

**MUNIBE (San Sebastián)**

Sociedad de Ciencia; Naturales **ARANZADI**  
Año XXII - Números 3/4 - 1970. Páginas 205-225

## **Bibliografía sistemática de Prehistoria Vasca.**

### **I. Paleolítico y Mesolítico\***

**IGNACIO BARANDIARAN**

Estos últimos quince años —coincidentes con una intensificación de los trabajos de campo por D. José Miguel de Barandiarán y por la aparición en torno suyo de una activa escuela de investigadores— han supuesto una considerable complejización del panorama de la prehistoria vasca: y una intensa multiplicación de su bibliografía.

En un trabajo publicado en 1967, al estudiar los materiales de industria ósea del Paleolítico y Mesolítico en el Pirineo Occidental o País Vasco, pretendí ofrecer una visión de conjunto de los yacimientos o de los restos de cultura material en esos periodos y lugares; añadiendo una breve presentación historiográfica sobre el tema. Para ello hube de revisar la casi totalidad de la bibliografía correspondiente; citándola en cada caso mas sin agruparla sistemáticamente por cuestiones o materias.

Acogiendo sugerencias de algunos miembros del «Instituto de Investigaciones Arqueológicas Aranzadi», y como cordial homenaje a la persona y obra de don José Miguel, he creído muy conveniente presentar ahora tal repertorio bibliográfico ordenado armónicamente. Pues podrá ser de provecho tener reunidas las referencias a obras y artículos a veces demasiado dispersos en series o tiradas de difícil acceso; y con indicaciones complementarias en cuanto que se presenten reunidas por temas afines.

Esta bibliografía sistemática de prehistoria vasca, en mi descargo, habrá de ser enjuiciada conforme, a los criterios:

1. Existiendo ya excelentes repertorios bibliográficos (pienso en los varios publicados por J. M. de Barandiarán, en el de Guipúzcoa por J. Elósegui, en los varios de Vizcaya por E. Nolte, en los de Basses Pyrénées por E. Passemard o C. Chauchat) o abordan zonas reducidas del País Vasco o han quedado incompletos ante el aporte bibliográfico de estos últimos años. En tal sentido nuestro repertorio sólo pretende ser una actualización, en visión de conjunto, de lo que cada uno de aquellos supone.

\* Este trabajo se ha preparado dentro del Plan de Fomento a la Investigación en la Enseñanza Superior, suscrito con el Ministerio de Educación y Ciencia.

2. Se recogen las publicaciones más importantes sobre prehistoria vasca. Es decir las tocantes a yacimientos o materiales arqueológicos del Paleolítico y Mesolítico de ambas vertientes pirenaicooccidentales (en Vizcaya, Alava, Guipúzcoa, Navarra y Departamento de Basses Pyrénées). Aparecidas en edición anterior al 1 de junio de 1970.
3. Este repertorio adopta la forma de lista ordenada alfabéticamente por apellidos de los autores de las publicaciones (y dentro de cada autor por las fechas de edición). Acompaña tal lista una presentación sistemática de aquellos títulos agrupados por temas semejantes.
4. No se hará en esta presentación, en general, juicio alguno de valoración sobre los títulos recogidos; sino solamente indicaciones de orientación de su contenido.
5. No se recogen los artículos de la prensa diaria, a no ser que supongan la única fuente de información o contengan noticias radicalmente inéditas en cualquier otra publicación de mayor envergadura. En cuanto a las obras generales de prehistoria vasca en que —en mayor o menor grado— encuentran cabida los hechos del Paleolítico y Mesolítico vascos sólo he apuntado algunos títulos de más interés: por cuanto que sirvan de ensamblaje de las observaciones del país con los fenómenos generales que se producen en tierras próximas.
6. El mismo criterio anterior se ha seguido en lo tocante a las que pudiéramos llamar «Ciencias auxiliares», como la Geomorfología, la Paleontología o la Antropología: anotando las publicaciones inmediatamente relacionadas con los límites del repertorio y sólo alguna de las que pudieran ayudar a la comprensión de los fenómenos aquí observados.
7. El esquema general de esta «Bibliografía Sistemáticas queda así establecido:

I. LISTA BIBLIOGRAFICA (ordenada alfabéticamente por autores)

II. PRESENTACION SISTEMATICA

1. Repertorios
  - a) bibliográficos
  - b) historiográficos
  - c) museos, colecciones y revistas
2. Tratados generales
  - 1) obras de conjunto
  - 2) desarrollos parciales
    - a) por regiones
    - b) por períodos o etapas culturales
3. Monografías arqueológicas
  - 1) de yacimientos
    - a) Vizcaya
    - b) Alava
    - c) Guipúzcoa
    - d) Navarra
    - e) Basses Pyrénées

- 2) de materiales
  - a) arte rupestre
  - b) arte mueble
  - c) industrias líticas
  - d) industrias óseas
- 4. Disciplinas «auxiliares» o complementarias
  - 1) Geomorfología
    - a) geografía general
    - b) geología del Cuaternario
    - c) espeleología
  - 2) Cronología aplicada
    - a) climatología
    - b) palinología
    - c) sedimentología
  - 3) Paleontología
  - 4) Antropología física
  - 5) Paleontología-Etnología comparada.

## LISTA DE ABREVIATURAS EMPLEADAS

- «A.E.F.».—«Anuario de Eusko-Folklore», Vitoria-San Sebastián.
- «B.C.M.G.E.».—«Boletín de la Comisión del Mapa Geológico de España», Madrid.
- «B.S.M.S.P.».—«Bulletin de la Société Méridionale de Spéléologie et de Préhistoire», Toulouse.
- «B.S.P.F.».—«Bulletin de la Société Préhistorique Française». París.
- «C.A.E.P.C.».—Congreso de la «Asociación Española para el Progreso de las Ciencias».
- «C.A.F.A.S.».—Congreso de la «Association Française pour l'Avancement des Sciences».
- «E.A.A.».—«Estudios de Arqueología Alavesa». Vitoria.
- «E.J.».—Revista «Eusko-Jakintza», Bayonne.
- «Ikuska».—«Bulletin de l'Institut Basque des Recherches. IKUSKA», Sare.
- «IPEK».—«Jahrbuch für Prahistorische und Ethnographische Kunst». Berlín.
- «Matériaux».—«Matériaux pour l'histoire primitive et naturelle de l'Homme», París.
- «M.C.M.G.E.».—«Memorias de la Comisión del Mapa Geológico de España», Madrid.
- «M.H.A.B.».—«Miscelánea en Homenaje al Abate Henri Breuil» Barcelona.
- «Munibe».—«Munibe. Suplemento de Ciencias Naturales del Boletín de la Real Sociedad Vascongada de Amigos del País», San Sebastián.
- «N.A.H.».—«Noticiario Arqueológico Hispánico», Madrid.
- «R.I.E.V.».—«Revista Internacional de Estudios Vascos», San Sebastián.
- «I.S.P.P.».—«Actas del «I Symposium de Prehistoria Peninsular», Pamplona.
- «IV S.P.P.».—«Actas del «IV Symposium de Prehistoria Peninsular. Problemas de la Prehistoria y de la Etnología Vascas», Pamplona.

## LISTA BIBLIOGRAFICA

- ADAN DE YARZA, R.—1884. «*Descripción física y geológica de la Provincia de Guipúzcoa*», «M.C.M.G.E.».
- ADAN DE YARZA, R.—1885. «*Descripción física y geológica de la Provincia de Alava*», «M.C.M.G.E.».
- ADAN DE YARZA, R.—1892. «*Descripción física y geológica de la Provincia de Vizcaya*», «M.C.M.G.E.».
- ADAN DE YARZA, R.—1906. «*El país vasco en las edades geológicas*», en páginas 45 a 63 del tomo VIII, 2.<sup>a</sup> serie, del «B.C.M.G.E.».
- AGUIRRE, A.—1955. «*Materiales arqueológicos de Vizcaya*», Bilbao.
- AGUIRRE, A.—1960. Vid. BARANDIARAN, J. M. de; AGUIRRE, A.; GRANDE, M.
- ALCALA GALIANO, A.—1918. Vid. QUADRA SALCEDO, F. de la; ALCALA GALIANO, A.
- ALCALDE DEL RIO, H.; BREUIL, H.; SIERRA, L.—1912. «*Les Cavernes de la Region Cantabrique (Espagne)*», Monaco.
- ALIMEN, H.—1964. «*Le Quaternaire des Pyrénées de la Bigorre*», París.
- ALMAGRO, M.—1947. «*El Paleolítico español*», Vol. I de «*Historia de España*». de Ed. Espasa-Calpe, Madrid.
- ALTUNA, J.—1963a. «*Fauna de mamíferos del yacimiento prehistórico de Aitzbitarte IV*», en páginas 105 a 124 de «*Munibe*», 3-4.
- ALTUNA, J.—1963 b. «*Primer hallazgo de glotón (Gulo gulo L.) en la Península Ibérica*». en pág. 128 de «*Munibe*», 3-4.
- ALTUNA, J.—1965. «*Las marmotas del yacimiento prehistórico de Lezetxiki (Guipúzcoa)*», en páginas 65 a 71 de «*Munibe*», 1-4.
- ALTUNA, J.—1965. Vid. BARANDIARAN, J. M. de; LABORDE, M.; ALTUNA, J.
- ALTUNA, J.—1966. «*Mamíferos de clima frío en los yacimientos prehistóricos del País Vasco*», en páginas 65 a 68 de «*Munibe*», 1-4. Y en las páginas 99 a 105 de «*IVS.P.P.*».
- ALTUNA, J.—1966. Vid. BARANDIARAN, J. M. de; ALTUNA, J.
- ALTUNA, J.—1967 a. «*Fauna de mamíferos del yacimiento prehistórico de Marizulo (Urnieta). Guipúzcoa*», en páginas 271 a 298 de «*Munibe*», 3-4.
- ALTUNA, J.—1967 b. «*Hallazgo de un esqueleto de león de las cavernas en la cueva de Arrikutz (Oñate-Guipúzcoa)*», en páginas 331-332 de «*Munibe*». 3-4.
- ALTUNA, J.—1967. Vid. BARANDIARAN, J. M. de; ALTUNA, J., 1967a.
- ALTUNA, J.—1967. Vid. BARANDIARAN, J. M. de; ALTUNA, J., 1967b.
- ALTUNA, J.—1967. Vid. LABORDE, M.; BARANDIARAN, J. M. de; ATAURI, T. de; ALTUNA, J.
- ALTUNA, J.—1969. Vid. J. M. de BARANDIARAN.
- ALTUNA, J.—1970 a. «*Fauna de mamíferos del yacimiento prehistórico de Aitzbitarte IV (Rentería, Guipúzcoa)*», en páginas 3 a 41 de «*Munibe*», 1-2.
- ALTUNA, J.—1970. Vid. J. M. de BARANDIARAN.
- ALTUNA, J.—1970 b. «*Hallazgo de la liebre ártica (Lepus timidus L.) en el yacimiento prehistórico de Urtiaga*», en páginas 165-168 de «*Munibe*», 3-4.
- APELLANIZ, J. M.—1969. «*La caverna de Santimamiñe*». Bilbao.
- ARANEGUI, P.—1927. «*Las terrazas cuaternarias en el País Vasco*», en páginas 620 a 624 de tomo 18 de «*R.I.E.V.*».
- ARANEGUI, P.—1930. «*Characteristics of the Quaternary Terraces in the Basques Rivers and the higher Ebro*», en páginas 74 a 77 de 2.<sup>o</sup> Rapport de la Comisión de Terrazas Pliocenas y Pleistocenas, Unión Geográfica Internacional. Florencia.
- ARANEGUI, P.—1936. «*Geografía y Geología del País Vasco*», Madrid.
- «*ARANZADI*», Sociedad de Ciencias Naturales.—1950. «*Catálogo espeleológico de la Provincia de Guipúzcoa*», publicado en «*Munibe*», a partir de 1950.
- ARANZADI, T. de.—1919. «*Breves explicaciones acerca de las exploraciones actuales en la Cueva de Santimamiñe (Cortézubi)*» en tomo II de Actas C.A.E.P.C. de Bilbao; Madrid.
- ARANZADI, T. de; BARANDIARAN, J. M. de; EGUREN, E. de.—1925. «*Exploraciones de la Caverna de Santimamiñe (Basando-Cortézubi). I. Figuras rupestres*», Bilbao.
- ARANZADI, T. de; BARANDIARAN, J. M.—1927. «*Nuevos hallazgos del Arte Magdaleniense en Vizcaya*», en páginas 3-6 del tomo VII, 2.<sup>a</sup> parte de «*A.E.F.*».
- ARANZADI, T. de; BARANDIARAN, J. M. de.—1928. «*Exploraciones prehistóricas en Guipúzcoa los años 1924 a 1927*». San Sebastián.
- ARANZADI, T. de; BARANDIARAN, J. M. de; EGUREN, E. de.—1931. «*Exploraciones de la Caverna de Santimamiñe (Basando-Cortézubi). 2. Los niveles con cerámica y el conchero*», Bilbao.

