

## DOS INSECTOS ANORMALES

POR

KENNETH J. HAYWARD

F. R. S., F. R. C. S., F. Z. S.

Durante el verano de 1935 - 36, capturé dos insectos anormales, un ejemplar de Odonata con el ala posterior izquierda y el tarso de la pata trasera izquierda atrofiadas y un Lepidóptero con su ala anterior izquierda perforada.

## ODONATA

*Dasythemis mincki clara* Ris. ♂ (LIBELLULIDAE)

Este insecto fué capturado en 15 de Diciembre de 1935 en el lugar denominado «San Carlos», cerca de Concordia de

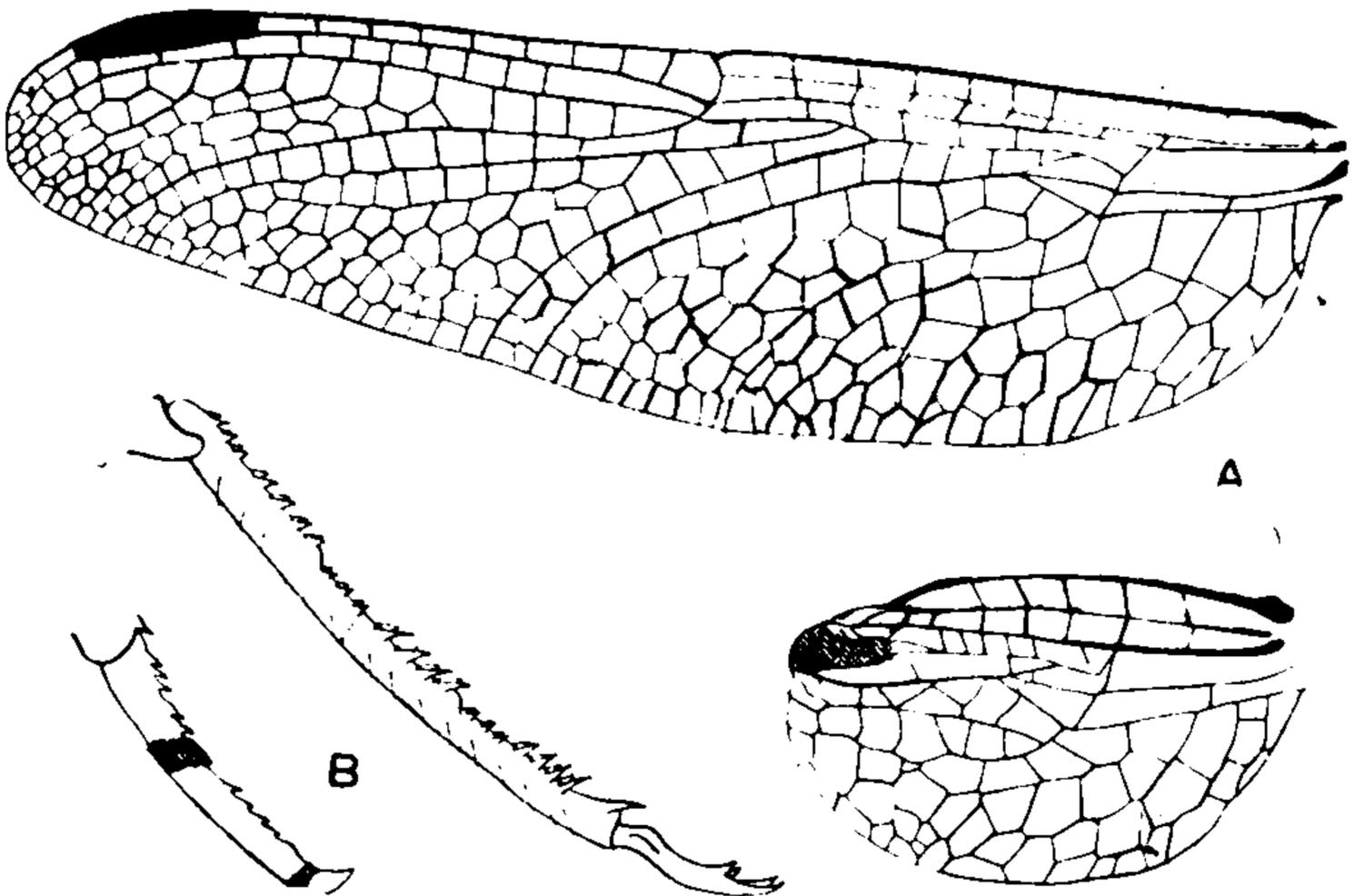


Fig. 6.- *Dasythemis mincki clara* Ris

A) Ala posterior normal y ala anormal.  $\times 3$

B) Tarso trasero normal y anormal del mismo insecto  $\times 13$ .

Entre Ríos, y tiene su ala posterior izquierda atrofiada pero completamente desarrollada es decir, bien estirada, y el tarso de la pata trasera izquierda también anormal (Fig. 6)

*Ala.* El ala posterior del lado izquierdo es completamente anormal, siendo las tres restantes normales.

