



SUPLEMENTO DE CIENCIAS NATURALES DEL  
BOLETIN DE LA REAL SOCIEDAD VASCONGADA DE LOS AMIGOS DEL PAIS

Año V

1953

CUADERNO 4.º

Redacción y Administración: GRUPO DE CIENCIAS NATURALES «ARANZADI»  
Museo de San Telmo - San Sebastián - Teléfono 1-47-09

## COMUNICACIONES RECIBIDAS

### Relación de trabajos y citas bibliográficas, referentes al País Vasco, que aparecen en los índices generales de la Real Sociedad Española de Historia Natural

por

JOSE MARIA BUSCA ISUSI

Al repasar los recién aparecidos INDICES GENERALES de la R. S. E. de Historia Natural, nos pareció de utilidad el hacer un extracto de lo que en ellos aparece, relacionado con el País Vasco.

Creemos será de utilidad al que se dedique a estudiar nuestras cosas, pues le evitará bucear entre los miles de trabajos que aparecen en los INDICES.

Por otra parte, teniendo en cuenta la escasa difusión del Boletín de la R. S. E. de H. N. por nuestro País, todo socio de "Aranzadi", tiene con esta relación, al alcance de su mano, el saber lo que se ha escrito en lo que pudiéramos llamar órgano oficial de los naturalistas españoles, con referencia a nosotros.

Sería muy de desear, que alguno con más preparación que el autor, iniciase los trabajos para una Bibliografía que abarcase las publicaciones relacionadas con la Geología, Biología y Antropología en lo que afectan a nuestro País.

Antes de entrar en tema, quiero prevenir al lector de algunas cosas.

La selección de notas se ha hecho exclusivamente por las indicaciones del título del trabajo. Procedimiento tan simplista, tiene necesariamente que tener muchos defectos. El no tener a mano las colecciones de Boletines, Actas, Anales, etc., me ha obligado a ello.

Indudablemente, habrá muchos trabajos que directamente nos interesan, que habrán pasado por alto, al no decirnos nada su título.

Otra cuestión que inmediatamente se plantea, es sobre la limitación de la zona a reseñar.

Aparte de las tierras consideradas como tradicionalmente vascas, hemos incluido sólo los trabajos que se refieren a los Pirineos en general y al Mar Cantábrico, sin especificación de zonas.

Por seguir esta norma, hemos excluido trabajos que quizás debieran aparecer, tales como los referentes a prehistoria de Santander y norte de Burgos.

Hemos incluido los trabajos que se refieren a La Rioja, teniendo en cuenta la parte que en esta región natural tiene Alava,

Disponiendo de las publicaciones de la R. S. E. de H. N. desde 1945 hasta 1951, (que no aparecen en los índices generales) hemos hecho un extracto de los temas ligados con este trabajo, para dejar al día la relación.

En la relación hemos seguido sin alteración alguna, la distribución que aparece en los Índices Generales.

Estos van divididos de la siguiente manera:

a) Índice de los veinte tomos (1.872-1.891) que forman la primera serie de los "Anales de la Sociedad Española de Historia Natural".

Los tomos van en números romanos. Las Actas llevan el indicativo (I) para distinguirlas de las Memorias.

b) Índice de lo contenido en las publicaciones de la Real Sociedad Española de Historia Natural: "Anales", "Boletín", "Memorias", "Reseñas Científicas" y "Revista de Biología" (1892-1945).

Completamos, como hemos dicho más arriba, con los Boletines de 1946-1951.

Zumárraga, mayo de 1953.

INDICE de lo contenido (referente al País Vasco) en los veinte tomos (1.872-1.891) que forman la primera serie de los "Anales" de la Sociedad Española de Historia Natural.

## GEOLOGIA Y MINERALOGIA

ADAN DE YARZA (R.).—Roca eruptiva de Motrico (provincia de Guipúzcoa), tomo VII, pág. 21.

AREITIO Y LARRINAGA (A. M. DE).—Nota sobre el espato fluor fétido del Museo de Madrid y sobre la pirita de hierro bacilar de Escoriaza (Guipúzcoa) existente en la colección de don Donato García, 11, 55'.

SOLANO Y EULATE (J.).—Noticia acerca de un aragonito coraloideo de la mina la Begoña en término de los tres concejos (Vizcaya), 11, 399.

## PALEONTOLOGIA

LARRINUA (A.).—Hallazgo de restos de Hyaena en la cueva de Aizquirri, 11, 14'.

VILANOVA (J.).—Restos de fósiles de *Ursus spelaeus* procedentes del Boquerón de Aizquirri (Guipúzcoa), recibidos en el Museo de Madrid, 11, 11'.

## BOTANICA

LACOIZQUETA (J.M.DE).—Catálogo de las plantas que espontáneamente crecen en el Valle de Vertizarana. Primera parte, XIII, 131. Conclusión, XIV, 185.

RUIZ CASAVIELLA (J.).—Ligeras observaciones sobre la epifitia observada en Navarra el año 1877 y vulgarmente llamada La Royada, VII, 269.

RUIZ CASAVIELLA (J.).—Catálogo metódico de las plantas observadas como espontáneas en Navarra. Primera parte, IX, 5, Segunda parte, 285, Tercera parte, 371.

## ZOOLOGIA

BOLIVAR (I.).—Notas sobre algunos ortópteros de Cascante, VI, 71'.

BOLIVAR (I.).—Crustáceos recogidos en Guetaria por don M. Sanz de Diego, XIX, 115'.

CHICOTE (C.).—Ortópteros y Hemípteros recogidos en Irún VI, 67'.

COTTEAU (ED.).—Noticia sobre el resultado de los dragados hechos por el buque *Le Travailleur* en el Golfo de Gasuña, IX, 86'.

SIMON (E.).—Arachnides nouveaux ou peu connus des provinces basques, X, 127.

UHAGON (S.).—Especies nuevas del género *Bathyscia* encontradas en Vizcaya, X, 113.

GONZALEZ DE VELASCO (P.).—Presentación de un ejemplar del *Macrurus rupestris* Bl. pescado en Zarauz, 1, 5'.

