

# MISCELANEA ENTOMOLOGICA Y CATALOGO SISTEMATICO, SINONIMICO Y GEOGRAFICO DE LOS INSECTOS DEL GENERO "CARABUS"

HERMANO APOLINAR MARIA

Director-fundador del Museo de Ciencias Naturales del Instituto de La Salle—Bogotá.  
Profesor en el mismo Instituto.

## MISCELANEA ENTOMOLOGICA

### I.—ALGO SOBRE CASTNIDOS COLOMBIANOS

El género *Castnia* Fab. consta, según el doctor E. Strand ("Gross schmetterlinge der Erde" Vol. VI, p. 7) de unas ciento sesenta y dos especies americanas. El autor señala veintitrés especies pertenecientes a la fauna colombiana; número que es ciertamente inferior a la realidad puesto que en la colección del museo del Instituto de la Salle figuran veintiséis formas clasificadas, a las cuales hay que agregar tres especies sin clasificar.

Strand divide el género establecido por Fabricius en dos secciones:

1<sup>o</sup>—Las especies cuyas alas anteriores son anchas y tienen forma triangular: *Castnia* S. Str., y

2<sup>o</sup>—Alas anteriores alargadas y oviformes: *Gazera*.

Houlbert establece un cierto número de géneros en ambos grupos.

En el grupo *Castnia* reconoce los géneros siguientes: *Amanta* Hlb.; *Corybanthes* Hlb.; *Castniomera*; *Castnia* Fab.; *Xanthocastnia* Hlb.; *Aciloa* Hlb.; etc.

En el grupo *Gazera*: *Boisduvalia* Hlb.; *Gazera* Bsd.

En ciertas especies los individuos varían mucho de uno a otro; así por ejemplo *Boisduvalia simulans* Bsd. está representado en nuestra colección por once ejemplares con dibujos alares diferentes.

Las especies de nuestra colección son las siguientes:

Género *Amanta* Hlb.; *A. cacica* Bsd.; *amethystina* Hlb.; *Hodeei* Obth.

Género *Corybanthes* Hlb.; *govara* Schaus.

Género *Castniomera* Hlb.; *Atymnius* Dalm., var. *alpha*, *defasciata* Stgr. y *feminis* Stgr.

Género *Castnia* Fab.; *licus* Drury; var. *rubromaculata* Hlb.; *licodiella* Strand.; tres variedades sin clasificar; *albomaculata* Hlb.

Género *Xanthocastnia* Hlb.; *evalthe* Fab.; *evalthoides* Strand.

Género *Aciloa* Hlb.; *inca* Wlk.; *clitarcha* Ww.; *briareus* Guen.

Género *Boisduvalia* Hlb. (*Gazera*); *pellonia* Druce; var. *punctimarginata* Rthsch.; *Strandi* Niep.; *truwilla* Ww. y *simulans* Bsd.

Género *Gazera* Bsd.; *Hahneli* Preiss; *Cyena* Ww.; *Zagrea* Fld.

Fuentes: 1<sup>o</sup>) Familia: *Castniidae*, por el doctor E. Strand, in "Die Gross schmetterlinge der Erde". Band VI, pp. 5, etc. Doctor Adalbert Seitz-Verlag-Alfred Kernen-Stuttgart.

2<sup>o</sup>) Colección del Museo del Instituto de la Salle.

### II.—UNAS CURIOSIDADES DE LA FAUNA ENTOMOLOGICA COLOMBIANA

1<sup>o</sup> *Eudæmonia semiramis* Cram.

El nombre genérico *Eudæmonia* establecido por Hübner en 1822, fue cambiado por Duncan en 1846 por el de *Copiopteryx* que prevaleció en los círculos de los aficionados. El profesor E. L. Bouvier, en su "Etude des Saturnioides Normaux", 1a. parte, p. 210, restablece el nombre primitivo del género.

Cinco especies forman el género *Eudæmonia* Hb.: *E. decreto* Maass., del Brasil; *Semiramis* Cramer, de Colombia, Brasil, Guayanas y Honduras; la variedad *Sem. Steindachneri* Fassl., de Bolivia; *Virgo* Zikan, del Paraguay y norte de Argentina; *Jehovah* Streck, del Brasil, y *Sonthonnawi* André, del Brasil.

La sinonimia de nuestra mariposa es, según el profesor Bouvier, la siguiente: *Phalæna semiramis* Cram 1775; *Bombyx semiramis* Fab. 1777; *Eudæmonia semiramis* Hüb. 1822; *Saturnia (Eudæmonia) semiramis* Ww. 1850; *Copiopteryx semiramis* Duncan 1846; *Saturnia phænix* Deyr; *Eudæmonia phænix* Maas et Weym. 1869; *Aricia phænix* Felder; *Copiopteryx phænix* Raymondo 1919.

Nuestro amigo, D. Ant. Fassl describió en "Ann. Naturhist. Hoffm.", XXXI, 63 Pl. II ( ♂ ) 1915, una variedad de *E. semiramis* que él descubrió en Bolivia, en la vertiente oriental de los Andes y que nombró *Steindachneri*.

Las dos formas se distinguen por los caracteres siguientes:

*E. sem. semiramis*: colores oscuros menos aparentes sobre el fondo más claro de las alas; la cola del macho muy larga y delgada.

*E. sem. Steindachneri*: colores oscuros muy aparentes sobre el fondo blanco de nieve de las alas; la cola del macho es más corta y más espesa.

En la colección de nuestro museo figuran tres ejemplares: dos machos y una hembra, esta última en bastante mal estado.

