



NOTA DE PRENSA 2025-08

Nuevo género de escarabajo (*Yuracarus*) en los Andes a más de 3000 metros de altitud

Lima, 08 de agosto de 2025. – Un equipo internacional de entomólogos ha realizado un hallazgo notable en las montañas tropicales de Sudamérica: el descubrimiento de cinco nuevas especies de escarabajos y la descripción de un nuevo género, *Yuracarus*, que redefine el árbol de la vida de este grupo de insectos. La investigación se centró en un grupo de escarabajos de la subtribu Philonthina (familia Staphylinidae), que habitan entre los 2000 y 4000 metros de altitud en los Andes de Ecuador, Perú y Bolivia.

La investigación, liderada por Mariana Chani-Posse, investigadora del Laboratorio de Entomología del Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas (Argentina), contó con la participación de Maryzender Rodríguez-Melgarejo, miembro del Departamento de Entomología del Museo de Historia Natural (UNMSM). Este género recibe su nombre de Yuracaris, la zona en donde se encontraron los especímenes investigados.

Los investigadores revisaron el género *Konradus*, anteriormente conocido por una sola especie, e identificaron dos nuevas especies peruanas: *Konradus cuscensis* y *K. trescrucensis*, ambas halladas en zonas altoandinas del departamento de Cusco. Además, propusieron el nuevo género *Yuracarus*, al que asignaron tres especies nuevas, incluyendo dos también procedentes de Cusco: *Yuracarus cosnipatensis* y *Yuracarus yunguensis*.

Estos escarabajos presentan una morfología distintiva, con el cuerpo de color metálico y adaptaciones específicas a los climas húmedos de los bosques de montaña. El trabajo incluyó análisis morfológicos detallados y reconstrucciones filogenéticas, que confirmaron que *Konradus* y *Yuracarus* forman un linaje único dentro de los Philonthina neotropicales.



Además del valor científico, este descubrimiento subraya la importancia de conservar los ecosistemas de los Andes tropicales, considerados uno de los principales *hotspots* de biodiversidad del planeta.

La investigación también resalta el rol clave de las colecciones científicas. Parte del material estudiado proviene del propio Museo de Historia Natural de la UNMSM, así como de instituciones en Canadá, Reino Unido y Estados Unidos, demostrando el rol fundamental de estos repositorios para la ciencia y conservación.

Este trabajo representa un ejemplo exitoso de colaboración científica internacional, con liderazgo de investigadoras sudamericanas, y destaca la riqueza aún inexplorada de los ecosistemas altoandinos.

Fecha de publicación de artículo científico: 21 de julio de 2025

Chani-Posse, M. R., Rodríguez-Melgarejo, M. E., & Ramírez-Salamanca, J. M. (2025). Systematics and phylogeny of the Andean genera *Konradus* Chani-Posse & Ramírez-Salamanca and *Yuracarus* gen. nov. (Coleoptera: Staphylinidae). *Arthropod Systematics & Phylogeny*, 83, 331–352. <https://doi.org/10.3897/asp.83.e150304>

M. Rodríguez-Melgarejo /S. Cruz