

**PRIMER REGISTRO DE *Lepidodactylus lugubris* (SAURIA: GEKKONIDAE)
PARA EL DEPARTAMENTO DE SUCRE, COLOMBIA**

**FIRST RECORD OF *Lepidodactylus lugubris* (SAURIA: GEKKONIDAE) FOR THE
DEPARTMENT OF SUCRE, COLOMBIA**

MONTES, A. GIOVANNY¹ Biol., DÍAZ, P. JORGE^{2*}, GAVIRIA, B. JULIO².

¹Facultad de Educación y Ciencias, Departamento de Biología, Universidad de Sucre, Sincelejo Colombia. ²Grupo de Estudio en Zoología y Ecología (GEZEUS), Programa de Biología, Universidad de Sucre. Cra 28 N° 5-267 Barrio Puerta Roja. Sincelejo-Colombia.

*Correspondencia: diazpjorgea@gmail.com

Recibido: 09-10-2011; Aceptado: 01-02-2012.

Lepidodactylus lugubris (Duméril & Bibron, 1836) (Fig. 1) es un gecónido nativo del Sur de Asia y las islas del Pacífico (SAVAGE, 2002) que ha sido introducido accidentalmente por el hombre en varios países de América como Estados Unidos, México, Nicaragua, Panamá, Costa Rica, Ecuador, Colombia, Chile, Perú, Brazil y Surinam (KRAUS, 2009). Las poblaciones de este pequeño lagarto (< 50 mm de longitud hocico-cloaca) están conformadas solo por hembras cuya reproducción es partenogenética (HANLEY *et al.*, 1994). Son organismos de hábitos nocturnos que se alimentan de pequeños insectos y otros invertebrados, viven generalmente en las edificaciones humanas y pueden encontrarse también en palmas, manglares (OTA, 1994; SAVAGE, 2002) y arbustos del sotobosque (GARCÍA *et al.*, 2006). Esta especie se reconoce porque sus individuos poseen una pupila elíptica vertical y una delgada línea oscura desde la punta del hocico, la cual atraviesa el ojo y llega hasta el cuello; los escudos de la barbilla son pequeños y varios de estos se encuentran en contacto con las escamas infralabiales; la parte dorsal del cuerpo presenta escamas granulares homogéneas y posee manchas negras parecidas a la letra "W" que se extienden hasta la cola; la parte ventral del cuerpo tiene escamas aplanadas, redondeadas e imbricadas y la cola es aplanada ventralmente con los márgenes aserrados (SAVAGE, 2002).

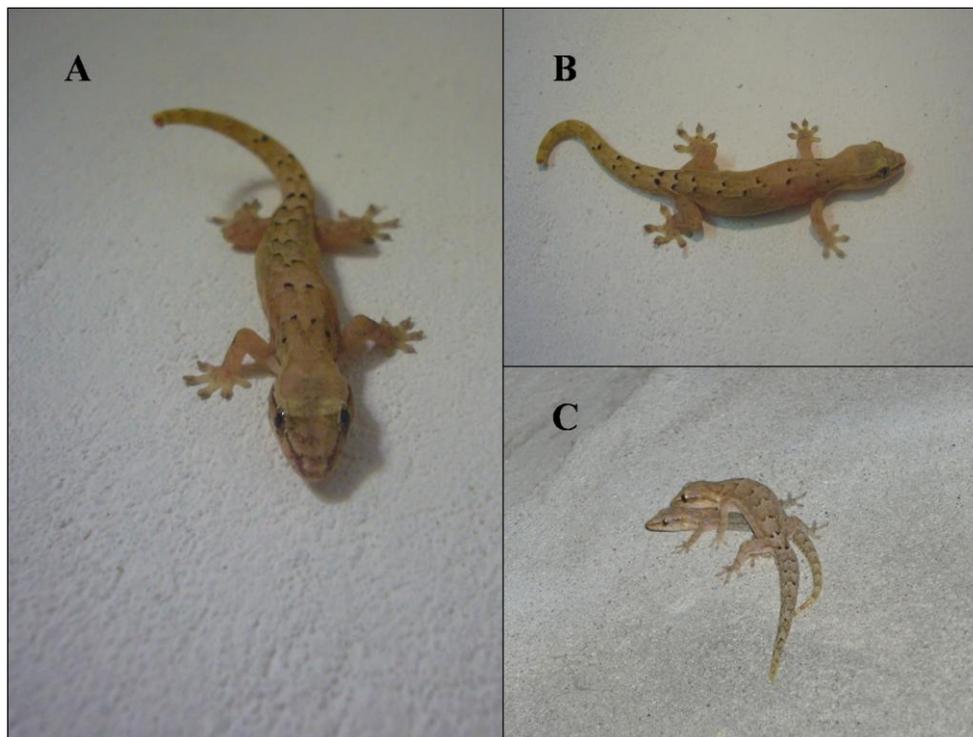


Figura 1. Aspecto de individuos de *Lepidodactylus lugubris* en la zona urbana del municipio de Sincelejo. (A-B) Desplazamiento sobre una pared de manera vertical y horizontal, respectivamente. (C) Pseudocópula (Fotografías: Jorge Díaz P.)