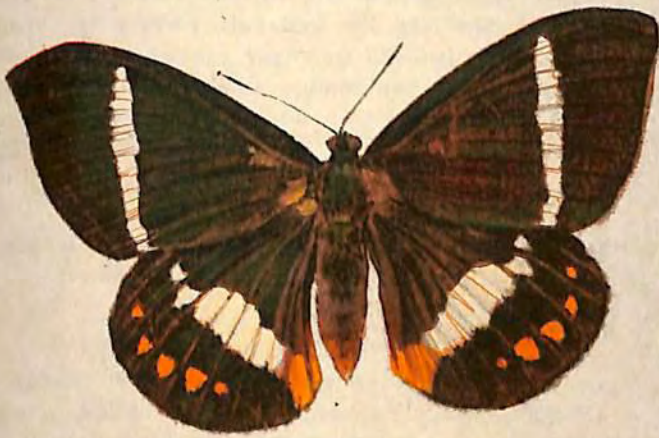
La especie no es común; en años pasados se pagaba por un ejemplar en buen estado hasta £ 7.0.0 en Londres.

Un día se presentó un cazador indígena para vendernos una de estas mariposas y pidió \$ 150.00 por ella.

Draudt distingue en la var. *sem. semiramis* dos formas: una del Brasil central y la otra, que denomina *sem. sem. Banghaasi*, de Guatemala y Honduras.



1



2



3



4



5

1.—*Aciloa briareus* Guen. 2.—*Amauta Hodeei* Obth.  
3.—*Amauta cacica* Bsd. 4.—*Gazera* sp. 5.—*Gazera cycna* Ww.

Fuentes: 1ª) "Etude des Saturnioides Normaux". Editions du Muséum, 57 Rue Cuvier. Paris Ve., y 2ª) Colección del Museo del Instituto de la Salle.

*Rhescyntis Championi* Druce var. *colombiana* Rothschild.

El género *Rhescyntis* Hübner 1816-1826 (= *Arsenura* Duncan, 1841) consta de unas veinticinco especies americanas; pertenecientes a la fauna colombiana son las siguientes:

*Rh. arcaei* Druce: Colombia y Panamá.

*Rh. armida* Cramer: Desde México hasta el Perú y Brasil meridional.

*Rh. meander* Walker: Colombia y Brasil.

*Rh. Championi* Druce: Colombia y Panamá.

*Rh. hippodamia* de Hübner, pertenece al género *Macharosoma* Rothschild, que, en la sistemática, sigue inmediatamente al género *Rhescyntis*. *Rh. hippodamia* de Hüb. presenta dos variedades: *M. hippodamia gigantea* Schaus, del Brasil, y *M. hippodamia colombiana* Bouvier. El profesor Bouvier describió la presente variedad bajo el nombre de *Rhescyntis hippodamia colombiana* en el Boletín de la Sociedad Colombiana de Ciencias Naturales, 1927.

Draudt describe la misma forma con el nombre de *Macharosoma hippodamia prozona* Seitz, VI 1930.

Los ejemplares que servían a los dos autores procedían de Muzo. La nueva forma está representada en nuestra colección por dos magníficos ejemplares cogidos en la región de Muzo.

Proceden igualmente de Muzo los ejemplares de *Rh. armida* (1 ♂ y 4 ♀) y *Rh. meander* (2 ♂ y 3 ♀). En cuanto a *Rh. armida*, Draudt señala dos formas colombianas: *Rh. arm. erythrina* Fab. y *Rh. arm. archianassa* Dr., la primera de Colombia y Brasil, y la segunda de Colombia oriental (Seitz, l. c.)

*Rh. Championi* se encuentra en Costa Rica, Panamá y Colombia.

Los ejemplares procedentes de Costa Rica y Panamá se describieron con los nombres de *Rh. championi championi* Druce et Bouv. y los conocidos de Colombia (Cordillera Oriental) recibieron el nombre de *Rh. champ. colombiana* Rothschild.

Fuentes: 1ª) "Etude des Sat. Normaux". Ed. du Muséum, Paris, y 2ª) Colección del Museo del Instituto de la Salle).

CATALOGO SISTEMATICO, SINONIMICO Y GEOGRAFICO DE LOS INSECTOS DEL GENERO  
"CARABUS" (LATU SENSU) QUE FIGURAN EN LA COLECCION DEL MUSEO  
DEL INSTITUTO DE LA SALLE (1)

Aunque el género *Carabus* no tenga ningún representante en nuestra fauna, por predilección especial nos pusimos a formar una colección lo más completa posible de estos graciosos insectos.

El género *Carabus* (del griego *Karabos*, insecto) fue creado por Linneo. En la concepción del autor, comprendió en un principio todas las especies de la familia de los Carábidos. Weber lo nombró *Tachypus* y Geoffrey *Buprestes*; ninguno de estos nombres se mantuvo en la nomenclatura entomológica.

Son insectos eminentemente carnívoros; se alimentan de larvas e insectos adultos; persiguen su presa con una constancia que ningún obstáculo puede vencer; son tan voraces, que a veces se devoran entre sí. Sin embargo, de vez en cuando, se puede encontrar alguno que otro devorando una flor, hecho que hemos podido observar personalmente en *Carabus monilis*. Los *Carabus* se encuentran, sobre todo, en las montañas y los bosques; sin embargo, hay especies propias en las llanuras y campos cultivados. Durante el día se mantienen en abrigos de fortuna; debajo de las piedras, en la hojarasca, los troncos viejos, etc. Durante la estación invernal se fabrican pequeñas celdas al pie de los árboles y debajo del musgo que cubre el suelo del bosque.

