

# DESCRIPCIÓN DE DOS NUEVOS LAMELICORNIOS

DE LA FAUNA ARGENTINA

POR CARLOS BRUCH

Jefe de la Sección Zoología del Museo de La Plata

Entre los insectos recolectados hace años por Jensen-Haarup en la provincia de Mendoza, merece mencionarse un interesante lamelicornio, perteneciente al género *Phaenognatha*<sup>1</sup>, cuyo representante único se conocía hasta entonces solamente con procedencia de Australia (*Ph. Erichsoni* Hope).

Más tarde el doctor Ohaus señaló otra especie<sup>2</sup> de dicho género, procedente de San Luis, que le fué comunicada por el señor J. Richter, á cuya amabilidad debo otros ejemplares de una tercera especie de nuestra fauna, que habían sido coleccionados á la vez por el señor Traub en Viedma, gobernación del Río Negro.

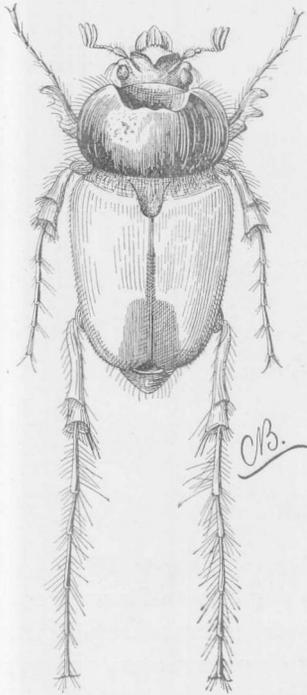
Nuestras especies son entre sí muy homogéneas, pero fácil á reconocer por los caracteres siguientes:

*Phaenognatha Richteri* Ohaus difiere de *Ph. Jenseni* Heller, por su pequeño tamaño, su forma más ancha, relativamente más convexa; antenas, partes bucales y patas más espesas; cabeza, pronoto, cuerpo y patas negras, lo mismo la pubescencia del insecto. El dibujo elitral es negruzco en el ejemplar que tengo á la vista, y aquel existe también, aunque más apagado, en los individuos de *Ph. Jenseni* que poseo. En cuanto á nuestra especie del Río Negro, he ahí su descripción:

<sup>1</sup> K. M. HELLER, *Ein neuer Aclopide aus Argentinien*, *Deutsch. ent. Zeitschr.* 1908, p. 55, fig. 1-3.

<sup>2</sup> F. OHAUS, *Ph. Richteri*, *Deutsch. ent. Zeitschr.* 1909, p. 447, nota.

**Phaenognatha minor** BRUCH (n. sp.)



*Phaenognatha minor* Bruch

El clipeo presenta una impresión transversal muy obsoleta, no es puntuado y apenas ruguloso en el borde anterior. El labio adelgazado en el ápice, sobresale bastante á las mandíbulas; del lado interno tiene una carena mediana longitudinal. Las mandíbulas son como un tercio más largas que anchas, paralelas en los costados y en el borde externo un poco arqueadas; el molar esta muy poco desarrollado. Los palpos labiales y maxilares son aún más delicados, las patas también más delgadas y distintamente erizadas que en la especie arriba citada.

*Species Ph. Jensenii* Heller proxima, corporis parvitate, elongatione et convexitate majori distincta.

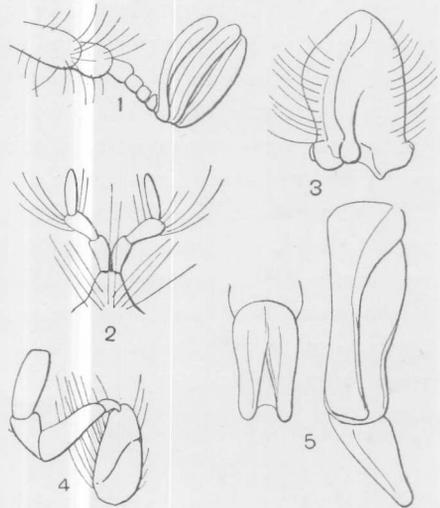
Color obscure castaneus, nitidulus; capite pronotoque nigris, elytris melleis margine suturali atque macula apicali fuscidulis; pubescentia colore et distributione plane ut in *Ph. Jensenii*.

