

CONTRIBUCION AL CONOCIMIENTO DE LA FAUNA  
LEPIDOPTEROLOGICA DE LAS ISLAS GRACIOSA Y  
ALEGRANZA (NORTE DE LANZAROTE.  
ISLAS CANARIAS)

por

J. J. BACALLADO y J. BARQUÍN

RESUMEN

Se inicia el estudio de la Fauna lepidopterológica de las islas de Graciosa y Alegranza. Del material colectado 8 especies son nuevas para la Fauna de la Graciosa y 4 para Alegranza, destacando -en esta última- la presencia del endemismo Nyctobrya simonyi debilis Rebel.

ABSTRACT

This paper reports on the initial study of the lepidopterological fauna of the islets of Graciosa and Alegranza. An examination of the collected material has produced 8 new species for the Fauna of La Graciosa and 4 for Alegranza; the presence of Nyctobrya simonyi debilis Rebel on the latter islets deserving special note.

INTRODUCCION

Se recogen en este pequeño trabajo los resultados de las colectas lepidopterológicas realizadas por los autores, con motivo de la expedición llevada a cabo por miembros del Departamento de Zoología de la Universidad de La Laguna a los islotes del norte de Lanzarote (Graciosa, Montaña Clara, Alegranza y Roque del Este), durante los días 26 de Agosto a 3 de Septiembre de 1976.

Asimismo se añaden las colectas realizadas por el alumno M. Peña en visita que giró a la isla de la Graciosa durante la primera quincena del mes de Mayo de 1979.

Por otra parte se reseñan las especies de lepidópteros citadas con anterioridad (REBEL & ROGENHOFFER, 1894).

Todas nuestras capturas fueron llevadas a cabo por medio de la clásica trampa luminosa, que sólo pudo ser utilizada en Graciosa y Alegranza.

Estos pequeños islotes resultan realmente interesantes, ya que conservan determinadas comunidades frías que sirven de asiento a una fauna entomológica no menos importante.

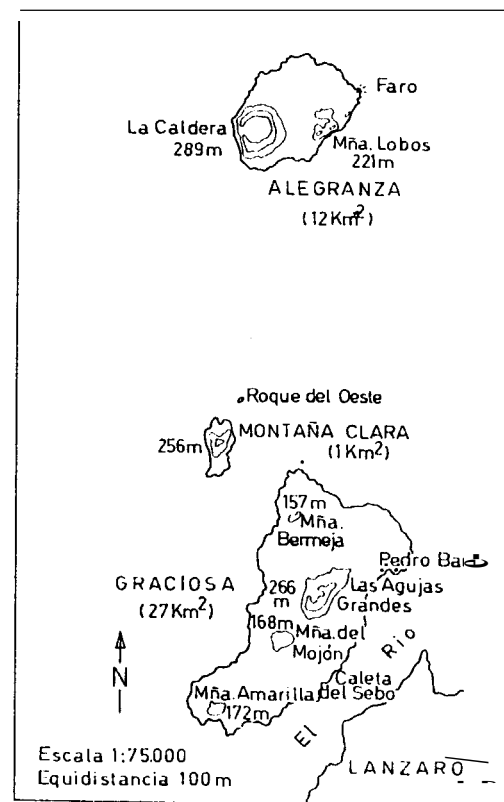
La isla de Graciosa, con sus 27 Km<sup>2</sup> de superficie y una altura máxima de 266 m s.n.m., conserva buenas representaciones de comunidades psamófilas, compuestas por matorral árido de *Quenopodiáceas* con variadas especies de los géneros *Salsola*, *Suaeda*, *Traganum*, *Chenopodium*, *Beta*, *Atriplex*, etc.

En otros lugares de esta pequeña isla se puede observar una vegetación fruticosa de tipo africano: *Launaea arborescens* (Balt.) Murb., *Atriplex glauca* L., *Mesembryanthemum crystallinum* L., etc., así como enclaves de comunidades áridas canarias (*Kleinio-Euphorbietea canariensis*).

Alegranza, la isla más septentrional de Canarias, tiene unos 12 Km<sup>2</sup> de superficie y una altura máxima de 289 m s.n.m.. Presenta una extraordinaria caldera cuya vegetación nos hace augurar la posible presencia de especies nuevas en lo que a lepidópteros heteróceros se refiere. Por razones que no son al caso citar no nos fue posible iluminar en la referida zona.

En términos generales la vegetación de Alegranza se asemeja a la de Graciosa, si bien no pudimos observar comunidades psamófilas tan llamativas; sí en cambio están presentes algunas comunidades de *Kleinio-Euphorbietea canariensis*, en las que destacan *Euphorbia obtusifolia* Poir. ssp. *regis-jubae* (Webb & Bert.) Maire y *Euphorbia balsamifera* Ait., así como vegetación fruticosa de tipo africano.

Se puede observar en ambas islas, con más intensidad en Graciosa, la acción destructora que sobre la vegetación han ejercido las cabras y conejos introducidos por el hombre.



#### MATERIAL ESTUDIADO

##### Familia *Sphingidae*

*Ceterio euphorbiae* (Lithyma) B.: subespecie típica de Canarias. Colectados 3 ejemplares y varias larvas sobre *Euphorbia paralias* L. en Graciosa. Nueva para dicha isla. (Bacallado leg.).

