

UNA NUEVA ESPECIE DE ACRIDOIDEO PARA LA
FAUNA ARGENTINA: ELAEOCHLORA
PULCHELLA REHN.

POR

DR. JOSÉ LIEBERMANN

Elaeochlora Stal es un género abundante de insectos pesados y de gran dimorfismo sexual, que viven únicamente en la región neotropical, desde los 10 grados de L. N. hasta los 35 de L. S. y desde el Atlántico hasta la Cordillera de los Andes.

Contiene este género numerosas especies, hasta ahora solitarias y sedentarias, aunque con cierto gregarismo inicial y una gran potencia biótica, que los autores separan en dos grupos, bastante definidos por caracteres morfológicos y zoogeográficos que coinciden con la historia geológica del continente: hay un grupo oriental y otro occidental; las especies orientales viven en el Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina; las del segundo grupo, al Oeste del Brasil, Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia. Algunas de las especies de *Elaeochlora* tienen sus plantas favoritas, lo que indicaría cierto monofagismo en ellas, peligroso cuando se adaptan a vivir a expensas de una planta cultivada.

Las hembras de las especies son muy semejantes y la mayoría braquípteras; los machos se diferencian más y son macrópteros casi siempre, habiendo formas con alas reducidas, así como hay hembras con alas relativamente largas. En las especies orientales las espinas de la margen interna de las tibias posteriores son curvas y algo más largas que las de la margen externa. Los tégmenes y las alas son comunmente abreviadas hasta en los machos, a veces más cortas que el abdomen; las alas son hialinas o amarillentas. Figuran en este grupo las siguientes especies: *viridicata* Serville, *trilineata* Serville, *pulchella* Rehn, *brachyptera* Rehn, *arcuata* Rehn, *brevipennis* Rehn, *frusthosferi* Bolívar, *parvispina* Pictet et Saussure, *humilis* Rehn.

Las especies del grupo occidental tienen las espinas de las tibias posteriores casi rectas y mucho más largas que las de la margen externa; los tégmenes son acuminados y siempre largos en el macho y en la hembra suelen alcanzar la longitud del abdomen. Las alas son rosadas o rojizas. Figuran en

este grupo las siguientes especies: *scabra* Thunberg, *granulosa* Stal, *spoliata* Walker, *hymenea* Gerstaecker, *picticollis* Gerstaecker, *hilaris* Gerstaecker, *psittacina* Gerstaecker, *bivittata* Gerstaecker, *bilunata* Gerstaecker, *jucunda* Walker, y *basalis* Bruner.

En el país conocíamos hasta ahora dos especies: la *E. viridicata*, llamada «langosta verde», muy común en casi todo el territorio nacional, que llega hasta el centro del Brasil y *E. trilineata* Serville, del Norte, con su centro de dispersión geográfica en el Brasil. Recientemente recibí del Dr. J. L. Argañaráz, de Santiago del Estero, ejemplares de esta provincia, que sería la cita más meridional para la especie, que por el Norte llega hasta el Amazonas.

En cuanto a *E. picticollis*, citada por Giglio-Tos para Jujuy, no la he encontrado hasta ahora, siendo especie descrita para el Ecuador, con los caracteres del grupo occidental.

Ahora debemos agregar a nuestra acridofauna la especie *E. pulchella* Rehn, descrita sobre ejemplares de Corumbá, Brasil y de la que encontré una serie de ejemplares al estudiar la colección acrídica del Museo Argentino de Ciencias Naturales.

En 1909 (1), sobre un único ejemplar ♂ procedente de Corumbá, Matto Grosso, Brasil, J. A. G. Rehn describió la especie *Elaeochlora pulchella*.

En 1911 (2), L. Bruner cita la especie, sin decir nada acerca del sexo de los ejemplares que ha visto, procedentes de Corumbá, Brasil, recolectados por H. H. Smith.

En la misma publicación (3), el autor, en un cuadro sinóptico del género *Elaeochlora*, al citar las diferencias específicas, se refiere al carácter de los tégmenes en los machos. Cita luego un ejemplar e! y 4 ♀♀ procedentes de Puerto Suárez, Bolivia, coleccionados por J. Steinbach, sin hacer la descripción de la hembra.

