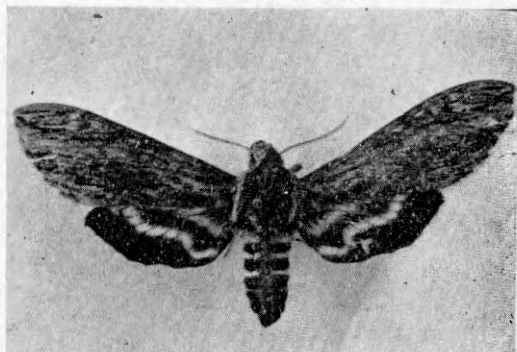


SPHINX PITZAHUAC N. SP.
(LEPIDOPTERA: SPHINGIDAE)

Por O. MOOSER.

Colaboración especial para los
Anales del Instituto de Biología.

Macho y hembra son en dibujos y coloración iguales a *Sphinx lugens* Walker y *Shpinx pseudostigmatica* Gehlen. Se diferencia por ser más pequeño que *Sph. pseudostigmatica*, de alas más angostas y con el ángulo apical del ala anterior más obtuso. Todos los dibujos son más finos y poco definidos. Las ciliias de las alas posteriores son casi blancas en su totalidad, apenas se observan unos puntitos oscuros en las venas. Las manchas blancas segmentales del abdomen son muy angostas, la última es solamente una línea fina.



Fot. 1. Holotipo hembra de *Sph. pitzahuac* n. sp.

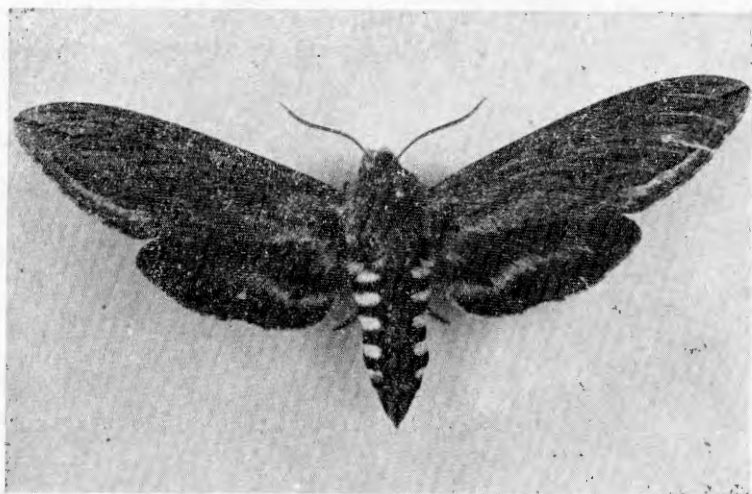
El órgano copulador del macho es entre *Sph. lugens* y *Sph. pseudostigmatica*. El harpe es más alargado que en *pseudostigmatica*, el gan-

cho es menos curvado hacia arriba, el borde interno es al principio irregular formando pequeños dientecitos, y luego sigue liso hasta la punta como en *Sph. lugens*.

Expansión: 68 mm.

Habitat: Aguascalientes, Ags., México.

Material: Holotipo hembra; tres paratipos, un macho y dos hembras en la colección O. Mooser. El macho no fué denominado bajo el nombre de holotipo como le correspondía. por estar muy destruído para su publicación fotográfica.



Fot. 2. Alotopotipo hembra de *Sph. libocedrus achotla* Mooser.

Sphinx libocedrus achotla Mooser

Esta subespecie fué descrita en el tomo XV, núm. 1, págs. 191-192 de estos Anales según tres ejemplares machos, careciendo entonces de ejemplares hembras.

Este año se capturaron otros cinco ejemplares machos y dos ejemplares hembras.

La hembra es en dibujos y coloración igual al macho, pero se diferencia de éste por ser de mayor tamaño. El borde externo del ala anterior no es recto como en el macho, sino arqueado como en otras especies. Las manchas segmentales del abdomen presentan un ligero tinte amarillo como en los machos. En la cara inferior del abdomen tiene una línea negra mediana longitudinal bien definida.

Expansión: 90 mm.

En forma y dibujos es casi idéntica a *Sphinx chisoya* Sch., pero no presenta coloración purpúrea en ninguna parte como esta última especie.

Alotopotipo hembra y un paratopotipo hembra en la colección del autor, más cinco topotipos machos.