

## CONTRIBUCIÓN AL ESTUDIO DE LOS HEMIPTERA-HETEROPTERA DE MÉXICO: XIV. UNA NUEVA ESPECIE DE *NEOSURIS* BARBER (LYGAEIDAE: UDEOCORINI)

HARRY BRAILOVSKY A.\*

### RESUMEN

Se describe una nueva especie del género *Neosuris* Barber, procedente de Hermosillo, Sonora. Se discute y compara con las restantes especies del género y se incluye una clave para la separación de las especies.

Palabras clave: Hemiptera, Heteroptera, Lygaeidae, Udeocorini, *Neosuris*, Taxonomía, Nueva Especie, México.

### ABSTRACT

A new species of *Neosuris* Barber, from Hermosillo, Sonora is described; it is compared with the other two known species in the genus. A identification key is given.

Key words: Hemiptera, Heteroptera, Lygaeidae, Udeocorini, *Neosuris*, Taxonomy, New Species, Mexico.

### INTRODUCCIÓN

El género *Neosuris* es de origen neártico y fue creado por Barber (1924) para incluir dos especies *N. castanea* Barber (1911) y *N. fulgidus* Barber (1918), que inicialmente estaban ubicadas dentro del género *Esuris* Stal (1874).

Posteriormente Barber (1948) discute la validez genérica de *Neosuris* respecto a *Esuris*, describiendo una subespecie *N. castanea fraterna*, con lo cual el número de especies dentro del género quedaba en dos, con una subespecie, todas ellas con una distribución restringida al suroeste de los Estados Unidos de Norteamérica en los Estados de Idaho, California, Arizona y Colorado (Slater, 1964).

Sweet (1977) vuelve a hacer referencia al problema taxonómico que representa el género *Neosuris* y, basándose en la posición y desarrollo de los mesolaterotergitos abdominales, reubica al género dentro de la tribu Udeocorini; en este mismo estudio amplía el límite distribucional de *N. castanea*, al registrarla para Utah y citándola por primera vez para México, al recolectarla en los Estados de Colima, Jalisco, Guerrero y Morelos. El tratamiento específico de esta especie lo complementa revisando la variabilidad geográfica entre las poblaciones norteñas, en las cuales el color general del cuerpo es pálido y las sureñas, en las que el color ge-

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

neral es pardo oscuro, lo cual le permite confirmar la sinonimia de *N. castanea fraterna* dada por Ashlock (trabajo en prensa).

El género *Neosuris* previo a este estudio constaba de dos especies, *N. castanea* (Barber) y *N. fulgidus* (Barber), y al tener oportunidad de examinar un lote depositado en la colección entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México, así como el obtenido en calidad de préstamo por parte de la Colección Entomológica del United States National Museum, Smithsonian Institution, Washington, D. C., me permitió confirmar los planteamientos dados por Sweet y describir una nueva especie. Las medidas están expresadas en milímetros.

*Neosuris intermedius* sp. nov.

*Holotipo macho. Cabeza.* De color pardo rojizo brillante, densamente punteada, más ancha que larga y con el *tylus* un poco más largo que el *jugum*; tubérculo antenífero muy corto y aplanado, de color pardo rojizo; primer artejo antenal, pubescente, corto, robusto, de color pardo rojizo en sus tercios basal y medio, amarillo pálido en el ápice y sobrepasando escasamente el ápice del *tylus*; segundo y tercer artejos antenales pubescentes, cilíndricos, de color amarillo pálido, y de los que el segundo artejo es mayor que el tercero; cuarto artejo antenal pubescente, fusiforme, de color amarillo pálido y subigual al segundo artejo, que es el más largo. Ocelos ausentes. *Buccula* de color pardo rojizo brillante, triangular, desvaneciéndose antes de alcanzar el tubérculo antenífero; rostro alcanzando el ápice de la mesocoxa y con el primer artejo rostral extendido hasta cerca del ápice de la cabeza.

*Tórax. Pronoto.* Longitud total: 0.47; anchura a nivel de los ángulos anteriores: 0.43; anchura a nivel de los ángulos pos-

teriores: 0.42; de color pardo rojizo brillante salvo por un estrecho margen posterior anaranjado; densamente punteado; cuadrangular, con los bordes laterales rectos, y hacia su tercio anterior se torna subcuadrado formando una angulación con el borde anterior que es recto; borde posterior recto (Fig. 2).

*Escutelo.* Tiene forma de triángulo equilátero, de color pardo rojizo y densamente punteado.

*Hemélitro.* De color anaranjado oscuro y provisto de puntuaciones que están arregladas en series lineales y donde cada puntuación está provista de un pelo grisáceo, haciendo que toda la superficie se vea hirsuta; *corium* y *clavus* fusionados; venas coriales ausentes; membrana heme-litral ausente.

*Patas.* Fémur de los tres pares de patas de color pardo rojizo, y con el ápice amarillo pálido; fémur anterior hinchado y armado ventralmente con tres pequeños dientes, entre los cuales se aprecia una serie de denticulos, en tanto que el fémur medio y posterior están sólo moderadamente dilatados; tibia de los tres pares de patas, de color amarillo pálido; la tibia anterior está ligeramente recurvada y expandida en el ápice, mientras que las tibias media y posterior son cilíndricas.

*Abdomen.* Esternitos abdominales de color pardo rojizo y recubiertos por una fina pubescencia plateada; *connexivum* reflejado y de color pardo rojizo.

