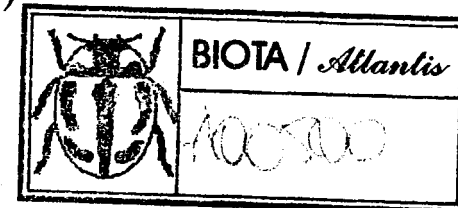


(R) ENT
615

Aportación al conocimiento de los Neurópteros (*Insecta*, *Planipennia*) de las Islas de El Hierro y de La Gomera (Canarias)

V. J. Monserrat



RESUMEN: En este trabajo, se citan siete especies de neurópteros (*s. str.*) colectadas en numerosas localidades de las islas de El Hierro y de La Gomera (Islas Canarias), ampliando el conocimiento que sobre la fenología, biología y distribución geográfica se posee de estos insectos en dichas Islas.

SUMMARY: A contribution to the knowledge of the *Neuroptera* (*s. str.*) of El Hierro island and of La Gomera island (Canary Islands). Seven species are recorded in several localities and notes on the phenology, biology and geographical distribution of some species are given.

Continuando en la línea de trabajo para conocer cuantas especies de neurópteros presentan actividad como imagos durante el invierno, en las Islas Canarias, he recorrido las islas de El Hierro y de La Gomera durante la última quincena de diciembre de 1978, tratando de coleccionar el mayor número de ejemplares posible.

Se han capturado un total de 420 ejemplares, pertenecientes a siete especies, las cuales se citan casi en su mayoría, por primera vez en estas islas. Así mismo, se dan los datos que sobre su biología se han anotado en el campo, incrementando el conocimiento que se posee sobre ella.

Las localidades en las que se ha muestreado han sido numerosas, sin embargo, solamente en 22 se han colectado ejemplares en un número relativamente representativo. A continuación, se enumeran indicando para cada una de ellas su altitud, coordenadas U.T.M. y somera descripción de su entorno fitoecológico:

ISLA DE EL HIERRO

- Curva de los Mocanes (1.000 m.), 28RBR0072, ladera con ejemplares de *Visnea mocanera* aislados y laurisilva en degradación.
- El Sabinar (400 m.), 28RAR9170, bosque de *Juniperus phoenicea*.
- Fileba (1.300 m.), 28RBR0471, laurisilva.
- Frontera (400 m.), 28RBR0473, fayal - brezal.
- Hoya del Morecillo (900 m.), 28RBR0268, pinar de *Pinus canariensis*.
- Las Montañetas (940 m.), 28RBR0877, barranco con *Erica arborea*, eucaliptos, pinos y laurel dispersos.
- Los Llanillos (250 m.), 28RBR0073, zona pedregosa con sabinas.
- Pinar del Julán (800 m.), 28RAR9569, bosque de pino canario.
- Pinar del Salvador (1.000 m.), 28RBR0669, idem.

Acardece (900 m.), 28RBS7314, fayal - brezal.
 Banda de las Rosas (700 m.), 28RBS7615, laurisilva.
 Barranco de N.^a S.^a de Guadalupe (560 m.), 28RBS8313, vegetación de ribera con restos de laurisilva.
 El Molinito (150 m.), 28RBS9111, zona xerófila con pinos ruderales.
 Epina (1.000 m.), 28RBS7416, laurisilva.
 Ermita del Cedro (800 m.), 28RBS8313, idem.
 Hermigua (100 m.), 28RBS8517, ladera con sabinas aisladas.
 Igualero (1.400 m.) 28RBS7910, repoblación de pinos, especialmente *Pinus canariensis*.
 La Carbonera (500 m.), 28RBS8513, tabaibal con pinos ruderales.
 Las Rosas (600 m.), 28RBS8119, ladera con brezos y sabinas.
 Lomo del Balo (450 m.), 28RBS7312, ladera xerófila con *Pinus canariensis* y *Pinus halepensis* repoblados.
 Túnel de la Culata (400 m.), 28RBS7919, ladera rocosa con sabinas.

Se completa este trabajo con mapas de El Hierro y de La Gomera en el que quedan reflejadas, mediante diferentes símbolos, las capturas realizadas y que a continuación se mencionan.

