

te tratados por sus largas antenas. El tórax, atravesado por una línea saliente, está cubierto de pelos de color ferrugíneo; en el escudete que imita un triángulo alargado, los pelos tienen color blanquecino; los élitros, de color castaño, están atravesados por una faja amarilla bordeada anterior y posteriormente por fajas de color negro. Las partes inferiores, de un color ferruginoso, están cubiertas por pelos del mismo color.

El adulto se alimenta del jugo de las flores. Cuando existen, en las cercanías de los postes donde salió, matas de *Sanalotodo* (*Baccharis microphylla* HBK.) se les puede ver en cierta abundancia sobre

las flores de la planta. El único remedio práctico para luchar contra esta plaga, consiste en recoger y destruir los adultos.

#### TRICHOPHORUS CRIBRIPENNIS Bat.

*Trich. cribripennis* es más pequeño que la especie anterior; tiene cuerpo alargado; los élitros, terminados en una punta aguda, están cubiertos de numerosísimas facetas; en su centro y en ambos lados de la sutura aparecen sendas manchas amarillentas.

La especie parece menos abundante que la anterior.

## II.—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 (\*)

(Continuación).

### 66º *Euc. Ullrichi* Germ.

Sinonimia: *morbillosus* var. *Ullrichi* Dej.

*Ullrichi* var. *Leuckarti* Petri.

*Ullrichi* ab. *Kardaschi* Fleisch.

*Ullrichi* sp. *volhynicus* Lutrn.

La forma típica y las diversas variedades se encuentran en Europa Central. Los ocho ejemplares que figuran en la colección proceden de Austria y Hungría.

### 67º *Euc. Ullrichi* var. *germanicus* Sok., *alamannica* Csiki.

Sinonimia: *Ullrichi* var. *alamannica* Csiki.

*Ullrichi* var. *viridiaeneus* D. T.

*Ullrichi* var. *viridulus* Kr.

La presente forma se encuentra en Alemania, Austria, Serbia, etc. Los dos ejemplares que figuran en la colección proceden de Alemania. Sokolar describió la forma con el nombre de *germanicus*, y como el mismo nombre servía para designar otra especie, Csiki lo cambió en *alamannica*.

### 68º *Euc. Ullrichi* var. *planitia* Csiki.

Csiki publicó la descripción de la variedad *planitia* en los Anales del Museo de Historia Natural de Hungría (1929, página 22). La forma *planitia* parece propia a Hungría. De esta misma región proceden los cuatro ejemplares que tenemos.

### 69º *Euc. Ullrichi* var. *Sokolari* Brn.

Sinonimia: *morbillosus* Panz.

*Ullrichi* var. *cupreoaeneus* D. T.

*Ullrichi* var. *picipes* D. T.

La forma *Sokolari* aparece en la monografía de Breuning como una variedad de la subespecie *Ullrichi fastuosus* Pall. Se encuentra en las mismas regiones que *germanicus* (*alamannica*). Los ocho ejemplares que figuran en nuestra colección proceden de los alrededores de Viena (Austria).

### 70º *Euc. Ullrichi* var. *Baranyensis* Sok.

Sokolar describió la presente forma sobre insectos notablemente alargados, de élitros largos y estrechos; el color dominante es el rojo cobrizo. Ba-

(\*) Véase la página 323 del número anterior.

*ranyensis* se encuentra, sobre todo, en las llanuras de Europa Central (Hungría); los seis ejemplares de nuestra colección proceden de la Croacia.

### 71º *Euc. Ullrichi* var. *papukensis* Koca.

Sinonimia: *Ullrichi* subvar. *Stussineri* Geh.

*Ullrichi* var. *papukensis* Koca.

Gehin describió la presente forma en 1885 con el nombre de *Stussineri*; en 1900 Koca describió algunos ejemplares procedentes de las montañas de Papuk con el nombre de *papukensis*. Breuning hablando de la forma que nos ocupa, dice: "Algunos autores consideran la forma *papukensis* como especie legítima; pero nosotros no encontrando ningún carácter diferencial suficiente para separarla del *Stussineri* de Gehin, consideramos el nombre dado por Koca, como sinónimo de *Stussineri*". La forma se encuentra en Croacia, Bosnia, Bulgaria, etc. El único ejemplar que tenemos en la colección no trae indicación de procedencia.

### 72º *Euc. Ullrichi* var. *Yaroslavi* Fleisch.:

Sinonimia: *Ullrichi* var. *parallelus* Kr.

*Ullrichi* var. *parvus* Brn.

La variedad *Yaroslavi* se encuentra en Bélgica, Luxemburgo, Alemania, Austria, Rumania, etc. Tenemos un ejemplar sin indicación de procedencia.

### 73º *Euc. Ullrichi* var. *fastuosus* Pall.:

Sinonimia: *morbillosus* var. *fastuosus* Dej.

*Ullrichi* var. *viridilimbatus* Kr.

*Ullrichi* var. *robustus* Kr.

*Ullrichi* var. *cupreonitens* E. Bod.

