

Nuevo Acridino del grupo *Discotettigiae*

por

Ignacio Bolivar

Con el deseo de contribuir al justo homenaje que se prepara en honor del sabio profesor Danielle ROSA, rindiendo al mismo tiempo un tributo de respeto y admiración hacia la egregia Italia que tantos hombres eminentes ha dado a las Ciencias Naturales, he revisado los acridinos de mi colección, hoy depositada en el Museo Nacional de Ciencias de Madrid, que apenas había vuelto a examinar desde que publiqué la monografía de esta tribu en los « Anales de la Sociedad entomológica de Bélgica », en 1887 ¹⁾ y en la que propuse un sistema de clasificación de la referida tribu que fué aceptado por los naturalistas que despues se ocuparon en su estudio y muy especialmente por J. L. HANCOCK, en la revisión que de ella hizo para el « Genera Insectorum » ²⁾ en la que se limitó, por lo que a la distribución general respecta, a anadir un grupo más a los por mi propuestos. Hasta aquella fecha los autores se habían limitado a describir especies aisladamente sin establecer relaciones entre ellas, desconociéndose la importancia filogénica de determinados caracteres por acusar una mayor afinidad que otros que pudieran considerarse como de convergencia de grupos menos afines.

Quizás esto pueda aun ocurrir en el grupo de los *Discotettigiae*, cuyo lazo de unión se establece principalmente por la dilatación o ensanchamiento de los últimos artejos de las antenas, pero el corto número de géneros y especies, todos de la fauna índica, que hoy se conocen no permite establecer conclusiones definitivas sobre ellos, teniendo particular interés cuanto contribuya a dilucidar ese extremo. Por ello me ha parecido de importancia dar a conocer un nuevo género de tan singular grupo que he hallado en la colección referida en la que existen materiales que permitirían hacer una revisión de la

¹⁾ Essai sur les Acridiens de la Tribu des Tettigidae. *Ann. de la Soc. Entomologique de Belgique*, t. XXXI, 1887.

²⁾ HANCOCK I. L. — Genera insectorum. *Orthopt. Acrid. Tetr.*, 1906.

tribu, lo que no es mi propósito ahora por la mucha extensión que daría a mi trabajo y por la premura del tiempo.

Voy pues tan solo a dar a conocer aquel género al que daré el nombre de *Rosacris*, en honor del sabio helmintólogo, género notable entre los de su grupo por tener el protorax elevado en alta cresta lo que por primera vez se ve en el grupo, y aunque el ejemplar sobre el que le fundo no haya alcanzado su completo desarrollo como lo manifiestan las alas que aun permanecen ocultas bajo el pronoto es de suponer por analogía con lo que ocurre en los demás generos del grupo que su última mórfofis no ha de acarrear otras diferencias que las relativas a los órganos del vuelo que no tienen importancia en estos insectos.

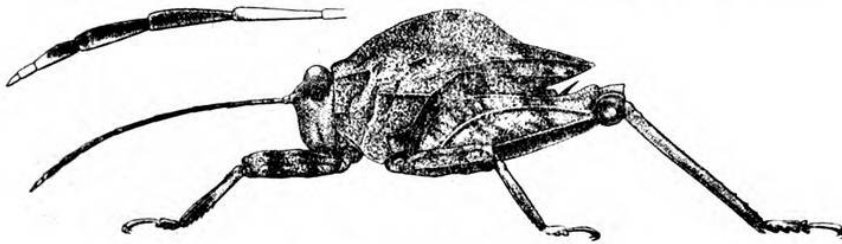
El nuevo género es afin a *Hirrius* BOL. por sus antenas insertas casi entre los ojos, mas bier que delante de ellos, como en todos los demás géneros conocidos de este interesante grupo cuyo género tipo *Discotettix* fuè dado a conocer por un sabio italiano, el celebrado Profesor COSTA ¹⁾. La característica de este nuevo género puede establecerse como sigue:

Genero *Rosacris* nov.

Hirrio affine genus. Capite haud exserto; vertice retrorsum ampliato antice oculo haud postice valde latiore medio carinato, marginibus lateralibus subcompresso reflexis; facie vix reclinata costa frontalis inter antennis modice rotundato producta anguste sulcata. Antennis fere inter oculos insertis articulis quatuordecim compositis perlongis, articulis plurimis elongatis 7-9, filiformibus, tribus praeapicalibus distincte compressis, penultimo parvo, ultimo brevissimo acuto. Pronoto antice truncato postice acuto tuberculis destituto antice et supra angulos humerales carinis lateralibus explicatis dorso forfiter compresso elevato sed ante apicem sinuato atque declivi; angulo postico loborum lateralium leviter extrorsum verso oblique truncato. Elytris alisque. ? Femoribus distincte compressis quatuor anterioribus elongatis marginibus leviter dilatatis pagina externa longitudinaliter bicarinatis, posterioribus carina dorsali acuta ante apicem lobo parvo rotundato, spina geniculari haud acute producta; articulo primo tertioque tarsorum posticorum sub aequae longis. ♂

¹⁾ COSTA A. — *Ann. Museo Zool. Nap.* II, p. 59 (1864).