PEREZ ARCAS (L.).—Rectificación del nombre del pez de Zarauz, presentado por el señor González de Velasco y que es el *Macrurus trachyrhynchus* Risso, 1, 5'.

PEREZ ARCAS (L.).—Más datos sobre el *Macrurus Trachyrhynchus* Risso y sobre el *M. clorhynchus* Risso, hallado también en España, 1, 25'.

PEREZ ARCAS (L.).—Observaciones sobre varios escuálidos procedentes de la costa cantábrica, VI, 4', 12', 45'.

PEREZ ARCAS (L.).—La llamada gripia en Navarra es el *Seps chalcides*, VII, 67'.

VIAR (V.).—Lista de varios reptiles y anfibios de la Rioja, V, 45'.

RODRIGUEZ FERRER (M.).—Caverna de Aizquirri, VII, 26'.

VILANOVA (J.).—Noticia acerca de los monumentos prehistóricos de Eguilaz y Salvatierra, XIX, 106'.

INDICE de lo contenido en las publicaciones de la Real Sociedad Española de Historia Natural: "Anales", "Boletín", "Memorias", "Reseñas científicas" y "Revista de Biología" (1892-1945).

#### ZOOLOGIA (Trabajos)

ALDAZ Y EMAZABEL (J.).—Catálogo de las aves observadas en Guipúzcoa y Vizcaya, *Memorias*, t. X, págs. 459-508, 1918.

BOLIVAR PIELTAIN (C.).—Observaciones sobre algunas cuevas del norte de España y descripción de una nueva especie de *Speocharis*.—*Boletín*, t. XI, pág. 567, 1911.

BOLIVAR PIELTAIN (C.).—Exploración entomológica de algunas cuevas de la región cantábrica.—*Boletín*, t. XVI, pág. 315, 1916.

BOLIVAR PIELTAIN (C.).—Una *Bathysciola* cavernícola nueva de la vertiente española de los Pirineos.—*Boletín*, t. XVIII, pág. 447, 1918.

BOLIVAR PIELTAIN (C.).—Estudios sobre *Obisium* (*Pseudosc.*), cavernícolas de la región vasca, 1.<sup>a</sup> parte.—*Boletín*, t. XXIV, página 101, 1924.

BOLIVAR PIELTAIN (C.) y JAENNEL (R.).—Coleópteros cavernícolas nuevos de las provincias vascas.—*Memorias*, t. 50 aniversario, pág. 509, 1921.

BUEN (F.DE).—Trabajos de Oceanografía. Nota sobre los peces y pesca de la costa de San Sebastián.—Boletín, t. XV, pág. 471, 1915.

BUEN (F. DE).—Sobre fauna ictiológica guipuzcoana.—Boletín, tomo XVI, pág. 470, 1916.

GANDOLFI HORNYOILD.—Una pesca de angulas de Aguinaga, del 24 de junio.—Boletín, t. XXX, págs. 493-499, 1930.

GANDOLFI HORNYOLD.—Una pesca de angulas de Aguinaga, del 30 de mayo.—Boletín, t. XXXI, págs. 567-573, 1931.

GONZALEZ DE LINARES Y RIOJA.—Un cachalote hallado muerto en el Cantábrico.—Anales, t. XXIII, actas pág. 169, 1894.

HAAS (F.).—Beitrag zur Kenntniss der Molluskenfauna der spanischen Provinzen Huesca, Zaragoza, Logroño und Guipuzcoa.—Memorias, t. XV, pág. 579, 1929.

JEANNEL (R.).—Bathysciinae nouveaux des Pyrenées espagnoles. Boletín, t. XIX, pág. 129, 1919.

LOZANO REY (I.).—Acerca del hallazgo en aguas de San Sebastián de dos ejemplares de *Ruvetus pretiosus*.—Boletín, t. XXIX, página 16, 1929.

ORUETA (D.).—Descripción de algunas esponjas del Cantábrico.—Anales, t. XXIX, actas pág. 103, 1900.

ORUETA (D.).—Descripción de algunas esponjas del Cantábrico.—Boletín, t. I, pág. 331, 1901.

RIVERA (V.).—Hacelia attenuata en el Cantábrico.—Boletín, tomo XXX, págs. 345-348, 1930.

SEEBOLDT (T.).—Catalogue raisonné des lepidopteres des environs de Bilbao (Espagne).—Anales, t. XXVII, pág. III, 1898.

SEEBOLDT (T.).—Dipteros de los alrededores de Bilbao.—Boletín, t. III, p. 145, 1903.

SEEBOLDT (T.) y SCHRAMM (G.).—Datos para el conocimiento de la fauna himenopterológica de España (Bilbao y alrededores).—Anales, t. XXVIII, pág. 133, actas, 1899.

#### ZOOLOGIA (Notas bibliográficas)

AGENJO (R.).—Primeros datos lepidopterológicos sobre la provincia de Alava, por D. Peliez.—Boletín, t. XXXV, pág. 446, 1935.

ASTRE (G.).—Les Mollusques des eaux lacustres Pyrenéens, por E. Rioja.—Boletín, t. XXIII, pág. 235, 1923.

ASTRE (G.).—Pleurotomaria du Maestrichtien des Pyrenées.—Boletín, t. LXVII, fascículo 2.º, págs. 159-162, lám. I, 1935, pág. 188, 1941.

BELTRAND.—Estudio de los moluscos testáceos de San Sebastián, por E. Rioja.—Boletín, t. XXVI, págs. 205 y 315, 1926.

COLOM (G.).—Foraminíferos de las costas vascas y de la ría de Marín, por F. de P. Navarro.—Boletín, t. XXXIX, pág. 359, 1941.

CUESTA UBCELAY (J.).—Toponimia de los fondos del Cantábrico (Apuntes para la carta de pesca), por F. de P. Navarro.—Boletín, tomo XLII, pág. 438, 1944.

GANDOLFI (A.).—Sobre el sexo y crecimiento de la anguila del Ebro, Bayas y Zadorra, cerca de Miranda de Ebro, por L. Pardo.—Boletín, t. XXV, pág. 150.

NAVARRO (F. DE P.) y NAVAZ (J.M.).—Apuntes para la biología y biometría de la sardina, anchoa, boga y chicharro de las costas vascas, por D. Fernández Galiano.—Boletín, XLIV, pág. 393, 1946.