- ARANZADI, T. de; BARANDIARAN, J. M. de.—1934. «Contribución al estudio del arte moviliar magdalenense del País Vasco», en volumen XIV del «A.E.F.».
- ARANZADI, T. de; BARANDIARAN, J. M. de.—1935. «Exploraciones en la Caverna de Santimamiñe (Basondo-Cortezubi). 3. Exploraciones en la Caverna de Lumentxa (Lequeitio), Bilbao.
- ARANZADI, T. de; BARANDIARAN, J. M. de.—1948. «Cráneos prehistóricos de Vasconia comparados entre sí», en páginas 307 a 330 del n.º 2-5 de «E.J.».
- ARRINDA, A.—1965. «Religión prehistórica de los vascos», San Sebastián.
- ASTRE, G.—1949. «Gisement Azilien de la Tute de Carrelore, a Lurbe (Basses-Pyrénées). Faune», en vol de 1948-49 del «B.S.M.S.P.».
- ATAURI, T. de.—1966. Vid. LABORDE, M.; BARANDIARAN, J. M. de; ATAURI, T. de; ALTUNA, J.
- ATAURI, T. de.—1967. Vid. LABORDE, M.; BARANDIARAN, J. M. de; ATAURI, T. de; ALTUNA, J.
- BARANDIARAN, I.—1964. «Paleolítico y Mesolítico en la provincia de Guipúzcoa», en páginas 23 a 56 de «Caesaraugusta». 23-24. Zaragoza.
- BARANDIARAN, I.—1965 a. «Estado actual de la investigación prehistórica en la provincia de Guipúzcoa», en páginas 280-289 del tomo II de las Actas del 27 «C.A.E.P.C.», Madrid.
- BARANDIARAN, I.—1965 b. «Notas sobre el Magdalenense Final en la Costa Cantábrica», en páginas 41 a 54 de «Caesaraugusta», 25-26, Zaragoza.
- BARANDIARAN, I.—1966 a. «L' art rupestre paléolithique des Provinces Basques», en páginas 47 a 73 del tomo XXI del «Bulletin de la Société Préhistorique de l'Ariège», Tarascon.
- BARANDIARAN, I.—1966 b. «Aportación al conocimiento del Magdalenense Final en la Costa Cantábrica», en páginas 69 a 80 de las Actas del IX Congreso Arqueológico Nacional, Zaragoza.
- BARANDIARAN, I.—1966 c. «Arte paleolítico en las Provincias Vascongadas», en páginas 35 a 79 de «IV. S.P.P.».
- BARANDIARAN, I.—1966 d. «Sobre la tipología del arte rupestre paleolítico», en páginas 63 a 104 del tomo I de «E.A.A.».
- BARANDIARAN, I.—1967. «El Paleomesolítico del Pirineo Occidental. Bases para una sistematización tipológica del instrumental óseo paleolítico», Zaragoza.
- BARANDIARAN, I.—1968. «Un hacha amigdaloides de tradición inferopaleolítica en Calahorra (Logroño)», en páginas 69 a 79 de «Homenaje a José M.<sup>a</sup> Lacarra». Zaragoza.
- BARANDIARAN, I.—1969. «Sobre el origen de los Vascos», en «Salla», Zaragoza.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1917. «Discurso leído en la solemne apertura del Curso Académico de 1917-1918, en el Seminario Conciliar de Vitoria»: en páginas 503-506. 515-525 y 540-548. del «Boletín Oficial del Obispado de Vitoria»; y en páginas 210 a 236 del tomo XVI del «Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales», Zaragoza.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1918. «Prehistoria. Dos lecciones», en páginas 333 a 363 de las Actas del I Congreso de Estudios Vascos, de Oñate; San Sebastián.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1925. Vid. ARANZADI, T. de; BARANDIARAN, J. M. de; EGUREN, E. de.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1927. «Las cuevas de Jentiletzeta (en Motrico). Campaña de 1927», en páginas 7 a 16 del tomo VII. 2.<sup>a</sup> parte. del «A.E.F.».
- BARANDIARAN, J. M. de.—1927. Vid. ARANZADI, T. de; BARANDIARAN, J. M. de.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1928. Vid. ARANZADI, T. de; BARANDIARAN, J. M. de.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1931. «Breve historia del hombre primitivo», en 2.<sup>a</sup> parte del tomo XI del «A.E.F.».
- BARANDIARAN, J. M. de.—1931. Vid. ARANZADI, T. de; BARANDIARAN, J. M. de; EGUREN, E. de.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1932a. «Paralelo entre lo histórico y lo actual en el País Vasco» en páginas 99 a 110 del tomo XII del «A.E.F.».
- BARANDIARAN, J. M. de.—1932 b. «Una visita a la cueva de Balzola», en páginas 111 a 114 del tomo XII del «A.E.F.».
- BARANDIARAN, J. M. de.—1932c. «Apuntes de Geología general y de la del País Vasco», Vitoria.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1934. «El hombre primitivo en el País Vasco», San Sebastián.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1934. Vid. ARANZADI, T. de; BARANDIARAN, J. M. de.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1935. «Huellas de artes y religiones antiguas en el Pirineo Vasco», en páginas 375 a 426 del «Homenaje a D. Eduardo de Escarzaga», Vitoria.

- BARANDIARAN, J. M. de.—1935. Vid. ARANZADI, T. de; BARANDIARAN, J. M. de.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1939. «*Era arcaica o de los cazadores pirenaicos*», en el n.º 2 de «Eusko-Enda», Bayonne.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1941. «*Die prähistorischen Höhlen in der Baskischen Mythologie*», en cuadernos 1-2, tomo II, de «Paideuma», Leipzig.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1945. «*Prehistoria vasca. Nuevas investigaciones*», en n.º 1 de «Gernika», San Juan de Luz.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1946a. «*Las cavernas prehistóricas en la mitología vasca*», en n.º 2, tomo II de «Cuadernos de Historia Primitiva», Madrid.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1946 b. «*Catalogue des Stations Préhistoriques des Pyrénées Basques*», en páginas 24 a 40 de «Ikuska».
- BARANDIARAN, J. M. de.—1947 a. «*Note sur deux stations préhistoriques des environs de Biarritz*», en páginas 69 a 77 de «Ikuska».
- BARANDIARAN, J. M. de.—1947 b. «*A propos de helix nemoralis*» dans les gisements préhistoriques», en página 105 de «Ikuska».
- BARANDIARAN, J. M. de.—1947c. «*Prehistoria de Vizcaya. 1/4 de siglo de investigaciones*», en páginas 134 a 147 de «Ikuska».
- BARANDIARAN, J. M. de.—1947d. «*Antropología de la población vasca*», en páginas 193 a 210 de «Ikuska».
- BARANDIARAN, J. M. de.—1947 e. «*Exploración de la Cueva de Urtiaga (en Itziar-Giupúzcoa)*», en páginas 113 a 128, 265 a 271, 437 a 456 y 679 a 696 de «E.J.».
- BARANDIARAN, J. M. de.—1948a. «*Exploración de la Cueva de Urtiaga*», en páginas 285 a 307 de «E.J.».
- BARANDIARAN, J. M. de.—1948b. «*Contribución a un catálogo de cavernas del país vasco*», en n.º 8 a 13 de «Ikuska».
- BARANDIARAN, J. M. de.—1948. Vid. ARANZADI T. de; BARANDIARAN, J. M. de.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1949. «*Caballo grabado de Ermitia*», página 3 de «Munibe», 1.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1950a. «*La industria prehistórica de la región inferior del Nive*», página 302 de «E.J.».
- BARANDIARAN, J. M. de.—1950b. «*Découverte de deux couloirs ornés dans la Grotte Etxeberry*», en n.º 5. I. del tomo 47 del «B.S.P.F.», Pág. 196.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1950 c. «*Bolinkoba y otros yacimientos paleolíticos en la Sierra de Amboto*», en tomo V, n.º 2, páginas 73 a 112 de «Cuadernos de Historia Primitiva», Madrid.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1952. «*La prehistoria en el Pirineo Vasco. Estado actual de sus estudios*», en separata de las Actas del I Congreso Internacional de Estudios Pirenaicos, Zaragoza.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1953. «*El hombre Prehistórico en el País Vasco*», Buenos Aires.
- BARANDIARAN, J. M. de; ELOSEGUI, J.—1955. «*Exploración de la Cueva de Urtiaga. X Campaña. 1954*», en páginas 69 a 80 de «Munibe» n.º 2.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1956. «*Cuevas y simas en las creencias y mitos del pueblo vasco*», en «Homenaje a don Joaquín Mendizábal Gortázar». San Sebastián.
- BARANDIARAN, J. M. de; FERNANDEZ MEDRANO, D.—1957. «*Exploración de la Cueva de Lezetxiki en Mondragón (trabajos de 1956)*», en páginas 34 a 48 de «Munibe», 1-2.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1958. «*Excavaciones en Carranza: Bortal, Venta de Laperra, Polvorin*», en n.º 10 (sin paginar) de «Vizcaya», Bilbao.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1959. «*La Prehistoria en las cuevas*», en «Memoria de la Asamblea regional de Espeleología», Bilbao.
- BARANDIARAN, J. M. de; BOUCHER, P.; FERNANDEZ MEDRANO, D.—1959. «*III Campaña de excavaciones en el yacimiento paleolítico de «Lezetxiki». I Campaña en el Kobatxo. Garagarza-Mondragón*», en páginas 17 u 19 de «Munibe», 1.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1960a. «*El mundo en la mente popular vasca*», tomo I, Zarauz.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1960 b. «*Estado actual de las investigaciones prehistóricas en el País Vasco*», en «Comptes-Rendus de la 3e session» del «Congreso Internacional de Ciencias Antropológicas y Etnológicas de 1948», Tervuren.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1960 c. «*Excavaciones en Atxeta. Forua (1959)*». Bilbao.

- BARANDIARAN, J. M. de.—1960d. «*Exploración de la Cueva de Urtiaga. XI y XII campañas*», Publicación n.º 15 de la Soc. C. U. «Aranzadi», San Sebastián.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1960e. «*Exploración de la Cueva de Lezetxiki en Mondragón (trabajos de 1957, 1959 y 1960)*», en páginas 273 a 310 de «Munibe». 4.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1960 f. «*Mitología vasca*», Madrid.
- BARANDIARAN, J. M. de; AGUIRRE, A.; GRANDE, M.—1960. «*Estación de Kurtzia-Barrica-Sopelana (1959)*», Bilbao.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1961 a. «*Excavaciones arqueológicas en Vizcaya. Silibranka. Atxurra. Goikolau*», en n.º 17, 2.º semestre (sin paginar) de «Vizcaya». Bilbao.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1961 b. «*Excavaciones en Aitzbitarte IV (trabajos do 1960)*», en páginas 183 a 285 de «Munibe», 3-4.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1961 c. «*Excavaciones en Atxeta. Forua (1960)*», Bilbao.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1962a. «*Los hombres prehistóricos de Vizcaya*», páginas 7 a 62 (más 15 láminas) de «El Hombre Prehistórico y el Arte Rupestre en España», Bilbao.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1962 b. «*Aitzbitarte*» (n.º 6 de «Excavaciones Arqueológicas en España»), Madrid.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1962 c. «*Santimamiñe*» (n.º 7 de «Excavaciones Arqueológicas en España»), Madrid.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1962 d. «*En el Pirineo Vasco. Prospecciones y excavaciones prehistóricas*», en páginas 297 a 338 de «Munibe», 3-4.
- BARANDIARAN, J. M. de; ELOSEGUI, J.—1962. «*Exploración de la cueva de Urtiaga, en Itziar-Deva (Segunda época)*», en páginas 50 a 57 de «N.A.H.», tomo V.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1963a. «*Excavaciones en la caverna de Aitzbitarte IV (Trabajos de 1961)*», en páginas 23 a 42 de «Munibe». 1-2.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1963b. «*Excavaciones en Aitzbitarte IV (Campaña de 1962)*», en páginas 69 a 86 de «Munibe». 3-4.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1963c. «*Exploración de la cueva de Lezetxiki (Campaña de 1962)*», en páginas 87 a 102 de «Munibe», 3-4.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1964a. «*Excavaciones en Goikolau (Campaña 1962)*», en páginas 49 a 59 del tomo VI de «N.A.H.».
- BARANDIARAN, J. M. de.—1964b. «*Arqueología de Vizcaya. En Atxuri*», en páginas 15 a 24 del tomo VI de «N.A.H.».
- BARANDIARAN, J. M. de.—1964c. «*Exploración de la cueva de Lezetxiki en Mondragón (Campaña de 1961)*», en páginas 56 a 59 de «Munibe», 1-2.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1964d. «*Exploración de la cueva de Lezetxiki en Mondragón (Campaña de 1961)*», en páginas 25 a 30 del tomo VI de «N.A.H.».
- BARANDIARAN, J. M. de.—1964e. «*Exploración de la cueva de Lezetxiki (Campaña de 1962)*», en páginas 31 a 42 del tomo VI de «N.A.H.».
- BARANDIARAN, J. M. de.—1964f. «*Excavaciones en la caverna de Aitzbitarte IV (Campaña 1963)*», en páginas 12 a 23 de «Munibe», 1-2.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1964g. «*La Cueva de Altxerri y sus figuras rupestres*», en páginas 91 a 141 de «Munibe». 3-4.
- BARANDIARAN, J. M. de; SONNEVILLE, D. de.—1964. «*Magdalénien Final et Azilien d'Urtiaga (Guipúzcoa). Etude statistique*», en páginas 163 a 171 del tomo I de «M.H.A.B.».
- BARANDIARAN, J. M. de.—1965a. «*Exploración de la cueva de Lezetxiki (Mondragón). (Campaña de 1963)*», en páginas 24 a 34 del tomo VII de «N.A.H.».
- BARANDIARAN, J. M. de.—1965b. «*Excavaciones en la caverna de Aitzbitarte IV (Campaña de 1963)*», en páginas 35 a 48 del tomo VII de «N.A.H.».
- BARANDIARAN, J. M. de.—1965c. «*Excavaciones en Lumentxa (Campaña de 1963)*», en páginas 56 a 61 del tomo de «N.A.H.».
- BARANDIARAN, J. M. de.—1965d. «*Excavaciones en Aitzbitarte IV (Campaña de 1964)*», en páginas 21 al 37 de «Munibe», 1-4.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1965 e. «*Exploración de la cueva de Lezetxiki (Mondragón). (Campaña de 1964)*», en páginas 38 a 51 de «Munibe». 1-4.