HEMEROBIIDAE Stephens, 1829

Hemerobius eatoni Morton, 1906

Se han colectado dos únicos ejemplares de esta especie, ambos sobre *Laurus azorica*, más o menos próximos a zonas donde existían pinos.

Hierro: Frontera. 20-XII-1978, 1 ♂; Las Montañetas. 21-XII-1978, 1 ♂.

CHRYSOPIDAE Schneider, 1851

Anisochrysa (Atlantochrysa) atlantica (MacLachlan, 1882)

Se trata de una especie relativamente abundante, especialmente en las zonas de humbría. Se han colectado 21 ejemplares sobre *Laurus azorica*, 2 sobre *Visnea mocanera*, 1 sobre *Ilex canariensis*, 1 sobre *Myrica faya* y 1 sobre *Apollonias barbusana*. El número de hembras capturadas supera notablemente al de machos.

Gomera: Banda de las Rosas, 24-XII-1978, 1 ♀; Barranco de N.^a S.^a de Guadalupe, 23-XII-1978, vi un ejemplar que no logré capturar; Epina, 23-XII-1978, 1 ♂; Ermita del Cedro, 25-XII-1978, 3 ♂♂, 9 ♀♀. Hierro: Curva de los Mocanes, 20-XII-1978, 1 ♂, 2 ♀♀; 22-XII-1978, 2 ♀♀; Fileba, 20-XII-1978, 1 ♀; Frontera. 20-XII-1978, 2 ♂♂, 4 ♀♀.

Anisochrysa (Chrysoperla) critea (Stephens, 1836)

Frecuente y poco específica. se han encontrado de esta especie 11 ejemplares sobre laurel, 2 sobre mocán, 1 sobre pino canario, 1 en el interior de una casa y otra se colectó a la luz.

Gomera: Barranco de N.^a S.^a de Guadalupe, 23-XII-1978, 1 ♂, 1 ♀; Lomo del Balo, 24-XII-1978, 1 ♀. Hierro: Curva de los Mocanes, 20-XII-1978, 2 ♀♀; 22-XII-1978, 1 ♂, 3 ♀♀. Fileba, 20-XII-1978, 1 ♀; Frontera. 20-XII-1978, 2 ♂♂; Las Montañetas, 21-XII-1978, 1 ♀. Mocanal. 21-XII-1978, 1 ♂. Restinga, 21-XII-1978, 1 ♀. Valverde, 19-XII-1978, 1 ♀.

MYRMELEONTIDAE Stephen 1836

Se han colectado larvas pertenecientes a especies de esta familia y que se encuentran en cultivo actualmente. Trataré de obtener los imagos para ampliar el conocimiento sobre la distribución geográfica de esta familia en estas islas.

Las capturas se realizaron en el Barranco de Santiago (Gomera) y en el Faro de Orchilla (Hierro).

Aleuropteryx longiscape Meinander, 1965

Se han colectado tres ejemplares macho de esta especie tan poco conocida. Se hallaban sobre *Visnea mocanera* y se capturaron en la localidad herreña de La Curva de los Mocanes, el 22-XII-1978.

Semidalis candida Navas, 1916

Especie ésta muy abundante tanto en pinares como en sabinares. Se han colectado 82 ejemplares sobre *Pinus canariensis*, 50 sobre *Juniperus phoenicea*, 6 sobre *Pinus radiata*, 1 sobre *Pinus halepensis* y 1 sobre *Visnea mocanera*. El elevado número de ejemplares capturados sobre sabina, implica que esta especie puede completar su ciclo sobre esta cupresácea y por tanto su área de distribución geográfica deberá ser notablemente más amplia que lo que indiqué en 1978 donde parecía circunscrita al pino canario.

