

I 3-1-0

MEMORIAS
DEL
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

EXPLICACION
DEL
NUEVO MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

TOMO II

EL SISTEMA SILURIANO

POR

PRIMITIVO HERNANDEZ SAMPELAYO

INGENIERO DE MINAS

FASCICULO II
(ESPECIES, BIBLIOGRAFIA, CUADRO)

MADRID
GRÁFICAS REUNIDAS, S. A.
HERMOSILLA, 108
1942

LISTA DE LAS ESPECIES CITADAS
EN ESPAÑA

LISTA DE LAS ESPECIES CITADAS EN ESPAÑA

Acidaspis buchi, Barr.

1898.—Dereims.—Sur de Aragón.

1928.—Lotze.—Sur de Aragón.

Trilob.—Silur medio.

Actinodonta oblicua, Barrois (C. B.).

1915.—Sampelayo (P.), 71.—Galicia.

1916.—Born.—Z. Almadén.

Pelecíp.—Arenig (base del Silur.).

Ambocoelia praecox, Kozłowski.

1930.—Gaertner.—Cataluña (Pirineo).

1931.—Schmidt.—Cataluña (Pirineo).

1935.—Faura y Sans.—Cataluña (Pirineo).

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Espiriferido.—Silur. sup. (Ludlow.).

Ambonychia, sp.

1892.—Almera.—Barcelona.

Pelecíp.—Ordovic. a Devon.

Antipleura bohémica, Barr.

- 1918.—Almera y Faura.—Barcelona.
 1931.—Schmidt.—Cataluña.
 1934.—Misch.—Cataluña (Pirineo).
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Lamel.º—Wenlock.

Aptychosis primus, Barr.

- 1902.—Font. y Sagué.—Cataluña.
 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

Crustáceo (Leptostraca).—Gotlan.

Arca, sp.

- 1891.—Almera.—Cataluña.—(?)

Pelecípodo.

Arca (Cucullaea) caravantesi, Vern. y Barr.

Sinónima: *Dalobra lusitanica*, Sharpe (pág. 253).

- 1855.—Vern. y Barr. 39.
 1880.—Cortázar.—Ciudad Real.
 1892.—Mallada 112.—B. b.
 1916.—Born.—Z. Almadén.

Pelecíp.—Llandeilo sup. (Glenkiln).

Arca kosoviensis, Barr.

- 1891.—Almera.—Cataluña.—(cf.).

Pelecíp.—Gotlan.

Arca naranjoana, Vern. y Barr.

- 1855.—Prado, Vern. y Barr. 38.—Z. de Almadén.
 1857.—Prado Litt.—Luarca.
 1880.—Cortázar.—Ciudad Real.
 1892.—Mallada 111.—B. b.

Pelecíp.—Llandeilo.

Arenicolites, sp.

- 1918.—Almera y Faura.—Barcelona.—(+ y ?).
 1941.—Hoja de Calella.—C'an Bufi (Pineda).—Barcelona.

Vermes en el Gotlan.
 Wenlock.

Arethusina konincki, Barr.

- 1891.—Almera.—Barcelona.—(?).
 1892.—Mallada 176.—B. d.
 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Tremadoc (rectificado).
 Trilobites.—Silur. sup.

Aristocystites cf. bohemicus, Barr.

- 1916.—Born.—Z. Almadén.

Cistideo.—Llandeilo (Bala.—Glenkiln).

Arthropycus harlani, Conrad.

- 1877-1879.—Monreal.—León.
 1892.—Mallada. 26.—B. a.
 1926.—Hernández-Pacheco (E.).—Andalucía.

Alga.—Arenig infer. (cuarcita) (Skidaviense).

Asaphus, sp.

- 1880.—Mallada.—Córdoba (sin determinar).
 1916.—Born.—Z. Almadén.

Trilobites.—Ordov. Llandeilo (Bala.—Glenkiln).

Asaphus cianus, Vern. y Barr.

- 1855.—Prado, Vern. y Barr. 19.—Z. de Almadén.
 1892.—Mallada. 158.—B. b.
 1913.—Mallada y Dupuy.—Toledo.
 1914.—Gómez de Larena.—Toledo.
 1915.—Sampelayo (P.). 81.—Galicia.
 1916.—Gómez de Larena.—Toledo.

Trilobites.—Llandeilo.

Asaphus contractus, Vern. y Barr.

1855.—Prado, Vern. y Barr. 21.—Z. de Almadén.

1916.—Born.—Z. Almadén.

Trilobites.—Llandeilo.

Asaphus glabratus, Sharp.Sinónima: **Ogygia glabrata**, Salter (pág 253).

1853.—Vern. y Collomb.—Almadén.

1855.—Prado, Vern. y Barr. 20.—Z. de Almadén.

1857.—Prado Litt.—Luarca.

1880.—Cortázar.—Ciudad Real.

1892.—Mallada. 159.—B. b.

1916.—Born.—Z. Almadén.

Trilobites.—Llandeilo (inf.).

Asaphus nobilis, Barr.

1852.—Verneuil y Collomb.—Almadén.

1855.—Prado, Vern. y Barr. 18.—Z. de Almadén.

1879.—Gonzalo Tarín.—Badajoz.

1891.—Almera.—Barcelona.

1892.—Mallada. 157.—B. b.

1896.—Mallada.—Albacete.

1913.—Mallada y Dupuy.—Toledo.

1915.—Sampelayo (P.). 80.—San Tirso (Asturias).

1916.—Born.—Almadén.

1916.—Gómez de Liarena.—Toledo.

1926.—Hernández-Pacheco (E.).—Andalucía (Guía).

1926.—Adaro y Sampelayo (P.).—Sueve (Asturias).

1926.—Henke.—Jaén.

1931.—Alvarado (A. de) y Hernández-Pacheco (F.).—Hoja de Ciudad Real (784).

Trilobites.—Llandeilo.

Asaphus nobilis var **caudiculatus**, nov. var. Born.

1876.—Egozcue y Mallada.—Cáceres.

1880.—Cortázar.—Ciudad Real.

1884.—Mallada.—Jaén.

1891.—Almera.—Barcelona.

1916.—Born.—Alisedas (Almadén).

Trilobites.—Llandeilo.

Asaphus tyrannus, Murch.

1931.—Alvarado (A. de) y Hernández-Pacheco (F.).—Hoja de Ciudad Real.

Astarte bohemica, Barrande.

1902.—Font Sagué y Barrois.—Cataluña.

1930.—Gaertner.—Cataluña (Pirineo).

1935.—Faura y Sans.—Cataluña (Pirineo).

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Pelecip.—Wenlock.—Ludlow.—(Gotlan).

Asteroide, sp.

1929.—Lotze.—Aragón.

Athyris, sp.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

Atrypa grayi, Dav.

1891.—Almera.—Barcelona.—(+ y cf.).

1892.—Mallada. 88.

Braq.—Caradoc.

Atrypa hircina, Barr.

1913.—Dalloni.—Nogueras (Cataluña).

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Atrypa insolita, Barr.

1931.—Schmidt.—Cataluña.

Braq.—Ashgiliense (Caradoc sup.).

Atrypa marginalis, Dalm.

1891.—Almera.—Barcelona.—(+ y ?).

1892.—Mallada. 89.—B. c. (la misma).

1918.—Almera y Faura.—Barcelona.—(?).

1926.—Faura.—Barcelona (Gufa del Congreso).

1928.—Hoja geológica 1 : 50.000.—Barcelona.

1930.—Hoja geológica.—San Baudilio.—(+ y cf.).

