



NOTA DE PRENSA 2024-8

Dos nuevas especies de escarabajos en los Andes orientales del norte de Perú

Lima, 11 de diciembre de 2024. – En los bosques montanos del norte de Perú, un equipo liderado por la bióloga Maryzender Rodríguez Melgarejo, miembro del Departamento de Entomología del Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y estudiante de doctorado de la Universidad Nacional de La Plata (Argentina), junto con la Dra. Mariana Chani Posse, investigadora del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET – Argentina) han identificado y descrito dos nuevas especies de escarabajos de la familia Staphylinidae.

Las especies recién descritas, *Leptopeltus dieguezi* sp. nov., llamada así en honor al entomólogo Victor Manuel Dieguez, y *Leptopeltoides nilveri* sp. nov., en honor al entomólogo Nilver Zenteno Guillermo, pertenecen a dos géneros de escarabajos Staphylinidae de la subtribu Philonthina. Estos insectos habitan en altitudes cercanas a los 3000 metros, dentro de los bosques montanos del distrito de Shipasbamba, provincia de Bongará, departamento de Amazonas. Este descubrimiento marca el primer registro del género *Leptopeltoides* en Perú, destacando la extraordinaria riqueza biológica de los Andes. Los ejemplares utilizados en la descripción de estas especies se encuentran depositados en la Colección Entomológica del Museo de Historia Natural de la UNMSM.

Con este hallazgo, el género *Leptopeltus* cuenta con seis especies distribuidas a lo largo de los Andes, desde Venezuela, hasta Argentina. Por su parte, *Leptopeltoides* suma cinco especies conocidas, distribuidas en Colombia, Ecuador, y ahora Perú.

El estudio también incluyó un análisis filogenético para inferir las relaciones evolutivas de las nuevas especies. Los resultados confirmaron que cada especie nueva pertenece a su respectivo género, y que ambos géneros son monofiléticos y a su vez grupos hermanos. Además, se discutió el posible papel de la formación de la cordillera de los Andes en la especiación de estos escarabajos. Como parte del estudio, las autoras elaboraron un mapa de distribución y actualizaron las claves de identificación de las especies de ambos géneros.

Los bosques montanos de la vertiente oriental de los Andes peruanos, conocidos como Yungas, representan una ecorregión de alta diversidad biológica con un alto grado de endemismo. Sin embargo, este ecosistema enfrenta crecientes amenazas debido a la actividad humana y el cambio climático. Las autoras esperan que este trabajo no solo amplie el conocimiento científico, sino que también comente la conservación de la diversidad de insectos en las Yungas peruanas.

Fecha de publicación de artículo científico: 30 de agosto de 2024

Rodríguez-Melgarejo, M. & Chani-Posse, M. 2024 Two new species of the Andean genera *Leptopeltus* Bernhauer and *Leptopeltoides* Chani-Posse & Asenjo (Coleoptera: Staphylinidae: Staphylininae) from the tropical Andes, with a new country record and an updated phylogeny. *Zootaxa*, vol. 5501, no 2, p. 345-357. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5501.2.7>

M. Rodríguez/S. Cruz