

APUNTES DEL DR. FRANCISCO ESPAÑOL PARA LA INVESTIGACIÓN BIOESPELEOLÓGICA EN LA SIERRA DE CAZORLA (JAÉN, ANDALUCÍA)

Toni Pérez^{1,3} y Lluís Auroux^{2,3}

¹ Grupo de Espeleología de Villacarrillo (G.E.V.), Email: bioespeleologiaGEV@gmail.com

² C. E. Àliga de Barcelona. Email: llaureux@hotmail.com

³ Associació Catalana de Biospeleologia, BIOSP. Email: biosp@hotmail.com

Cueva Moreno (Cazorla, Jaén), una de las cavidades que visitaron el Dr. Español y el Dr. Mateu

RESUMEN: Se presentan algunos datos encontrados en los archivos del Dr. Español sobre su exploración en el medio subterráneo de Jaén (Andalucía).

PALABRAS CLAVE: Francisco Español, cuevas, bioespeleología, Jaén, Andalucía.

ABSTRACT: Some data found in Dr. Español's archives on his exploration in the subsurface environment of Jaén (Andalusia) are presented.

KEY WORDS: Francisco Español, cave, biospeleology, Jaén, Andalusia.

INTRODUCCIÓN

Recientemente se ha publicado un libro en el que se citan todas las especies encontradas en cuevas de la provincia de Jaén (Pérez Fernández y Pérez Ruiz, 2013). En él, también se detallan que las primeras investigaciones bioespeleológicas en Jaén las realizan el Dr. Francisco Español, el Dr. Joaquín Mateu y el Dr. Antonio Cobos, aunque éste último no entra en ninguna cavidad, durante una campaña entomológica en la Sierra de Cazorla (Auroux, 2013 a y b). Estas investigaciones fueron auspiciadas por el Instituto de Aclimatación de Almería, actual Estación Experimental de Zonas Áridas, y junto a las realizadas en La Sagra y Sierra Nevada (Granada), en la Sierra de las Nieves (Málaga), en la Sierra de Los Vélez (Almería) y puntualmente en la Cueva de Nerja y de la Pileta (Málaga), fueron las exploraciones bioespeleológicas modernas en Andalucía.

Reunimos unos datos iniciales del Dr. Francisco Español antes de visitar la Sierra de Cazorla, donde vemos su idea de realizar estudios bioespeleológicos en la provincia de Jaén.



Español, Cobos, Pardo y Mateu en El Alquíán, Almería (Año 1954)

Prov. Jaén

Alcalá la Real - Cueva del Agua - Se halla cerca de Charilla, en los tajos del arroyo Boca de Charilla, a unos dos km. al NE de Alcalá la Real, en el alto del tajo. Está destilando agua constantemente del techo.

Cuevas de la Piedra de Luque - Se encuentran en la base de la piedra giratoria de Luque a 4 km. de la ciudad, algunas están obstruidas.

Parauta

Querada - Cueva de Brunel - En la unión inferior de la S.^a de Querada y en ella nace el arroyo de su nombre.

Jaén - La Cumbre del Cobarrón - No sabemos si la cavidad conocida con este nombre sería una caverna o si no sería más que una roca volada que avanza sobre los estratos inferiores; pero de la descripción que se hace en el diccionario geográfico, de Madrid, parece deducirse que es caverna, pues dice que el interior está visiblemente adornado de petrificaciones calcáreas, por las que durante el invierno destila una lluvia continua y abundante.

Se halla en las inmediaciones de la aldea de Santa Cristina.

Mancha Real - Albánchez - Cueva de la Sierra? - Es de reputar, dimensiones: se encuentra en la bajada del pequeño puerto que separa las villas de Torrey y Albánchez.

Bédmar - Cueva de los Moros - Se halla en la colina donde está edificada la ermita de N^{ra}. S^{ra}. de los Cuadros, a dos y 1/2 km. de la villa.

Martos - Cueva de la Peña. Situada en la Peña de Martos; en ella, según hemos visto en varios puntos, hay un ara, y encima, grabada en la piedra que forma las paredes, una inscripción votiva romana.

