



REVISTA DE LA ACADEMIA
COLOMBIANA DE CIENCIAS
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

www.raccefyn.co

Información suplementaria

New records of the introduced gecko *Lepidodactylus lugubris* (Duméril & Bibron, 1836) (Squamata: Gekkonidae) in Colombia and update of its geographic range in the country

Nuevos registros del gecko introducido *Lepidodactylus lugubris* (Duméril & Bibron, 1836) (Squamata: Gekkonidae) en Colombia y actualización de su distribución geográfica en el país

Cristian Collazos Alejandro Navarro-Morales, Diego Huseth Ruiz-Valderrama, Juan P. Ramírez, José Rancés Caicedo-Portilla

Autor correspondencia, Juan P. Ramírez, jramirezramirez@sdsu.edu

Contenido

Tabla 1S

Table 1S. Distribution records of the mourning gecko (*Lepidodactylus lugubris*) in Colombia (**ANDES-R**: Museo de Historia Natural C.J. Marinkelle de la Universidad de Los Andes; **BMNH**: British Museum of Natural History; **CBUMAG**: Centro de Colecciones Científicas de la Universidad del Magdalena; **ICN-R**: Colección de Reptiles del Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional; **IMCN**: Colección Zoológica de Referencia Científica del Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca-INCIVA; **IAvH-R**: Colección de Reptiles del Instituto Alexander von Humboldt; **JDL**: field number of John D. Lynch (to be deposited at the ICN-R collection); **KU**: Natural History Museum, University of Kansas; **LBUS**: Laboratorio de Biología de la Universidad de Sucre; **MCZ**: Museum of Comparative Zoology, University of Harvard; **MHN-UCa-R**: Colección de reptiles del Museo de Historia Natural de la Universidad de Caldas; **MHUA-R**: Museo de Herpetología Universidad de Antioquia; **MVZ**: Museum of Vertebrate Zoology, University of California at Berkeley; **SINCHI-R**: Colección de Reptiles del Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI; **UIS-R**: Colección de Herpetología de la Universidad Industrial de Santander; **UV-C**: Colección de Herpetología de la Universidad del Valle). The acronyms of the collections follow **Sabaj (2020)**. Specimens from the CBUMAG, ICN-R, JDL, MHN-UCa-R, SINCHI-R, and UIS-R collections were personally examined by us. We also examined the specimens ANDES-R 223 and IMCN 131. The rest of the records are based on specimens from other collections previously reported in the literature, photographs of uncollected specimens or “Research Grade” observations from the *iNaturalist* website.

Departament	Municipality	Locality	Latitude	Longitude	Elevation	References	Year of report	Source of report
Antioquia	Bello		6.3503	-75.553	1591	This study	2017	<i>iNaturalist</i>
Antioquia	Bello	Barrio Playón de los Comuneros	6.3056	-75.549	1559	This study	2020	<i>iNaturalist</i>
Antioquia	Caldas	Casco urbano	6.0898	-75.637	1762	This study	2018	<i>iNaturalist</i>
Antioquia	Cañasgordas	Vía Uramita- Cañasgordas	6.75	-76.025	1286	This study	2018	<i>iNaturalist</i>
Antioquia	Carepa	Finca Tulenapa (Universidad de Antioquia)	7.7741	-76.664	33	This study	2011	Photograph
Antioquia	Carepa	Hotel Los Amigos	7.7575	-76.658	35	This study	2011	JDL 29989
Antioquia	Ciudad Bolívar	Casco urbano	5.8501	-76.023	1185	This study	2020	<i>iNaturalist</i>

Antioquia	Cocorná	Casco urbano	6.0573	-75.186	1300	This study	2018	<i>iNaturalist</i>
Antioquia	Cocorná	Autopista Medellín - Bogotá	6.0056	-75.08	797	This study	2021	<i>iNaturalist</i>
Antioquia	Copacabana		6.3508	-75.508	1411	This study	2020	<i>iNaturalist</i>
Antioquia	Envigado		6.1564	-75.584	1640	This study	2020	<i>iNaturalist</i>
Antioquia	Girardota	Casco urbano	6.3758	-75.451	1440	This study	2020	<i>iNaturalist</i>
Antioquia	Itagüí	La Florida	6.1574	-75.625	1633	This study	2020	<i>iNaturalist</i>
						Rubio-		
Antioquia	Medellín	Casco urbano	6.1902	-75.582	1517	Rocha et al., 2012	2010	MHUA-R
Antioquia	Medellín		6.2532	-75.554	1577	This study	2018	<i>iNaturalist</i>
Antioquia	Medellín	Barrio Las Acacias	6.2378	-75.602	1523	This study	2019	<i>iNaturalist</i>
						Rubio-		
Antioquia	Nariño	Fca. Termales El Espíritu Santo	5.5796	-75.129	711	Rocha et al., 2012	2010	MHUA-R

