

Resulta innecesario advertir la trascendencia de este tipo de estudios en nuestra región, máxime teniendo en cuenta la especial orografía de la misma.

En la misma revista correspondiente al mes de Junio, año 1957, se inserta un trabajo titulado:

"L'INDUSTRIE ET LA POPULATION DE MAULEON (BASSES-PYRENEES)", de G. Viers.—Se desarrolla en este trabajo, un tema en parte paralelo al anteriormente comentado, con un estudio estadístico del papel de la industria local en la inmigración y emigración, así como en su demografía. Este tipo de estudios estadísticos, debieran de estar en la primera fila de nuestra inquietud actual, por su plena actualidad y trascendencia en nuestra región.

J. M. H. G.

Revista *Pirineos*, del Instituto de Estudios Pirenaicos, núm. 33-34, Julio-Diciembre, año 1954. Registro de la Biblioteca Aranzadi, núm. 175.

"EL TIPO ALPINO EN LAS POBLACIONES DEL PIRINEO", por Miguel Fusté.—Se trata de un estudio de carácter antropológico. Estudia el autor la repartición del tipo alpino en la actualidad, y asimismo los restos prehistóricos hallados, que pueden ser englobados dentro de este tipo. Se presentan varias tablas comparativas entre los habitantes de diferentes valles pirenaicos entre los que se incluyen los de Baztán y Aezcoa.

J. M. H. G.

Revista: *Bulletin de la Societe d'Histoire Naturelle de Toulouse*, Tomo 92, fasc. 1 y 2. Año 1957. Registro Biblioteca Aranzadi, núm. 518.

"LES REBOISEMENTS DU NORD-OUEST DE L'ESPAGNE APRES LES GELEES DE FEVRIER 1956", por P. Dupont.—Págs. 171 y sig.

Trata el autor, haciendo referencia a otro trabajo de J. Guinandeau sobre ciertos problemas forestales del Noroeste de España (*Revue Forestiere* num. 12. Decembre 1956), de las consecuencias que tuvieron las heladas que se produjeron el año 1956 sobre la vegetación arbórea, refiriéndose en primer lugar a los daños sufridos por los eucaliptos y especialmente por las repoblaciones de *Pinus insignis*.

A juicio del autor, fué precisamente en la Provincia de Guipúzcoa, donde las consecuencias de las referidas heladas alcanzaron una mayor extensión e importancia. Pero el autor sobre esta base de hecho medita con referencia particular al País Vasco el panorama futuro de la repoblación advirtiendo la evidente tendencia a la monocultura del *Pinus insignis*, y a la destrucción por consecuencia del bosque espontáneo. Estos dos hechos son palpables y constituyen un problema de máxima trascendencia que ya no debe soslayarse.

Las causas en parte psicológicas, y que conducen a esta repoblación, modificando a menudo para ello campos hasta ahora de cultivo, y las consecuencias evidentes de la destrucción del bosque espontáneo, constituyen bases de la reflexión del autor.

Ya el botánico E. Guinea en su magnífica obra titulada "Vizcaya y su paisaje vegetal" (Bib. Aranzadi, num. 436), advirtió a la opinión pública los signos alarmantes que mostraban la rápida degradación del suelo vizcaino. Es hora pues de tomar conciencia de este problema también, aplicando, como resume su postura el autor del trabajo que se comenta, una política equilibradora entre el hombre y la Naturaleza. En efecto actual-

mente el equilibrio biológico se halla roto, y en una región como la nuestra donde se dan tantas circunstancias favorables, procede una repoblación apropiada del manto vegetal que permita reconquistar el terreno perdido, parando la carrera hacia el desierto, por el restablecimiento de aquel equilibrio biológico.

Puede verse también sobre este problema el interesante trabajo de G. Aymonin, titulado "Quelques aspects hivernaux de la végétation au Pays Basque français" pág 73 y sig. del Bulletin de Centre d'Études et de Recherches Scientifiques, de Biarritz, primer semestre, tomo I, fasc. I, año 1956 (Bib. Aranzadi, núm. 719).

J.M.H.G.

DATOS PALEONTOLOGICOS DEL FLYSCH LITORAL DE GUIPUZCOA: EL VRACONIENSE DE SEPTARIAS DE MOTRICO, por Joaquín Gómez de Llarena. Notas y Comunicaciones del Instituto Geológico y Minero de España, núm. 50, págs. 5-20. 19 figuras Madrid, 1958.

Como nueva contribución al estudio de la costa vasca, se detalla con diversos pormenores la serie estratigráfica en los alrededores de Motrico. La abrasión marina juega un papel importante en el litoral cantábrico. En Guipúzcoa la anchura de la plataforma mareal llega a alcanzar los 300 m. Además los valles colgados a alturas distintas nos revelan la actual fuerza erosiva del Cantábrico. Paleontológicamente se ha datado como vraconiense (Albiense superior), con *Mortonicerias potternense* var. *evoluta* Spath; *Puzosia mayorana* D'Orb.; *Puzosia* aff. *planulata* y *Actinoceramus concentricus*. Park. Litológicamente existe una alternancia de margas grises, con materia orgánica y asfáltica con bancos, lentejones y septarias de siderita.

J. J. I. M.

EL LIBRO DE LOS RIOS Y LOS LAGOS, por José Luis Herrera. Ilustraciones de Rafael Munoa. El globo de colores. Libros para saber. Aguilar, S. A., Madrid, 95 págs., 1958.

Un precioso volumen *El libro de los ríos y los lagos*, por José Luis Herrera, iluminado profusamente en colores, por las ilustraciones de Rafael Munoa, publicado por Editorial Aguilar. Colección "El Globo de Colores". Un magnífico libro, que nos ha enviado nuestro compañero y socio Rafael Munoa para que lo conozcamos y veamos lo que se hace ya, en materia libro educativo, buscando que los que vengan, sean mejores que nosotros...!

Está escrito para los niños; un encanto grande se encuentra en este libro; esta es la palabra: "encantador". Lleno de poesía hacia el Agua, el Río, el Lago.

"Sucede que el hombre usa de las cosas creadas sin percibir, muchas veces, su belleza. Caminamos preocupados por los afanes de cada hora, atravesamos una y otra calle sin descubrir que al borde de la acera, en el remanso fresco de los árboles, crece la hierba... Es preciso saltar por encima de la costumbre, olvidarnos de la preocupación inmediata, para entender el prodigio de los niños y de las nubes, de las flores y del agua".

Poesía educativa, escrita y dibujada... Una felicitación de todo nuestro Grupo de Aficionados a la Historia Natural, a los artífices autores J. L. Herrera, R. Munoa y Aguilar!

J. M. S.