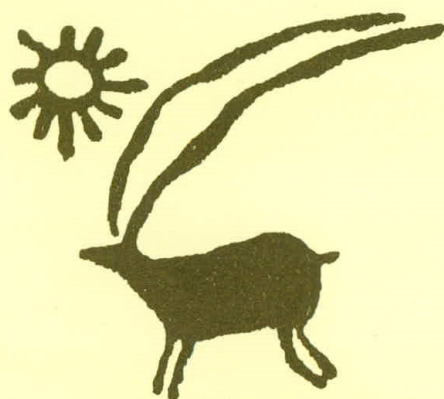


ARCHAEOFAUNA

Revista de la Asociación Española de Arqueozoología



ARCHAEORNITHOLOGY: BIRDS AND THE ARCHAEOLOGICAL RECORD

Proceedings Of The First Meeting Of The ICAZ Bird Working Group. Madrid. October 1992.

ARCHAEOFAUNA

ARCHAEOFAUNA publica trabajos originales relacionados con cualquier aspecto del estudio de restos animales recuperados en yacimientos arqueológicos. / ARCHAEOFAUNA publishes original papers dealing with all aspects related to the study of animal remains from archaeological sites.

Los manuscritos deben enviarse a: / Manuscripts should be sent to:

EUFRASIA ROSELLO, Ed.
Laboratorio de Arqueozoología. Depto. Biología.
Universidad Autónoma de Madrid.
28049 Madrid. España. SPAIN.

Para la elaboración de manuscritos consultar las instrucciones de la contraportada. Todos los manuscritos no conformes con las normas de publicación serán automáticamente devueltos a los autores. / For preparation of manuscripts, please follow the instructions to authors. All manuscripts not conforming to these instructions will be automatically returned to the authors.

Cada autor o grupo de autores recibirán 25 copias de su trabajo. / Each author (or group of authors) will receive 25 copies of his/her (their) work.

Director: ARTURO MORALES MUÑIZ,
Laboratorio de Arqueozoología. Depto. Biología.
Universidad Autónoma de Madrid. Spain.

Comité editorial / Editorial board:

K. AARIS-SØRENSEN. Zoologisk Museum, København, Denmark.

J. ALTUNA ECHAVE. Sociedad de Ciencias Aranzadi. San Sebastián, Spain.

N. BENECKE. Deutsches Archäologisches Institut, Berlin, Germany.

A. T. CLASON. Biologisch-Archaeologisch Instituut, Rijksuniversiteit, Groningen, The Netherlands.

J. DESSE- Centre de Recherches Archeologiques, Sophia-Antipolis, Valbonne. France.

A. GAUTIER. Laboratorium voor Paleontologie. Rijksuniversiteit, Gent, Belgium.

D. HEINRICH. Institut für Haustierkunde. Christian-Albrechts-Universität, Kiel, Germany.

L. JONSSON. Central Board of National Antiquities, Kungälv, Sweden.

R. H. MEADOW. Zooarchaeology Laboratory. Peabody Museum of Archaeology and Ethnology, Harvard University, U.S.A.

W. VAN NEER. Musée Royal de L'Afrique Centrale, Tervuren. Belgium.

S. PAYNE. Ancient Monuments Laboratory, English Heritage, London. Great Britain.

E. WING. Department of Anthropology, University of Florida, Gainesville. U.S.A.

ARCHAEOFAUNA

Revista de la Asociación Española de Arqueozoología



ARCHAEORNITHOLOGY: BIRDS AND THE ARCHAEOLOGICAL RECORD

Proceedings Of The First Meeting Of The ICAZ Bird Working Group. Madrid. October 1992.

COLABORAN:
DGICYT (CO91 - 0301)



NOTA DE LOS EDITORES

Entre los días 7 y 10 de octubre de 1992 se celebró en la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid el primer Simposio del recientemente creado Grupo de Trabajo de aves del ICAZ (ICAZ Bird Working Group) al que asistieron un total de 43 investigadores. Debido al interés y variedad de los temas tratados, los participantes estimaron oportuno la publicación de los trabajos a la mayor brevedad posible, por lo cual se pensó que la revista *ARCHAEOFAUNA*, editada por el Laboratorio de Arqueozoología de la U.A.M., era el vehículo más adecuado.