Longitud total del cuerpo: 2.1.

*Holotipo macho.* MÉXICO: SONORA: Hermosillo, de enero 7 de 1951. Depositado en la Colección Entomológica del United States National Museum, Smithsonian Institution, Washington, D. C.

*Formas.* Sólo se conoce a la fecha un individuo braquíptero de tipo Estafilinoide (Slater 1975).

*Habitat.* Capturado en una cactácea no determinada.

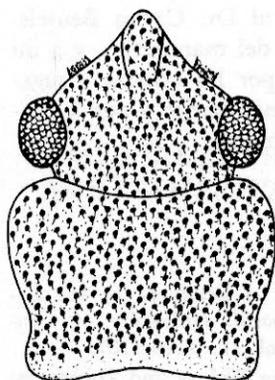


Fig. 1

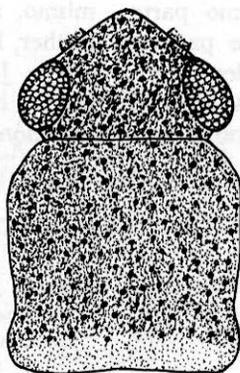


Fig. 2

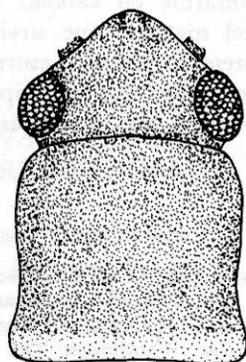


Fig. 3

Figs. 1-3. Cabeza y pronoto en vista dorsal. Fig. 1. *Neosuris castanea* (Barber). Fig. 2. *Neosuris intermedius* sp. nov. Fig. 3. *Neosuris fulgidus* (Barber).

#### DISCUSIÓN

El género *Neosuris* queda constituido por dos grupos naturales de especies, aquéllas que presentan el pronoto más ancho que largo y con los bordes laterales convexos y al cual pertenece *N. castanea* (Fig. 1), y las que tienen el pronoto más largo que ancho y con los bordes laterales rectos donde quedan integradas *N. fulgi-*

*us* (Fig. 3) y *N. intermedius* (Fig. 2), descrita en el presente trabajo.

*N. intermedius* se diferencia de *N. fulgidus*, por tener la cabeza, el pronoto y el escutelo, con numerosas puntuaciones, en tanto que en *N. fulgidus* la cabeza y el pronoto son lisos y brillantes, mientras que el escutelo posee pocas puntuaciones espaciadas.

#### CLAVE PARA LAS ESPECIES CONOCIDAS DEL GÉNERO *Neosuris* Barber

- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| 1. Pronoto más ancho que largo y con los bordes laterales convexos .....       | <i>N. castanea</i> (Barber)    |
| 1'. Pronoto más largo que ancho y con los bordes laterales rectos .....        | 2                              |
| 2. Cabeza y pronoto lisos, brillantes y desprovistos de puntuaciones . . . . . | <i>N. fulgidus</i> (Barber)    |
| 2'. Cabeza y pronoto densamente punteados .....                                | <i>N. intermedius</i> sp. nov. |

#### AGRADECIMIENTOS

Deseo hacer patente mi agradecimiento al Dr. Richard C. Froeschner (United

States National Museum, Smithsonian Institution) por la gentileza tenida al fa-

cilitarme en calidad de préstamo parte del material que sirvió de base para el presente trabajo, entre los cuales se encontraban los paratipos de las especies previamente conocidas de *Neosuris*. Asi-

mismo, agradezco al Dr. Carlos Beutelspacher, la revisión del manuscrito, y a mi esposa Jacqueline por las críticas y sugerencias hechas al manuscrito y por la elaboración de los dibujos.

#### LITERATURA CITADA

- ASHLOCK, P. D. New records and name changes of North American Lygaeidae (Hemiptera-Heteroptera: Lygaeidae). *Proc. Ent. Soc. Washingtgn.* (En prensa).
- BARBER, H. G., 1911. Descriptions of some new Hemiptera-Heteroptera. *J.N.Y. ent. Soc.* 19: 23-31.
- , 1918. Concerning Lygaeidae, No. 2. *J.N.Y. ent. Soc.* 26 (2): 49-66.
- , 1924. Corrections and comments Hemiptera-Heteroptera. *J.N.Y. ent. Soc.* 32: 133-137.
- , 1948. Concerning *Esuris* Barber (Not Stal) and *Neosuris* Barber, with a new subspecies from Idaho (Hemiptera-Heteroptera: Lygaeidae) *Psyche*, Camb., Mass. 55: 84-86.
- SLATER, J. A. 1964. *A catalogue of the Lygaeidae of the world*. University of Connecticut, Storrs. Vol. II: 1106-1107.
- , 1975. On the Biology and Zoogeography of Australian Lygaeidae (Hemiptera: Heteroptera) with special reference to the Southwest fauna. *J. Aust. ent. Soc.* 14: 47-64.
- SWEET, H. M., 1977. The systematic position of the seedhug Genus *Neosuris* Barber, 1924 (Hemiptera: Lygaeidae) with a Discussion of the Zoogeographical Significance of the genus and Notes on the Distribution and Ecology of *N. castanea* (Barber, 1911) and *N. fulgidus* (Barber, 1918). *Jour. Kansas. Entomol. Soc.* 50 (4): 569-574.