

UROPYGI,
UN ORDEN DE ARACHNIDA (CHELICERATA)
NUEVO PARA NICARAGUA.

Por Luis F. de ARMAS*
& Jean-Michel MAES.**

ABSTRACT

The arachnid order Uropygi is recorded for first time from Nicaragua, based on a juvenile specimen of the genus *Mastigoproctus* Pocock, 1894 (Thelyphonidae, Mastigoproctinae) collected in Sulum, BOSAWAS Biosphere Reservation, NE Nicaragua.

RESUMEN

Se registra por primera vez para Nicaragua la presencia del orden Uropygi, sobre base de un ejemplar juvenil del género *Mastigoproctus* Pocock, 1894 (Thelyphonidae, Mastigoproctinae) colectado en Sulum, Reserva de la Biosfera de BOSAWAS, NE de Nicaragua.

* Instituto de Ecología y Sistemática, Apartado 8029, Habana 8, C.P. 10800, CUBA.

** Museo Entomológico, A.P. 527, León, NICARAGUA. Jmmaes@ibw.com.ni

Los uropígidos, comúnmente conocidos como "vinagrillos", por el característico olor a ácido acético que emana de su cuerpo, constituyen un pequeño orden de arácnidos (contiene alrededor de 90 especies) que ha sido poco estudiado en América Central. Hasta el presente, de esta área se conocen tres especies del género *Mastigoproctus* Pocock, 1894 (Thelyphonidae, Mastigoproctinae) : *M. liochirus* Pocock, 1900, de Guatemala (sólo se conoce del macho holótipo); *M. tantalus* Roewer, 1954, de varios departamentos de El Salvador, donde se ha colectado a alturas entre los 840 y los 1810 m; y *M. nara* Valerio, 1981, de la provincia de San José, Costa Rica (Rowland y Cooke, 1973; Valerio, 1981) (Fig. 1).

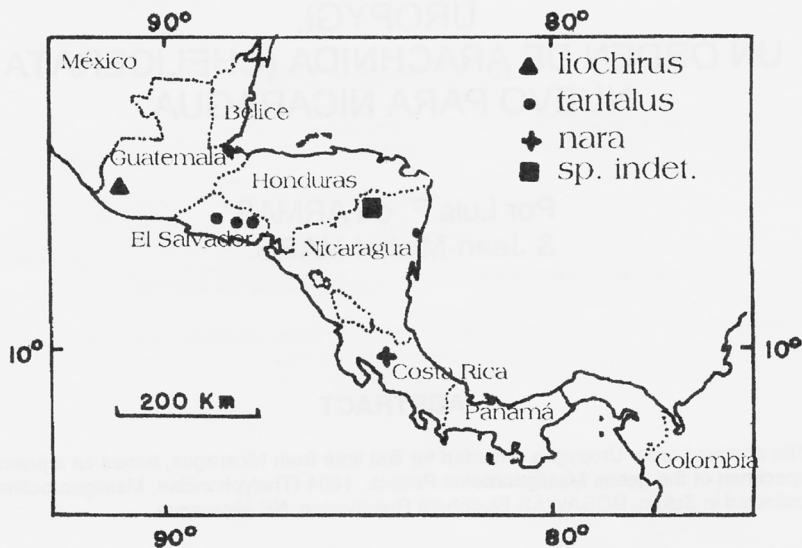


Figura 1 : Distribución geográfica del género *Mastigoproctus* en Centroamérica.

En enero de 1996, J.-M. Maes y J. Hernández colectaron en Sulum (14°15' N y 84°36' W), en la Reserva de la Biosfera de BOSAWAS, NE de Nicaragua, un ejemplar juvenil de una especie indeterminada de *Mastigoproctus*.

Este vinagrillo fue colectado en un sitio de bosque húmedo, a 50 m de altura sobre el nivel del mar. El ejemplar estaba transportado por una hormiga guerrera (*Ecitonini*), adentro de una columna de estas hormigas. Estaba ya en mal estado, lo que nos deja suponer que las hormigas lo atraparon muerto o que lo dezpedazaron. Dado la colecta preferencial de los *Ecitonini* en el suelo, suponemos que el vinagrillo estaba en el suelo o escondido bajo tronco podrido. En el sitio, de suelo un tanto arcilloso y muy húmedo, no vimos piedras y la madera caída era relativamente escasa.

Los pedipalpos del pequeño ejemplar (longitud del carapacho : 5,0 mm) son lisos y muy pulidos, al igual que la porción anterior del caapacho, lo cual le confiere cierta semejanza con *M. liochirus*.

Desafortunadamente, su estado de conservación no es bueno: está seco, montado en alfiler entomológico y sin abdomen, por lo que no se pudo establecer su identidad específica, aunque sospechamos que pudiera corresponder a una especie aún no descrita. Esta es la única población de vinagrillo que se conoce de la vertiente caribeña del istmo centroamericano (Fig. 1).

Uropygi era el único de los 11 órdenes de Arachnida que no había sido hallado en Nicaragua, por lo que éste constituye el primer registro.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a Lázaro González Pino (La Habana), la realización de la figura. Se agradece a la SETAB (Secretaría Técnica BOSAWAS) por el apoyo logístico en la expedición a Sulum).

BIBLIOGRAFIA

- ROWLAND J.M. & COOKE J.A.L.** (1973) Systematics of the arachnid order Uropygida (= Thelyphonida). *J. Arachnol.*, 1:55-71.
- VALERIO C.E.** (1981) A new species of *Mastigoproctus* (Thelyphonidae), the first record of Uropygida from Costa Rica. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, 170(1):15-17.