

## PRIMER REGISTRO DE LA SUBFAMILIA SALYAVATINAE PARA NORTEAMÉRICA (HEMIPTERA-HETEROPTERA-REDUVIIDAE)

HARRY BRAILOVSKY A.\*

DIONISIO PELÁEZ \*\*

### RESUMEN

Se registra por primera vez para Norteamérica la Subfamilia Salyavatinae, representada por la especie *Salyavata variegata* Amyot y Serville, con base al material recolectado en la Estación de Investigación, experimentación y difusión "Chamela", en la costa del Estado de Jalisco, México.

Palabras clave: Taxonomía, Hemiptera-Heteroptera, Reduviidae, *Salyavata variegata*, distribución.

### ABSTRACT

The first record of the Subfamily Salyavatinae, represented by the species *Salyavata variegata* Amyot and Serville, for North America is herein presented. The material was collected at the Estacion de Investigacion Experimentacion y Difusion in "Chamela" on the coast of the state of Jalisco, Mexico.

Key words: Taxonomy, Hemiptera-Heteroptera, Reduviidae, *Salyavata variegata*, distribution.

### INTRODUCCIÓN

Dentro de los estudios hemipterológicos que actualmente se llevan a cabo en la Estación de Investigación, Experimentación y Difusión de Chamela, Jalisco, se tuvo oportunidad de capturar tres ejemplares hembras de *Salyavata variegata* Amyot y Serville 1843, (Fig. 1-3), atraídos a la luz y que constituyen el primer registro de la subfamilia Salyavatinae para Norteamérica.

La localidad está situada en la costa del Estado de Jalisco a una altitud de 120 metros sobre el nivel del mar, quedando comprendido entre los paralelos

105°5' de latitud Norte y 19°33' de latitud Oeste (López-Forment, Sánchez y Villa, 1972).

El tipo de vegetación corresponde a la selva baja caducifolia (Miranda y Hernández X, 1963); se caracteriza por la dominancia de especies arbóreas de 8 a 15 metros de altura, existiendo árboles que sobrepasan esta altura; la gran mayoría pierde sus hojas durante la prolongada temporada de sequía. El estrato arbóreo es dominado por varias especies, entre las cuales destacan, *Ceiba aesculifolia* (Bombacaceae), *Cordia elaeagnoides*

\* Laboratorio de Entomología, Instituto de Biología, UNAM. México.

\*\* Departamento de Parasitología. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN. México, D. F.

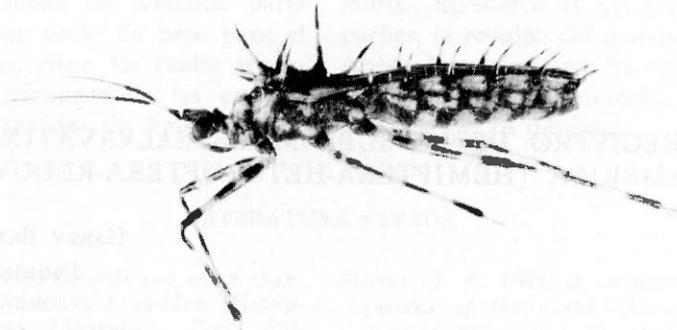


Fig. 1

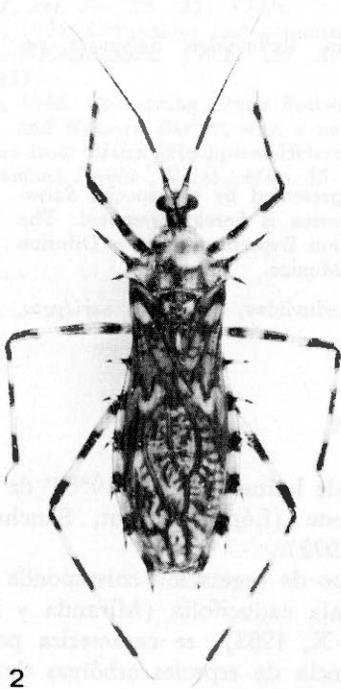


Fig. 2

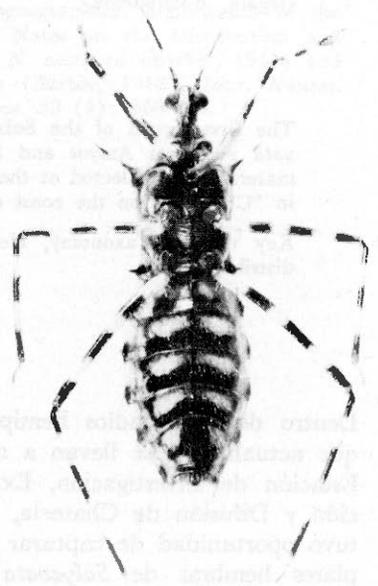


Fig. 3

Figs. 1-3. *Salyavata variegata* A. y S. Fig. 1. Vista lateral. Fig. 2. Vista dorsal. Fig. 3. Vista ventral (tomados por Dionisio Peláez).