Cuevas del Forcón - De esta, que seguramente no está en el Terr. Munic. de Martos, sólo hemos encontrado se halla al S. del partido judicial; por el nombre parece debe encontrarse en los depósitos tobáceos de las riberas de Frailis.

Orcera - Pontones Sima del Pinar del Risco - Nombre de la Caverna, que cuando será una caverna, donde nace el río Segura, entre las aldeas de Pontones y Casas de Corrales, situado al pie de un cerro.
Cueva del Agua - Hallar situada en la montaña de Poyo Tello: de ella sale un arroyo que se incorpora poco después al río Segura.

Legajo nº 2 del Dr. Español (Archivo del Museu de Ciències Naturals de Barcelona)

MATERIAL

Durante el transcurso del archivo y preparación de los documentos del Dr. Francisco Español en el Museu de Ciències Naturals de Barcelona, se descubrieron los siguientes legajos, todos escritos de la mano del Dr. Español antes de su viaje del año 1953 a tierras andaluzas en busca de especies tanto epigeas como hipogeas. Uno de los autores de este trabajo (Aurox, 2013 a) ya pudo ofrecer los datos de las cavidades visitadas y/o muestreadas en la Sierra de Cazorla, y ahora mostramos cómo el Dr. Español se documentó antes de iniciar sus investigaciones en tierras jiennenses.

Las cavidades que se enumeran, son citadas por Gabriel Puig y Larraz (1885), aunque es curioso cómo se hacen algunos comentarios, e incluso extrae algunos datos de Pascual Madoz, de su Diccionario geográfico-estadístico-histórico de España y sus posesiones de Ultramar, cuya culminación fue en 1850. Aunque en los propios legajos se puede leer cómo extrae sus conclusiones a partir de varios autores, lo que hace destacar la gran capacidad investigadora de D. Francisco Español y su perfeccionismo.

Queremos dejar aquí estos legajos para la historia de mano del Dr. Francisco Español, padre de la bioespeleología moderna en España.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos al Dr. José Manuel Tierno de Figueroa la ayuda prestada en la traducción al inglés en esta nota, así como al Dr. Mateu la cesión de las fotografías.

BIBLIOGRAFÍA

- AUROUX, LI., 2013 a. Notas sobre una expedición en 1953 a la Sierra de Cazorla, Jaén. *Gota a gota*, nº 1: 32-36. Grupo de Espeleología de Villacarrillo, G.E.V. (ed.).
 AUROUX, LI., 2013 b. Los iniciadores de la bioespeleología moderna en Andalucía: Joaquín Mateu Sanpere y Francisco Español Coll, pp 6-8. En *Los invertebrados de hábitats subterráneos de Jaén*, Pérez Fernández,



Preparando para descender la Sima de las Palomas (Sierra de las Nieves, Málaga, Año 1952). Arriba: Guarda Forestal, Jacques Negre (con casco) y Eugenio Ortíz. Tumbado: Joaquín Mateu

- T. y Pérez Ruiz, A. (coord.). Grupo de Espeleología de Villacarrillo (G.E.V.) (ed.), 188 pp. Jaén.
PÉREZ FERNÁNDEZ, T. y PÉREZ RUIZ, A. (coord.), 2013. *Los invertebrados de hábitats subterráneos de Jaén*. Grupo de Espeleología de Villacarrillo (G.E.V.) (ed.), 188 pp. Jaén.
PUIG Y LARRAZ, G., 1885. Catálogo Geográfico y Geológico de las cavidades naturales y minas primordiales de España. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, serie II, Tomo quinto, XXV: 235-329.



Los autores de este trabajo junto al Dr. Joaquín Mateu y Floren Fadrique (5 de Octubre de 2013, durante el III Encuentro Ibérico de Biología Subterránea celebrado en Barcelona)

Este trabajo ha sido publicado on-line con fecha 15/10/2013

Se citará como:

PÉREZ, T. y AUROUX, LI., 2013. Apuntes del Dr. Francisco Español para la investigación biospeleológica en la Sierra de Cazorla (Jaén, Andalucía). *Gota a gota*, nº 3: 1-4. Grupo de Espeleología de Villacarrillo, G.E.V. (ed.)