

## La Anosia plexippus Lin., en Chile

POR EL

Prof. Carlos Silva FIGUEROA

Rector del Liceo de Aplicación (Santiago)

Con el título «Un nuevo lepidóptero para las provincias septentrionales de Chile» contribuí yo con un modesto trabajo al Congreso Científico que iba a celebrarse en Iquique el año 1920, y en el cual me refería, precisamente, a la conocida mariposa norte-americana cuyo nombre científico pongo por encabezamiento a la presente nota.

Por diversas circunstancias el referido Congreso no pudo llevarse a cabo, y de este modo aquel estudio quedó sólo *in literis*, sin que su propio autor le dispensara mayor interés e importancia. Pasados los años e invitado por mi infatigable amigo el Prof. Dr. Carlos E. Porter para colaborar con un trabajito en el tomo XXXIII de su conocida y reputada «Revista Chilena de Historia Natural», le prometí volver sobre el punto de la *Anosia*, ya que hasta ahora nadie ha dejado constancia de su presencia en nuestro país (\*).

Fué en los tiempos en que desempeñaba el cargo de Jefe de la Sección Entomológica del Museo Nacional cuando, al trabajar en la clasificación de los Ropalóceros chilenos, me llamó la atención en las colecciones del Museo, en la de don Fernando Paulsen y en otras más el hecho de encontrar este grande y hermoso ninfálido, de color rojo, con los nervios y la costa negros, salpicada de manchas blanquecinas en el borde marginal de las alas. Las etiquetas que acompañaban a los ejemplares decían haber sido colectados en Iquique, Antofagasta, Taltal, Copiapó y Freirina. Como era lógico, me llamó profunda-

---

(\*) En un trabajo leído en la *Acad. Chil. de Ciencias Naturales* por el señor Enrique E. Gigoux no hace mucho, se hace mención entre otras especies a esta mariposa como vista en la prov. de Atacama (N. DE LA REDACCIÓN).

mente la atención, y a poco pude identificarla como la *Anosia plexippus* LIN., propia de los Estados Unidos, donde es conocida vulgarmente con el nombre de *Rey* o *Monarca*, pero que abunda también en Australia, Filipinas y otros países. Parece que el secreto de su gran repartición geográfica consiste en que ha sido llevado junto con los cargamentos de pasto provenientes de los Estados Unidos, y en los cuales ella ha venido en estado de huevo, larva o crisalida. Así se explica su presencia en Chile y que haya tomado pie en los puertos de la costa norte de la República, por donde entra bastante pasto para la mantención de los animales de la zona salitrera.