Braq.—Caradoc.

Atrypa ovata, Sow. (**obovata**, Keis).

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).
 = *Pentamerus optatus*, Barr.

Braq.—Gotlan.

Atrypa reticularis, Sow.

1891.—Almera.—Barcelona.
 1892.—Mallada. 87.—B. c.

Braq.—Lland.—Caradoc.—Gotlan.

Atrypa sapho, Barr.

1902.—Font Sagué y Barrois.—Cataluña.
 1913.—Faura.—Cataluña.
 1913.—Dalloni.—Nogueras (Cataluña).
 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Braq.—Lland.—Caradoc.—Gotlan.

Atrypa solitaria, Barr.

1913.—Dalloni.—Nogueras (Cataluña).

Braq.—Gotlan. (Wenlock).

Avicula, sp. (**pterinea**).

1880.—Mallada.—Córdoba (sin determinar).
 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

Lam.—Silur. sup.

Avicula (pterinea) carens, Barr.

1935.—Faura y Sans.—Cataluña (Pirineo).

Lam.—Silur. sup.

Avicula glabra, Müns.

1891.—Almera.—Barcelona.
 1892.—Mallada. 93.—B. d.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Lam.—Silur. sup.

Avicula glabra, minima, Vidal.

1914.—Vidal.—Castells (Lérida).
 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

Pelecip.—Silur. sup.

Avicula gratissima, Barr. Lám. 191.

1891.—Almera.—Cataluña.—(cf).

Lam.—Silur. sup.

Avicula impatiens, Barr.

1931.—Schmidt.—Cataluña.
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Pelecip.—Ludlow.

Avicula improvisa, Barr.

1891.—Almera.—Barcelona.—(cf.).
 1892.—Mallada. 94.—B. d.

Lam.—Silur. sup.

Avicula incisa, Barr.

1891.—Almera.—Cataluña.—(?)

Lam.—Silur. sup. a Devon. ?

Avicula insidiosa, Barr.

1891.—Almera.—Barcelona.—(cf.) (1892).
 1891.—Barr.—Cataluña.
 1892.—Mallada. 91.—B. d. c.—(?)

Lam.—Silur. sup.

Avicula migrans, Barr.

1891.—Almera.—Cataluña.—(+ y cf.).

1928.—Hoja Geol.—Barcelona.—(cf.).

Lam.—Silur. sup. a Devon. ?

Avicula mira, Barr.

1891.—Almera.—Barcelona.—(cf.).

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).—(cf.)

Silur. sup. a Devon. ?

Avicula novella, Barr.

1891.—Almera.—Barcelona.

1892.—Mallada. 92.—B. d.

Lam.—Silur. sup.

Avicula pusilla, Barr.

1891.—Almera.—Barcelona.—(cf.). (1).

1891.—Barr.—Cataluña.

1892.—Mallada. 90.—B. d. (a).—(?).

1902.—Font y Sagué y Barrois.—Cataluña.

Lam.—Silur. sup.

Avicula rectangularis, Sow.

1855.—Maestre.—Gerona.

1886.—Vidal.—Gerona.

1892.—Mallada. 95.—B. d.

Lam.—Silur. sup.

Avicula scala, Barr.

1891.—Almera.—Cataluña.—(+ y cf.).

Lam.—Silur. sup. a Devon. ?

Aviculopecten, sp.

1928.—Hoja Geol.—Barcelona.

Lam. en el Devon. (Silur. sup. ?).

(1) *A. pusilla et insidiata*, Barr. (1892).**Aviculopecten cybele**, Barr.

1891.—Almera.—Barcelona.—(+ y cf.).

1892.—Mallada. 96.—B. d.

1913.—Dalloni.—Nogueras (Cataluña).

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Lam.—Silur. sup.

Aviculopecten nyobe, Barr.

1891.—Almera.—Cataluña.—(cf.).

Lam.—Silur. sup. a Devon. ?

Aviculopecten quadrarius, Barr.

1891.—Almera.—Cataluña.—(cf.).

Lam.—Silur. sup. a Devon. ?

Balbozoe bohémica, Barr.

1931.—Schmidt.—Cataluña (Pirineo).

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Trilobites.—Silur. sup. (Wenlock.—Ludlow).

Braquiópodos.

1852.—Pratt.—Barcelona.

Y otros.

Briozoarios.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

Y otros.

Bellerophon, sp.

1855.—Vern. y Barr.—Z. Almadén.

1892.—Mallada. 125.—(El mismo).

1913.—Dalloni.—Nogueras (Cataluña).

1926.—Henke.—Jaén.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

Gaster.—Llandeilo. (Silur. inf.)

Bellerophon acutus, Sow. (in Murch).

1855.—Prado, Vern. y Barr. 28.—Z. de Almadén.
1892.—Mallada. 125.
1916.—Born.—Almadén.—(+ y cf.).

Gaster.—Llandeilo. (Silur. inf.)

Bellerophon bilobatus, Sow.

1853.—Verneuil y Collomb.—Almadén.
1855.—Prado.—Almadén.
1855.—Prado, Vern. y Barr. 27.—Z. de Almadén.
1857.—Prado Litt.—Luarca.
1876.—Egozcue y Mallada.—Cáceres.
1879.—Gonzalo Tarín.—Badajoz.
1880.—Cortázar.—Ciudad Real.
1882.—Barrois.—Piso Luarca.—El Horno (Asturias).
1884.—Mallada.—Jaén.
1892.—Mallada. 124.—B. b.
1913.—Mallada y Dupuy.—Toledo.
1914 y 1916.—Gómez de Larena.—Toledo.
1926.—Hernández-Pacheco (E.).—Andalucía (Guía).
1929.—Hoja 886, Beas de Segura (Jaén).
1933.—Hoja geológica de Montizón (Jaén) (864).

Gaster.—Llandeilo.

Bellerophon muchisoni, Sow.

1855.—Maestre.—Gerona.
1892.—Mallada. 126.—B. d.

Gaster.—Silur. inf. (Llandeilo).

Beyrichia bussacensis var **hispanica**, Born.

1916.—Born.—Almadén.

Ostracodo (crustáceo).—Silur. inf. (Llandeilo).

Beyrichia strangulata, Salt.

1915.—Sampelayo (P). 85.—Galicia.

Ostracodo (crustáceo).—Silur. inf.

Bilobites (cruzianas), sp.

1891.—Almera.—Cataluña.—(?).
1918.—Faura.—Cataluña.—(?). (Clas. por Font y Sagué).
1928.—Hoja Geol.—Barcelona.—(?).

Pista (alga ?).—Arenig (base Silur.).

Bilobites Dekay (cruzianas), d'Orb.

1855.—Prado, Vern. y Barr.—Z. de Almadén.

Bilobites vilanovae, Sap.

1883.—Puig y Larraz.—Zamora.

Bythotrephis gracilis, Hall.

1880.—Cortázar.—Ciudad Real.
1883.—Puig y Larraz.—Zamora.
1892.—Mallada. 28.—B. a.

Alga.—Base Silur.

Calamopora sp.

1918.—Almera y Faura.—Barcelona.—(?).
1926.—Faura (Guía del Congreso).—Cataluña.

Celenterado (favositido).—Silur. inf.

Calamopora polymorpha, Londs.

1928.—Hoja Geol.—Barcelona.

Celenterado (favositido).—Silur. inf.

Calymene, sp.

1931.—Alvarado y Hernández-Pacheco (F.).—Ciudad Real (784).
1934.—Boissevain.—Cataluña.
1935.—Batailler.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Trilobites.—Llandeilo. (Silur. inf.).

