

Notas bibliográficas

"KARST", revista bimestral de espeleología. Mayo-junio, 1964. N.º 0. 32 Pág., Barcelona

Sale a la luz esta nueva revista especializada en espeleología, que, como si nada, empieza desde el volumen número 0. La publicación, que persigue tendencias divulgadoras, viene a cubrir el vacío que notábamos. Pues era necesaria para la coordinación entre los distintos practicantes de la exploración subterránea. Está editada por J. M. Armengou bajo la dirección de Oscar Andrés Bellet. Tiene por corresponsales, en Vitoria, Adolfo Eraso; en Bilbao, Ernesto Molte, y en Alcoy, Rafael Pla.

Encabezan éste primer número extractos de cartas dirigidas por entidades y particulares a la dirección de la nueva revista con acogida alentadora.

El contenido de sus trabajos breves pero jugosos, son: *Heleros subterráneos*, por Joaquín Montoriol; *La cueva de Nerja*, por J. M. A. M.; *¿Por qué las estalactitas y estalagmitas tienen precisamente esa forma?*, por Adolfo Eraso; *Topografía. Brújula universal*, por el profesor Oulianoff; *Eivissa II* (Campaña espeleológica en la isla de Ibiza), por E. R. E.; *La Cova Juliana* (Escenario de prácticas de los exploradores subterráneos alicantinos), por Miguel Abad; *Nuevas observaciones en el "Avenc de la Ferla"* (Barcelona), por O. Escolá; *Simas y cavernas españolas que se incluirán en el catálogo mundial*, por Adolfo Eraso; *Curiosidades espeleológicas* (Recopilado del libro "Los misterios del mundo subterráneo", de Antón Lubke), (libro reseñado en MUNIBE, 3-4, página 142, de 1963), para terminar con un *Noticario espeleológico* (Reuniones, expediciones, hallazgos, proyectos, etc.).

Contiene abundantes ilustraciones, fotografías, dibujos, croquis, planos y diagramas que facilitan la interpretación de los trabajos.

Sin más, constituye un éxito la publicación, a la que deseamos largos años de vida para el buen desarrollo de la espeleología peninsular.

Juan San Martín

* * *

BREVES NOTAS INTRODUCTORIAS AL CONOCIMIENTO DE LOS SUMIDROS DEL HOYO DE GAZTERAN I Y II, por

Gaizka Ugarte Urtiaga. *Notas y comunicaciones* del Instituto Geológico y Minero de España, N.º 71, Págs. 47/62. Año 1963. Madrid.

Apreciable aportación para el conocimiento de la geo-espeleología de Vizcaya constituye el trabajo llevado a cabo por Gaizka Ugarte, del Grupo Espeleológico Vizcaino "G.E.V.", de la Excma. Diputación de Vizcaya, sobre los sumideros de los Hoyos de Gaztarán, situados en término municipal de San Pedro de Galdames, a 650 m. sobre el nivel del mar.

Las bocas de acceso a dichas cavidades se abren en un polje de 500 m. por 200 m. de extensión. A su vez, el polje radica en el complejo Urgoniano del Cretácico Inferior, con transiciones del Albiense Inferio al Wendense marino. Cuya morfología es la elástica y reconstructiva.

La constitución geológica de la zona es tan óptima para el desarrollo de cavidades que la labor de prospección realizada por los espeleólogos vizcainos dio por resultado el hallazgo de varias decenas de ellas, algunas de las cuales son cuidadosamente catalogadas por el autor del presente trabajo.

Detalla datos sobre espeleografía, espeleomorfología, hidrología, espeleogénesis, espeleometeología y bioespeleología. Acompañan al trabajo dos croquis, tres fotografías y un plano general en planta y corte de las dos cavidades que convergen en su interior.

Juan San Martín

* * *

MI VIDA SUBTERRANEA, por Norbert Casteret. Editorial Bruguera, S. A. 14 X 21 cm., 381 Págs. Con 48 fotografías. Barcelona, 1962.

Esta es la segunda de las obras de Casteret que se traduce al castellano. La primera fue *Diez años bajo tierra*, que con traducción del marqués de Loriania publicó la Sociedad Española de Antropología, Etnografía y Prehistoria en 1943. La presente está traducida por Concha Borrás del original francés *Ma vie souterraine*. Traducción bastante deficiente por no estar la traductora muy enterada de terminología espeleológica y montañera. Como error

de bulto anotaremos, entre otros, la Pierre de Saint Martin por Peña de San Martín, cuando tal "Pierre" es la piedra-mojón del collado divisorio donde se celebra el famoso tributo de las tres vacas.

