

LA CUEVA VIRGEN DE FÁTIMA, UN TUBO VOLCÁNICO EN LA COLADA HISTÓRICA DEL VOLCÁN DE SAN JUAN (LA PALMA)

R. GARCÍA* & F. GOVANTES**

* C/ San Miguel Nº 9, 38700 - S/C. de La Palma. Islas Canarias

** C/ Tanquito Nº 10, 38700 - S/C de La Palma. Islas Canarias

ABSTRACT

The description of a cave in the southwest of La Palma and a short comment about its fauna is made.

Key words: Subterranean fauna, lava tubes, Virgen de Fátima Cave, La Palma, Canay Islands.

RESUMEN

Se lleva a cabo la descripción de una cavidad del suroeste de La Palma, realizándose un breve comentario sobre la fauna encontrada en su interior.

Palabras clave: fauna subterránea, tubos volcánicos, cueva Virgen de Fátima, La Palma, Islas canarias.

INTRODUCCIÓN

El tubo lávico de la Virgen de Fátima se localiza y tiene su origen en las lavas de la erupción del volcán de San Juan ocurrida entre el 24 de junio y el 31 de julio de 1949 en la zona centro-meridional de la Isla de La Palma (coordenadas UTM 28RBS1867). En dicha erupción se abrió una fisura eruptiva en el flanco occidental de la dorsal Cumbre Vieja, alineada en la dirección NW - SE. La diferencia altitudinal entre la parte inferior y la superior de la fisura determinó que las bocas inferiores fuesen fundamentalmente efusivas, mientras que las superiores actuaron como conductos de desgasificación. Este comportamiento es típico de las erupciones que se disponen de forma transversal al eje de una dorsal y que se traduce, como hemos indicado, en una especialización de los distintos centros emisores (ROMERO et al., 1986). Precisamente, fueron las bocas inferiores las responsables no sólo de la formación de la cavidad que nos ocupa sino de otras en la misma colada como son el conjunto de Cuevas del San Juan y el Tubo Volcánico de Todoque.

DESCRIPCIÓN DE LA CUEVA

Esta es una típica cavidad volcánica que puede clasificarse como de la clase singenética y dentro de ella, del tipo reogenético subterráneo (clasificación de MONTORIOL-POUS, 1973). Ello quiere decir que la cueva se formó durante el período de consolidación de la lava. Esto es, que la cavidad y la roca encajante se formaron al mismo tiempo (carácter singenético). Además, el origen de la oquedad hay que buscarlo en importantes desplazamientos de la lava líquida entre masas de lava ya consolidada

(carácter reogenético). Finalmente, el carácter subterráneo hace referencia al recorrido de la cueva, totalmente bajo la superficie del terreno.

Se trata de un tubo de casi un centenar de metros de desarrollo, prácticamente lineal, existiendo sólo tres ramificaciones laterales de escaso recorrido.

Respecto a la actividad humana, se encuentra en muy buen estado, manteniéndose hasta la fecha libre de basuras, aunque éstas abundan en pequeños canales lávicos y depresiones de los alrededores.

Desde el punto de vista geomorfológico, la juventud de la cavidad hace que se encuentre extraordinariamente bien conservada. El suelo es de escoria volcánica en su mayor parte, salvo en los últimos metros, donde aparecen las típicas lavas cordadas (pahoe-hoe). No se aprecian sedimentos ni ningún tipo de aporte de material externo, así como tampoco el deterioro en las estructuras geológicas tan usual en otras cavidades volcánicas más antiguas. Se observan numerosos estafilitos a lo largo de toda la cavidad, en paredes y techo, así como cornisas en algunas secciones de las galerías más amplias. En el recorrido de las mismas se alternan los pasos estrechos y las zonas más amplias, pudiéndose dar la denominación de “salas”, si bien pequeñas, a alguno de los tramos. También son notables las grietas de retracción, que permiten en algunos casos filtraciones de luz exterior dada la extrema proximidad de la superficie (el techo tiene sólo algunos centímetros de espesor en los tramos finales). La cavidad termina en un cierre natural de lavas muy fluidas.

BIOCENOSIS

Con respecto a la existencia de seres vivos, tanto la aridez del medio epigeo que no favorece la presencia de vegetales que pudieran introducir raíces en la cueva, como la escasa humedad que existe en el interior de la cavidad, condicionan a la fauna invertebrada, que parece ser relativamente pobre tanto desde el punto de vista cualitativo como cuantitativo, habiéndose constatado hasta el momento la presencia de seis especies, todas ellas relacionadas y ampliamente distribuidas por el medio subterráneo de la isla, estando algunas perfectamente adaptadas a éste modo de vida.

La relación de especies colectadas son *Holophiloscia couchi* (Kinahan, 1858), *Lithobius* sp., *Anataelia lavicola* Martín & Oromí, 1988, *Loboptera fortunata* Kraus, 1892, *Licinopsis angustula* Machado, 1987, *Apteranopsis palmensis* Hernández & Martín, 1990. En lo referente a la fauna vertebrada, cada vez que se ha visitado la cavidad, se ha observado un ejemplar de Murciélago Orejudo Canario, *Plecotus teneriffae* (Barret-Hamilton, 1907) y se han encontrado restos de conejo, *Oryctolagus cuniculus* L.