(1) Fuentes de este Catálogo:

1ª Como lo indica el título, la colección del Museo.

2ª Monographie der Gattung *Carabus*, von Dr. Stephan Breuning.—Troppau.—Verlag Emmerich Reitter Aspernstrasse 5.—Schlesien.—Czechoslovak Republik.—Troppau-1932.

3ª Alfred Kernen. Verlag. Stuttgart W., Schlossstrasse 80.

El doctor Stephan Breuning en su "Monographie der Gattung *Carabus* Lin.", habla de restos fósiles encontrados en los depósitos pleistocenos y los cuales se refieren a especies del presente género; por todo enumera unas quince formas, que son:

- Carabus* (Eucarabus) *monilis* Fb.
- Carabus* (Eucarabus) *comptus* Dej.
- Carabus* (Eucarabus) *arvensis* Hbst.
- Carabus* (Eucarabus) *maeander* Fisch.
- Carabus* (Eucarabus) *Ulrichi* Germ.
- Carabus* (Carabus) *granulatus* Lin.
- Carabus* (Carabus) *Thuerachi* Flach.
- Carabus* (Carabus) *cancellatus* Ill.
- Carabus* (Archicarabus) *nemorallis* Mull.
- Carabus* (Oreocarabus) *glabratus* Payk.
- Carabus* (Mesocarabus) *problematicus* Hbst.
- Carabus* (Hemicarabus) *nitens* Lap.
- Carabus* (Callistocarabus) *marginalis* Fab.
- Carabus* (Megodontus) *violaceus* Lin.
- Carabus* (Procrustes) *coriaceus* Lin.

El mismo autor habla de unas veintiuna formas híbridas observadas en la naturaleza, v. gr., *Car. monilis* × *Car. cancellatus*, forma descrita por Heer con el nombre de *helveticus*. De *Car. violaceus* × *Car. planicollis*, se conoce un ejemplar procedente de los Alpes de Transilvania, que Reitter describió con el nombre de *Deubeli*, etc.

En su monografía, el doctor Breuning comprende el género *Carabus* en su mayor extensión, incluyendo los géneros *Procerus* Dej., *Procrustes* Bon., *Coptolabrus* Sol., *Damaster* Kol., *Haplothorax*

Watch, etc., y como en la clasificación de nuestra colección seguimos en todo la monografía del autor, admitimos todas sus innovaciones y hemos dividido en la colección el género *Carabus* en veintidós subgéneros que son, en el orden sistemático, los siguientes:

- 1) *Apotomopterus* Hope.
- 2) *Carabus* Lin.
- 3) *Cyclocarabus* Reitt.
- 4) *Oreocarabus* Geh.
- 5) *Pachystus* Motsch.
- 6) *Mesocarabus* Thom.
- 7) *Hemicarabus* Geh.
- 8) *Eurycarabus* Geh.
- 9) *Ceroglossus* Sol.
- 10) *Cathoplius* Thom.
- 11) *Cechenus* Fisch.
- 12) *Sphodristocarabus* Geh.
- 13) *Tribax* Fisch.
- 14) *Goniocarabus* Geh.
- 15) *Ichnocarabus* Kr.
- 16) *Lipaster* Motsch.
- 17) *Axinocarabus* Mor.
- 18) *Procrustes* Bon.
- 19) *Macrothorax* Desm.
- 20) *Deroplectes* Sem.
- 21) *Coptolabrus* Sol.

El autor considera el género *Procerus* Dej. como una sección del subgénero *Procrustes* Dej., y el género *Damaster* Koll. como una sección del subgénero *Coptolabrus* Sol., etc.

#### GENERO CARABUS LIN.

##### 1. SUBGENERO: APOTOMOPTERUS HOPE.

###### 1. SECCION: APOTOMOPTERUS HOPE.

Esta sección primera comprende unas cincuenta especies del Japón, Corea, China y regiones vecinas.

1º *Apot. cantonensis* Haus.:

Sinonimia: *Davidis* var. *cantonensis* Haus.

*conjunctus* Born.

*cantonensis* var. *adjunctus* Csiki.

La especie parece propia de la China oriental. El Museo posee dos ejemplares de Kiangsi (China).

2º *Apot. yunnanus* Fairm.

Fairmaire describió esta forma en 1886 en "La Nature", pág. 223, y de nuevo en los "Annales de la Société Ent. de France", pág. 309-1886. Tenemos dos ejemplares del Yunnan Sud-oriental. La especie se encuentra, sobre todo, en las montañas a unos 1.000 m. sobre el nivel del mar.

3º *Apot. bornianus* Haus.:

Sinonimia: *Yunnanus bornianus* Haus.

*Albrechti* Maindr.

Hauser describió este insecto como una subespecie de *A. yunnanus*; el doctor Breuning lo considera como especie bien definida. En el Museo existen cuatro ejemplares cogidos por Y. Yano en los montes de Osaka (Japón). Breuning lo indica también del Yunnan (China). Se mantiene a una altura de unos 2.000 m.

4º *Apot. Dehaani* Chaud.:

Sinonimia: *Dehaani* var. *punctatostriatus* Bat.

*Japonicus* Thoms.

Tenemos trece ejemplares (tipo y variedades) cogidos por el señor Y. Yano en Osaka (Japón). Las variedades de que se trata aquí están representadas por unos seis ejemplares que presentan pequeñas diferencias con las especies típicas. Breuning no admite sino una variedad bien definida, que él llama *Strenua*. La especie se encuentra en varias de las islas que forman el Imperio del Japón.