En Colombia existe poca información acerca de la distribución geográfica actual de varias especies de gecónidos invasores (BAPTISTE *et al.*, 2010), lo cual puede atribuirse a la carencia de registros puntuales de estas especies en distintas localidades del país. Por lo anterior, el objetivo de este trabajo es registrar la presencia de *Lepidodactylus lugubris* en el departamento de Sucre.

El 12 de diciembre de 2010 se capturaron 3 ejemplares de *L. lugubris* en la “Casa Flotante” ubicada en la Ciénaga La Caimanera (Municipio de Coveñas, 9° 25' 31" N 75° 37' 21" W) y el 10 de mayo de 2011 se capturó un ejemplar en la pared de una edificación de zona urbana del municipio de Sincelejo (09° 18' 09" N 75° 23' 02" W). Todos los especímenes capturados fueron hembras y presentaron una longitud hocico-cloaca (LHC) mayor de 35 mm, por lo que se consideraron individuos adultos (OTA, 1994). Los especímenes capturados están depositados en el Laboratorio de Biología I de la Universidad de Sucre.

Los ejemplares recolectados en el municipio de Coveñas estaban activos durante el día (captura: 10:00 horas) y se observaron en las zonas más oscuras de la edificación mencionada, consumiendo líquidos azucarados (helado) dejados por los humanos. De otra forma, el ejemplar capturado en el municipio de Sincelejo se observó por la noche (20:30 horas) capturando pequeños insectos (orden Hemiptera) cerca de una fuente de luz junto con otros miembros de su especie.

De acuerdo con BAPTISTE *et al.* (2010) *L. lugubris* se encuentra distribuido en Colombia en la provincia biogeográfica Chocó-Magdalena (CM) y en el Cinturón Árido Pericaribeño (CAP). Sin embargo, para el departamento de Sucre (aunque forma parte de estas dos provincias biogeográficas) no se tenían registros previos y puntuales de esta especie. Con el hallazgo de *L. lugubris* en dos localidades de Sucre (Fig. 2) se aumenta a 6 el número de géneros y a 7 el número de especies conocidas de gecónidos en este Departamento (Tabla 1).

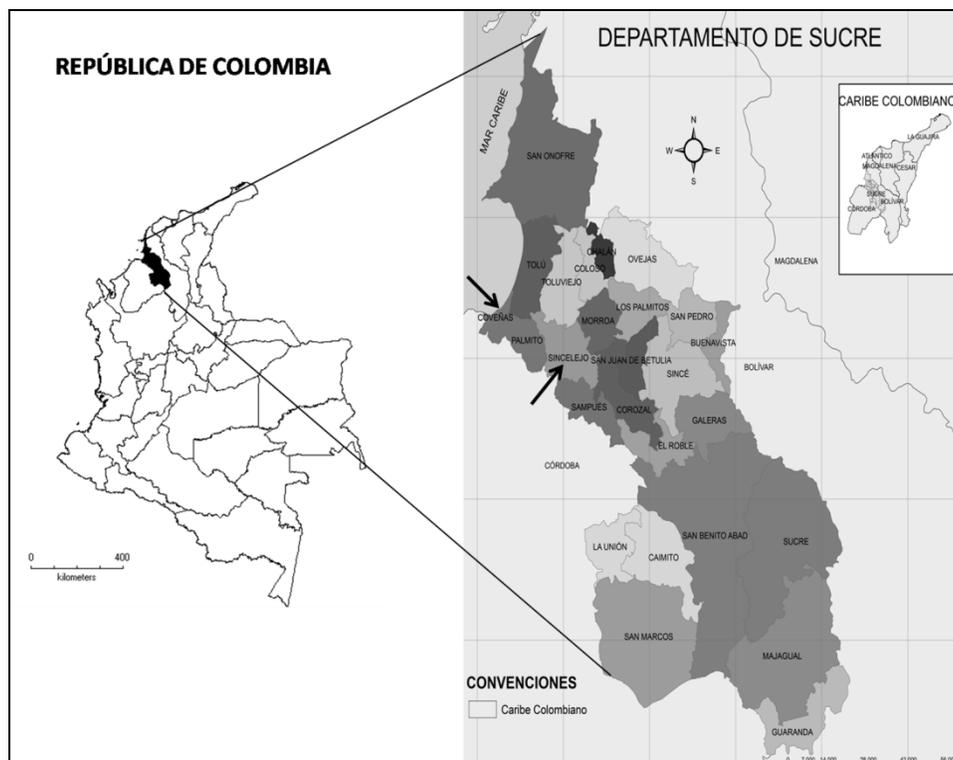


Figura 2. Registro de *Lepidodactylus lugubris* en dos localidades del departamento de Sucre. (Fuente: Presente trabajo)