Gomera: Barranco de N.^a S.^a de Guadalupe, 23-XII-1978, 6 ♂♂, 15 ♀♀; El Molinito, 25-XII-78, 1 ♂; Hermigua, 23-XII-1978, 1 ♂, 5 ♀♀; 25-XII-1978, 1 ♀; Igualero, 23-XII-1978, 2 ♂♂, 4 ♀♀; La Carbonera, 24-XII-1978, 4 ♂♂, 3 ♀♀; Las Rosas, 23-XII-1978, 4 ♂♂, 1 ♀; Lomo del Balo, 24-XII-1978, 1 ♀; Túnel de la Culata, 23-XII-1978, 5 ♂♂, 2 ♀♀. Hierro: Curva de los Mocanes, 22-XII-1978, 1 ♂; El Sabinar, 21-XII-1978, 1 ♂; Hoya del Morcillo, 21-XII-1978, 15 ♂♂, 18 ♀♀; Los Llanillos, 22-XII-1978, 10 ♂♂, 13 ♀♀; Pinar del Julán, 21-XII-1978, 7 ♂♂, 3 ♀♀; Pinar del Salvador, 21-XII-1978, 7 ♂♂, 3 ♀♀; Sabinosa, 22-XII-1978, 1 ♂, 6 ♀♀.

Muchos de los ejemplares que se mencionan, presentaban un cierto melanismo en la pigmentación de la membrana alar. Por otra parte, puede indicarse que esta especie no suele aparecer en los pinares repoblados recientemente.

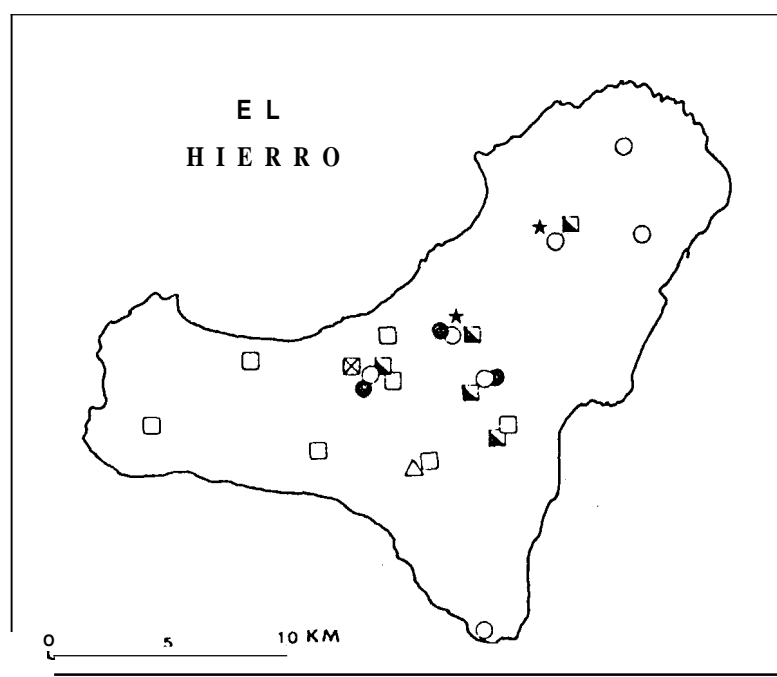
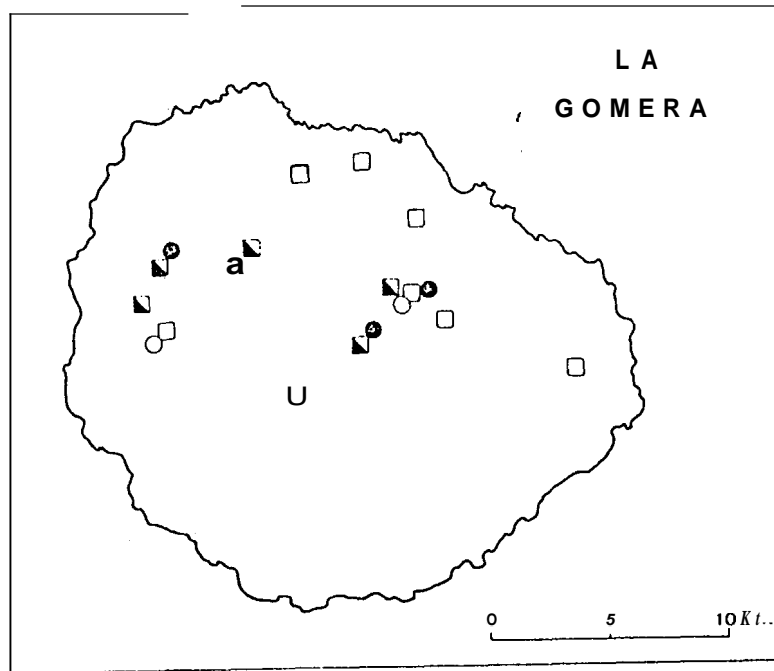
Debe indicarse que fue colectada una larva sobre *Pinus canariensis* en la localidad de El Molinito, su similitud con la que describi (MONSERRAT, 1978) unida al hecho de haberla capturado en la misma localidad, fecha y planta que imagos de la especie que nos ocupa, puede ser un dato más a favor de que el estado preimaginal que describi, se trataba realmente de *Semidalis candida* Navas, 1916.