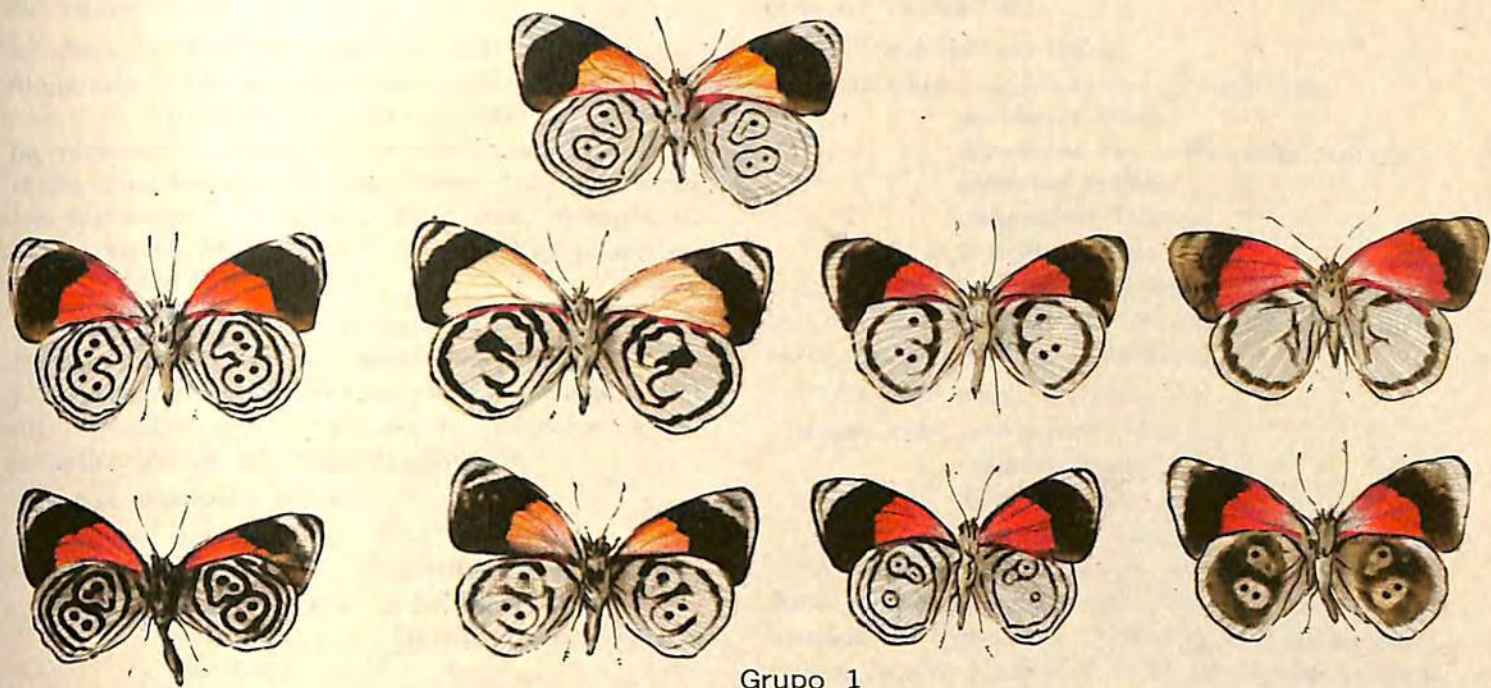
*Ullrichi* var. *cyaneus* E. Bod.

*Ullrichi* var. *viridulus* E. Bod.

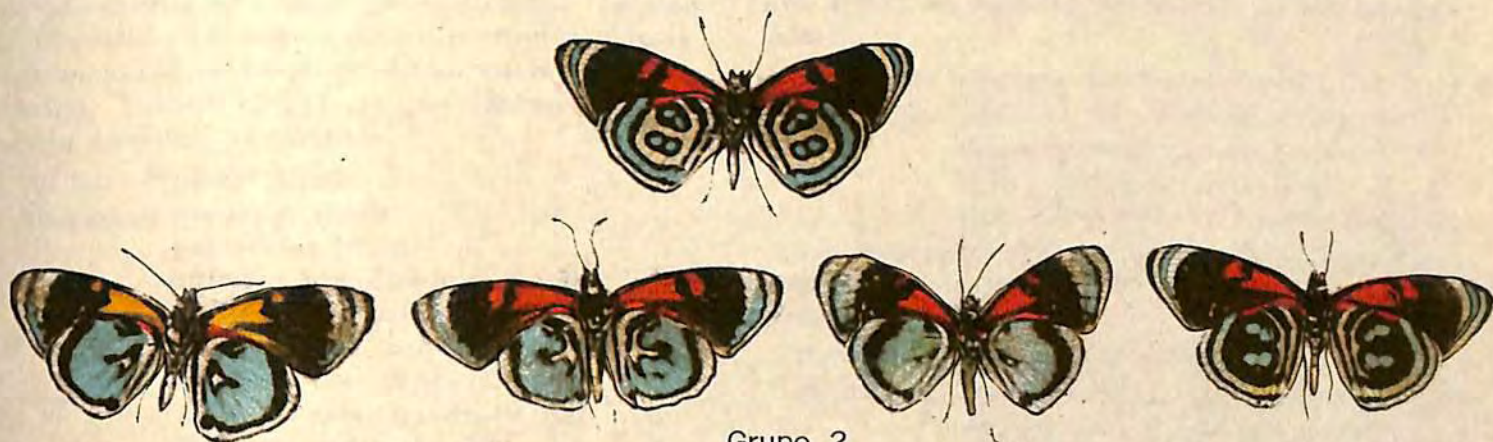
*Ullrichi* var. *fastuosus* se encuentra en Rumania, el Banato y Austria. En la colección del Museo existen tres ejemplares procedentes de esta última región.