- BARANDIARAN, J. M. de.—1965 f. «*Exploración de la cueva de Lezetxiki (Mondragón). (Campaña de 1963)*», en páginas 52 a 64 de «Munibe», 1-4.
- BARANDIARAN, J. M. de; LABORDE, M.; ALTUNA, J.—1965. «*Excavaciones en Marizulo (Urnieta)*», en páginas 49 a 55 del tomo VII de «N.A.H.», y en páginas 103 a 107 de «Munibe». 1-4.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1966. «*Excavaciones en El Montico de Charratu (Albaina). Primera Campaña 1965*», en páginas 41 a 59 del tomo I de «E.A.A.».
- BARANDIARAN, J. M. de; ALTUNA, J.—1966. «*Excavación en la cueva de Lezetxiki (Campaña 1965)*», en páginas 5 al 12 de «Munibe», 1-4.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1966. Vid. LABORDE, M.; BARANDIARAN, J. M. de; ATAURI, T. de; ALTUNA, J.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1967. «*Excavaciones en el Montico de Charratu y en Sarracho, 1966*», en páginas 7 a 20 del tomo 2 de «E.A.A.».
- BARANDIARAN, J. M. de; ALTUNA, J.—1967a. «*Excavación de la Cueva de Lezetxiki (Campaña de 1966)*». en páginas 79 a 106. de «Munibe». 1-2.
- BARANDIARAN, J. M. de; ALTUNA, J.—1967b. «*Excavación de la Cueva de Lezetxiki (Campaña de 1967)*», en páginas 231 a 246 de «Munibe», 3-4.
- BARANDIARAN, J. M. de.—1967. Vid. LABORDE, M.; BARANDIARAN, J. M. de; ATAURI, T. de; ALTUNA, J.
- BARANDIARAN, J. M. de; ALTUNA, J.—1969. «*La cueva de Ekain y sus figuras rupestres*», en páginas 331 a 386 de «Munibe», 4.
- BARANDIARAN, J. M. de; ALTUNA, J.—1970. «*Excavación de la cueva de Lezetxiki (campaña de 1968)*», en páginas 51-59 de «Munibe», 1-2.
- BASABE, J. M.<sup>a</sup>.—1964. «*Presence du Type Pyrénéen occidental dans les Populations Préhistoriques du Nord de l'Espagne*», en Actas del «V Congr. Internac. de Ciencias Antropol. y Etnológ.», Moscú.
- BASABE, J. M.<sup>a</sup>.—1966a. «*El húmero premusteriense de Lezetxiki (Guipúzcoa)*», en páginas 13 a 32 de «Munibe», 1-4.
- BASABE, J. M.<sup>a</sup>.—1966 b. «*Antecedentes prehistóricos de la población actual vasconavarra*», en páginas 351 a 362 de «IV S.P.P.».
- BELTRAN, A.—1966. «*Avance al estudio de la cronología del arte parietal de la Cueva de Altxerri (Guipúzcoa)*», en páginas 81 a 91 de «IV S.P.P.».
- BELTRAN, A.—1968. «*Notas sobre la técnica de los grabados de las cuevas de los Casares y Altxerri*», en páginas 21 a 24 de «Simposio Internacional de Arte Rupestre», Barcelona.
- BERTRAND, L.—1911. «*Sur la structure géologique des Pyrénées occidentales et leurs relations avec les Pyrénées orientales et centrales. Essai d'une carte structurale*», en páginas 122 a 153 del tomo 11. 4.<sup>a</sup> serie del «Bulletin de la Société Géologique Française». París.
- BORDES, F.—1959. «*Circonscription de Bordeaux*», página 167 del tomo II. de «Gallia-Préhistoire». París.
- BOUCHER, P.—1959. Vid. BARANDIARAN, J. M. de; BOUCHER, P.; FERNANDEZ MEDRANO, D.
- BOUCHER, P.; RIPOLL, E.—1961. «*La plaqueta grabada de la Cueva Hareguy (Mauleon, Basses Pyrénées)*», páginas 246 a 251 del tomo 22-23 de «Ampurias», Barcelona.
- BOUCHUD, J.—1951. «*Etude paléontologique de la faune d'Isturitz*», páginas 184 a 203 del tomo 15 de «Mammalia», París.
- BOUCHUD, J.—1952. «*Les Oiseaux d'Isturitz*», en página 450 del n.º de agosto del «B.S.P.F.».
- BOUILLE, R. de.—1873. «*Note sur divers Gisements de silex de la côte de Biarritz*», en tomo VI (2. serie III). del «B.S.P.F.», 1872-73.
- BOUILLON, M.—1952. «*Exploration de la partie terminale d'Etzeberri'ko Karbia*», en tomo VI de «E.J.».
- BREUIL, H.—1912. Vid. ALCALDE DEL RIO, H.; BREUIL, H.; SIERRA, L.
- BREUIL, H.—1924. «*Gravure sur pierre d'Aitzbitarte à Landarbaso (Guipuzcoa)*», en tomo II del «Bulletin de l'Associació Catalana d'Antropologia, Etnologia i Prehistoria», páginas 41-42, Barcelona.
- BREUIL, H.; PASSEMARD, E.—1927. «*La plus grande gravure à contours découpés magdalénienne connue*», en pagina 1 a 4 de la «Revue Archéologique», tomo 27, París.
- BREUIL, H.—1937. «*De quelques oeuvres d'art magdaléniennes inédites ou peu connues*», en tomo 11 del «IPEK».
- BREUIL, H.—1952. «*Quatre cents siècles d'art parietal. Les cavernes ornées de l'age du renne*», Paris-Montignac.



- CAMON AZNAR, J.—1954. «Las artes y los Pueblos de la España Primitiva», Madrid.
- CAREZ, L.—1896. «Coupe des Falaises de Biarritz et Bidart (Basses-Pyrénées)», en tomo 24 (3.<sup>a</sup> serie) del «B.S.P.F.».
- CARRERAS Y CANDI, F.—«Geografía general del país vasco-navarro», Barcelona, 1910 a 1921 (con la colaboración de J. DE ALTADILL, R. ADAN DE YARZA, C. DE ECHEGARAY, L. HEINTZ, S. DE MUGICA, V. VERA, etcétera).
- CASTERAS, M.—1943. «Sur la structure de la partie orientale des Pyrénées basques», en páginas 572 a 574 del tomo 216 de «Comptes-Rendus», de la Academia de Ciencias de París.
- CASTERET, N.—1933. «Une nouvelle grotte a gravures dans les Pyrénées. La Grotte d'Alquerdi», en página 384 de las Actas del XV Congreso Internac. de Antropol. y de Arqueología Prehistórica, París.
- CHALINE, J.—1970. «*Pliomys lenki*, forme relique dans le microfaune du Würm ancienne de la grotte de Lezetxiki (Guipúzcoa, Espagne)», en páginas 43-49 de «Munibe», 1-2.
- CHAUCHAT, C.—1967. «Les recherches préhistoriques dans la région de Bayonne», en n.<sup>o</sup> 116 del «Bulletin de la Société des Sciences, Lettres et Arts de Bayonne».
- CHAUCHAT, C.—1968. «Les industries préhistoriques de la région de Bayonne, du Périgordien ancien a l'Asturien» (ejemplar policopiado en 2 tomos), Burdeos.
- CHAUCHAT, C.; THIBAUT, C.—1968. «La station de plein air du Basté à Saint-Pierre d'Irube (Basses-Pyrénées). Géologie-Etude archéologique préliminaire», en páginas 295 a 318 del tomo 65. del «B.S.P.F.».
- CHOLLOT, M.—1964. «Musée des Antiquités Nationales. Collection Piette. Art mobilier préhistorique», París.
- «COMISION DE MONUMENTOS DE VIZCAYA».—Boletín; a partir de 1911, diversas noticias de yacimientos en Cuevas de la Provincia.
- COUSTE, R.; MALVESIN-FABRE, G.—1952. «Une grotte à escargotière dans la région d'Arudy (Basses Pyrénées)», tirada aparte del I Congreso Internacional del Pirineo, Zaragoza.
- DAGUIN, F.—1936. «Sur les lignites de la plage de Mouligna à Biarritz (Basses-Pyrénées)», en tomo 88 de los «Procés Verbaux», sesión de 1 de julio, de la «Société Linnéenne». Bordeaux.
- DAGUIN, F.—1948. «L'Aquitaine occidentale», en tomo V de «Géologie régionale de la France», París.
- DARANATZ, J. B.—1927. «La Préhistoire et les recherches préhistoriques au Pays Basque», en «Curiosités du Pays Basque», Bayonne.
- DELER, Y.—1932. «Esquisse morphologique de la côte basque française entre l'embouchure de l'Adour et celle de la Bidasoa», en páginas 18 a 63 del tomo 3 de la «Revue géographique des Pyrénées et SO.».
- DELINGETTE, A.—1964. Vid. RAT, P.; DELINGETTE, A.
- DETROYAT, A.—1878. «Notice sur les stations de l'Age de la Pierre découvertes jusqu'ici autour de Bayonne», en «Bulletin de la Société des Sciences, Lettres et Arts de Bayonne», 1877-78.
- DUBALEN, P.—1923. «Le Pré-Chelléen de la Chalosse (Chalossien)», en tomo 75, páginas 212 a 215 de los Procés Verbaux de la «Société Linnéenne», Bordeaux.
- DUFAU, C.—1904. «Grottes et abimes du Pays Basque».
- DUPERIER, R.—1948. «Le Levalloisien (?) de Chabiague», en páginas 37 a 41 de «Ikuska».
- EGUREN, E. de.—1925. Vid. ARANZADI, T. de; BARANDIARAN, J. M. de; EGUREN, E. de.
- EGUREN, E. de.—1931. Vid. ARANZADI, T. de; BARANDIARAN, J. M. de; EGUREN, E. de.
- ELOSEGUI, J.; LABORDE, M.—1946. «El *Ursus Spelaeus* en el Aralar. Exploración de Troskate'ko Koba (Cueva de Troska)», en Cuaderno II del «Boletín de la Real Sociedad Vascongada de los Amigos del País», San Sebastián.
- ELOSEGUI, J.—1948. «Pequeño ensayo sobre la Prehistoria y Paleontología del Cuaternario de Guipúzcoa y sus materiales de estudio», en las páginas 185 a 192 y 41 a 60 de los tomos de «Ikuska» de 1947 y 1948.
- ELOSEGUI, J.—1955. Vid. BARANDIARAN, J. M. de; ELOSEGUI, J.
- ELOSEGUI, J.—1962. Vid. BARANDIARAN, J. M. de; ELOSEGUI, J.
- ESTEBAN DE GRANDE, L.—1966. Vid. GRANDE, M.; ESTEBAN DE GRANDE, L.
- ESTORNES, B.—1959. «Orígenes de los vascos», Zarauz.
- FERNANDEZ GARCIA DE DIEGO, F.—1962. «Los bastones Perforados del País Vasco», en páginas 370 a 413 de «Munibe», 3-4.