Antioquia	Necoclí		8.4521	-76.795	20	This study	2013	<i>iNaturalist</i>
Antioquia	Sabaneta	Las Lomitas	6.1481	-75.614	1646	This study	2020	<i>iNaturalist</i>
Antioquia	San Jerónimo	Finca Sinaloa	6.4337	-75.73	808	This study	2016	Photograph
Atlántico	Barranquilla	Barrio Eduardo Santos	11.0261	-74.863	22	This study	2020	<i>iNaturalist</i>
Atlántico	Barranquilla	Barrio Olaya	10.9833	-74.8	67	Palacio-Sierra et al., 2012	2006	UV-C
Atlántico	Barranquilla	casco urbano, Barrio Los Nogales	10.9833	-74.817	108	Palacio-Sierra et al., 2012	2006	UV-C
Atlántico	Barranquilla	Casco urbano	11.015	-74.809	47	This study	2011	ANDES-R 0223
Bolívar	Cartagena	Casco urbano, Boca Grande	10.4051	-75.554	12	Mendoza et al., 2018	2014	ANDES-R

Bolívar	Cartagena	Casco urbano	10.1421	-75.685	7	Mendoza et al., 2018	2010	ANDES-R
Bolívar	Cartagena	Vía Cartagena-Barranquilla	10.1421	-75.501	4	This study	2017	<i>iNaturalist</i>
Boyacá	Santa María	5 km vía Guateque	4.8935	-73.282	1105	Moreno-Arias et al., 2006	1981	ICN-R
Caquetá	Florencia	Barrio Tovar Zambrano	1.6081	-75.597	305	This study	2021	CBUMAG – REP:00354
Caquetá	San José de Fragua	Casco urbano	1.9832	-72.873	236	This study	2015	SINCHI-R 842
Cauca	Guapi	Bonanza	2.5489	-77.888	7	Daza et al., 2012	1976	ICN-R
Cauca	Guapi	Isla Gorgona	2.9672	-78.18	229	Daza et al., 2012	1961	ICN-R

Cauca	Guapi	Isla Gorgona; Campamento del Penal	2.9681	-78.185	281	Daza et al., 2012	1989	UV-C
Cauca	Guapi	Isla Gorgona; La Esperanza	2.9906	-78.174	167	Daza et al., 2012	1979	ICN-R
Cauca	Guapi	Isla Gorgona	2.9658	-78.174	15	This study	2011	<i>iNaturalist</i>
Chocó	Acandí		8.6149	-77.328	14	This study	2018	<i>iNaturalist</i>
Chocó	Atrato	San Jose del Purré	5.6406	-76.554	43	García et al., 2006	2003	UTCH-R
Chocó	Bahía Solano	Eco Lodge El Almejal	6.1133	-77.435	14	This study	2019	<i>iNaturalist</i>
Choco	Bahía Solano		6.2432	-77.397	30	This study	2018	<i>iNaturalist</i>
Chocó	Quibdó	Barrio Jardín, El Tombo	5.687	-76.646	51	This study	2020	MHN-UCa-R - 785

		Bahía de Cispatá -				Moreno-		
Córdoba	San Antero	Amaya, INVEMAR	9.3951	-75.782	2	Arias et al., 2006; Daza et al., 2012	2000	ICN-R
		Bahía de Cispatá,						
Córdoba	San Antero	Hotel Marina de Cispatá	9.5443	-75.776	-5	This study	2000	Photograph
Cundinamarca	Arbeláez	Casco urbano	4.2741	-74.411	1382	This study	2021	<i>iNaturalist</i>
		Entrada Antigua a						
Cundinamarca	Villeta	Villeta	5.0103	-74.466	783	This study	2020	<i>iNaturalist</i>
		Zona Sur del				Hoogmoed		
Magdalena	Santa Marta	Rodadero	11.1677	-74.23	5	and Avila- Pires 2015	1991	Photograph
Meta	Villavicencio	Barrio Bello Horizonte	4.1349	-73.621	425	This study	2020	<i>iNaturalist</i>

Nariño	La Guayacana		1.3611	-78.188	690	Daza et al., 2012	1978	ICN-R
Nariño	Tumaco	El Mira	1.5339	-78.724	15	Daza et al., 2012	1941	ICN-R
Nariño	Tumaco	El Tangarial	1.4944	-78.718	20	Daza et al., 2012	1976	ICN-R
Risaralda	Dosquebradas	Casco urbano	4.8449	-75.656	1508	This study	2021	<i>iNaturalist</i>
Risaralda	Pereira	Avenida 30 de agosto	4.8114	-75.704	1390	This study	2017	<i>iNaturalist</i>
Risaralda	Pereira		4.8025	-75.779	1211	This study	2020	<i>iNaturalist</i>
Risaralda	Pereira	Carretera Pereira- Cartago	4.7948	-75.85	1159	This study	2020	<i>iNaturalist</i>
San Andrés y providencia	Isla de San Andrés	Cerca de Centro Turístico	12.5828	-81.693	8	Mendoza et al., 2018	2012	ANDES-R
San Andrés y providencia	Isla de San Andrés	Centro Turístico	12.5924	-81.704	5	Mendoza et al., 2018	2014	ANDES-R