### 74º *Euc. Ullrichi* var. *robustus* Reitt.:

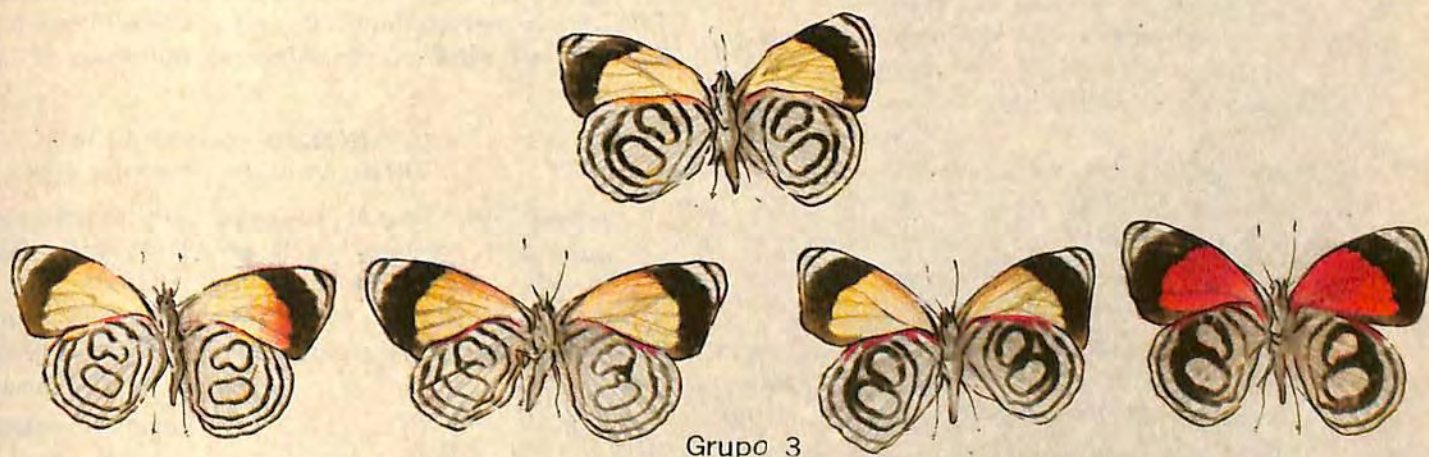
Tenemos en la colección cinco ejemplares de la presente forma que proceden de Croacia. En su



Grupo 1



Grupo 2



Grupo 3

Grupo 1) *Callicore euclides* Lat. — Grupo 2) *Catagramma kolyma* Hew. — Grupo 3) *Callicore gabazina* Obth.

La mariposa que aparece aislada a la cabeza de cada grupo representa el ejemplar normal, las demás representan ejemplares anormales.

monografía, Breuning no menciona a *robustus* Reitt.; habla en la sinonimia de *fastuosus* de una forma *robustus* Kr.

75º *Euc. Ullrichi* var. *superbus* Kr.:

Sinonimia: *Ullrichi* var. *cupreonitens* Kr.

*Ullrichi* var. *glaucus* Hry.

La variedad *superbus* se encuentra en Rumania y el Banato; representa una forma intermedia entre *fastuosus* y *arrogans*. Los tres ejemplares que figuran en la colección del Colegio proceden de las regiones indicadas.

76º *Euc. Ullrichi* var. *arrogans* Schaum.:

Sinonimia: *Ullrichi* var. *superbus* Apf.

La presente variedad parece propia a Serbia. El único ejemplar que figura en la colección lleva una indicación de procedencia, ilegible.

77º *Euc. cumanus* Fisch.:

Sinonimia: *cumanus* var. *sobrinus* Men.

*cumanus* var. *lactulus* Reitt.

*cumanus* var. *submicans* Reitt.

*cumanus* var. *lactulus* ab. *Lagodai* Lutshn.

Fischer describió la especie sobre unos ejemplares procedentes del desierto de Cumana (región del Cáucaso). La especie parece confinada a la citada montaña; es bastante común en la parte occidental. Los seis ejemplares que figuran en la colección proceden del Cáucaso.

78º *Euc. Billbergi* Munb.:

Sinonimia: *Sedakavi* Fisch.

*Stschukini* Fisch.

*Billbergi* var. *æquatus* Motsch.

*cumanus* var. *Billbergi* Solski.

*Billbergi* var. *manifestus* Kr.

*Billbergi* var. *cupricollis* Kr.

*Billbergi* var. *viridicollis* Kr.

*Billbergi* var. *niger* Kr.

*Euc. Billbergi* se encuentra en la Siberia oriental y la Transbaikalia. Los dos ejemplares que figuran en la colección proceden de la hoya del río Amur.

## 2. SUBGENERO: CARABUS LIN.

### 2ª SECCION: TRACHYCARABUS

La segunda sección aparece también en ciertas obras con los nombres de *Mimocarabus*, *Ancylocarabus*, *Ophiocarabus*, *Cryptocarabus*, etc. En su conjunto el grupo está representado por treinta y seis especies que se encuentran en Europa oriental, Siberia y Asia Menor.

79º *Trach. sorovius* Mor.

Sinonimia: *sodalis* Lap.

*diabolicus* Kolbe. (In lit.)

La especie se encuentra en Dzungaria. El ejemplar que figura en la colección procede de Kantchai.

80º *Trach. Cogdanovi* Pall.:

Sinonimia: *Logdanovi* ssp. *borensis* Lap.

*borensis* Sem.

*Trach. Logdanovi* se encuentra en Dzungaria y en el Turkestán. El ejemplar de la colección procede de Thalass-Thal.

81º *Trach. planus* Geh.:

Sinonimia: *campestris* var. *planus* Geh.

*parallelus* Fisch.

*parallelus* var. *cribricollis* Motsch.

*planatus* Motsch.

*campestris* Thoms.

*transcaucasicus* Csiki.

La especie habita la Transcaucasia, la Circasia, la península de Crimea. Los dos ejemplares de la colección proceden de Sebastopol.

82º *Trach. sibiricus* Fisch.:

Sinonimia: *seriatoporus* Fisch.:

*mandibularis* Kr.

*Ledeburii* Kr.

*campestris* var. *sibiricus* Lap.

La especie se encuentra en Europa oriental, Asia occidental y Siberia. En esta inmensa extensión de terreno la especie sufre algunas variaciones locales y hasta la fecha se describieron nueve variedades o aberraciones. El ejemplar típico que figura en la colección procede de los montes Altai.

83º *Trach. sibiricus* var. *haeres* Fisch.:

Sinonimia: *sibiricus* var. *fossulatus* Dej.

*bosphoranus* var. *haeres* Reitt.

*campestris* var. *errans* Lap.

*campestris* subvar. *Karelini* Lap.

