



unl

Universidad
Nacional
de Loja

Dirección
de Comunicación
e Imagen Institucional

Boletín Nro. 081
22 de mayo de 2020

UNL lidera proyecto de investigación de escarabajos en el Ecuador

Un libro con la marca del alma mater lojana será publicado, en Estados Unidos, como resultado de la investigación de la especie y su importancia para el medio ambiente.

Aura Paucar Cabrera, bióloga-entomóloga, docente investigadora y responsable del museo de zoología Lounaz de la Universidad Nacional de Loja (UNL), participó del proyecto *"Los escarabajos dynastinos del Ecuador"* que se desarrolló conjuntamente con las Universidades de Nebraska y de Florida.

El proyecto inició a principios del 2015. En los posteriores años se realizó la fase de colectas en campo y de recolección de datos. La investigación de varios años permitió generar publicaciones científicas y un libro de más de mil páginas, documentando 267 especies de escarabajos dynastinos, donde se reconoce la importancia y roles de estas especies en los ecosistemas.

De acuerdo a la investigadora, los escarabajos son parte de la cadena trófica, recicladores de materia orgánica, limpiadores, aireadores del suelo, polinizadores y ayudan en el control biológico. Por ello, mediante la publicación de la obra que será en Estados Unidos y llevará la marca del alma mater lojana, se los visibilizará y destacará su importancia para el medio ambiente.

La indagación se realizó en varios museos de zoología, entre ellos el Lounaz de la UNL que contribuyó con datos importantes para la investigación. "Nuestro museo se ha constituido, para el Ecuador, en un centro de investigación de fauna y particularmente para la región sur donde falta mucho por estudiar acerca de su biodiversidad", indicó la docente investigadora.

Gran parte de la investigación de campo ha sido financiada por la NatGeo. Adicionalmente la iniciativa recibió recursos del proyecto Arca de Noé de la Senescyt. Paucar Cabrera, destaca que la investigación contribuye al conocimiento de la biodiversidad de nuestro país. "Es un inventario de especies de escarabajos que viven en Ecuador, incluye una distribución espacial y también temporal; es decir, en qué épocas del año se pueden encontrar más cantidad de adultos que están en época reproductiva. Además, datos sobre su biología, información que es escasa en insectos", puntualizó.

RECUADRO

Investigación escarabajos dynastinos

En el 2015 inició la investigación entre la UNL y las universidades de Nebraska y Florida de EEUU.

MÁS INFORMACIÓN

Dirección de Comunicación e Imagen Institucional

www.unl.edu.ec