

KOBIE

GRUPO ESPELEOLOGICO VIZCAINO
EXCMA. DIPUTACION PROVINCIAL DE VIZCAYA



- 3 -

BILBAO 1971



KOBIE

Boletín del Grupo Espeleológico Vizcaino de la
Excma. Diputación de Vizcaya

BILBAO

Dirige el Boletín:

NESTOR DE GOICOECHEA Y GANDIAGA

COMITE DE REDACCION

Morfología e Hidrología del Karst:

JUAN JOSE AGUIRRE PICAZA

Biología subterránea:

ENRIQUE BALCELLS ROCAMORA

Arqueología:

ERNESTO NOLTE ARAMBURU

EDICION, ADMINISTRACION Y CORRESPONDENCIA

GRUPO ESPELEOLOGICO VIZCAINO

Excma. Diputación de Vizcaya

Apartado P. O. Box - 53 - BILBAO (Spain)

Este BOLETIN, abierto a temas arqueológicos, etnográficos, espeleológicos, biospeleológicos, etc., se intercambia por las publicaciones similares de todos los países, al objeto de incrementar los fondos bibliográficos del «Grupo Espeleológico Vizcaino» de la Excma. Diputación de Vizcaya.

Boletín de carácter no periódico

Depósito legal: BI - 1240 - 1971

Reeditado por: IMPRENTA PROVINCIAL DE VIZCAYA - 1979

SUMARIO(*)

ESTUDIOS SOBRE ITXINA (macizo del Gorbea):

Morfología e hidrología del karst de Itxina

PAGINA

- Observaciones preliminares sobre el macizo kárstico de Itxina. Macizo del Gorbea (Vizcaya)
Por el GRUPO ESPELEOLOGICO VIZCAINO y diversos colaboradores 9

Biología subterránea de Itxina

- Murciélagos y otros animales guanobios de Itxina (Vizcaya)
Por ENRIQUE BALCELLS ROCAMORA 59

NOTAS ARQUEOLOGICAS

- Avance a la memoria de la campaña de excavaciones de 1970 en Vizcaya.
Por JUAN MARIA APELLANIZ 65
- Los enfermos de la necrópolis de la cueva de Ereñu'ko Arizti, en Ereño (Vizcaya).
Por JUAN MARIA APELLANIZ CASTROVIEJO 67
- Las hachas de Ginerradi y Ermua (Vizcaya),
Por JOSE MARIA APELLANIZ CASTROVIEJO 71

(*) N. de la R. (junio 1979):

Este número se reedita de nuevo, toda vez que el publicado en 1971 quedó agotado hace tiempo.

	<u>PAGINA</u>
— Nuevas localidades con yacimiento arqueológico en la costa de Sopelana (Vizcaya).	
Por ISIDRO MARTIARENA BENGOCHEA	75

NOTICARIO

— Hallazgo por primera vez del macho de «Ischyropsalis Magdalenae, Sim». — Guías de la caverna de Santimamiñe. — Catálogo de simas y cuevas de la provincia de Vizcaya. — Exploración de la sima de Gaztelu Arroco Lezia III. — Torca de Jornos II. — Revista Speleon. — Nuevo yacimiento prehistórico en Kobazulo (Murélaga) Restos humanos en la cueva de Eguzkiola (Ceánuri).	77
— Simas y cuevas mayores del País Vasco	79

BIBLIOGRAFIA

— Fichas - resúmenes de bibliografía general del karst (continuación)	83
--	----

INTRODUCCION

Por el GRUPO ESPELEOLOGICO VIZCAINO

Se trata, en estas notas, de la simple presentación de las observaciones preliminares que se han realizado en el macizo kárstico de Itxina. No pretenden, ni muchos menos, ser el estudio de dicho macizo, pues no se da ninguna conclusión debido a eso, a que lo que se ha hecho ha sido simplemente observaciones y algunas tomas de datos concretos muy aislados, pero esperamos pueda ser esto la base para un posterior y verdadero estudio de este karst, no realizado aisladamente, sino en su completa relación con el macizo del Gorbea y por personas, naturalmente, preparadas profesionalmente en este campo de la investigación.

La totalidad de estas notas presentan diversos aspectos. Unos, puramente geográficos y descriptos; otros, un poco más concretos y exactos, y con todo ello se ha intentado, por lo menos, que aparezcan los factores más importantes, de los múltiples que han contribuido a la formación de este karst.

El trabajo se puede decir que ha sido una labor de grupo, y por ello son autores de estas notas:

Grupo Espeleológico Alavés:

Sres. Fernando Bastida, Luis Castro, Alberto Roa, Juan Antonio Mendoza, Juan María Santamaría, José Ramón Alvarez, Adolfo Eraso, Jesús Fernández, Antonio Ayala e Hilario Llanos.

Grupo Espeleológico Príncipe de Viana:

Sres. Jesús López, Andrés Irizarri y Juan Andrés Casanellas.

Sección Espeleológica del Club Deportivo de Eibar:

Sres. José Tellería, Paco Jaca, Víctor Mayora, Antón Arrillaga, José Ignacio Aristondo, Iciar.

Grupo Espeleológico Aloña - Mendi:

Sr. Pierre Rigault.

Sección de Espeleología de la Sociedad Aranzadi:

Sres. Félix Arcaute, Fermín Leizaola, José Antonio Martínez, Iribarren, Azpiazu, Villota y Carlos Galán.

Sección de Investigaciones y Recuperaciones Espeleológicas:

Sres. Arregui y Figuera.

Comisión de Hidrología Continental y Científica:

Sres. Alejandro Carrera, Angel Hernanz y los acompañantes: Antonio Pou, Carlos Domínguez, Casimiro Juanes, Luis Rubio y Emilio Pardo.

Y principalmente los miembros del

Grupo Espeleológico Vizcaino:

Sres. Gaizka y Juan Luis de Ugarte, José Antonio Fernández, Juan José Aguirre, José Luis Ron, Luis Pérez, Javier Díaz, Iñaki Alonso, Pascual, Ernesto Nolte, Colorado, Julián Garay, Manu Arambarria, José Mari Salbidegoitia, Javier Guezuraga, José Luis Serrano, Lasúen, Uribarri, Rafa Fernández, Alvarez, Carlos Pérez, Patxi Navarro y Néstor de Goicoechea.

Para más claridad y ordenación, estas notas se han dividido en diversos apartados, que son:

- I. Situación, antecedentes y exploraciones
- II. Descripción geográfica
- III. Catálogo de cavidades
- IV. Esquema geológico
- V. Las formas exokársticas
- VI. Las formas endokársticas
- VII. Presentación de datos, y
- VIII. Observaciones generales.