Como se puede ver en el dibujo, el ala atrofiada es más bien redondeada, y mientras la nervación es anormal, el ala es perfectamente desarrollada hasta el nodus del borde costal y hasta la terminación de la nervadura MA ( $M_4$  de Comstock) en el margen posterior. La parte postnodal es reducida a un área ligeramente quitinizada en la cual se puede encontrar rastros de la continuación de las radiales, pero no hay indicación de la pterostigma.

En la mitad basal del ala la nervadura cubital es muy ensanchada en su base y la distancia ente la subcostal y las nervaduras R + M es más o menos cuatro veces el normal.

En la parte subcostal del ala, la formación de las nervaduras cruzadas antenodales es normal, pero el número de las entre C y Sc es reducido de 10 a 5 y entre Sc y R + M de 8 a 7.

En ambos el triángulo y el triángulo superior, el ápice distal es separado del resto del área por una pequeña nervadura. La nervadura cubital es unida por algo más que la mitad de su largo fuera del triángulo a la nervadura  $Cu_1$  (sistema antiguo) y luego las dos tocan el borde externo en el mismo punto. Las nervaduras de la parte cubital y anal del ala son muy confusas.

*Pata.* El tarso de la pata posterior izquierda es atrofiada, siendo normal el resto del miembro.

Su largo es 0.395 (casí  $2\frac{1}{5}$ ) el del tarso derecho correspondiente y normal). Las espinas son muy reducidas en cuanto a su número y además se encuentran algo atrofiadas. A un tercio de su largo el tarso posee un área obscura que tiene la apariencia de ser una fusión. La uña es sencilla y fundida al tarso.

#### LEPIDOPTERA

#### *Nyctalemon lunus* L. ♂. (URANIIDAE)

En el medio de la primera célula cubital del ala anterior izquierda se encuentra una perforación ovalada, su eje mayor aproximadamente dos milímetros y el menor  $1\frac{1}{3}$  milímetros. Los bordes de esta perforación son bien formados, indicando que el daño fué durante el estado pupal del insecto. La nervadura  $Cu_2$  es interrumpida donde se acerca al agujero pero la parte entre esta rotura y el borde externo es completamente desarrollada. El efecto de este daño ha sido de modificar la faja mediana transversal siendo doblada hacia la base del

ala. El insecto fué capturado el 30 de Marzo en Concordia (Fig. 7).

El Odonato fué clasificado por Mr. J. Cowley y el Lepidóp-

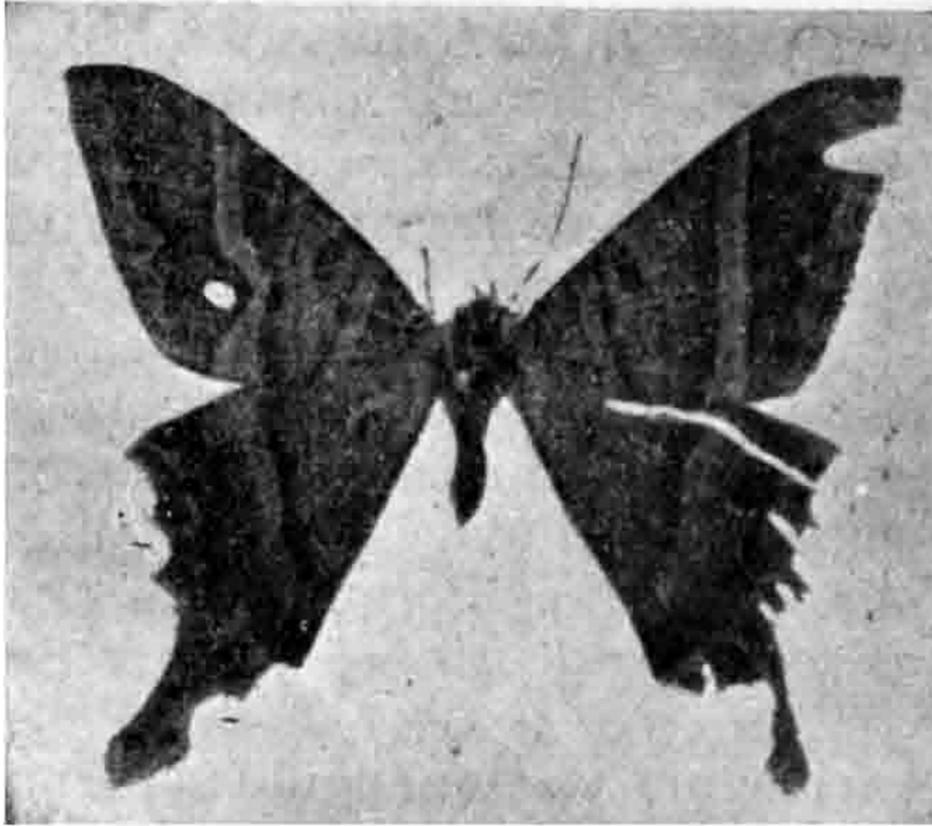


Fig. 7. Ejemplar anormal de *Nyctalemon lunus*  $\times 5/6$ .

tero por Sr. Alberto Breyer, a quienes les agradezco su cooperación.

CONCORDIA, 19 de Abril de 1936.

