

---

## HEMBRA DE BRADYNOBAENUS WAGENKNECHTI REED.

por

Edwyn P. REED

He recibido el primer ejemplar hembra que se conoce de esta rara especie que ha sido muy poco estudiada. Fué descrita por mí en 1936, con un ejemplar macho, Rev. Chilena de Historia Natural, pág. 331, y encontrada por el señor Rodolfo Wagenknecht que vivía entonces en Vicuña y colectaba insectos en todo el valle de Elqui y sus cordilleras. Ahora ha tenido la buena suerte de pillar él mismo una hembra en Peralillo, a ocho kilómetros de Vicuña, y me la envía para su descripción.

El género está bastante bien caracterizado en la obra de Gay, Zoología, T. 6, páginas 281 a 286. Viene después la única especie que se conocía, *B. gayi* Spinola y que corresponde a la descripción de una hembra figurada en la lámina 3, N.º 5 del Atlas de Zoología. El macho de esta especie fué descrito en la obra de Gay con el nombre de *Chestus gayi* y se creó para él el género *Chestus* (pág. 305). Es verdad que el marqués de Espínola tuvo sospechas de que *Bradynobaenus gayi* fuera la hembra de *Chestus gayi* y así lo expresa, pero no le fué posible comprobarlo y esta cuestión quedó en duda y en el olvido durante ochenta años hasta que me cupo la suerte de poder comprobar que ambos géneros y especies son solamente macho y hembra y deben llamarse *Bradynobaenus* y no *Chestus*. Spínola colocó no sin razón el género *Chestus* entre las mutilas y los tίνidos por su morfología y sus hembras ápteras.

Los *Chestus* los colocó entre *Oelurus* y *Scolitas*, atendiendo también a su morfología general que no corresponde a ninguno de los grupos establecidos.

Es un género típicamente chileno y que no tiene representantes que se conozcan hasta hoy en ningún otro país. Por eso se pensó y se ha afirmado que la figura del una hembra de *Elaphroptera*, pero el estudio de ejemplares atlas es incorrecta y aunque se tratara de un mal dibujo de

frescos ha aclarado por completo toda duda y ya están definitivamente caracterizados estos dos interesantes géneros que son totalmente distintos.

*B. wagenknechti*, hembra áptera, longitud desde la cara anterior de la cabeza hasta la extremidad del abdomen, seis y cuatro quintos de milímetros. Longitud de la cabeza, un milímetro; ancho, dos milímetros; tórax, dos milímetros; ancho del tórax, un milímetro y medio; longitud del abdomen, desde el tórax, tres milímetros y cuatro quintos; ancho, en la parte media, un milímetro y cuatro quintos.

El aspecto general del insecto es notablemente parecido al de una hembra de *B. gayi*, pero llama la atención su pequeño tamaño y un colorido distinto en el abdomen, patas y tórax.

Todo el insecto es glabro, pero provisto de pelos fuertes distribuidos como en la especie *gayi*. La cabeza y tórax son de color rojo leonado brillante; el abdomen de un color bastante más obscuro, patas del mismo color del abdomen.

En la parte anterior, superior y posterior de la cabeza donde existe una escotadura que abarca todo su ancho, no hay pelos tiesos, pero sí en los costados y en el borde posterior.

Cara superior del tórax sin pelos; costados del tórax con pelos iguales a los de la cabeza, casi perpendiculares. Abdomen unido al tórax por un fino pedúnculo que mide poco menos de un milímetro de longitud y pertenece al primer segmento abdominal.

En la unión del primer segmento del abdomen, con el segundo segmento y también en la unión del segundo y tercer segmento hay una doble hilera de pelos blancos dirigidos hacia atrás, lo que da al ejemplar un aspecto característico, como si existieran líneas blancas transversales que resaltan por el contraste con el color de fondo.

En la unión de los segmentos tres, cuatro y cinco del abdomen, los pelos son más cortos y escasos pero también de color blanco.

En la cara inferior del abdomen y en las márgenes hay pelos más abundantes.

En las caderas y trocanteres que son del mismo color que el abdomen, hay pelos tiesos abundantes.

Tipo en mi colección, hembra.

---

Esta descripción fué leída en la sesión de la Sociedad Científica de Valparaíso, el 19 de Marzo de 1943, con presentación del tipo y de los ejemplares macho y hembra de *B. gayi* y macho de *B. wagenknechti* (tipos y cotipos).