PROUT.—On some northern Spanish Geometer., por Dusmet Alonso.—Boletín, t. V, pág. 240, 1905.

RIOJA (E.).—Anélidos poliquetos del Cantábrico, por F. Ferrer Hernández.—Boletín, t. XVII, pág. 450, 1917.

RIOJA (E.).—Adiciones a la fauna de Anélidos del Cantábrico, por E. Rioja.—Boletín, t. XIX, pág. 426, 1919.

SILVA TAVARES (J.).—Cecidias de Zumárraga (Guipúzcoa, España), por J. Gil Collado.—Boletín, t. XXXI, pág. 398, 1931.

STRAELEN (V. Van).—Crustacés Decapodes nouveaux du Cretacique de la Navarre, por Esriche.—Boletín, t. XL, pág. 303, 1942.

URABAYEN.—Algunas observaciones sobre la distribución y densidad de la población de Navarra en 1920, por P. Aranegui.—Boletín, t. XXVI, pág. 512, 1926.

#### BOTANICA (Trabajos)

BARAIBAR (F.).—Nombres vulgares de animales y plantas usados en Alava y no incluidos en el Diccionario de la Real Academia Española.—Boletín, t. VIII, pág. 280, 1908.

GONZALEZ GUERRERO (P.).—Noticias ficológicas de las provincias Vascongadas.—Boletín, t. XXVII, pág. 189, 1927.

GONZALEZ GUERRERO (P.).—Contribución al conocimiento ficológico del Pirineo español (1.<sup>a</sup> serie).—Boletín, t. XXVII, página 343, 1927.

GUINEA Y LOPEZ (E.).—Arquegoniadas del País Vasco.—Boletín, tomo XXX, pág. 141, 1930.

LOSA ESPAÑA (M.).—Algunos comentarios a las listas de plantas de don Javier de Arizaga recogidas en el término de Pipaón (Alava). Boletín, t. XXIX, pág. 37, 1929.

MIRANDA (F.).—Nuevas localidades de algas de las costas septentrionales y occidentales de España y otras contribuciones ficológicas.—Boletín, t. XXXVI, pág. 367, 1936.

RUIZ DE AZUA (J.).—Equisetos españoles (provincia de Alava).—Boletín, t. XXXI, pág. 201, 1931.

UNAMUNO (L.M.), O.S.A.—Nuevos datos para el estudio de los hongos parásitos y saprofitos de los alrededores de Durango (Vizcaya).—Boletín, t. XXIX, pág. 113, 1929.

#### BOTANICA (Notas bibliográficas)

ZUBIA E ICAZURIAGA.—Flora de la Rioja, por González Frago-so (R.).—Boletín, t. XXVI, pág. 162, 1926.

ZUBIA E ICAZURIAGA.—Reseña de la provincia de Logroño como preliminar al conocimiento de la flora de la Rioja, por Royo Gómez.—Boletín, t. XXVI, pág. 442, 1926.

#### GEOLOGIA GENERAL (Trabajos)

ABOLLADO Y ARIBAU (J.).—Una mancha del Cambrico fosilífero en la cordillera Cantábrica. Nuevo ejemplar de paradoxides.—Boletín, t. XLII, pág. 505, lám. XLVI, 1944.

ARANEGUI (P.).—Las terrazas cuaternarias de la cuenca del Ebro entre Sobrón (Alava) y Haro (Logroño).—Boletín, t. XXVII, página 429, 1927.

ARANEGUI (P.).—La tectónica de las conchas de Haro.—Memorias, t. XV, pág. 415, 1929.

BARROSO (M.G.).—Briozoos del Maestrichtiense de Olazagutía (Navarra) (Primera nota).—Boletín, t. XLII, pág. 287, 1944.

CALDERON Y ARANA (S.).—Formación del valle del Bidasoa.—Boletín, t. I, pág. 1901.

CALDERON Y ARANA (S.).—Formación del valle del Bidasoa.—existencia de fenómenos glaciares en el Norte de España", del señor H. Pacheco.—Boletín, t. II, pág. 163, 1902.

CALDERON Y ARANA (S.).—Sobre el terreno Pérmico en los Pirineos Españoles.—Boletín, t. III, pág. 199, 1903.

CALDERON Y ARANA (S.).—Noticia de un terremoto sentido en Pamplona el día 10 de marzo de 1903.—Boletín, t. III pág. 168, 1903.

CARBALLO (J.).—Conchas de Haro.—Caverna de Ameyugo.—Mazizo de Pancorbo.—Boletín, t. XI, págs. 148-154, 1911.

FAURA Y SANS (M.).—Sobre dos nuevos yacimientos ordovícicos en los Bajos Pirineos.—Boletín, t. XII, págs. 170-180, 1912.

FERRANDO (P.).—Crinoideos fósiles del género Pentremites, de Vitoria.—Boletín, t. XI, págs. 172, 1911.

FERRANDO (P.).—Excursión científica a Bilbao.—Boletín, tomo XI, págs. 385-386, 1911.

GOMEZ DE LLARENA (J.).—Nota sobre "Datos geológicos sobre la costa cantábrica".—Boletín, t. XXIX, pág. 292, 1929.

GOMEZ LLUECA (F.).—Noticia sobre el hallazgo de la *Lorenzina apenninica* da Gaballi en el Eoceno de Guipúzcoa.—Boletín, t. XXVII, pág. 46, 1927.

HOYOS SAINZ (L.).—Nota acerca de un trabajo del señor González Linares sobre la cordillera Cantábrica.—Actas, t. XXVI, páginas 46-48, 1897.

JIMENEZ DE CISNEROS (D.).—Noticia acerca de algunos fósiles existentes en los Institutos del Norte de España.—Boletín, t. XI, páginas 544-554, 1911.

OLAGÜE VIDELA (I.).—Sobre la existencia del Jurásico superior en las cercanías de San Sebastián.—Boletín, t. XXVIII, pág. 289, 1928.

OLAGÜE VIDELA (L.).—Datos paleontológicos de la región vasconavarra.—Boletín, t. XXXI, pág. 671, 1931.