Clypeus obsolete transverseque impressus, laevis margine antico leniter rugulosus et non punctulatus.

Long. 6; lat. 3,3 mm. Gob. del Rio Negro.

Esta especie es también muy vecina de *Ph. Jensenii*, pero mucho más pequeña y distinta por su forma más alargada y poco más convexa.

Cabeza y pronoto son negros, brillantes; élitros amarillentos, con el borde sutural y una mancha apical parduzca; pubescencia rubia, mientras el cuerpo y las patas son de color castaño obscuro.



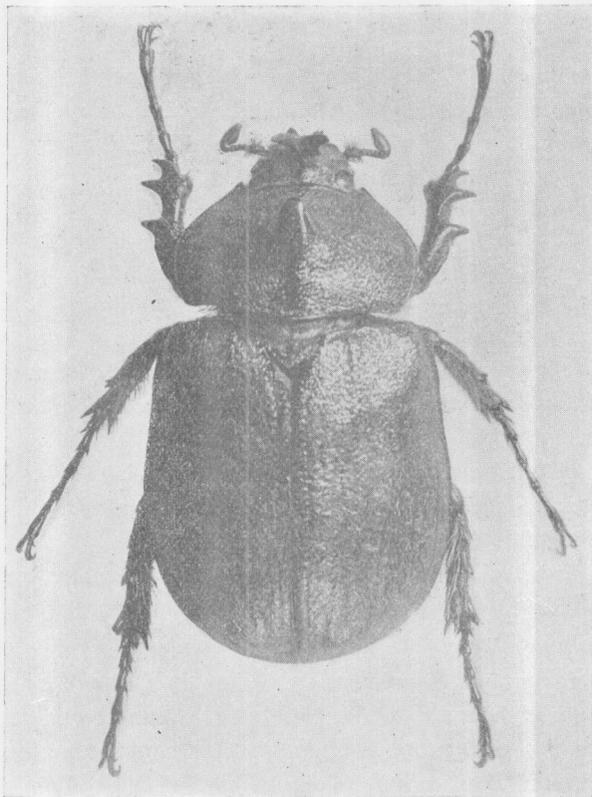
*Phaenognatha minor* Bruch. — Fig. 1. antena; 2. palpos labiales; 3. mandíbula; 4. maxila; 5. organo de copulación.

**LYCOPHONTES** BRUCHI (n. gen.)

♂ *clypeus latus, margine leniter prominulo, antice truncatus plus minusve bilobatus, angulis lateralibus dilatatis.*

*Cornu cephalicum crassum breve antrorsum et bifidum.*

*Mandibulae robustae subtriangulares, dentibus duobus validis curvulis*



*Lycophontes Joergenseni* Bruch

*marginem clypei conspicue superantibus donatae; dente molari subquadrato laevi.*

*Lobulum maxillare externum unguiforme, vix arcuatum, inerme, apice glabrum.*

*Labium convexum elongatum, antrorsum angustatum, in parte lingulari rotundatum.*

*Antennae breves crassae, clava ovata latere interno gibbosa.*

*Pronotum in disco tuberculo subconoideo obtuso ornatum.*

*Elytrae convexae longitudine latitudinem vix superantes, costulis et callis humeralibus atque praecipalibus parum evolutis.*

*Pedes validi; tibiis pedum cuatuor posteriorum apice externe bispinosis, latere interno spinulis duobus quoque armatis; tarsis aequilongis, in pedibus medianis tantum lenissime longioribus, articulo tarsali extremo nec non unguibus in utroque sexu isomorphis, omnibus inermibus.*

♀ *major, mari simillima vix omnibus partibus magis robusta, distincta tamen fronte tuberculis duobus minutis contiguis tantum ornata, pronotoque inermi, abdominis segmento ultimo longiore, rotundato-subtriangulari.*

*Genus Lycomedi de Brème proximum, notis citatis habituque peculiari omnino recedens; superficies totius corporis nitens, punctato-rugulosa, tota tenuiter ciliolata, inferne dense villosa.*

Typus: **L. Joergenseni** BRUCH (n. sp.)

