
NOTA DE PRENSA 2021 - 38

Biólogos descubren dos nuevas especies de roedores para el norte de Perú

- Las nuevas especies de los géneros *Nephelomys* y *Thomasomys* han sido nombradas en honor al escritor Ricardo Palma y al ecologista Antonio Brack, respectivamente

Lima, 9 de octubre de 2021. – En dos artículos de investigación, publicados en la *Revista Peruana de Biología* y en *Zootaxa*, se han descrito dos especies nuevas de roedores: *Thomasomys antoniobracki*, denominado “ratón montaraz coliblanco”, hallado en Huancabamba (Piura) y *Nephelomys ricardopalmai* o “rata arrozalera de Ricardo Palma”, en Luya (Amazonas). Ambas investigaciones fueron realizadas por los biólogos Dennisse Ruelas y Víctor Pacheco, investigadores del Departamento de Mastozoología del Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y docentes de la Facultad de Ciencias Biológicas de la misma universidad. Para la investigación sobre *Nephelomys*, contaron con la participación de los biólogos: Betsy Inche, del mismo departamento de investigación, y Nicolas Tinoco del Museo de Zoología de la Pontificia Universidad Católica de Ecuador.

El nuevo roedor *Thomasomys antoniobracki* pertenece al género de roedores de la subfamilia Sigmodontinae con más especies e integra el grupo "aureus". Esta nueva especie tiene una cola muy larga y blanca, vibras mistaciales (bigotes) muy largas y una morfología craneal y dental distintiva que difiere de cualquier otra especie conocida de *Thomasomys*, además de ser la segunda especie más grande del género. Esta investigación, además comprendió el análisis filogenético de la especie, permitiendo distinguirla de otras del grupo "aureus", y presenta por primera vez la posición filogenética de *T. apeco*, *T. praetor* y *T. pyrrhonotus*, suscitando el debate sobre la naturaleza del grupo "aureus".

Los autores consideran que actualmente *T. antoniobracki* es una especie endémica del bosque montano del norte de Perú, pero es muy probable que habite en los bosques cercanos e incluso en Ecuador.

La otra especie nueva, *Nephelomys ricardopalmai*, es un roedor sigmodontino de la tribu Oryzomyini, y se la encuentra en el bosque nuboso montano de Amazonas y San Martín, desde 1900 m hasta 3200 m de altitud. Esta rata montana presenta una serie de rasgos morfológicos que la diferencian de sus congéneres, entre ellos resaltan sus pelos ligeramente largos, cola ligeramente bicolor, parche pectoral blanco y varias características cráneo-dentales. La descripción de esta nueva especie se inscribe como resultado de la revisión de *N. albigularis* empleando métodos morfológicos y morfométricos, análisis filogenéticos y métodos de delimitación de especies.

Los autores precisan que la única área protegida nacional donde se la puede encontrar a *N. ricardopalmai* es en el Parque Nacional Río Abiseo (San Martín), ya que esta es una de las pocas áreas que protegen bosques montañosos en Perú. Estos bosques destacan por su diversidad de mamíferos y alto endemismo. Además, destacan que una alternativa para la conservación y

protección de estos hábitats son las Áreas Privadas Protegidas que, a pesar de sus pequeñas extensiones, son clave para el establecimiento de corredores biológicos, por lo que se hace urgente que el Estado promueva la creación de más de estas áreas.

Finalmente, ambas especies han sido dedicadas por los autores a connotadas personalidades peruanas como muestra de homenaje y reconocimiento. *T. antoniobracki* rinde homenaje a Antonio Brack Egg, quien fue un destacado investigador de la biodiversidad, divulgador científico, docente universitario y primer ministro del nuevo Ministerio de Ambiente del Perú entre 2008 y 2011. Y *N. ricardopalmai*, al escritor y periodista Ricardo Palma Soriano, autor de las conocidas “Tradiciones Peruanas” y reconstructor de la Biblioteca Nacional después de la Guerra del Pacífico.

Fecha de publicación de los artículos: 30 y 31 de agosto de 2021.

Ruelas, D., y Pacheco, V. (2021). Una especie nueva de *Thomasomys* Coues, 1884 (Rodentia: Sigmodontinae) de los bosques montanos del norte de Perú con comentarios sobre el grupo “aureus”. *Revista Peruana de Biología*, 28(3), e19912. <https://doi.org/10.15381/rpb.v28i3.19912>

Ruelas, D., Pacheco, V., Inche, B. y Tinoco, N. (2021). A preliminary review of *Nephelomys albigularis* Tomes, 1860 (Rodentia: Cricetidae), with the description of a new species from the Peruvian montane forests. *Zootaxa*, 5027(2), 175–210. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5027.2.3>

J. Vega / D. Ruelas