La obra la componen 38 capítulos sobre los hechos espeleológicos del renombrado autor, que dio a conocer muchos de los paisajes dispersamente en sus numerosas obras sobre exploraciones subterráneas. Su pluma, siempre amena y anecdótica, recoge el balance de su carrera iniciada en su mocedad.

En esta obra, Casteret rememora campañas de exploración de más de medio siglo de aventuras. Y que hace, al propio tiempo, un documento de sumo valor, que aporta las experiencias vividas y los descubrimientos logrados. Que a pesar de todo, un libro de Casteret nunca será un libro más, porque de sus páginas siempre recogeremos datos de gran interés.

Habla en la misma desde los hallazgos de Montespán, la gruta de hielo de Marboré, el Pozo de Toro (nacimiento del Garona), con un fenómeno hidrológico. Cigalère, la sima de "Henne Morte", etc., hasta la sima de la Piedra de San Martín, en cuyo capítulo se extienden las descripciones.

Constituye la obra una vida dedicada desde su infancia a la vocación de las exploraciones subterráneas.

Juan San Martín

* * *

SPELEON, revista española de hidrología, morfología cárstica, espeleología y cuaternario. Tomo XIV, N.º 1-4, Pág. 101. Instituto de Geología. Oviedo, 1963.

Comienza el volumen con un trabajo del infatigable espeleólogo catalán Joaquín Montoriol Pous sobre *Resultados de una campaña geoespeleológica en los alrededores de la bahía de Palma de Mallorca*. Se lleva a cabo el estudio geomorfológico de cinco cavidades situadas en los alrededores de Palma de Mallorca (Coves de Génova, urbanizadas; Cova dels Coloms, 490 metros-58 m.; Cova des Pilar, 460 m.-59 m.; Avenc d'En Corbera, 340 m. - 42 m.; Cova de Can Mayor, 120 m. - 15 m.). Todas ellas son cavidades notablemente evolucionadas, en las que aparecen superpuestos gran número de tipos morfológicos. Uno de los más interesantes fenómenos constatadas es el de las alternancias litogénico-elásticas, estudiándose un caso (Cova

des Pilar) en que puede considerarse una cuádruple alternancia (litogénico, elástico, litogénico, elástico). Todo ello detallado con numerosos croquis y planos.

E. Balcells R. y J. Gracia, en las páginas 33/63, tratan sobre *Murciélagos cavernícolas del País Vasco-Navarro. Campaña 1958-1960*. Trátase de una revisión de datos invernales correspondientes a murciélagos de 22 localidades del País Vasco, que son: En la provincia de Alava, Cuevas de Askoa, Celunia, Torco de la Dehesa, Cova Grande, Piedras Horadadas, Sima de Planotoro, Cueva de Ratxeta, Sima de Ra txeta, Solacueva, Cueva Grande de Tertanga y Zambolinos; provincia de Navarra, Cueva de Itxitxoa, Itxua, Sima Tres Valles y Túnel del ferrocarril en desuso; provincia de Vizcaya, Cueva de Abita, Anbeko-zulo, Aretxalde, Atxagakoa, Balzola, Larray, Ondaro, Santimamiñe, Zazpilexeta y Finca de los PP. Camilos de Traslaviña. Que se sepa, la aportación más numerosa al conocimiento de la fauna quiropterológica de nuestro país y permite ya cierto estudio faunístico comparado y las siguientes conclusiones dimanadas de la revisión de 99 ejemplares:

1.º *Rhinolophus ferrum-equinum* parece serla especie más abundante de las cavernícolas del país. Tan frecuente como ella y siguiéndole en abundancia, *Rhinolophus hipposideros*. Esta última circunstancia señala un marcado contraste con la frecuencia y abundancia de países mediterráneos como los del NE. español, donde *Rh. euryale* es la especie, por su frecuencia equiparable a *Rh. ferrumequinum*, mientras que en abundancia relativa supera al mismo valor de *Rh. hipposideros* en nuestro país.