*Ceterio lineata* (Livornica) Esp.: un ejemplar colectado a la luz en Graciosa. Nueva para la fauna de esta isla. (Peña leg.).

##### Familia *Noctuidae*

*Euxoa canariensis arefacta* Reb.: 7 ejemplares colectados en Graciosa. Nueva

cita. (Peña leg.).

Cardepia deserticola deserticola Hps.: elemento canario-africano; 3 ejemplares en Graciosa. Nueva cita para la isla. (Bacallado leg.).

Caradrina lanzarotensis lanzarotensis Pl.: endemismo de las Canarias Orientales. 1 ejemplar en Graciosa. Nueva para la fauna de esta isla. (Bacallado leg.).

Spodoptera exigua Hbn.: 1 ejemplar colectado en Graciosa. Elemento tropical.

Se cita por primera para esta isla. (Bacallado leg.).

Trichoplusia ni (Hbn.): 4 ejemplares en Graciosa. Elemento paleotropical. Nueva cita para la isla. (Bacallado leg.).

Nyctobrya simonyi debilis Reb.: 8 ejemplares colectados en Alegranza. Subespecie endémica de las Canarias Orientales. Nueva para esta isla. (Bacallado leg.).

Chloridea pelligera (Schiff.): 1 ejemplar en Alegranza. Elemento subtropical.

Nueva cita para la isla. (Bacallado leg.).

Chrysodeixis chatecytes (Esp.): 1 ejemplar colectado en Alegranza. Paleotropical. Se cita por primera vez para esta isla. (Bacallado leg.).

#### Familia Geometridae

Eucrotes simonyi Reb.: 12 ejemplares colectados en Graciosa. Elemento canario-africano. Nueva para la fauna de la mencionada isla. (Bacallado leg.).

Scopula guancharia uniformis Pl.: 1 ejemplar de pequeñas dimensiones. Elemento canario-africano. Nueva cita para Alegranza. (Bacallado leg.).

Gymnoscelis pumilata (Hbn.): 2 ejemplares en Alegranza. Elemento mediterráneo (Bacallado leg.).

#### OBSERVACIONES COMPLEMENTARIAS

REBEL & ROGEMHOFFER (1894) citan tres especies de macrolepidópteros para los referidos islotes:

ROPALOCEROS: Familia Nymphalidae

Cynthia cardui (L.): Graciosa, Montaña Clara, Alegranza.

HETEROCEROS: Familia Aretidae

Uthoesia patchella (L.): Alegranza.

Familia Geometridae

Gymnoscelis pumilata Hbn.: Alegranza.

El género Nyctobrya presenta tres especies endémicas en el Archipiélago Canario:

N. simonyi Rghfr.: Tenerife, La Palma y Hierro.  
ssp. debilis Rbl.: Lanzarote y Alegranza.

N. canaria (Alph.): Tenerife, La Palma y Gomera.

N. pinkeri Bacallado (in litt.): Gran Canaria, Tenerife (?).

Asimismo ha sido descrita otra especie de dicho género para el Archipiélago de Madeira: N. maderensis Baker.

Por otra parte pensamos que en las Islas Salvajes (a unos 160 Km al norte de Tenerife) existe otra especie aún por describir; algún ejemplar de la misma fué colectado hace tiempo y citado por GARRETA (1911) como N. simonyi.

Pese a nuestras innumerables pesquisas no hemos podido localizar el paradero de dicho material, reiterando nuestras sospechas de que pueda tratarse de una nueva especie para la Ciencia.

En definitiva, el género Nyctobrya es un endemismo de los archipiélagos macaronésicos.

#### RESULTADOS

En este primer contacto con la fauna lepidopterológica de las islas de Graciosa y Alegranza, y de acuerdo con la bibliografía consultada, podemos concluir que ocho especies resultan nuevas para la fauna de Graciosa y cuatro para la de Alegranza.

#### AGRADECIMIENTOS

AGRADECIMOS A LOS DRS. G. GONZALEZ Y G. M. GONZALEZ SU COLABORACION COMPLEMENTARIA EN LO QUE A ASPECTOS BOTANICOS SE REFIERE.

(Recibido el 1 de julio de 1981)

Departamento de Zoología  
Facultad de Biología  
Universidad de La Laguna  
Tenerife, Islas Canarias

## BIBLIOGRAFIA

- BACALLADO, J. J., 1973. Estudio de los macrolepidópteros nocturnos (Lep. Heterocera) de las Islas Canarias. Tesis Doctoral. Facultad de Biología. Universidad de La Laguna. No publicada.
- GARRETA, L., 1911. Les Insectes de l'île Grande Salvage. Bull. Soc. Ent. fr. pp: 392-397.
- PINKER, R. & J. J. BACALLADO, 1975. Catálogo de los macrolepidópteros nocturnos (Lep. Heterocera) del Archipiélago Canario. Vieraea, 4 (1974) (1-2): 1-8.
- REBEL, H. & ROGENHOFER, 1894 Z Lepidopteren-fauna der Canaren. Ann. Hofmus. Wien., vol. 9: 1-96.