

NOTA DE PRENSA 2018- 01

Descubrimiento de tres nuevas especies de ancestros de las aves guaneras extintas hace 10 millones de años.

Participaron biólogos del Departamento de Paleontología de Vertebrados del Museo de Historia Natural y de la Asociación para la Investigación y Conservación de la Biodiversidad

Lima, 17 de enero de 2018.-

El guano que producen las aves guaneras representó la principal fuente de ingresos fiscales nacionales en el siglo XIX, siendo el Perú el primer exportador de guano a nivel mundial. Las aves guaneras tienen una gran importancia histórica, económica y ecológica, por lo que se realizan grandes esfuerzos para su conservación; a pesar de esta gran importancia se conoce muy poco sobre sus ancestros, por ello, un equipo de investigadores del Museo de Historia Natural y de la Asociación para la Investigación y Conservación de la Biodiversidad, han venido estudiando a los ancestros de éste grupo tan importante, encontrando especies nuevas para la ciencia en los yacimientos fósiles. Así, tres nuevas especies son descritas: *Sula brandi*, *S. figueroae* y *Ramphastosula aguirrei*, las que datan del Mioceno tardío, 10 millones de años atrás. Los restos fósiles proceden de las conocidas áreas fosilíferas de Ocucaje y Sacaco, al sureste de Perú. La importancia de éste nuevo estudio radica en que revela que estas nuevas especies son los ancestros más antiguos que se conocen de las aves guaneras actuales.

Sula figueroae es un piquero grande pero con una ala más robusta y corta; mientras que, *Sula brandi* es un piquero mediano y tiene el cráneo más aplanado de todo el grupo. Por otro lado, *Ramphastosula aguirrei*, el piquero tucán de Aguirre, presenta un rostro similar a un tucán lo que indicaría una forma de caza distinta al que presentan sus parientes actuales, así como una dieta distinta. Estas nuevas especies fueron denominadas en honor al arduo trabajo de tres personas memorables; *Sula brandi* fue nombrada en honor a Leonard Brand por su importante contribución a la paleontología de vertebrados peruanos y *Sula figueroae* fue nombrada en honor a Judith Figueroa por sus valiosas contribuciones al conocimiento de la historia natural de las aves marinas peruanas. *Ramphastosula aguirrei* fue nombrada en honor a Walter Aguirre por su trabajo esmerado y profesional como preparador de fósiles en la colección de Paleontología de Vertebrados del Museo de Historia Natural.

La investigación contó con la participación de los biólogos y paleontólogos Marcelo Stucchi, Rafael Varas-Malca y Mario Urbina-Schmitt del Departamento de Paleontología de Vertebrados del Museo de Historia Natural de la UNMSM y de la Asociación para la Investigación y Conservación de la Biodiversidad.

P. Valentín

Fuentes:

<https://paleobiologo.lamula.pe/2018/01/01/cientificos-descubren-antiguos-parientes-de-las-aves-guaneras/rafaelvaras/>
Acta Palaeontologica Polonica 61 (2), 2016: 417-427 Doi:<http://dx.doi.org/10.4202/app.00170.2015>