2.º Cabe destacar citas de vespertiliónidos en cavernas aisladas. La más interesante por su rareza es la de un macho de *Barbastella barbastellus* en la cueva de Celunia, situada a 1.150 m. de altitud. Dos citas de *Miniopterus* aislados y mezclados entre *Rhinolophus* no ofrecen particularidades notables; mientras que otra mención en cueva montada de una población más numerosa (quizás 200 ejemplares), a la notable altitud de 700 m. en crítica fecha primaveral, plantea un problema biológico de más interesante solución. Se menciona también un murciélago común hallado en cueva, dato que coincide con su hallazgo reciente en parecidos biotopos del NE. español.

3.º El pequeño murciélago de herradura (*Rh. hipposideros*) manifiesta tendencia al

acantonamiento montado, mientras que el infrecuente *Rh. euryale* se distribuye a lo largo de la faja costera.

4.º Se pone también de manifiesto una curiosa desproporción de sexos entre los individuos de ambas dos últimas especies.

Es cuando se desprende de las conclusiones a que llegan los autores.

Angel Lagar Mascaro presenta la *Contribución al conocimiento de la coleopterofauna troglobia de la provincia de Tarragona*, cuyo resumen es un estudio y comentario a los materiales troglobios de Tarragona, conseguidos a lo largo de doce años. Tomando como punto de partida el trabajo publicado en 1950 por Español (*Speleon*, tomo I. núm. 2), al que remiten al lector interesado. Se describe el *Paranillochlamys velox* s. sp. *montadai* nov., forma inédita nombrada "in littera", por el doctor R. Zariquiey. Para la identificación de las formas nuevas se incluyen las tablas dicotómicas correspondientes.

M. Crusafont Pairó, con su *¿Es la industria "Asturiense" una evolucionada "Pebble-culture"?*, refleja algunas consideraciones sobre las teorías del ilustre prehistoriador astur Conde de la Vega del Sella, que en 1923 estableció el nombre de "Asturiense" aplicado a la cultura lítica de las cuevas del Norte de España.

Juan Vicente Castells presenta *Un cuaternario marino en el sector occidental de Badalona*. Basándose en grandes hoyos practicados para la extracción de arenas, la estratigrafía muestra una facies inferior, con restos de fauna marina y otro superior, fluvial, procedente de las inundaciones del río Besós, que dista un kilómetro del lugar estudiado.

Para concluir la dirección de la revista, algunas consideraciones iconográficas bajo el título de *Notas después del Congreso de la Comisión de signos convencionales*. Concluye proponiendo utilizar en los planos espeleológicos los nueve signos exteriores de Choppy y los 23 interiores de Boegli. Un gráfico expone los respectivos signos.

Juan San Martín

* * *

Paulette Marquer. CONTRIBUTION A L'ETUDE ANTHROPOLOGIQUE DU PEUPLE BASQUE ET AU PROBLEME DE SES ORIGINES RACIALES. Bull. et Mem. de la

Soc. d'Anthropol. de Paris. T. IV - XI, Serie N.º 1, 1963, pp. 1-240.

Tras largo tiempo de investigación sobre la raza vasca, Mlle. Marquer publica su tesis sobre la antropología de este pueblo. Este extraordinario trabajo constituye un hito importantísimo en el conocimiento de la antropología de nuestro pueblo reuniendo, además, por vez primera y con criterio único diversos capítulos antropológicos dispersos hasta el presente en una serie de trabajos aislados o unidos bajo criterios dispares.

Después de una breve introducción en la que resume datos geológicos, geográficos, históricos, etnográficos y lingüísticos presentando asimismo las teorías de Brocca, Aranzadi y Collignon sobre la raza vasca, inicia su estudio por los cráneos vascos comprendidos entre el final del Magdaleniense y el Eneolítico. Hace un estudio del ya famoso cráneo B₁ de la cueva de Urutiaga, que constituía el resto humano más antiguo excavado en el País Vasco cuando fué publicada la tesis, considerándolo como una variante meridional del hombre de Cro-Magnon, con caracteres algo más evolucionados y menos arcaicos. La antropología del Mesolítico la funda en los dos cráneos azilienses del mismo yacimiento, los cuales acusan supervivencias cro-magnoides, junto con esbozos de elementos de cráneos vascos actuales. En los cráneos eneolíticos aparecen, según la autora, dos grupos humanos, el primero de los cuales entra dentro de los límites de variabilidad de la raza mediterránea sobre la línea que lleva a los ibero-insulares y el segundo constituye una forma de los paleo-mesolíticos evolucionada localmente hacia una variedad mediterránea distinta del tipo ibero-insular. Este estudio lo funda principalmente en los restos de los dólmenes del Alto de la Huesera y de Peciña, situados al sur de Alava, cerca del Ebro. Hubiera sido mejor, a nuestro parecer, no incluir estos restos en el estudio de la antropología eneolítica ya que su proximidad al Ebro (los ríos son vías de penetración) ha podido permitir la entrada de elementos extraños. Si esto es así, al pertenecer a estos yacimientos la mayoría de los cráneos eneolíticos estudiados, las estadísticas han podido variar sensiblemente. El estudio paleoantropológico lo concluye pensando que el elemento mediterráneo constituye el fondo más antiguo sobre el que se ha desarrollado poco a poco la morfología de los vascos actuales. Atribuye solamente un debilísimo influjo a los elementos alpinos, los cuales