- FERNANDEZ GARCIA DE DIEGO, F.—1964. «Sobre una aguja de hueso de excepcional tamaño de la cueva de Aitzbitarte IV (Guipúzcoa) y comparación con las que aparecen en los yacimientos del País Vasco español», en páginas 201 a 210 del tomo I de «Homenaje a J. M. de Barandiarán», Bilbao.
- FERNANDEZ GARCIA DE DIEGO, F.—1966. «Una pintura paleolítica gigantesca, de bisonte en la cueva de Aitxerri (Guipúzcoa)», en páginas 93 a 97 de «IV S.P.P.».
- FERNANDEZ MEDRANO, D.—1957 Vid. BARANDIARAN, J. M. de; FERNANDEZ MEDRANO, D.
- FERNANDEZ MEDRANO, D.—1959. Vid. BARANDIARAN, J. M. de; BOUCHER, P.; FERNANDEZ MEDRANO, D.
- FERRER, A.—1943 «Monografía de las Cavernas y Simas de la provincia de Vizcaya», Bilbao.
- FERRIER, J.—1950. «Contribution a l'étude de l'Asturien», en tiradas aparte de «B.S.P.F.»; mayo-junio de 1949, enero-febrero de 1950.
- FITA, F.—1908. «Las Cuevas Prehistóricas de Aitzbitarte», en tomo 52, marzo de 1908, del «Boletín de la Real Academia de la Historia», Madrid.
- FOURNIER, E.—1908. «Etude sur les Pyrénées basques (Basses Pyrénées, Navarre et Guipúzcoa)», en páginas 491 a 548 del tomo 18, n.º 121, del «Bulletin de la Comisión pour la Carte Géologique de France», París.
- FUSTE, M.—1966. «El tipo racial pirenaico-occidental», en páginas 341 a 350 de «IV S.P.P.».
- GALVEZ CAÑERO, A. de.—1913. «Nota acerca de las cavernas de Vizcaya», en tomo 33 del «Boletín del Instituto Geológico de España», Madrid.
- GOICOECHEA, N. de.—1966a. «Cráneos del Oso de las Cavernas de Vizcaya», en n.º 1 de «Pyrenaica», Tolosa.
- GOICOECHEA, N. de.—1966 b. «La Caverna de Santimamiñe», Bilbao.
- GOMEZ LLARENA, J.—1929. «Datos geológicos sobre la costa cantábrica», tomo 29 del «Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural», Madrid.
- GONZALEZ ECHEGARAY, J.—1960. «El Magdaleniense III de la Costa Cantábrica», en páginas 69 a 100 del tomo 26 del «Boletín del Seminario de Estudios de Arte y Arqueología», Valladolid.
- GONZALEZ ECHEGARAY, J.—1966. «Sobre la cronología de la glaciación würmiense en la costa cantábrica», en tomo 28 de «Ampurias», Barcelona.
- GRANDE, M.—1960. Vid. BARANDIARAN, J. M. de; AGUIRRE, A; GRANDE, M.
- GRANDE, M.—1965. Vid. MERINO, J. J.; GRANDE, M.
- GRANDE, M.; ESTEBAN DE GRANDE, L.—1966. «La obra escrita de D. José Miguel de Barandiarán. Bibliografía: medio siglo de «Investigaciones arqueológicas y etnográficas (1916-1966)», en páginas 7 a 22 de «Homenaje a J. M. de Barandiarán», tomo II, Bilbao.
- GRAZIOSI, P.—1956. «L'Arte dell'Antica Etá della Pietra», Florencia.
- GYGAX, P.—1953, Vid. NUSSBAUM, F.; GYGAX, P.
- HARLE, E.—1908 a. «Les Grottes d'Aitzbitarte ou Landarbaso, a Renteria, près de Saint-Sebastien» en: tomo 52, abril 1908, del «Boletín de la Real Academia de la Historia», Madrid; y en números de 11 de marzo y 1 de junio del «Bulletin de la Société Géologique de France», París.
- HARLE, E.—1908 b. «Faune quaternaire de Saint-Sebastien», en tomo 53 del «Bol. de la R. Acad. de la Historia», Madrid; y páginas 82-83 del tomo 4.º. 8, del «Bull. Soc. Geol. France».
- HARLE, E.—1910. «Les mammifères et oiseaux quaternaires de la Peninsule Iberique. Ursus spelaeus Blum. Grotte de Berriatua (Armiña)», en Comunicaciones del Servicio Geológico. Madrid.
- HAZERA, J.—1968. «La région de Bilbao et son arrière-pays. Etude geomorphologique», es el tomo 1-4 de «Munibe».
- HOYOS SAINZ, L. de.—1949a. «Ein jungpaläolithischer baskische Schädel», en páginas 570 a 576 del tomo 24 de «Arch. Jul. Klaus», Stuttgart.
- HOYOS SAINZ, L. de.—1949b. «El más antiguo cráneo vasco», en página 129 del tomo II de «Homenaje a D. Julio de Urquijo», San Sebastián.
- HOYOS SAINZ, L. de.—1950. «Investigaciones de Antropología Prehistórica de España», Tomo I, Madrid.
- JORDÁ, F.—1955. «El Solutrense en España y sus problemas», Oviedo.
- JORDÁ, F.—1957. «Préhistoire de la Région Cantabrique», Oviedo.
- JORDÁ, F. 1959. «El complejo cultural Solutrense-Magdaleniense en la región cantábrica», tirada aparte del «I. S.P.P.».
- KOPP, K. O.—1965. «Limite de la nieve perpetua y clima de la época glaciación würmiense en la Sierra de Aralar (Guipúzcoa-Navarra)», en páginas 3 a 20 de «Munibe», 1-4.

- KORNPROBST, P.; RAT, P.—1967. «*Prémiers résultats d'une étude géologique et paléoclimatique du remplissage paléolithique moyen et supérieur de la grotte de Lezetxiki (Mondragón-Guipúzcoa)*», en páginas 247 a 260 de «Munibe», 3-4.
- LABORDE, M.—1946. Vid. ELOSEGUI, J.; LABORDE, M.
- LABORDE, M.—1965. «*Yacimiento prehistórico de Marizulo*», página 101 de «Munibe», 1-4.
- LABORDE, M.—1965. Vid. BARANDIARAN, J. M. de; LABORDE, M.; ALTUNA, J.
- LABORDE, M.; BARANDIARAN, J. M. de; ATAURI, T. de; ALTUNA, J.—1966. «*Excavaciones en Marizulo (Campaña de 1964)*», en páginas 33 a 36 de «Munibe», 1-4.
- LABORDE, M.; BARANDIARAN, J. M. de; ATAURI, T. de; ALTUNA, J.—1967. «*Excavaciones en Marizulo (Campañas de 1965 y 1967)*», en páginas 261 a 270 de «Munibe», 3-4.
- LAMARE, P.—1934 a. «*Les Cartes Topographiques et Géologiques du Pays Basque*», en «B.M.B.», IV.
- LAMARE, P.—1934 b. «*Carte Géologique des Pyrénées Basques d'Espagne*», París.
- LAMARE, P.—1936. «*Recherches géologiques dans les Pyrénées basques d'Espagne*», en tomo XII. n.º 27 de «Mémoires de la Société Géologique de France», París.
- LAMAHE, P.—1951. «*La structure physique du Pays Basque*», en páginas 3 a 18, 279 a 301 del Vol.IV, y 1 a 36, 165 a 175 del Vol. V de «E.-J.». 1950-51.
- LAMARE, P.—1956. «*Présentation de la Feuille Saint Jean-Pied-de-Port de la Carte Géologique de la France au 1/80.000 e (2e. édition 1953) avec remarques sur la structure de son territoire et de ses abords*», en páginas 72 a 123 del tomo 2, sección I, de «II Congreso Internacional de Estudios Pirenaicos», Toulouse.
- LAPLACE, G.—1949 a. «*Etcheberri-ko Karbia (la grotte d'Etcheberry)*», Vol. III. n.º 4-5-6 de «E.J.».
- LAPLACE, G.—1949 b. «*Gisement Azilien de la Tute de Carrelore, à Lurbe (Basses Pyrénées). Découvertes et Outillages*», en páginas 227 a 236 del «B.S.M.S.P.». tomo 84.
- LAPLACE, G.—1949 c. «*Prospections et Fouilles*», en página 66... de «Ikuska».
- LAPLACE, G.—1950. «*Nouvelles peintures préhistoriques en Haute Soule: Chachiloaga*», en página 1... de «Ikuska».
- LAPLACE, G.—1952a. «*Les Grottes ornées des Arbailles*», páginas 132 a 153 del tomo VI, «E.J.».
- LAPLACE, G.—1952 b. «*Etcheberri-ko Karbia; Xaxixiloaga*») en «Quatre cents siècles d'Art Pariétal», de H. BREUIL, París-Montignac (páginas 259 a 261).
- LAPLACE, G.—1953. «*Les couches a escargots des cavernes pyrénéennes et le problème de l'Arisien de Piette*», páginas 199 a 211 del tomo 50 del «B.S.P.F.».
- LAPLACE, G.—1954. «*Application des méthodes statistiques a l'étude du Mésolithique*», pág. 127 a 139 del tomo 51 del «B.S.P.F.».
- LAPLACE, G.—1966 a. «*Recherches sur l'origine et l'évolution des complexes leptolithiques*», París.
- LAPLACE, G.—1966 b. «*Les niveaux Castelperroniens. Protoaurignaciens et Aurignaciens de la Grotte Gatzarria a Suhare en Pays Basque*», en páginas 117 a 140 del tomo 17 de «Quartär».
- LEROI-GOURHAN, A.—1965. «*Préhistoire de l'Art Occidental*», París.
- LEROI-GOURHAN, A.—1959. «*Résultats de l'analyse pollinique de la grotte d'Isturitz*», en páginas 619 a 624 del tomo 56 del «B.S.P.F.».
- LEROI-GOURHAN, A.—1965. «*Flores et climats du Paléolithique récent*», en páginas 1 a 6 de las Actas del Congreso de Prehistoria de Francia (Mónaco), 1959), París.
- LORIANA, Marqués de.—1940. «*Excavaciones arqueológicas realizadas en la gruta y covacho de Berroberria, término de Urdax (Navarra) y sus inmediaciones*», en páginas 91 a 102 del tomo 15 de «Atlantis», Madrid.
- LORIANA, Marqués de.—1941. «*La Cueva de Bolinkoba. Un yacimiento vizcaíno inédito*», en páginas 494 a 507 del tomo 14 de «Archivo Español de Arqueología», Madrid.
- LORIANA, Marqués de.—1943. «*Los industrias paleolíticas de Berroberria*», en páginas 194 a 208 del tomo 16 de «Archivo Español de Arqueología». Madrid.
- MAESTRE, A.—1882. «*Reseña geológica de las Provincias Vascongadas*», en páginas 1 a 64 del tomo 9 del «B.C.M.G.E.».
- MALUQUER DE MOTES, J.—1957. «*La Industria lítica de Olazagutía*» en páginas 43 a 86 del tomo 5 de «Excavaciones en Navarra», Pamplona.
- MALUQUER DE MOTES, J.—1965 a. «*La actividad arqueológica de la Institución «Príncipe de Viana»*» en páginas 319 a 327 del tomo II de Actas del 27 «C.A.E.P.C.», Madrid.