Tabla 1. Listado actual de representantes de la familia Gekkonidae del departamento de Sucre, Colombia

Género	Especie	Registro
<i>Sphaerodactylus</i>	<i>S. notatus</i> (Baird, 1859)	HARRIS (1982)
	<i>S. lineolatus</i> Lichtenstein & Von, 1856	HARRIS (1982)
<i>Gonatodes</i>	<i>G. albogularis</i> (Duméril & Bibron, 1836)	ACOSTA <i>et al.</i> (2009); GALVÁN-GUEVARA <i>et al.</i> (2009)
<i>Thecadactylus</i>	<i>T. rapicauda</i> (Houttuyn, 1782)	ACOSTA <i>et al.</i> (2009); GALVÁN-GUEVARA <i>et al.</i> (2009)
<i>Lepidoblepharis</i>	<i>L. sanctaemartae</i> (Ruthven, 1916)	ACOSTA <i>et al.</i> (2009)
<i>Hemidactylus</i>	<i>H. brookii</i> Gray, 1845	GALVÁN-GUEVARA <i>et al.</i> (2009)
<i>Lepidodactylus</i>	<i>L. lugubris</i> (Duméril & Bibron, 1836)	Este trabajo

No se descarta la posibilidad de la presencia de este pequeño lagarto en otras localidades de Sucre y departamentos de la región Caribe colombiana, que comparten características ecológicas similares a las que predominan en donde se capturaron los ejemplares.

Agradecimientos

Al profesor Alcides Sampedro M. por sus comentarios acerca del manuscrito.

Referencias

ACOSTA, A.R.; ÁLVAREZ-REBOLLEDO, M.; ÁLVAREZ-GUERRERO, M.; BOGOTÁ, J.; FARFÁN, J.; HIGUERA, M.; UMAÑA, A.; VILLARREAL, H. 2009. *Caracterización de la biodiversidad y de los sistemas de uso en áreas de influencia de la Corporación Autónoma Regional de Sucre* (Informe interno).

CARSUCRE, Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, Colombia. Sincelejo, Colombia.

BAPTISTE M.P.; CASTAÑO, N.; CÁRDENAS, D.; GUTIÉRREZ, F.; GIL, D.; LASSO, C. (Eds). 2010. *Análisis de riesgo y propuesta de categorización de especies introducidas para Colombia*. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, D. C., Colombia.

GALVÁN-GUEVARA, S.; SIERRA, I.; GÓMEZ, H.; DE LA OSSA, V.J.; FAJARDO-PATIÑO, A. 2009. Biodiversidad en el área de influencia de la Estación Primates de Colosó, Sucre, Colombia. *Revista Colombiana de Ciencia Animal* 1(1): 95-118.

GARCÍA, R.; RENGÍFO, J.; MORENO F.; JIMÉNEZ, A. 2006. Diversidad de lagartos (Squamata: Lacertilia) en el sotobosque de cuatro localidades asociadas a la cuenca del Rio Cabí, Chocó – Colombia. *Revista Institucional Universidad Tecnológica del Chocó* 25: 47-55.

HANLEY K.; BOLGER, D.; CASE, T. 1994. Comparative ecology of sexual and asexual gecko species (*Lepidodactylus*) in French Polynesia. *Evolutionary Ecology* 8:438-454.

HARRIS, D.M. 1982. The *Sphaerodactylus* (Sauria: Gekkonidae) of South America. *Occasional Papers of the Museum of Zoology, University of Michigan* 704:1-32.

KRAUS, F. 2009. *Alien Reptiles and Amphibians. A Scientific Compendium and Analysis* (Vol. 4). Springer, USA.

OTA, H. 1994. Female reproductive cycles in the northernmost populations of the two gekkonid lizards, *Hemidactylus frenatus* and *Lepidodactylus lugubris*. *Ecological Research* 9:121-130.

SAVAGE, J. 2002. *The Amphibians and Reptiles of Costa Rica: a herpetofauna between two continents, between two seas*. University of Chicago Press, USA.