e 1 ♂; Cutro (KR), torrente S. Francesco, 95 m, 39,0367°N 16,9469°E, 19.VI.2023, light trap, La Cava S., Rijllo G. & Scalercio S. leg., 4 ♀♀ e 5 ♂♂.

NOTE. Lo stato di conservazione di questi esemplari non ha permesso di andare con sufficiente sicurezza oltre l'attribuzione al genere.

Brinckochrysa chlorosoma (Navás, 1914)

REP. Calabria: Strongoli (KR), località Pantano, 5 m, 39,219°N 17,132°E, 8.VIII.2023, light trap, La Cava S., Rijllo G. & Scalercio S. leg., 1 ♂.

NOTE. Specie ad ampia distribuzione in Europa meridionale (Malta, Italia, Grecia), Africa (ampiamente diffusa), Capo Verde, Asia occidentale (ampiamente diffusa). In Italia sinora segnalata solo per la regione Sicilia. Nuova per la Calabria.

HEMEROBIIDAE

Megalomus pyraloides Rambur, 1842

REP. Calabria: San Giovanni in Fiore (CS), Sila, Montagna Grande, 1325 m, 39,2823°N 16,6141°E, 27.VI.2022, light trap, Di Marco C. & Scalercio S. leg., 1 ♂; Rose (CS), Varco San Mauro, 1150 m, 39,4178°N 16,3666°E, 19.VI.2023, light trap, Bernardini & Di Marco C. leg., 5 ♂♂; Badolato (CZ), Cafoni, 575 m, 38,5665°N 16,4820°E, 22.VI.2023, light trap, Ferrari M., Lombardo M. & Scalercio S. leg., 2 ♀♀ e 3 ♂♂ (un'altra ♀ non determinabile con certezza ma plausibilmente di questo taxon, stesso cartellino ma 24.X.2022).

NOTE. Specie presente nella maggior parte delle regioni italiane, isole comprese.

Megalomus tortricoides Rambur, 1842

REP. Veneto: Pieve di Cadore (BL), 850 m, 46,452°N 12,367°E, 15.VIII.2023, light trap, De Rocco M. leg., 1 ♂.

NOTE. Specie presente nella maggior parte delle regioni italiane, isole maggiori escluse.

Hemerobius atrifrons McLachlan, 1868

REP. Lombardia: Valbondione (BG), valle di Coca, 2140 m, 46,064°N 9,998°E, 06.VIII.2020, light trap, Bonacina A., Massaro M. & Valle M. leg., 1 ♀. Veneto: Pieve di Cadore (BL), 850 m, 46,452°N 12,367°E, 15.VIII.2023, light trap, De Rocco M. leg., 1 ♀.

NOTE. Specie presente in tutte le regioni settentrionali italiane.

Hemerobius cfr. *fenestratus* Tjeder, 1932

REP. Lombardia: Oltressensa Alta (BG), torrente Ogna c/o Spinelli, 970 m, 45,927°N 9,989°E, 24.VIII.2020, light trap, Bonacina L. leg., 1 ♀.

NOTE. Esemplare attribuibile plausibilmente a questo taxon noto per Lombardia, Trentino-Alto Adige, Veneto e Friuli-Venezia Giulia.

***Hemerobius handschini* Tjeder, 1957**

REPERTI. Calabria: Rose (CS), m 1150, Varco San Mauro, 39,4178°N 16,3666°E, 19.VI.2023, light trap, Bernardini & Di Marco C. leg., 1 ♀ e 1 ♂; San Giovanni in Fiore (CS), Sila, Montagna Grande, 1325 m, 39,2823°N 16,6141°E, 27.VI.2022, light trap, Di Marco C. & Scalercio S. leg., 3 ♀♀ e 1 ♂.

NOTE. Specie nota per tutte le regioni italiane ad eccezione di Valle d'Aosta, Umbria, Puglia e Sardegna.

***Hemerobius humulinus* Linnaeus, 1758**

REPERTI. Calabria: San Giovanni in Fiore (CS), Sila, Montagna Grande, 1325 m, 39,2823°N 16,6141°E, 27.VI.2022, light trap, Di Marco C. & Scalercio S. leg., 2 ♀♀.

NOTE. Specie nota per tutte le regioni italiane.

