

Breves anotaciones sobre *Chelymorpha varians*, Bl. (*)

POR EL

Prof. Carlos STUARDO O.

La causa que motiva estas líneas es la de confirmar una hipótesis, respecto del mesonero de *Chelymorpha varians* Bl., establecida en un trabajo publicado por nuestro jefe de los Servicios de Policía Sanitaria Vegetal, don Carlos Camacho, en el «Boletín de los Servicios Agrícolas», año I, Nos. 2 y 3, 1925, págs. 345 a 347.

En los últimos días del mes de Enero de 1925 remitía desde Casablanca el Sr. Miguel Aguirre, abundante material del Crisomélido en cuestión, que venía parte en estado larvario, y unas cuantas crisálidas; siendo en aquella localidad el alimento de las larvas, las hojas de los manzanos y de los papales (1).

El antedicho material fué criado en el insectario de los Servicios de Policía Sanitaria Vegetal a fin de conseguir los imagos para la determinación de la sp. En breves días se había obtenido el objetivo deseado; pero su clasificación fué un tanto dificultosa debido a la vaga descripción que da de la especie Blanchard en el tomo V pág. 531 de la obra de Gay, y a que de los individuos nacidos eran escasísimos los que se asemejaban a la figura que de esta sp. aparece en la lámina 31 de los coleópteros de la obra antes citada.

En su artículo el Sr. Camacho establece que «la corre-güela (*Convolvulus arvensis*) y otras convolvuláceas seguramente son el alimento habitual de la sp. que trato; pero el año pasado, excesivamente seco, sobre todo en la región

(*) Nota leída en la sesión general del 17 de Octubre de la *Sociedad Chilena de Historia Natural*.

(1) En un folleto del PROF. F. PHILIPPI, pág. 7, y cuya indicación bibliográfica debemos a la esquisita amabilidad de nuestro amigo Dr. Porter, encontramos lo siguiente relacionado con *Chelymorpha varians*: «Estos coleópteros pasan el invierno bajo las piedras, de la corteza de los árboles, plantas muertas. etc., salen en la primavera, se acoplan y las hembras depositan sus huevos en bastante número sobre plantas alimenticias.»

en donde este insecto ha aparecido sobre las plantas cultivadas, la sequía impidió el crecimiento de la vegetación espontánea, común en esos campos y, en consecuencia, no encontrando el insecto sus alimentos preferidos, pasó a las plantas cultivadas.»

No tardó largo tiempo en ser corroborada esta hipótesis. Habiéndonos confiado el encargo de ir en busca de material de uña cuncunilla que atacaba las espigas de trigo en los alrededores de Curicó (fundo Quilvo de don Abel Pavez) tuvimos la grata sorpresa de encontrar el día 9 de Diciembre del año 1925, 9 a 11 larvas de *Chelymorpha varians* Bl. comiendo las hojas de *Convolvulus arvensis*. Trasladamos este material a Santiago a fin de establecer con exactitud el período de crisalidación. El día 13 de Dic. crisalidaba la primera larva y el 22 aparecía el primer imago, siendo en consecuencia de 9 días el período de crisalidación

* * *

Nos vamos a permitir adelantar algunas palabras sobre el nombre de *varians* con que designó Blanchard a esta sp. En realidad el nombre específico ha sido acertadamente colocado, pues esta especie presenta una variedad de colorido sencillamente pasmosa, ya que las manchas negras del protorax como las pintas del mismo color de los élitros varían tanto de sitio como de tamaño.

En la verificación de esta variedad de colorido estima M. Ph. Germain, como lo da a entender implícitamente en sus «Apuntes sobre los insectos de Chile», Anales de la Universidad, 1894, págs. 59-76 y según lo manifiesta ya claramente en sus «Apuntes entomológicos», Anales de la Universidad, 1903, pag. 360 y siguientes, obran en forma decisiva las condiciones climatéricas y topográficas. Nuestra humilde opinión difiere un tanto de la del ilustre entomólogo y estimamos que siendo la vida de suyo compleja, han de ser múltiples y variadas las causas que obran sobre ella para que se mantenga, y que, algunas han de influir en forma preponderante sobre el sér y otras de una manera más débil. Entre las causas que afectan en forma decisiva ha de ser, a no dudarlo, la calidad del ali-

mento. Así por ejemplo, y en cuanto se relaciona a *Chelymorpha varians*, hemos podido observar que los ejemplares criados con *Convolvulus arvensis*, y cuya planta es seguramente el alimento obligado de esta especie, presentan relativamente una fijeza de colorido y tamaño que contrasta en forma bien visible con los individuos alimentados con hojas de manzano y de papa (alimento accidental). Aparte de estas consideraciones, puede tratarse de

