

**SOBRE EL VALOR SISTEMÁTICO DE LAS ESPINAS
DEL FÉMUR DEL PRIMER PAR DE PATAS,
EN EL GÉNERO *CARINETA* Amy. et Serv.**

(HOMOPTERA-CICADIDAE)

POR

BELINDO ADOLFO TORRES

LA PLATA

REPÚBLICA ARGENTINA

—
1948

SOBRE EL VALOR SISTEMÁTICO DE LAS ESPINAS DEL
FÉMUR DEL PRIMER PAR DE PATAS, EN EL
GÉNERO *CARINETA* AMY. ET SERV.

(HOMOPTERA-CICADIDAE)

Por BELINDO ADOLFO TORRES

El género *Carineta* Amy. et Serv., se halla representado en nuestro país, hasta el presente, por tres especies, a saber: *Carineta formosa* (Germ.), *Carineta fasciculata* (Germ.) y *Carineta platensis* Berg.

La especie *C. formosa*, es la única que se presenta adornada de vivos colores en sus alas y cuerpo, haciéndose por este motivo de fácil identificación. *C. fasciculata*, de tamaño muy aproximado al de la especie anterior, presenta la coloración general castaño que caracteriza al resto de nuestros representantes dentro del mencionado género.

En cuanto a *C. platensis*, agregaré que no he podido hasta ahora identificarla y que el autor de la misma expresa en su obra, Addenda et Emendanda ad Hemiptera Argentina: "El ejemplar típico se halla en el Museo Real de Berlín. Parece que no ha sido observada después de Reich entre nosotros".

Al abocarme al estudio del copioso material que sobre el género *Carineta* poseo, pude darme cuenta de las dificultades que el mismo ofrecía, debido especialmente a que la mayoría de las especies presentaban una coloración y una distribución de dibujos y manchas muy parecidas, en ciertos casos iguales, que hacían de tal manera sumamente dificultosa su separación

en especies, a primera vista, lo cual solo fué posible después de un minucioso examen de los mismos.

He de hacer notar al respecto que la mayoría de las especies del género *Carineta*, además de las representadas en nuestro país, presentan en general una coloración y distribución de manchas y dibujos muy semejantes. Así es dado observar en el mesonoto la presencia de ocho rayas dispuestas en forma

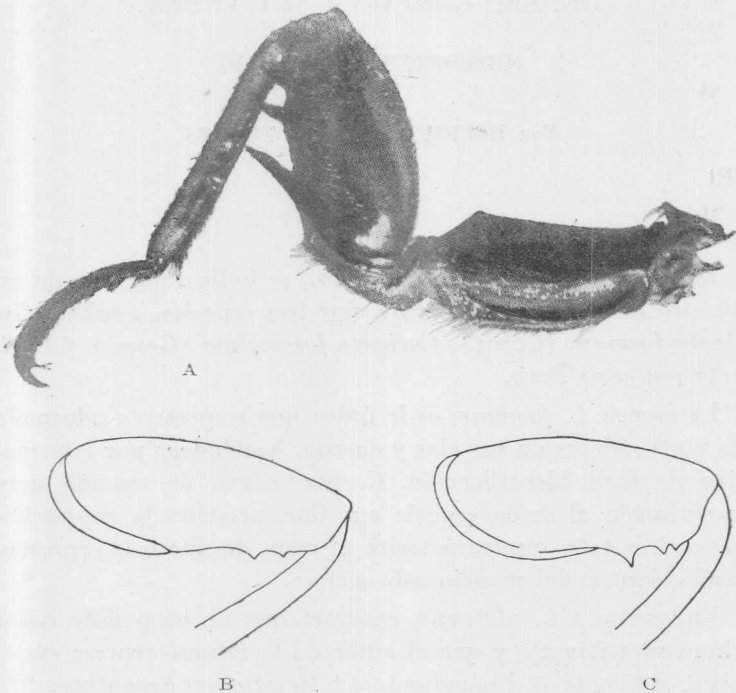


Fig. 1. — A, pata del primer par, en *Carineta fasciculata* (Germ.); B, C, espinas del fémur I en nuevas especies del género *Carineta* Amy. et Serv.

de dos letras "W", en ciertos casos incompletas, en el pronoto, una serie de rayas curvas irregularmente distribuidas, a veces en forma de semicírculo, y el abdomen de una coloración uniforme, lo cual nos está diciendo palpablemente de la ausencia de caracteres que nos permite en cada especie una fácil identificación, cuales son, la presencia de manchas y dibujos característicos.

Sin embargo era evidente que aún entre estas especies tan parecidas a simple vista, existían una serie de caracteres con los cuales se llegaba a una neta diferenciación. Se hacía necesario el encontrar un carácter que nos permitiera separar con cierta facilidad lo que constituían especies diferentes.