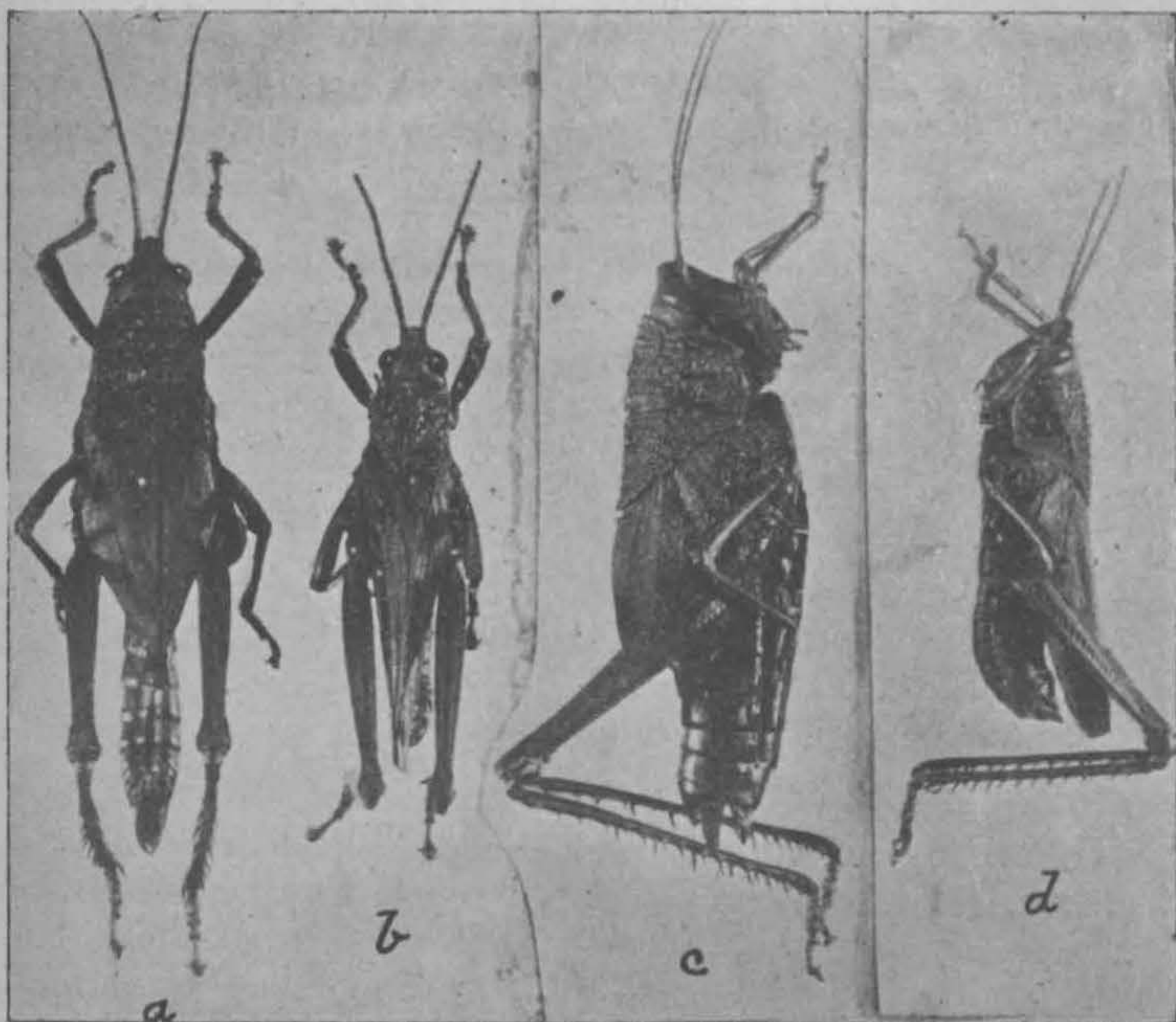
Como ya lo dije, al estudiar la colección acrídica del Museo Argentino de Ciencias Naturales encontré siete ejemplares ♂♂ y seis ♀♀ de la especie, procedentes de Posadas y Puerto Aguirre, coleccionados por H. J. Hayward.

No conozco que nadie haya descrito hasta hoy la hembra de *Elaeochlora pulchella*, de manera que uno de los ejemplares del Museo podría designarse como *alotipo* ♀ de la especie; con esto la acridofauna argentina queda aumentada con una

(1) Proc. U. S. Nat. Mus., XXX (1909) 125-128, figs. 13-14.

(2) Ann. Carnegie Museum, VIII (1911) N.º 1, p. 54.

(3) Ann. Carnegie Museum, VIII (1913) N.º 3-4, p. 463.



Elaeochlora pulchella, Rehn:

a y b, hembra y macho, vista dorsal.

c y d, hembra y macho, vista lateral.

especie, puesto que se trata de la primera procedencia argentina. Los otros ejemplares ♀ serán los paratipos del alogotipo.

La hembra se parece, en general, al macho, pudiendo servir la descripción original para determinarla; su longitud llega a 43 mms.; el pronoto tiene 17,8; los tégmenes 15,4; los fémures posteriores 2,5; las tibias posteriores 25,8; las antenas, 22. El largo dorsal de la cabeza algo menos que tres veces el largo del pronoto. Ancho mayor del pronoto, en la metazona, 9 mms.

Insecto en general, rojizo: la carena del pronoto, roja; fémures y tibias amarillentas; cara interna de fémures posteriores, rojiza.

BUENOS AIRES, 2 Febrero de 1939.