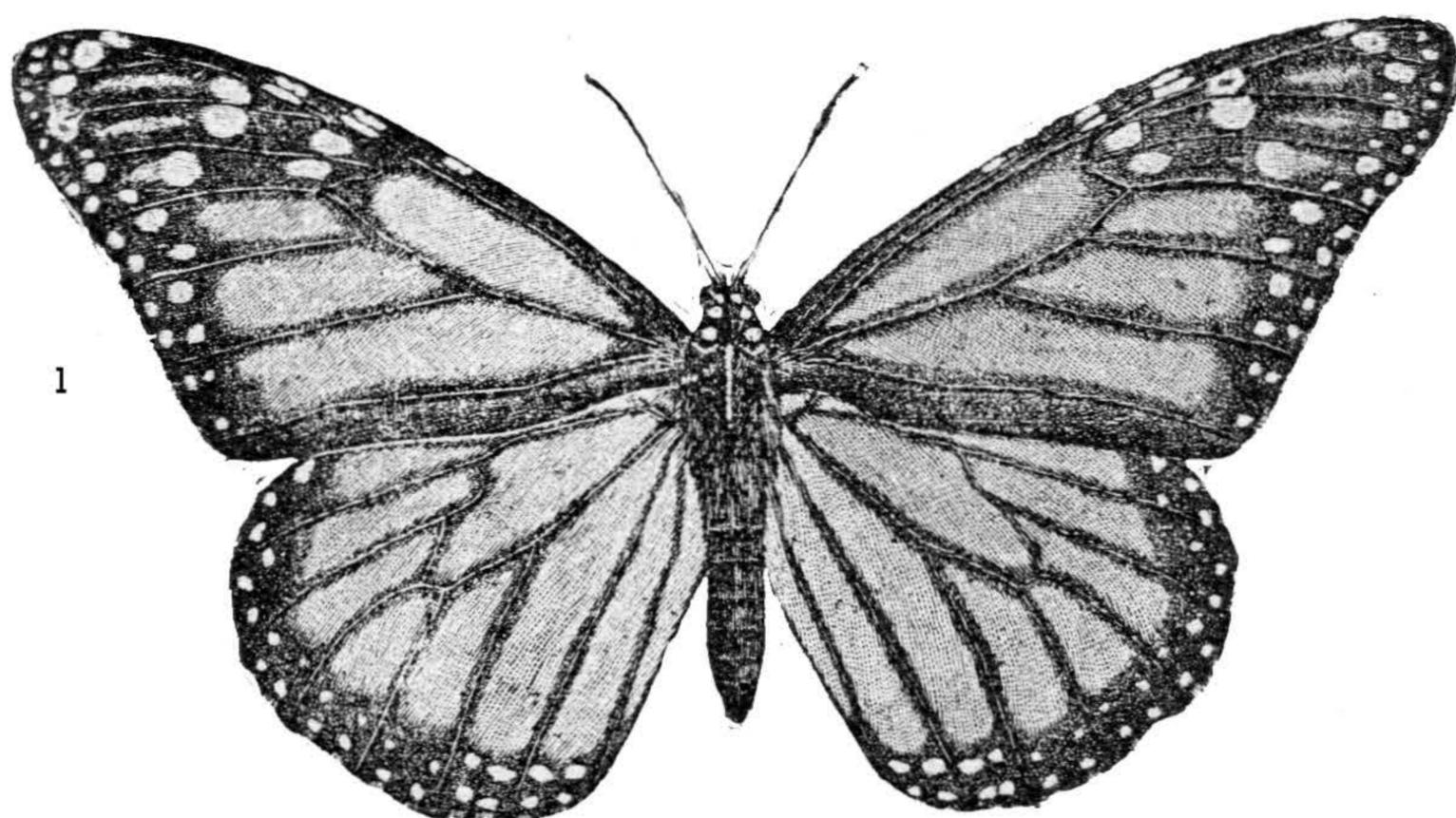
La larva se alimenta solamente de las hojas y tallos tiernos de ejemplares de *Asclepiadáceas* que, precisamente, existen también en aquellas provincias chilenas. Como el jugo de esas plantas es de sabor y olor muy desagradables, las larvas adquieren dichas cualidades, por lo que escapan a la voracidad de los pájaros insectívoros.

Los huevos son depositados por las hembras generalmente en la cara inferior de las hojas. Como se ve en la figura, el huevo es cónico, de color amarillento y con la superficie finamente reticulada por estrías transversales y longitudinales.

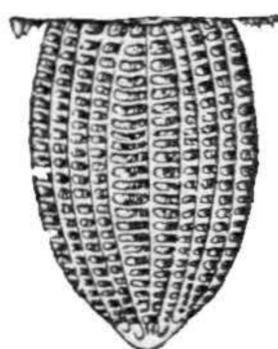
La larva es amarillenta, pero lleva, en cada segmento, tres fajas negras, siendo la del medio la mayor y más completa. Lleva detrás de la cabeza un par de cuernecitos negros y otro par más pequeños en el 12º segmento.

La crisálida es corta y gruesa, de color verde pálido, con un círculo de brillantes manchas amarillentas hacia el extremo anterior. Queda suspendida de un corto pedículo y cuelga verticalmente, como puede apreciarse en la figura 17. Como se sabe, la *Anosia plexippus* se clasifica en la fam. *Nymphalidae*, sub-fam. *Euploeinae*. Abunda tanto en Norte América que, al emigrar en invierno a los estados calientes del Sur, forma verdaderas nubes, que al posarse en las ramas desnudas de los árboles, les dan el aspecto de haber recuperado normalmente sus hojas.