OLAGÜE VIDELA (I.).—Notas para el estudio del Jurásico en la Rioja.—Boletín, t. XXXV, pág. 25, 1935.

OLAGÜE VIDELA (I.1.).—Notas para el estudio del Jurásico en la Rioja.—Boletín, t. XXXVI, pág. 101, 1936.

PAN (I. DEL).—Adiciones a la geología y mineralogía del valle alto del Deva (Guipúzcoa).—Boletín, t. XXIII, pág. 300, 1923.

ROYO Y GOMEZ (J.).—Sobre los pretendidos corrimientos de la cordillera Cantábrica.—Boletín, t. XXVII, pág. 338, 1927.

ROYO Y GOMEZ (J.).—Da cuenta de las investigaciones geológicas efectuadas por la región cantábrica.—Boletín, t. XXVIII, página 418, 1928.

ROYO Y GOMEZ (J.).—Excursión geológica por el N. de la Península.—Boletín, t. XXXIV, pág. 193, 1934.

RUIZ DE AZUA (P.).—Sepultura terdenoisiense de Axpea.—Boletín, t. XVIII, págs. 483-495, 1918.

RUIZ DE GAONA (M.).—El piso Maestrichtiense en Olazagutía (Navarra).—Boletín, t. XLI, pág. 85, 1943.

RUIZ DE GAONA (M.).—Sobre crustáceos decápodos de la canteira del Monte Orobe (Alsasua).—Boletín, t. XLI, pág. 425, 1943.

SOS (V.).—Geología del macizo del Rhune (Bajos Pirineos).—Conf. y Res. Científicas, t. V, pág. 47, 1930.

SOS (V.).—Los Pirineos vasco-españoles.—Conf. y Res. Científicas, t. VII, pág. 143, 1933.

URABAYEN (L. DE).—Algunas observaciones sobre la distribución y densidad de la población de Navarra.—Boletín, t. XXVI, página 512, 1926.



VIDAL BOX (C.).—Notas sobre glaciología pirenaica.—Boletín, tomo XXXIII, pág. 45, 1933.

#### MINERALOGIA Y PETROGRAFIA (Trabajos)

CALAFAT (J.).—Un nuevo yacimiento de auricalcita en Ondárroa (Vizcaya).—Boletín, t. VIII, pág. 105-107, 1908.

DIÁZ TOSAOS (F.).—Nota sobre un ejemplar de espato de Islandia del yacimiento de Dima (Vizcaya).—Boletín, t. XXXIII, página 58, 1933.

FERNANDEZ NAVARRO. (L.).—Hallazgo de minerales de cobre en los Pirineos Españoles, por M. de Laparent.—Actas, t. XXV, páginas 123-124, 1896.

PAN FERNANDEZ (I.).—Adiciones a la geología y mineralogía del valle alto del Deva (Guipúzcoa).—Boletín, t. XXI, págs. 16-27, 1924.

PARDILLO VAQUER (F.).—Mirabilita de Cizurmayer (Navarra). Boletín, t. XV, págs. 153-155, una lámina, 1915.

#### GEOLOGIA (Incluidas Antropología y Etnografía)

##### (Notas bibliográficas)

ARAXEGUI (P.).—La cuenca del río Omeullo, por F. Hernández Pacheco.—Boletín, t. XXVII, pág. 264, 1927.

ARANEGUI (P.).—Las terrazas cuternarias en el País Vasco, por F. Hernández Pacheco.—Boletín, t. XXVIII, pág. 362, 1928.

ARANEGUI, (P.).—Orografía de la región vasco-cantábrica, por C. Vidal Box.—Boletín, t. XXIX, pág. 424, 1929.

ARAXEGUI (P.).—Characteristics of the Quaternary Terraces in the Basque Rivers and the Higher Ebro, por C. Vidal Box.—Boletín, t. XXX, pág. 518, 1930.

ARANZADI (T.), BARANDIARAS (J. M.) Y EGUREN (E.).—Exploración de nueve dólmenes del Aralar guipuzcoano, por L. Fernández Navarro.—Boletín, t. XIX, pág. 285, 1919.

ARANZADI (T.), BARANDIARAN (J. M.) Y EGUREN (E.).—Exploraciones de la caverna de Santimamiñe (Basondo, Cortezubi), por F de las Barras.—Boletín, t. XXVI, pág. 284, 1926.

ARANZADI (T.), BARANDIARAN (J. M.) Y EGUREN (E.).—Exploraciones de la caverna de Santimamiñe (Basondo, Cortezubi). Los niveles con cerámica y el conchero, por C. Vidal Box.—Boletín, tomo XXXI, pág. 313, 1931.

ASTRE (G.).—Pleurotomaria du Maestrichtien des Pyrénées, por F. Hernández Pacheco.—Boletín, t. XXXIX, pág. 188, 1941.

BATALLER CALATAYUD (J.R.).—Edat dels jaciments de mamífers neogenics pirinenes, por J. Royo y Gómez.—Boletín, t. XXVII, pág. 62, 1927.

BERTRAND (L.).—Sur les relations de la zone primaire axiale des Pyrénées, de la zone nord-pyrénéenne, por V. Sos.—Boletín, tomo XXXIV, pág. 375, 1934.

BERTRAND ET MENGAUD.—Sur la structure des Pyrénées cantabriques et leurs relations probables avec les Pyrénées occidentales, por L. Fernández Navarro.—Boletín, t. XII, pág. 551, 1912.

BERTRAND ET MENGAUD.—Sur la structure des Pyrénées cantabriques et leur relation probable avec les Pyrénées occidentales, por Fernández Navarro.—Boletín, t. XIII, pág. 427, 1913.

BERTRAND ET MENGAUD.—Sur la structure des Pyrénées cantabriques entre Santander et Llanes et leurs relations probables avec les Pyrénées, por Fernández Navarro.—Boletín, t. XIII, pág. 428, 1913.

BORREGUERO (E.) y JORGE (E. DE).—Estudio de las aguas minero-medicinales en la provincia de Vizcaya, por L. Fernández Navarro.—Boletín, t. XXVII, pág. 159, 1927.

BROUGH (B.H.).—The iron or mines of Biscay, por S. Calderón Arana.—Boletín, t. III, pág. 271-272, 1903.

