

LES SYNCLINAUX PERCHES DE LA HAUTE-SOULE ET LEUR MODELE, par G. Viers. - Revue Géographique des Pyrénées et du Sud-Ouest, tome XXVII, fascicule 4, págs. 329/355, Toulouse 1956.

En la muy interesante revista publicada por los Institutos de Geografía de las Facultades de Letras de Toulouse y Bordeaux y que recibimos en ARANZADI, en caja con la nuestra MUNIBE, leemos importantes y variados trabajos entre los que se encuentra éste que aquí comentamos.

El autor, investigador titulado del Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.) de la nación vecina, estudia los típicos sinclinales inclinados, modelados en el flysch calizo sur-pirenaico, que al Este del pico de Orhy se orientan de NW. a SE. hasta la zona de Lákora, ya en el Belagua roncalés. La red hidrográfica se halla fuertemente condicionada por el aparato estructural y aprovecha sus fracturas transversales.

Al estudiar los abundantes testigos dejados por la glaciación cuaternaria, lo cual constituye una novedad que hay que anotar al haber de G. Viers, describe el autor multitud de circos glaciares, morrenas y otros elementos del indudable fenómeno glaciar en tierras vascas de Zuberoa y Roncal, ampliando notablemente la zona afectada por el interesante acontecimiento cuaternario que hasta ahora solamente era aceptado como finalizando en la zona de Santa Engracia.

También la karstificación es concienzudamente analizada por el autor que señala la existencia y distribución de simas y colinas y resalta la importancia de la circulación subterránea de aguas. Se ocupa de la nivación actual, enumera sus fenómenos y examina los factores que condicionan los mismos; vientos dominantes, insolación y estructura.

Unas estupendas series de fotografías y de mapas-croquis (de estos últimos, en especial, el referente a fenómenos de glaciario cuaternario) facilitan y documentan enormemente el entendimiento de la exposición de G. Viers que se lee con la fruición e interés con que se asimila un relato maestro de excursión montañera eminentemente descriptiva y aleccionadora.

*Jesús Elósegui*

ETUDE DES MIGRATIONS DES OISEAUX (Reprises de bagues étrangères) par L. Barriety. Bulletin du Centre d'Etudes et de Recherches Scientifiques, tome 2 fascic. 1, págs. 21/38. Biarritz-1958.

Relación de 113 capturas de aves anilladas por estaciones extranjeras (respecto a la Estación regional de anillamiento de Biarritz) y obtenidas en las temporadas de caza de 1953/54 a 1956/7. Se emplean las abreviaturas técnicas propuestas por Ryzewky y adoptadas internacionalmente y, en la exposición de datos, se sigue el orden sistemático de P. Géroutet en su "Guide des Oiseaux d'Europe".

Las aves recuperadas portan anillas de Londres, Stockholm, Göteborg, Helgoland, Bruxelles, Leyden, Radolfzell, Helsinki, Stavanger, Praga, Copenhague, Oslo, Moscou, Sempach, Reykjavik, Varsovie y Jersey. Ello da idea del interés prestado por numerosas estaciones europeas de anillamiento a los fenómenos de migración de aves. Entre los ejemplares controlados existen: pardelas, garzas reales, cigüeñas, cercetas, ánade real (1 ejemplar), avefrías, becada, gaviotas, charran, alcas, zuritas (9 ejemplares), torcaces (8 ejemplares), zorzales, malvices, mirlos, colirrojos, papamoscas, estorninos, etc.

En resumen, nutrida e interesante lista de capturas que prestigian la labor del equipo de ornitólogos de Biarritz.

*Jesús Elósegui*

BAGUAGE ET REPRISE D'OISEAUX BAGUES EN 1957, par L. Barriaty. Bulletin de Centre d'Etudes et de Recherches Scientifiques, tome 2, fascic. 1, págs. 17/19. Biarritz-1958.

Los ornitólogos biarrotas anillaron en 1957, 1874 aves (20 anilladores) contra 1637 en 1956 (23 anilladores). Insistieron preferentemente con columbidos, en las palomeras de Sara y Ordiarp, anillando un total de 472 ejemplares.

Resumiendo la labor de cinco años de anillación, 1953/1957, de 5.957 aves anilladas en total, han registrado 238 capturas. lo que da un porcentaje de 4 % de recuperaciones.

Nuestra cordial felicitación y ferviente deseo de fértiles campañas anilladoras.

CINQ ANS DE BAGUAGE DE "COLUMBA PALUMBUS" L. AU PAYS BASQUE par L. Barriaty. Bulletin du Centre d'Etudes et de Recherches Scientifiques, tome, 2, fascic, 3, págs. 309/312. Biarritz-1959.

La estación de anillamiento de Biarritz ha anillado entre 1954/1958 un total de 1799 palomas torcaces, en combinación con once palomeras de redes verticales situadas en el País Vasco (entre ellas la de Echalar). Colaboran de esta forma con el Consejo Superior de Caza de Francia que les orienta hacia el estudio de la migración de los columbidos.

Un eficaz apoyo de las sociedades de caza, maestros, autoridades de Aguas y Bosques, gendarmería y prensa de la región ha hecho que del total de 157 torcaces recuperadas (de las 1.709 anilladas), 83 lo hayan sido en el departamento de Bajos Pirineos. Las capturas se han efectuado en: Alemania, 5, Austria, 1, España, 16, Francia 131, Italia, 1, Noruega, 1, Portugal, 1, Suecia 1.

En cuanto a las distancias de recorrido; 101 palomas han sido capturadas a menos de 100 kms. del lugar de anillación; 47 entre 100 y 1.000 kms. 7 entre 1.000 y 2.000; 2, entre 2.000 y 3.000 kms.

Las mayores velocidades diarias registradas han sido de: 145 kms./día (1 día); 120 kms./día (2 días); 85 kms./día (1 día); 75 kms./día (2 días); 60 kms./día (4 días); etc., etc.

Como record, una paloma anillada en la palomera vasca de Arhansus el 5-11-1954, fue capturada 2 años y 10 meses más tarde, en el golfo de Botnia (Suecia) el 5-9-1957, a 2.856 kms. del lugar de anillamiento en el paralelo 65° 36'.

Como se ve, en Biarritz se labora bien y los resultados de su labor son interesantes.

*Jesús Elósegui*

BIBLIOGRAPHIE PYRENEENNE. PYRENEES FRANÇAISES, XV-1955, XVI-1956/1957, XVII-1958 y XVIII-1959. Revue Geographique des Pyrenees et du Sud-Ouest, Sept. 1956 - Sept. 1958 - Sept. 1959 y Sept. 1960. Toulouse.