Calymene aragoi, Rou.

- 1754.—P. Torrubia.—Guadalajara.
 1851.—Prado, Vern. y Lorière.—Albarracín.
 1852.—Vern. y Collomb.—Almadén.
 1853.—Vern. y Collomb.—Aragón.
 1855.—Prado, Vern. y Barr. 8.—Almadén, Sierra Morena.
 1868.—Botella.—Albacete.
 1876.—Egozcue y Mallada.—Cáceres.
 1879.—Gonzalo Tarín.—Badajoz.
 1880.—Cortázar.—Ciudad Real.
 1881.—Castel.—Guadalajara.
 1892.—Mallada. 165.—B. b.
 1913.—Mallada y Dupuy.—Toledo.
 1914.—Gómez de Llerena.—Montes de Toledo.
 1916.—Born.—Z. Almadén.
 1916.—Gómez de Llerena.—Toledo.
 1918.—Kindelán.—Guadalajara (Hierros de).
 1926.—Hernández-Pacheco (E.).—Andalucía (Guía).

Trilobites.—Silur. inf. (Llandeilo.)

Calymene blumenbachi, Brong.

- 1915.—Sampelayo. 78.—Galicia.
 1931.—Alvarado (A. de) y Hernández-Pacheco (F.).—Hoja de Ciudad Real (784).

Trilobites.—Llandeilo. (Silur. inf.)

Calymene pulchra, Barr.

- 1754.—P. Torrubia.—Guadalajara.
 1851.—Prado, Verneuil y Lorière.—Albarracín.
 1853.—Verneuil y Collomb.—Aragón.
 1855.—Prado, Vern. y Barr. 6.—Almadén, Montes de Toledo, Sierra Morena.
 1876.—Egozcue y Mallada.—Cáceres.
 1881.—Castells.—Guadalajara.
 1892.—Mallada. 167.—B. b.
 1916.—Born.—Z. Almadén.
 1918.—Kindelán.—Guadalajara (Hierros de).
 1926.—Hernández-Pacheco (E.).—Andalucía (Guía).
 1929.—Hoja de Mestanza.
 1942.—Sampelayo.—Llanes (Cueto, pág. 164).
 1942.—Sampelayo.—Z. de Almadén.

Trilobites.—Llandeilo. (Silur. inf.)

Calymene transien, Vern. y Barr.

- 1855.—Prado, Vern. y Barr. 9.—Solana R.—Z. de Almadén.
 1892.—Mallada. 166.—B. b.

Trilobites.—Llandeilo. (Silur. inf.)

Calymene tristani, Brong.

- 1754.—P. Torrubia.—Aragoncillo (Guadalajara).
 1851.—Prado, Verneuil y Lorière.—Albarracín.
 1852.—Verneuil y Collomb.—Almadén.
 1855.—Prado, Vern. y Barr. 7.—Almadén, Montes de Toledo y Sierra Morena.
 1857.—Prado.—Luarca (Litt.).
 1868.—Botella.—Albacete.
 1876.—Egozcue y Mallada.—Cáceres.
 1879.—Gonzalo Tarín.—Badajoz.
 1880.—Cortázar.—Ciudad Real.
 1880.—Mallada.—Córdoba.
 1882.—Barrois (Ch.).—Luarca (Asturias).
 1884.—Mallada.—Jaén.
 1892.—Mallada. 164.—B. b.
 1896.—Mallada.—Albacete.
 1898.—Dereims.—Zaragoza.
 1913.—Mallada y Dupuy.—Toledo.
 1914.—Gómez de Llerena.—Toledo.
 1915.—Sampelayo (P.). 77.—Mondigo (Lugo).
 1916.—Gómez de Llerena.—Toledo.
 1916.—Born.—Almadén.
 1918.—Kindelán.—Guadalajara (Hierros de).
 1924.—Fz. y M. Valdés in Litt.—Jaén.
 1924.—Sampelayo (P.).—Navia (Asturias).
 1926.—Henke.—Jaén.
 1926.—H.-Pacheco (E.).—Andalucía (Guía).
 1926.—Almera. 5.—Andalucía (Guía).
 1928.—Sampelayo.—Llanes.
 1928.—Lotze.—Aragón.
 1929.—Hoja de Mestanza (836).
 1931.—Alvarado (A. de) y Hernández Pacheco (F.).—Ciudad Real (784).
 1932.—Llopis Lladó.—B. Pirineo catalán.
 1935.—Alvarado y Templado.—Hoja de Santa Cruz de Mudela (838).
 1942.—Sampelayo.—Hoja de Lucillo (inédita).
 1942.—Sampelayo.—Z. de Almadén.

Trilobites.—Llandeilo. (Silur. inf.)

Calyptraptus digitatus, Rouss.

1904.—Roussel.—Cataluña.

1913.—Faura.—Cataluña.

(Calyptraptus.)

1910.—Dalloni.—Alto Aragón.

Graptolítico.—Suprasilur. (Taranon).

Capulus, sp.

1891.—Almera.—Barcelona.—(+ y cf.).

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

Gaster.

Capulus priscus, d'Orb.

1918.—Almera y Faura.—Barcelona.—(+ y ?).

Gaster.—Suprasilur. (Wenlock-Ludlow).

Capulus robustus, Barr.

1861.—Sánchez.—Cataluña.

1883.—Vidal.—Cataluña.

1892.—Mallada. 128.—B. d.—(?)

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).—(cf.).

Gaster.—Suprasilur.

Cardiola, Brod.

1858.—Noblemaire.—Cataluña.

1872.—Leymerie (A.).—París.

1916.—Gómez de Larena.—Montes de Toledo.

Lam.—Silur. sup. (?).

Cardiola bohémica, Barr.

1913.—Dalloni.—Nogueras (Cataluña).

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

1930.—Gaertner.—Cataluña (Pirineo).

1935.—Faura y Sans.—Cataluña (Pirineo).

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Lam.—Gotlan. (Mesosalopiense).

Cardiola bressoni, Vidal.

1914.—Vidal.—Pirineo catalán.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

1935.—Faura y Sans.—Cataluña (Pirineo).

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Lam.—Silur. sup. (hasta Ludlow infer.).

Cardiola cornucopiæ, Goldf. (**C. interrupta**, Sow.).

1931.—Schmidt.—Cataluña.

Wenlock.

Cardiola fibrosa, Sow.

1855.—Maestre.—Gerona.

1861.—Sánchez.—Cataluña.

1880.—Cortázar.—Ciudad Real.

1886.—Vidal.—Gerona.

1892.—Mallada. 123.—B. d.

1913.—Dalloni.—Nogueras (Cataluña).

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Lam.—Silur. sup. (Salopiense.)

Cardiola gibbosa, Barr.

1902.—Font Sagué y Barr.—Cataluña.

1913.—Faura.—Cataluña.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Lam.—Silur. sup. (Wenlock-Ludlow).

Cardiola interrupta, Sow. (**C. cornucopiæ**, Goldf.).

1845.—Maestre.—San Juan de las Abadesas (Gerona).

1855.—Prado (1).

1861.—Sánchez.—Cataluña.

1880.—Cortázar.—Ciudad Real.

1886.—Vidal.—Gerona.

(1) Córdoba o Jaén, pág. 305.

