

## NUEVOS REGISTROS

**Nuevos registros de caracoles terrestres "advenedizos" en Nicaragua:**  
*Leptinaria insignis*, *Bothriopupa conoidea* y *Caecilioides iota* (Mollusca: Gastropoda)

**Key words:** New records, terrestrial gastropods, introduced taxa, Nicaragua.

Especies advenedizas son las que han sido introducidas por actividades humanas en áreas lejanas de su territorio natural. Harry (1964) propone seis criterios para poder reconocerlas si faltan datos exactos de su introducción. Dos de los criterios son la tendencia de las especies advenedizas a permanecer en lugares afectados por actividad humana y la falta de capacidad de extensión fuera del lugar de introducción.

Las dos condiciones anteriores se cumplen en este caso por haberse registrado la presencia de las tres especies únicamente en zonas de cultivo; no se les ha registrado en otros lugares de Centroamérica. Otro criterio dado por Harry es la falta de especies relacionadas con las advenedizas, pero en el caso presente no es aplicable, pues sí hemos encontrado en las cercanías otras especies pertenecientes a los géneros de las especies que se informan (*Leptinaria*, *Bothriopupa* y *Caecilioides*).

En el presente trabajo se informan tres especies endémicas de la región de las Antillas y de Venezuela, las cuáles no habían sido registradas para Centroamérica continental hasta la fecha. Se determinaron en cuatro lotes recogidos en los barrios llamados El Pochote y El Mango, Comarca El Arenal, Municipio de Masatepe (11°55' N, 86°08'46" W y 455 m snm), unos 50 km al sur de Managua.

Los especímenes testigo se hallan depositados en las colecciones malacológicas de la Universidad Centroamericana (UCACM), Managua, Nicaragua.

Orden Stylommatophora Schmidt, 1855

Suborden Orthurethra Pilsbry, 1900

Familia Vertiginidae O. F. Mueller, 1774

*Bothriopupa conoidea* (Pfeiffer in Newcomb, 1853)

**Ambito anterior:** Guyana Inglesa (tipo); Cariaquito, Venezuela (Pilsbry 1917).

**Registro nuevo:** El Pochote, 48 ejemplares en tres lotes. Números de catálogo UCACM 93:65, 93:81 y 94:21.

Suborden Sygmurethra Pilsbry, 1900

Familia Subulinidae Beck, 1837

*Leptinaria (Lunzia) insignis* (E. A. Smith, 1898)

**Ambito anterior:** Trinidad (tipo); Aruba (Hummelinck 1940); Saba (Haas 1962).

**Registro nuevo:** El Pochote, 25 ejemplares más seis juveniles en tres lotes; números de catálogo UCACM 93:65, 93:81 y 94:21. El Mango, dos ejemplares en un lote; número de catálogo UCACM 93:66.

Familia Ferussaciidae Risso, 1826

*Caecilioides iota* (C. B. Adams, 1845)

**Ambito anterior:** Bellevue y Yallahs, Jamaica (Pilsbry 1909).

**Registro nuevo:** El Pochote, un ejemplar; número de catálogo 93:65. El Mango, un ejemplar; número de catálogo 93:66.

**Comentarios:** Cercano a El Arenal, en la ciudad de Masatepe, existe un Jardín Botánico llamado "Campos Azules", inaugurado hace unos 30 años, aunque actualmente en desuso. Durante su tiempo de actividad se trajeron plantas y árboles de todas partes. Probablemente las tres especies introducidas han venido en la tierra y raíces de plantas traídas de países del Caribe, luego distribuidas por la comarca. Los ejemplares que se informan fueron recolectados en suelo con hojarasca en una arboleda con predominio de Pochote (*Bombacopsis quinatum* (Jacq.) y Cedro (*Cedrella odorata* L.).

## AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a Zamira Guevara (Departamento de Ecología y Recursos Naturales, Uni-

versidad Centroamericana) la recolección y separación de los especímenes informados en el presente trabajo, así como su apoyo en la automatización de la información obtenida.

## REFERENCIAS

Haas, F. 1962. Caribbean Land Molluscs: Subulinidae and Oleanidae. Studies on the fauna of Curacao and other Caribbean Islands 13: 53.

Harry, H. W. 1964. The Foreign Freshwater Snails now established in Puerto Rico. American Malacological Union, Annual Report for 1964 (4-5.8).

Adolfo López, S.J. y Antonio Mijail Pérez.

Universidad Centroamericana, Apartado A-90, Fax (505) 2 67 01 06, E- Mail: Ucanic@Nicarao.Apc.Org, Managua, Nicaragua.

Hummelink, W.P. 1940. A Survey of the Mammals, Lizards and Mollusks. Studies on the fauna of Curaçao and other Caribbean islands 1: 58-108.

Pilsbry, H.A. 1909. Manual of Conchology, Second Series. Department of Conchology, Academy of Natural Sciences of Philadelphia 20: 65-314.

Pilsbry, H.A. 1917. Manual of Conchology, Second Series. Department of Conchology, Academy of Natural Sciences of Philadelphia, 24: 113-256.

Smith, E. A. 1898. On some Land Shells from Trinidad. J. Conch. 9:27-29.

## NEW RECORDS

### First record of *Pelecanus occidentalis* (Aves: Pelecanidae) and *Phaeton lepturus* (Aves: Phaethontidae), at Isla del Coco, Costa Rica

(Rec. 21-VI-1994. Rev. 6-IX-1994. Ac. 22-III-1995)

**Key words:** Cocos Island, Aves, new records.

This note describes the first confirmed report of *Pelecanus occidentalis* and the first known records of *Phaeton lepturus* at Isla del Coco (05° 30'N, 87°03'W), Costa Rica.

***Pelecanus occidentalis*:** On December 31, 1993 an adult bird, identified based on the description of Harrison (1983), was flying around the shoreline of Wafer Bay (05°33', 87°04'W). It was not possible to establish if the bird had breeding plumage. On February 16, 1994 an adult in brightly colored breeding plumage was sitting in the water at Punta Presidio (north end of Wafer Bay). These sightings probably represent accidental occurrences of the species as its nearest breeding sights are along the Pacific coast of Costa Rica and the Galapagos Islands

(Harrison 1983). Slud (1967) mentions a possible record of *P. occidentalis* at Isla del Coco in 1931 by Fisher.

***Phaethon lepturus*:** A single adult *P. lepturus* was flying between the islets of Bautista (05°31'N, 87°03'W) and Montagne (05°31'N, 87°03'W) on January 11, 1994. On February 6, 1994 another flew around Piedra Sucia islet (05°33'N, 87°05'W). Both were identified according to Harrison (1983). It is likely that these birds moved out of their normal range, which is the middle eastern to western Pacific Ocean (Harrison 1983).

Logistical support was provided by the Marine Mammal Research Program, Texas A & M

University at Galveston, and by Servicio de Parques Nacionales de Costa Rica. A. Acevedo provided assistance with the sightings and reviewed early drafts of the manuscript.

Kimberly J. Dudzik  
830 South Second Street 13. Delavan, WI 53115, U.S.A

## REFERENCES

- Harrison, P. 1983. Seabirds. An Identification Guide. Houghton Mifflin, Boston. 448 p.
- Slud, P. 1967. The birds of Cocos Island (Costa Rica). Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 134: 263-295.