

**BOLETIN  
DEL  
MUSEO DE HISTORIA NATURAL  
UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS**

25 Setiembre 1990

NUEVA SERIE

Nº 2

---

**¿POR QUE MANTENER COLECCIONES CIENTIFICAS  
DE HISTORIA NATURAL?**

Cuando nos referimos a un museo de historia natural, usualmente se piensa en exhibiciones de plantas, animales taxidermizados, rocas y fósiles. Sin embargo, además de estas exhibiciones, un museo de historia natural cuenta con colecciones científicas, usualmente su más importante patrimonio, que debe incrementar, preservar e investigar.

Las colecciones científicas de seres vivos consisten de ejemplares de plantas y animales preservados de diversos modos, secos o en líquido, con la finalidad de mantenerlos teóricamente para la eternidad. El valor de estos ejemplares se incrementa además, por tener datos precisos del lugar y fecha de colección, sexo, medidas estándar, peso, fotos u otros datos. Actualmente también es posible obtener en el campo muestras genéticas, como cariotipos, tejidos congelados, muestras de sangre para análisis biomoleculares u otros estudios sofisticados. Del mismo modo, las colecciones científicas incluyen representaciones de seres vivos que existieron en el pasado (fósiles), rocas y minerales.

El acúmulo de estos datos nos permite resolver problemas científicos que van de la sistemática básica a la más alta especulación evolutiva. Para lo cual, toda colección científica procura tener representada el mayor número de especies ocurrentes en el área de interés y, dentro de cada especie, el material suficiente que permita entender su variación sexual o por edades, sus variaciones geográficas, su rol en algún habitat ecológico, su origen evolutivo, y sus relaciones de parentesco con otras especies, entre otros temas de interés.

Resolver tales interrogantes está lejos de alcanzarse, incluso en países con larga historia científica y colecciones de considerable magnitud. Esto explica el por qué países desarrollados como los Estados Unidos, aún se esmeran en incrementar sus colecciones científicas, con representantes de su propia flora y fauna. Con mayor razón, países como el Perú, con su altísima diversidad biológica, con sus colecciones científicas aún pequeñas y jóvenes, con su limitado personal científico y con sus crecientes problemas de conservación de habitats y especies, debe priorizar el incremento sistemático de estas colecciones científicas, en la mayor diversidad posible de taxa y ambientes.

Es por ello, que el Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos considera como una de sus máximas prioridades, aumentar sistemáticamente sus colecciones científicas, e investigar en base a ellas, para actualizar y generar nuevos datos, reformar o crear hipótesis, y contribuir al desarrollo de la ciencia en el país.

VICTOR PACHECO, Departamento de Mastozoología, Museo de Historia Natural, UNMSM.

## **AYER Y HOY DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL. UNMSM**

Entre las instituciones de carácter científico del Perú que combinan investigación y difusión de los recursos naturales se encuentra en lugar destacado el Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Este Museo es un órgano de línea de la Facultad de Ciencias Biológicas de dicha Universidad.

En sus 72 años de vida institucional el Museo de Historia Natural ha demostrado ser un centro de investigación y enseñanza. Desde sus inicios, el Museo ha cumplido los objetivos para los que fue creado, cuales son la difusión de los conocimientos de la flora, fauna y gea, y la realidad de los recursos naturales del Perú, a través de sus salas de exhibición, conferencias y publicaciones. La investigación se centra en las áreas de la taxonomía, la ecología y la biogeografía.

### **Breve Reseña Histórica**

El Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos fue fundado el 28 de febrero de 1918 (Rospigliosi, 1937, **Bol. Mus. Hist. Nat. UNMSM** 1), siendo su primer director el Dr. Carlos J. Rospigliosi