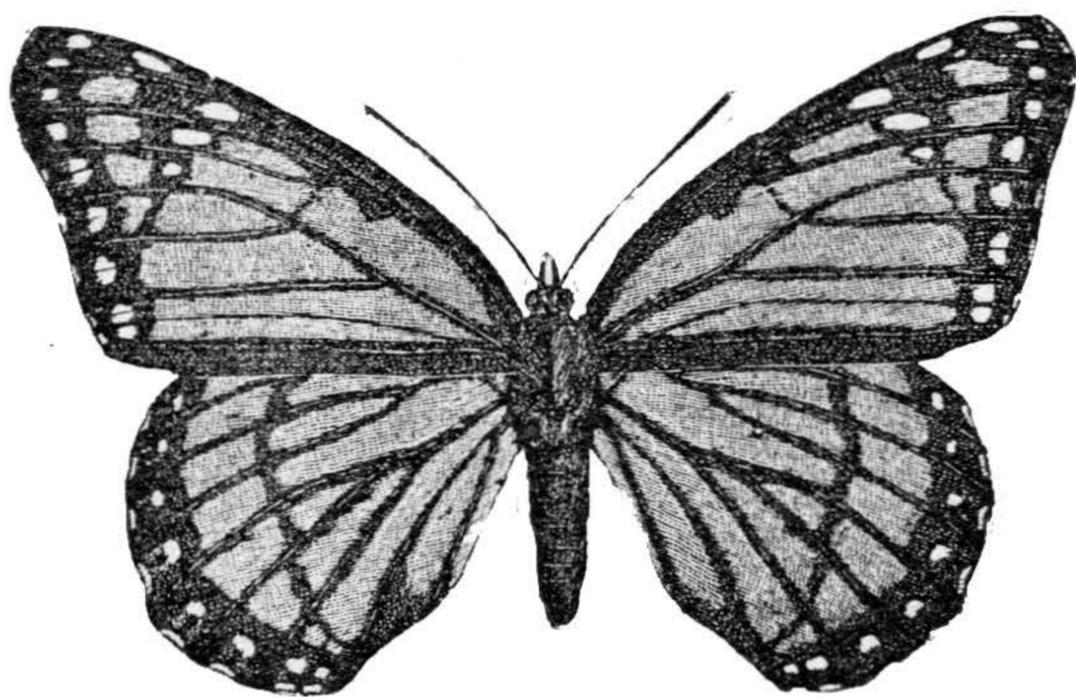
Existe también en los Estados Unidos otro ninfárido, perteneciente a la sub-fam. *Nymphalinae*, llamado científicamente *Basilarchia archippus* Fabr. y vulgarmente el VIRREY, por su notable parecido al REY, es decir a la



1



2



3

1. *Anosia plexippus* Lin. (seg. Comstock)

2. Huevo de *Anosia* (seg. Rainbow)

3. *Basilarchia archippus* Fabr. (seg. Comstock)

*Anosia*. Esta semejanza tiene su explicación científica admitiendo que algunos ejemplares de *Basilarchia* salie-

