

Nota científica

NOTA SOBRE LA SUBFAMILIA ASOPINAE (HEMIPTERA: PENTATOMIDAE) PARA TABASCO, MÉXICO

La Subfamilia Asopinae (Hemiptera: Pentatomidae) constituye un grupo importante de insectos depredadores cuyos miembros se distinguen de otros pentatómidos por presentar el rostro engrosado y alargado. En México esta subfamilia está representada por 31 especies repartidas en 15 géneros, de las cuales 7 se citan para el estado de Tabasco: *Apateticus lineolatus* (Herrich-Schaeffer), *Coryzorhaphis cruciata* Stal, *Euthyrhynchus floridanus* (Linnaeus), *Heteroscelis lepida* (Stal), *Podisus aenescens* (Stal), *Podisus sagitta* (Fabricius) y *Stiretrus anchorago* (Fabricius) (Ortega-León, 1997. *Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. México, Ser. Zool.* 68:53-89). El presente trabajo tiene como fin presentar dos nuevos registros de Asopinae para Tabasco, así como nuevos datos de distribución de *P. sagitta* en esta entidad, incluyendo información referente a sus presas. Las especies fueron determinadas consultando el trabajo de Ortega-León (1997. *Idem*) y están representadas por seis ejemplares depositados en la colección de insectos del Campus Tabasco, Colegio de Postgraduados, en Cárdenas, Tabasco.

NUEVOS REGISTROS

Andrallus spinidens (Fabricius)

DISTRIBUCIÓN: Bolivia, Brasil, Ecuador, Panamá, Costa Rica, Nicaragua, Honduras, El Salvador, Guatemala, Cuba, Estados Unidos y México (Veracruz). (Brailovsky y Mayorga, 1994. *Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. México, Ser. Zool.*, 65:33-43; Ortega-León, 1997. *Ibi-*

dem). Registro nuevo: "México, Tabasco, Balancán, San Elpidio, 22-VIII-1984, A. Hernández, col. (1 ejemplar)".

COMENTARIO: Entre las características distintivas de esta especie se encuentra la presencia de una franja blanca a lo largo del margen costal del corium y de un diente en posición antepical sobre los ángulos humerales.

Oplomus pulcher Dallas

DISTRIBUCIÓN: Panamá, Costa Rica y México (Veracruz, Sinaloa, Durango, Zacatecas, Nayarit, Jalisco, Michoacán, Estado de México, Guerrero, Morelos, Puebla, Oaxaca y Chiapas) (Ortega-León, 1997. *Ibidem*).

REGISTRO NUEVO: "México, Tabasco, Cárdenas, 8-XII-1978, M. Contreras, col. (1 ejemplar).

COMENTARIO: Entre otras características, esta especie presenta una espina robusta en la mitad apical de los fémures anteriores y tibias anteriores moderadamente expandidas. Debido a la variación en la coloración de esta especie (Brailovsky y Mayorga, 1994. *Idem*), cabe mencionar que el ejemplar aquí citado es de color azul metálico, con los márgenes anterior y laterales del pronoto, y la mitad apical del escutelo rojos.

NUEVOS DATOS DE DISTRIBUCIÓN

Podisus sagitta (Fabricius)

DISTRIBUCIÓN: Bahamas, Cuba, Curazao, Trinidad, Puerto Rico, Haití, República Dominicana

na, Grenada, Jamaica, Venezuela, Panamá, Costa Rica, Nicaragua, Honduras, El Salvador, Guatemala, Sur de los Estados Unidos y México (Guerrero, Veracruz y Tabasco) (Brailovsky y Mayorga, 1994. *Ibidem*; Ortega-León, 1997. *Ibidem*).

DISTRIBUCIÓN EN TABASCO. Teapa Nuevos Datos: "Tabasco, Cárdenas, 12-IV-1977, sobre soya (*Glycine max* (L.), J. E. Ibarra, col. (1 ejemplar)". *Idem*, excepto: sobre tulipán (*Hibiscus rosa-sinensis* L.) depredando larva defoliadora del orden Lepidoptera, 9-X-1998, S. Sánchez, col. (1 ejemplar), y 16-X-1998, sobre cacao (*Theobroma cacao* L.) depredando larva de *Hemeroblemma mexicana* (Guenée) (Lepidoptera: Noctuidae), S. Sánchez, col (1 ejemplar); "Tabasco, Balancán, El Arenal, 26-VII-1984, E. Moguel, col (1 ejemplar)".