Los cicádidos presentan como carácter de familia, el de poseer fuertes espinas en el fémur del primer par de patas, aunque existe su excepción, el género *Derotettix* Berg, que carece de ellas. Si bien este carácter no es de mayor utilidad co-

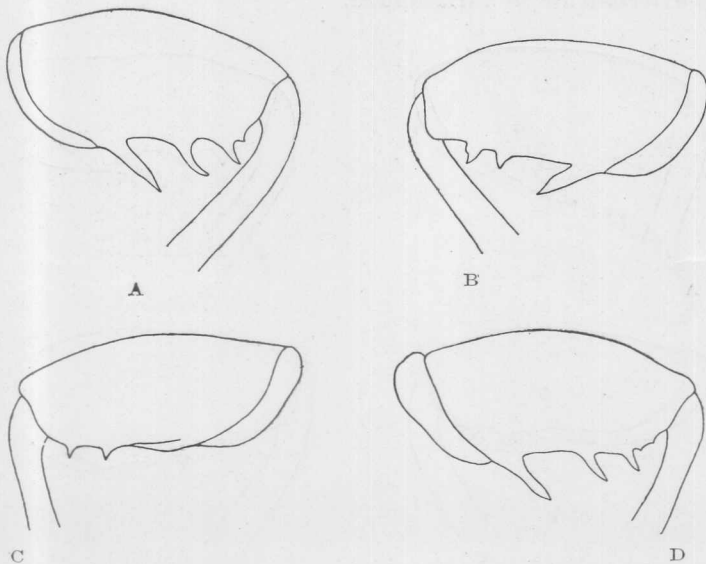


Fig. 2. — A, espinas del fémur I, en *Carineta fasciculata* (Germ.); B, C, D, espinas del fémur I en nuevas especies del género *Carineta* Amy. et Serv.

mo complemento en la identificación de las especies de los distintos géneros, ya sea por la semejanza en la forma y disposición de estas espinas o por existir otros caracteres que hacen innecesario su empleo, debí pensar en él como uno de los medios de poder llegar a la solución del problema que me preocupaba.

Es así que luego de un largo examen del mencionado carácter, en el abundante material que poseía, pude comprobar

evidentemente que las espinas del fémur del primer par de patas representaban un importante elemento de valor sistemático en el género *Carineta*.

El referido estudio hubiera sido imposible de realizar al no mediar la circunstancia de que paulatinamente fuí recibiendo de diferentes colaboradores¹, así como también de lo que existía en las colecciones de diversos Museos del país, material de este género, que me permitieron formar series numerosas en las cuales pude verificar el valor de este carácter y los extremos de su variabilidad.

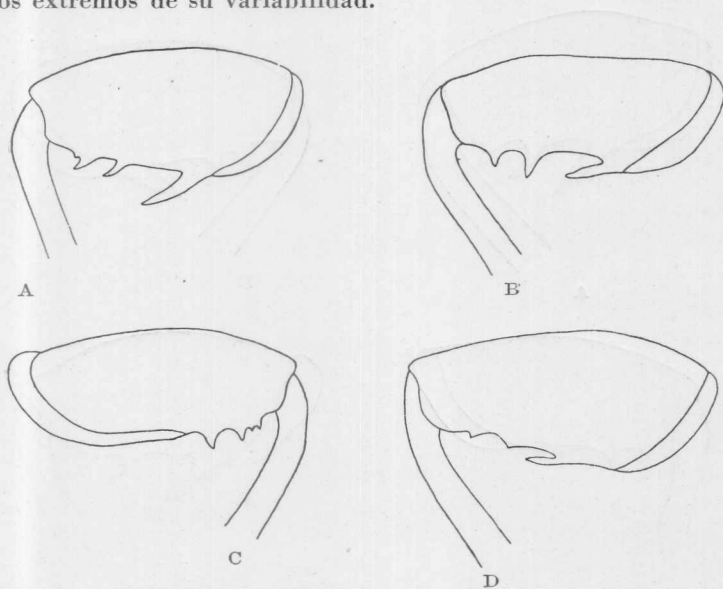


Fig. 3. — A, espinas del fémur I, en *Carineta formosa* (Germ.); B, C, D, espinas del fémur I en nuevas especies del género *Carineta* Amy. et Serv.

Carineta fasciculata, fué la especie que me sirvió en especial para solucionar el problema al cual me había abocado. Formada una larga serie, estudié en la misma la variación en

¹ Agradezco a los padres Albino J. Bridarolli, S. J. y Gregorio J. Williner, S. J., quienes entre el material de cicádidos cedido para su estudio, me hicieron llegar 15 ejemplares de *Carineta fasciculata*, de la gobernación de Misiones.

cuanto a número, forma, tamaño y ubicación de estas espinas se refiere, llegando a la conclusión de que la citada variación es casi nula, y que por lo tanto se trataba de un carácter complementario de gran valor sistemático.

Igual estudio fué realizado en cada una de las series formadas en las distintas especies identificadas como nuevas.

Si bien en ciertos casos es posible observar semejanzas en cuanto a la forma y ubicación de estas espinas, esto ocurre en especies distante una de otra por los demás caracteres específicos. Es así que separadas primeramente las distintas especies por sus diversos caracteres, sin considerar las espinas, pude más tarde confirmar la exactitud de esta separación al analizar en cada caso el carácter que nos ofrecían sus espinas.

Buscando siempre una comprobación más que no dejara ninguna duda sobre el valor del carácter descubierto, realicé el estudio de la genitalia externa, en primer término de aquellas especies que presentaban mayor semejanza por su colorido, dibujos y distribución de las distintas manchas, quedando después del mismo definitivamente comprobado, que las espinas del fémur del primer par de patas en el género *Carineta*, nos suministran un importante carácter de valor sistemático.

He efectuado el estudio completo del género *Carineta* en nuestro país, habiendo empleado para el mismo el carácter de las espinas del fémur, siendo varias las especies descubiertas como nuevas para la ciencia así como también para nuestro país.

La Plata, 20 de octubre de 1947.