La variedad *haeres* parece propia a Rusia central. La colección del Museo posee un ejemplar de Tcherninow (Rusia).

84º *Trach. sibiricus* var. *errans* Fisch.:

Sinonimia: *sibiricus* var. *Krynickyi* Fisch.

*sibiricus* var. *fossulatus* Motsch.

*Besseri* var. *thoraciens* Reitt.

*campestris* var. *Krynickyi* Lap.

*campestris* var. *errans* Lap.

*haeres* var. *acutangulus* Eichl.

*Besseri* var. *haeres* ab. *acutangulus* Csiki.

La variedad *errans* es especial a Rusia meridional. La localidad indicada para el ejemplar que figura en la colección, es evidentemente falsa.

85º *Trach. sibiricus* var. *errans* ab. *Getschmanni*:

Figura en la colección un ejemplar con el nombre apuntado, pero las demás indicaciones que acompañan al ejemplar nos parecen erróneas.

86º *Trach. sibiricus* var. *bosphoranus* Fisch.:

Sinonimia: *carbonarius* Motsch.

Se encuentra en Rusia meridional. El ejemplar de la colección procede de Crimea.

87º *Trach. Besseri* Fisch.:

Sinonimia: *campestris* var. *dimorphus* Lap.

*campestris* ab. *Besseri* Lap.

*campestris* scabr. *pseudo-Besseri* Lap.

La especie se encuentra en Rusia meridional; nuestros dos ejemplares proceden de Volhymie.

88° *Trach. scabriusculus* Oliv.

Sinonimia: *agrestis* Creutz.

La especie es propia al Austria central y oriental, Hungría y Polonia. Los dos ejemplares que figuran en la colección proceden de Bukovina.

89° *Trach. Latreillei* Fisch.:

Sinonimia: *Dejeani* Fisch.

*Mannerheimi* Dej.

*interruptus* Fisch.

*dimidiatus* Chaud.

*Mannerheimi* var. *changaicus* Lap.

La especie parece esparcida sobre Europa y Asia septentrional. Los cuatro ejemplares que figuran en la colección proceden de Italia (Biella).

90° *Trach. Latreilli inchanica* Lap.:

Sinonimia: *Mannerheimi inchanicus* Lap.

*Mannerheimi* var. *tracheliensis* Lap.

*Trach. Latreilli inchanica* se encuentra en las regiones del Asia oriental, Mongolia, Manchuria y Corea. El ejemplar del Museo trae una indicación de localidad evidentemente falsa.

91° *Trach. maurus* var. *paphius* Redt.:

Sinonimia: *Hochhuthi* Chaud.

*maurus* var. *geminatulus* Reitt.

*maurus* var. *Hochhuthi* Roe.

*maurus* var. *paphius* Roe.

La variedad *paphius* es sobre todo común en Asia Menor y en la Isla de Chipre. Los dos ejemplares que figuran en la colección proceden del Monte Líbano.

92° *Trach. pumilis* Küst.:

Sinonimia: *pumilis* var. *araratensis* Kr.

La especie parece propia a Europa sud-oriental y a Asia Menor; de esta última región procede el ejemplar que figura en la colección.

### 3ª SECCION: CARABUS LIN.

En la literatura especial se encuentran los siguientes nombres dados al conjunto de las especies de la sección que nos ocupa: *Limnocarabus* Geh., *Autocarabus* Seidl., *Goniocarabus* Reitt., *Cancellocarabus* Lutshn, etc.

93° *Car. granulatus* Lin.:

Sinonimia: *chalybaeus* Voer.

*cancellatus* Sturm.

*granulatus* var. *virescens* Letz.

*granulatus* var. *nigrescens* Letz.

*granulatus* var. *niger* Letz.

*granulatus* var. *interstitialis* Schaum.

*granulatus* var. *cuproaeneus* D. T.

*granulatus* var. *viridiaeneus* D. T.

*granulatus* var. *nigroaeneus* D. T.

*granulatus* var. *parvicollis* Kr.

*granulatus* var. *forticostis* Kr.

*granulatus* var. *hudsonicus* Lap.

La forma típica (*Car. granulatus granulatus*) se encuentra en casi todo el continente europeo. Los

trece ejemplares que figuran en la colección proceden de los puntos más variados del continente.

94° *Car. granulatus* var. *corticalis* Motsch.:

Sinonimia: *granulatus* var. *sculpturalis* Motsch.

*granulatus* var. *sculpturalis* sbvar.

*corticalis* Lap.

*granulatus* var. *sculpturalis* subesp.

*daghestanicus* Lap.

*granulatus* var. *ponticus* Lap.

*granulatus* var. *Ponti* Csiki.

Especie propia a la Europa sud-oriental, especialmente de la región del Mar Caspio. Los cinco ejemplares que tenemos proceden del Cáucaso.

95° *Car. granulatus* var. *rufofemorata* Letz.:

Sinonimia: *granulatus* var. *rufipes* Geh.

*granulatus* var. *haematomerus* Kr.

*granulatus* var. *fulvipes* Geh.

*granulatus* var. *confluens* Mor.

*granulatus* var. *Wimmeli* Schulz.

La variedad *rufofemorata* se encuentra, como *granulatus*, en casi todo el continente europeo. Los cuatro ejemplares de la colección proceden de Alemania y Rusia.

96° *Car. granulatus* var. *duarius* Fisch.:

Sinonimia: *granulatus elongatus* Fisch.

*granulatus parallelus* Motsch.

*granulatus* var. *dauricus* Solsky.

*granulatus* var. *songoricus* Kr.

*granulatus* var. *cupriculus* Reitt.

*granulatus* var. *parallelus* Lap.

*granulatus* var. *lenensis* Popp.

La forma se encuentra desde Rusia oriental hasta las orillas del Pacífico septentrional; de los dos ejemplares que figuran en la colección, el uno proviene de Siberia y el otro de la Manchuria.

