

Museo de Zoología UTPL, un espacio clave para el desarrollo científico

utpl
21/11/2022

Categorías:
Docentes, Investigación, UTPL

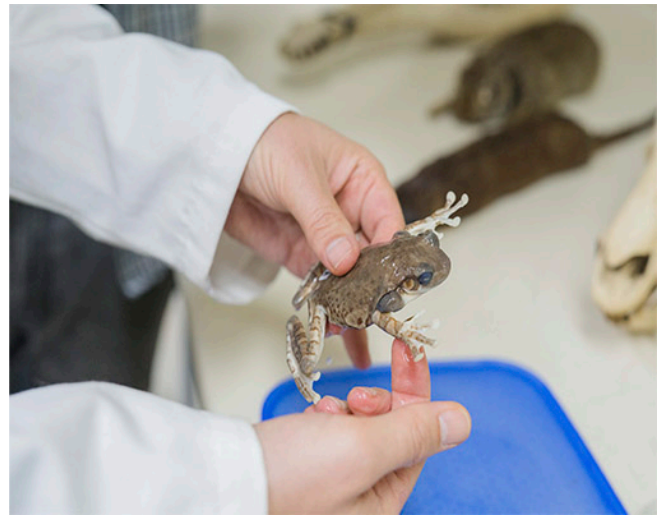
La función de un **museo de zoología** no solo se restringe a la conservación de colecciones de especímenes o a la difusión del patrimonio natural a través de exhibiciones y actividades educativas, estos sitios también **son centros activos de investigación, debido a que constantemente generan nuevos conocimientos acerca de las especies que habitan un determinado territorio.**

De esta forma, **los museos han contribuido a establecer la base sobre la que se sustentan los avances actuales de diversas disciplinas científicas** relacionadas con los organismos vivos, tales como la sistemática y taxonomía, biología molecular, ecología, biogeografía, entre muchas otras. Además, su impacto va más allá del campo científico, pues **también han tenido un rol relevante, pero poco reconocido, en el desarrollo de las sociedades humanas, cuya subsistencia depende del conocimiento de la naturaleza.**

“Un museo es un espacio vital para la investigación y la docencia. Para los investigadores contar con este tipo de unidades facilita el acceso a un gran banco de especímenes que pueden resultar cruciales para determinar un nuevo hallazgo. Mientras que, en el aspecto de la formación, permite a los estudiantes tener un acercamiento práctico con actividades de estudio y clasificación”, explica [Paúl József Székely](#) [1], responsable del [Museo de Zoología de la Universidad Técnica Particular de Loja \(MUTPL\)](#). [2]

Con esta visión, hace 20 años, **la UTPL implementó la primera colección entomológica (relativa al estudio de insectos), como parte de los objetivos del Instituto de Desarrollo Ambiental (IDA)**, centrándose en la colección de la familia Coccinellidae (Orden Coleoptera), comúnmente conocidas como ‘mariquitas’ o ‘catarinas’, debido a su importancia como agente de control biológico.

En enero de 2018, se creó formalmente la **colección de vertebrados del MUTPL**. Más adelante, en marzo de 2018, se cambió el nombre, y pasó de llamarse Museo de Colecciones Biológicas a Museo de Zoología. Al final de ese mismo año, **la colección alcanzó sus primeros 1.000 especímenes de vertebrados, representativos de 250 especies de anfibios, reptiles, aves y mamíferos.**



Especímenes en el Museo UTPL

Con esta transformación, **el museo busca convertirse en un lugar para almacenamiento de ADN y tejidos**. Además, se busca catalogar la fauna regional del sur de Ecuador y desarrollar una base de datos sólida, siguiendo protocolos establecidos para el uso eficiente de las colecciones por parte de investigadores, estudiantes y demás colaboradores.

Para [Székely](#). [1] las colecciones de historia natural sirven como fuentes importantes de datos biológicos para científicos, educadores y el público en general. **Estas colecciones son una piedra angular crucial para la sistemática, la historia natural, la ecología y muchas otras disciplinas cuya investigación depende del espécimen o de los datos asociados.**

Bajo esta premisa, el responsable del MUTPL señala que **el valor potencial de las colecciones científicas es muy importante para futuras investigaciones relacionadas con cuestiones sociales como la biodiversidad, las extinciones (locales y globales), las especies invasivas, las zoonosis emergentes (enfermedades transmitidas de los animales al hombre), el cambio climático y la degradación ambiental.**

En esa línea, el MUTPL lidera los procesos científicos en el campo de la zoología sistemática, especialmente la recolección, identificación, sistematización y estudios filogenéticos de invertebrados, anfibios, reptiles y mamíferos del sur de Ecuador. Al momento, el museo cuenta con:

- Cerca de 10.000 especímenes y 150 lotes de invertebrados, pertenecientes a más de 2500 especies.
- Cerca de 2.600 especímenes de vertebrados, pertenecientes a 600 especies.
- Cerca de 250 especímenes de peces correspondientes a 18 especies.
- Más de 1.300 especímenes de anfibios correspondientes a 230 especies.
- Más de 300 especímenes de reptiles correspondientes a 120 especies.
- Más de 100 especímenes de aves correspondientes a 75 especies.
- Cerca de 600 especímenes de mamíferos correspondientes a 150 especies.

Además, **el museo también apoya el desarrollo de varias líneas investigativas como la ecología y conservación de la fauna ecuatoriana**. A futuro, este espacio busca convertirse en un epicentro de la generación del conocimiento y permitir el intercambio de información y conocimiento entre diferentes centros de educación superior y de investigación.

Decide ser más

La misión del museo es mantener y proporcionar una colección zoológica del sur de Ecuador bien catalogada que pueda ser utilizada para la investigación y la docencia, además de contribuir a la formación práctica de los estudiantes de grado y maestría de la [Facultad de Ciencias Exactas y Naturales](#). [3]

Source URL: <https://noticias.utpl.edu.ec/museo-de-zoologia-utpl-un-espacio-clave-para-el-desarrollo-cientifico>

Links

[1] <https://investigacion.utpl.edu.ec/es/jpszekely>

[2] <https://www.gbif.org/publisher/9fff025a-f223-4b26-8ee1-2266b219934f>

[3] <https://www.utpl.edu.ec/>