***Hemerobius lutescens* Fabricius, 1793**

REPERTI. Lombardia: Valbondione (BG), valle di Coca, 2140 m, 46,064°N 9,998°E, 06.VIII.2020, light trap, Bonacina A., Massaro M. & Valle M. leg., 1 ♀ e 1 ♂.

NOTE. Specie nota per Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Trentino-Alto Adige, Veneto, Friuli-Venezia Giulia, Liguria, Emilia-Romagna, Toscana e Marche. Citazioni dubbie per altre regioni peninsulari ed insulari.

***Hemerobius micans* Olivier, 1792**

REPERTI. Lombardia: Valbondione (BG), baite di Sasna, 1950 m, 24.VII.1995, Albrici F. leg., 1 ♀. Veneto: Borso del Grappa (VI [*sic*, in realtà TV]), valle s. Felicità, 310 m, 45,818°N 11,752°E, 15.VII.2023, light trap, De Rocco M. leg., 1 ♀. Calabria: Morano Calabro (CS), Campo Tenese, colli San Pietro, 1025 m, 39,835°N 16,093°E, 26.VI.2024, Infusino M. leg., 2 ♀♀ e 1 ♂; San Giovanni in Fiore (CS), Sila, Montagna Grande, 1325 m, 39,2823°N 16,6141°E, 27.VI.2022, light trap, Di Marco C. & Scalercio S. leg., 1 ♀ e 1 ♂; Badolato (CZ), Cafoni, 575 m, 38,5665°N 16,4820°E, 24.X.2022, light trap, Ferrari M., Lombardo M. & Scalercio S. leg., 5 ♀♀.

NOTE. Specie nota per quasi tutte le regioni italiane: dubbia la presenza in Sardegna.

***Hemerobius* cfr. *pini* Stephens, 1836**

REPERTI. Lombardia: Valbondione (BG), valle di Coca, 2140 m, 46,064°N 9,998°E, 06.VIII.2020, light trap, Bonacina A., Massaro M. & Valle M. leg., 5 ♀♀.

NOTE. Esemplari attribuibili plausibilmente a questo taxon noto con certezza per Valle d'Aosta, Lombardia, Trentino-Alto Adige, Veneto, Friuli-Venezia Giulia e Emilia-Romagna.

***Micromus angulatus* (Stephens, 1836)**

REPERTI. Toscana: Sovicille (SI), fiume Merse c/o castello d'Orgia, 180 m, 43,214°N 11,258°E, 14.VII.2024, light trap, Pierucci M. & Valle B. leg., 1 ♂; Monticiano (SI), fosso Alberello, 250 m, 43,1531°N 11,2211°E, 21.VII.2024, light trap, Pierucci M. & Valle B. leg., 1 ♀ e 1 ♂; Montepulciano (SI), lago di Montepulciano, 250 m, 43,0850°N 11,9097°E, 26.VII.2024, light trap, Pierucci M. & Valle B. leg., 1 ♂. Calabria: Acquappesa (CS), m 200, Fiumara dei Bagni, 39,4801°N 15,9979°E, 05-08.VII.2024, light trap, Valle M. leg., 1 ♀ e 1 ♂; Cutro (KR), torrente S. Francesco, 95 m, 39,0367°N 16,9469°E, 19.VI.2023, light trap, La Cava S., Rijllo G. & Scalercio S. leg., 3 ♀♀ e 5 ♂♂; Strongoli

(KR), località Pantano, 5 m, 39,219°N 17,132°E, 12.VII.2023, light trap, La Cava S., Rijllo G. & Scalerchio S. leg., 25 ♀♀ e 38 ♂♂.

NOTE. Specie nota per quasi tutte le regioni italiane, isole comprese.

***Micromus paganus* (Linnaeus, 1767)**

REPERTI. Lombardia: Valbondione (BG), baite di Sasna, 1950 m, 24.VII.1995, Albrici F. leg., 1 ♂.

NOTE. Specie nota per Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Trentino-Alto Adige, Veneto, Friuli Venezia Giulia, Emilia-Romagna, Lazio, Abruzzo, Puglia e Calabria.

