

ESTUDIO DE LA CLASIFICACIÓN DE LOS DISTINTOS GRUPOS DE VERTEBRADOS A TRAVÉS DE LA BASE DE DATOS VIRTUAL DEL MUSEO DE ANATOMÍA COMPARADA DE VERTEBRADOS (MACV)

P. Vergara - M. Fernández-Cruz - B. Elvira*

*pablovergara@telefonica.net

Facultad de Ciencias Biológicas - UCM

Desde hace más de treinta años, el Museo de Anatomía Comparada de Vertebrados (MACV) de la Facultad de Biología viene reuniendo una considerable cantidad de ejemplares y preparados anatómicos destinados a la formación de su alumnado en este campo de la Zoología. La continua incorporación de ejemplares a lo largo de varias décadas ha propiciado que en la actualidad contenga una muestra múltiple sobre Morfología y Anatomía Comparadas de los Vertebrados. Uno de los principales objetivos del MACV es servir de apoyo a varias de las asignaturas que se imparten en el Departamento de Zoología y Antropología Física, tales como Zoología de Vertebrados, Zoología Aplicada de Vertebrados Terrestres e Ictiología Aplicada, entre otras. La nutrida representación de la diversidad faunística sirve para instruir en los métodos de clasificación e identificación de cada grupo, y por otro, para dar testimonio de las relaciones evolutivas de los diferentes grupos de vertebrados gracias a los preparados anatómicos presentes en el

MACV. Sin embargo, este recurso didáctico tiene como factor limitante la necesidad por parte de los alumnos de observar *in situ* las preparaciones para poder estudiar estas muestras. Con el objetivo de solventar esta limitación se elaboró una base de datos con entrada desde la página web del MACV de todos los ejemplares del mismo, organizada en taxones, de tal modo que su búsqueda y navegación sirva para familiarizarse con la organización de cada grupo de vertebrados. Se incluyeron los 5.472 ejemplares de 835 especies de vertebrados presentes en el MACV, así como fotografías digitales en 240 de estos ejemplares. Esta base de datos puede ser consultada por cualquier usuario que disponga de acceso a Internet, permitiendo el estudio y la familiarización con la clasificación de los vertebrados. Esta herramienta virtual puede ser utilizada también por aquellos especialistas de determinados grupos de vertebrados que necesitan ejemplares de distinta procedencia, sexo y fecha, ya que esta información está disponible on-line.