- 1891.—Almera.—Cataluña.
 1891.—Barrois.—Cataluña.
 1892.—Mallada. 122.—B. d.
 1898.—Dereims.—Zaragoza.
 1902.—Font Sagué y Barrois.—Cataluña.
 1904.—Roussel.—Cataluña.
 1910.—Dalloni.—Alto Aragón.—(?)
 1913.—Faura.—Cataluña.
 1913.—Dalloni.—Nogueras (Cataluña).
 1914.—Vidal.—Castells (Lérida).
 1915.—Sampelayo. 70.—Robledo (Orense). (Autor.)
 1918.—Almera y Faura.—Barcelona.
 1926.—Faura.—Cataluña.
 1928.—Lotze.—Aragón. (Silur. inf.)
 1928.—Hoja Geol.—Barcelona (421).
 1929.—Schriel.—Cataluña.
 1930.—Gaertner.—Cataluña (Pirineo).
 1930.—Dalloni.—Pirineo catalán.
 1930.—Hoja Geol.—San Baudilio (420).
 1934.—Boissevain.—Cataluña (Pirineo).
 1935.—Faura y Sans.—Cataluña (Pirineo).
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Lam.—Silur. sup. (Wenlock.—Ludlow).

Cardiola migrans, Barr.

- 1931.—Schmidt.—Cataluña (Pirineo).
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Pelecíp.—Wenlock.—Ludlow).

Cardium striatum,

- 1945.—Maestre.—Gerona.

Pelecíp.—Suprasilur. (ver **Panenka**).

Caryocystites, sp.

- 1931.—Schmidt.—Cataluña (Pirineo).

Cistideo rombífero.

Silur. sup. ? (Ashgillense).

Ceratiocaris, sp.

- 1891.—Almera.—Cataluña.—(?)
 1913.—Dalloni.—Nogueras (Cataluña).
 1915.—Sampelayo (P.).—Galicia.

Crustácea (Leptostraca).—Silur. inf.

Ceratocaris primulus, Barr.

- 1915.—Sampelayo (P.). 86.—Galicia.

Crustácea (Leptostraca).—Silur. inf.

Ceratocephala (Leonaspis) minuta, Barr.

- 1930.—Gaertner.—Cataluña (Pirineo).
 1931.—Schmidt.—Cataluña (Pirineo).
 1935.—Faura y Sans.—Cataluña (Pirineo).
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Trilobites.—Silur. sup. (Wenlock.—Ludlow).

Cipricardia amabilis, Barr.

- 1891.—Almera.—Barcelona.—(?)

Pelecíp.—Caradoc.—Suprasilur.

Cistideo, sp. (Cystideos).

- 1891.—Almera.—Cataluña.
 1899.—Almera.—Cataluña.
 1918.—Almera y Faura.—Cataluña.
 1931.—Schmidt.—Cataluña (Pirineo).

En general, Silur. inf. (Ashgillense).

Climacograptus, sp.

- 1910.—Dalloni.—Alto Aragón.
 1916.—Sampelayo in Litt.—Huelva (pág. 310).
 1918.—Almera y Faura.—Barcelona.
 1926.—Sampelayo.—Almadén.

- 1929.—Schriel.—Cataluña.—(+ y ?).
 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
 1931.—Haberfelner.—Andalucía.

Graptolítico (Celenterado).—Ordovic. sup. y Gotl. inf.
 Z. 12-22.

Climacograptus bellulus, Törnq.

- 1942.—Sampelayo (P.).—Huelva (p. 369).

Graptol.—Z. 19-21.

Climacograptus bohemicus, Perner.

- 1931.—Haberfelner.—Andalucía.

Graptolítico (Hidrozoario).—Birkhill (Z. 16-21).

Climacograptus hughesi, Nich.

- 1931.—Haberfelner.—Andalucía.

Graptolítico (Hidrozoario).—Birkhill (Z. 21).

Climacograptus innotatus, Nich.

- 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Graptol.—Z. 16-19.

Climacograptus medius, Törnq.

- 1930.—Dalloni.—Pirineo catalán.
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Graptol.—Z. 16-19.

Climacograptus minutus, Carr.

- 1926.—Sampelayo.—Almadén.

Graptolítico (hidrozoa).—Birkhill inf. (Z. 17-18).

Climacograptus mutabilis,

- 1942.—Sampelayo.—Huelva (p. 360).

Graptol.—Z. 16-19.

Climacograptus nassa, Holm.

- 1932.—Sampelayo.—Sevilla (Revista Minera).

Graptol.—Llandovery.

Climacograptus normalis, Lapw.

- 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Graptol.—Llandovery.

Climacograptus phrygionius, Törnq.

- 1931.—Haberfelner.—Andalucía.

Graptolítico (hidrozoa).—Birkhill sup. (Z.-21.)

Climacograptus rectangularis, M'Coy.

- 1930.—Dalloni.—Pirineo catalán.
 1932.—Sampelayo.—Sevilla (Revista Minera).
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Graptolítico (hidrozoa).—Bajo Birkhill.

Climacograptus scalaris, His.

- 1893.—Russell.—Cataluña.—(?).
 1910.—Dalloni.—Alto Aragón.
 1913.—Faura.—Cataluña (pone Lin).
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).
 1942.—Sampelayo.—Huelva (p. 360).

Graptolítico (hidrozoa).—Bajo Birkhill al alto Hartfell (Z. 19-22).

Climacograptus scalaris, vel **C. normalis**, Lapw.

- 1930.—Dalloni.—Pirineo catalán.
 1932.—Sampelayo.—Sevilla. (R. M.)

1934.—Boissevain.—Cataluña.

1942.—Sampelayo (P.).—cf.—Huelva (p. 360).

Graptolítico (hidrozoa).—Del alto Hartfell al bajo Birkhill.
(Silur. inf.) (Silur. sup.) (14-18 ?).

Climacograptus styloideus, Lapw.

1926.—Sampelayo.—Almadén.

Graptolítico (hidrozoa).—Caradoc. (Silur. inf.). Z. 13.

Climacograptus cf. tamariscus, Nich.

1931.—Haberfelner.—Jaén.

Graptol.—Llandovery.

Climacograptus törnquisti, E. W.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Graptol.—Z. 18-20.

Conularia anomala, Barr.

1915.—Sampelayo. 64.—Galicia.

1918.—Kindelán.—Guadalajara (Hierros de).

Pterópodo.—Silur. inf.

Conularia hastata, Salter.

1937.—Compte.—León.

Pterópodo.—Silur., tránsito a Devon.

Conularia nobilis, Barr.

1918.—Kindelán.—Guadalajara (Hierros de).

Pterópodo.—Silur. inf. ?

Cornulites major, Barr.

1918.—Kindelán.—Guadalajara (Hierros de).

Tubicola.—Llandovery (Suprasilur. ?).

Crania, sp.

1918.—Almera y Faura.—Barcelona.—(?).

Braq.—Silur. sup.

Crania divaricata, M'Coy.

1891.—Almera.—Barcelona.—(?).

1892.—Mallada. 55.—B. d.

Braq.—Silur. sup.

Crinoides, sp.

1872.—Leymerie (A.).—París.

1891.—Almera.—Cataluña.

1910.—Dalloni.—Alto Aragón.

1930.—Sampelayo.—S. de Serrejón (Cáceres), p. 223.

1939.—Sampelayo.—Manzanal (Zamora), p. 171.

1942.—Sampelayo.—Huesca (p. 547).

Equinido.—Silur. sup. ?

Crinoides tornati, Quenst.

1932.—Sampelayo.—Sevilla. (R. M.).—(cf.).

Equinodermo.—Caradoc. a Birkhill inf.