***Micromus variegatus* (Fabricius, 1793)**

REPERTI. Toscana: Castellina in Chianti (SI), fosso del Molinuzzo, 310 m, 43,5021°N 11,2850°E, 12.VII.2024, light trap, Pierucci M. & Valle B. leg., 1 ♀; Monticiano (SI), confluenza Fossatella Gonna, 270 m, 43,1445°N 11,2006°E, 21.VII.2024, light trap, Pierucci M. & Valle B. leg., 1 ♀. Calabria: San Giovanni in Fiore (CS), Sila, Montagna Grande, 1325 m, 39,2823°N 16,6141°E, 27.VI.2022, light trap, Di Marco C. & Scalerchio S. leg., 6 ♀♀ e 4 ♂♂; Rose (CS), Varco San Mauro, 1150 m, 39,4178°N 16,3666°E, 19.VI.2023, light trap, Bernardini & Di Marco C. leg., 2 ♀♀ e 8 ♂♂; Acquappesa (CS), Fiumara dei Bagni, 200 m, 39,4801°N 15,9979°E, 31.VIII.2023, light trap, Valle M. leg., 1 ♀; Badolato (CZ), Cafoni, 575 m, 38,5665°N 16,4820°E, 24.X.2022, light trap, Ferrari M., Lombardo M. & Scalerchio S. leg., 1 ♀; idem, ma 22.VI.2023, 1 ♀; Strongoli (KR), località Pantano, 5 m, 39,219°N 17,132°E, 12.VII.2023, light trap, La Cava S., Rijllo G. & Scalerchio S. leg., 1 ♀.

NOTE. Specie nota per quasi tutte le regioni italiane, isole comprese.

***Sympherobius (Sympherobius) elegans* (Stephens, 1836)**

REPERTI. Calabria: San Giovanni in Fiore (CS), Sila, Montagna Grande, 1325 m, 39,2823°N 16,6141°E, 27.VI.2022, light trap, Di Marco C. & Scalerchio S. leg., 2 ♂♂; Badolato (CZ), Cafoni, 575 m, 38,5665°N 16,4820°E, 22.VI.2023, light trap, Ferrari M., Lombardo M. & Scalerchio S. leg., 1 ♀ e 4 ♂♂; Cutro (KR), torrente S. Francesco, 95 m, 39,0367°N 16,9469°E, 19.VI.2023, light trap, La Cava S., Rijllo G. & Scalerchio S. leg., 1 ♀; Strongoli (KR), località Pantano, 5 m, 39,219°N 17,132°E, 12.VII.2023, light trap, La Cava S., Rijllo G. & Scalerchio S. leg., 1 ♀; idem, ma 18.IX.2023, 1 ♂.

NOTE. Specie nota con certezza per Piemonte, Trentino-Alto Adige, Liguria, Emilia-Romagna, Lazio, Abruzzo, Campania, Puglia, Calabria e Sicilia.

***Sympherobius (Sympherobius) luqueti* Leraut, 1991**

REPERTI. Calabria: Badolato (CZ), Cafoni, 575 m, 38,5665°N 16,4820°E, 24.X.2022, light trap, Ferrari M., Lombardo M. & Scalerchio S. leg., 1 ♀ e 1 ♂; Strongoli (KR), località Pantano, 5 m, 39,219°N 17,132°E, 8.VIII.2023, light trap, La Cava S., Rijllo, G. & Scalerchio S. leg., 1 ♂.

Note. Specie nota con certezza per Liguria, Emilia-Romagna, Toscana, Lazio, Campania, Basilicata, Calabria, Sicilia e Sardegna.

***Sympherobius (Sympherobius) pygmaeus* (Rambur, 1842)**

REPERTI. Emilia-Romagna: Modena (MO), San Dalmaso, base scout al lume, 25 m, 44,615°N 10,979°E 17.IX.2023, Fabbri F. leg., 1 ♂. Calabria: Badolato (CZ), Cafoni, 575 m, 38,5665°N 16,4820°E, 22.VI.2023, light trap, Ferrari M., Lombardo M. & Scalerchio S. leg., 1 ♀; Strongoli (KR), località Pantano, 5 m, 39,219°N 17,132°E, 12.VII.2023, light trap, La Cava S., Rijllo G. & Scalerchio S. leg., 1 ♀.