5º *Apot. japonicus* ab. *mayasana* Bat.:

Sinonimia: *Carabus mayasanus* Bat.

*Dehaani mayasanus* Lap.

La especie está indicada como propia al Japón; nuestros tres ejemplares provienen de la China oriental.

6º *Apot. Albrechti* Mor.:

Sinonimia: *Multistriatus* Motsch.

La colección no posee sino un ejemplar recibido del señor Y. Yano, quien lo cogió en Seishin (Corea).

##### 3. SECCION: ISIOCARABUS REITT.

7º *Isioc. fiduciarius* Th.:

La especie está indicada de la China oriental; el único ejemplar que figura en la colección procede de los alrededores de Osaka (Japón) y nos fue enviado por el señor Y. Yano.

8º *Isioc. fiduciarius* var. *Gisellæ* Csiki.:

Sinonimia: *striatus* Chaud.

*fiduciarius insularis* Lap.

*fiduciarius striatus* Breun.

*fiduciarius* var. *saishutoicus* Csiki.

La variedad *Gisellæ* se distingue del tipo, sobre todo, por tener la coloración de los élitros algo más clara. Los cuatro ejemplares que figuran en la colección, tienen la misma procedencia que el ejemplar típico.

##### 2. SUBGENERO: CARABUS LIN.

###### 1. SECCION: EUCARABUS GEH.

La sección *Eucarabus* se denomina a veces con el nombre de *Morphocarabus*.

El grupo consta de unas sesenta y cuatro especies que se encuentran desde Europa hasta el Japón, pasando por Asia menor, Siberia y China septentrional.

9º *Euc. canaliculatus* Ad.:

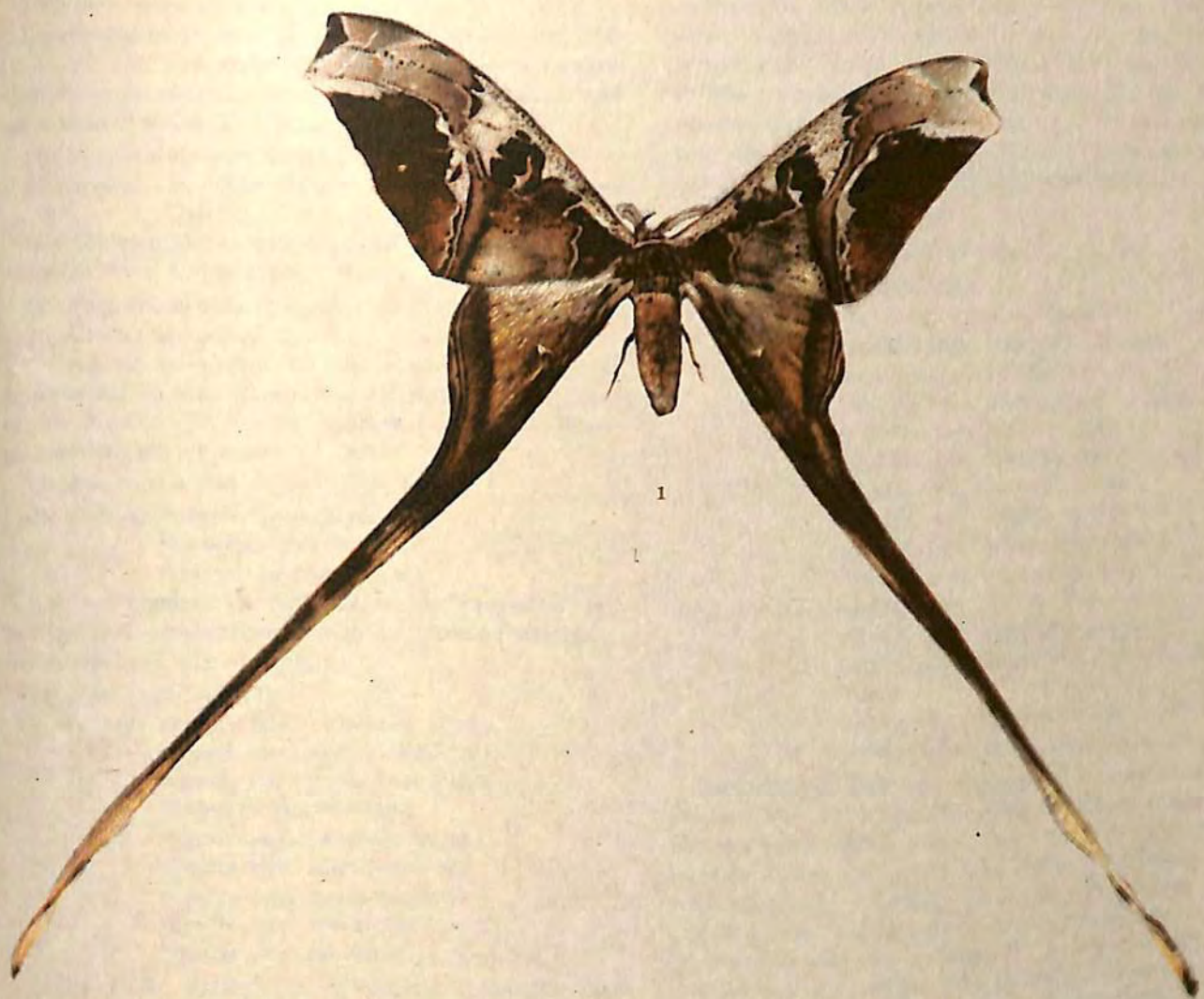
Sinonimia: *costatus* Fisch.

