



NOTA DE PRENSA 2024-1

Primer registro de *Abrothrix olivacea* en el Perú

Lima, 21 de octubre de 2024. – Reciente investigación realizada por el Dr. Víctor Pacheco, jefe del Departamento de Mastozoología del Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, en colaboración con otros miembros de su departamento y con investigadores de la Universidad Austral de Chile, registraron por primera vez el ratón oliváceo, *Abrothrix olivacea*, en el Perú.

El género *Abrothrix* es parte de los roedores de la tribu Abrotrichini, cuya distribución se extiende desde el centro del Perú hasta Tierra del Fuego e islas aledañas en Chile y Argentina. En el Perú, este género era conocido solo por dos especies: *Abrothrix andina* y *Abrothrix jelskii*. Por lo que, grande fue la sorpresa del investigador Víctor Pacheco al descubrir que los especímenes colectados en el departamento de Tacna en los años 1971 y 1973 e identificados como *Akodon mollis* concordaban más con las características morfológicas del género *Abrothrix*.

“Este inesperado descubrimiento no solo mejora nuestra comprensión del género *Abrothrix* en el Perú, sino también sobre los aspectos biogeográficos de *Akodon mollis*, cuya distribución queda restringida al noroeste de Perú”, explica el Dr. Víctor Pacheco.

Dado que ambos géneros, *Abrothrix* y *Akodon*, son externamente muy similares, los investigadores han proporcionado características morfológicas detalladas y claves que explican las diferencias entre *Abrothrix* y *Akodon*. De la misma forma, describen porqué los especímenes de Tacna corresponden a la especie *Abrothrix olivacea* y no a las otras dos especies de *Abrothrix* conocidas en el país. De esta manera se confirma que son 3 las especies de *Abrothrix* registradas en Perú, se extiende el rango de distribución del ratón oliváceo a 165 km al norte de su registro anterior en la Quebrada Camarones en Chile, se incrementa en 201 las especies de roedores y a 588 las especies de mamíferos en Perú y en 47 las conocidas para el departamento de Tacna.

Esta investigación pone también en manifiesto la importancia que tienen las colecciones científicas. La sistemática y taxonomía, es una ciencia dinámica, por lo que el análisis de su material histórico con enfoques modernos pueden conllevar a nuevos descubrimientos



y una mejor comprensión de la biodiversidad. Por ello, es fundamental que se garantice su desarrollo y crecimiento.

Fecha de publicación de artículo científico: 14 de octubre de 2024

Pacheco, V., Sánchez-Vendizú, P., Diaz, S., Cairampoma, R., D'Elía, G. (2024) First record of *Abrothrix olivacea* (Waterhouse, 1837) in Peru based on historical material from Tacna. *Revista peruana de Biología* 31(3): e28882 001- 018 (octubre 2024). doi: <https://dx.doi.org/10.15381/rpb.v31i3.28882>

S. Cruz/V. Pacheco