(Boraginaceae), *Caesalpinia eriostachys* (Leguminosae), *Guazuma ulmifolia* (Sterculiaceae) y *Bursera* spp. (Burseraceae), en tanto que el estrato arbustivo está representado por *Croton* spp. (Euphorbiaceae), *Acacia* spp. y *Diphysa* spp. (Legu-

minosae) así como por *Ziziphus mexicana* (Rhaninaceae); y el estrato herbáceo presenta a *Hybanthus* spp. (Violaceae), *Acalypha* spp. (Euphorbiaceae) y *Ruellia* spp. (Acanthaceae).

El clima de la región corresponde al

tipo sabana o de llanura costera del Pacífico, quedando dentro de los subhúmedos, según la clasificación climática de Koppen modificada por García (1964), con una precipitación anual promedio de 1048.6 mm, siendo febrero el mes más seco y septiembre el más húmedo, mientras que la temperatura anual promedio es de 26.7°C, siendo marzo el mes más frío con una temperatura de 24.8°C y junio el más caliente con una temperatura de 28.7°C.

La subfamilia Salyavatinae se distribuye en las regiones tropicales y subtropicales del Viejo Mundo excepto el género *Salyavata* presente en la región neotropical. Distant (1897-1901) registra a *Salyavata variegata* para NICARAGUA: Chontales, PANAMÁ: Bugaba, GUAYANA: Cayene y BRASIL: Amazonas y Pará; posteriormente Wygodzinsky (1943) al llevar a

cabo la revisión del género *Salyavata* ubica dentro del mismo a tres especies: *S. cornuta* Wygodzinsky, endémica de BRASIL: Pará; *S. nigrofasciata* Costa Lima, restringida a BRASIL: Minas; *S. variegata* Amyot y Serville, cuya distribución se amplía para Benjamín Constant (Brasil); finalmente Wygodzinsky (1949) en el elenco sistemático de los Reduviiformes Americanos la señala para la Guayana Francesa.

*Material examinado.* MÉXICO: JALISCO: (Estación de Investigación, Experimentación y Difusión "Chamela") de julio 23 de 1976, y de diciembre 3 de 1967, colector Harry Brailovsky, y de noviembre 25 de 1976 colector Mario García y Marco A. Gurrola. Depositados en la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

## DISCUSIÓN

Al comparar individuos de *Salyavata variegata* provenientes del Brasil, y depositados en la Colección Dionisio Peláez junto con los recolectados en México, se pudieron establecer una serie de diferencias que creemos conveniente referir y considerarlas por el momento como un fenómeno de variación intraespecífica, hasta no contar con ejemplares machos procedentes de la República Mexicana y con cuya genitalia podríamos verificar este planteamiento inicial. Las diferencias esenciales se localizaron en el pronoto, en el escutelo, en el connexivo y en las patas.

Las espinas humerales del pronoto en los ejemplares mexicanos de *S. variegata* están dirigidas hacia adelante y su ápice está ampliamente aguzado y las espinas

del escutelo son de mayor tamaño que las presentes en los ejemplares brasileños, en los cuales las espinas humerales del pronoto están dirigidas hacia los lados y el ápice es más robusto. Las proyecciones espiniformes del connexivo, aunque aguzadas en ambos casos, presentan diferencias, dado que en los especímenes mexicanos las dos espinas basales son casi rectas y las tres apicales están inclinadas hacia abajo, mientras que en los ejemplares procedentes del Brasil las cinco espinas están inclinadas hacia abajo. Finalmente la base de la tibia de los tres pares de patas de los ejemplares mexicanos son de color amarillo pálido, en tanto que en los brasileños son de color pardo oscuro.

## AGRADECIMIENTOS

Agradecemos al biólogo Alfonso O. Delgado, sus sugerencias, respecto a la flora

de la Estación de Investigación, Experimentación y Difusión de Chamela-Jalisco.

## LITERATURA CITADA

- DISTANT, W. L., 1897-1901. *Biología Centrali-Americana* Vol. II: 190.
- GARCÍA, E., 1973. Modificaciones al sistema de clasificación climática de Kööpen (para adaptarlo a las condiciones de la República Mexicana). Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad Universitaria. México: 1-246.
- LÓPEZ-FORMENT, W. C., SÁNCHEZ, H. C. y VILLA, R. B., 1971. Algunos mamíferos de la región de Chamela, Jalisco, México. *An. Inst. Biol. Univ. Nat. Autón. México* 42, Ser. Zoología (1): 99-106.
- MIRANDA, F. y HERNÁNDEZ X. E., 1963. Los tipos de vegetación de México y su clasificación. *Bol. Soc. Bot. Mex.* 28: 29-179.
- WYGODZINSKY, P., 1943. Contribuicao ao conhecimento do genero *Salyavata* (Salyavatinae, Reduviidae, Hemiptera). *Bol. Mus. Nac. Rio de Janeiro (n.s.)*, Zool. 6: 1-27.
- , 1949. Elenco sistemático de los Reduviiformes Americanos. Univ. Nac. de Tucumán. *Inst. Med. Red. Monografía* 1: 64.