*canaliculatus* ab. *rufipennis* Lap.

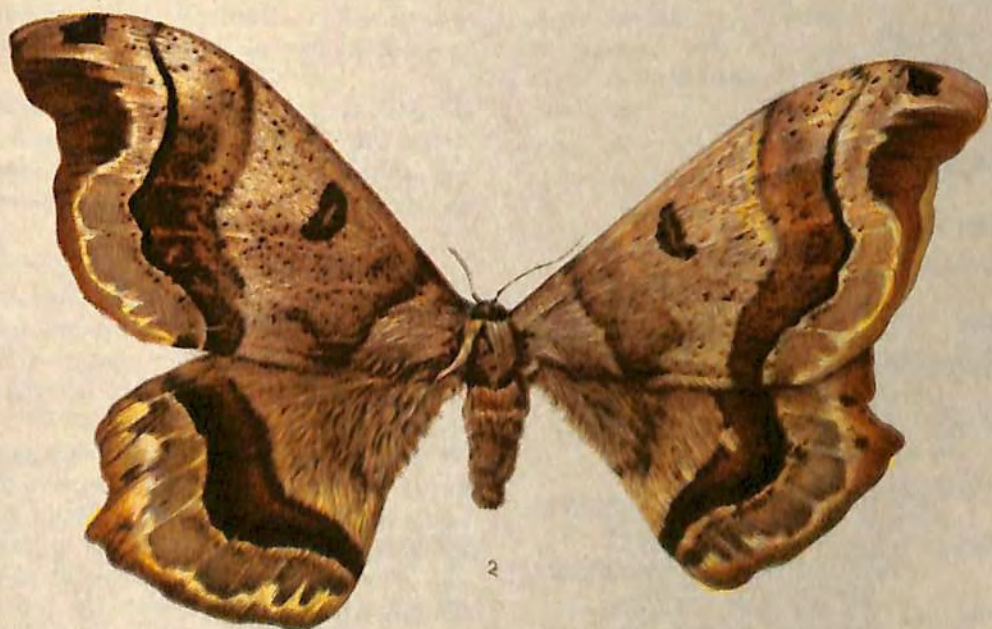
*canaliculatus* var. *brevior* Popp.

*canaliculatus penialis* Lap.

En la colección existen dos ejemplares procedentes de Siberia. La especie se encuentra en Siberia, Mongolia septentrional y China septentrional. Lapouge describió como ab. *rufipennis* algunos ejemplares con élitros de un color pardo rojizo; según Breuning no se trata sino de una variación individual. *Brevior* de Poppius y *Penialis* de Lapouge no tienen, según el mismo autor, valor sistemático.



1



2

1.—*Copiopteryx semiramis* Cr. ♂

2.—*Rhescyntis (arsenura) championi* var. *colombiana*  
Rthsch. Drce.

10° *Euc. opaculus* Putz.:

La especie es propia al Imperio del Japón. La colección del Instituto de La Salle tiene cuatro ejemplares procedentes de la región de Osaka; nos los mandó el señor Y. Yano.

11° *Euc. semiopacus* Reitt.:

Sinonimia: *cancelliculatus* subvar. *semiopacus* Lap.

Los dos ejemplares que figuran en la colección proceden de la Corea septentrional.

12° *Euc. procerulus* Chaud.:

Sinonimia: *arboreus* Hry.

La especie es propia de las islas que forman el Imperio del Japón. Los cinco ejemplares que figuran en la colección, fueron cogidos en el Monte Kongo (Osaka) por el señor Y. Yano.

13° *Euc. exilis* Bat.:

Sinonimia: *tenuicornmis* Bat.,  
*fujisanus* Bat.,  
*procerulus* (var.) Lap.

Los tres ejemplares de la colección proceden, como los de la especie anterior, del Monte Kongo y los debemos al mismo amigo.

14° *Euc. regalis* Fisch.:

Sinonimia: *regalis* var. *cuprinus* Fisch.  
*regalis* var. *cyanicollis* Dej.  
*regalis* var. *pasianaw* Fisch.  
*interstinctus* Motsch.  
*regalis* var. *jacutus* Maekl.  
*regalis* var. *nigritulus* Kr.  
*regalis* var. *cyanescens* Kr.  
*regalis* var. *viridicinctus* Kr.  
*regalis* var. *viridicollis* Kr., etc.

Todas estas variedades el doctor Breuning las considera de ningún valor sistemático. Únicamente admite como forma distinta la var. *Yenissoni* Dej.

La forma típica, como la variedad *Yenissoni*, se encuentran en Rusia oriental y Siberia. En la colección del Museo la especie está representada por ocho ejemplares típicos y cuatro de la var. *cyanicollis* Dej.

15° *Euc. Raddei* Mor.:

Sinonimia: *Gossarei* Haury.  
*acutisculptus* var. *Raddei* Lap.

La especie se encuentra en la hoya del río Amur superior y, en general, en la Siberia oriental. Dos ejemplares figuran en la colección.

16° *Euc. aeruginosus* Fisch. var. *Eschscholtzi* M.

En la especie *aeruginosus* Fisch., el doctor Breuning admite las variedades siguientes: *aerea* Dej., *Herrmanni* Mnuh. y *Eschscholtzi* M. El tipo y las variedades tienen la misma área de dispersión que la especie anterior. El Museo posee un ejemplar de la var. *Eschscholtzi* M., procedente de Siberia.

17° *Euc. odoratus* Motsch.:

Sinonimia: *odoratus* subvar. *Melleus* Lap.  
*odoratus* ab. *vulneratus* Lap.

