

APORTACION AL CONOCIMIENTO DE LOS NEUROPTEROS
(INSECTA, PLANIPENNIA)
DE LA ISLA DE TENERIFE

por Victor J. MONSERRAT¹ e Ignacio REVIEJO

ANALYSE

En este trabajo, los autores citan en numerosas localidades de Tenerife, siete especies de neurópteros (S. Str.), colectadas en dos de los meses de temperatura más fresca. De este modo se amplía el conocimiento sobre la fenología, biología y distribución geográfica de estos insectos en la isla.

In these paper, the authors cite seven species of neuropterous (S. Str.) collected in two of the coldest months in some localities of Tenerife island. So is amplified the knowledge about the fenology, biology and geographical distribution of these insects on the island.

a

A pesar de que los neurópteros suelen ser unos insectos muy termófilos y presentar actividad sólo en los meses más cálidos, algunas especies pueden presentar imagos con actividad durante los meses de invierno. Conocida esta circunstancia, nuestro interés se centró en descubrir cuantas especies de neurópteros citadas en Tenerife, presentaban actividad en los meses más fríos.

Para ello, recorrimos la isla durante la última semana de diciembre y la primera de enero, tratando de coleccionar el mayor número de ejemplares posible.

Se logró capturar ejemplares, entre las fechas citadas, en doce localidades cuyo nombre y altitud damos a continuación, dándose así mismo una somera descripción fitológica de las mismas.

Ayosa (2000 m) bosque de pino canario.

El Tanque (660 m) pinar aislado sobre pedregal.

Icod (260 m) zona de ribera entre cultivos.

La Caldera (1250 m) laurisilva.

Las Raíces (1000 m) pinar antrapomorfizado.

Las Lagunetas (1420 m) bosque de pinos.

Llano de los Viejos (720 m) laurisilva.

Monte de El Guanche (1380 m) como el anterior.

Pinos altos (860 m) pinar bajo.

¹. Cátedra de Zoología de la Facultad de Biológicas de la Universidad Complutense, Ciudad Universitaria Madrid 3.

San Antonio (550 m) vaguada con cultivos a ambos lados.

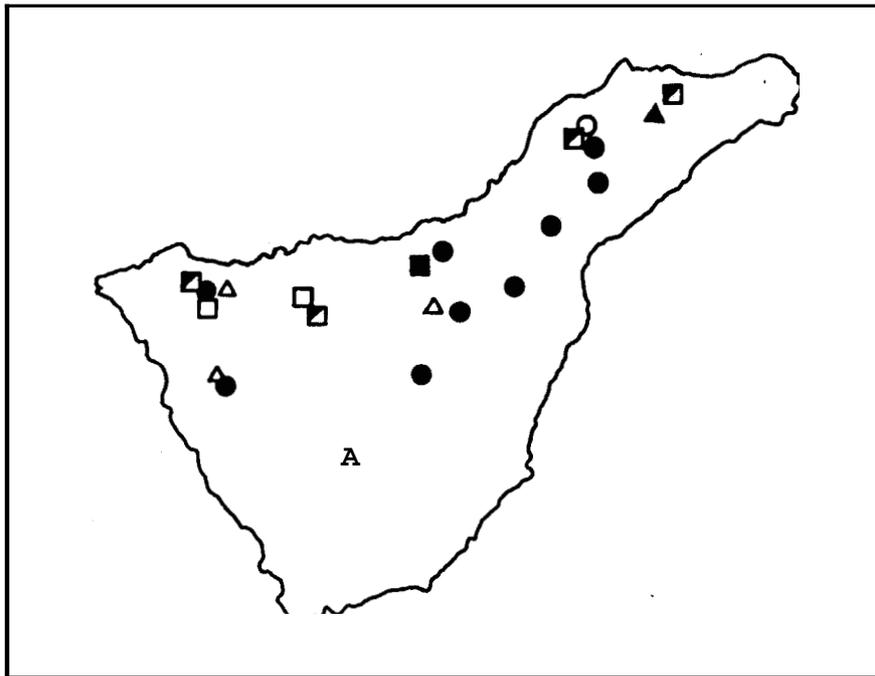
Tegueste (380 m) campo de cultivo con alcornoques dispersos.

Vilaflor, Barranco de la Magdalena (1860 m) bosque de pinos.

El resultado de estos días de recolección nos proporcionó la sorprendente cantidad de 130 ejemplares pertenecientes a siete especies diferentes que presentan actividad durante estos meses.

La mayoría de las especies se citan por primera vez en las localidades y fechas elegidas para este muestreo. Se amplía así el conocimiento de la distribución geográfica y actividad fenológica de estos insectos en la isla.

Tras dar las capturas efectuadas de cada especie, se dan los datos de las plantas sobre las que se han recogido, aportándose de este modo nuevos datos que nos amplíen el conocimiento de la (biología de estos insectos.



