

Davide BADANO

## *Symphorobius riudori* nuovo per l'Italia (Neuroptera Hemerobiidae)

**Riassunto** - *Symphorobius riudori* Navás, 1915, precedentemente ritenuto un endemismo iberico, è segnalato per la prima volta per l'Italia su esemplari raccolti in Liguria occidentale.

**Abstract** - *Symphorobius riudori*, new to Italy (Neuroptera Hemerobiidae)

*Symphorobius riudori* Navás, 1915 a little known brown lacewing, once thought an Iberian endemism, is reported for the first time for the Italian fauna on the basis of some specimens collected in Western Liguria (NW Italy).

**Key words:** Hemerobiidae, *Symphorobius*, Italy, Liguria, faunistics.

Il genere *Symphorobius* Banks, 1904 (Neuroptera Hemerobiidae Sympherobiinae) include circa 55 specie distribuite nelle aree a clima temperato o tropicale delle Americhe, dell'Europa, dell'Africa e dell'Asia; apparentemente risulta assente in India, nel SE Asiatico ed in Australia (Oswald, 1993).

In Europa sono presenti 10 specie (Aspöck et al., 1980, 2001) di cui 4 risultano ascrivibili al sottogenere *Niremberge* Navás 1909, distinguibile dal sottogenere nominale per la presenza di 3 rami nel settore radiale delle ali anteriori (anziché 2) e di solamente 2 apofisi nell'ectoprocto del maschio (invece di 3 o 4). Gran parte dei membri di questo sottogenere risultano ampiamente diffusi in buona parte d'Europa ed inclusi nella fauna italiana: *Symphorobius (Niremberge) fuscescens* (Wallengren, 1863), *S. (N.) klapaleki* Zelený, 1963 e *S. (N.) pellucidus* (Walker, 1853) (Aspöck et al., 1980; 2001; [Bernardi] Iori et al., 1995). Una quarta specie, *S. (N.) riudori* Navás, 1915 è stata a lungo considerata un endemismo della Penisola Iberica, nota sia per la Spagna che per il Portogallo, seppur con uno scarso numero di segnalazioni (Aspöck et al., 1980, 2001; Monserrat, 2004); recentemente Gruppe (2007) cita la specie del Var, Francia meridionale.

Nel corso di alcuni campionamenti riguardanti la neuroterofauna della Liguria occidentale, sono stati raccolti alcuni esemplari di questo taxon in due località della provincia di Imperia: tali reperti ampliano a oriente l'areale della specie, che è nuova per la fauna italiana.

Acronimi: DB = collezione Badano (Arma di Taggia); RAP = collezione Pantaleoni (Sassari).

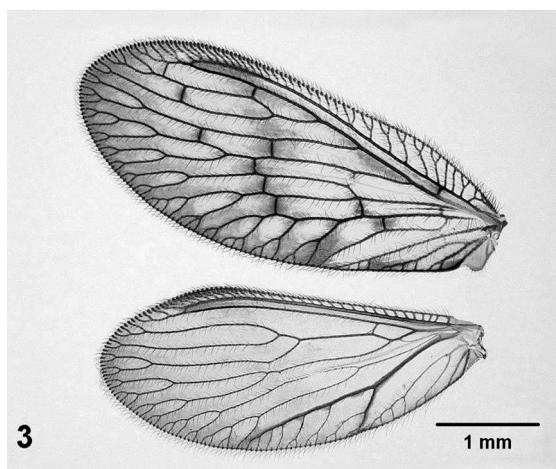
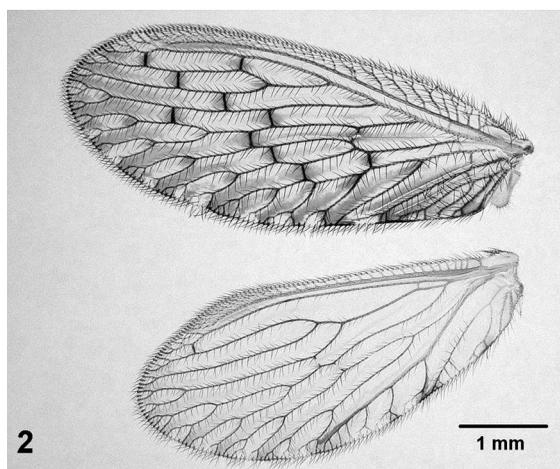
### *Symphorobius (Niremberge) riudori* Navás, 1915

MATERIALE ESAMINATO. Liguria, Cipressa (Imperia), Colla Caravella, 410 m slm, 16.VI.2008, 1 ♀, D. Badano leg. (DB); 20.IX.2008, 1 ♀, D. Badano leg. (RAP); 13.V.2009, 1 ♀, D. Badano leg. (DB); 22.V.2009, 1 ♀, D. Badano leg. (DB); 21.VI.2009 1 ♂, D. Badano leg. (DB); Liguria, Perinaldo (Imperia), Monte Rebuffao, 520 m slm, 14.VI.2009, 1 ♀, D. Badano leg. (DB).