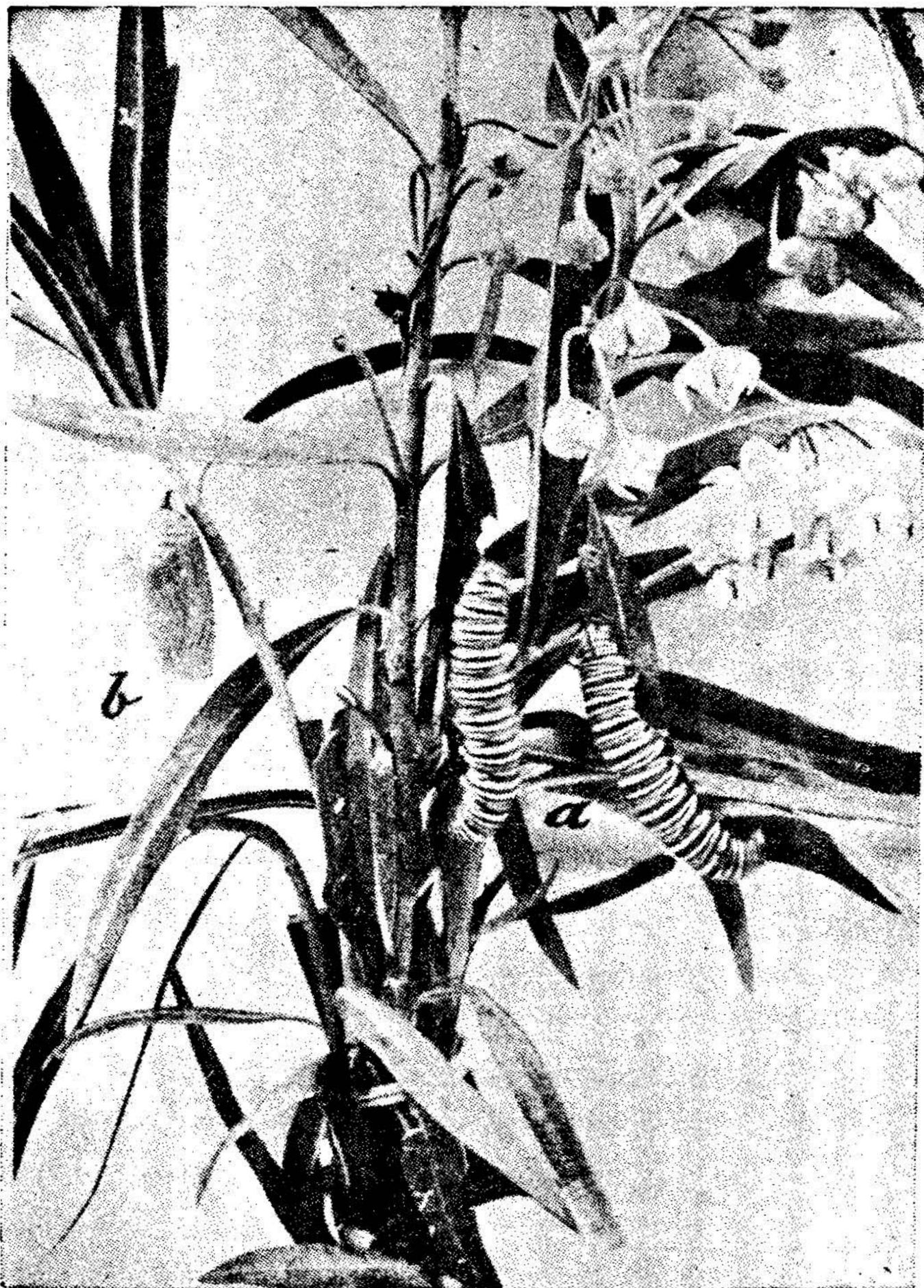


Fig. 13.—*Anosia plexippus* Lin. sobre *Asclepias curassavica*: a) larva; b) crisálida. (seg. Rainbow).

ron, por mutación, parecidos a la *Anosia* y entonces se conservaron y propagaron con dicho aspecto, toda vez que los pájaros, que no comen a la *Anosia* por la fetidez de su carne, no se atreven con los ejemplares de *Basilarchia* que a ellas se parecen, por creerlos de igual sabor desagrada-

ble. De modo pues, que los *virreyes* de carne apetitosa se salvan de la muerte por su semejanza con los *reyes* de carne nauseabunda, curiosísimo ejemplo de mimetismo que se cita a los niños en las clases de Ciencias de nuestros Liceos.

La *Anosia plexippus* se ha extendido ya bastante en Chile: la he visto volar en Apoquindo y ha sido cazada en el campo, en la provincia de Talca. Dada la rapidez con que se ha propagado hasta ahora, es posible que se haga comunísima en nuestro territorio, con lo cual ha ganado nuestra fauna una bella especie de lepidóptero.

SANTIAGO DE CHILE, Enero de 1929.