CARALP.—Existencia de terreno pérmico en los Pirineos españoles, por S. Calderón Arana.—Boletín, t. III, págs. 199-200, 1903.

CAREZ (L.).—La Géologie des Pyrénées françaises, por Calderón Arana.—Boletín, t. III, pág. 272, 1903.

CAREZ (L.).—Géologie des Pyrénées française. Fascículo II, por S. Calderón Arana.—Boletín, t. V, pág. 74, 1905.

COLOM (G.).—Foraminíferos de las costas vascas y de la ría de Marín, por F. Navarro.—Boletín, t. XXXIX, pág. 359, 1941.

COMTE (P.).—Sur le Gedinien de la chaîne Cantabrique, por Hernández Pacheco.—Boletín, t. XXXVIII, pág. 51, 1940.

CUESTA URCELAY (J.).—Toponimia de los fondos del Cantábrico. Apuntes para la carta de pesca, por F. Navarro.—Boletín, t. XLII, pág. 348, 1944.

CHEVALIER (M.).—Contribution a l'étude des Pyrénées. Note sur les terrains neogènes des vallées du Valira, por M. San Miguel.—Boletín, t. XXV, pág. 246, 1925.

DELEIPINE (G.).—Le Carbonifère du Sud de la France (Pyrénées et Montagne Noire) et du Nord-Ouest de l'Espagne (Asturias), por F. Hernández Pacheco.—Boletín, t. XXXIX, pág. 12, 1941.

DUBAR (G.).—Études sur le Lias des Pyrénées françaises, por J. Royo Gómez.—Boletín, t. XXVIII, pág. 303, 1928.

DUBAR (G.).—Études sur le Lias de Pyrénées françaises, por J. Royo Gómez.—Boletín, t. XXVIII, pág. 367, 1928.

DUBAR (G.).—Lias et Jurassique du Baztán (Haute vallée de la Bidasoa, Espagne), por V. Sos.—Boletín, t. XXXII, pág. 95, 1932.

EGUREN Y BENGEOA (E. DE).—Estudio antropológico del pueblo vasco. La prehistoria en Alava, por T. Aranzadi.—Boletín, t. XV, pág. 225-230, 1915.

EGUREN DE BENGEOA (E. DE).—Nuevas investigaciones prehistóricas en Alava, por F. de las Barras.—Boletín, t. XXIX, pág. 63, año 1929.

FAUCHER (D.).—es lacs des Pyrénées françaises, et la morphologie glaciare pyrénéenne, por C. Vidal Box.—Boletín, t. XXXIV, pág. 474, 1934.

FERRANDO MAS (P.).—Geología de la cuenca del río Aragón, por C. Bidal Box.—Boletín, t. XXXVI, pág. 131, 1936.

FOURNIER (E.).—Sur quelques points de la tectonique de la lisière septentrionale des Pyrénées, por J. Royo Gómez.—Boletín, t. XXVI, pág. 211, 1926.

FOURNIER (E.) et STUART-MENTEATH (P. W.).—Sur la Geologie de la mine de San Narciso (Massif de la Haya) et la tectonique de Pyrénées basques, por J. Royo Gómez.—Boletín, t. XXV, pág. 319, año 1925.

GAERTNER (H. R.).—Fauna del Siluric superior en els Pirineus, por C. Vidal Box.—Boletín, t. XXXV, pág. 500, 1935.

GAERTNER (H. R.).—Fauna del Silurico superior de los Pirineos españoles, por B. Meléndez y Meléndez.—Boletín, t. XLI, pág. 605, año 1943.

GARCIA BORREGUERO (E.).—Apuntes para un estudio de los terrenos que se han dedicado en Vizcaya a investigaciones petrolíferas, por L. Fernández Navarro.—Boletín, t. XXV, pág. 60, 1925.

GARCIA SAINZ (L.).—Las formaciones rojo-amarillentas de superficie en el Norte de España, por C. Vidal Box.—Boletín, t. XXXII, pág. 184, 1932.

GAVALA (J.).—Saltos de Urroz. Informe acerca de los embalses proyectados en la regata Leutsa, por L. Fernández Navarro.—Boletín, t. XXV, pág. 59, 1925.

GIMENO CONCHILLOS (A.).—Estado en que se encuentra el estudio de los criaderos sódicos y potásicos en la depresión del Ebro, por P. Ferrando Más.—Boletín, XXIV, pág. 285, 1924.

GOURDON (M.).—Note su les Echinides pyrénéennes de la collection Maurice Gourdon offerte au Museum de Nantes, por S. Calderón y Arana.—Boletín, t. X, pág. 99-100, 1910.

HARLE (E.).—Faune quaternaire de Saint Sebastien (Espagne), por Heintz.—Boletín, t. VIII, págs. 175-177, 1908.

HARLE (E.).—Faune quaternaire de Saint Sebastien (Espagne), por S. Calderón y Arana.—Boletín, t. X, pág. 391, 1910.

HEREDIA (M. B. DE) y RIERA COELLO (E.).—Estudio industrial de los criaderos de cobre de Los Arcos (Navarra), por L. Fernández Navarro.—Boletín, t. XIX, pág. 484, 1919.

HERNANDEZ PACHECO (F.).—Significación geológica del relieve submarino del Cantábrico, por C. Vidal Box.—Boletín, t. XXXIV, pág. 474, 1934.

ICARDO GONTAN (R.).—Los criaderos metalíferos de la Peña de Aya, por R. Cadel Vila.—Boletín, t. XXIX, pág. 287, 1929.

JORGE (E.).—El triásico en Vizcaya, por V. Sos.—Boletín, tomo XXXVI, pág. 183, 1936.

KINDELAN (V.).—Notas sobre el Cretáceo y el Eógeno de Guipúzcoa, por J. Royo Gómez.—Boletín, t. XX, pág. 203, 1920.

KEGEL (W.).—Beobachtungen Bau des asturiachs-kantabrischen Gebirges, por J. Gómez de Llanera.—Boletín, t. XXVII, pág. 360, 1927.