Crinoides (cyathocrinus o cupresacrinus).

1942.—Sampelayo (P.).—Codosera (Badajoz), p. 227.

Echin.—Suprasilur. a Devon.

Crossopodia, sp.

1876.—Egozcue y Mallada.—Cáceres.

1877.—Monreal.—León.

Algas.—Arenig (base Silur.).

Cruziana, d'Orb. (sp.).

1855.—Prado.—Guadalajara.

1882.—Barrois (Ch.).—Asturias.

1912.—Hernández-Pacheco (E.).—Toledo.

- 1916.—Gómez de Larena.—Puerto de los Yébenes (Toledo).
 1918.—Kindelán.—Guadalajara (Hierros de).
 1926.—Hernández-Pacheco (E.).—Jaén.

Pista (alga ?).—Arenig (base Silur.).

Cruziana bagnolensis, Mor.

- 1913.—Mallada y Dupuy.—Toledo.
 1916.—Gómez de Larena.—Montes de Toledo.

Pista (alga ?).—Arenig (base Silur.).

Cruziana beirensis, Delg.

- 1915.—Sampelayo (P.). 17.—Galicia.
 1934.—Alvarado (A. de).—Valencia de Alcántara.—Hoja 701.

Pista (alga ?).—Arenig (base Silur.).

Cruziana bronni, Rou.

- 1851.—Prado, Verneuil, Lorient.—Albarracín (Guadalajara).
 1864.—Prado.—Madrid.
 1873.—Donayre.—Zaragoza.
 1875.—Mallada.—Sinopsis.
 1876.—Egozcue y Mallada.—Cáceres.
 1878.—Mallada.—Cáceres.
 1879.—Palacios.—Guadalajara (Ocejón).
 1880.—Cortázar.—Ciudad Real.
 1880.—Monreal.—León.
 1880.—Gil Maestre.—Salamanca.
 1881.—Castels.—Guadalajara.
 1884.—Mallada.—Jaén.
 1890.—Palacios.—Soria.
 1892.—Mallada. 30.—B. a.
 1918.—Kindelán.—Guadalajara (Hierros de).
 1926.—Hernández-Pacheco (E.).—Andalucía (Guía núm. 4).

Pista (alga ?).—Arenig (base Silur.).

Cruziana carpetana, Prado.

- 1851.—Prado, Verneuil, Lorient.—Albarracín (Guadalajara).
 1864.—Prado.—Madrid.
 1892.—Mallada. 35.—B. a.

Pista (alga).—Arenig (base Silur.).

Cruziana cordieri, Rou.

- 1864.—Prado.—Madrid.
 1873.—Donayre.—Zaragoza.
 1885.—Cortázar.—Teruel.
 1890.—Palacios.—Soria.
 1915.—Sampelayo (P.). 19.—Galicia.
 1918.—Kindelán.—Guadalajara (Hierros de).
 1942.—Targhetta.—Guadalajara (Sorbe).

Pista (alga ?).—Arenig (base Silur.).

Cruziana furcifera, d'Orb.

- 1912.—H. Pacheco (E.).—Toledo.
 1913.—Mallada y Dupuy.—Toledo.
 1915.—Sampelayo (P.). 14.—Galicia.
 1916.—Gómez de Larena.—Montes de Toledo.
 1919.—Palacios.—Navarra.
 1926.—Hernández-Pacheco (E.).—Andalucía.
 1928.—Sampelayo (P.).—Llanes.
 1929.—Hoja de Mestanza.
 1933.—Alvarado (A. de).—Valencia de Alcántara.—Hoja 701.
 1934.—Alvarado (A. de).—Cáceres.
 1942.—Sampelayo (P.).—Hoja de Lucillo (inédita).

Pista (alga ?).—Arenig (base Silur.).

Cruziana goldfussi, Rou.

- 1833.—Puig y Larraz.—Zamora.
 1890.—Palacios.—Soria.
 1892.—Mallada. 38.—B. a.
 1915.—Sampelayo (P.). 18.—Galicia.
 1916.—Gómez de Larena.—Montes de Toledo.
 1918.—Kindelán.—Guadalajara (Hierros de).
 1926.—Hernández-Pacheco (E.).—Andalucía.
 1928.—Sampelayo (P.).—Llanes.
 1929.—Hoja de Mestanza.
 1934.—Alvarado (A. de).—Valencia de Alcántara.—Hoja 701.
 1942 (?).—Sampelayo (P.).—Hoja de Lucillo (inédita).
 1942 (?).—Sampelayo (P.).—Hoja de Ponferrada (inédita).
 1942.—Targhetta.—Guadalajara (Sorbe).

Pista (alga ?).—Arenig (base Silur.).

Cruziana monspeliensis, Sáp.

- 1915.—Sampelayo (P.). 11.—Galicia.
 1919.—Palacios.—Navarra.
 1933.—Alvarado (A. de).—Valencia de Alcántara.—Hoja 701.
 1934.—Alvarado (A. de).—Cáceres.—Hoja de Valencia de Alcántara.
 1942.—Sampelayo (P.).—Hoja de Ponferrada (inédita).

Pista (alga ?).—Arenig (base Silur.).

Cruziana muchisoni, Prado.

- 1864.—Prado.—Madrid.
 1876.—Mallada.—Cáceres.
 1880.—Cortázar.—Ciudad Real.
 1892.—Mallada. 37.—B. a.

(Pista (alga).—Arenig (base Silur.).

Cruziana nathorsti, Del.

- 1915.—Sampelayo (P.). 12.—Galicia.

Pista (alga).—Arenig (base Silur. a Cambr.).

Cruziana neryi, Samp.

- 1915.—Sampelayo (P.). 13.—Galicia.

Pista (alga).—Arenig (base Silur. a Cambr.).

Cruziana prevosti, Rou.

- 1864.—Prado.—Madrid.
 1876.—Egozcue y Mallada.—Cáceres.
 1878.—Mallada.—Cáceres.
 1892.—Mallada. 32.—B. a.
 1918.—Kindelán.—Guadalajara (Hierros de).

Pista (alga ?).—Arenig (base Silur.).

Cruziana rugosa, d'Orb.

- 1873.—Donayre.—Zaragoza.
 1892.—Mallada. 34.—B. a.
 1892.—Palacios.—Zaragoza.
 1926.—Hernández-Pacheco (E.).—Andalucía.

- 1928.—Sampelayo (P.).—Llanes.
 1942.—Targhetta.—Guadalajara (Sorbe).
 1942.—Sampelayo (P.).—Hoja de Lucillo (inédita).

Pista (alga ?).—Arenig (base Silur.).

Cruziana saportai, Dal.

- 1934.—Llopis Lladó.—Barcelona (Pirineo catalán).

Pista (alga ?).—Arenig (base Silur.).

Cruziana torrubiaë, Prado.

- 1851.—Prado, Verneuil y Lorière.—Albarracín.
 1864.—Prado.—Madrid.
 1892.—Mallada. 33.—B. a.

Pista (alga ?).—Arenig (base Silur.).

Cruziana ximenezi, Prado.

- 1851.—Prado, Verneuil y Lorière.—Albarracín.
 1864.—Prado.—Madrid.
 1876.—Egozcue y Mallada.—Cáceres.
 1878.—Mallada.—Cáceres.
 1880.—Gil Maestre.—Salamanca.
 1880.—Cortázar.—Ciudad Real.
 1884.—Mallada.—Jaén.
 1890.—Palacios.—Soria.
 1892.—Mallada. 31.—B. a.
 1913.—Mallada y Dupuy.—Toledo.
 1916.—Gómez de Larena.—Montes de Toledo.
 1926.—Hernández-Pacheco (E.).—Andalucía (Guía).

