

LOS SATURNIIDAE (LEPIDOPTERA: HETEROCERA)
DE LA ESTACION DE BIOLOGIA TROPICAL
"LOS TUXTLAS", VERACRUZ, MEXICO:
UNA LISTA PRELIMINAR.

Fernando Hernández-Baz
Parque de la Flora y Fauna Silvestre Tropical
Sección Entomología, Universidad Veracruzana
Apdo. Postal 57, Catemaco, Veracruz
C.P. 95870, México.

Con este trabajo damos a conocer una pequeña parte de la composición faunística de las mariposas nocturnas que habitan en la Estación de Biología Tropical Los Tuxtlas de la Universidad Nacional Autónoma de México, ya que hasta la fecha poco se sabe acerca de ella, excepto por algunos trabajos que en forma global hablan de la región de Los Tuxtlas (Pérez y Sánchez 1979, 1989, Beutelspacher 1989, Hernandez-Baz, 1992).

La estación se localiza en la vertiente del Golfo de México, al SE. del Estado de Veracruz, enclavada en las estribaciones del Volcán de San Martín. Se ubica casi al centro de la región denominada "Los Tuxtlas", aproximadamente entre los 95° 40' y 95° 09' de longitud Oeste y 18° 34' y 18° 36' de latitud Norte y con una altitud de 150-530 m.s.n.m. (Lot-Helgueras, 1976), existiendo porciones que la comunican con el Volcán de San Martín.

Soto(1976) menciona como único tipo de clima representado en la región de "Los Tuxtlas", el grupo de los cálidos-húmedos, en base a la clasificación de Koeppen, modificado por García (1970). Debido a que no se tienen datos precisos y completos sobre su clima, Ibarra (1985) recabo datos de la estación meteorológica de Coyame para extrapolarlos a esta, teniendo una precipitación promedio anual de 4725.2

El tipo de vegetación que se desarrolla en la E.B.T., es la selva alta perennifolia (Miranda y Hernandez-X., 1963) o bosque tropical perennifolio (Rzedowsky, 1978) considerando además los trabajos de (Ibarra, 1985, Ibarra y Sinaca, 1987).

Todo el material utilizado en esta modesta contribución fue recolectado mediante el uso de tubos de luz ultravioleta con

pantalla blanca; durante los períodos que abarca la luna nueva, a través de recolecciones mensuales durante siete meses de mayo a noviembre de 1990; a partir de la 20:00 hasta las 24:00 hrs., Sin embargo, durante este lapso contamos con la generosa y altruista colaboración del Dr. Everardo Revilla Díaz Del Castillo que nos proporcionó material que había recolectado en esta estación, esta cantidad extra de mariposas pertenecían en especial a los Saturniidae.

La identificación del material y su arreglo se hizo principalmente por comparación, en base con los ejemplares de la misma especie depositados en la Colección Entomológica del Instituto de Biología, de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Durante el período que duró estas recolecciones se montaron únicamente los ejemplares de Saturniidae, que los representamos con 24 especies en 68 ejemplares.

Lista de Especies

Con números romanos se indica el mes del año, en que fue recolectado el material.

SATURNIIDAE

I. Rhescyntinae

- Dysdaemonia nobilis* Bouvier III, V, VI.
Dysdaemonia boreas (Cramer, 1775), IV, V, VI, VII.
Arsenura armida (Cramer, 1780) V, VI, VIII.
Arsenura championi Druce, 1886 X.
Rhescyntis septentrionalis Vásquez, 1965, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X.

II. Citheroniinae

- Eacles masoni* Schaus, 1886 VIII
Eacles ormondei Schaus, 1896 III.
Eacles imperialis (Druce, 1770) IV, V, VI, VII, X.
Citheronia mexicana Gte. & Rob., 1866 III, IV.
Sysspinx molina (Cramer, 1785) VII, VIII.
Sphingicampa mexicana (Boisduval, 1871-1872) VIII.
Adeloneivaia jason (Boisduval, 1871-1872) IX.

III. Saturniinae

- Copaxa rufinans* Schaus, 1906 XII.
Copaxa lavendera (Westwood, 1853) VII.
Rothschildia aurota roxana Schaus, 1905 III.
Observaciones: Esta especie se recolectó en una sola ocasión, ya que prefiere regiones que presentan una mayor altitud para volar.

Rothschildia lebeau (Guér.-Mén., 1868) I, V, III.
Rothschildia lebeau forbesi Benjamin, 1934 XI.
Observaciones: Únicamente se pudo recolectar un ejemplar de esta especie, por otra parte Hoffmann, 1942a y c. la mencionan exclusivamente para el Sur de Chiapas, por lo que esto representa su primer hallazgo para el estado de Veracruz.
Rothschildia aroma Schaus, 1905 III.

IV. Hemileucinae

Automeris janus metsli (Sallé, 1853) IX.
Automeris rubescens (Walker, 1855) IX.
Automeris nopaltsin Schaus, 1892 III
Automeris sozine Druce, 1886 IX
Automeris boucardi Druce, 1886 VII, VIII.
Periphoba hircia (Cramer, 1775) IX.