sólo entrarán tardíamente en la zona vasco-francesa. A partir de la edad del hierro hay una ausencia de elementos de juicio que persiste hasta el siglo XVIII. El estudio de los vascos de los últimos tres siglos muestra que son descendientes indiscutibles de los neo-eneolíticos, conduce a detectar la huella mediterránea fundamental y muestra una clara diferenciación entre los vascos del lado español y los del lado francés, tendiendo el elemento alpino, en estos últimos, a suplantar el atlanto-mediterráneo. Este último dato es confirmado por el examen de los dermatoglifos (huellas digitales y palmares).

Mlle. Marquer concluye que el tipo vasco constituye una variedad regional cuyos caracteres no son suficientes para que alcance la categoría de verdadera raza. Esta afirmación no podría ser impugnada, para la autora, por los grupos sanguíneos, ya que a excepción de los sistemas ABO y Rhesus, los demás (MN, P, Kell, Duffy y Lutheran) no parecen acusar diferencias sensibles con relación a otros pueblos europeos. El hecho de que en los factores ABO y Rhesus los vascos se encuentren situados fuera de los límites de la variabilidad de los pueblos europeos tienen para Mlle. Marquer menos valor que las conclusiones que proporciona el estudio morfológico, porque, según ella, hoy por hoy es éste el que expresa más objetivamente nuestros conocimientos sobre el pueblo vasco.

JESUS ALTUNA

* * *

ALDEOLA. Vol. IX (2.º fascículo).—Publicado por la Sociedad Española de Ornitología. 112 páginas con varios mapas, dibujos y fotografías.

Interesante ejemplar de esta revista, órgano de la S. E. O., con artículos originales que suponen buenos estudios aportados a la Ornitología ibérica.

En la primera parte, "Sección General", se publican los artículos siguientes :

J. A. Valverde. "La reproducción de flamencos en Andalucía en el año 1963" y "Sobre Cerceta Pardilla en Las Marismas"; el primero, descriptivo sobre una colonia de flamencos en la "Isla Mayor" del Guadalquivir, descubierta por el autor, hecho que puede considerarse como un gran descubrimiento ornitológico, pues hasta ahora sólo había noticias de colonización

en Europa, en La Camargue; el segundo, es un documentado estudio sobre la población de Cercetas Pardillas en las Marismas del Guadalquivir.

F. Bernis en "Invernada y migración de nuestros ánsares" hace un exhaustivo estudio sobre los ánsares común y campestre que invernan en España, aportando innumerables datos y referencias, y llama la atención a las autoridades cinegéticas sobre la alarmante disminución de estas aves, proponiendo la creación de reservas.

S. Maluquer, "Cisnes en Cataluña durante el invierno 1962-63". descriptivo y muy documentado, con citas bibliográficas.

En la segunda parte. "Sección Breve", se dan 43 notas ornitológicas sobre 35 especies, firmadas por muchos colaboradores, lo que supone una buena aportación para el estudio de las aves y un buen ejemplo de lo que se puede lograr con la colaboración de aficionados extendidos por todo el país que simplemente se limitan a remitir a la central el fruto de sus observaciones. Un ejemplo para la Sección de Ornitología de Aranzadi.

Finaliza el volumen con una extensa Sección Bibliográfica.

Jesús Elósegui Aldasoro

* * *

Bernis F. y Cols. "INFORMACION ESPAÑOLA SOBRE ANATIDAS Y FOCHAS". Publicaciones de la Sociedad Española de Ornitología. Madrid, 1964.—154 páginas, con varias fotografías e ilustraciones. 150 pesetas.