97° *Car. granulatus yesoensis* Bat.:

Sinonimia: *yesoensis* var. *sachalinensis* Match.

*fureioensis* Kano.

*yesoensis* subsp. *praedator* Lap.

*yesoensis* var. *telluris* Lap.

*yesoensis* var. *karafutensis* Csiki.

La variedad *yesoensis* parece propia al Japón e islas vecinas. El único ejemplar que figura en la colección no lleva rótulo de procedencia.

98° *Car. granulatus* var. *pekinensis* Frm.

Sinonimia: *granulatus yesoensis gobiensis* Lap.

La presente variedad se encuentra en Asia oriental, en las montañas, hasta 2.000 metros sobre el nivel del mar. Los dos ejemplares de nuestra colección proceden de Kalgan (Mongolia).

99° *Car. clathratus* Lin.

Sinonimia: *acneopunctatus* Dej.

*lengus* Voet.

*adspersus* Gmel.

*clathratus* var. *detritus* Letzn.

La especie parece esparcida sobre una gran parte de Europa, desde Bélgica y Francia hasta los Montes Urales; ciertas variedades como *clathratus yansonii* Kr. son asiáticas (Asia septentrional).

Nuestros cinco ejemplares proceden de Francia meridional.

100° *Car. vagans* Ol.:

Sinonimia: *vagans* var. *luguricus* Lap.

*vagans* subsp. *Matheyi* Born.

*vagans* var. *ligustinus* Csiki.

La especie se encuentra en el sur de Francia y norte de Italia. Nuestros ejemplares (cuatro) proceden de Francia meridional.

101° *Car. cancellatus* Ill.:

Sinonimia: *cancellatus* Fab.

*cancellatus* var. *cuproaeneus* D. T.

Se encuentran las diversas formas de *Car. cancellatus* en Europa. El tipo específico presenta numerosas razas y aberraciones locales. Tenemos en la colección una serie de diez ejemplares procedentes de puntos diversos de Europa.

102° *Car. cancellatus maximus* Hry.:

Sinonimia: *emarginatus* var. *maximus* Hry.

*cancellatus* var. *islamitus* Reitt.

*cancellatus* var. *Kocae* Born.

*cancellatus australis* var. *maximus* Born.

*cancellatus* var. *emarginatus* ab Zou-

*fali* Fleisch.

La presente variedad es propia de Europa central y Francia oriental. Los dos ejemplares que figuran en la colección proceden de Annecy (Francia).

103° *Car. cancellatus corpulentus* Kr.

Sinonimia: *emarginatus* var. *corpulentus* Kr.

*cancellatus* var. *intermedius* Gegl.

*intermedius* var. *nudilabrus* Müll.

*intermedius* ab. *viridulus* Müll.

*intermedius* var. *Novaki* Müll.

*Corpulentus* es una forma especial a la región costanera de Dalmacia. El único ejemplar de la colección procede de dicha región.

104° *Car. cancellatus graniger* Pall.:

Sinonimia: *cancellatus* var. *graniger* Schaum.

*graniger* var. *graniger* Lap.

*cancellatus* var. *disseptus* Kolbe.

*cancellatus* var. *imperatus* Kolbe.

*cancellatus australis* var. *graniger* Bern.

*Carabus cancellatus graniger* es una especie propia a Europa central. El único ejemplar que tenemos procede de Hungría.

105° *Car. cancellatus Mühlfeldi* Geh.:

Sinonimia: *graniger* var. *Mühlfeldi*

*cancellatus* var. *subgraniger* Reitt.

*cancellatus* var. *romaniensis* Kolbe.

*cancellatus* var. *fraternus* Kolbe.

*cancellatus australis* var. *subgraniger* Bern.

Habita en la región de los Balkanes y de los Alpes de Transilvania. Nuestro único ejemplar procede de la región balcánica.

106° *Car. cancellatus* var. *szobroniensis* Geh.

Sinonimia: *graniger* var. *szobroniensis* Geh.

*cancellatus* var. *szobroniensis* Reitt.

*cancellatus* var. *graniger* subvar. *szobroniensis* Lap.

*cancellatus australis szobroniensis* Bern.

*geta* Lap.

La forma parece confinada al territorio de la Valaquia. Nuestros cuatro ejemplares proceden de dicha región.

107° *Car. cancellatus ambicornis* Sok.:

Sinonimia: *cancellatus* var. *verrucosus* Heer.

*cancellatus* var. *pseudomarginatus* Bern.

*cancellatus* var. *lidensis* Sok.

*cancellatus* var. *occidentalis* Bern.

*cancellatus* var. *pseudobavarius* Bern

*cancellatus* var. *laupogeanus* Lang.

*cancellatus occidentalis* var. *pseudo-*

*marginatus* Bern.

*Carabus cancellatus ambicornis* habita en Checoslovaquia, país de donde procede el único ejemplar que figura en la colección.

108° *Car. cancellatus excisus* Dej.:

Sinonimia: *cancellatus* subv. *excisus* Lap.

*cancellatus femoralis* Kolbe.

*sarmaticus* var. *excisus* Bern.

Los cuatro ejemplares de la colección proceden de Eslovenia.

109° *Car. cancellatus* var. *saxonicus* Klb.:

No hemos encontrado dato alguno sobre esta forma. Los dos ejemplares que recibimos en un canje proceden de Checoslovaquia.

110° *Car. cancellatus* var. *celticus* Lap.:

Sinonimia: *cancellatus* var. *amoenus* Baud.

*cancellatus* var. *dolens* Kr.

*cancellatus* var. *tarnensis* Geh.

*cancellatus prope* var. *aveyronensis* Born.

*cancellatus* var. *Astur* Lap.

*cancellatus* var. *crassus* Lap.

*cancellatus* var. *celticus* sbv. *asidoi-*

*des* Lap.

*cancellatus* var. *confinis* Lap.

