

El proyecto "Mariposas de Los Tuxtles, Veracruz", se lleva a cabo en el Parque de la Flora y Fauna Silvestre Tropical de la Universidad Veracruzana, mismo que tiene como primer objetivo hacer un inventario faunístico de los lepidópteros Heterocera que se encuentran en esta amplia zona, que forma parte de la región neotropical, ubicada en la vertiente del Golfo de México.

Como primer localidad para dar inicio a este proyecto se empezaron a recolectar sistemáticamente en el predio de Pipiapan, ubicado en el citado parque ecológico del municipio de Catemaco el cual posee en la actualidad seis tipos de asociaciones vegetales; la selva alta, mediana y baja perennifolia, jimbal, pastizal y acahual, destacando primordialmente la primera, pero iniciando los trabajos de muestreo en las zonas transicionales de la selva mediana perennifolia y el acahual (ecotono), ya que en ella convergen especies faunísticas representativas de ambas comunidades vegetales. Para este fin, se ocupó una técnica del método pasivo que funciona a base de luz ultravioleta, aprovechando de esta manera el fenómeno del fototropismo positivo que poseen las mariposas nocturnas, las recolecciones se empeza-

ban a las 19:30 y se daban por terminadas a las 3:30 hrs. lo que nos daba un total de ocho horas efectivas de trabajo. Después de analizar detenidamente el material obtenido se encontró a la especie *Isognathus rimosa inclitus* Edw. (Fig. 1), misma que al ser comparada con el listado de Sphingidae para la región de Los Tuxtles, ofrecido por Beutelspacher (1989) notamos que no había sido reportada para esta localidad, por lo que su hallazgo constituye el primer registro para esta región.

Para la identificación del material se consultó la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México y corroborando la distribución de la especie en cuestión con el "catálogo sistemático y zoogeográfico de los lepidópteros mexicanos" (Hoffmann, 1942)

FAMILIA	SPHINGIDAE
Subfamilia	Sessinae
Género	<i>Isognathus</i>
	Felder

*Isognathus rimosa inclitus* Edw. 1887. *Ent. Amer.* III, p. 90.

*Distribución:* Hoffmann (*op. cit.*) La registra en todo el Sur y Centro de la República, preferentemente en las tierras frías y templadas. Colima, Veracruz.

*Material examinado:* México: Veracruz, Catemaco. "Parque de la Flora y Fauna Silvestre Tropical", Pipiapan,

\* Edw. 1887, primer registro para la región de los Tuxtles, Veracruz, México. (Lepidoptera: Sphingidae: Sessinae).

Parque de la Flora y Fauna Silvestre Tropical, Sección Entomología, Universidad Veracruzana, Apdo. Postal 57, Catemaco, Veracruz, C.P. 05870. México.

17-VII-91. Trampa luz. 300 m. F. Hdez.-Baz, 1 o, (CPFHB). El único ejemplar recolectado se encuentra depositado en la colección del autor.

Por otra parte, si la especie hallada la sumamos a las 71 especies enlistadas por Beutelspacher, (*op. cit.*) tenemos un total de 72, cantidad muy significativa, ya que es la única localidad del estado de Veracruz donde se mencionan tal número de especies; aminorando que esta cifra puede aumentarse conforme se vayan recolectando y analizando detenidamente por más tiempo las distintas asociaciones vegetales presentes en esta reserva ecológica o en los lugares más apartados como la Sierra de Santa Marta o las cumbres de los Bastonales.

Es importantes considerar que Hoffmann, (*op. cit.*) cita 154 especies de Sphingidae para la República Mexicana, de las cuales aproximadamente 110 se encuentran en el Estado de Veracruz, mismas que al ser comparadas con las 72 especies resultantes de la suma de los trabajos anteriores y si las contrastamos contra las citadas por Hoffmann, llegamos a la conclusión de que en la región de "Los Tuxtlas", se

encuentra el 46.7% del total para México, el 65.4% del total para Veracruz, mismo Estado que representa con su fauna global de esfinges el 71.4% de México es decir, casi la mitad de la fauna nacional de Sphingidae se encuentra en la región de Los Tuxtlas, y tres cuartas partes se localizan para todo el Estado.

Fernando Hernández-Baz

### Bibliografía

- Beutelspacher, B.C.R. y R. De la Maza. (1973). New Mexican Sphingidae records. *Journal Lep. Soc.* 27 (4): 303-304.
- Beutelspacher, B.C.R. (1989). Lepidópteros de Los Tuxtlas, Veracruz, México. I. Familia Sphingidae. *Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. México, Ser. Zool.* 60 (3):359-382.
- Hernández-Baz, F. (1989). La Familia Sphingidae (Lepidoptera: Heterocera) de Xalapa, Veracruz, México. *Rev. Soc. Méc. Lep.* 13 (1): 17-24.
- Hoffmann, C. (1942). Catálogo sistemático y zoogeográfico de los lepidópteros mexicanos. Tercera parte. Sphingoidea y Saturnioidea. *An. Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. México.* 13 (1): 213-256.
- Mooser, O. (1940). Fauna. III.- Enumeración de los esfingidos mexicanos (Insecta: Lepidoptera), con notas sobre su morfología y su distribución en la República. *Anales Escuela Nacional de Ciencias Biológicas.* 1 (3-4): 407-496.



Figura 1 *Isognathus rimosa inclitus* Edw. 1887.