



LOYE HOLMES MILLER

LOYE HOLMES MILLER

Engalanamos hoy nuestras páginas con la venerable figura del ilustre científico norteamericano Profesor Doctor Loye Holmes Miller, Distinguidísimo Paleontólogo y Ornitólogo de la Universidad de California. La fotografía le fué tomada en su oficina de Berkeley el día 12 de octubre de 1955 en que cumplía sus ochenta años.

El Dr. Loye Miller llamado familiar y cariñosamente "Padre" por todos sus discípulos y amigos, es padre de otro distinguido científico y ornitólogo el Dr. Alden H. Miller, actualmente director del Museo de Zoología Vertebrada de la Universidad de California en Berkeley, Profesor de Zoología y Decano de la escuela de Geología en la misma Universidad. Alden es gran amigo de Colombia, donde ha estado en tres ocasiones, la última con residencia en Cali por casi un año adelantando estudios sobre las aves de esta parte de Colombia y en especial de nuestro común "gorrión". Durante su permanencia visitó varias veces a Popayán y nuestro Museo.

También tenemos la suerte de enriquecer hoy nuestras páginas al ser favorecidos con importantísimas colaboraciones de estos dos eminentes naturalistas.

El "Padre" Miller quien cuenta hoy ochenta y cinco años y es además Profesor Emeritus de la Universidad de California, reside en Los Angeles y es un devoto admirador de la América Latina y del rico idioma de Cervantes. Conversar con él en su estudio, es uno de los placeres más agradables. En su compañía y escuchando sus enseñanzas y sabios consejos, se pasan las horas sin saber cómo y solamente desea uno volver a encontrar la oportunidad de seguir las interesantes charlas que sobre uno u otro aspecto de su especialidad expone en forma tan precisa como sencilla. Esto no es difícil dadas la extremada gentileza y amistad de este noble anciano, siempre dispuesto a recibirle a uno con los brazos abiertos e inequívocas muestras de afecto.

Durante cincuenta y cuatro años se ha dedicado al estudio de las aves fósiles. Empezó con el descubrimiento de un excelente depósito en "Rancho La Brea", cerca de Los Angeles en 1905. Se conocía entonces solamente un hueso de un ave fósil de California. Entonces repentinamente se encontraron con una gran cantidad de fósiles maravillosamente preservados en los depósitos bituminosos de esa localidad y el doctor Miller se dedicó por entero a su estudio. La colección de la Universidad de California en Los Angeles cuenta hoy con más de 2.350 esqueletos y gran cantidad de fragmentos de esqueletos, entre los cuales se cuentan algunos considerados como pertenecientes a aves que vivieron hace cinco millones de años.

El Dr. Miller ha publicado más de 250 trabajos científicos y a pesar de su avanzada edad se conserva activo y continúa sus investigaciones diariamente como lo prueban sus trabajos publicados frecuentemente en los Estados Uni-

dos y el que hoy tenemos el gusto de dar a la luz aquí. Estamos altamente agradecidos de la gentil deferencia de que nos ha hecho objeto este eminente hombre de ciencia y cordialísimo amigo, al cedernos uno de sus estudios para nuestra modesta publicación y deseamos como él al enviármola, que al leerla nuestros estudiantes, se despierte en ellos el interés por el estudio de esta rama de las Ciencias Naturales tan descuidada entre nosotros a pesar de la indudable importancia para el mejor conocimiento de nuestra pre-historia y el avance de la ciencia en Colombia.

F. C. Lehmann V.

ON THE HISTORY OF THE CATHARTIDAE IN NORTH AMERICA

By LOYE MILLER

The New World vultures constitute a well defined group the systematic relationships of which have long been a matter of diverse opinion between ornithologists. Even its present-day allocation to the great order of FALCONIFORMES is not entirely satisfactory either to the anatomist or to the paleontologist. Paleontology helps us but little because the geologic history of birds extends so far back in time and avian fossils from early strata are so few and so imperfect, as compared with many orders of mammals for example, that we know almost none of the intermediate stages in the evolution of the several groups known to ornithologists. Wetmore (44) described a distinctly cathartiform bird from Eocene strata (*Neocathartes*) which was already specialized for a cursorial habit at a time when horses, dogs and camels were such primitive beginnings as to be hardly recognizable to the horse lover or the camel driver of today.

From the Oligocene of France a fairly modern looking bird, *Plesiocathartes*, was described by Gaillard ('08). Thus in early Tertiary, we find New World vultures inhabiting both hemispheres.

An Almost condor-sized bird, *Palaeogyps*, comes from the Oligocene of Colorado (Wetmore, '27) which may well have been a direct ancestor of our present day condors. Tordoff (1959) describes a small, stout legged condor, *Pliogyps*, from the Pliocene of Kansas. The Pleistocene shows us condors of their present gigantic size (Miller, '09). The Royal Vultures, *Sacorhamphus*, are represented by a large form, *S. kernensis*, from the Pliocene of California (Miller, '31).

The smaller *Cathartes* and *Coragyps*, so abundant and so widespread today, have a larger relative, *Phasmagyps*, from the Oligocene of Colorado (Wet-