

SPHINX LIBOCEDRUS ACHOTLA, SUBSP. NOV.

(Lepidoptera, Sphingidae)

Por O. MOOSER,
Colaboración Especial para los Anales del Instituto de Biología.

Macho: Palpos gris, una mancha negra conspicua junto al ojo. Cabeza, tórax y tégula gris. De la cabeza a un lado de las antenas parten dos líneas negras bien definidas, divergentes hasta el collar formando un ángulo agudo con una línea negra corta, transversal sobre el collar, conectando las líneas negras bien definidas que bordean las tegulas en la parte superior. Metatórax con dos manchitas blancas. Manchas negras laterales al fin de las tégulas. Abdomen, parte superior, gris obscuro, una línea negra mediana longitudinal bien definida, manchas blancas laterales bordeando alrededor con negro. Parte inferior del abdomen: gris con una línea negra mediana longitudinal, más ancha en la parte anterior, angostándose gradualmente hacia el final del abdomen.

Ala anterior, cara superior; gris obscuro, una mancha negra basal, de la parte inferior de la mancha basal parte una línea obscura, difusamente doble, curvada hacia la célula con subfusiones más claras arriba y abajo de ella. Una línea negra en la célula, otra más corta encima de ella, girones negros de la célula, entre las venas, hacia el borde externo, la más larga arriba de la vena R2, un jirón arriba de la vena R1 que sigue oblicuo y más grueso hasta el ápice. Una línea obscura irregular postmediana, curvada hacia fuera desde la costa hasta la mitad entre la vena R2 y R3, luego sigue sinuosa terminando a la mitad del borde interno, otra línea paralela submarginal poco visible. De la vena M2, pasando un poco la vena R3, una línea negra sinuosa en dirección al ápice, bordeado del lado

externo con blanco. Una fina línea negra bordea el margen externo del ala: Cilia blanca y café obscuro. El borde externo del ala es casi recto, curvado ligeramente en el ápice.

Ala posterior, cara superior; negro, la base blanquecina, ancha franja blanquecina postmediana, difusa hacia el borde superior, margen externo con escamas claras, cilia blanca con puntos oscuros.

Ala anterior, cara inferior; gris obscuro, un punto negro basal, una línea negra postmediana, difusamente doble hasta la mitad, separándose entonces una fina línea arqueada hasta la costa, dos finas líneas oscuras submarginales, primero paralelas con el margen externo, luego en el área apical curvadas hacia la costa. Una fina línea negra apical.



Sphinx libocedrus acholla subsp. nov. (tipo).

Ala posterior, cara inferior; gris-blanquecino, una línea negra, ancha, mediana, difusamente doble en el margen interno, luego abriéndose gradualmente hasta el margen superior. Área marginal oscuro con escamas más claras en el margen externo. Angulo anal gris-blanquecino. Una fina línea oscura apical.

El órgano copulador del macho es muy parecido al de *Sphinx adumbrata* y *Sphinx chersis*. Comparado con los dibujos de Rothschild y Jordan, (*Sphinx libocedrus libocedrus*), en su Rev. of the Lep. Fam. Sphingidae, Nov. Zool. Vol. IX. Supp. Lám. XXVIII, Fig. 52, el borde superior del pene de ésta subespecie es recto y no arqueado como lo demuestra aquel dibujo.

Expansión: 78 milímetros.

Habitat: Aguascalientes, Ags., México.

Material: Holotipo macho y dos paratipos en colección O. Mooser.