

Aclaraciones sobre la distribución de *Eleutherodactylus pinarensis* Dunn (Amphibia: Anura: Leptodactylidae) en el occidente de Cuba¹

Alberto R. ESTRADA² y Julio NOVO RODRIGUEZ³

ABSTRACT. An appraisal is made of the distribution of the frog *Eleutherodactylus pinarensis* Dunn at the western region of Cuba, on the basis of published references, as well as of new evidence and records.

INTRODUCCIÓN

Eleutherodactylus pinarensis Dunn, es una de las especies cubanas de ranas incluida dentro del grupo *ricordii*, y uno de los representantes de mayor talla del género en Cuba: ♀♀ 62 mm; ♂♂ 54,4 mm (Schwartz, 1959a). Uno de los aspectos más interesantes de esta especie lo constituye el hábitat clivícola que ocupa a través de su distribución. Luego de la descripción de la especie (Dunn, 1926), Schwartz (1959a, b) aclaró su situación taxonómica dentro del grupo *ricordii* y modificó el criterio sobre su distribución. No obstante, el análisis de la bibliografía relativa a la especie, la información de las colecciones, y las colectas y observaciones recientes, nos permiten exponer una versión nueva de la distribución de *E. pinarensis*, que elimina las dudas sobre su presencia en el extremo occidental de Cuba.

¹ Manuscrito aprobado en julio de 1984.

² Dirección Nacional de Flora, Fauna, y Áreas Protegidas.

³ Instituto de Zoología, Academia de Ciencias de Cuba.

REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

Dunn (1926) describió *E. pinarensis*, designando a "La Isla de Pinos" como localidad tipo, y planteó la siguiente distribución: Luis Lazo, El Guamá, San Diego de los Baños, Rangel, y Guanajay, en la Provincia de Pinar del Río y la Provincia de La Habana, sin más aclaraciones.

Alayo (1955) planteó la distribución de *E. pinarensis* como "occidente de Cuba y la Isla de Pinos." Schwartz (1959a), advirtió algunas anomalías en el uso del nombre *E. pinarensis*; el propio Schwartz (1959b) puso en claro la situación taxonómica de *E. pinarensis* y restringió la localidad tipo a Los Indios, Isla de Pinos. Además describió *E. klinikowskii* como nueva especie y asignó a esta forma la mayor parte del material considerado por Dunn como juveniles de *E. pinarensis* de la Provincia de Pinar del Río. De igual forma incluyó el resto de los parátipos de la especie *pinarensis* en otras especies del grupo *ricordii*. En el mismo trabajo, Schwartz hizo referencia a un ejemplar (MP 77), donado por el Museo de Zoología Comparada al Museo Poey, y que Dunn no examinó; este ejemplar, colectado en Valle San Juan, Península de Guanahacabibes, Provincia de Pinar del Río, morfológicamente corresponde con *pinarensis*, aunque estaba muy descolorido, por lo que resultaba imposible una comparación de color con el tipo.

Hasta este punto, el ejemplar MP 77 constituía la única evidencia de la presencia de *E. pinarensis* en el territorio de la Provincia de Pinar del Río.

Jaume (1966) dio para la especie la misma distribución que Dunn (1926), agregando la localidad de Tapaste sin aclarar la procedencia de tal reporte para la Provincia de La Habana. Buide (1967) planteó lo siguiente: "Se distribuye en la Isla de Pinos y la Provincia de Pinar del Río." Garrido y Schwartz (1968) hicieron referencia nuevamente al ejemplar MP 77 y admitieron la necesidad de comprobar la existencia de una población de *E. pinarensis* en la Península de Guanahacabibes. García *et al.* (1973) reportaron la presencia de la especie en la Sierra de Camarones, en La Habana. Con posterioridad, Silva (1974) la reportó para la Cueva del General Aguirre, Escaleras de Jaruco, La Habana.

Schwartz y Thomas (1975) establecieron la siguiente distribución para *E. pinarensis*:

Localidad tipo: Los Indios, Isla de Pinos ... Distribución. Cuba; desde el norte-centro de la Provincia de La Habana (Cueva del Rincón de Guanabo) hasta el noroeste de la Provincia Matanzas (Pan de Matanzas); dos récords aislados del extremo oeste: Península de Guanahacabibes (Valle San Juan; Cueva de Bolondrón) y la Isla de Pinos.

➤ Garrido (1980) no adicionó dato alguno sobre la presencia de *E. pinarensis* en Guanahacabibes.

DISCUSIÓN

De acuerdo con la información obtenida en recientes visitas a Guanahacabibes, hemos constatado que no existe allí localidad alguna que se denomine Cueva de Bolondrón, nombre que refieren Schwartz y Thomas (1975), y que aparece en la etiqueta de un ejemplar de la colección del Instituto de Zoología de la Academia de Ciencias de Cuba, con el número IZ:445, colectado por Israel García en enero de 1975. García (comunicación personal) estudiaba los insectos hematófagos de La Cueva de la Sorda, en la región del Cabo San Antonio, cuando colectó el denominado ejemplar IZ:445. Las evidencias indican que la información reportada por Schwartz y Thomas (1975), con relación a La Cueva de Bolondrón, proviene del ejemplar mencionado, y es pertinente aclarar que el mismo fue colectado en La Cueva de la Sorda, 2 km al E del Faro Roncali, Cabo de San Antonio.

Dos récords deben adicionarse a los ya conocidos de la Provincia de Pinar del Río: uno de Cueva de la Barca, Bolondrón, Guanahacabibes, y otro de Cueva de Yarini, en el camino al Hoyo del Palmar, Uvero Quemado, Corrientes, Guanahacabibes; ambos colectados por A. R. Estrada y Jorge de la Cruz en diciembre de 1983.