*cancellatus occidentalis* var. *celticus* Bern.

*cancellatus occidentalis* var. *pyrenai-*

*cus* Bern.

*cancellatus* var. *nigellus* Bleuse.

*cancellatus* var. *Houlberti* Bleuse.

*cancellatus occidus* var. *celticus* Bern.

*cancellatus occiduus* var. *Ehlersi* Bern.

*cancellatus occiduus* var. *confinis* Bern.

*cancellatus occiduus* var. *sub-Char-*

*towi* Bern.

*Carabus cancellatus* var. *celticus* Lap. parece común en Francia y España. Los dos ejemplares que figuran en la colección proceden de España.

111º *Car. cancellatus* ab. *crassus* Lap.:

El doctor Breuning considera la presente aberración como no admisible y coloca el nombre en la lista de sinónimos de la variedad *celticus*; sin embargo admite que con un poco menos de severidad en la crítica científica, se la podría admitir.

112º *Car. cancellatus* var. *carinatus* Charp.:

Sinonimia: *fuscus* Pall.

*cancellatus* var. *fuscus* Dej.

*cancellatus* var. *nigrinus* Benth.

*celticus* subv. *acicularis* Lap.

*occidentalis* var. *carinatus* Bern.

*occiduus* var. *carinatus* Bern.

*occiduus* var. *acicularis* Bern.

La variedad se encuentra en Austria, Suiza y Francia. Nuestros cuatro ejemplares proceden de Austria.

113º *Car. cancellatus* *inornatus* Lap.:

Aberración descrita por Lapouge sobre insectos originarios de Austria. Nuestros tres ejemplares proceden de la misma región.

114º *Car. cancellatus* var. *confinis*:

Poseemos tres ejemplares de la presente forma, que proceden de los Pirineos franceses.

115º *Car. cancellatus* *acicularis*:

En la colección figuran tres ejemplares de *C. acicularis*, originarios de Francia oriental.

116º *Car. cancellatus* *tuberculatus* Dej.:

Sinonimia: *tuberculatus* ab. *conjunctus* Lin.

*cancellatus* var. *bicolor* Benth.

*cancellatus* var. *graniger* subv. *tuberculatus* Lap.

*cancellatus* *gracilis* Klb.

*cancellatus* var. *Kniefhofi* Lang.

*cancellatus* *sarmaticus* var. *tuberculatus* Bern.

*cancellatus* *sarmaticus* var. *rapax* Bern.

*cancellatus* var. *gracilis* Ktze.

*cancellatus* subsp. *obscuriusculus* Eid.

*cancellatus* *Novotnyi* Eid.

La variedad *tuberculatus* se encuentra en Europa septentrional y central hasta Transbaikalia. Nuestros tres ejemplares vienen de los Cárpatos.

117º *Car. cancellatus* var. *scythicus* Schaum.:

Sinonimia: *graniger* subv. *pseudoscythicus* Lap.

*assiduus* Klbe.

*cancellatus* *sarmaticus* var. *pseudotuberculatus* Bern.

Se encuentra en ciertas regiones de la Europa central, de donde procede el único ejemplar que tenemos.

118º *Car. auratus* Lin.:

Sinonimia: *sulcatus* Dej.

*nitens* Voet.

*auratus* var. *picipes* Letz.

*auratus* var. *contortus* Letz.

*auratus* var. *caeruleomicans* Letz.

*lanarius* G.

*auratus* var. *viridi-auratus* D. T.

*auratus* var. *opaco-viridis* D. T.

*auratus* var. *nigripes* D. T.

*auratus* var. *catalaunicus* Geh.

*auratus* var. *Brullei* Geh.

*auratus* var. *obscuricornis* Beuth.

*auratus* var. *Worleei* Reitt.

*auratus* var. *perauratus* Born.

*auratus* var. *sulcatissimus* Lap.

*auratus* var. *laticollaris* Bockl.

*auratus* var. *quadrucostatus* Bockl.

*auratus* ab. *atripes* Barthe.

*auratus* ab. *auratoides* Barthe.

*auratus* var. *perviridis* Born.

*auratus* var. *Bettingeri* Barthe.

*auratus* var. *anthracinus* Barthe.

*auratus* var. *erythropus* Barthe.

*auratus* var. *Dufouri* Barthe.

*auratus* var. *Barthei* Lebis.

*auratus* var. *pseudolotharingus*

Barthe.

*auratus* var. *dufouranus* Csiki.

*auratus* ab. *nigricans* Csiki.

*auratus* ab. *rutilipes* Csiki.

*auratus* var. *Clementi* Sing.

*Carabus* y sus varias formas se encuentran en Europa occidental y central. Los trece ejemplares que figuran en nuestra colección proceden de varios puntos de la Europa occidental.

119º *Car. auratus* *auratoides* Reitt.:

Sinonimia: *auratus* var. *confluentinus* Bockl.

*auratus* var. *Labittei* Clem.

*auratus* var. *Brunieri* Barthe.

*auratus* subsp. *pseudolotharingus* var. *Brunieri* Brth.

Los trece ejemplares que tenemos en la colección proceden de Francia oriental.

120º *Car. auratus* var. *peraurata* Reitt.:

Sinonimia: *auratus* var. *navaricus* Lap.

La presente variedad parece, sobre todo, común en Europa central, pero según Breuning, puede encontrarse en todas las regiones habitadas por la especie típica. Nuestros dos ejemplares no llevan rótulo de procedencia.

121º *Car. auratus* var. *Hilairei* Gav.:

Gavoy describió la presente variedad sobre ejemplares procedentes de los Pirineos, pero se puede encontrar en otras regiones. Los dos ejemplares que figuran en la colección proceden del Val D'Aran (Pirineos).

