



**Atlas de los neurópteros de la
Península Ibérica e Islas Baleares
(Insecta, Neuroptera: Megaloptera,
Raphidioptera, Planipennia)**

**Atlas of the Iberian and Balearic
lacewings (Insecta, Neuroptera:
Megaloptera, Raphidioptera,
Planipennia)**

V. J. Monserrat* & V. Triviño**

Departamento de Zoología y Antropología Física, Facultad de Biología,
Universidad Complutense, E-28040 Madrid, Spain.

Resumen:

Tras una breve introducción sobre el grupo y un comentario en relación a la evolución histórica de su conocimiento en la fauna de la Península Ibérica e Islas Baleares, se realiza un cartografiado (en cuadrículas UTM de 10 km²) de la distribución geográfica conocida de cada una de las 196 especies de neurópteros (Insecta, Neuroptera: Megaloptera, Raphidioptera, Planipennia) presentes en la zona tratada, en base a la recopilación de los registros fiables o revisados que existen en la bibliografía entomológica (desde la primera cita registrada por Linnaeus, 1789 a las publicadas en 2012), al material recolectado/estudiado por los autores en las últimas cuatro décadas y a nuevo material inédito que recientemente hemos estudiado. Se han considerado algo más de 800 referencias bibliográficas relacionadas con la zona y el grupo que nos ocupan, y un total de 26339 registros, que se corresponden con más de 50979 ejemplares en los que basamos la presente contribución.

Agrupadas por familias, se aporta una relación de las 196 especies conocidas de la zona, junto con sus distintos sinónimos comúnmente aceptados y reconocidos, y/o las diferentes combinaciones nomenclatoriales bajo las cuales han sido citadas en relación a la fauna tratada, y se comentan diferentes aspectos bibliográficos, faunísticos, taxonómicos y/o nomenclatoriales en relación a ciertos táxones y a la aceptación o rechazo de ciertas referencias y citas existentes en la bibliografía.

De las 6400 cuadrículas de 10 km² que componen el territorio abordado en el presente estudio, disponemos de registros para 1793 cuadrículas, lo que frente al total de la Península Ibérica y Baleares supone un 30,82 % de zona explorada o con al menos algún registro.

Con esta contribución tratamos de reflejar el conocimiento actual sobre este grupo de insectos en la zona de estudio y estimular la exploración faunística de aquellos espacios carentes de información sobre el grupo que tratamos, así como de resaltar tanto los espacios del solar

Abstract:

After a brief introduction to the group and a historical overview of the knowledge of the lacewing fauna of the Iberian Peninsula and the Balearic Islands, we show the known geographical distribution of each of the area's 196 species of Neuroptera (Insecta, Neuroptera: Megaloptera, Raphidioptera, Planipennia) on 10 km² square UTM grid maps, based on the compilation of the reliable or revised records found in the entomological literature (from the first record published by Linnaeus, 1789 to those published in 2012), on the material we have collected/studied in the past four decades and on new, unpublished material recently studied by the authors. More than 800 bibliographical references about the area and the group have been used, with a total of 26,339 records, corresponding to the more than 50,979 specimens on which we base this contribution.

Grouped by families, we list the 196 species known to occur in the area, with their commonly accepted and recognized synonyms, and/or with the different nomenclatural combinations under which each has been recorded from the reference area, and we comment upon various bibliographical, faunistic, taxonomical and/or nomenclatural matters in connection with certain taxa and with the acceptance or rejection certain references and records found in the literature.

Out of the 6400 10 km² squares comprising the territory addressed in this study, we have records for 1793 squares; if we compare these figures with the total numbers for the Iberian Peninsula and the Balearics, we find that 30.82 % of the area has been explored or at least partly explored.

With the present contribution we try to provide an update on the current knowledge of this group of insects in the reference area, to encourage the exploration of those areas which still lack records of this group, and to draw attention both to the spaces of the Ibero-Balearic region that may prove especially interesting biodiversity-wise and to those which are particularly valuable as the only places

ibero-balear que puedan resultar especialmente interesantes por su riqueza y biodiversidad como aquellos especialmente valiosos por tratarse de los únicos espacios donde ciertas especies aún viven, contribuyendo de este modo a estimular su cuidado y protección.

Palabras clave:

Insecta, Neuroptera, Megaloptera, Raphidioptera, Planipennia, Península Ibérica, Islas Baleares, recopilación bibliográfica, cartografiado, distribución geográfica, mapas, atlas.

where certain species still occur, thus contributing to stimulate their upkeep and protection.

Key words:

Insecta, Neuroptera, Megaloptera, Raphidioptera, Planipennia, Iberian Peninsula, Balearic Islands, bibliographic compilation, mapping, geographical distribution, maps, atlas.