



ANTECEDENTES HISTORICOS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Dr. Luis Albuja

Departamento de Ciencias Biológicas, Escuela Politécnica Nacional

El Departamento de Ciencias Biológicas por más de 4 décadas se ha dedicado al estudio de la fauna ecuatoriana; sus inicios se remontan a 1.946, año en el que por acuerdo entre nuestro gobierno y el de Francia, llegó la Misión Universitaria Francesa. Uno de sus miembros, el profesor Robert Hoffstetter y el Dr. Alfredo Paredes debieron encargarse de la Sección y elegir el campo de estudio inicial, concretándose a los estudios zoológicos y paleontológicos, además de la formación de un herbario. Esta misión impulsó la investigación y preparó especialistas en las áreas de Geología, Paleontología, Botánica, Zoología, Matemáticas y Química.

En ese tiempo en el Departamento se realizó investigaciones principalmente paleontológicas, se empezó el estudio del material de fósiles y vertebrados actuales colectados por el profesor austriaco Franz Spillmann entregados a la Escuela Politécnica Nacional por el gobierno del Ecuador.

Además se colaboraba con las cátedras de Zoología y Botánica que eran impartidas a los estudiantes de la Facultad de Geología.

El Doctor Hoffstetter incrementó la colección paleontológica y realizó numerosas publicaciones siendo una de las más destacadas los mamíferos del Pleistoceno del Ecuador.

El Profesor Gustavo Orcés V. actual director, realiza estudios de la fauna ecuatoriana, incrementa las colecciones existentes e inicia otras. Además promueve la formación de una biblioteca especializada que es fuente de consulta de especialistas nacionales y extranjeros.

En los últimos años con la incorporación de nuevo personal, se efectúan varios trabajos de campo, incrementándose notablemente el material de las colecciones y bibliografía; además se inician proyectos de investigación y se publican los re-

sultados.

Hoy este centro mantiene una colección de peces de agua dulce la más grande del Alto Amazonas la cual incluye más de 100.000 ejemplares. Las colecciones de herpetofauna y mastozoología son las mayores del país. En relación a la colección paleontológica poco se ha incrementado desde que el Dr. Hoffstetter salió del país, pero reúne varios miles de piezas, que constituye un valioso material, pues representa la historia de la fauna ecuatoriana.

Actualmente el Departamento de Ciencias Biológicas tiene dos secciones: Investigación y Museo. La sección de Investigación, se encuentra dedicada a la realización de varios estudios relacionados con la sistemática, distribución geográfica, ecología y trabajos de consultoría en impactos ambientales. Efectúa estudios y

colaboración con Museos y Centros de Investigación del exterior y ejecuta proyectos con el auspicio de Instituciones extranjeras y nacionales como CONACYT y CONUEP.

La sección Museo, se halla dedicada a la representación en murales de la fauna prehistórica del Ecuador y además a la reconstrucción de piezas fósiles para la futura exhibición al público. El objetivo básico del Museo es contribuir a la cultura mediante la exhibición de biotopos con el ambiente y la vida silvestre más representativos de las regiones naturales del país.

La experiencia adquirida por el Departamento de Ciencias Biológicas en el estudio de la Fauna de Vertebrados Ecuatorianos, constituye una garantía para la realización de futuras investigaciones en este campo.