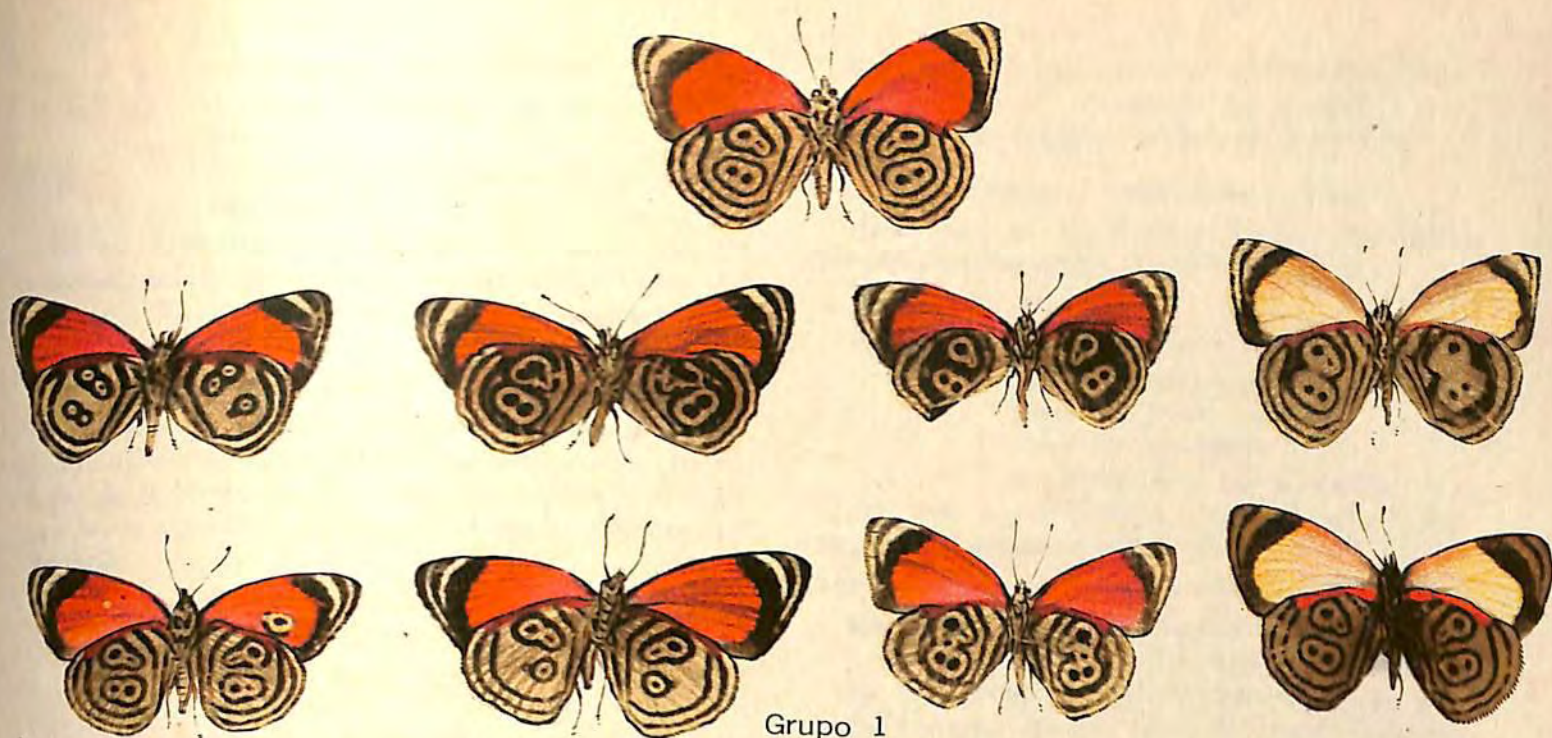
122º *Car. auratus* var. *Honorati* Dej.:

Sinonimia: *auratus* var. *atripes* Geh.

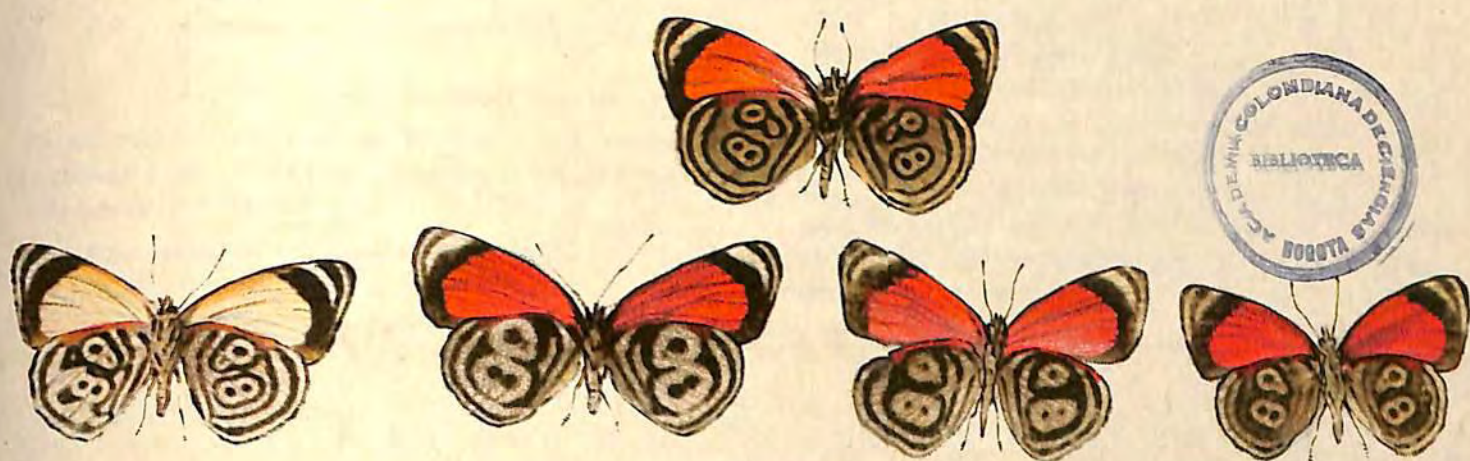
*auratus* var. *Nicolasi* Chab.