San Andrés y providencia	Isla de San Andrés	Los Corales	12.5618	-81.711	13	This study	2021	<i>iNaturalist</i>
San Andrés y providencia	Isla de San Andrés	Catedral Sagrada Familia	12.5769	-81.705	15	This study	2016	<i>iNaturalist</i>
Santander	Bolívar	Ecopetrol Santa Rosa	6.1464	-73.81	1497	This study	2020	<i>iNaturalist</i>
Santander	Bucaramanga	Barrio Pan de Azúcar	7.1172	-73.101	1073	This study	2009	Photograph; specimens UIS-R – 2805-2806 from 2013; and 4097-8 from 2015
Santander	Bucaramanga	Urbanización El Girasol	7.0967	-73.104	993	This study	2019	Photograph
Santander	Bucaramanga	Universidad Industrial de Santander	7.1409	-73.204	1007	This study	2015	Photograph; specimens UIS-R –

								3319 and 3443 from 2016
Santander	Cimitarra	Casco urbano	6.3114	-73.945	168	This study	2020	<i>iNaturalist</i>
Santander	Floridablanca	Urbanización Brisas de La Florida	7.0605	-73.093	893	This study	2015	Photograph
		Conjunto Residencial						
Santander	Piedecuesta	Habitares de La Macarena	6.9967	-73.051	1022	This study	2013	UIS-R - 2772
Santander	Piedecuesta	Barrio Villa Lina	6.9909	-73.058	973	This study	2020	<i>iNaturalist</i>
		Ciénaga La						
Sucre	Coveñas	Caimanera, casa Flotante	9.4253	-75.623	7	Montes et al., 2012	2010	LBUS
Sucre	Sincelejo	Casco urbano	9.3025	-75.384	215	Montes et al., 2012	2011	LBUS
Sucre	San Onofre		9.7192	-75.687	2	This study	2017	<i>iNaturalist</i>

Valle del Cauca	Buenaventura	Central Hidroeléctrica Bajo Anchicayá	3.6144	-76.908	194	Daza et al., 2012	1992	IAvH-R, BMNH, ICN-R, KU, MCZ, MVZ, UV-C
Valle del Cauca	Buenaventura	Córdoba	3.8785	-76.943	90	This study	2020	MHN-UCa-R 828
Valle del Cauca	Buenaventura	Cuartel B-IV-5 Concesión Bajo Calima	3.9456	-77.136	11	Daza et al., 2012	1992	UV-C
Valle del Cauca	Buenaventura	Desembocadura del Río Mayorquín	3.594	-77.19	10	Daza et al., 2012	2001	UV-C
Valle del Cauca	Buenaventura	Isla Palma	3.9066	-77.358	26	Daza et al., 2012	2009	UV-C
Valle del Cauca	Buenaventura	Río Cajambre, Punta Bonita	3.5621	-77.297	8	Daza et al., 2012	2001	UV-C

Valle del Cauca	Buenaventura	Pianguita	3.8391	-77.198	4	Daza et al., 2012	1992	UV-C
Valle del Cauca	Buenaventura		3.84	-76.899	74	Daza et al., 2012	1992	UV-C
Valle del Cauca	Buenaventura	Muelle Turístico	3.8886	-77.082	1	This study	2019	<i>iNaturalist</i>
Valle del Cauca	Buenaventura		3.8323	-77.262	26	This study	2019	<i>iNaturalist</i>
Valle del Cauca	Buenaventura	Pianguita	3.8399	-77.196	16	This study	2013	<i>iNaturalist</i>
Valle del Cauca	Buenaventura		3.9376	-77.363	22	This study	2017	<i>iNaturalist</i>
Valle del Cauca	Calima		3.9806	-76.665	1408	Daza et al., 2012	1977	ICN-R

Valle del Cauca	Cali	Barrio El Lido	3.4194	-76.549	976	Daza et al., 2012	1979	ICN-R
Valle del Cauca	Cali	Barrio Champagnat	3.4295	-76.535	965	Daza et al., 2012	1992	UV-C
Valle del Cauca	Cali	Barrio Nápoles	3.3881	-76.549	976	Daza et al., 2012	2010	UV-C
Valle del Cauca	Cali	Barrio Prados del Limonar	3.5573	-76.27	1040	This study	2021	<i>iNaturalist</i>
Valle del Cauca	Cali	Barrio Versailles	3.4708	-76.529	978	This study	2021	<i>iNaturalist</i>
Valle del Cauca	Cali	Villa Fátima	3.352	-76.51	969	This study	2021	<i>iNaturalist</i>
Valle del Cauca	Cali		3.5225	-76.52	990	This study	2019	<i>iNaturalist</i>

Valle del Cauca	Tuluá	Lago Chilicote	4.0794	-76.203	984	This study	2020	IMCN - 0131
--------------------	-------	----------------	--------	---------	-----	------------	------	-------------