NOTE. Specie nota per quasi tutte le regioni italiane, isole comprese.

***Symphorobius (Niremberge) pellucidus* (Walker, 1853)**

REP. Calabria: Badolato (CZ), Cafoni, 575 m, 38,5665°N 16,4820°E, 24.X.2022, light trap, Ferrari M., Lombardo M. & Scalercio S. leg., 1 ♀.

NOTE. Specie nota con certezza per Lombardia, Trentino-Alto Adige, Liguria, Emilia-Romagna, Toscana, Lazio, Abruzzo, Molise, Basilicata, Calabria.

SISYRIDAE

***Sisyra iridipennis* A. Costa, 1884**

REP. Sardegna: Onifai (NU), Fiume Cedrino, 10 m, 40,3949°N 9,6704°E, 28.IX.2024, light trap, Buffagni A. leg., 2 ♀♀ e 1 ♂.

NOTE. Specie in Italia presente solo in Sardegna.

***Sisyra nigra* (Retzius, 1783)**

REP. Toscana: Sociville (SI), Fiume Merse c/o Castello d'Orgia, 180 m, 43,1410°N, 11,258°E, 24.VIII.2024, light trap, Pierucci M. & Valle B. leg., 1 ♀. Sardegna: Berchidda (SS), Riu Mudeilavu - Badus sas Godinas, 200 m, 40,7724°N 9,2499°E, 26.IX.2024, light trap, Buffagni A. leg., 1 ♀; Onifai (NU), Fiume Cedrino, 10 m, 40,3949°N 9,6704°E, 28.IX.2024, light trap, Buffagni A. leg., 1 ♀.

NOTE. Specie nota con certezza per Piemonte, Lombardia, Trentino-Alto Adige, Veneto, Liguria, Emilia-Romagna, Toscana, Lazio, Molise, Campania, Basilicata e Sardegna. Seconda segnalazione per la Toscana (Letardi 2022b).

***Sisyra* cfr. *nigra* (Retzius, 1783)**

REP. Lombardia: Endine Gaiano (BG), c/o lago Gaiano, 340 m, 45,795°N 10,015°E, 12.VII.2021, light trap, Huemer P., Pantini P., Massaro M. & Valle M. leg., 1 ♀.

NOTE. Lo stato di conservazione non permette di attribuire con certezza questo esemplare alla specie precedente.

***Sisyra* cfr. *terminalis* Curtis, 1854**

REP. Calabria: Strongoli (KR), località Pantano, 5 m, 39,219°N 17,132°E, 18.IX.2023, light trap, La Cava S., Rijllo G. & Scalercio S. leg., 1 ♀.

NOTE. Lo stato di conservazione non permette di attribuire con certezza questo esemplare alla specie nota sinora per Piemonte, Lombardia, Veneto, Liguria, Emilia-Romagna e Lazio. Si tratta comunque della prima segnalazione per la regione Calabria di questo genere.

CONIOPTERYGIDAE

***Helicoconis (Fontenellea) hispanica* Ohm, 1965**

REP. Calabria: Cutro (KR), torrente S. Francesco, 95 m, 39,0367°N 16,9469°E, 19.VI.2023, light trap, La Cava S., Rijllo G. & Scalercio S. leg., 1 ♂.

NOTE. Specie a distribuzione W-mediterranea, in Italia segnalata per Sicilia e Sardegna. Nuova per la Calabria.

***Helicoconis* sp.**

REP. Calabria: San Giovanni in Fiore (CS), Sila, Montagna Grande, 1325 m, 39,2823°N 16,6141°E, 27.VI.2022, light trap, Di Marco C. & Scalercio S. leg., 1 ♀.

NOTE. La determinazione specifica delle femmine di questo genere non è al momento possibile.

***Coniopteryx (Coniopteryx) borealis* Tjeder, 1930**

REP. Calabria: Rose (CS), Varco San Mauro, 1150 m, 39,4178°N 16,3666°E, 19.VI.2023, light trap, Bernardini & Di Marco C. leg., 1 ♂; San Ferdinando (RC), foce fiume Mesima, 38,5042°N 15,9243°E, 25.VIII.2023, light trap, Bonelli D. & Zucco G. leg., 1 ♂.

NOTE. Specie nota per quasi tutte le regioni italiane, isole comprese.