*ventouxensis* Nic.

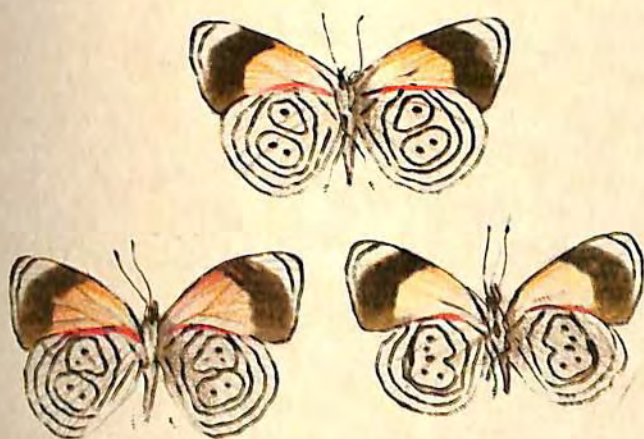
*auratus* var. *diversicolor* Bleuse.



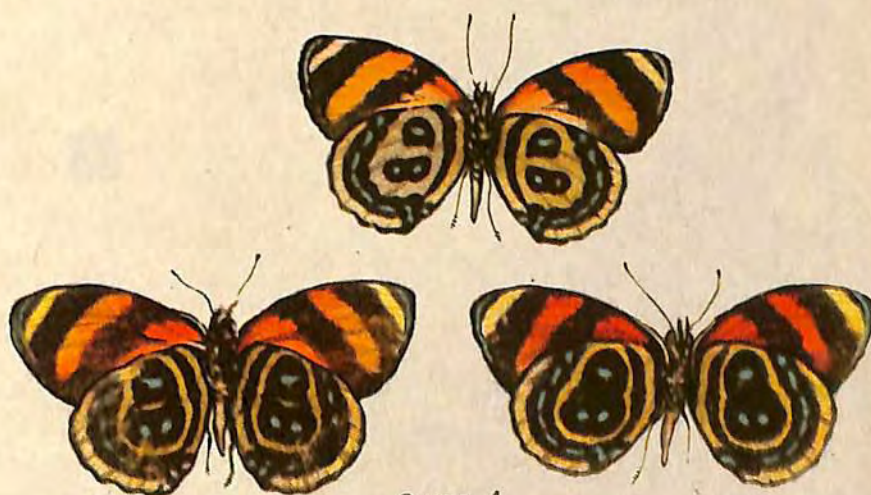
Grupo 1



Grupo 2



Grupo 3



Grupo 4

Grupo 1) *Callicore marshalli* Guer. — Grupo 2) *Callicore eyclides* (var.) Lat. — Grupo 3) *Callicore nystigrapha* Guer. — Grupo 4) *Catagranis codomanus* Fab.

La mariposa que aparece aislada a la cabeza de cada grupo representa el ejemplar normal, las demás representan ejemplares anormales.

*auratus* var. *Baeri* Bleuse.  
*auratus* var. *Honorati* ab. *olivarius* Nic.  
*auratus* var. *Honorati* ab. *Nicolasi-*  
*nus* Csiki.

La variedad *Honorati* se encuentra en el sur de Francia, sobre todo en las regiones del oeste del Ródano. Nuestros dos ejemplares proceden de dicha región.

123º *Car. auratus Dufouri* Barthe.:

No todos los autores admiten la variedad *Dufouri*; Breuning considera el nombre como sinónimo de *ligericinus*. Los dos ejemplares que figuran en la colección proceden del departamento del Ródano.

124º *Car. auratus ligericinus* Frm.:

Sinonimia: *auratus Lasserci* Born.

*auratus* var. *ligericinus* ab. *ispanicus* Nic.

*auratus* var. *ligericinus* ab. *ruthe-*  
*nus* Barthe.

*auratus* var. *pseudolotharingus* Barthe.

*auratus* subsp. *Dufouri* Barthe.

La variedad *ligericinus* es propia a las regiones meridionales de Francia. Nuestros cuatro ejemplares proceden del sur.

125º *Car. auratus* var. *lotharingus* Dej.:

Sinonimia: *auratus* var. *siculus* Rag.

*auratus* var. *monspessulanus* Lap.

La forma parece propia a la región del Olivo (sur de Francia). Nuestros dos ejemplares proceden, el uno de Cette y el otro de Montpellier.

4ª SECCION: *ARCHICARABUS* SEIDL.

Sinonimia de la Sección: *Aptocarabus* Reitt., *Deutero-carabus* Reitt., *Rhipocarabus* Reitt.

126º *Arch. Rossi* Dej.:

Sinonimia: *Dragonetti* Rossi.

*Rossi* var. *castaneipennis* Pir.

*Rossi* var. *Costae* Geh.

*Rossi* var. *Stoecklini* López.

*Rossi* var. *intermedius* Porta.

Es una especie propia a la Península Itálica. Nuestro ejemplar procede de Italia central.

127º *Arch. Rossi* var. *Pirazzolii* Geh.:

Sinonimia: *Rossi* var. *minor* Pir.

*Rossi* var. *Stoecklini* Lap.

Es una forma más pequeña que vive en las montañas; región alpina. Tenemos cinco ejemplares de la presente variedad en la colección.

128º *Arch. Steuarti* Dej.:

Sinonimia: *Heydeni* Paul.

*Heydeni* var. *Barossi* Lap.

*Heydeni* var. *nodicornis* Lap.

*Heydeni* var. *fusarius* Lap.

*nemoralis* var. *Moreli* Lap.

*Archicarabus Steuarti* parece especial a Portugal; los cuatro ejemplares que figuran en la colección proceden de dicho país.

(Continuará).