

PRIMERA CITA DE LA PLANARIA TERRESTRE COSMOPOLITA
BIPALIUM KEWENSE MOSELEY, 1878
 (TURBELLARIA: TRICLADIDA: TERRICOLA)
 PARA LA REPÚBLICA DOMINICANA

Daniel E. Perez-Gelabert

Department of Entomology, U. S. National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, P. O. Box
 37012, Washington DC 20013-7012, USA. perezd@si.edu

RESUMEN

Se reporta la planaria terrestre *Bipalium kewense* Moseley por primera vez para la República Dominicana.

Palabras clave: planarias terrestres, especies introducidas, República Dominicana, La Hispaniola.

ABSTRACT

The land planaria *Bipalium kewense* Moseley is recorded for the first time in the Dominican Republic.

Key words: land planarians, introduced species, Dominican Republic, Hispaniola.

Las planarias terrestres son platelmintos de vida libre con cuerpo alargado (hasta 50 cm), aplanado dorso-ventralmente y cabeza ensanchada, con numerosos ojos diminutos en todo el borde de la cabeza. Por requerir alta humedad y ser nocturnas, se encuentran en ambientes muy húmedos y bajo rocas y troncos. Se alimentan de lombrices de tierra y larvas de insectos. Mientras que las 12 especies encontradas en América del Norte son introducidas, las planarias terrestres tienen su más alta diversidad en América del Sur, donde la fauna es altamente endémica. La fauna neotropical de planarias terrestres incluye unas 442 especies en 29 géneros (Ogren & Kawakatsu, 1998).

Hasta ahora, la única especie de planarias terrestres conocida para La Hispaniola era la especie endémica *Microplana haitiensis* (Prudhoe, 1949), descrita a partir de dos especímenes encontrados bajo un tronco podrido en Mount Commissar, Haití. Esta nota tiene el propósito de dar la primera cita de la especie exótica *Bipalium kewense* para la República Dominicana. Esta planaria es considerada cosmopolita y ha sido reportada de 47 países en todos los continentes (Windsor, 1983). En el Caribe y áreas adyacentes, *B. kewense* ha sido reportada de Puerto Rico, Jamaica, Barbados, Costa Rica y Florida (Windsor, 1983). Presumiblemente la especie es dispersada mediante la exportación de plantas. El presente reporte es basado en un individuo fotografiado (Fig. 1) en fecha Mayo 5, 2003 en La Jarda, Padre Las Casas, Prov. Azua (18°44.094'N 70°52.208'W), mientras se desplazaba activamente sobre el suelo de un bosque de montaña aparentemente en busca de alimento alrededor de las 8:00 pm. La especie también ha sido vista en los terrenos del Jardín Botánico Nacional, Santo Domingo (R. Bastardo, com. pers.). Esta distribución en ambientes naturales y también jardines de la República Dominicana probablemente indica que la especie está bien distribuida en la isla. Esta planaria alcanza unos 30 cm de longitud (1-2 cm de ancho) y se reconoce por tener coloración gris a castaño claro con varias bandas longitudinales oscuras sobre el dorso. Su única importancia económica conocida deriva del hecho de que depredan las beneficiosas lombrices de tierra.

AGRADECIMIENTOS

A Ruth Bastardo (Instituto de Investigaciones Zoológicas y Botánicas Rafael M. Moscoso, Universidad Autónoma de Santo Domingo) por sus comentarios sobre observaciones de esta planaria.



Figura 1. Individuo de *Bipalium kewense* desplazándose sobre el suelo húmedo y cubierto de musgos en un bosque de montaña cercano a Padre Las Casas, prov. Azua, República Dominicana.

LITERATURA CITADA

- Ogren, R. E. y M. Kawakatsu. 1998. American Nearctic and Neotropical land planarian (Tricladida: Terricola) faunas. *Pedobiologia* 42: 441-451.
- Prudhoe, S. 1949. Some roundworms and flatworms from the West Indies and Surinam. IV. Landplanarians. *Journal of the Linnean Society, Zoology* 41: 420-433.
- Windsor, L. 1983. A revision of the cosmopolitan land planarian *Bipalium kewense* Moseley, 1878 (Turbellaria: Tricladida: Terricola). *Zoological Journal of the Linnean Society* 79: 61-100.