Semidalis teneriffae Meinander, 1972

Esta especie, que parecía endémica de la isla de Tenerife, es sin embargo extremadamente abundante en La Gomera y en El Hierro, habita en las zonas más cerradas y húmedas de las formaciones de laurisilva, hallándose en cualquier fenerófito existente en esta asociación vegetal, no obstante la mayoría de los ejemplares se han capturado sobre *Laurus azorica* (182 de los 230 ejemplares colectados), los restantes se han encontrado sobre *Visnea mocanera* (32 ejemplares), *Myrica faya* (13 ejemplares), *Ilex canariensis* (3 ejemplares), *Apollonias barbusana* (2 ejemplares), *Persea indica* (1 ejemplar), *Arbutus canariensis* (1 ejemplar), *Ocotea foetens* (1 ejemplar) y *Pinus canariensis* (1 ejemplar).

Se han encontrado dos ejemplares en cópula, en una ocasión, ambos individuos caminaban sincrónicamente y el macho, estaba situado tras la hembra y arropado por sus alas, presentando el abdomen arqueado hacia arriba, como indica EGLIN (1940). Así mismo, se han colectado algunas larvas pertenecientes a especies de esta familia, que se hallaban sobre laurel, quizás se trate de estados preimaginales de esta especie y serán motivo de un posterior estudio.

Gomera: Acardece, 24-XII-1978, 5 ♂♂, 4 ♀♀; Banda de las Rosas, 24-XII-1978, 30 ♂♂, 32 ♀♀; Barranco de N.^a S.^a de Guadalupe, 23-XII-1978, 7 ♂♂, 4 ♀♀; Epina, 23-XII-1978, 2 ♀♀; Ermita del Cedro, 25-XII-1978, 23 ♂♂, 35 ♀♀. Hierro: Curva de los Mocanes, 20-XII-1978, 2 ♂♂, 7 ♀♀; 22-XII-1978, 20 ♂♂, 17 ♀♀; Fileba, 20-XII-1978, 23 ♂♂, 13 ♀♀; Frontera, 20-XII-1978, 1 ♂; Las Montañetas, 21-XII-1978, 2 ♂♂, 2 ♀♀; Pinar del Salvador, 21-XII-1978, 1 ♂.



Mapas de distribución en las islas de La Gomera y El Hierro de: ★ *Heimerobius catoni*, ● *Anisochrysa j. Atlantochrysa atlantica*, ○ *Anisochrysa (Chrysoberla) carneu*, ☐ *Aleuropteryx longiscapes*, □ *Semidalis candida*, ▲ *Semidalis teneriffae*, ○ *Conwentzia pineticola*.

Conwentzia pineticola Enderlein, 1905

A pesar de haber colectado dos únicos ejemplares, puede afirmarse su presencia en las Islas. Estos individuos se han capturado sobre *Pinus canariensis*, en la localidad herreña de Hoya del Morcillo, el 21-XII-1978. Ambos ejemplares eran machos.

BIBLIOGRAFIA

- EGLIN, W., 1940. Die Neuropteren der Umgebung von Basel. *Rev. Suisse Zool.*, 47: 243-358.
 MONSERRAT, V. J., 1978. Sobre los neurópteros de las Islas Canarias II: *Semidalis candida* Navas, 1916 (*Neur. Coniopterygidae*). *Nouv. Rev. Ent.*, VIII (3): 369-376.

Fecha de recepción: 25 de enero de 1979

Victor J. Monserrat
 Cátedra de Zoología de Artrópodos
 Facultad de Biología
 Universidad Complutense de Madrid
 Madrid - 3