

Aktiogavialis puertoricensis: historia en fósil

[1]

Enviado por [Daniel Alfonso Colón-Ramos](#) [2] el 1 abril 2007 - 12:00am



[3]

Gavial

***Gavialis gangeticus*, del subcontinente Indio, es la única especie de gavial viviente y es primo lejano del gavial boricua**

Hace 28 millones de años los pepinianos, como se le conoce a los residentes de San Sebastián, PR, podían solearse en las playas de su pueblo. Esto se debe a que hace 28 millones de años San Sebastián, que ahora se encuentra entre las municipalidades de Moca y Arecibo, quedaba en plena costa. Los residentes pepinianos de aquel entonces se parecían poco a los de hoy. No había placitas, ni tapones ni fiestas patronales...de hecho, durante ese periodo conocido como el Oligoceno, no había ni humanos, ni en Puerto Rico, ni en ninguna parte.

Lo que si había en San Sebastián eran gaviales: grandes cocodrilos de hocico alargado soleándose en la arena.

Hoy conocemos de la existencia de estos gaviales boricuas gracias a los estudios paleontológicos del miembro de CienciaPR, **Jorge Vélez Juarbe** [4] y sus colegas Christopher Brochu (Universidad de Iowa) y Hernán Santos (Recinto Universitario de Mayagüez). Este grupo encontró que en Puerto Rico existía una especie única de cocodrilos perteneciente al grupo de los gaviales. A pesar de que este grupo estuvo en un momento disperso por todo el mundo, fueron desapareciendo poco a poco y en la actualidad el gavial sólo existe en el subcontinente Indio.

El gavial boricua representa un descubrimiento extraordinario para la paleontología y la herpetología. Este gavial, bautizado como *Aktiogavialis puertoricensis*, era tan de aquí como el coquí: su descubrimiento representa un nuevo género y especie de gavial previamente desconocido por la ciencia. Parte de estos estudios fueron publicados por Vélez ^[5] Juarbe ^[4] y sus colegas en la revista científica **Geobios** y **Proceedings of the Royal Society B**.

Estudios paleontológicos, en combinación con estudios multidisciplinarios en geología, herpetología y biología de la evolución le están permitiendo a los científicos entender el contexto geológico y paleobiológico del archipiélago borincano. De igual manera, estos estudios no sólo nos están ayudando a entender los cambios que nuestro terruño ha pasado durante milenios, sino que también están contribuyendo a entender la dispersión de especies biológicas a través de todo continente americano y el ancho mundo.

Si quieres aprender más sobre el gavial boricua o investigaciones paleontológicas en Puerto Rico por favor visita el perfil de Jorge ^[4] Vélez ^[5] Juarbe.

Tags:

- Jorge Vélez Juarbe ^[6]
- Paleontology ^[7]
- prehistoric ^[8]
- fossils ^[9]
- crocodiles ^[10]

Categorías de Contenido:

- Ciencias terrestres y atmosféricas ^[11]

Categorías (Recursos Educativos):

- Texto Alternativo ^[12]
- Historia del mes ^[13]
- Biología ^[14]
- Ciencias terrestres y del espacio ^[15]
- Biología (superior) ^[16]
- Ciencias Biológicas (intermedia) ^[17]
- Ciencias terrestres y del Espacio (superior) ^[18]
- Text/HTML ^[19]
- CienciaPR ^[20]
- Español ^[21]
- MS. Growth, Development, Reproduction of Organisms ^[22]
- MS/HS. History of Earth ^[23]
- MS/HS. Natural Selection and Adaptations/Evolution ^[24]
- 6to-8vo- Taller 2/3 Montessori ^[25]
- 9no-12mo- Taller 3/4 Montessori ^[26]
- Noticia ^[27]
- Educación formal ^[28]

- Educación no formal [29]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/monthly-story/aktiogavialis-puertoricensis-historia-en-fosil?page=6>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/monthly-story/aktiogavialis-puertoricensis-historia-en-fosil> [2]
<https://www.cienciapr.org/es/user/dacr> [3]
<https://www.cienciapr.org/sites/cienciapr.org/files/field/image/gavialis.jpg> [4]
<https://www.cienciapr.org/es/user/jorgefossilhunter> [5]
<https://www.cienciapr.org/viewprofile.php?username=jorgefossilhunter> [6]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/jorge-velez-juarbe> [7] <https://www.cienciapr.org/es/tags/paleontology> [8]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/prehistoric> [9] <https://www.cienciapr.org/es/tags/fossils> [10]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/crocodiles> [11] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/atmospheric-and-terrestrial-sciences-0> [12] <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/texto-alternativo> [13] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/historia-del-mes> [14]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/biologia> [15] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-terrestres-y-del-espacio> [16] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/biologia-superior> [17] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-biologicas-intermedia> [18]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-terrestres-y-del-espacio-superior> [19]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/texthtml> [20] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/cienciapr> [21] <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/espanol> [22]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ms-growth-development-reproduction-organisms> [23]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-history-earth> [24]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-natural-selection-and-adaptationsevolution> [25]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/6to-8vo-taller-23-montessori> [26]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/9no-12mo-taller-34-montessori> [27]
<https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/noticia> [28]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-formal> [29]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-no-formal>