KEGEL (W.).—Das Gotlandium in den Kantabrischen Ketten Norspaniens, por J. Gómez de Llanera.—Boletín, t. XXIX, 369, 1929.

KUKUZ (P.).—Die asturischen Steinkohlenvorkommen im Gebiete der Kantabrische Kordillere, por J. Royo Gómez.—Boletín, t. XXVIII, pág. 302, 1928.

KUKUZ (P.).—Die asturischen Steinkohlenvorkommen im Gebiete der Kantabrische Kordillere, por J. Royo Gómez.—Boletín, XXXI, pág. 236, 1931.

LAMARE (P.).—Sur quelques points de la géologie du Guipúzcoa (Espagne), por J. Royo Gómez.—Boletín, t. XX, pág. 340, 1920.

LAMARE (P.).—Sur quelques particularités, de la structure du Pays Basque espagnol et sur le caractère tectonique de cette région, por F. Hernández Pacheco.—Boletín, t. XXIV, pág. 288, 1924.

LAMARE (P.).—Sur quelques particularités de la structure du Pays Basque espagnol et sur le caractère tectonique de la région, por L. Fernández Navarro.—Boletín, t. XXIV, pág. 331, 1924.

LAMARE (P.).—Sur la presence de granites dans les vallées de Baztan et de Bertizarena (Haute Bidasoa) et leur signification tectonique, por P. Aranegui.—Boletín, t. XXV, pág. 108, 1925.

LAMARE (P.).—Sur quelques points de la tectonique de la lisiere septentrionale des Pyrénées, por J. Royo Gómez.—Boletín, t. XXVI, pág. 211, 1926.

LAMARE (P.).—Sur un type d'accidente tectonique affectant les plis de fond Pyrénées du Pays Basque Espagnol, por J. Royo Gómez.—Boletín, t. XXIX, pág. 189, 1929.

LAMARE (P.).—Observations relatives a la note de M. P. Viennot intitulée "Les conditions de gisement des roches eruptives secondai-

res et le problème de metamorphisme general Pyrénées", por V. Sos. Boletín, t. XXXI, pág. 315, 1931.

LAMARE (P.).—Sur l'existence du Permien dans les Pyrénées basque entre la vallée de Baztan et la vallée de Baigorri (Base-Navarre française), por V. Sos.—Boletín, t. XXXII, pág. 148, 1932.

LAMARE (P.).—Sur l'âge des mouvements ayant donné naissance a la nappe des marbres de Pyrénées navarrais, por V. Sos.—Boletín, t. XXXIII, pág. 134, 1933.

LAMARE (P.).—Le Permien des environs de Bidarray (Basses Pyrénées), por V. Sos.—Boletín, t. XXXIV, pág. 375, 1934.

LAMARE (P.).—Sur l'attribution au Neocomien des couches comprises entre le Lusitanien et l'Aptien du massif de l'Yzturre, près de Tolosa, por J. Royo y Gómez.—Boletín, t. XXXV, pág. 450, 1935.

LAMARE (P.).—Sur quelques ouvrages peu connus de Palassou relatifs aux Pyrénées, por F. Hernández Pachecho.—Boletín, tomo XXXIX, pág. 112, 1941.

LAPPARENT (J.DE).—Les enclaves du granit du Mont Haya en pays basque, por L. Fernández Navarro.—Boletín, t. XIII, páginas 390-391, 1913.

LAPPARENT (J.DE).—La nature des dépôts a Globigerines dans les couches de passage de Cretace a l'Eocene des Pyrénées Occidentales, por F. Hernández Pacheco.—Boletín, t. XXIV, pág. 470, 1924.

LOTZE (F.).—Nordostlich gerichtete Strukturelemente im Bau der Westpyrenäen, por G. Martín Cardoso.—Boletín, t. XXXII, pág. 285, año 1932.

LOTZE (F.).—Uber Vergenzwechsel mit Beispielen aus den westlichen Pyrenäen.—Boletín, t. XXXII, pág. 285, 1932.

LOTZE (F.).—Uber autochthone Klippen mit Beispielen aus den westlichen Pyrenäen (Sobre mantos de corrimientos autóctonos, con ejemplos en los Pirineos occidentales), por B. Meléndez.—Boletín, 2. XLII, pág. 327, 1944.

LLOPIS LLADO (N.).—Sobre l'existencia del nivel dels Calymenes al Baix Pirineu, Por Royo y Gómez.—Boletín, t. XXXVI, pág. 181, año 1936.

LLOPIS LLADO (N.).—Sobre l'existencia del nivel de les quarzites amb bilobites al Baix Pirineu, por J. Royo y Gómez.—Boletín, t. XXXVI, pág. 182, 1936.

MARGERIE Y SCHRADER.—Mapa geológico de los Pirineos frances y español. Aperçu de la structure geologique des Pyrénées, por Calderón y Arana.—Actas, t. XXII, pág. 100, 1893.

MARIN Y BERTRAN DE LIS (A.).—Riqueza minera del Pirineo, por C. Vidal Box.—Boletín, t. XXXI, pág. 683, 1931.

