

UN NUEVO YACIMIENTO DE VERTEBRADOS FÓSILES EN TENERIFE (ISLAS CANARIAS).

J.C. RANDO y M.LÓPEZ

Dpto. de Biología Animal (Zoología). Univ. de La Laguna
(38206) La Laguna. Tenerife. Islas Canarias

ABSTRACT

The discovery of an important and new vertebrate fossil site in the island of Tenerife is given. Birds are approximately the 48% of the total individuals. In the remains identified up to date there are species still extant in Tenerife (*Buteo buteo* and *Accipiter nisus*), species that are local extinctions (*Pyrhacorax pyrrhacorax* and *Chlamydotis undulata*) and an absolutely extinct species (*Coturnix gomeræ*).

Key words: fossil vertebrates, Cueva del Viento, Tenerife, Canary Islands.

RESUMEN

Se da a conocer el hallazgo de un nuevo e importante yacimiento de vertebrados fósiles para la isla de Tenerife, en el cual las aves representan, aproximadamente, el 48% del total de individuos. Entre los restos identificados hasta el momento se encuentran especies que viven actualmente en Tenerife (*Buteo buteo* y *Accipiter nisus*), especies que representan extinciones locales para esta isla (*Pyrhacorax pyrrhacorax* y *Chlamydotis undulata*) y una especie extinta (*Coturnix gomeræ*).

Palabras clave: vertebrados fósiles, Cueva del Viento, Tenerife, Islas Canarias.

INTRODUCCIÓN

En Canarias, al igual que en otros archipiélagos del mismo origen, las cavidades volcánicas suelen ser los mejores yacimientos paleontológicos de vertebrados. Podemos citar los ejemplos de la Cueva de Los Piquetes en Tenerife, donde Marrero & García (1979) recolectan 446 huesos de reptiles y 122 de *Canariomys bravoii*, el Bujero del Silo en La Gomera donde Jaume *et al.*, (1993) encuentran 1675 huesos de reptiles y aves, o el Cuaclo de las Moleras en el Hierro, donde se colectaron 388 de reptiles que fueron estudiados por Izquierdo *et al.* (1989).

El objetivo del presente estudio es señalar el hallazgo de un nuevo yacimiento paleontológico de vertebrados para la isla de Tenerife y hacer una primera aproximación a la importancia del mismo.

ÁREA DE ESTUDIO

El yacimiento se encuentra en la Cueva del Viento, en un tubo lateral descendente de unos 600 m de longitud, que parte de la denominada Sala de la Cruz.

La Cueva del Viento se halla ubicada en la vertiente norte del complejo volcánico Teide-Pico Viejo (UTM 28RCS03333136) y tiene una antigüedad máxima de 0,17-0,13 Ma (Ancochea *et al.*, 1990), por lo que podemos considerar la formación del yacimiento bastante posterior.

METODOLOGÍA

Los restos fueron recolectados durante 10 visitas a la cueva, entre el 21 de mayo y el 17 de septiembre de 1994, a excepción de los huesos de un individuo en muy mal estado de conservación, que necesitaron una consolidación *in situ* y que fueron recuperados el 24 de noviembre del mismo año.

Con el fin de obtener información sobre la distribución de los restos óseos en el yacimiento, estos fueron situados sobre la topografía de la cavidad antes de ser recolectados, usando una cinta métrica colocada en la parte media del suelo, y unos puntos de referencia seleccionados previamente. Una vez localizados y recolectados aisladamente, fueron transportados al laboratorio donde se secaron a temperatura ambiente. Posteriormente se procedió a la limpieza y consolidación si su estado lo requería.

Todos los restos han sido incluidos en la Colección de Vertebrados del Dpto. de Zoología de la Universidad de La Laguna (DZUL).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

La acumulación de los restos se produjo por la existencia de una antigua boca, que se abría a unos 700 m snm y que actualmente se encuentra sepultada por rocas y sedimentos. En total se recolectaron restos de más de 200 individuos distribuidos a lo largo de toda la galería. De ellos, aproximadamente el 6% corresponde a reptiles, el 48% a las aves y el 46% a mamíferos.

Los restos de reptiles pertenecen al género *Gallotia*.

Los mamíferos están representados por restos de *Canariomys bravoii*, *Rattus rattus*, *Mus musculus*, *Oryctolagus cuniculus*, *Canis familiaris* y un quiróptero indeterminado.