La forma típica, como las diversas variedades se encuentran en Siberia y Mongolia. El tipo (*odo-*

*ratus*), en las regiones Transbaikálicas. La var. *Dohrni* Gebl., en la Siberia occidental. La var. *septentrionalis* Breun., en el Ural ártico. La var. *Baeri* Men., en la Siberia septentrional. La var. *Chafanjonii* Lesne., cerca de la embocadura del río Lena. En nuestra colección figura un ejemplar de la forma típica y procedente de Transbaikalia.

18° *Euc. monilis* Fab.:

Sinonimia: *catenulatus* Ol.  
*affinis* Panz.  
*Kronii* Hoppe. et Hornsch.  
*monilis* var. *regularis* Wissm.  
*monilis* var. *viridescens* D. Torre.  
*monilis* var. *azurescens* D. Torre.  
*monilis* var. *alticola* Bell.  
*monilis* var. *gracilis* Geh.  
*monilis* var. *anomalus* Geh.  
*monilis* var. *nigritulus* Kr.  
*monilis* var. *trilineatus* Hall.  
*monilis* var. *bavaricus* B.  
*monilis* var. *Kronii* Lap.  
*monilis* var. *insularis* Born.  
*monilis* var. *regularis* ab. *Kellneri* Hub.  
*monilis* var. *succisus* Lap.  
*monilis* var. *externus* Barthe.

*Euc. monilis* Fab. es una especie europea que varía mucho. El doctor Breuning considera todas las formas que acabamos de enumerar como presentando diferencias de forma o de color, demasiado débiles para poder admitirlas en la sistemática; según él, todas deben referirse a la forma típica de la especie. En su monografía enumera treinta y una formas que pueden considerarse, según el caso, como subespecies, variedades o aberraciones. Para no alargar este catálogo nos contentamos con la mera enumeración de las formas que figuran en la colección:

- 18° *Euc. monilis* Fab.: Ocho ejemplares de Reims.  
19° *Euc. monilis* Fab. (*ab.*): Cuatro ejemplares de Reims.  
20° *Euc. monilis alticola* Born. Seis ejemplares de varias montañas de Francia (Vosgos, Alpes, Mt. Ventoux, etc.)  
21° *Euc. monilis gracilis* Kast. Cuatro ejemplares de varias regiones de Francia, sobre todo del Norte y del Este.  
22° *Euc. monilis consita* Pan.: Cuatro ejemplares de Francia y Europa Central.  
23° *Euc. monilis meridionalis* Bern.: Tres ejemplares del Este de Francia.  
24° *Euc. monilis Scheidleri* Panz.; Doce ejemplares de Europa Central.  
25° *Euc. monilis Scheidleri* ab. *viresceus* Dej.: Tres ejemplares de Bohemia y Moravia.  
26° *Euc. monilis Scheidleri* ab. *aeipennis* Str.: Cuatro ejemplares de Moravia.  
27° *Euc. monilis Scheidleri* ab. *caeruleus* Panz.: Tres ejemplares de Hungría.

- 28° *Euc. monilis Scheidleri ab. Illigeri* Dej.: Tres ejemplares de Croacia.
- 29° *Euc. monilis Scheidleri ab. curtulus* Gangl.: Dos ejemplares de Hungría.
- 30° *Euc. monilis Scheidleri ab. Kollari* Pall.: Dos ejemplares.
- 31° *Euc. monilis Scheidleri ab. præcellens* Pall.: Tres ejemplares de Europa Central.
- 32° *Euc. monilis Scheidleri ab. dominus* Reitt.: Un ejemplar de Europa Central.
- 33° *Euc. monilis Scheidleri ab. principatus* Schauf.: Tres ejemplares de Europa Central.
- 34° *Euc. monilis Pressleri* Duft.: Cuatro ejemplares de los Cárpatos.
- 35° *Euc. monilis Pressleri* Duft.: Tres ejemplares de una variación; Europa Central.
- 36° *Euc. monilis Pressleri ab. Helleri* Gangl.: Dos ejemplares de Europa Central.
- 37° *Euc. monilis Pressleri ab. concolor.*: Dos ejemplares de Austria.
- 38° *Euc. monilis Pressleri ab. excellens* Fab.: Un ejemplar de Europa Central.
- 39° *Euc. monilis Pressleri ab. Ronayi* Csiki.: Dos ejemplares de Europa Central.
- 40° *Euc. monilis Pressleri ab. viridicinctus* Sch.: Dos ejemplares de Europa Central.
- 41° *Euc. monilis Pressleri ab. superbus* Schauf.: Cuatro ejemplares de Transilvania.
- 42° *Euc. monilis Pressleri* Duft.: Ocho ejemplares de varias aberraciones procedentes de Europa Central.
- 43° *Euc. monilis succisis* Lap.: Un ejemplar de los Vosgos.
- 44° *Euc. monilis Rothi ab. latestriatus.*: Dos ejemplares de Podolia.
- 45° *Euc. monilis taunica* Heyd.: Un ejemplar del Taunus.
- 46° *Euc. monilis affinis* Panz.: Un ejemplar sin indicación de procedencia.
- 47° *Euc. comptus* Dej.:  
Sinonimia: *comptus* var. *Merkli* Kr.  
*Kollari* var. *comptus* Gangl.  
*comptus* subvar. *merklianus* Geh.  
*monilis* sub*comptus* Lap.
- Es una especie propia a las montañas de Europa Central (los Cárpatos). En la colección del Museo existe un ejemplar procedente de Hungría.
- 48° *Euc. comptus* var. *incomptus* Krs.:  
Sinonimia: *Kollari* Gangl.  
*Hampei* var. *spectabilis* Csiki.  
*monilis* ssp. *Hampei* var. *mendax* Born.
- Forma común en las montañas de Rumania. Tenemos un ejemplar procedente de dicha región.
- 49° *Euc. obsoletus* Strm.:  
Sinonimia: *obsoletus* var. *Sacheri* Thoms.  
*obsoletus* var. *aureocuprea* Lap.  
*obsoletus* var. *Mallaszi* Lap.  
*obsoletus* var. *Dudichi* Csiki.  
*obsoletus* var. *bicoloratus* Fleisch.