LITERATURA CONSULTADA

- Beutelspacher, B. C. 1989. Lepidópteros de Los Tuxtlas, Veracruz, México. I. Familia Sphingidae, Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Autónoma. Méx., Se. Zool. 60(3):359-382.
- García, E. 1970. Los climas del Estado de Veracruz (Según el sistema de clasificación climático de Koeppen, Modificado por la autora). An. Inst. Biol. Univ. Nac. Autónoma. Méx. Ser. Botánica. 41(1):3-42.
- Hernández-Baz, 1992. Las mariposas Nocturnas de Catemaco, Veracruz. I. Familia Arctiidae. (LEPIDOPTERA: HETEROCERA), Revista Veracruzana de Zoología 1(1): 25-46 (En prensa).
- Hernández-Baz, F. Notas sobre *Rhescyntis septentrionalis* Vázquez, 1965. (LEPIDOPTERA: SATURNIIDAE). Rev. La Ciencia y Hombre, Universidad Veracruzana (En prensa).
- Hoffmann, C.C. 1942a. El género *Rothschildia* en la República Mexicana (Lepidoptera: Saturniidae) Anales Inst. Biol. 13(1):162-194.
- Hoffmann, C.C. 1942b. Algunas observaciones acerca de los Saturnioides de México (con la descripción de nuevas especies y formas) Anales Inst. Biol. 13(1):195-20.
- Hoffmann, C.C. 1942c. Catálogo sistemático y zoogeográfico de los lepidópteros mexicanos. 1a. parte (Sphingoides y Saturnioides) An. Inst. Biol. Univ. Nac. Autónoma. México 13(1): 213-256.

- Ibarra-Manriquez, G. 1985. Estudios preliminares sobre la flora leñosa de la Estación de Biología Tropical Los Tuxtlas, Veracruz. México. Tesis Fac. Ciencias U.N.A.M. México 264 p.
- Ibarra-Manriquez, G. y S. Sinaca C. 1987. Listados florísticos de México VII. Estación de Biología Tropical Los Tuxtlas, Veracruz. Univ. Nal. Autón México. 51 pp.
- Lot-Helgueras, A. 1976. La estación de Biología Tropical Los Tuxtlas: pasado, presente y futuro. In. A. Gómez-Pompa et. al. (eds.) Investigaciones sobre la regeneración de selvas altas en Veracruz, México, C.E.C.S.A. México, pp:31-69.
- Miranda, F. y E. Hernández-X. 1963. Los tipos de vegetación de México y su descripción. Bol. Soc. Bot. México. 28:29-178.
- Pérez, R. H. y R. Sánchez. 1979. Entomofauna de la región de Los Tuxtlas, Veracruz, I. zoogeografía y variables poblacionales de Ctenichidos (Lepidoptera: Ctenuchidae) en dos biotopos del estado de Veracruz, An. Inst. Biol. Univ. Nat. Autón. México 50, Ser. Zool. (1):513-535.
- Pérez, R. H. y R. Sánchez. 1989. Entomofauna de la región de Los Tuxtlas, Veracruz, IV. Distribución local y estructura de la comunidad de Ctenuchidas (Lepidoptera: Ctenuchidae) en la comunidad de Pináceas con notas sobre su distribución geográfica An. Inst. Biol. Univ. Nat. Autón. México, Ser. Zool. 60(3): 383-398.
- Rzedowsky, J. 1978. Vegetación de México. Ed. Limusa. México. 432 p.
- Soto, E.M. 1976. Algunos aspectos climáticos de la región de Los Tuxtlas, Veracruz. An. Inst. Biol. Univ. Nat. Autón. México. Ser. Botánica. 39:121-160

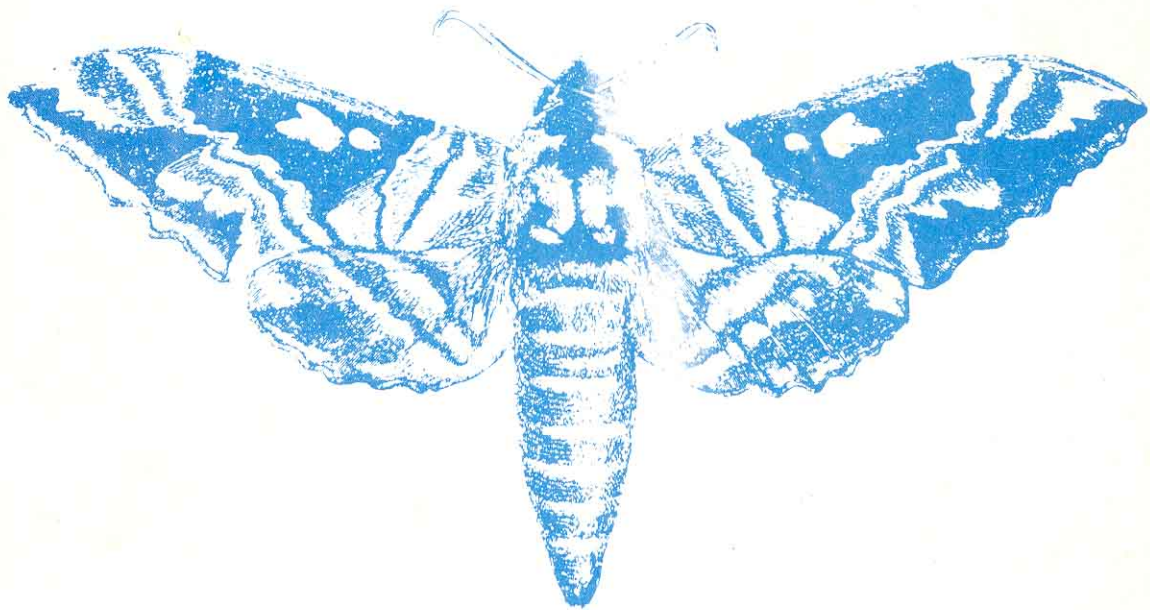


BOLETIN

DE LA

*SOCIEDAD MEXICANA
DE
LEPIDOPTEROLOGIA, A.C.*

NUEVA SERIE



VOLUMEN 2

NOVIEMBRE 1992
