

# 101

## Colecciones biológicas

Más de un siglo preservando la memoria natural del país

Karen Soacha\* y Oscar Orrego\*

PLANTAS, INSECTOS Y PECES REPRESENTAN MÁS DEL 80% DE LOS 4,7 MILLONES DE EJEMPLARES QUE SE ENCUENTRAN EN LAS 202 COLECCIONES BIOLÓGICAS REGISTRADAS EN COLOMBIA, EVIDENCIA DE LA BIODIVERSIDAD PASADA Y PRESENTE DE UN PAÍS EN CONSTANTE TRANSFORMACIÓN.

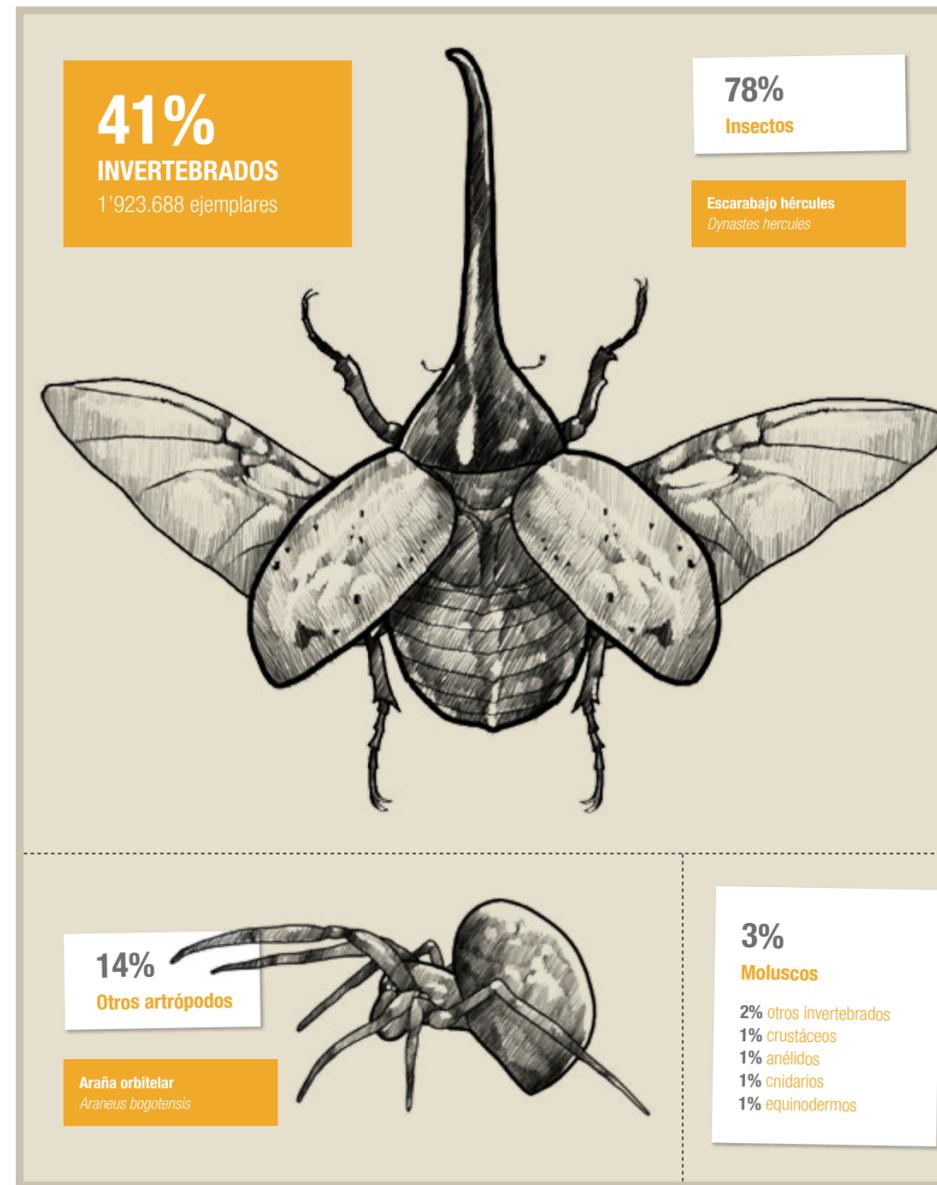
Las colecciones biológicas son archivos históricos detallados de la vida<sup>1</sup>, fundamentales para la realización y mantenimiento del inventario nacional de la biodiversidad<sup>2</sup>. Debido a la rápida tasa de transformación de los ecosistemas naturales de Colombia, en muchos casos las colecciones constituyen la única evidencia de especies que han hecho parte de la enorme diversidad biológica del país.

Según el Registro Nacional de Colecciones - RNC<sup>3</sup> para Colombia se reporta a 2014 un total de 4'659.491 ejemplares depositados en las colecciones del país. De este total, el 76% (3'523.599) se encuentra catalogado y solo una fracción se encuentra digitalizada y disponible en línea. Estos ejemplares hacen parte fundamental de nuestra herencia natural, histórica y científica.

La fundación de la primera colección biológica en Colombia se da en el año 1904; para la década de 1960



Gráfico 1. Número de ejemplares por grupo biológico presentes en las colecciones biológicas.



existían 21 colecciones biológicas y 30 años después el número aumentó a 108. En los últimos 20 años se han fundado más de 90 colecciones, especialmente zoológicas.

Las universidades albergan el mayor número de ejemplares depositados en colecciones biológicas. De los 97

titulares que administran las 202 colecciones reconocidas en el RNC, 34 son instituciones de educación superior responsables de mantener cerca de 2,6 millones de ejemplares, el 55% del total de los ejemplares que se encuentran en las colecciones biológicas del país.

Las colecciones biológicas son una fuente permanente de referencia y consulta. Permiten abordar preguntas de investigación, gestión y educación desde múltiples áreas del conocimiento como la biología, la biogeografía, la epidemiología, la agricultura y el arte, entre otros, al ofrecer

oportunidades únicas para comprender la composición, estructura y en algunos casos dinámica de los sistemas biológicos y ecológicos.

Preservar las colecciones biológicas es una tarea fundamental para el país. El conocimiento derivado de la in-

vestigación en colecciones biológicas es de importancia académica, política, cultural y productiva, ya que contribuye a la investigación, la educación, el uso sostenible y a las estrategias de conservación de la diversidad biológica de Colombia, y con éstas, al bienestar de los colombianos.

Gráfico 2. Hitos relevantes en la historia de las colecciones biológicas en Colombia.



Institución: \* Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Citar como: Soacha, K. y Orrego, O. Colecciones biológicas. En: Bello et al. (ed), Biodiversidad 2014. Estado y tendencias de la biodiversidad continental en Colombia. Instituto Alexander von Humboldt. Bogotá D.C., Colombia. 2014.

Ficha en línea

www.reporte.humboldt.org.co/biodiversidad2014/ficha/101

Literatura citada

www.reporte.humboldt.org.co/biodiversidad2014/literatura/101