Como la especie anterior, *Euc. obsoletus* se encuentra en los Cárpatos septentrionales. No tenemos sino un ejemplar procedente de Hungría.

50° *Euc. obsoletus* var. *carpathicus* Pall.:

Sinonimia: *obsoletus* var. *euchromus* Schaum.  
*Parreyssi* var. *deubelianus* Fleisch.

La variedad *carpathicus* se encuentra más al sur que la anterior; Siebenbürgen, etc. En la colección del Museo figuran seis ejemplares procedentes de Transilvania.

51° *Euc. obsoletus* var. *euchroma* Pall.:

Sinonimia: *obsoletus* var. *Bielzi* Birthl.

La presente variedad se encuentra en los Alpes de Transilvania. Los cuatro ejemplares del Museo proceden de Hungría.

52° *Euc. obsoletus fossulifer* Fleisch.:

Sinonimia: *obsoletus fossulifer* ab. *cupreus* Fleisch.  
*obsoletus fossulifer* ab. *viridis* Fleisch.

Propio a las montañas de Rumania y Siebenbürgen. El único ejemplar que figura en la colección procede de la provincia de Banato (Rumania).

53° *Euc. catenulatus* Scop.:

Sinonimia: *catenatus* Panz.

*catenatus* var. *virescens* Calla Torre.  
*catenatus* var. *atrovirescens* D. T.  
*catenatus* var. *purpurescens* D. T.  
*catenatus* var. *alternatus* Haury.  
*catenatus* subvar. *albanensis* Geh.  
*catenatus* var. *subvirescens* Reitt.  
*catenulatus* subspec. *Hosti* Dep.

La forma típica se encuentra en la Steiermark meridional, Istria, Croacia y varias regiones de la Europa Occidental. Entre los diez ejemplares que figuran en el Museo, unos proceden de Rumania y otros de Bélgica (forêt de Soignes).

54° *Euc. catenulatus Herbsti* Dej.:

Sinonimia: *catenatus* var. *Herbsti* Schaum.  
*catenatus* var. *Korlevici* Hoffm.  
*catenatus* var. *subvirens* Reitt.  
*catenatus* var. *Troyeri* Born.  
*catenatus* var. *Herbsti ænescens* Dep.

La variedad *Herbsti* se encuentra poco más o menos en las mismas regiones que la especie típica. El único ejemplar que tenemos procede de Iliria.

55° *Euc. Parreyssi* Pall.:

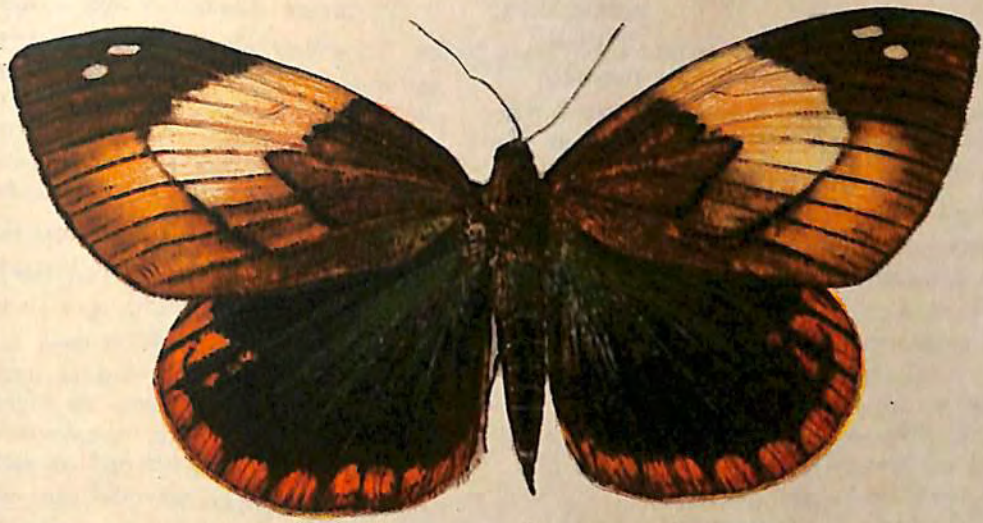
Sinonimia: *Parreyssi* var. *purpurifer* Reitt.  
*Parreyssi* var. *Dobiaschi* Beuth.  
*Parreyssi* var. *Padewiethi* Csiki.

*Euc. Parreyssi* parece una especie propia de la región balcánica. Nuestros dos ejemplares no llevan indicación de procedencia.

56° *Euc. Parreyssi* var. *Gattereri* Geh.:

Sinonimia: *Gattereri* var. *Ganglebaueri* Apf.  
*Planinæcola* Csiki.  
*Squamisculptus* Reitt.

La variedad *Gattereri* se encuentra con el tipo en Yugoslavia, Herzegovina y Bosnia. Los cuatro ejemplares que figuran en la colección proceden de Bosnia.