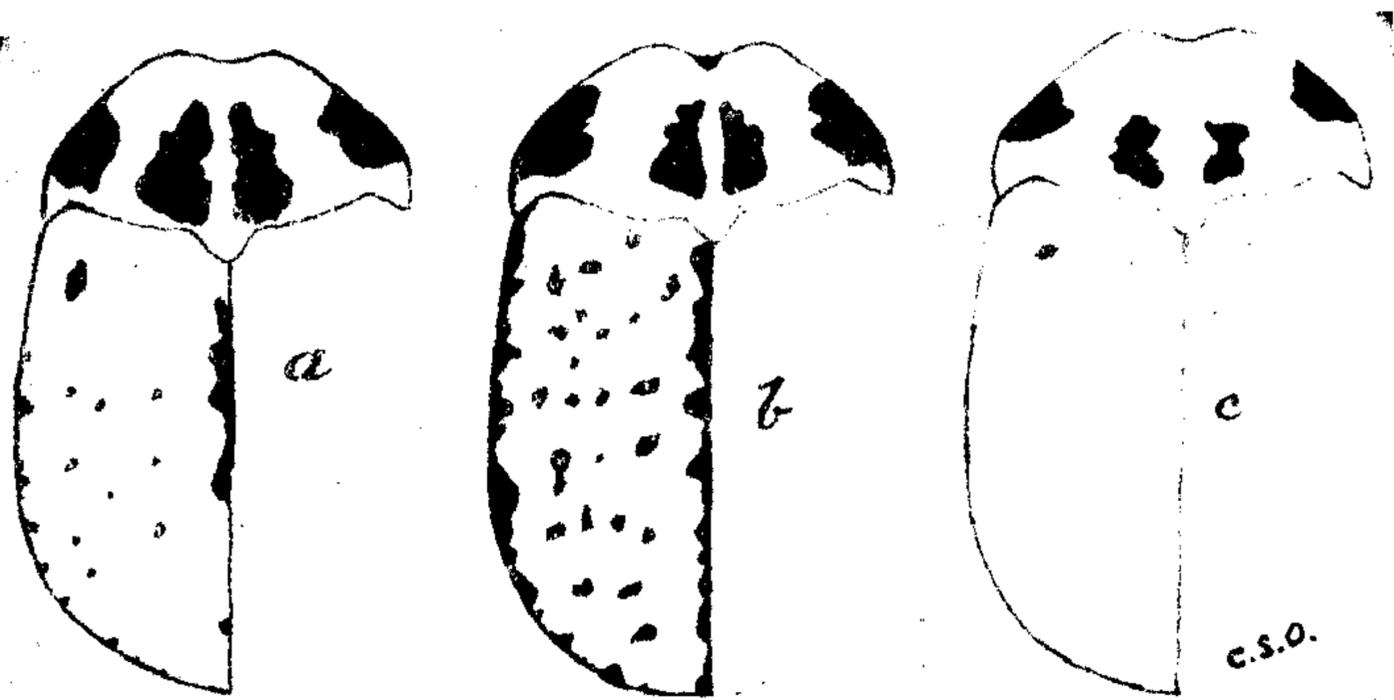


Fig. 37.--*Chelymorpha varians*: a, b, c, tres ejemplares que muestran la variación (ORIG.)

una sp. que se encuentre en plena evolución y que por lo tanto no ha logrado fijar aún todos sus caracteres.

* * *

No terminaremos estas líneas sin dar algunos datos, sobre el género en cuestión, los que hemos sacado de la escasa literatura que hemos tenido a nuestro alcance.

El género fué creado por Boheman en su *Mon. Cassid.*, tomo II, pág. 1, año 1854 y cuenta con poco más de un centenar de especies, siendo todas, menos una, del continente americano e islas adyacentes, principalmente de la región tropical y una sola sp. en Chile, según el *Catálogo de los Coleópteros de Chile* por Federico Philippi, *Anales de la Universidad de Chile*, 1887, pág. 787.