○ *M. canariensis*, ● *H. eatoni*, ■ *A. carnea*, □ *C. subcostalis*,
 ▣ *C. atlantica*, ▲ *S. teneriffae*, △ *S. candida*,

Por último damos un mapa en el que mediante diferente simbolos queda reflejada la distribución geográfica de las diferentes especies colectadas por nosotros.

HEMEROBIIDAE

Micromus canariensis ESBEN-PETERSEN 1936. Tegueste 2.1.77 ♂ (Monserrat) colectado sobre *Quercus suber*.

Henierobius eatoni MORTON 1906. Ayosa 1.1.77 ♀ (Monserrat), El Tanque 31.XII.76 1 ♂, 1 ♀ (Monserrat), 2.1.77 2 ♂, 3 ♀ (Monserrat). La Caldera 1.1.77 16 ♂, 7 ♀ (Monserrat), 1 ♂ 3 ♀ (Reviejo). Las Lagunetas 1.1.77 4 ♂, 4 ♀ (Monserrat). Las Raíces 1.1.77 1 ♂, 1 ♀ (Monserrat), 1 ♀ (Reviejo). Monte de El Guancho 1.1.77 3 ♀ (Monserrat). Pinos Altos 41.XII.76 7 ♂, 3 ♀ (Monserrat), 1 ♂, 1 ♀ (Reviejo). San Antonio 29.XII.76 4 ♂ (Monserrat). Tegueste 1.1.77 2 ♂, 2 ♀ (Monserrat). Se han colectado ejemplares sobre *Quercus suber* en una ocasión, sobre hierba en otra, sobre *Laurus azorica* en dos y el resto de las veces sobre pino canario.

CHRYSOPIDAE

Anisochrysa carnea STEPHENS 1836. San Antonio 29.XII.76 2 ♂ (Monserrat) colectados uno sobre hierba y otro al vear un naranjo.

Chrysopa subcostalis Mc LACHLAN 1882. El Tanque 2.1.77 ♀ (Monserrat). Icod 31.XII.76 ♀ (Monserrat) colectadas sobre pino y sobre vegetación de ribera respectivamente.

Chrysopa atlantica Mc LACHLAN 1882. El Tanque 31.XII.76 ♀ (Monserrat). Icod 31.XII.76 ♀ (Monserrat). Llano de los Viejos 2.1.77 ♂ (Monserrat). Tegueste 2.1.77 2 ♀ (Monserrat). Esta especie se ha colectado sobre *Pinus canariensis*, *Quercus suber*, *Prunus lusitanicus* y sobre vegetación de ribera.

CONIOPTERYGIDAE

Semidalis teneriffae Mc LACHLAN 1882. Solo la hemos colectado en la localidad del Llano de los Viejos el 2.1.77 3 ♂, 4 ♀ (Monserrat), 1 ♂, 3 ♀ (Reviejo), vareando y mangleando cualquier fanerófito allí existente, pero con preferencia se encontraban sobre *Prunus lusitanicus*, *Rhamnus glandulosa* e *Ilex canariensis*.

Semidalis candida NAVAS 1916. El Tanque 31.XII.76 2 ♂, 3 ♀ (Monserrat), 2 ♀ (Reviejo). 2.1.77 10 ♂, 8 ♀ (Monserrat), 2 ♂, 4 ♀ (Reviejo). La Caldera 1.1.77 1 ♂, 2 ♀ (Reviejo). Pinos Altos 31.XII.76 3 ♂, 3 ♀ (Monserrat), 2 ♀ (Reviejo). Vilaflor 31.XII.76 0 (Monserrat). Esta especie la hemos encontrado siempre circunscrita al *Pinus canariensis*, sobre el que debe completar su ciclo biológico.

Todo el material colectado queda depositado en la colección de Neuropteros de la Cátedra de Zoología de la Facultad de Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid.

AUTORES CITADOS

- ESBEN-PETERSEN (P.). 1936. — Neuroptera from the Canary Islands. *Soc. Scient. Fenn. Comment. Biol.*, 6, n° 6, pág. 1-5.
- Mc LACHLAN (R.). 1882. — The Neuroptera of Madeira and the Canary Islands. *J. Linn. Soc. London (Zool.)*, 16, pág. 149-183.
- MORTON (K.J.). 1906. — Notes on certain Palaearctic species of the genus *Hemerobius*. The Madeira-Canarian species allied to *H. humuli* and other species from the same islands. *Ent. Mo. Mag.*, 42, pág. 146-148.
- NAVAS (L.). 1916. — Neuroptera Nova Africana. VII Series. *Mem. Pontificia Accad. Sci. Nuovi Lincei (2)*, 2, pág. 51-58.
- STEPHENS (J.F.). 1836. — *Illustrations of British Entomology. Mandibulata*. VI. London. 240 pp.
-