Pista (alga ?).—Arenig (base Silur.).

Ctenacanthus, sp.

- 1891.—Almera.—Cataluña.

Pez.—Silur. sup. (De 117 a 156.)

Ctenodonta, sp.

- 1891.—Almera.—Cataluña.—(?)

Lam.—Silur. inf. ?

Cucullaea caravantesi, Ver. y Barr.

Véase *Arca (Cucullæa) caravantesi*, Vern. y Barr.

1855.—Prado, *ernV.* y Barr. 39.—Z. de Almadén.—Montes Sierra Morena.

1880.—Cortázar.—Ciudad Real.

1892.—Mallada. 112.—B. b.

Lam.—Silur. inf.

Cyclonema brevispira, Roem.

1913.—Dalloni.—Nogueras (Cataluña).

Gaster.—Silur. sup.

Cyathophyllum, sp.

1913.—Dalloni.—Nogueras (Cataluña).

1918.—Kindelán.—Guadalajara (Hierros de).

Celenterado (antozoario).—Silur. sup.

Cyphaspis, sp.

1913.—Dalloni.—Nogueras (Cataluña).

Trilob.—Silur. sup.

Cyphaspis burmeisteri, Barr.

1891.—Almera.—Cataluña.—(cf.).

Trilobites.—Silur. sup.

Cypricardia beirensis, Sharp.

1855.—Vern. y Barr. 40.—Almadenejos.

1892.—Mallada. 97.—B. b.—Almadenejos.

Lam.—Silur. inf.

Cypricardinia, sp.

1891.—Almera.—Barcelona.—(?)

Lam.—Silur. sup. ?

Cypricardinia amabilis, Barr.

1891.—Almera.—Barcelona.—(?)

1892.—Mallada. 98.—B. d.

Lam.—Silur. sup.

Cypricardinia beirensis, Sharp.

1855.—Prado, Vern. y Barr.—Almadén.

1892.—Mallada. 97.—B. d.—(?)

Lam.—Llandeilo (Silur. inf.).

Cyrtoceras, Faura (clas.).

1928.—Hoja Geol.—Barcelona.

Cyrtoceras (Cefalópodo).—Devon. (Silur. sup. ?)

Cyrtoceras murchisoni, Barr.

1931.—Schmidt (Mengel 1910).—Cataluña.

Cyrtoceras (Cefal.).—Wenlock.

Cyrtograptus, Carruthers.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

Graptol.—Suprasilur.

Cyrtograptus alternatus, Hopk.

1928.—Lotze.—Aragón.

Graptol.—Silur. sup.

Cyrtograptus attenuatus, Lapw.

1926.—Henke y Hundt.—Sierra Morena.

1928.—Lotze.—Aragón. (Especie por Hopk.) (Albarracín.).

Graptolítico.—Llandov. (Taranon). Silur. sup.—Z. 22-23.

Cyrtograptus grayi, Lapw.

1902.—Font y Sagué.—Cataluña (Pirineo).

1902.—Almera.—Cataluña.

- 1902.—Barrois.—Cataluña.
 1913.—Faura.—Cataluña.
 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

Graptolítico.—Gala. (Taranon).—Z. 24.

Cyrtograptus cf. moliniformis, Tulb.

Véase *C. murchissoni*, Carr.

- 1902.—Almera.—Cataluña. (Clas Barrois.)
 1913.—Faura.—Cataluña.

Graptolítico.—Ludlow. (Silur. sup.)

Cyrtograptus murchissoni, Carr.

- 1891.—Barrois.—Barcelona.
 1913.—Faura.—Cataluña.
 1913.—Dalloni.—Nogueras (Cataluña).
 1918.—Almera y Faura.—Barcelona.—Clas Barrois: (Citado como *C. moniliformis*.)
 1920.—Dollé.—Pirineos orientales.
 1929.—Schriel.—Cataluña.
 1930.—Hoja Geol.—San Baudilio.

Graptolítico.—Salopiense inf. (Gotlan).—Z. 26.—Taranon a Wenlock.

Cyrtograptus sartorius, Hopk.

- 1926.—Henke.—Jaén (La Carolina).
 1926.—Henke y Hundt.—Jaén (Sierra Morena).

Graptolítico.—Gotlan. (26-31 E. W.). Silur. sup.

Cystideos (cistideos).

- 1891.—Almera.—Barcelona.
 1918.—Almera y Faura.—Barcelona.

Cystiphylum, sp. (Milne Edward Haine).

- 1891.—Almera y Faura.—(?).
 1913.—Faura.—Cataluña.
 1918.—Almera y Faura.—Barcelona.—(?).
 1928.—Hoja de Barcelona.—(?). (Faura class.)
 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

Celenterados (tetracor).—Silur.-Devon.

Chaetetes, sp

- 1926.—Faura.—Cataluña.

Celenterado (Tabulata).—Ordoviciense.

Cheirurus, sp.

- 1930.—Gaertner.—Cataluña (Pirineo).
 1931.—Schmidt.—Cataluña (Pirineo).
 1935.—Faura.—Cataluña (Pirineo).

Trilobites.—Wenlock.

Cheirurus claviger, var *marianus*, Vern. (pág. 253).

- 1916.—Born.—Almadén.

Trilobites.—Llandeilo (Silur. inf.).

Cheirurus marianus, Vern. y Barr.

- 1855.—Prado, Vern. y Barr. 3.
 1892.—Mallada. 152.—B. d. (El mismo.)

Trilob.—Llandeilo (infrasilur.).

Chaetetes, sp.

- 1882.—Barrois (Ch.).—Asturias.

Celenter.—Silur. inf. (Caradoc).

Chonetes, sp.

- 1891.—Almera.—Barcelona.—(?).

Braç.—Suprasiluriano.

Chonetes lepisma, Sow.

- 1891.—Almera.—Cataluña.—(cf.).

Braç.—Silur. sup.

Chonetes striatella (Orthis íd.), Dalm.

1885.—Prado, Vern. y Barr. 46.—Cerrata (Almadenejos).—(?).

Braq.—Llandeilo (Infrasilur.).

1891.—Almera.—Cataluña.—(cf.).

Braq.—Silur. sup.

Dalila resecta, Barr.

1902.—Font Sagué y Barrois.—Cataluña.

1913.—Faura.—Cataluña.—(?).

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Lam.—Wenlock (Silur. sup.).

Dalmanella cf. alternata, Sow.

1934.—Boissevain.—Cataluña (Pirineo).—(cf.).

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).—(cf.).

Braq.—Caradoc (Infrasilur.).

Dalmanella budleighensis, Davids. (pág. 253).

Sinónima: *Orthis testudinaria*, Dalm.

1916.—Born.—Almadén.

1926.—Henke.—Jaén (La Carolina).

Braq.—Llandeilo (Silur. inf.).

Dalmanella testudinaria, Dalm.

Sinónima: *Orthis testudinaria*, Dalm.

1934.—Boissevain.—Cataluña (Pirineo).—(cf.).

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Braq. (Caradoc).—Silur. inf.

Dalmanellas (Orthis).

1942.—Sampelayo (P.).—Henarejos (Cuenca), pág. 420.

Dalmanites, sp.

1931.—Schmidt.—Cataluña. (Seo.)

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Trilobites.—(Caradoc. ?).

Dalmanites atavus, Barr.