*Fuliginus fere niger, nitens, punctato-rugulosus, ciliolis murinis brevissimis adpressis vestitus, maris cornu cephalico, tuberculo et prothoracis linea postmediana glabris, punctulis magis minutis et sparsis donatis.*

*Corporis parte infera, femuribus tibiisque quoque, tenuiter denseque villosa, abdomine pilis abbreviatis adpressisque vestito.*

*Maris longitudo totalis 30-34 mm; ♀ 0.40 mm.*

*Patria: Argentina, Cordubae, Mendozae nec non Santiagi del Estero Provinciis.*

El nuevo género puede colocarse próximo de *Lycomedes* de Brème, del cual difiere sin embargo notablemente, por los caracteres que acabamos de enumerar. Por otra parte se encuentra en aquél también caracteres que se aproximan mucho á *Megasoma Kirby*.

♂ El clipeo es ancho, su borde ligeramente levantado, apareciendo como truncado, más ó menos bilobado adelante y oblicuamente recortado en los costados; sus ángulos laterales son poco redondeados, bastante pronunciados delante la lámina ocular.

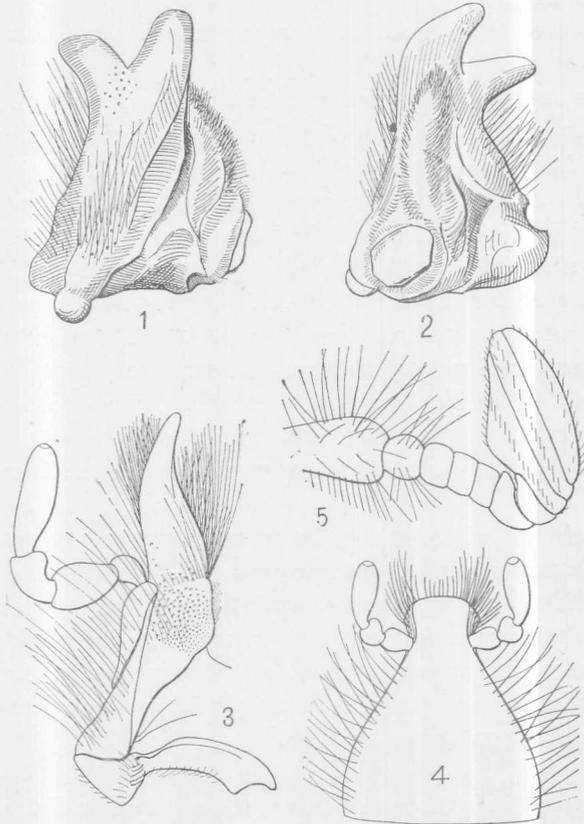
El cuerno frontal es corto, ancho y comprimido en la base, dirigido hacia adelante, poco arqueado, bifurcado, correspondiendo el espacio entre las dos puntas á su largo total.

El labio superior está escondido debajo el clipeo y ribeteado con una densa franja de pelos leonados.

Las mandíbulas son robustas, subtriangulares; llevan dos dientes

fuertes, divergentes y algo encorvados hacia arriba, sobresaliendo del borde anterior de la cabeza; el molar es subcuadrado, no estriado.