***Coniopteryx (Holoconiopteryx) haematica* McLachlan, 1868**

REP. Calabria: Badolato (CZ), Cafoni, 575 m, 38,5665°N 16,4820°E, 22.VI.2023, light trap, Ferrari M., Lombardo M. & Scalercio S. leg., 1 ♀ e 1 ♂.

NOTE. Specie distribuita su tutto il territorio italiano, nota per la maggior parte delle regioni italiane, isole comprese.

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

REP. Calabria: Badolato (CZ), Cafoni, 575 m, 38,5665°N 16,4820°E, 22.VI.2023, light trap, Ferrari M., Lombardo M. & Scalercio S. leg., 1 ♀ e 1 ♂.

NOTE. Specie distribuita su tutto il territorio italiano, nota per la maggior parte delle regioni, isole comprese.

***Coniopteryx (Metaconiopteryx) lentiae* H. Aspöck & U. Aspöck, 1964**

REP. Calabria: Cutro (KR), torrente S. Francesco, 95 m, 39,0367°N 16,9469°E, 19.VI.2023, light trap, La Cava S., Rijllo G. & Scalercio S. leg., 2 ♀♀ e 1 ♂.

NOTE. Specie nota per la maggior parte delle regioni italiane, isole comprese.

***Coniopteryx (Xeroconiopteryx) loipetsederi* H. Aspöck, 1963**

REP. Calabria: San Ferdinando (RC), foce fiume Mesima, 38,5042°N 15,9243°E, 09.IX.2023, light trap, Bonelli D. & Zucco G. leg., 2 ♂♂.

NOTE. Specie sinora nota in Italia solo per Lazio, Sicilia e Sardegna. Nuova per la Calabria.

***Coniopteryx* sp.**

REP. Calabria: Morano Calabro (CS), Campotenese, Colli San Pietro, 1025 m, 39,835°N 16,093°E, 26.VI.2024, light trap, Infusino M. leg., 1 ♀; Altomonte (CS), torrente Grondo, 250/400 m, 39,69°N 16,09°E, 18.VI.2023, light trap, Scalercio S. leg., 2 ♀♀; Strongoli (KR), località Pantano, 5 m, 39,219°N 17,132°E, 08.VIII.2023, light trap, La Cava S., Rijllo G. & Scalercio S. leg., 4 ♀♀.

NOTE. La determinazione specifica delle femmine di questo genere non è al momento possibile.

***Parasemidalis fuscipennis* (Reuter, 1894)**

REP. Calabria: Cutro (KR), torrente S. Francesco, 95 m, 39,0367°N 16,9469°E, 19.VI.2023, light trap, La Cava S., Rijllo G. & Scalercio S. leg., 1 ♂; Strongoli (KR), località Pantano, 5 m,

39,219°N 17,132°E, 17.X.2023, light trap, La Cava S., Rijllo G. & Scalercio S. leg., 3 ♀♀.

NOTE. Specie nota per Liguria, Emilia-Romagna, Toscana, Puglia, Calabria, Sicilia e Sardegna.

***Semidalis aleyrodiformis* Stephens, 1836**

REPERTI. Calabria: Strongoli (KR), località Pantano, 5 m, 39,219°N 17,132°E, 08.VIII.2023, light trap, La Cava S., Rijllo G. & Scalercio S. leg., 1 ♀ e 1 ♂.

NOTE. Specie nota per la maggior parte delle regioni italiane, isole comprese.

MANTISPIDAE

***Mantispa styriaca* (Poda, 1761)**

REPERTI. Calabria: Acquappesa (CS), Fiumara dei Bagni, 200 m, 39,4801°N 15,9979°E, 05-08.VII.2024, light trap, Valle M. leg., 1 ♂; Strongoli (KR), località Pantano, 5 m, 39,219°N 17,132°E, 08.VIII.2023, light trap, La Cava S., Rijllo G. & Scalercio S. leg., 2 ♀♀; idem, ma 18.IX.2023, 1 ♀.

NOTE. Specie nota per la maggior parte delle regioni italiane, isole comprese.