Entre los restos de aves aparecen representantes de Falconiformes, Galliformes, Gruiformes, Columbiformes y Paseriformes. Hasta el momento sólo se han podido identificar, a nivel específico, restos de *Buteo buteo*, *Accipiter nisus*, *Coturnix gomerae*, *Chlamydotis undulata* (Rando, en prensa) y *Pyrhacorax pyrrhacorax*. A nivel de género han sido identificados restos de *Columba* sp. y *Turdus* sp., quedando al menos 2 especies que aún no han sido identificadas.

Ante estos resultados es necesario destacar la gran proporción de aves encontradas en el yacimiento, que de momento nos muestran una especie extinta (*Coturnix gomerae*) presente también en otros yacimientos paleontológicos de Tenerife, El Hierro, Fuerteventura (obs. pers.) y La Gomera (Jaume *et al.*, 1993) y arqueológicos de Tenerife, El Hierro (obs. pers.), La Palma (Rando *et al.*, en prensa) y Fuerteventura (Rando & Perera, 1994). Además, entre los restos aparecen 2 especies que representan extinciones locales para la isla de Tenerife, *Pyrhacorax pyrrhacorax*, que actualmente habita sólo en la isla de La Palma, y que también aparece en yacimientos paleontológicos de La Gomera (Jaume *et al.*, 1993) y *Chlamydotis undulata*, especie que se encuentra en Lanzarote, Fuerteventura y La Graciosa (Martín *et al.*, 1995) y que estuvo presente en Gran Canaria (Meade-Waldo, 1893).

AGRADECIMIENTOS

A P. Oromí, M. Arechavaleta y L. Sala por la información que permitió acceder al yacimiento y a R. González, M.A. Hernández, P. González, A.L. Medina, R. Rodríguez y S. Darías por su ayuda en el trabajo de campo.

BIBLIOGRAFIA

ANCOCHEA, E., FUSTER, J.M., IBARROLA, E., CENDRERO, A., COELLO, J., HERNAN, F., CANTAGREL, J.M. & JAMOND, C., 1990. Volcanic evolution of the island of Tenerife (Canary Islands) in the light of new K-Ar data. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 44: 231-249.

- IZQUIERDO, I., MEDINA, A.L. & HERNANDEZ, J.J., 1989. Bones of giant lacertids from a new site on El Hierro (Canary Islands). *Amphibia-Reptilia*, 10: 25-37.
- JAUME, D., McMINN, M. & ALCOVER, J.A., 1993. Fossil birds from the Bujero del Silo, La Gomera (Canary Island), with a description of a new species of quail (*Galliformes: Phasianidae*). *Bol. Mus. Mun. Funchal*, 2: 147-165.
- MARRERO, A. & GARCIA, C.M., 1978. Nuevo yacimiento de restos subfósiles de dos vertebrados extintos de la Isla de Tenerife (Canarias), *Lacerta maxima* Bravo, 1953 y *Canariomys bravoii* Crus. et Pet, 1964. *Vieraea*, 7: 165-178.
- MARTIN, A., LORENZO, J.A., HERNANDEZ, M.A., NOGALES, M., MEDINA, F.M., DELGADO, J.D., NARANJO, J.J., QUILIS, V. & DELGADO, G., 1995. Censo de la Hubara Canaria (*Chlamydotis undulata fuertaventurae*) en las islas e islotes de Lanzarote y Fuerteventura. Noviembre-Diciembre 1994. Departamento de Biología Animal (Zoología). Universidad de La Laguna. No publicado.
- MEADE-WALDO, E.G.B., 1893. List of birds observed in the Canary Islands. *Ibis*, 6 (5): 185-207.
- RANDO, J.C., (en prensa). Restos de hubara (*Chlamydotis undulata*) (*Aves: Otididae*) en la Cueva del Viento (Tenerife, Islas Canarias). *Vieraea*, 24.
- RANDO, J.C. & PERERA, M.A., 1994. Primeros datos de ornitofagia entre los aborígenes de Fuerteventura (Islas Canarias). *Archaeofauna*, 3: 13-19.
- RANDO, J.C., RODRIGUEZ, A.C. & PAIS, J., (en prensa). Los restos de aves del yacimiento arqueológico de «El Tendal» (La Palma, Islas Canarias). *Investigaciones Arqueológicas en Canarias*, 4.