BIBLIOGRAFÍA


MONTORIOL-POUS, J., 1973. Sobre la tipología vulcanoespeleogénica. *Act. III Simp. Espeleol.* (1973): 268-273.

ROMERO, C., QUIRANTES, F., MARTÍNEZ DE PISÓN, E., 1986. *Los Volcanes. Guía Física de España I.* Alianza Editorial, Madrid: 256 pp.

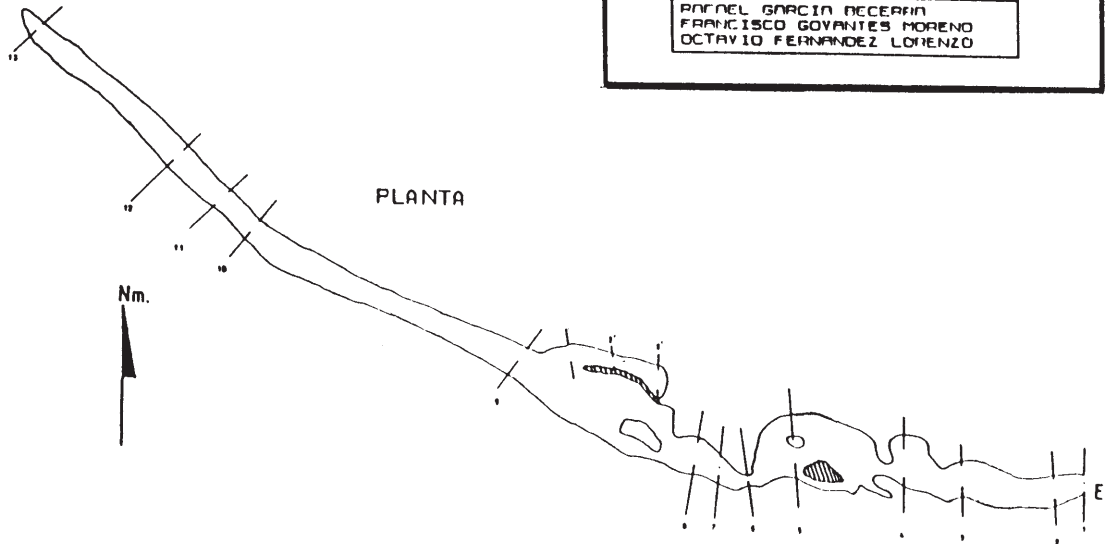
CUEVA DE LA VIRGEN DE FATIMA
 SITUACION: LAS MANCHAS
 EL PASO. LA PALMA

G.E.U.
G.E.C. BENISAHARE
EXPLORACION Y TOPOGRAFIA
G.E.C. BENISAHARE

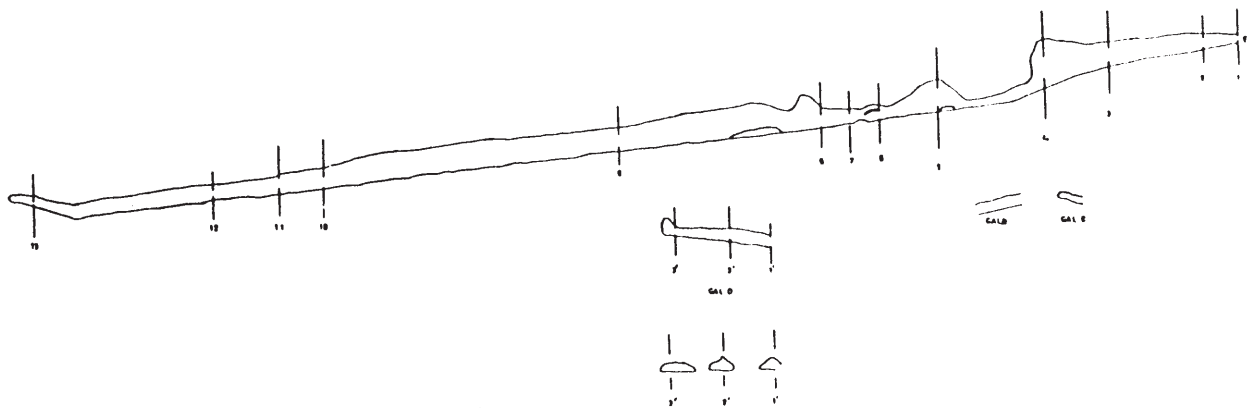
FECHA: 28-12-1994
 LONGITUD: 93.35 m. a.s.n.m: 620 m.
 ESCALA: 1/200



TOPOGRAFIADA POR:
 RAFAEL GARCIA ACEVEDO
 FRANCISCO GOVANTES MORENO
 OCTAVIO FERNANDEZ LORENZO



CORTES LONGITUDINALES



CORTES TRANSVERSALES