- MALUQUER DE MOTES, J.—1965 b. «*La Estratigrafía del Covacho de Berroberria (Urdax, Navarra)*» en páginas 135 a 140 del Volumen II de «M.H.A.B.».
- MALVESIN-FABREG, G.—1952. Vid. COUSTÉ, R.—MALVESIN-FABRE, G.
- MARCOS, A. - MENSUA, S.—1959. «*Un hallazgo lítico del Paleolítico Inferior, del término de Lumbier (Navarra)*», en páginas 217 a 225 del tomo 76-77 de «Príncipe de Viana», Pamplona.
- MASCARAU, F.—1910. «*La grotte Saint-Michel d'Arudy (Basses-Pyrénées). Fouilles dans une station magdalénienne*», páginas 357 a 378 del tomo 20 de la «Revue de l'Ecole d'Anthropologie», París.
- MENSUA, S.—1959. Vid. MARCOS, A. - MENSUA, S.
- MEROC, L.—1949. «*Le Chalossien*» en página 79 a 91 de «Ikuska».
- MEROC, L.—1957. «*Xe. Circonscription*», página 106 del Volumen 15, n.º 3, de «Gallia», París.
- MERINO, J. J. - GRANDE, M.—1965. «*Investigaciones arqueológicas en Vizcaya*» en páginas 328 a 330 del tomo II de Actas del 27 «C.A.E.P.C.», Madrid.
- MERINO, J. M.<sup>a</sup>—1965. «*Cata realizada en la cueva de Marizulo (Urnieta, Guipúzcoa)*» en páginas 102-103 de «Munibe», 1-4.
- MUGURUZA, N. de.—1921. «*Contribución al estudio de la Etnografía Vasca. VI. Investigaciones Espeleológicas en la gruta de Aitzbeltz*», páginas 226 a 228 del tomo II de «Euskalerriaren Alde», San Sebastián.
- NOLTE, E.—1957. «*Exploraciones en Atxubi'ko Koba*», páginas 16 a 18 del n.º 1 de «Pyrenaica». Tolosa.
- NOLTE, E.—1960. «*Catálogo de fenómenos espeleológicos de la provincia de Vizcaya*», en páginas 53 a 159 del tomo 11, n.º 1-4, de «Speleon», Oviedo.
- NOLTE, E.—1962a. «*Las Cuevas Prehistóricas de Venta Laperra. Carranza (Vizcaya)*» en páginas 121 a 125 del número 3 de «Pyrenaica», Tolosa.
- NOLTE, E.—1962 b. «*Materiales procedentes de la Cueva de Gaitzkoba (Cortezubi, Vizcaya)*», en páginas 237 a 240 del tomo 19 del «A.E.F.», San Sebastián.
- NOLTE, E.—1963a.—«*The prehistory of the Basque Country*», páginas 1 al 12 del tomo 237 de «The British Cave», Hants.
- NOLTE, E.—1963 b. «*Algunos de los nuevos yacimientos prehistóricos descubiertos en cuevas de la Provincia de Vizcaya y puesta al día del Catálogo General de los mismos con la inclusión de la fauna cavernícola y Bibliografía General*», Bilbao.
- NOLTE, E.—1966.—«*Nuevos yacimientos prehistóricos en cuevas vizcainas*», en páginas 189 a 216 del tomo 21 del «A.E.F.», San Sebastián, 1965-66.
- NOLTE, E.—1968. «*Catálogo de simas y cuevas de la Provincia de Vizcaya*», Bilbao.
- NUSSBAUM, F. - GYGAX, P.—1953. «*La glaciación cuaternaria en la Cordillera Cantábrica*», en páginas 261 a 270 del tomo 14 de «Estudios Geográficos», Madrid (es traducción del artículo publicado en las páginas 36 a 48 del tomo 23 de la «Revue Géographique des Pyrénées et S. O.», 1952).
- OBERMAIER, H.—1906. «*Beiträge zur Kenntnis der Quartars in der Pyrenäen*» en los tomos 4-5 del «Archiv für Anthropologie».
- OBERMAIER, H.—1916. «*El Hombre Fósil*», Madrid.
- OBERMAIER, H.—1920. «*Das Paläolithikum und Epipaläolithikum Spaniens*», en tomos 14-15 de «Anthropos», Brno, 1919-20.
- OLDFIELD, F.—1960. «*The coastal mud-bed of Mouligna, Bidart and the age of the asturian industry in the Pays Basque*», en Vol. II. n.º 1. de «Pollen et spores» (tirada aparte de 14 páginas).
- PASSEMARD, E.—1912. «*Industrie de la Grotte de Sare (Bas. Pyr.)*», en «B.S.P.F.».
- PASSEMARD, E.—1913 a. «*Découverte d'une station magdalénienne dans les Grottes d'Isturitz (Basses-Pyrénées)*», en «B.S.P.F.» (24-V-12).
- PASSEMARD, E.—1913 b. «*Découverte de bas-reliefs et de peintures dans la Grotte d'Isturitz*», en «B.S.P.F.» (23-X-1913).
- PASSEMARD, E.—1913c. «*Fouilles de la grotte d'Isturitz (Basses Pyrénées)*», en páginas 647 a 649 del «B.S.P.F.».
- PASSEMARD, E.—1916. «*Sur les baguettes demi-rondes*» en «B.S.P.F.».
- PASSEMARD, E.—1918a, «*Les sculptores pariétales de la Caverne d'Isturitz*», en páginas 466 a 478 del «B.S.P.F.».
- PASSEMARD, E.—1918 b. «*L'Art pariétal quaternaire dans les Basses Pyrénées*», en n.º 5 del «Bulletin de la Société Bayonnaise d'Etudes Régionales». Bayonnes.
- PASSEMARD, E.—1918c. «*Les reliefs pariétaux d'Isturitz*» en «Comptes-Rendus», de la Academie des Inscriptions et Belles Lettres, sesión de 12-VII-1918, Bayonne.

- PASSEMARD, E.—1920 a. «*Une gravure de Lievre d'Isturitz*», en «B.S.P.F.».
- PASSEMARD, E.—1920 b. «*Les spirales de caverne d'Isturitz*» (con nota de R. DE SAINT-PÉRIER), en páginas 150 a 154 del «B.S.P.F.».
- PASSEMARD, E.—1920c. «*L'industrie des tourbes de Mouligna*», en «B.S.P.F.» (n.º 2, del tomo 17; tirada aparte de 6 páginas).
- PASSEMARD, E.—1920 d. «*L Abri Olha (Basses Pyrénées)*», tirada aparte del «C.A.F.A.S.». Strasbourg.
- PASSEMARD, E.—1920e. «*Un félin sculpté en bois de renne*», en las «Comptes-Rendus» de enero-febrero, de la «Académie des Inscriptions et Belles Lettres», de Bayonne.
- PASSEMARD, E.—1920 f. «*Sur la persistence de Rhinoceros Mercki dans un gisement Moustérien Supérieur des Basses Pyrénées*», en páginas 171-172, de «Comptes-Rendus», de l'Académie des Sciences, París.
- PASSEMARD, E.—1921 a. «*Note préliminaire sur les terrasses alluviales de la Nive et leurs rapports avec l'abri Moustérien d'Olha*», en «Comptes-Rendus», de l'Acad. des Sciences, París.
- PASSEMARD, E.—1921 b. «*La ballastière de Micoteau (B. P)*», en «B.S.P.F.».
- PASSEMARD, E.—1921 c. «*La caverne d'Isturitz (Basses-Pyrénées)*», en páginas 1 a 45, del tomo 15 de la «Revue Archéologique», París.
- PASSEMARD, E.—1922a. «*Un flûte aurignacienne d'Isturitz (Basses-Pyrénées)*», en tirada aparte del «C.A.F.A.S.», Montpellier.
- PASSEMARD, E.—1922 b. «*Les rondelles percées d'Isturitz (Basses-Pyrénées)*», en tirada aparte del «C.A.F.A.S.», Montpellier.
- PASSEMARD, E.—1924 a. «*Quatre chevaux en perspective, gravés sur os, du Magdalénien de la Caverne d'Isturitz*», páginas 236 a 238 del «B.S.P.F.».
- PASSEMARD, E.—1924 b. «*Un objet phalloïde en os de la Caverne d'Isturitz (Basses-Pyrénées)*», páginas 540 a 542, de las Actas del «C.A.F.A.S.», Lieja.
- PASSEMARD, E.—1924 c. «*Les découvertes de la Caverne d'Isturitz (Basses-Pyrénées)*», en n.º de 26-VII-1924, de «La Nature», París.
- PASSEMARD, E.—1924 d. «*Les Stations Paléolithiques du Pays Basque et leurs relations avec les terrasses d'alluvions de la Nive*», Bayonne.
- PASSEMARD, E.—1924e. «*Le chalossien*», en página 148 a 152, del tomo 21 del «B.S.P.F.».
- PASSEMARD, E.—1925a. «*Les sculptures en ronde bosse sur pierre de la Caverne d'Isturitz (B. Py. France)*», en páginas 44 a 50 de «IPEK».
- PASSEMARD, E.—1925 b. «*Dessins sinueux sur bois de Renne de la Caverne d'Isturitz (Basses-Pyrénées)*», en páginas 135-136, del tomo del «B.S.P.F.».
- PASSEMARD, E.—1925 c. «*Une nouvelle industrie du paléolithique inférieur plus ancienne que le Cheléen: Le Chalossien*», en páginas 478 a 481. de las Actas del «C.A.F.A.S.», Grenoble.
- PASSEMARD, E.—1926. «*Un coin décoré en bois de renne*», en páginas 260-261, del «B.S.P.F.».
- PASSEMARD, E.—1927. Vid. BREUIL, H.; PASSEMARD, E.
- PASSEMARD, E.—1930. «*Une gravure aurignacienne d'Isturitz*», páginas 357 a 359 del «B.S.P.F.».
- PASSEMARD, E.—1935. «*Un galet gravé d'un signe tectiforme de la caverne d'Isturitz*», en páginas 299-300, del «B.S.P.F.».
- PASSEMARD, E.—1936. «*Le Moustérien a l'Abri Olha en Pays Basque*», en páginas 117 a 160, del tomo 8 de la «Revue Lorraine d'Anthropologie».
- PASSEMARD, E.—1944. «*La Caverne d'Isturitz en Pays Basque*» (tomo IX de «Préhistoire», París).
- PENCK, A.—1885. «*La période glaciaire dans les Pyrénées*», en páginas 105 a 200, del tomo 19 del «Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle», Toulouse.
- PEÑA BASURTO, L.—1963. «*San Sebastián en la Prehistoria y Protohistoria*», tirada aparte de «San Sebastián. Curso breve sobre la vida y milagros de una ciudad», San Sebastián.
- PERICOT, L.—1942. «*La España Primitiva y Romana*» (Vol. I de la «Historia de España», del Instituto Gallach, 2.ª edición), Barcelona.
- PERICOT, M.ª L.—1966. «*El Magdaleniense en el País Vasco*», páginas 21 a 32. del «IV S.P.P.».
- PIETTE, E.—1865. «*L'Age du Renne dans les Basses Pyrénées*», en página 117 de «Matériaux». 1864-65.
- PIETTE, E.—1873. «*Recherches de vestiges préhistoriques dans la chaîne des Pyrénées*», en páginas 445 a 452 de «Matériaux», tomo VIII.
- PIETTE, E.—1887. «*Equidés de la Période quaternaire d'après les gravures de ce temps*», en páginas 359 a 366 de «Matériaux». tomo XXI.

- PIETTE, E.—1906. «*La chevrete et la semi-domestication des animaux aux temps pléistocènes*», páginas 27 a 53 del tomo 17 de «*L'Antropologie*», París.
- PIETTE, E.—1907. «*L'art pendant l'age du renne*», París.
- PUIG Y LARRAZ, G.—1894. «*Cavernas y Simas de España*», en tomo XXI del «*B.C.M.G.E.*».
- QUADRA SALCEDO, F. de la; ALCALA GALIANO, A.—1918. «*La Cueva de Basondo*», en el Boletín de la Comisión de Monumentos de Vizcaya, Bilbao.
- RAT, P.—1959. «*Les pays crétacés Basco-Cantabriques (Espagne)*», París-Dijon.
- RAT, P.; DELINGETTE, A.—1964. «*Prémieres données géologiques sur la grotte ornée d'Altzerri (Aya-Guipúzcoa)*», en páginas 83 a 89 de «*Munibe*», 3-4.
- RAT, P.—1967. Vid. KORNPROBST, P.; RAT, P.
- REINACH, S.—1913. «*Repertoire de l'art quartenaire*», París.
- REPARAZ, G. de.—1902. «*Las Cavernas de Aitzbitarte en Landarbaso*», en páginas 369 a 376 de «*Euskal-Eria*», San Sebastián.
- REPARAZ, G. de.—1908. «*Spéléologie Euskarienne. Exploration Scientifique des Cavernes de Landarbaso*», en n.º de 14-II-1908, 16-IV-1908 y 28-VI-1908 del «*Courrier de Bayonne*».
- REYMOND, A.—1939. «*Grottes nouvelles ou peu connues des Basses-Pyrénées*», en el tomo 12, fascículo 1, de la «*Revue de Géographie physique et Géologie dynamique*».
- REYMOND, A.—1952. «*Contribution a l'inventaire des grottes du Pays Basque*», en tomo VI de «*E.J.*».
- RIPOLL, E.—1961. Vid. BOUCHER, P.; RIPOLL, E.
- RIQUET, R.—1962. «*Les crânes d'Urtiaga en Iziar (Guipúzcoa)*», en páginas 84 a 104 de «*Munibe*», 1-2.
- RIVIERE.—1952. «*Etxeberri'ko Karbia*», en tomo VI de «*E.J.*».
- RODRIGUEZ FERRER, M.—1938. «*Caverna de Aizquirri*», en Actas del «*C.A.E.P.C.*» (Santander), Madrid.
- RUIZ DE GAONA, M.—1951. «*Aizkirri. Génesis, Morfología y Paleobiología cuaternaria de la caverna*», en el n.º 13 de «*Estudios Geológicos*», Madrid.
- RUIZ DE GAONA, M.—1952. «*Noticia del hallazgo y destrucción del yacimiento paleolítico superior más importante de Navarra*», en tirada aparte del I Congreso Internacional de Estudios Pirenaicos, Zaragoza.
- RUIZ DE GAONA, M.—1958. «*Todavía algo sobre el yacimiento de Coscobilo (Olazagutía)*», en páginas 279 a 287, del n.º 72-73 de «*Príncipe de Viana*», Pamplona.
- SAINT-PERIER, R. de.—1929. «*Les baguettes sculptées dans l'art paléolithique*», en páginas 43 a 64 del tomo 39 de «*L'Anthropologie*», París.
- SAINT-PERIER, R. de.—1930. «*La Grotte d'Isturitz. I. Le Magdalénien de la Salle de Saint-Martin*» (Memoria n.º 7 de «*Archives de l'Institut de Paléontologie Humaine*»), París.
- SAINT-PERIER, R. de.—1934. «*Gravures anthropomorphiques de la grotte d'Isturitz*», en páginas 28 a 31 del tomo 44 de «*L'Anthropologie*», París.
- SAINT-PERIER, R. de.—1935 a. «*Sculpture paléolithique en ambre*», en páginas 365 a 368 de «*L'Anthropologie*», París.
- SAINT-PERIER, R. de.—1935 b. «*Quelques oeuvres d'art de la grotte d'Isturitz*», páginas 64 a 77 del «*B.S.P.F.*».
- SAINT-PERIER, R. de.—1936. «*La Grotte d'Isturitz. II. le Magdalénien de la Grande Salle*» (Memoria n.º 17 de los «*Archives de l'Institut de Paléontologie Humaine*»), París.
- SAINT-PERIER, R. de.—1939. «*Nouvelles baguettes sculptées des Pyrénées*», en páginas 263 a 269 de «*Mélanges Bégouen*». Toulouse.
- SAINT-PERIER, R. de.—1947. «*Les derniers objets magdaléniens d'Isturitz*», en páginas 393 a 415 del tomo 51 de «*L'Anthropologie*», París.
- SAINT-PERIER, R. de.—1949. «*Fragments d'une lampe aurignacienne d'Isturitz (B.P.)*», en páginas 315 a 318 del tomo 46 del «*B.S.P.F.*».
- SAINT-PERIER, R. y S. de.—1952. «*La Grotte d'Isturitz, III. Les Solutréens, les Aurignaciens et les Moustériens*» (Memoria n.º 25 de «*Archives de l'Institut de Paléontologie Humaine*»), París.
- SAINT-PERIER, S. de.—1953. «*Découvertes d'oeuvres aurignaciennes dans la grotte d'Isturitz*», en páginas 55 a 60 de «*Mélanges Hamal-Nandrin*», Louvain.
- SAINT-PERIER, S. de.—1965. «*Réflexions sur le Paléolithique Supérieur d'Isturitz*», en páginas 319 a 325 del tomo II de «*M.H.A.B.*».
- SAN MARTIN, J.—1962. «*La Cueva de Santimamiñe y sus figuras rupestres*», en n.º 4 de «*Pyrenaica*», Tolosa.