Las maxilas son alargadas, su galea afecta la forma de una garra poco encorvada, que es larga y densamente ciliada en la base, pero glabro é inerme en la punta. El segundo artículo de los palpos maxilares es grueso, obcónico, adelante oblicuamente truncado; el tercero corto, obcónico



*Lycophontes Joergenseni* Bruchl. — Fig. 1 y 2, mandíbula; 3, maxila; 4, labio inferior; 5, antena

muy encorvado en la base, ostenta el artículo terminal que es largo, oblongo-ovalado.

El labio inferior es convexo, alargado, adelante estrechado y como el mentón erizado; su parte lingular es saliente, redondeada y ciliada en el ápice.

Las antenas son cortas, bastante espesas, formadas de diez artículos: el primero piriforme, provisto de abundantes cerdas, debajo plano y glabro; el segundo artículo pequeño, subgloboso, mientras los tres siguien-

tes son cilíndricos; los artículos sexto y séptimo son más anchos que los precedentes, delante oblicuamente truncados, subtriangulares. La maza antenal es espesa, ovalar, compuesta de tres artículos, siendo el inferior giboso.

El protórax es convexo, más enangostado adelante que atrás, ligeramente bisinuoso en la base, sus ángulos laterales son anchamente redondeados; sobre el disco lleva un cuerno tuberculiforme, subcónico y obtuso, dirigido hacia adelante.

El escudete es triangular, en la base truncado, los costados apenas curvilíneos.

Los élitros son muy convexos, poco más largos que anchos, su margen lateral ligeramente alzado, los callos humerales y preapicales, lo mismo que las costillas son poco manifiestos.

Las patas son fuertes, mediocrementemente largas. Las tibias anteriores tridentadas y llevan una espina apical interna; las cuatro tibias posteriores terminan del lado externo en dos dientes agudos, del lado interno están armadas de dos espinas fuertes. Los tarsos son todos subiguales, solamente los de las patas medianas apenas más largos; el primer artejo de los tarsos medianos y posteriores concluye en espina; el último de los anteriores es algo más largo que los demás, y en todas las patas, en ambos sexos, los últimos artículos tarsales, lo mismo que las garras (interna y externa) son iguales y completamente inermes en la base.

La superficie del coleóptero es lustrosa, rugosamente puntuada, cubierta de cilias muy diminutas y apretadas.

La única hembra que conozco, es de tamaño mayor y en todas sus partes más robusta, pero formada como el macho, exceptuando la frente, que en vez de cuerno presenta tan solo dos pequeños tubérculos contiguos; el protórax completamente inerme; y último segmento abdominal más largo, subtriangular y curvilíneo.

Nuestro nuevo dinástido, que á la vez viene á formar el tipo genérico, es un coleóptero robusto, de forma ovalada y convexa. Su color es fuliginoso, casi negro, pero las diminutas cilias pálidas le dan cierta coloración gris ratón, principalmente debajo del cuerpo, que es también fino y densamente pubescente.

En los machos, el cuerno frontal y tubérculo del pronoto son glabros, finos y dispersamente puntuados, pero lisos en el ápice; lo mismo que una estrecha línea postmediana del pronoto. Este es grosero y rugosamente puntuado, con la puntuación irregular y más gruesa en los lados, y los bordes laterales ligeramente alzados.

Los élitros son como el protórax, pero algo más finos y más rugosamente puntuados.

En la hembra sobresale el pigidio un tanto á los élitros y la insición anal está erizada.

De los cuatro ejemplares que poseo de esta interesante especie, un par ♂ y ♀ me fueron comunicados por mi amigo P. Joergensen, quien los coleccionó en Alto Pencoso, provincia de San Luis, sobre troncos de algorrobo. Los otros ejemplares proceden de Córdoba (E. Piotti) y de Quimili, provincia de Santiago del Estero (L. Steiner). Al agradecer á estos señores el obsequio lo hago también á mi estimado colega doctor F. Ohaus, por el lindo *Lycomedes Ohausi Arrow*, el cual me ha servido de comparación.