Esta información, sumada a la aclaración referida al ejemplar IZ:445, permiten demostrar que *E. pinarensis* se distribuye a través de la Península de Guanahacabibes, ocupando el hábitat característico de la especie, cuevas y dolinas.

A manera de conclusiones para el presente trabajo presentamos la distribución de *E. pinarensis*, en la que se tiene en cuenta la información válida de la bibliografía, y algunos datos de la colección del Instituto de Zoología de la ACC.

DISTRIBUCIÓN DE *ELEUTHERODACTYLUS PINARENSIS* DUNN

(FIG. 1)

Localidad tipo: Los Indios, al W de La Victoria, Municipio especial Isla de la Juventud (Schwartz, 1959b); Sierra de Casas, al S de Nueva Gerona (colectores: Lourdes Rodríguez y Felino González, junio de 1978).



Fig. 1. Distribución de *Eleutherodactylus pinarensis*: (1) localidad tipo, Los Indios, Isla de la Juventud; (2) Sierra de Casas, Isla de la Juventud; (3) Valle San Juan, Guanahacabibes, Pinar del Río; (4) Cueva de la Sorda, Guanahacabibes, Pinar del Río; (5) Cueva de la Barca, Guanahacabibes, Pinar del Río; (6) Cueva de Yarini, Guanahacabibes, Pinar del Río; (7) Arana, La Habana; (8) Cueva del General Aguirre, Jaruco, La Habana; (9) Cueva de la India, Puerto Escondido, La Habana; (10) Cueva de Sandoval, Alquizar, La Habana; (11) Cueva de la Pequeña, San Antonio de los Baños, La Habana; (12) Cueva del Rincón de Guanabo, Guanabo, Ciudad de La Habana; (13) Pan de Matanzas, Matanzas.

Localidades de la Provincia de Pinar del Río: Valle San Juan, 15 km al W de Manuel Lazo (El Cayuco), Guanahacabibes, Sandino (Schwartz, 1959b); Cueva de la Sorda, 2 km al E del Faro Roncali, Cabo San Antonio, Guanahacabibes, Sandino (Israel García, enero de 1975); Cueva de la Barca, Bolondrón, 63 km al W de La Bajada, Guanahacabibes, Sandino (Alberto R. Estrada y Jorge de la Cruz, diciembre de 1983); Cueva de Yarini, camino al Hoyo del Palmar, Uvero Quemado, Guanahacabibes, Sandino (A. R. Estrada y J. de la Cruz, diciembre de 1983).

Localidades de la Provincia La Habana: Arana, Sierra de Camarones, Madruga (García *et al.*, 1973); Cueva del General Aguirre, Escaleras de Jaruco, Jaruco (Silva, 1974); Cueva de la India, 2 km al E de Puerto Escondido, Santa Cruz del Norte (Grupo "Felipe Poey", diciembre de 1979); Cueva de Sandoval, Alquizar (Grupo José H. Pazos, septiembre de 1983); Cueva La Pequeña, San Antonio de los Baños (Luis de Armas, febrero de 1983).

Localidades de la Provincia Ciudad de La Habana: Cueva del Rincón de Guanabo, Habana del Este (Schwartz y Thomas, 1975).

Localidades de la Provincia de Matanzas: Pan de Matanzas, Matanzas, (Schwartz y Thomas, 1975).

REFERENCIAS

- ALAYO, P. (1955): *Lista de anfibios de Cuba*. Universidad de Oriente, Museo "Charles T. Ramsden", 11 pp., 2 láms.
- BUIDE, M. S. (1967): Lista de los anfibios y reptiles de Cuba. *Torreia*, n. ser., 1:1-60.
- DUNN, E. R. (1926): Additional frogs from Cuba. *Occ. Pap. Boston Soc. Nat. Hist.*, 5:209-215
- GARCÍA, I., ALAYO, R., NOVOA, N., NICHOLAS, A., GONZÁLEZ, R., ARMAS, L. de, DOMÍNGUEZ, D., SOMOZA, C., OSA, A. de la, CRUZ, J. de la, GARRIDO, O. H., RAMÓN, J., y FONTAINES, J. (1973): Informe del trabajo faunístico realizado en el plan Jibacoa-Cayajabos. *Ser. Biol.*, 43:1-25.
- GARRIDO, O. H. (1980): Adiciones a la fauna de vertebrados en la Península de Guanahacabibes. *Misc. Zool.*, 10:2-3.
- GARRIDO, O. H., y SCHWARTZ, A. (1968): Anfibios, reptiles, y aves de la Península de Guanahacabibes, Cuba. *Poeyana*, 53:1-67.
- JAUME, M. L. (1966): Catálogo de los anfibios de Cuba. *Trab. Divulg. Mus. "Felipe Poey"*, 52:1-21.

- SCHWARTZ, A. (1959a): A new species of frog of the *Eleutherodactylus ricordi* group from Cuba. *Amer. Mus. Nov.*, 1926:1-16.
- (1959b): The status of *Eleutherodactylus pinarensis* and new species of the genus from western Cuba. *Herpetologica*, 15(2):61-69.
- SCHWARTZ, A., y THOMAS, R. (1975): A check-list of West Indian amphibians and reptiles. *Carnegie Mus. Nat. Hist.*, 1:1-216.
- SILVA TABOADA, G. (1974): Sinopsis de la espeleofauna cubana. *Ser. Espeleol. Carsol.*, 43:1-65.