MYRMELEONTIDAE

***Acanthaclisis occitanica* (Villers, 1789)**

REPERTI. Calabria: Cutro (KR), torrente S. Francesco, 95 m, 39,0367°N 16,9469°E, 19.VI.2023, light trap, La Cava S., Rijllo G. & Scalercio S. leg., 1 ♂.

NOTE. Specie nota con certezza in Italia per Veneto, Friuli-Venezia Giulia, Emilia-Romagna, Toscana, Marche, Lazio, Campania, Puglia, Calabria, Sicilia e Sardegna.

***Myrmeleon formicarius* Linnaeus, 1767**

REPERTI. Lombardia: Branzi (BG), SP2 tra Branzi e Valleve, rivolo e igropetrico, 1080 m, 46,0151°N 9,7483°E, 10.VIII.2021, light trap, Pantini P. leg., 1 ♀. Emilia-Romagna: Ferriere (PC), immissario lago Moo, 1100 m, 44,6246°N 9,5393°E, 06.VII.2022, al lume, Daina P., Lodovici O. & Valle M. leg., 1 ♀. Calabria: Badolato (CZ), Cafoni, 575 m, 38,5665°N 16,4820°E, 22.VI.2023, light trap, Ferrari M, Lombardo M. & Scalercio S. leg., 3 ♀♀.

NOTE. Specie nota per la maggior parte delle regioni italiane, isole maggiori comprese, eccetto la Sardegna.

***Macronemurus appendiculatus* (Latreille, 1807)**

REPERTI. Calabria: Strongoli (KR), località Pantano, 5 m, 39,219°N 17,132°E, 08.VIII.2023, light trap, La Cava S., Rijllo G. & Scalercio S. leg., 1 ♀.

NOTE. Specie distribuita su tutto il territorio italiano, eccetto la Valle d'Aosta.

***Megistopus flavicornis* (Rossi, 1790)**

REPERTI. Calabria: Badolato (CZ), Cafoni, 575 m, 38,5665°N 16,4820°E, 22.VI.2023, light trap, Ferrari M., Lombardo M. & Scalercio S. leg., 1 ♀.

NOTE. Specie nota per la maggior parte delle regioni italiane, isole comprese: dubbia la presenza in Sicilia.

RISULTATI E DISCUSSIONE

Dei 48 taxa citati in questa nota (circa un quarto di tutti i Neuropterida italiani), ben 6 (la rafidia *Subilla confinis*, le crisope *Cunctochrysa baetica* e *Brinckochrysa chlorosoma*, la sisira *Sisyra* cfr. *terminalis* e i coniotterigidi *Helicoconis* (*Fontenellea*) *hispanica* e *Coniopteryx* (*Xeroconiopteryx*) *loipetsederi*) risultano nuove per una regione italiana, confermando l'utilità di proseguire lo studio di raccolte anche occasionali di questo gruppo di insetti, allo scopo di definire con maggiore esattezza la distribuzione italiana delle specie di Neuropterida.

RINGRAZIAMENTI. Questo lavoro è debitore dell'infaticabile impegno di Marco Valle e Paolo Pantini (Museo Civico di Scienze Naturali "E. Caffi" di Bergamo) nel selezionare e spedire questi materiali in studio: a loro vanno i miei più sentiti ringraziamenti. Un ringraziamento va anche a Rinaldo Nicoli Aldini per la consueta cura nel correggere alcune sviste della prima versione del presente lavoro.

RIASSUNTO

È presentato un elenco di reperti di Neuropterida raccolti in diverse regioni italiane, prevalentemente in Calabria. *Subilla confinis* (Stephens, 1836) viene segnalata per la prima volta in Lombardia; *Cunctochrysa baetica* (Hölzel, 1972), *Brinckochrysa chlorosoma* (Navás, 1914), il genere *Sisyra* Burmeister, 1839, *Helicoconis* (*Fontenellea*) *hispanica* Ohm, 1965 e *Coniopteryx* (*Xeroconiopteryx*) *loipetsederi* H. Aspöck, 1963 sono segnalate per la prima volta per la Calabria.

SUMMARY

Note on the Italian distribution of some lacewings (Raphidioptera, Raphidiidae; Megaloptera, Sialidae; Neuroptera, Chrysopidae, Coniopterygidae, Hemerobiidae, Sisyridae, Mantispidae, Myrmeleontidae).