La tarea de edición no ha estado exenta de problemas, entre otras cosas debido a la premura de tiempo que imponía la aparición del número de *ARCHAEOFAUNA* correspondiente al año 1993 (octubre) y también porque los editores y parte del Comité editorial no somos angloparlantes. A pesar de todo, el trabajo ha sido realizado dentro de los plazos convenidos y creemos que de un modo más que satisfactorio. Desde aquí queremos expresar nuestro agradecimiento a todos aquellos colegas, autoridades académicas y amigos que nos han ayudado de modo tan eficiente como desinteresado a concluir esta labor con éxito.

A.M.M. & E.R.I.

EDITORS' NOTE

From October 7-10th 1992, the Science Faculty of the Universidad Autónoma de Madrid hosted the first meeting of the recently created ICAZ (International Council for Archaeozoology) Bird Working Group. A total of 43 scholars attended the Meeting. Due to the diversity and interest of the papers presented, the attendants decided on their rapid publication and, for this purpose, the Journal *ARCHAEOFAUNA*, published by the Laboratorio de Arqueozoología of U.A.M., was chosen as the most appropriate tool.

The editing of these papers has not been exempt from problems, due to strict time schedules imposed by the appearance of the 1993 issue of *ARCHAEOFAUNA* (October) and also because the Editors and many of the people on the Editorial Board are not native english speakers. Despite these drawbacks, we feel the work has been satisfactorily completed and, within the agreed time schedule. We would now like to formally express our sincere thanks to all those, colleagues, academic authorities and friends alike, whose generous and efficient effort has made this publication possible

A.M.M. & E.R.I.

INDICE / CONTENTS

Ornithoarchaeology: the various aspects of the classification of bird remains from archaeological sites. <i>Arturo Morales Muñiz</i>	1-13
Twenty-eight bird briskets in a pot; roman preserved food from Nijmegen. <i>Roel C.G.M. Lauwerier</i>	15-19
On the utilization of the domestic fowl in Central Europe from the Iron age up to the Middle Ages. <i>Norbert Benecke</i>	21-31
Avian osteopathology and its evaluation. <i>Don Brothwell</i>	33-43
A methodology for the identification of avian eggshell from archaeological sites. <i>Elizabeth J. Sidell</i>	45-51
The pleistocene avifaunas of Europe. <i>Cécile Mourer-Chauviré</i>	53-66
Fowling in the dutch neolithic at inland and coastal sites. <i>Jørn T. Zeiler & Anneke T. Clason</i>	67-74
Bird remains in Roman Graves. <i>Roel C.G.M. Lauwerier</i>	75-82
First report on bird remains from Buldir Island, Aleutian Islands, Alaska. <i>Christine Lefevre & Douglas Siegel-Causey</i>	83-96
Birds from four coastal sites in The Netherlands. <i>Wietske Prummel</i>	97-105
The role of birds in the economy of medieval and post-medieval Flanders: a diversity of interpretation problems. <i>Anton Ervynck</i>	107-119
Exploitation of birds during the natufian and early neolithic of the southern levant. <i>Eitan Tchernov</i>	121-143
Archeo-ornithology and the synanthropisation of birds: a case study for Bulgaria. <i>Zlatovar Boev</i>	145-153
Birds and the scavenger niche. <i>T.P. O'Connor</i>	155-162
The birds and the bees. <i>Jaap Schelvis</i>	162-167
Una fauna medieval inusual: las aves de Cava Baja (prov. Madrid, España). <i>Francisco Hernández Carrasquilla</i>	169-174
Two examples showing contradictory results by using skeletochronology in birds. <i>Marta Lapeña, Daniel Patón, Francisco Hernández, Florentino de Lope & Angeles Juarranz</i>	175-179
Estudio osteológico comparado de dos subespecies de <i>Corvus corax</i> (Aves: Passeriformes). <i>Elizabeth C. Hernández, Mercedes Martín y Juan Carlos Rando</i>	181-190
Bird bone taphonomy from the inside out: the evidence of gull predation on the manx shearwater <i>Puffinus puffinus</i> . <i>Dale Serjeantson, Brian Irving & Sheila Hamilton-Dyer</i>	191-204
Domestic geese from medieval Dublin. <i>Rachel Hutton Macdonald, Kevin C. Macdonald & Kathleen Ryan</i>	205-218
Las rapaces nocturnas como acumuladores potenciales de restos faunísticos en yacimientos arqueológicos: los micromamíferos de Peñalosa. <i>Manuel Angel Cereijo Pecharromán</i>	219-230
Catálogo provisional de los yacimientos con aves del cuaternario de la Península Ibérica. <i>Francisco Hernández Carrasquilla</i>	231-275