MENGAUD (L.).—Recherches géologiques dans la region canta-

- brique, por E. Hernández Pachecho.—Boletín, t. XXI, pág. 180, 1921.
- MENGAUD (L.).—Sur la structure de la chaîne cantanbrique, por C. Vidal Box.—Boletín, t. XXXII, pág. 472, 1932.
- PALACIOS (P.).—Los terrenos mesozoicos de Navarra, por J. Royo y Gómez.—Boletín, t. XX, pág. 202, 1920.
- PALACIOS (P.).—La formación cambriana en el Pirineo Navarro, por J. Royo y Gómez.—Boletín, t. XX, pág. 203, 1920.
- PALACIOS (P.).—Observations touchant une Note sur la tectonique des Pyrénées occidentales, por Fernández Navarro.—Boletín, t. XXI, pág. 319, 1921.
- PANZER.—Talentwcklungel und Eiszeitklima im Nordostlicher Spanien, por Gómez de Llarena.—Boletín, t. XXVI, pág. 511, 1926.
- RIOS (J.M), ALMELLA (A.) y GARRIDO (J.).—Datos para el conocimiento estratigráfico y tectónico del Pirineo navarro, por Alia Medina (M.).—Boletín, t. XLII, pág. 652, 1944.
- ROLDAN Y PEGO.—Sobre as minas das provincias de Santander, Bilbao e Guipúzcoa, por Calderón y Arana (S.).—Boletín, t. VIII, página 100, 1908.
- ROMERO ORTIZ DE VILLACIAN (J.).—Notas acerca de las ofitas y monografía de la de Valoria (Alava), por Garrido (J.).—Boletín, tomo XI, pág. 581, 1942.
- ROUSSEL.—Comunicaciones en la Sociedad Geológica de Francia sobre el Carbonífero de los Pirineos, por Calderón y Arana.—Boletín, t. III, pág. 272, 1903.
- STRAELEN (V.VAN).—Crustacés decapodes nouveaux du Cretacique de la Navarre, por M. Escriche.—Boletín, t. XL, pág. 303, 1942.
- STUART-MENETEATH (P.W.).—Sur les bassin interieurs des Pyrénées, por L. Fernández Navarro.—Boletín, t. XVII, pág. 153, 1917.
- STUART-MENTEATH (P.W.).—Sur la tectonique del Pyrénées Occidentales, por L. Fernández Navarro.—Boletín, t. XX, pág. 337, 1920.
- STUART-MENTEATH (P.W.).—Sur les pointements granitisés de la lisière des Pyrénées, por Fernández Navarro.—Boletín, tomo XXI, página 472, 1921.
- STUART-MENTEATH (P.W.).—Sur la mine de San Narciso en Guipúzcoa, por L. Fernández Navarro.—Boletín, t. XXIII, pág. 61, 1923.
- SUSAETA (J.M.).—Sobre la evolución del relieve del suelo en Alava, por P. Aranegui.—Boletín, t. XXVI, pág. 512, 1926.
- TERMIER (P.).—Le granite de La Haya ou des Trois Couronnes, por Calderón (S.).—Boletín, t. VII, pág. 151, 1907.
- TOWNSENDRUSSELL (J.).—Report on archeological research in the foot-hills of the Pyrenées, por Vidal Box (C.).—Boletín, t. XXXIII, pág. 202, 1933.

URABAYEN.—Algunas observaciones sobre la distribución y densidad de la población de Navarra en 1920, por Aranegui.—Boletín, tomo XXVI, pág. 1926.

VALLE (A. M. DE) y JADRAQUE (F.).—Estudio industrial de los criaderos de Villarreal y Salinas de Léniz, por Fernández Navarro. Boletín, t. XIX, pág. 457, 1919.

VEGA DEL SELLA (CONDE DE LA).—La transición al Neolítico en la Costa Cantábrica, por J. Royo y Gómez.—Boletín, t. XXVII, página 211, 1927.

VIENNOT (P.).—Le bord meridional du flysch nord Pyrènen entre la vallee d'Aspe et celle de Saison, por J. Carandell.—Boletín, tomo XXII, pág. 236, 1922.

VIENNOT (P.).—Sur quelques points de la tectonique de la lisiere septentrionale des Pyrènes, por Royo Gómez.—Boletín, t. XXVI, página, 211, 1926.

WEEN (R. W. VAN DER).—Traducción de la nota bibliográfica de Schneiderhohn: Origen of the Bilbao, Almeria and Santander iron ores, por Martin Cardoso (G.).—Boletín, t. XXVI, pág. 211, 1926.

WEEN (R.W.).—Origin of the Bilbao, Almeria and Santander iron ores, por F. Hernández Pacheco.—Boletín, t. XXVI, pág. 211, 1926.

ZUBIA E IZCAZURIAGA (I.).—Reseña de la provincia de Logroño como preliminar al conocimiento de la flora de la Rioja, por J. Royo y Gómez.—Boletín, t. XXVI, pág. 442, 1926.

## PREHISTORIA Y PALEONTOLOGIA HUMANA

### Antropología-Etnografía

ARANZADI (T.DE).—El triángulo facial de los cráneos vascos.—Memorias, t. X, pág. 359, 1914.

ARANZADI (T.DE).—Triangulación de la calvaria en cráneos de Vizcaya.—Boletín, t. XXI, 234, 1921.

CARBALLO (J.).—El Neolítico en el Norte de España.—Boletín, t. XXI, pág. 348, 1921.

EGUREN (E. DE).—Avance al estudio de algunas de las cuevas artificiales de Alava.—Boletín, t. XVIII, págs. 539-558, 1918.

FRANKOWSKI (E.).—Exploraciones etnográficas por las provincias vascongadas.—Boletín, t. XVII, pág. 456, 1917.

PUIG Y LARRAZ (G.).—Hallazgo de una cueva con restos humanos y de mamíferos en Lemona (Vizcaya), por el señor Uriade y Eizaga.—Anales, t. XXIX, págs. 268-269, 1900.

SIERRA (L.).—Hallazgo de un microlito de sílex y un molar de bóvido en Aitzkolcho-Mendaro (Guipúzcoa).—Boletín, t. IX, página 420, 1909.

#### VARIOS

Biología.—Trabajos comunes de Zoología y Botánica.—Oceanografía, Congresos.—Homenajes.

EGUREN (E.DE).—Apropósito de la estirpe vasca de don Ignacio Bolívar y Urrutia.—Memorias, t. XV, pág. 503, 1929.

LOZANO (L.).—La sección científica de la reciente Feria de Industrias del Mar de San Sebastián.—Conf. y Res. Científicas, t. III, página 145, 1928.

INDICE de lo contenido en las publicaciones de la Real Sociedad Española de Historia Natural, referentes al País Años 1.946, 1947, 1948, 1949, 1950 y 1951.

#### SECCION BIOLOGICA (Trabajos)

ORTIZ DE ZARATE LOPEZ (ADOLFO) y ORTIZ DE ZARATE ROCANDIO (A.).—Contribución al conocimiento de la distribución de los moluscos terrestres en las provincias vascongadas y Norte de Navarra.—Boletín, t. XLVII, págs. 397-432, 1949,

#### SECCION BIOLOGICA (Notas bibliográficas)

NAVARRO (FRANCISCO DE F.) y NAVAZ (J.M.).—Apuntes para la biología y biometría de la sardina, anchoa, boga y chicharro de las costas vascas, por D. Fernández Galiano.—Boletín, t. XLIV, página 393, 1946.

