

Psocoptera (Insecta) de nidos de rata (*Neotoma floridana smalli* Sherman)
en Cayo Largo, Florida

Alfonso Neri García Aldrete

Instituto de Biología, UNAM, Departamento de Zoología Apartado Postal 70-153, 04510 México, D. F. MEXICO.

(Recibido para su publicación el 29 de febrero de 1984)

Abstract: Two nests of *Neotoma floridana smalli* Sherman, from Key Largo, Florida, were processed in Berlese funnels, and the following species of Psocoptera were extracted: *Nepticulomima* sp., *Lepolepis caribensis* Turner, *Belaphotroctes qhesquierei* Badonnel, *Liposcelis bostrychophilus* Badonnel, *Liposcelis* spp. A and B, *Ectopsocus maindroni* Badonnel, *E. thibaudi* Badonnel, *Hemipsocus pretiosus* Banks and *Archipsocopsis parvulus* Mockford. These species are either endemic to Southern Florida (*Liposcelis* spp. A and B), or were known from the Caribbean region (*L. caribensis*, *E. thibaudi*, *E. maindroni*, *H. pretiosus*) or from other Floridan localities (the rest).

Los psócidos (Psocoptera), son insectos neópteros, exopterigotos, cuya talla varía entre 1 y 12 mm de longitud; se encuentran en todas las regiones del mundo, aunque son más abundantes (en número de especies), en los trópicos. Se alimentan principalmente de microflora, como algas, líquenes, y micelio y esporas de hongos, "ramoneando" sobre la superficie del sustrato.

El propósito de éste trabajo es registrar las especies de psócidos encontradas en dos nidos de *Neotoma floridana smalli* Sherman, provenientes de Cayo Largo, Monroe Co., Florida, E. U. de N. A. Los nidos fueron co-

lectados, y posteriormente procesados en embudos de Berlese, para extraer los insectos, por el Dr. Charles W. O'Brien y por Guillermo Wibmer, de Florida A. & M. University, de Tallahassee, Florida. Las fechas de colecta fueron: Nido I: 18.II. 1975; Nido II: 26. VI. 1980.

La colección de psócidos de los nidos consta de 102 ejemplares, en los que están representadas 10 especies en 7 géneros. En la relación de especies que se presenta a continuación, se incluye el sexo después del número de individuos, y el ámbito de distribución de cada especie.

LEPIDOPSOCLIDAE

Nepticulomima sp.

NII. 9 larvas
Florida.

Lepolepis caribensis Turner

NI: 2♀, 2♂; NII: 3♀, 2♂
Florida, Jamaica, Martinica,
María Galante,

LIPOSCOLIDAE

<i>Belaphotroctes ghesquierei</i> Badonnel	NII: 4♀ Congo, Costa de Marfil, Angola, Madagascar, Méxi- co, Brasil, Florida.
<i>Liposcelis bostrychophilus</i> Badonnel	NII: 1♀ Cosmopolita
<i>Liposcelis</i> sp. A (ca. <i>lenkoi</i> Badonnel)	NI: 1♀ Florida
<i>Liposcelis</i> sp. B	NII: 2♀ Florida

ECTOPSOCIDAE

<i>Ectopsocus maindroni</i> Badonnel	NI: 2♀ Arabia, Sureste de Asia, Pacífico, Florida Costa de Texas, Costa del Golfo de México, Jamaica, Guyana, Guayana Francesa, Cuba, Guadalupe y La Barbada.
<i>E. thibaudi</i> Badonnel	NI: 2♀, 2♂, 2 larv. México, Florida, Guadalupe, María Galante y Santa Lucía.

ARCHIPSOCIDAE

<i>Archipsocopsis parvulus</i> Mockford	NI: 6♀, 1♂, 3 larv. Florida
---	--------------------------------

HEMIPSOCIDAE

<i>Hemipsocus pretiosus</i> Banks	NI: 34♀, 3♂, 19 larv. Cuba, Florida.
-----------------------------------	---

Mockford (1971), estudió los psócidos de nidos de *Neotoma fuscipes* Howell, de San Diego County, California, y encontró cuatro especies, tres de las cuales no habían sido previamente descritas: *Lepinotus reticulatus* Enderlein, *Rhyopsocus micropterus* Mockford, *Liposcelis villosus* Mockford y *L. triocellatus* Mockford. Como puede verse, no hay ninguna especie en común con los nidos de Florida, indicativo de la diferencia faunística entre ambas regiones. Es de interés la presencia en Florida de *Lepolepis caribensis* y de *Ectopsocus*

thibaudi que, aunada a la presencia de otras especies antillanas en el sur de Florida, dá más elementos a la similitud biótica del "arco" antillano (Cuba - Antillas Menores), con el sur de Florida y con la costa Atlántica inscrita dentro del arco. El estudio faunístico comparativo de esa área permanece, sin embargo, por hacerse.

Las nuevas especies no se describen por la insuficiencia del material y por la imposibilidad de contar, en las preparaciones efectuadas, el

número de oceloides. Los ejemplares estudiados están depositados en la Colección de Insectos del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México, en México, D. F.

Deseo dar las gracias al Dr. Charles W. O'Brien y a Guillermo Wibmer, por la donación de esta colección para estudio. Asimismo, agra-

dezco al Dr. E. L. Mockford la identificación de las especies de *Liposcelis*.

REFERENCIAS

- Mockford, E. L. 1971. Psocoptera from sleeping nests of the Dusky-footed wood rat in Southern California (Psocoptera, Atropidae, Psoquillidae, Liposcelidae). *The Pan - Pacific Entomologist* 47 (2): 127 - 140.