

## NOTA SOBRE DOS ARÁDIDOS CHILENOS

Por el

Prof. Dr. CARLOS E. PORTER

El obsequio de algunos pocos insectos de los cogidos en las vacaciones de Enero-Febrero del pte. año en Papudo por mi distinguido amigo el Prof. Arturo Fontecilla L., me ha proporcionado la ocasión de publicar esta pequeña nota sobre dos especies de *Aradidae* de nuestro país al agregar un ejemplar más de una de las especies, a mi colección de Rincotos.

Ambas especies están ya descritas en el tomo VII de la Zoología de Gay, en 1852, sin indicar para una de ellas la localidad en que fué encontrada.

Voy a aprovechar de dar la sinonimia, algunas notas de distribución, etc., de dichas especies que pueden ser útiles para quienes se interesen por esa familia de insectos.

### Mezira americana

La primera descripción se debe a SPINOLA, en 1852.

He aquí primeramente la *sinonimia* de este hemíptero:

- 1852. *Brachyrhynchus americanus* SPIN. en Gay, Hist. Fís. y Pol. Chile, Zool. VII, p. 202, lám. 2, fig. 11.
- 1854. *Br. chilensis* STAL, Oefv. Vet. Akad. Förh., p. 237.
- 1863. *Mezira americana* SIGN., Ann. Soc Ent. Fr., p. 576.
- 1901. *Mezira americana* REED, Rev. Ch. Hist. Nat., V, p. 24.

Mi colección posee 5 ejemplares de las siguientes localidades y dimensiones:

Valdivia (Dr. F. Delfín, leg.) .....	8.5 mm.
Corral (Alfredo Honorato, leg.).....	8.0 „
Angol (C. E. Porter, coll.).....	7.5 „
Los Lirios (Fed. Videla, leg.).....	9.0 „
Antilhue (C. E. Porter, coll.).....	7.5 „

El *color* de todos los ejemplares es castaño obscuro. En cuatro de ellos se nota en el escutelo, con una simple lente, una línea anaranjada longitudinal que no alcanza al ápice. En los individuos recién cazados se ve la extremidad del 4.º artejo de las antenas rojizo. El 3.º artejo de dichos apéndices es el mayor de todos. La membrana de los hemélitros es blanco sucio con las nerviaciones oscuras.

La figura del atlas de don Claudio Gay, que representa un individuo de 7 mm. (aumentado), no es muy exacta y en el texto no se menciona las localidades del país en que fué encontrada la especie. El Prof. E. C. Reed dice que “es bastante común en las provincias del sur”.

Paso ahora a decir algo sobre

### **Aradus angustellus**

Fué descripta por EMILIO BLANCHARD en Gay, Zool. VII (1852) p. 205, con el nombre de *Brachyrhynchus angustellus*.

El cuerpo del insecto es castaño en los ejemplares que hasta poco poseía.

Las antenas son delgadas, deprimidas, con el 2.º artejo mucho más largo que cada uno de los demás; los tres primeros son enteramente negros, salvo el 4.º que es castaño. El pronoto presenta cuatro quillas centrales bien manifiestas y dos más cortas muy poco acentuadas a los lados. La membrana de los hemélitros es clara y se destaca bien sobre el fondo obscuro del abdomen hasta cuya extremidad casi llega. El abdomen presenta a cada lado (en el borde posterior de sus segmentos) cinco manchitas de color amarillento.

Mis ejemplares miden 5 y 5.5 mm.

Es una especie bastante menor que *Mezira americana* (SPIN.) SIGN. El Atlas de Gay no da figura de esta especie, la que tampoco ha sido dibujada por ninguno de los autores que después en algún sentido se han ocupado de ella: SIGNORET (1863), WALKER (1873), BERG (1879), BREDDIN (1897), REED (1901), PENNINGTON (1918 y 1921) y PORTER (1926).

Dibujos de todas las especies chilenas veré de dar en la Sinopsis que en el año próximo pienso publicar de esta interesante familia de Rincotcs heterópteros.

La distribución en el país que hasta ahora conocía de *Aradus augustellus* BL. (SIGN.) es Ovalle (según Gay), Río Blanco (R. Barros B., leg.), La Ligua (J. A. Wolffsohn, leg.); los 2 ejemplares cogidos por mi mismo lo fueron en Quillota y Quilpué en 1916.

Es especie no muy común en Chile; a lo menos no tan abundante como la anterior y hasta ahora no se ha encontrado en las provincias australes.

El ejemplar que ha motivado la publicación de la presente nota, es uno de color castaño oscuro, de 6 mm. de largo y que debo, como lo dije al comienzo, a la amabilidad de mi amigo el Prof. Arturo Fontecilla L., quien lo tomó en Papudo (puerto de la Prov. de Aconcagua).

En la literatura que poseo se ve que esta especie habita también en B. Aires, Chaco, Patagonia austral, Centro-América y Colombia.

Instituto de Zoología General y Sistemática,

SANTIAGO, 20 de Marzo de 1930.