A list is presented of faunal data of Neuropterida collected in several Italia regions, mostly in Calabria. *Subilla confinis* (Stephens, 1836) is recorded for the first time in Lombardia; *Cunctochrysa baetica* (Hölzel, 1972), *Brinckochrysa chlorosoma* (Navás, 1914), genus *Sisyra* Burmeister, 1839, *Helicoconis* (*Fontenellea*) *hispanica* Ohm, 1965 e *Coniopteryx* (*Xeroconiopteryx*) *loipetsederi* H. Aspöck, 1963 are recorded for the first time in Calabria.

BIBLIOGRAFIA

- BADANO D., FUNARI R. & DI GIOVANNI F. 2024. First record of the antlion *Solter liber* Navás, 1912 in Italy (Neuroptera, Myrmeleontidae). Biodiversity Data Journal, 12: e132510. Doi: 10.3897/BDJ.12.e132510
- DUELLI P. & OBRIST M.K. 2019. In search of the real *Pseudomallada prasinus* (Neuroptera, Chrysopidae). Zootaxa, 4571 (4): 510-530. Doi: 10.11646/zootaxa.4571.4.4
- LETARDI A. 2022A. Checklists of Italian Neuropterida (Insecta) through the last three decades. Revista Brasileira de Entomologia, 66 (spe): e20220058, 8 pp. Doi: 10.1590/1806-9665-RBENT-2022-0058

- LETARDI A. 2022b. Nuovi dati sui Neuropterida (Megaloptera, Raphidioptera e Neuroptera) e considerazioni relative alla recente checklist della fauna italiana. *Rivista del Museo Civico di Scienze Naturali "Enrico Caffi"*, Bergamo, 35: 39-55.
- LETARDI A., AGUZZI S. & PAVESI A. 2023. Prima segnalazione di *Libelloides latinus* (Lefebvre, 1842) (Neuroptera, Ascalaphidae) in Lombardia. *Rivista del Museo Civico di Scienze Naturali "Enrico Caffi"*, Bergamo, 36: 77-79.
- LETARDI A., BENELLI M., CARRARETTO M. & NAPPINI S. 2024a. Nota su alcuni neurotteri raccolti con trappole attrattive aeree in Sardegna (Raphidioptera, Raphidiidae; Neuroptera, Chrysopidae, Mantispidae, Myrmeleontidae, Nevrothidae). *Bollettino dell'Associazione Romana di Entomologia, (Nuova Serie)*, 5 (1-4): 1-8.
- LETARDI A., BESANA L. & FORBICIONI L. 2024b. Nuovi dati sui coniotterigidi dell'arcipelago Toscano (Neuroptera Coniopterygidae). *Onychium*, 17 (1): 63-68.
- MCEWEN P.K., NEW T. R. & WHITTINGTON A.E. (eds) 2001. *Lacewings in the crop environment*. Cambridge University Press, Cambridge. XVIII + 546 pp.
- NICOLI ALDINI R. & BAVIERA C. 2025. *Chrysopa nitens* Navás, 1909 (Neuroptera Chrysopidae) nelle Isole Eolie, specie W-mediterranea poco conosciuta, nuova per la fauna italiana. XXVIII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Siena 16-20 giugno 2025, Libro degli Abstract: 110.
- NICOLI ALDINI R. & PIZZETTI L. 2023. Contributo allo studio faunistico dei Neuropterida del Monti Prinzera (Appennino parmense). *Atti XXVII Congresso Italiano di Entomologia, Palermo, 2023*: 132.
- PANTALEONI R.A. & LETARDI A. 2021. Insecta Megaloptera, Raphidioptera, Neuroptera. In: Bologna M.A., Zapparoli M., Oliverio M., Minelli A., Bonato L., Cianferoni F. & Stoch F. (eds), *Checklist of the Italian Fauna*. Version 1.0. Last update: 2021-05-31. Disponibile a: <https://www.lifewatchitaly.eu/en/initiatives/checklist-fauna-italia-en/checklist/>
- POGGI R. 2024. Gli Ascalaphidae del Museo Civico di Storia Naturale «G. Doria» di Genova (Neuroptera). *Annali del Museo Civico di Storia Naturale "G. Doria"*, 117: 1-43.