COMENTARIO: Dos de las características que separan a *P. sagitta* de otras especies mexicanas del mismo género, son la presencia de ángulos humerales alargados y apicalmente bífidos. Cabe mencionar que el ejemplar colectado sobre *T. cacao* se mantuvo en cautiverio por cuatro días proporcionándole como alimento larvas de *H. mexicana*. *P. sagitta* constituye el primer enemigo natural registrado para *H. mexicana* en el mundo, la cual es conocida como una de las principales plagas del cacao en Tabasco, México (Sánchez, 1995. *Agrotrópica* 7:71-74) y Brasil (Smith, 1972. *Cacau atualidades* 9:22-27). Por otro lado, Brailovsky y Mayorga (1994, *Ibidem*) citan 10 especies de Asopinae para la Estación de Biología Tropical "Los Tuxtilas", ubicada en el vecino estado de Veracruz. De este número, ocho especies son las mismas que se tienen registradas actualmente para Tabasco, no incluyendo a *A. lineolatus*. Siendo así, las nueve especies conocidas para Tabasco pueden ser deter-

minadas con la clave de estos autores parcialmente modificada:

- 1 Escutelo conspicuamente ensanchado, cubriendo la mayor parte del abdomen y con el ápice sobrepasando el ápice del *corium* hasta casi alcanzar el borde posterior del abdomen *Stiretrus anchorago* (Fabricius)
- 1' Escutelo no cubriendo la mayor parte del abdomen y con el ápice corto y usualmente más corto que el ápice del *corium* 2
- 2 Tercio apical del escutelo (lengua) ensanchado, tan largo o más largo que el margen del *frenum* y casi tan ancho como el *corium* 3
- 2' Tercio apical del escutelo pequeño, más corto que el margen del *frenum* y mucho más estrecho que él 5
- 3 Ángulo humeral del pronoto bidentado. *Heteroscelis lepida* (Stal)
- 3' Ángulo humeral del pronoto sencillo, espinado o no pero nunca bidentado 4
- 4 Fémur anterior armado con una espina antepical *Oplomus pulcher* Dallas
- 4' Fémur anterior inerme *Coryzorhaphis cruciata* Stal
- 5 Tibia anterior expandida y dilatada. *Euthyrhynchus floridanus* (Linnaeus)
- 5' Tibia anterior nunca expandida o dilatada. 6
- 6 Base del abdomen desprovisto de un proceso espinoso, fémur anterior armado con un pequeño diente antepical *Andrallus spinidens* (Fabricius)
- 6' Base del abdomen provisto de un proceso espinoso dirigido anteriormente, fémur anterior sin diente antepical 7

7 Ángulo humeral del pronoto redondeado, machos con un par de manchas de pelos sedosos sobre el vientre abdominal

. *Apateticus lineolatus* (Herrich-Schaeffer)

7' Ángulo humeral del pronoto agudo, machos sin un par de manchas de pelos sedosos sobre el vientre abdominal 8

8 Margen anterolateral del pronoto amarillo cremoso y con los bordes lisos; ápice del ángulo humeral entero y nunca bífido

. *Podisus aenescens* (Stal)

8' Margen anterolateral del pronoto nunca amarillo cremoso y con los bordes dentados; ángulo humeral del pronoto alargado y apicalmente bífido *Podisus sagitta* (Fabricius)

AGRADECIMIENTOS

A los revisores anónimos por sus valiosas sugerencias.

SAÚL SÁNCHEZ SOTO

Colegio de Postgraduados, Campus Tabasco. Apartado Postal 24, 86500, H. Cárdenas, Tabasco, MÉXICO.

Recibido: 21 febrero 2001.

Aceptado: 5 septiembre 2001.