

BREVE NOTA SOBRE EL BRUCHEISER PEÑAI Riek.

* Luis E. Peña G.

Desde el descubrimiento de esta extraña especie de Neuróptera hemos regresado al lugar donde se encontró el primer y único ejemplar conocido y que dió origen al estudio de este especie y a su descripción.

Durante varias tentativas por hallar de nuevo esta especie todo resultó inútil.

El lugar de origen está al norte de la Cuesta de Pajonales en Atacama y el ejemplar fue encontrado bajo una gran piedra, y posado en su cara que estaba apegada al suelo.

Durante estos recorridos se usaron luces de gas de mercurio, para ver manera de atraer ejemplares. Se revisaron centenares de piedras y se observaron las plantas y arbustos tanto durante el día como de noche.

Durante nuestra última expedición al sur del Desierto de Atacama que se hizo con el principal objeto de continuar los estudios y las colectas de Tenebrionidae (Coleóptera). Decidimos trabajar durante algunos días en la tierra típica del *Brucheiser* en referencia.

Volvimos a realizar las observaciones acostumbradas, con la esperanza de reencontrar esta especie y por fin una mañana del segundo día, uno de nuestros ayudantes, José Escobar S. encontró el segundo ejemplar, desde el descubrimiento de la especie. Era nuevamente una hembra.

A partir de ese instante y observando el ambiente exacto donde se halló este ejemplar, logramos encontrar algunos machos y otras hembras además de algunos posibles estadios ninfales y numerosa cantidad de huevos, suponiendo que estos estadios inmaturos podrían pertenecer a *Brucheiser*. La duda estaba en que en este mismo paraje habitaban especies de *Hemerobiidae*.

El ambiente en el cual trabajamos con éxito, era de ladera poco pronunciada con una fuerte erosión que formaba una pequeña quebradita seca, todo cubierto de piedras y pedregullos de muy diversos

tamaños sobre un suelo terroso. Es una zona muy árida, salvo en aquellos años en que suceden algunas lluvias y es entonces que todo se vuelve florecido. Justamente este viaje (IX/XI 1980) fué un año con cierta humedad que dió origen a una floración no muy abundante.

Todos los ejemplares fueron hallados bajo piedras, de cualquier tamaño y colocación. Siempre estaban posados en la cara de la piedra que estaba apegada a la tierra. Tanto los huevos y las ninfas halladas estaban también en idéntico ambiente.

Siguiendo en nuestras exploraciones hacia el norte, nos internamos por el río seco que es vecino a la localidad de Domeyko y allí, tanto en la misma caja del río, como en las laderas volvimos a encontrar otros ejemplares de *Brucheiser*.

En las postrimerías del largo viaje y explorando las cordilleras costeras al norte del mineral de El Morado, hallamos en la misma cumbre de la cuesta que une este mineral, ahora en total abandono, con Freirina, hallamos nuevamente una hembra en un grupo de piedras.

Con estos hallazgos, la distribución ahora conocida de esta especie está en el triángulo: Cuesta Pajonales, Domeyko, El Morado.

El ejemplar que dió origen a la descripción, fué donado por el autor al Dr. P. Wygodzinsky para que lo depositara en el American Museum of Natural History en New York, USA.

Los ejemplares recientemente colectados han sido depositados en la colección del autor, en el Museo Nacional de Historia Natural de Santiago de Chile y en National Museum of Natural History de Washington DC, USA. Este material ha sido entregado al Dr. Oliver S. Flint, quien se encargará de hacerlo estudiar.

Mayo, 1981

(*) Instituto de Estudios y Publicaciones Juan Ignacio Molina - Casilla 2974. Santiago, Chile.