*S. riudori* (fig. 1) risulta morfologicamente affine a *S. pellucidus*, da cui si differenzia per l'alternanza tra aree chiare e scure lungo il margine posteriore delle ali anteriori (fig. 2). Le vene trasversali di queste ultime sono solo scarsamente ombreggiate, tuttavia appaiono particolarmente risaltanti essendo piuttosto marcate (Aspöck et al., 1980). *S. pellucidus*, al contrario, presenta il margine alare interamente scuro e l'intera membrana si evidenzia per la colorazione nettamente più offuscata (fig. 3).

La biologia e l'ecologia della specie risultano pressoché sconosciute; Monserrat & Marin (1996) e Monserrat (2004) riportano segnalazioni di questo emerobide, soprattutto da catture alla luce, su *Pinus halepensis* Miller, *P. nigra* Arnold, *Juniperus oxycedrus* L., *Quercus ilex* L. e un esemplare su legno morto di *Fagus sylvatica* L..

Tutti gli esemplari liguri sono stati raccolti in ambienti mediterranei aperti (gariga con piccoli raggruppamenti di alberi) su *P. halepensis*, con



Figg. 1-2. *Sympherobius (Nireberge) riudori* Navás (♀ ♀; Cipressa, IM): 1 - habitus (foto dell'autore); 2 - ali (foto C. Cesaroni).

Fig. 3. *S.(N.) pellucidus* (Walker) (♂; Gola di Gouta, IM): ali (foto C. Cesaroni).

l'eccezione dell'unico maschio, catturato su *Quercus pubescens* Willd., seppur sempre in vicinanza di pini.

In Liguria occidentale è presente anche *S. pellucidus* (Badano & Letardi, in stampa), dove frequenta ambienti boschivi montani, come avviene usualmente per questa specie in Europa meridionale (Aspöck et al., 1980): ciò lascia supporre che in Liguria *S. riudori* e *S. pellucidus* siano separati ecologicamente.

La Liguria occidentale risalta dal punto di vista biogeografico per la cospicua presenza di elementi termofili mediterraneo occidentali che spesso qui raggiungono il proprio limite orientale

di distribuzione. Tale caratteristica è stata riscontrata anche nei Neuroptera (Badano & Letardi, in stampa) e il ritrovamento di *S. riudori* appare interpretabile in tal senso. Ulteriori ricerche dovranno definire l'esatta estensione dell'areale della specie e verificare l'eventuale continuità delle popolazioni italiane con quelle francesi e spagnole, in quanto l'attuale discontinuità può essere imputabile a difetto di ricerca.

#### RINGRAZIAMENTI

Si ringrazia il Dott. Agostino Letardi (ENEA Casaccia, Roma) per la lettura critica del manoscritto, il Prof. Roberto A. Pantaleoni per i preziosi consigli.

BIBLIOGRAFIA

- ASPÖCK H., ASPÖCK U. & HÖLZEL H., 1980 - Die Neuropteren Europas, 2 vol. Goecke & Evers, Krefeld, 495 e 355 pp.
- ASPÖCK H., HÖLZEL H. & ASPÖCK U., 2001 - Kommentierter Katalog der Neuropterida (Insecta: Raphidioptera, Megaloptera, Neuroptera) der Westpaläarktis. *Denisia*, 2: 1-606.
- BADANO D. & LETARDI A., in stampa - A review of the Neuropterida of Liguria (North - West Italy). Proceedings of the X International Symposium on Neuropterology, Piran.
- [BERNARDI] IORI A., KATHIRITHAMBY J., LETARDI A., PANTALEONI R. A. & PRINCIPI M. M., 1995 - Neuropteroidea (Megaloptera, Raphidioptera, Planipennia), Mecoptera, Siphonaptera, Strepsiptera. In: Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds). Checklist delle specie della fauna italiana, 62, Calderini, Bologna.
- GRUPPE A., 2007 - Ungewöhnliche Funde von Neuropteren. *DGaaE-Nachrichten* 21(3): 141-142.
- MONSERRAT, V. J., 2004 - Nuevos datos sobre algunas especies de hemeróbidos (Insecta: Neuroptera: Hemerobiidae). *Heteropterus: Revista de Entomología*, 4: 1-26.
- MONSERRAT V. J. & MARÍN F., 1996 - Plant substrate specificity of Iberian Hemerobiidae (Insecta: Neuroptera). *Journal of Natural History*, 30: 775-787.
- OSWALD J. D., 1993 - Revision and cladistic analysis of the world genera of the family Hemerobiidae (Insecta: Neuroptera). *Journal of the New York Entomological Society*, 101: 143-299.

*Indirizzo dell'autore:*

D. Badano, via Queirolo 38, I-18018 Arma di Taggia IM, Italia. [badanodg@alice.it](mailto:badanodg@alice.it)