- SIERRA, L.—1912. Vid. ALCALDE DEL RIO, H.; BREUIL, H.; SIERRA, L.
- SIEVEKING, A. y G.—1962. «*The Caves of France and Northern Spain*», Londres.
- SMITH, Ph. E. L.—1966.—«*Le Solutréen en France*», Burdeos.
- SONNEVILLE-BORDES, D. de.—1962. «*Le Paléolithique supérieur en Espagne cantabrique*», en páginas 634 a 639 del tomo 66 de «*L'Anthropologie*», París.
- CONNÉVILLE-BORDES, D. de.—1969. Vid. BARANDIARAN, J. M. de; SONNEVILLE-BORDES, D. de.
- STUART MENTEATH, P.W.—1881. «*Sur la géologie des Pyrénées de la Navarre, de Guipuzcoa et du Labourd*», en páginas 304 a 333 del tomo 9, 3.<sup>a</sup> serie, de «*Bulletin de la Société Géologique de France*», París
- THIBAUT, C.—1968. «*ApH et paléosols dans le Quaternaire du Sud-Ouest de la France*», en páginas 2.215 a 2.218 del tomo 266 de «*Comptes Rendues*», de la Academie des Sciences, París.
- THIBAUT, C.—1968. Vid. CHAUCHAT, C.; THIBAUT, C.
- UMEREZ, S.—1920. «*Los fósiles de la gruta de Aitzquirri*», Montevideo.
- VALLE M. del (CONDE DE LERSUNDI).—1892. «*Memoria sobre la Primera Expedición verificada el día 29 de junio de 1892...*» (Manuscrito en el Museo Municipal de San Telmo, de San Sebastián; de fecha, 30 julio 1892).
- VALLESPI, E. J.—1966. «*Las investigaciones prehistóricas en la provincia de Alava*», páginas 7 al 26 del tomo I de «*E.A.A.*».
- VEGA DEL SELLA, C. de la.—1923. «*El Asturiense. Nueva industria preneolítica*», Madrid.
- VIERS, G.—1960. «*Le relief des Pyrénées occidentales et leur piedmont*», Toulouse.

## II. PRESENTACION SISTEMATICA DE LA BIBLIOGRAFIA

1. REPERTORIOS.—Con este nombre comprendemos las recopilaciones sobre aspectos bibliográficos o historiográficos del tema tratado. Naturalmente que, en tal sentido, la mayor parte de las monografías que luego citaremos, recogen su concreto haz de citas de publicaciones. Ahora señalaremos, por su carácter más amplio, las *listas bibliográficas* que se incluyen en las obras de J. M. de Barandiarán (especialmente, 1934, 1935), Elósegui (1948, para Guipúzcoa), Estornés (1959), Nolte (para Vizcaya, sobre todo 1963b y 1968), I. Barandiarán (1967) y C. Chauchat (1968). En Grande-Esteban de Grande (1966) se presenta la total bibliografía de J. M. de Barandiarán.

En el apartado de la *historiografía* sobre investigaciones de Paleolítico y Mesolítico vascos señalamos las obras: de J. M. de Barandiarán (1952, 1960b) para el conjunto del País Vasco. De Passemard (1924d), Daranatz (1927) y Chauchat (1976) para zonas de Bases Pyrénées; de J. M. de Barandiarán (1947c) y Merino-Grande (1965) para Vizcaya; de I. Barandiarán (1965a) para Guipúzcoa; de Maluquer de Motes (1965a) para Navarra, y de Vallespi (1966) para Alava. Lista a la que deben añadirse las publicaciones de J. M. de Barandiarán, I. Barandiarán y Elósegui, que citamos en el párrafo anterior.

Parece oportuno indicar aquí las *colecciones* y *museos* en que se conservan los principales materiales obtenidos del Paleolítico y Mesolítico vascos. Son: Musée de Pau, Musée de la Mer de Biarritz, Museum d'Histoire Naturelle y Musée Basque de Bayonne, Musée des Grottes d'Isturitz y Oxocelhaya en Isturitz. Colección Saint-Périer de Morigny, Colección Piette en el Musée des Antiquités Nationales de Saint-Germain-en-Laye, Museo del Centre International des Recherches Typologiques de Arudy, Musée del Laboratorio de Geología de la Facultad de Ciencias en Bordeaux, Museo Arqueológico de Vizcaya y Etnológico Vasco de Bilbao, Museo Municipal de San Telmo en San Sebastián, Museo Arqueológico de Alava en Vitoria, Museo de Navarra y Colección Ruiz de Gaona en Pamplona.

Entre las *revistas* y *publicaciones periódicas* en que regularmente han aparecido informaciones sobre el tema interesado destacaremos las revistas nacionales «*Bulletin de la Société Préhistorique Française*», «*Excavaciones Arqueológicas en España*» y «*Noticario Arqueológico Hispánico*»; y las regionales «*Eusko-Jakintza*», «*Ikuska*», «*Anuario de Eusko-Folklore*», «*Estudios de Arqueología Alavesa*», «*Munibe*»...

2. TRATADOS GENERALES DE PREHISTORIA VASCA. Señalamos entre las obras de *Prehistoria General* las de Obermaier (1916), Pericot (1942) y Almagro (1947): por ser donde más a fondo se ha abordado la problemática de la Prehistoria peninsular.

Para el *País Vasco* destacan las de J. M. de Barandiarán (1934, 1935), e I. Barandiarán (1967): presentando una visión cohesiva de conjunto sobre el tema. Como buena síntesis de Paleo-Mesolítico cantábrico, indicamos las de Jordá (1957, 1959) y Sonnevile-Bordes (1962). Laplace (1966a) ha abordado varias estaciones paleolíticas vascas en una ambiciosa visión general de Prehistoria europea; resulta, asimismo, utilísimo el catálogo de J. M. de Barandiarán (1964). Otro tipo de estudios de conjunto de Prehistoria vasca ofrecen un panorama menos concreto y pormenorizado, en forma de artículos breves o conferencias; así los trabajos de J. M. de Barandiarán (1918, 1931, 1939, 1959), Nolte (1963a), I. Barandiarán (1969) o los libros de divulgación de Estornés (1959) y Arrinda (1965).

Desarrollan visiones de conjunto *por regiones*: Detroyat (187G), Passemard (1924d), Daranatz (1927) y Chauchat (1968) sobre zonas de Basses Pyrénées; J. Elósegui (1948), I. Barandiarán (1964) y Peña Basurto (1963: sólo la zona de San Sebastián) sobre Guipúzcoa; J. M. de Barandiarán (1947c, 1962a) y Nolte (1963b, 1968) sobre Vizcaya.

Estudiándose *concretos periodos culturales* del Cuaternario vasco: sobre el Chalosiense por Dubalen (1923), Passemard (1924e, 1925c) y Méroc (1949); síntesis de conjunto del Paleolítico Inferior y Medio en I. Barandiarán (1968); el complejo solútreo-magdalenense por Jordá (1955, 1959), Smith (1966; para la vertiente francesa), González Echegaray (1960: el Magdaleniense III), I. Barandiarán (1965b, 1966b: el Magdaleniense final), M.<sup>a</sup> L. Pedicot (1966: el conjunto del Magdaleniense); la problemática del Asturiense vasco por Vega del Sella (1923), Ferrier (1950) y Oldfield (1960).

3.1. MONOGRAFÍAS DE YACIMIENTOS ARQUEOLÓGICOS. Las agrupamos por provincias. Nos debemos remitir a los ya citados repertorios de J. M. de Barandiarán (1934, 1946, 1952 y 1953). Para su elaboración partimos de la obra de I. Barandiarán de 1967: en cuyas páginas 34 a 205 presenta una síntesis actualizada de nuestros conocimientos y bibliografía sobre cada uno de estos yacimientos.

En cada caso se citan: las memorias de publicación de excavaciones, prospecciones o hallazgos; las noticias de estudio sobre esos materiales o hechos arqueológicos. Insistimos en que no se trata de ofrecer toda la bibliografía o noticia escrita sobre un yacimiento, sino sólo la fundamental (aquella que aporta datos científicamente aprovechables).

a. PROVINCIA DE VIZCAYA. Hay notas arqueológicas en los catálogos de espeleología de Gálvez Cañero (1913), Ferrer (1934) y en los citados de Nolte (1960, 1961b, 1966 y 1968). Visiones de conjunto sobre los yacimientos provinciales en J. M. de Barandiarán (1947c y 1962a) y noticias en Aguirre (1955). Es excelente visión de geomorfología la obra de Hazera (1968).

Cueva de *Arlampe* (en Lecona): Nolte (1963b). Cueva de *Armiña* o Errekas (en Berriatúa): hay notas sueltas en Harlé (1910), Gálvez Cañero (1931), Obermaier (1916). Cueva de *Armatxe* o Bidegorri o Tremoya [en Arteaga]: Nolte 1963b, 1968). Cueva de *Atxeta* (en Atxondo-Forua): las memorias de excavación por J. M. de Barandiarán (1960c, 1961c), síntesis en I. Barandiarán, (1967, Pág. 106-110). Cueva de *Atxuri I* (en Mañaria): su memoria en J. M. de Barandiarán (1964b); dio la noticia preliminar Nolte (1957). Cueva de *Atxurra* (en Berriatúa): noticias en J. M. de Barandiarán (1947c), él mismo publicó la memoria de su excavación (1961a). *Abri-go de Axlor* o Jentilzubi (en Dima): aún inédita la memoria de los trabajos, véanse noticias en J. M. de Barandiarán (1923b), e I. Barandiarán (1967). Cueva de *Balzola* (en Dima): informaciones sueltas en «Comisión de Monumentos de Vizcaya» (1911), Gálvez Cañero (1913), J. M. de Barandiarán (1923b, 1953), Ferrer (1943) y Aguirre (1955). Cueva de *Bolinkoba* (en Abadiano): su memoria en J. M. de Barandiarán (1950c), a ella habrán de remitirse algunos datos de Loriana (1941); se exponen sus materiales más importantes o datos interesantes de interpretación de la secuencia cultural de Bolinkoba en J. M. de Barandiarán (1934, 1935, 1947c, 1953 y 1962a), Aranzadi-Barandiarán (1934), Jordá (1955, 1957, 1959), González Echegaray (1960) e I. Barandiarán (1966c; en páginas 120 a 127 de 1967, síntesis del yacimiento). Cueva de *Gaitzkoba* (en Cortezubi): noticias