Tal como indica su autor en la introducción, este trabajo pretende ser el primer paso de la contribución española al censo internacional de anátidas, y aspira a estimular a ornitólogos y cazadores para que a base de una extensa red de colaboradores se llegue a completar un vasto estudio sobre el tema. Además de la labor censal, con este libro el autor pretende influir sobre cazadores y autoridades cinegéticas para la adopción de una política conservacionista en relación con estas aves. Propone la creación de parques nacionales y la caza controlada, de acuerdo con los consejos de expertos en biología, para evitar la extinción de las aves en cuestión. "No cosechar más de lo que la naturaleza es capaz de reproducir."

El estudio está dividido en varios artículos comprendiendo cada uno una región geográfi-

ca, de la que aporta datos de observaciones, censos y resultados de cacerías, con numerosos gráficos y resúmenes. Un artículo sobre abundancia y fluctuaciones de todas las anátidas en general y de cada especie en particular pone broche final al trabajo, y demuestra la disminución de estas aves.

Jesús Elósegui Aldasoro

* * *

DORST, J. "LES MIGRATIONS DES OISEAUX". Núm. 25 de "Petite Bibliotheque Payot". Segunda edición. París, 1962. 430 páginas. 110 grabados. 6 FF.

Jean Dorst, subdirector del Museo Nacional de Historia Natural de París, aborda en este libro uno de los temas más estudiados y menos comprendidos de las Ciencias Naturales.

Esta obra, con sus 430 páginas, puede considerarse como el resumen más completo y más al alcance de todos, del tema de las migraciones de las aves, sobre el que tanto se ha escrito. Al final del texto vienen 37 páginas de citas bibliográficas con más de 500 publicaciones consultadas que han servido para la redacción de este trabajo, y da una idea de las recopilaciones que ha efectuado el autor. "Les Migrations des Oiseaux" es una verdadera enciclopedia fundamental para empezar a comprender el fenómeno de las migraciones ornitológicas. Los 110 mapas, diagramas y dibujos ayudan a comprender el texto, escrito con rigor científico pero con lenguaje fácil que hace que los aficionados lo leamos sin dejarlo de la mano.

Una reseña del índice de temas dará idea de la amplitud de esta obra: Las antiguas explicaciones de las migraciones de las aves. Métodos de estudio de las migraciones: Observaciones sobre el terreno. Anillamiento. Las migraciones en Europa y Asia septentrional. Las migraciones en América del Norte. Las migraciones en las regiones australes. Las migraciones en las regiones intertropicales. Las migraciones de las aves marinas. Modalidades de las migraciones: Vías de migración. Velocidad de los vuelos migratorios. Altitud. Influencia del viento. Las migraciones y la situación atmosférica general. Comportamiento migratorio. Las invasiones de aves. La hibernación en las aves. De-

terminismo fisiológico de la impulsión migratoria. El problema de la orientación de las aves migratorias. Origen y evolución de las migraciones.

Jesús Elósegui Aldasoro

* * *

CODIGO INTERNACIONAL DE NOMENCLATURA ZOOLOGICA. Traducción íntegra de la edición original. (Más un Apéndice de Notas y Bibliografía), por Rafael Alvarado, Catedrático de Zoología de la Universidad de Madrid. Publicación de la Real Sociedad Española de Historia Natural - Instituto "José de Acosta" de Zoología. 117 páginas. Madrid, 1962.

Importante texto que fué adoptado en el XV Congreso Internacional de Zoología, julio de 1958 y que el Profesor Alvarado ha publicado recientemente para provecho de zoólogos e investigadores y de los meros aficionados a temas zoológicos.

Cabe destacar la enjundiosa introducción del Dr. Norman R. Stoll que traza una concisa y muy interesante reseña de los sucesivos esfuerzos realizados al correr de los tiempos para llegar al plausible resultado nomenclatorial conseguido en Londres en 1958.

Viene luego el *Código* en sí, ordenada y detalladamente articulado. Siguen varios *Apéndices* aleccionadores. Un interesante *Glosario* de especial importancia para el simple aficionado. Y un *Índice analítico* de gran valor, pues facilita notablemente el manejo del Código.

Termina la obra que comentamos con dos capítulos de *Notas y Bibliografía*.

Asombra pensar la ardua labor que llevaron a buen término los responsables de la confección de este Código de Londres y dedicamos un voto agradecido al Prof. Alvarado por su útil versión.

Añadamos que la obra puede ser consultada y manejada en la Biblioteca Social de ARANZADI.

Jesús Elósegui