CASTRO MARTIN (A.).—Vizcaya y su riqueza piscícola, s. f., tomo XLIV, págs. 601-602, 1946.

RODRIGUEZ RODA COMPAREID (J.).—Contribución al estudio de los tardígrados de España. Una nota previa sobre los encontrados en la Sierra de Aralar, por R. Alvarado.—Boletín, t. XLVI, páginas 305-306, 1938.

NAVAZ Y SANZ (J.M.).—La pesca de arrastre en pareja, por J. G. de Llarena.—Boletín, t. XLVI, págs. 615-616, 1948.

ALLORGE (P.).—Muscinièes de Pays Basque, por Seró.—Boletín, tomo XLVI, .pág. 617, 1948.

NAVAZ (J.M.).—Nueva contribución al estudio de la anchoa en



la costa vasca, por J. G. de Llarena.—Boletín, t. XLVII, páginas 377-378, 1949.

#### SECCION GEOLOGICA (Trabajos)

ARANEGUI (P.).—Sobre la Sierra de la Demanda y los Montes Obarenes.—Boletín, t. XVIV, págs. 253-258, 1946.

RUIZ DE GAONA Schp. P. (M.).—Los orbitoides de las Sierras de Urbasa y Encía.—Boletín, t. XLVI, págs. 86-126, 1948.

GOMEZ DE LLARENA (J.).—¿Huellas de glaciario cuaternario en la Sierra de Aralar?—Boletín, t. XLVI, pág. 257-262, 1948.

HERNANDEZ PACHECO (F.).—Síntesis geomorfológica del País Vasco en los límites de Guipúzcoa y Navarra.—Boletín, t. XLVIII, páginas 5-23, 1950.

GOMEZ DE LLARENA (J.).—La magnesita de Eugui (Navarra).—Boletín, t. XLVIII, pág. 67-70, 1950.

MENENDEZ AMOR (J.).—El I Congreso Internacional de Pirineistas.—Boletín, t. XLVIII, pág. 325-329, 1950.

#### SECCION GEOLOGICA (Notas bibliográficas)

RIOS (J.M.), ALMELA (A.) y GARRIDO (J.).—Contribución al conocimiento de la Geología Cantábrica. Un estudio de parte de las provincias de Burgos, Alava, Vizcaya y Santander, por H. P.—Boletín, t. XLIV, pág. 376, 1946.

LLOPIS LLADO (N.).—Sobre la estructura de Navarra y los enlaces occidentales del Pirineo, por H. P.—Boletín, t. XLIV, páginas 381-382, 1946.

LLOPIS LLADO (N.).—Problemas tectónicos de la zona axial pirenaica, por C. Vidal Box.—Boletín, t. XLV, pág. 160, 1947.

GOMEZ DE LLARENA (J.).—Revisión de algunos datos paleontológicos del Flysch cretáceo y numulítico de Guipúzcoa, por C. Vidal Box.—Boletín, t. XLV, págs. 160-162.

GOMEZ DE LLARENA (J.).—Revisión de algunos datos paleontológicos del Flysch cretáceo y numulítico de Guipúzcoa, por B. Meléndez.—Boletín, t. XLV, 1947.

LABORDE (M.) y ELOSEGUI (J.).—Sobre el yacimiento de Ursus Speleus de la cueva de Troskaeta, en el territorio municipal de Ataun, estribaciones del Aralar (Guipúzcoa), por T. Rodríguez Mellado.—Boletín, t. XLVI, pág. 160, 1948.

CASAS TORRES (J.M.) y ABASCAL GARAYOA (A.).—Mercados geográficos y Ferias de Navarra, por T. R. Mellado.—Boletín, tomo XLVI, págs. 787-788, 1948.

URABAYEN (L.).—Jaurrieta.—Un pueblo interesante para la geografía de los países humanizados, por T. R. Mellado.—Boletín, t. XLVI, páginas 788-789, 1948.

LLOPIS LLADO (N.).—Sur le style tectonique du Paleozoïque de la haute vallée du rio Aragón (Pyrénées-Espagne), por F. Cabañas.—Boletín, t. XLVI, pág. 790, 1948.

ELOSEGUI (J.).—Observaciones espeleológicas en Aizquirri y sus alrededores (Guipúzcoa), por H. P.—Boletín, t. XLVIII, pág. 195, 1950.

LLOPIS LLADO (N.) y GOMEZ DE LLARENA (J.).—Estudio geológico de la caverna de Troskaeta-ko koba (Ataun, Guipúzcoa), por H. P.—Boletín, t. XLVIII, pág. 205, 1950.

SCHMIDT (H.).—Nuevas faunas namurienses de los Pirineos Occidentales de España, por B. Meléndez.—Boletín, t. XLIV, páginas, 347-348, 1951.

RUIZ DE GAONA (M.) y COLOM (G.).—Estudios sobre las sinecias de los foraminíferos eocénicos de la vertiente meridional del Pirineo (Cataluña-Vizcaya), por B. Meléndez.—Boletín, t. XLIX, página 251, 1951.

HERNANDEZ SAMPELAYO (P.).—Geología de la cuenca del vaso de Articutza, por H. P.—Boletín, t. XLIX, pág. 206, 1951.

ALIMEN (H.).—Action periglaciaires sur le versant Nord-Pyrénéen en Bigorre, por H. P.—Boletín, t. XLIX, pág. 277, 1951.

RAVIER (J.).—Sur la présence d'arthose dans certains calcaires secondaires métamorphiques des Pyrénées, por H. P.—Boletín, t. XLIX, página 278, 1951.

VACCARO (H.), STAEDING (J.) y GANZARAIN (R.).—Distribución de los grupos sanguíneos y del factor Rhesus en los vascos, por J. Garriga Pujol.—Boletín, t. XLVII, pág. 531, 1949.

#### PREHISTORIA Y PALEONTOLOGIA HUMANA (Trabajos)

HOYOS DE SAINZ (L.).—Una calavera fósil vasca.—Boletín, tomo XLVII, págs. 335-343, 1949.