1891.—Almera.—Cataluña.—(cf.).

Trilobites.—Gotland.

Dalmanites downingiae, Murch.

1855.—Prado, Vern. y Barr. 11.—Z. de Almadén.

1892.—Mallada. 173.—B. b. (El mismo.)

Trilobites.—Llandeilo (Silur. inf.).

Dalmanites dujardini, Rou.

1855.—Prado, Vern. y Barr. 15.—Z. de Almadén.

1892.—Mallada. 171.—B. b. (El mismo.)

Trilobites.—Llandeilo (Silur. inf.).

Dalmanites hausmanni, Brong.

1855.—Prado, Vern. y Barr.—Almadén.

1892.—Mallada. 174.—B. b.

1942.—Sampelayo (P.).—Henarejos (Cuenca), pág. 420.

Trilobites.—Llandeilo (Silur. inf.).

Dalmanites hawlei, Barr.

1931.—Alvarado (A. de) y Hernández-Pacheco (F.).—Ciudad Real.

Trilobites.—Llandeilo (Silur. inf.).

Dalmanites longicauda, Murch.

1903.—Font y Sagué, Barr.—Cataluña (Douvillé, pág. 17).

Trilobites.—Taranon (Silur. sup.).

Dalmanites longicaudatus, Murch.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Trilobites.—Silur. sup.

Dalmanites macrophthalma, Brong.

Sinónima **D. Macroptalmus**. Pág. 253.

1916.—Born.—Almadén.

Trilobites.—Llandeilo (Silur. inf.).

Dalmanites macroptalmus, Barr. (Born.).

1916.—Born.—Almadén.

Trilobites.—Llandeilo (Silur. inf.).

Dalmanites phillipsi, Barr.

1852.—Verneuil y Collomb.—Almadén.
1855.—Prado, Vern. y Barr. 14.—Z. de Almadén.
1857.—Prado Litt.—Luarca.
1880.—Cortázar.—Ciudad Real.
1892.—Mallada. 169.—B. b.
1892.—Almera.—Barcelona.—(cf.).
1916.—Born.—Almadén.
1926.—Henke.—Jaén.—(cf.).

Trilobites.—Llandeilo (Silur. inf.).

Dalmanites socialis, Barr.

1852.—Verneuil y Collomb.—Almadén.
1855.—Prado, Vern. y Barr. 10.—Z. de Almadén.
1876.—Egozcue y Mallada.—Navaentresierra (Cáceres).
1879.—Gonzalo Tarín.—Badajoz.
1880.—Cortázar.—Ciudad Real.
1915.—Sampelayo (P.). 82.—Galicia.
1916.—Gómez de Llarena.—Toledo.
1926.—Hernández-Pacheco (E.).—Andalucía (Guía).
1929.—Haja de Mestanza.
1931.—Alvarado (A. de) y Hernández-Pacheco (F.).—Ciudad Real.

Trilobites.—Llandeilo (Silur. inf.).

Dalmanites socialis, var **proaeva**, Emmer.

1916.—Born.—Almadén.

Trilobites.—Llandeilo (Silur. inf.).

Dalmanites torrubiae, Vern. y Barr.

1855.—Prado, Vern. y Barr. 13.—Z. de Almadén.
1892.—Mallada. 170.—B. b. (El mismo).
1926.—Hernández-Pacheco (E.).—Andalucía (Guía).

Trilobites.—Llandeilo (Silur. inf.). (De 157 a 196.)

Dalmanites vetillarti, Rou.

Sinónima **Dalmanites macroptalmus**, Barr. (Pág. 253.)

1855.—Prado, Vern. y Barr. 13.—Z. de Almadén.
1892.—Mallada. 172.—B. b.—La Ballestera.
1916.—Born.—Almadén.

Dendrograptus, sp.

1930.—Dalloni.—Pirineo catalán.

Graptol.—Cambriano a Siluriano.

Dicranograptus ramosus, Hall.

1932.—Sampelayo (P.).—Sevilla (R. M.).—(cf.).

Graptolítico (hidrozoario).—De Llandeilo a Caradoc (Silur. inf.).

Dictyonema retiformis, Hall.

1913.—Dalloni.—Nogueras (Cataluña).

Graptol.—Skidaviense (infrasilur.).

Didymograptus, sp.

1926.—Hundt y Henke.—Jaén (Sierra Morena).

Graptolítico.—Alto Skidaviense (Ordov. inf.).

Didymograptus artus, E. y W.

1931.—Haberfelner.—Andalucía.—(cf.).

Graptolítico.—Skidaviense (Z. 7.) Ordov. inf.

Didymograptus bifidus, Hall.

1926.—Hundt y Henke.—Jaén.

1931.—Haberfelner.—Andalucía.—(cf.).

Graptolítico.—Skidaviense (Z. 7.) Ordov. inf.

Didymograptus indentus, Hall.

1931.—Haberfelner.—Andalucía.—(aff.).

Graptolítico.—Skidaviense (Z. 7.) Ordov. inf.

Didymograptus muchisoni, Beck.

1876.—Egozcue y Mallada.—Navaentresierra (Cáceres).

1872.—Mallada, 48.—B. c. (Z. 7-E. W.).—Cáceres.

1915.—Sampelayo (P.). 44.—Villaodrid, Mondigo (Lugo).—San Tirso (Asturias).

Graptolítico.—Z. 6-7.—Skidaviense (infrasilur.).

Didymograptus muchisoni, var **gemminus**, His.

1878.—Mallada.—Cáceres.

1926.—Henke y Hunt.—Venta de Cárdenas (Ciudad Real y Jaén), Sierra Morena

Graptolítico.—Arenig (Z. 7.) Ordov. inf.

Diplograptus, sp.

1902.—Font y Sagué.—Gerona.

1913.—Faura.—Cataluña.—(Silur. sup.)

1918.—Almera y Faura.—Barcelona.

1926.—Sampelayo (P.).—Almadén.—(Silur. inf.)

1928.—Hoja Geol.—Barcelona.—(Silur. sup.)

1932.—Sampelayo (P.).—Sevilla. (R. M.).—(Silur. sup.).

Graptolítico.—Caradoc.—Llandovery (zona de Diplograptus).

Diplograptus acuminatus, Nich.

1930.—Dalloni.—Pirineo catalán.

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Graptolítico.—Z. 16.—Llandovery inf.

Diplograptus bellulus, Törnq.

1929.—Kegel.—(Z. 19-21).—Asturias.

Graptolíticos.—Birkhill inf. y sup.—(Z. 19-21). (Silur. sup.).

Diplograptus foliaceus, Murch.

1918.—Almera y Faura.—Barcelona.—(cf.).

Graptolítico.—Llandovery (Silur. sup.)

Diplograptus folium, His.

1904.—Roussel.—Cataluña.

1910.—Dalloni.—Alto Aragón.

1913.—Faura.—Cataluña.

1928.—Lotze.—Aragón.—(+ y cf.). (Albarracín.)

1928.—Lotze.—Tricalinos.—Aragón.

Graptolítico (hidrozoa).—Llandovery (Silur. sup.).—(19-20 E. W.)

Diplograptus minor, Elles.

1918.—Almera y Faura.—Barcelona. (Clase Faura.).

1929.—Sahriol.—Cataluña.

Graptolítico (hidrozoa).—Taranon (Silur. sup.).

Diplograptus palmeus, Barr.= **Petalograptus**.

1854.—Prado.—Astorga (León).

1855.—Vern. y Barr. 55 (pone Graptolithus p.).