sueltas en Loriana (1934), Ferrer (1943) y J. M. de Barandiarán (1946b, 1947c); estudio de revisión de sus materiales en Nolte (1962b). Cueva de *Gentisulo* o *Jentilbaso* (en Góriz): Ferrer (1943). Cueva de *Goikolau* (en Berriatúa): noticias en J. M. de Barandiarán (1946b, 1947c, 1948b, 1952, 1953); las memorias por él mismo (1961a, 1964a). Cueva de *Kobaederra* o Axola o Txapelan Koba (en Cortézubi): informaciones parciales en Aranzadi-Barandiarán-Eguren (1925), Ferrer (1943) y J. M. de Barandiarán (1947c, 1953). *Estaciones de Kurtzia* (en Barrica-Sopelana): estudio por Barandiarán-Aguirre-Grande (1960). Cueva de *Lumentxa* (en Lequeitio): las memorias de excavación por Aranzadi-Barandiarán (1935), y J. M. de Barandiarán (1965); sus piezas de arte mueble las estudiaron, entre otros, Aranzadi-Barandiarán (1934), J. M. de Barandiarán (1953, 1962a) e I. Barandiarán (1966c); se revisa su estratigrafía por González Echegaray (1960); Laplace (1966 a) presenta sus industrias líticas en tipología analítica; en I. Barandiarán (1967, Pág. 156 a 163), una visión de conjunto. Cueva de *Morzillo* (en Busturia): notas de información en J. M. de Barandiarán (1953). Cueva de *Muruetagaña* o Antoliña'ko Koba (en Arteaga): dan noticias varias J. M. de Barandiarán (1947c, 1953) y Nolte (1963b, 1968). Cueva de *Ondaro* (en Navarniz): Aranzadi-Barandiarán-Eguren (1925), y J. M. de Barandiarán (1953), describen escuetamente la existencia de su yacimiento. Cueva de *Polvorín* o Venta Laperra «D» (en Carranza): la memoria de la prospección por J. M. de Barandiarán (1958), siendo informaciones complementarias las de ese mismo autor (1947c), Nolte (1962a) e I. Barandiarán (1967; Pág. 176a 178). Cueva de *Saileunta* (en Mañaria): noticias de J. M. de Barandiarán (1947c, 1953) y Nolte (1963b). Cueva de *Santa Catalina* (en Lequeitio): su única noticia en I. Barandiarán (1967). Cueva de *Santimamiñe* (en Cortézubi): dieron sus noticias previas Quadra Salcedo-Alcalá Galiano (1918) y Aranzadi (1919); las memorias de su excavación son de Aranzadi-Barandiarán-Eguren (1925, 1931), Aranzadi-Barandiarán (1935) y J. M. de Barandiarán (1962c); hay precisiones de interés en J. M. de Barandiarán (1953, 1962a) y, refiriéndose a su secuencia estratigráfica, en Vega del Sella (1923), Jordá (1955, 1957, 1959) y González Echegaray (1960); tratan, entre otros, de sus figuraciones parietales Camón (1954, aportando nuevos datos), Breuil (1952), Graziosi (1956), Sieveking (1962) y Leroi-Gourhan (1965); son publicaciones de divulgación las firmadas por San Martín (1962), Goicoechea (1966b) y Apellániz (1969); I. Barandiarán presenta su síntesis de conjunto (1967, Pág. 179 a 192; en 1966a y 1966c, sólo sobre sus manifestaciones artísticas). Cueva de *Silibranka* (en Mañaria): su memoria por J. M. de Barandiarán (1961a) se completa con informaciones de él mismo (1953) y Nolte (1963b, 1968). Cueva de *Venta Laperra* (en Carranza): la memoria de su prospección se debe a J. M. de Barandiarán (1958); en Alcalde del río-Breuil-Sierra (1912) el estudio esencial de sus grabados rupestres, a los que han dedicado su atención Breuil (1952) y Sieveking (1962); hay notas recapitulativas en J. M. de Barandiarán (1953), Nolte (1962) e I. Barandiarán (1966a, 1966c, 1967).

b. PROVINCIA DE ALAVA. Como introducción general deben consultarse las monografías historiográficas de J. M. de Barandiarán (1917) y Vallespi (1966).

*Yacimiento de Aitzabal* (en Vitoria): se recopilan sus noticias sueltas en I. Barandiarán (1967). *Abrigo del Montico de Charratu* (en Albaina): las noticias preliminares en J. M. de Barandiarán (1946b, 1953); sus memorias de excavación por el mismo autor (1966, 1967); síntesis en I. Barandiarán (1967; Pág. 165 a 168).

c. PROVINCIA DE GUIPUZCOA. Se recomiendan como catálogo de yacimientos, de bibliografía e historiografía: las publicaciones de «Aranzadi» (1950), Elósegui (1948) e I. Barandiarán (1964, 1965a).

Cueva de *Agarre* (en Mendaro-Elgóibar); su única noticia en I. Barandiarán (1967). Cueva de *Aitzbeltz* (en Mendaro): informó Muguruza (1921) de sus excavaciones ahí; recogen sus noticias J. M. de Barandiarán (1946b) e I. Barandiarán (1967). Cuevas de *Aitzbitarte* (en Rentería): los viejos trabajos de excavación los publicaron Valle (1892), Repáraz (1902, 1908) y Fita (1908), y las recientes campañas, J. M. de Barandiarán (1961b, 1962b, 1963a, 1963b, 1964f, 1965b, 1965e); su fauna cuaternaria la han estudiado Harlé (1908a, 1908b) y Altuna (1963a); son notas complementarias las de Puig y Larraz (1894), «Aranzadi» (1950) y Breuil (1942) publicando una pieza de arte mueble. Síntesis de I. Barandiarán (1967; Pág. 82 a 96). Cueva de *Aitzkirri* (yacimiento paleontológico; en Oñate): referencias en Umérez (1920), Rodríguez Ferrer (1938), «Aranzadi» (1950) y Ruiz de Gaona (1951). Cueva de *Aizkoltzo* (en Mendaro): noticias por J. M. de Barandiarán (1946b, 1953). Cueva de *Altzerri* (en Aya): el estudio de sus representaciones parietales, por J. M. de Barandiarán (1964g) se completa con el de

sus técnicas de grabado por Beltrán (1966, 1968), con el geológico de Rat-Delingette (1964) y con la publicación de una nueva figura por Fernández G. de Diego (1966). Hay síntesis del yacimiento en I. Barandiarán (1966a, 1966c y 1967. Pág. 99 a 102). *Cueva de Amalda* (en Aizarna): escuetas noticias en J. M. de Barandiarán (1946b, 1953), *Cueva de Arrikutz* (yacimientos paleontológico; en Oñate) la única información en Altuna (1967 b). *Cueva de Ermitia* (en Deva): la memoria de excavación por Aranzadi-Barandiarán (1949) e I. Barandiarán (1966c); este último sintetiza el yacimiento (1967, pág. 133 a 137). *Cueva de Jentiletxeeta* (en Motrico): memoria de la excavación por J. M. de Barandiarán (1927); notas de información por el mismo (1946 b, 1953) e I. Barandiarán (1967). *Cueva de Kobatxo* o Lamiñen Eskatza (en Mondragón): las notas previas por J. M. de Barandiarán (1946 b, 1953) y su memoria de excavaciones por Barandiarán-Boucher-Fz. Medrano (1959). *Cueva de Lezetxiki* (en Mondragón): sus memorias de excavación han sido publicadas por Barandiarán-Fz. Medrano (1957), Barandiarán-Boucher-Fz. Medrano (1959), J. M. de Barandiarán (1969e, 1963c, 1964c, 1964d, 1964e, 1965a, 1965e, 1965f) y Barandiarán-Altuna (1966, 1967a, 1967b); hay importantes estudios complementarios de paleontología (Altuna: 1963b, 1965, 1966), antropología física (Basabe 1966a) y geología-climatología (Kornprobst-Rat: 1967); una visión de conjunto por I. Barandiarán (1967, pág. 150 a 155). *Cueva de Marizulo* (en Urnieta); tras las noticias preliminares por Laborde y Merino (1965) se han publicado las memorias de excavación por Barandiarán-Laborde-Altuna (1965) y Laborde-Barandiarán-Atauri-Altuna (1966, 1967) y el estudio paleontológico por Altuna (1967 a); una síntesis en I. Barandiarán (1967, pág. 163 a 165). *Cueva de Torrea* (en Oyarzun): su noticia en I. Barandiarán (1967). *Cueva de Troskaeta* (yacimientos paleontológico; en Atáun): dejando los diversos estudios espeleológicos, señalamos el estudio faunístico de Elósegui-Laborde (1946). *Cueva de Urtiaga* (en Itziar-Deva): las memorias de excavación por J. M. de Barandiarán (1947 e, 1948 a, 1960 d) y Barandiarán-Elósegui (1955, 1962); sus restos antropológicos estudiados por Aranzadi-Barandiarán (1948), Hoyos Sainz (1949 a, 1949 b, 1950), Riquet (1952) y Basabe (1966 b); Se han elaborado análisis estadísticos de sus industrias líticas por Barandiarán-Sonneville (1964) y de las óseas por I. Barandiarán (1965 a, 1966 b); revisión de su arte mueble por este último (1966c); y síntesis de conjunto por él mismo (1967, pág. 195 a 202).

d. PROVINCIA DE NAVARRA. El estado actual de las investigaciones prehistóricas en Maluquer de Motes (1965a).

*Cueva de Alquerdi* (en Urdax): hay informaciones que mutuamente se completan, en Casteret (1933; con la noticia de su descubrimiento), Lorian (1940, 1941) y J. M. de Barandiarán (1953); sus manifestaciones de arte parietal han hallado acogida, entre otros, en Almagro (1947), Breuil (1952), Sieveking (1962) e I. Barandiarán (1966 a, 1966 c). *Cueva de Atabo* (en Alsasua): su memoria de excavación por J. M. de Barandiarán (1962d); una nota suelta en Maluquer de Motes (1957); síntesis por I. Barandiarán (1967, pág. 104-105). *Covacho de Berroberría* (en Urdax): de sus campañas de excavación ahí han publicado informes Lorian (1940, 1943) y Maluquer de Motes (1965 b); hay noticias en J. M. de Barandiarán (1953); fichas de tipología analítica del instrumental lítico en Laplace (1966 a); y descripción del óseo, más visión de conjunto, en I. Barandiarán (1967, páginas 116 a 119). *Yacimiento de Coscobillo* (en Olazagutía): los problemas de su fauna cuaternaria y la discusión sobre la cronología de sus elementos de cultura material en Ruiz de Gaona (1952, 1958) y Maluquer de Motes (1957). *Yacimiento de Echauri*: su única noticia se debe a Maluquer de Motes (1965a). *Cueva de Lexotoa* (en Zugarramurdi): informaciones por J. M. de Barandiarán (1953, 1946 b). *Hallazgos en Pamplona*: en Marcos-Mensua (1959). *Cueva de Sorgiñen-Lezea* (en Zugarramurdi): J. M. de Barandiarán (1946 a, 1953). *Yacimiento de Venta de Judas* (en Lumbier); estudio monográfico en Marcos-Mensua (1959); noticia complementaria en I. Barandiarán (1967, pág. 202-203). *Yacimiento de Zúñiga*: tras la primera información de Obermaier (1925: 2.ª ed. de 1916). recogen su noticia Pericot (1942), Almagro (1947), J. M. de Barandiarán (1953). Marcos-Mensua (1959) e I. Barandiarán (1968).

e. DEPARTAMENTO DE BASSES PYRENEES. Sirven de excelente presentación geomorfológica de la zona las publicaciones de Deler (1932: sobre las costas), Daguin (1948) y Alimen (1964: sobre la zona oriental). Han dado visiones de conjunto, como estados de la cuestión de las investigaciones de prehistoria: Detroyat (1878), Passemard (1924d) o Chauchat (1967, 1968).

*Hallazgos en el término de Anglet*: Passemard (1924d), Chauchat (1968, pág. 93 a 103). *Yacimiento de Biarritz*: nota suelta por Bouille (1873): aspectos geológicos en Carez (1896); su publicación principal se debe a Passemard (1924d).

