



NOTA DE PRENSA 2020 - 02

Nueva especie de escarabajo del género *Megarthrus* es descubierta en Cusco (Perú) por biólogos del Museo de Historia Natural de San Marcos

Lima, 28 de febrero de 2020. – Los biólogos Maryzender Rodríguez, Luis Pérez y Angélico Asenjo del Departamento de Entomología del Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, han descrito una nueva especie de escarabajo del género *Megarthrus* perteneciente a la familia Staphylinidae. El reporte de esta nueva especie, *Megarthrus wayqecha*, ha sido producto de un arduo trabajo de campo que se llevó a cabo en 2017, en la estación biológica del Área de Conservación Privada Wayqecha, en el departamento de Cusco.

Los escarabajos estafilínidos del género *Megarthrus* comprenden alrededor de 158 especies a nivel mundial. En el neotrópico este género se distribuye desde México hasta el norte de Argentina, habitando generalmente los ecosistemas de montaña entre los 1500 y los 2100 m. Se les puede encontrar asociados a hongos, en la hojarasca del suelo del bosque y en la materia orgánica en descomposición.

Para América del Sur solo se habían registrado tres especies de este género, y solo una especie para el Perú. Sin embargo, la verdadera riqueza de especies de este género en el neotrópico y especialmente en nuestro país está subestimada. Con el objetivo de inventariar los escarabajos estafilínidos asociados a la hojarasca del suelo, se realizó una expedición a los bosques montanos en la estación biológica Wayqecha, ubicada en el valle de Kosñipata en la provincia de Paucartambo (Cusco), a 2950 msnm. Estas colectas llevadas a cabo en el 2017 permitieron el descubrimiento de la nueva especie *Megarthrus wayqecha*, llamada así en referencia al lugar de colecta, el Área de Conservación Privada Wayqecha, que en lengua quechua significa "hermano pequeño". La estación ahora forma parte del sistema nacional de áreas protegidas del Perú (SINANPE) y tiene por objetivo conservar la biodiversidad de las Yungas peruanas.

Cabe destacar que este es el primer artículo científico sobre insectos en donde se presenta el resumen de la investigación en quechua, con la finalidad de revalidar este idioma originario de los Andes.

La investigación se publicó en la revista científica Zootaxa (Auckland, Nueva Zelanda).

Fecha de publicación del artículo científico: 10 febrero de 2020

Zootaxa, 4731 (4): 581-588 <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4731.4.11>

M. Rodríguez, J. Vega.



VICERRECTORADO DE
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA

MUSEO DE HISTORIA NATURAL



Megarthus wayqecha sp. nov., holotipo macho. Foto de Maryzender Rodríguez