1



2



3



4

1.—*Corybantes govara* Schaus.

2.—*Cyanostola tricolor* Fld.

3.—*Cyanostola tricolor* Fld.

4.—*Amata amethystina* Hlb.



57° *Euc. Parreyssi* var. *plassensis* Born.:

Sinonimia: *catenatus* ssp. *plassensis* Born.  
*catenatus* var. *plassensis* Csiki.

Born describió la presente forma con el nombre de *plassensis* que Csiki corrigió escribiendo *plassensis*. La variedad se encuentra poco más o menos en las mismas regiones que la anterior. El ejemplar que tenemos a la vista procede de Herzegowina.

58° *Euc. Deyrollei* Gory.:

Sinonimia: *Deyrolleri* var. *luctuosus* Geh.  
*arvensis* sub. *Deyrollei* Leng.

Gory describió la especie basándose en ejemplares de un color negro azulado que procedían de Galicia; Gehin describió su variedad *luctuosa* sobre ejemplares de un color negro uniforme. La especie vive en las montañas de España y Portugal. Nuestros ocho ejemplares proceden de Asturias.

59° *Euc. Cristofori* Spence.:

Sinonimia: *Cristofori* var. *Nicolasi* Reitt.  
*Cristofori* var. *rufipes* Nic.  
*Cristofori* var. *obtritatus* Lap.  
*Cristofori* var. *Benthini* Schulz.

*Euc. Cristofori* es una especie propia a las montañas de los Pirineos, en ambas vertientes. Se mantiene entre 1800 y 2500 m. sobre el nivel del mar. Las mencionadas variedades se distinguen por caracteres demasiado insuficientes para poder mantener su valor. V. gr.: la var *Nicolasi* de Reitter se basa en ejemplares de un color verde oscuro; la var *rufipes* de Nicolas se basa en ejemplares cuyas patas tienen color rojo pardusco, etc. Breuning les da sólo un valor sinónimo. En general, es una especie más bien rara en las colecciones; la del Instituto posee cuatro ejemplares procedentes de los Altos Pirineos franceses y del Valle de Arán, en España.

60° *Euc. arvensis* Fab.:

Sinonimia: *arvensis* Hbst.  
*arvensis* var. *aereus* Dej.  
*arvensis* var. *Ziegleri* Geh.  
*arvensis* var. *aeratus* Geh.  
*arvensis* var. *pomeranus* Sok.  
*arvensis* var. *alpicola* Leng.

La especie se encuentra desde Francia e Irlanda hasta el Japón. Los siete ejemplares que figuran en la colección proceden de Francia y Alemania.

61° *Euc. arvensis sylvaticus* Dej.:

Sinonimia: *arvensis* var. *Schrickelli* Dej.  
*anglicus* Motsch.  
*arvensis* var. *pomeranus* Beuth.  
*arvensis* var. *irregularis* Beuth.

La variedad *sylvaticus* se encuentra sobre todo en la Europa Occidental. Como en la forma ante-

rior, nuestros seis ejemplares proceden de Francia y Alemania.

62° *Euc. arvensis* var. *alpicola* Heer.:

Variedad propia de los Alpes; se mantiene siempre a una altura superior a 1600 m. sobre el nivel del mar. El único ejemplar que tenemos no lleva indicación de procedencia.

63° *Euc. arvensis* var. *Germania* Leng:

Sinonimia: *arvensis* var. *cupreoæneus* Letz.  
*arvensis* var. *viridiæneus* Letz.  
*arvensis* var. *nigrescens* Letz.  
*arvensis* var. *marginatus* Letz.  
*arvensis* var. *niger* Letz.  
*arvensis* var. *purpurescens* Letz.  
*arvensis* var. *versicolor* Letz.  
*arvensis* var. *cuprescens* D. T.  
*arvensis* var. *virescens* D. T.  
*arvensis* var. *fuscescens* D. T.  
*arvensis* var. *nigrinus* Westh.  
*arvensis* subvar. *detritus* Lap.  
*arvensis* var. *viridis* Letz.  
*arvensis* ab. *borassicus* Csiki.

La presente variedad se encuentra en Dinamarca, Alemania y Austria. Los dos ejemplares que figuran en la colección proceden de Alemania.

64° *Euc. arvensis* var. *ruficra* Gehin.:

Sinonimia: *arvensis* subvar. *ruficrus* Gehin.  
*arvensis* var. *pomeranus* Dej.  
*arvensis* var. *nigrino-pomeranus* Rade.  
*arvensis* var. *Seileri* Beuth.

La variedad *Seileri* es propia a Europa Central, pero hacia el Oeste se encuentra hasta los Vosgos, lugar de donde proviene el ejemplar que figura en la colección del Museo.

65° *Euc. meander* Fisch.:

Sinonimia: *meander* var. *incompletus* Fisch.  
*Ehernbergi* Fisch.  
*hudsonicus* Motsch.  
*meander* var. *palustris* Solsky.  
*Lapilayi* Dohrn.  
*meander* var. *Simoni* Heyd.  
*meander* var. *excatenatus* Kr.  
*meander* var. *excostatus* Kr.  
*meander* subv. *obscuratus* Geh.  
*meander* var. *Lecontei* Geh.  
*meander* var. *mongolicus* Lap.

La especie habita en Siberia, el Japón y América del Norte. La forma típica se encuentra en la Siberia Oriental y el Canadá. La variedad *Lapilayi* en la isla de Terranova e islas vecinas. La variedad *paludis* en el Japón y en las Montañas Rocosas de la América del Norte. Nuestro ejemplar procede del Canadá.

(Continuará).