La forma de las antenas es muy característica en este género; a partir del segundo artejo siguen tres que ya son mas largos que anchos y desde el sexto se alargan extraordinariamente mereciendo ser calificadas de filiformes hasta el noveno; los tres siguientes son además comprimidos y por fin los dos apicales vuelven a ser cortos sobre todo el último que es cónico. Los ojos son gruesos y salientes y como la cabeza está hundida en el pronoto tocan por detrás al borde del mismo. El protórax es grande y se eleva en el medio en cresta alta y comprimida lo que es excepcional en este grupo y recuerda el pronoto de los *Cladonotae*; sus lados descienden en plano oblicuo dirigido hacia afuera hasta el borde inferior que es muy



Rosucris antennata gen. et. sp. nov., ♂ tipo, x 4.

oblicuo y termina por detrás en el lóbulo típico que está truncado y seguido de la escotadura primera que es profunda y angulosa, desde ella el borde inferior se continua en curva hasta el angulo humeral que es obtusísimo y se manifiesta por la terminación de la quilla lateral siguiendo luego el borde que forma angulo obtuso hacia el medio y se continua despues en linea casi recta hasta el borde posterior. Por debajo de todo este borde a partir de la escotadura mencionada se extiende un ancho margen sinuado suavemente en el medio y por encima del mismo el borde latero-dorsal, casi recto, que sigue hasta el angulo posterior donde se reune con el del lado opuesto formando la punta en que termina el dorso.

No existen élitros en el ejemplar que describo pero sí alas, ya bastante desarrolladas, aunque todavía ocultas debajo del pronoto por lo que pudiera suceder, como dije al principio, que estuviese falto de sufrir la última muda.

Las patas son normales, comprimidas como en todos los Acridinos pero desprovistas de lóbulos y espinas; las anteriores estrechas y alargadas con los bordes comprimidos pero no expansionados y teniendo la cara externa recorrida por dos quillas paralelas longitudi-

nales; las posteriores con el area supero-externa muy ancha sobre todo cerca de la base. Los tarsos del último par tienen sus dos artejos, basilar y apical, casi de igual longitud.

Comprende este género una sola especie procedente de las Islas Filipinas.

***Rosacris antennata* sp. nov.**

Fusco: Vertex utrinque subfossulato marginibus ad oculos adpressis: antennis longissimis fuscis tantum apice pallide flavescentibus: crista pronoti pone medium sinuata apicem versus declivi pronoti lateribus fusco et rufo subfasciato-variegatis; pedibus obscure testaceo fasciatis; tibiis rufescentibus apice fuscis.

La superficie del cuerpo es en gran parte lisa o muy finamente granulosa hasta el punto de ofrecer cierto lustre y el pronoto es de un pardo muy oscuro casi negro por lo que resaltan mas las fajas ferruginosas que adornan los lados sobre la porción que forma el proceso; el dorso del mismo esta limitado por delante por las quillas laterales que en este punto son paralelas y por detrás de ellas, a alguna distancia, se ven dos tuberculos obtusos uno a cada lado del dorso proximamente sobre los angulos humerales; las patas anteriores tienen su borde inferior ondulado lo que se nota menos en el superior y en la cara externa resaltan dos quillas paralelas y tambien onduladas; los fémures posteriores tienen la margen superior fuertemente encorvada al principio por lo que la cara supero-externa es muy ancha en la mitad basilar, después este borde forma un lóbulo saliente seguido de una escotadura antes de la rodilla; todas las patas tienen tinte rojizo. Long. corp. 10 mm.

Monte Makiling Luzon Filipinas (Baker).

Riassunto.

Nel rivedere gli Acrididi del Museo Nazionale de Ciencias de Madrid l'A. ha stabilito nel 1887 la tribù de *Discostrigiat* sopra di genere e specie appartenenti tutte alla fauna indica. Egli ha distinto ora un nuovo genere *Rosacris* con la specie *R. antennata* e dà una e due altre di lui diagnosi latine.

Resume.

En revisant les Acridides du Museo National de Ciencias de Madrid l'A. a établi en 1887 la tribu des *Discostrigiat*, tres pauvre en genres et en especes, toutes appartenant à la faune indienne. Il a distingué maintenant le nouveau genre *Rosacris* avec l'espece *R. antennata*, et de plus et de l'autre il donne la diagnose latine.

Summary.

Revising the Acridids of the Museo National de Ciencias of Madrid the A. established in the year 1887 the tribe of the *Discostrigiat* sort of genera and species, appertaining all to the indian fauna. He now distinguishes there the new genus *Rosacris* with the species *R. antennata* and he gives both latin diagnosis.

Zusammenfassung.

Bei der Revision der Acrididen des Museo Nacional de Ciencias in Madrid, hat V. in 1887 die Tribus der *Discostrigiat* bestimmt, deren wenige Gattungen und Arten alle der indischen Fauna zukommen. Er sondert jetzt aus dieser eigentümlichen Gruppe die neue Gattung *Rosacris* mit der Art *R. antennata* und von beiden giebt er die lateinische Diagnose.