Published on *Ciencia Puerto Rico* (https://www.cienciapr.org)

Un fósil de un coquí encontrado en San Sebastián es la rana más antigua del Caribe [1]

Enviado el 10 abril 2020 - 8:56pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Contribución de CienciaPR: No

Fuente Original: El Nuevo Día [2]

Por: ELNUEVODIA.COM

El tamaño del cuerpo de esta especie era de 1.4 pulgadas (Jorge Vélez Juarbe - Vía Museo de Florida)

La frase popular “soy de aquí como el coquí” cobra más vida que nunca luego que un estudio realizado por científicos del **Museo de Historial Natural de Florida** [3] arrojó que probablemente esta rana ha deleitado con su melodioso cántico a la isla por, al menos, 29 millones de años.

El estudio, que fue publicado en la **revista científica Biology Letters** [4], analizó un fósil que representaría al animal de este tipo más antiguo del Caribe.

De acuerdo con un artículo publicado en el sitio web del museo, la investigación describe un hueso que representa el registro más antiguo de una rana del género Eleutherodactylus, mejor

conocido como coquí.

Este fósil fue localizado en unas rocas que datan de 31 a 29 millones de años en San Sebastián, cerca de donde también se identificaron en otro estudio los roedores más antiguos del Caribe.

Según el paleontólogo Jorge Vélez-Juarbe, quien figuró como uno de los científicos a cargo del proyecto, **"el fósil consiste del extremo distal de un húmero (el hueso del brazo), el cual presenta características diagnósticas que nos permitieron identificarlo como una rana, y más específicamente como un miembro del género Eleutherodactylus**. Este grupo de ranas que incluye muchas especies endémicas en el Caribe (sobre 240 especies) tienen su origen y parientes más cercanos en América del Sur".

Asimismo, el científico detalló en su blog **Caribbean Paleobiology** [5]que durante el estudio compararon el fósil con otras especies de coquí y anfibios que habitan en el Caribe.

Explicó que entre las especies con las que los científicos hicieron las comparaciones están 11 de las 17 especies de coquí que hoy día habitan en Puerto Rico; otros subgéneros de Eleutherodactylus; el sapo concho de Puerto Rico (Peltophryne lemur); la rana verde de La Española (Boana heilprini; la rana platanera (Osteopilus septentrionalis) y la ranita de labio blanco (Leptodactylus albilabris).

Vélez-Juarbe subrayó que esto se hizo "con el fin de tener la mayor cantidad de información morfológica y estar seguros de nuestra identificación".

El experto añadió que usando parte de la información morfológica que se obtuvo del fósil, encontraron que el tamaño del cuerpo de esta especie era de 1.4 pulgadas.

"Este descubrimiento es el más reciente de varios que nos van ayudando a conocer mejor el origen de la fauna de vertebrados antillanos. **Al presente, el registro consiste de tortugas pelomedúsidas, coquíes, perezosos terrestres y roedores caviomorfos. Pero, como siempre, todavía queda más trabajo por hacer y descubrimientos que documentar y describir para continuar conociendo mejor como era nuestra isla en el pasado**", estableció el paleontólogo en su blog.

Tags:

- coquí [6]
- Paleobiología [7]
- Jorge Vélez Juarbe [8]
- rana más antigua del Caribe [9]

Copyright © 2006-Presente CienciaPR y CAPRI, excepto donde sea indicado lo contrario, todos los derechos reservados

---

Source URL:https://www.cienciapr.org/es/external-news/un-fosil-de-un-coqui-encontrado-en-san-sebastian-es-la-rana-mas-antigua-del-caribe

Links

[1] https://www.cienciapr.org/es/external-news/un-fosil-de-un-coqui-encontrado-en-san-sebastian-es-la-rana-mas-antigua-del-caribe [2] https://www.elnuevodia.com/ciencia/ciencia/nota/unfosildeuncoquiencontradoensansebastianeslaranamasantiguadelcar 2559579/ [3] https://www.floridamuseum.ufl.edu/science/coqui-fossil-from-puerto-rico-is-oldest-caribbean-frog/ [4] https://royalsocietypublishing.org/doi/10.1098/rsbl.2019.0947 [5] https://www.elnuevodia.com/http://caribbeanpaleobiology.blogspot.com/2020/04/el-coqui-mas-antiguo-de-puerto-rico-y.html?m=1 [6] https://www.cienciapr.org/es/tags/coqui [7] https://www.cienciapr.org/es/tags/paleobiologia [8] https://www.cienciapr.org/es/tags/jorge-velez-juarbe [9] https://www.cienciapr.org/es/tags/rana-mas-antigua-del-caribe