

NOTA / NOTE

Redescoberta de Megaloptera em Portugal Continental após um século, uma ordem "renascida" para o país.

Davide Badano¹, Jorge Almeida² & Agostino Letardi³

¹ ISE-CNR, Istituto per lo Studio degli Ecosistemi, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Traversa la Crucca 3, Regione Balduina, IT-07100, Li Punti Sassari, ITALY. e-mail: d.badano@ise.cnr.it

² Rua da Póvoa Dão, Casal Jusão. Viseu, PORTUGAL. e-mail: jorgemotalmeida@gmail.com

³ ENEA, C.R.Casaccia, UTAGRI ECO, Via Anguillarese 301, IT-00123, Roma, ITALY. e-mail: agostino.letardi@enea.it

Resumo: É apresentado nesta nota o primeiro registo de *Sialis fuliginosa* Pictet, 1836 (Megaloptera: Sialidae) para Portugal Continental em mais de um século. Fotografias do hábito de adulto e de larva são também disponibilizados.
Palabras clave: Megaloptera, Sialidae, Portugal, faunística, novos registos.

Abstract: Rediscovering Megaloptera in mainland Portugal after more than one century, a "reborn" order for the country. *Sialis fuliginosa* Pictet, 1836 (Megaloptera: Sialidae) is recorded from Portugal for the first time after an historic unclear citation more than one century ago. Photographs of adult and larval habitus are also provided.

Key words: Megaloptera, Sialidae, Portugal, faunistics, new records.

Recibido: 11 de marzo de 2011

Aceptado: 14 de marzo de 2011

Publicado on-line: 15 de marzo de 2011

O género *Sialis* Latreille, 1802 é o maior na família Sialidae (apenas uma família da ordem Megaloptera na Europa), com mais de 50 espécies existentes descritas a nível mundial. Encontram-se predominantemente distribuídas na região Holárctica, com 12 espécies no Oeste Paleárctico, quatro das quais (*S. lutaria* (Linnaeus, 1758), *S. fuliginosa* Pictet, 1836, *S. gonzalezi* Vhsivkova, 1885 e *S. nigripes* Pictet, 1865) já foram anteriormente citadas para a Península Ibérica, contudo apenas em Espanha, segundo toda a bibliografia recente e a lista de Fauna Europaea (Aspöck & Aspöck, 2010).

Na verdade, num antigo artigo do famoso naturalista espanhol Longinos Navás é reportado como um dos sítios de colecta para *S. fuliginosa* (a qual Navás erroneamente considerou como sinónimo de *S. nigripes*, na verdade, duas espécies bem distintas!) também a localidade de "San Fiel" (São Fiel) (Navás, 1908), acrescentando Silvano como colector, um jesuíta que esteve no colégio de São Fiel, próximo de Castelo Branco, em Portugal.

Este registo obscuro e muito genérico passou despercebido até hoje, que finalmente podemos confirmar a presença desta ordem de insectos aquáticos em Portugal Continental.

Materiais

Sialis fuliginosa Pictet, 1836

Serra da Estrela, Cantaros Torre, 14-07-1996, 1♂, 1♀, (A. Molinu leg.; R.A. Pantaleoni det.; coll. CNR-ISE)



Fig. 1. - Adulto de *Sialis fuliginosa* (tomada de Aistleitner & Gruppe, 2004)



Fig. 2. - Terceira fase de instar da larva de *Sialis fuliginosa* (foto de P. Grilli)

Notas

S. fuliginosa (fig. 1) é uma espécie de tamanho médio dispersa na Europa mas de distribuição bastante localizada, conhecida de Alemanha, Áustria, Bélgica, Bulgária, Croácia, Dinamarca, Eslovénia, Espanha, Finlândia, Holanda, Itália, Liechtenstein, Luxemburgo, Noruega, Polónia, República Checa, Roménia, Rússia, Sérvia, Suécia e Suíça (Aspöck & Aspöck, 2010). Confirmada para Portugal Continental.

Ecológicamente está relacionada com cursos de água corrente nas serras (as larvas são aquáticas (fig. 2)) com água bem oxigenada, normalmente com abundância de vegetação. O ciclo de vida é semi-voltino. As larvas saem da água para pupar desde Abril até Junho e o período de voo dos adultos decorre de Maio a Julho.

Agradecimentos

Os autores estão em dívida para com Alessandro Molinu (Itália) pela colecta deste interessante material, com o professor Roberto A. Pantaleoni (CNR, Itália) por permitir-nos o estudo da colecção do CNR - "Istituto per lo Studio degli Ecosistemi" (Sassari, Itália) e com José Manuel Grosso-Silva pela revisão do artigo.

Referências

- Aistleitner U. & Gruppe A. 2004. Vorläufige Checkliste der Netzflügler (Insecta: Neuropterida) Vorarlbergs / Austria occ. *Vorarlberger Naturschau Forschen und Entdecken* **14**: 153-160.
- Aspöck U. & Aspöck H. 2010. *Fauna Europaea: Sialidae*. Fauna Europaea version 2.3, <http://www.faunaeur.org>
- Navás L., 1908. Neurópteros de España y Portugal [parte 3]. *Brotéria (Série Zoológica)* **7**: 5-135.