*Estaciones de la meseta de Bidart*: hay noticias complementarias sobre hallazgos en esa zona en Passemard (1924 d), J. M. de Barandiarán (1950a) y Laplace (1953); los nuevos hallazgos de Chutiqueta, Harguinecheberria, Matchoénia y zona de urbanización de Chauchat (1968, página 163 a 179); buen esquema morfológico en Carez 1896; síntesis de los antiguos descubrimientos en I. Barandiarán (1967, páginas 119-120). *Abrigo de Buheben o Bouben* (en Saint-Pierre d'Irube): informaciones diversas por Détroyat (1878), Passemard (1924d) y J. M. de Barandiarán (1953), compendiadas por I. Barandiarán (1967); importante aportación por Chauchat (1968, pág. 77 a 84). *Estaciones de Chabiague*: véanse las obras de Dupérier (1948: exponiendo materiales), Smith (1966, pág. 334: con presentación crítica de algunas piezas), I. Barandiarán (en pág. 129 y 130 de 1967, sintetizando) y la importante reconsideración de Chauchat (1968, pág. 103 a 128). *Yacimientos de las landas Duboscoa* (en Villefranche; entre éstos se halla el de Bellevue): noticias en Passemard (1924d) y estudio fundamental en Chauchat (1968, páginas 12 a 18). *Cueva de Espalungue* (en Arudy): faltos de la necesaria memoria de conjunto, han de señalarse aquí las publicaciones en que se han divulgado sus importantísimos ejemplares de arte mueble: las de Piette (1865-1873, 1887, 1906, 1907) y Breuil (1937) así como las reunidas en los Corpus de Reinach (1913, páginas 21 a 23) y Chollot (1960, páginas 186 a 221). *Cueva de Etcheberri'ko Karbia* (en Camou-Cihigue): las presentaciones de su conjunto de arte parietal por Laplace (1949 a, 1952a, 1952b: ésta en la obra de síntesis de Breuil), J. M. de Barandiarán (1950b) y Rivière (1952) se completan con el estudio espeleológico de Bouillon (1952) y las observaciones de técnica, estilo y cronología de Sieveking (1962, pág. 159-160) y Leroi-Gourhan (1965, página 322); una visión condensadora en I. Barandiarán (1967, páginas 137 a 139). *Estación de Etche-Spi* (en Bidart): su memoria de excavación por Chauchat (1968, páginas 170 a 178). *Estación de Faardiko-Lepo* (en Sare): sus noticias por J. M. de Barandiarán (1945 y 1953). *Cueva de Gatzarria* (en Suhare): memoria por Laplace (1966 b). Completada por sus propias fichas de tipología analítica del instrumental lítico (1966a, páginas 450 a 453). *Cueva de Hareguy* (en Aussurucq): a falta de su memoria de excavaciones dan sus noticias generales Bordes (1959), Méroc (1957) y Smith (1966); publicaron un ejemplar de su arte mueble Boucher-Ripoll (1961). *Cueva de Haristoi* (en Saint-Martin d'Arbèroue): noticias sueltas en J. M. de Barandiarán (1946 b, 1953) y R. y S. de Saint-Périer (1952): se refieren a sus manifestaciones de arte parietal Sieveking (1962) y Leroi-Gourhan (1965); hay una síntesis en I. Barandiarán (1967, página 144 a 146). *Yacimiento de Ilbarriz* o Mouligna 2 (en Bidart): se ha publicado en notas extensas de J. M. de Barandiarán (1945, 1947 a, 1950 a). *Cueva de Isturitz* (en Isturitz-Saint-Martin-d'Arbèroue): Passemard (1913 a, 1913 c, 1924 c) publicó noticias sobre sus trabajos, dándose las memorias fundamentales por él mismo (1921 c, 1924d, 1944), R. de Saint-Périer (1930 y 1936) y R. y S. de Saint-Périer (1952) y revisiones estratigráficas por (S. de Saint-Périer (1965) y Smith (1966, páginas 330-334); Laplace (1966 a, página 458) presenta algunas fichas de tipología analítica del instrumental lítico; hay importantes precisiones sobre secuencia cronológico-climática (fauna y flora) de Isturitz en Bouchud (1951, 1952), Altuna (1966) y Arlette Leroi-Gourhan (1959, 1965); las piezas de arte mueble deben consultarse en Passemard (1916, 1920 a, 1920 b 1920 e, 1922 a, 1922 b, 1924 a, 1925 a, 1925b, 1926, 1930, 1935), Breuil-Passemard (1927), R. de Saint-Périer (1929, 1934, 1935 a, 1935 b, 1939, 1947, 1949) y S. de Saint-Périer (1953); las representaciones parietales en Passemard (1913 b, 1918a, 1918b, 1918c y 1944), recopilándose en las obras de Breuil (1952, páginas 263-266), Graziosi (1956, página 160), Sieveking (1962, páginas 165 a 167) y Leroi-Gourhan (1965, páginas 268-269); una visión de conjunto pormenorizada en I. Barandiarán (1967, páginas 43 a 80). *Cueva de Lezia* (en Sare): noticias en Passemard (1912, 1924d) y J. M. de Barandiarán (1945, 1946a). *Yacimiento de Maignon* (en Cambo): simple presentación en I. Barandiarán (1967). *Yacimiento de Micoteau* (en Anglet - Sutar): se dan noticias dispersas en Détroyat (1878), Passemard (1921 b) y J. M. de Barandiarán (1953) y en estudio más completo en Passemard (1924d). *Yacimiento de Mouguerre*: notas sobre hallazgos en Passemard (1924d) y J. M. de Barandiarán (1950a). *Yacimiento de Mouligna 1* (en Bidart; Vid. Ilbarriz o Mouligna 2): las noticias de Passemard (1920c) y Daguin (1936) se completan con los estudios monográficos de J. M. de Barandiarán (1947a) y Chauchat (1968, importantes páginas 130 a 135 y 137 a 159) y las investigaciones de geología estratigráfica de Ferrier (1950) y Oldfield (1960); no añaden apenas las informaciones de Obermaier (1916, 1920) y J. M. de Barandiarán (1953). *Yacimiento de Mouriscot* (en Biarritz): Vega del Sella (1923) y, sobre todo, Chauchat (1968, páginas 135 a 137). *Yacimiento de Nabasia* (en Lahonce): simples alusiones en Passemard (1924d) y J. M. de Barandiarán (1953). *Abrigos de Olha, I, II* (en Cambo): noticias en J. M. de Barandiarán y referencias a cuestiones paloclimáticas en Altuna (1966); las Viejas

excavaciones por Passemard (publica sus resultados en 1920 d, 1920f, 1921 a y, sobre todo, 1924d y 1936); sobre las recientes, Laplace ha elaborado sus fichas de tipología analítica (1966 a, páginas 497-498). *Cueva de Poeymaü* (en Arudy): divulgada por Laplace (1953, 1954, 1966a: tipología analítica en páginas 511 a 515). *Hallazgos de Poïlo* (en Saint-Pierre-d'Irube): noticias por Passemard (1924 d) y J. M. de Barandiarán (1950 a). *Yacimiento de Sacchino* (en Bidart). Passemard (1924d) y J. M. de Barandiarán (1953) informan. *Cueva de Saint-Michel* (en Arudy): su memoria de excavaciones por Mascaraux (1910); ficha de tipología analítica en Laplace (1966 a, página 538). *Yacimientos de Saint-Pierre-d'Irube* («le plateau» y «le Basté»): sobre los hallazgos en esa meseta dieron informaciones Détroyat (1878), Passemard (1924 d, páginas 50 a 52) y J. M. de Barandiarán (1950a); las recientes excavaciones en le Basté (o Bastat) en Chauchat (1968, páginas 19 a 76). Chauchat-Thibault (1968) y Thibault (1968: estudiando aspectos de sedimentación). *Yacimiento de Toidit* (en Bidart, junto a Mouligna): síntesis de las informaciones en I. Barandiarán (1967, páginas 193-194), *Estaciones de la Tour de Lannes*: Chauchat (1968, páginas 87 a 89). *Cueva de la Tute de Carrelore* (en Lurbe): las publicaciones esenciales por Laplace (1949 b, memoria) y Astre (1949, paleontología); análisis de las industrias líticas por Laplace (1966a, página 554). *Cueva de Uriogaina* (en Sare): noticias extensas en J. M. de Barandiarán (1945). *Cueva de Xaxiloaga* (en Aussurucq): las publicaciones fundamentales por Laplace (1950, 1952 a, 1952 b) se completan con la alusión de Sieveking (1962, página 167); síntesis por I. Barandiarán (1967, página 205).

3.2. MONOGRAFÍAS DE MATERIALES ARQUEOLÓGICOS. Para el *arte rupestre parietal* del Paleolítico vasco interesan las grandes visiones de conjunto de Breuil (1952), Camón (1954), Graziosi (1956), Sieveking (1962) y Leroi Gourhan (1965); hay presentaciones sintéticas de sus estaciones en I. Barandiarán (1966 a, 1966 c, 1966 d, 1967). Las monografías de cada una de ellas se deben a: Alcalde del Río- Breuil -Sierra (1912), Passemard (1913b, 1918b, 1918a, 1918c, 1921c, 1944), Aranzadi-Barandiarán-Eguren (1925), Casteret (1933), Loriana (1940), Laplace (1949a, 1950, 1952a, 1952 b), J. M. de Barandiarán (1950b, 1954g), Rivière (1952), San Martín (1962), Nolte (1962a), Goicoechea (1966b), Fernández G.<sup>a</sup> de Diego (1966), Beltrán (1966, 1968), Apellániz (1969), J. M. de Barandiarán-J. Altuna (1969).

Sobre el *arte mueble* del País indicamos la recopilación de I. Barandiarán (1966c: para su vertiente meridional) y los múltiples ejemplares reunidos en la síntesis de J. M. Barandiarán (1953). Y las monografías de Piette (1865, 1873, 1887, 1906, 1907), Mascaraux (1910), Reinach (1913), Passemard (1916, 1920 a, 1920 b, 1920e, 1921 c, 1922a, 1922 b, 1924a, 1924b, 1924c, 1924d, 1925a, 1925b, 1926, 1930, 1935, 1944), Breuil (1924, 1937), Breuil-Passemard (1927), Aranzadi-Barandiarán (1927, 1934), R. de Saint-Périer (1929, 1934, 1935 a, 1935 b, 1939, 1947, 1949), J. M. de Barandiarán (1949), S. de Saint-Périer (1953), Boucher-Ripoll (1961), Fernández G.<sup>a</sup> de Diego (1962) y Chollot (1964).

Las *industrias líticas* han sido estudiadas conforme a los modernos sistemas de la tipología estadística, aparte de algunas memorias de excavación, en los artículos monográficos de Laplace (1954, 1966); y en 1966a sobre varios yacimientos), Sonnevile-Bordes (1962), Barandiarán-Sonneville Bordes (1964), Chauchat (1968) y Chauchat-Thibault (1968).

Mientras que a las *industrias óseas*, se han dedicado estudios por I. Barandiarán (1965 b y 1966 b: las de Urriaga; 1967, obra general tratando del tema en todos los yacimientos del Paleo-Meolítico Vasco), R. de Saint-Périer (1929, 1939: varillas), Fernández G.\* de Diego (1962, 1964: bastones perforados y agujas)... En este mismo apartado entran, lógicamente, algunos de los títulos (por ejemplo de Passemard o de Saint-Périer, entre otros) referidos a obras de arte mueble realizadas sobre utensilios de hueso o cuerno.

#### 4. DISCIPLINAS «AUXILIARES».

1. *Geomorfología*.— Son numerosos, y de diversa índole, los trabajos publicados sobre estas materias. Destacaremos los más interesantes como introducción o presentación del marco del paleo-mesolítico del País. Como obras de *Geografía física general* señalamos los apuntes de J. M. de Barandiarán (1932c) y de I. Barandiarán (1967). Para la zona vasco-española: Maestre (1882), Carreras (1910), Adán de Yarza (1906), Aranegui (1936) y la excelente publicación de Rat (1957); y las monografías de Gómez de Llarena (1929, costas), Adán de Yar-

za (1884, Guipúzcoa; 1885, Alava; 1892, Vizcaya) y Hazera (1968: La zona de Bilbao). La región vasco-francesa tiene los estudios generales de Deler (1932), Daguin (1948) y Lamare (1951), a completar con las monografías de Carez (17896), Passemard (1921 a, 1924d) y Daguin (1936).

A *aspectos más concretamente geológicos*, además de varios trabajos anteriormente citados, se dedican los estudios de Alimen (1964), Stuart Menteth (1881), Fournier (1908), Bertrand (1911), Casteras (1943), Viers (1960) y la importante aportación de Lamare (1934a, 1934 b, 1936, 1956). Aranegui (1927, 1930) ha estudiado las formaciones de terrazas cuaternarias.

Entre los *catálogos espeleológicos* hay que señalar el ya superado de Puig y Larraz (1894) y los provinciales de Guipúzcoa («Aranzadi», 1950), Vizcaya (Gálvez Cañero 1913; Ferrer 1943; Nolte 1960, 1963 b, 1966 y su importante de 1968) y Basses Pyrénées (Raymond 1939, 1952; Dufau 1964).

2. *Cronología aplicada*.— La disciplina es abordada desde distintos puntos de vista.

A la *climatología del cuaternario* han dedicado aportaciones: Penck (1885), Obermaier (1906), Nussbaum-Gygax (1953) sobre las glaciaciones; Kopp (1965) y Kornprobst-Rat (1967) (éstos en Lezetxiki, a partir de un estudio sedimentológico); son interesantes las reflexiones de Passemard (1920 f) y Altuna (1966), deducidas de apreciaciones paleontológicas; y la síntesis de conjunto sobre toda la costa cantábrica de González Echegaray (1966).

Los análisis de *Palinología* se deben a Arlette Leroi-Gourhan (1959, 1965), sobre el relleno de Isturitz, y a Oldfield (1960, de Mouligna).

La *sedimentología* en yacimiento arqueológico la han cultivado: Rat-Delington (1964), Kornprobst-Rat (1967), Thibault (1968) y Chauchat-Thibault (1968).

3. *Paleontología*.— Sólo se ha planteado una visión de conjunto sobre todo el País Vasco en Altuna (1966); Elósegui (1948) sintetizó lo guipuzcoano. Por lo demás, los estudios sobre esta disciplina abordan monográficamente los restos faunísticos de cada estación arqueológica: así las publicaciones de Harlé (1908 a, 1908 b, 1910), Passemard (1920 f), Umérez (1920), Rodríguez Ferrer (1933), Elósegui-Laborde (1946), J. M. de Barandiarán (1947b), Astre (1949), Bouchud (1951, 1952), Ruiz de Ganona (1951, 1958), Altuna (1963a, 1963b, 1965c, 1967a y 1967 b) y Goicoechea (1966a).

4. *Antropología física*.— Sobre los restos de Urriaga: Aranzadi-Barandiarán (1948), J. M. de Barandiarán (1947 d), Hoyos Sainz (1949a, 1949 b, 1950), Riquet (1962), Fusté (1966) y Basabe (1964, 1966b); este último (1966a) estudió los de Lezetxiki.

5. *Paleontología o Etnología comparada*.— J. M. de Barandiarán ha aproximado lo primitivo vasco (prehistórico o actual), a menudo (así: 1931, 1932a, 1935, 1941, 1946a, 1956, 1960a, 1960f); Arrinda lo ha hecho para explicar el fenómeno religioso (1965).