1880.—Cortázar.—Ciudad Real.

1885.—Cortázar.—Teruel.

1886.—Gonzalo Tarín.—Huelva.

1888.—Gonzalo Tarín.—Huelva.

1889.—Launay.—Huelva.

1892.—Mallada, 49.—B. d.

- 1895.—Calvo.—Teruel.
 1902.—Barr.—Cataluña.
 1903.—Almera.—Cataluña.
 1904.—Roussel.—Cataluña.
 1910.—Dalloni.—Alto Aragón.
 1913.—Faura.—Cataluña.
 1913.—Dalloni.—Nogueras (Cataluña).
 1916.—Sampelayo in Litt.—Huelva.
 1918.—Almera y Faura.—Barcelona.
 1918.—Kindelán.—Guadalajara (Hierros de).
 1918.—Almera y Faura.—Cataluña.
 1926.—Henke y Hundt.—Almadén.
 1926.—Faura.—Cataluña.
 1929.—Schriel.—Cataluña.
 1931.—Schmidt (Mengel 1910).—Cataluña.

Graptolítidos.—Taronon.

Diplograptus prístis, His.

- 1885.—Cortázar.—Teruel.
 1895.—Calvo.—Teruel.
 1902.—Barr. y Almera.—Cataluña.
 1913.—Faura.—Cataluña.—(cf.).
 1915.—Sampelayo (P.), 41.—Galicia.
 1918.—Kindelán.—Guadalajara (Hierros de).
 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).—(cf.).
 1932.—Sampelayo (P.).—Sevilla.

Graptolítido (hidrozoa).—Taronon (Silur. sup.)

Diplograptus sinuatus, Nich.

- 1903.—Almera.—Cataluña.
 1913.—Faura.—Cataluña.

Graptolítido (hidrozoa).—Llandoverly (Silur. sup.).

Discina, sp.

- 1891.—Almera.—Cataluña.

Braq.—Silur. sup.

Discina rugata, Sow.

- 1918.—Kindelán.—Guadalajara (Hierros de).

Braq.—Silur. sup. (Z. 2-22 ?).

Disteichia reticulata, Sharpe.

- 1882.—Barrois (Ch.).—El Horno (Asturias).
 1892.—Mallada, 54.—B. b.—El Horno (Asturias).

Antozoa.—Llandeilo (Silur. inf.).—T. IX, pág. 146.—Sharpe.

Dolabra elíptica, Mac Coy.

- 1855.—Prado, Vern. y Barr. 13.—Z. de Almadén.
 1916.—Born.—Almadén.

Pelecíp.—Llandeilo sup.

Dolabra lusitanica, Sharpe.

Modiolopsis (?) **lusitanica**, Sharpe.

- 1916.—Born.—Almadén.

Pelecíp.—Llandeilo.

Dualina, sp.

- 1891.—Almera.—Cataluña.
 1928.—Hoja Geol.—Barcelona.
 1930.—Gaertner.—Cataluña (Pirineo).
 1931.—Schmidt.—Cataluña (Pirineo).
 1935.—Faura y Sans.—Cataluña (Pirineo).

Lam. Devon. (Silur. sup. ?).

Dualina annulata, Barr.

- 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

Pelecíp.—Suprasilur.

Dualina comitans, Barr.

- 1902.—Font y Sagué.—Gerona.
 1902.—Font Sagué y Barr.—Cataluña.
 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).—(cf.).
 1931.—Schmidt.—Cataluña.
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Pelecíp.—Wenlock.—Ludlow.—Silur. sup.

Dualina excisa, Barr.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).—(cf.).

Pelecíp.—Wenlock.—Ludlow.

Dualina fidelis, Barr.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

Pelecíp.—Suprasilur.

Dualina inexplicata, Barr.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

Pelecíp.—Wenlock.—Ludlow.

Dualina major, Barr.

1892.—Almera.—Barcelona.—(cf.).

Pelecíp.—Suprasilur.

Dualina novella, Barr.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

Pelecíp.—Wenlock.—Ludlow.

Dualina secunda, Barr.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

1932.—Sampelayo (P.).—Sevilla (R. M.).

1935.—Faura y Sans.—Cataluña (Pirineo).

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Pelecíp.—Wenlock-Ludlow.

Dualina socialis, Barr.

1932.—Sampelayo (P.).—Sevilla (R. M.).

Pelecíp.—Silur. sup.

Echinosphaerites, sp.

1918.—Almera y Faura.—Barcelona.

1931.—Schmidt.—Cataluña.

Equinido.—Ashgillense.—Ordoviciense.

Echinosphaerites balticus, d'Eichw.

1891.—Almera.—Cataluña. (+ y cf.).

1891.—Barr.—Cataluña.

1892.—Mallada. 52.—B. c. (El mismo.)

1913.—Faura.—Cataluña.

1918.—Almera y Faura.—Barcelona.—(cf.).

1926.—Faura.—Cataluña.

1928.—Hoja Geol.—Barcelona.—(cf.).

1930.—Hoja Geol.—San Baudilio.

Equinido.—Caradoc. (11 a 16).—Silur. inf.).

Echinosphaerites murchisoni, Vern. y Barr.

1855.—Prado, Vern. y Barr. 49.—Z. de Almadén.

1857.—Prado in Litt.—Luarca.

1876.—Egozcue y Mallada.—Cáceres.

1892.—Mallada. 51.—B. c.

Equinido.—Llandeilo (Silur. inf.).

Encrinites (encrinurus), sp.

1918.—Almera y Faura.—Barcelona.

1928.—Hoja Geol.—Barcelona.

Equinido (artejos).—Ordoviciense.

Encrinus, sp.

1852.—Pratt.—Barcelona.

1861.—Verneuil et Keiserling.—Cataluña.

1891.—Almera.—Cataluña (Barcelona).

1913.—Faura y Sans.—Cataluña.

1918.—Almera y Faura.—Barcelona.

1926.—Faura y Sans.—Cataluña. (Guía C. 3.)

1928.—Hoja Geol.—Barcelona.

1930.—Hoja Geol.—San Baudilio.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
1941.—Hoja de Calella.—Barcelona.

Equinido (artejos).—Ordoviciense.

Encrinurus (encrinites) rialpensis, Gaertner n. sp.

1930.—Gaertner.—Cataluña (Pirineo).
1931.—Schmidt.—Cataluña.
1935.—Faura y Sans.—Cataluña (Pirineo).
1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Trilobites.—Silur. sup. (Wenlock.—Ludlow).

Endoceras, sp.

1926.—Henke.—Jaén.

Cefalópodo.—Llandeilo (Silur. inf.).

Endoceras duplex, Wahl.

(Véase **Orthoceras duplex**.)

1880.—Cortázar.—Ciudad Real.
1882.—Barrois (Ch.).—Piso El Horno.—El Horno (Asturias).
1892.—Mallada.—Catálogo. 133.—B. b.
1926.—Hernández-Pacheco (E.).—Andalucía (Guía).

Cefalópodo.—Caradoc.—Ashgillense.

Endoceras proteiforme, Hall.

1915.—Sampelayo (P.). 75.—Galicia.

Cefalópodo.—Ordoviciense (Silur. inf.).

Entomis, sp.

1926.—Henke.—Jaén.

Crustáceo (ostracodo).—Silur. inf.

Entrochus, sp.

1882.—Barrois (Ch.).—Asturias.

Nombre (Agrícola) de los artejos.—Infrasilur. sup.

Euomphalus subuloideus, Portl.

1861.—Sánchez.—Cataluña.
1883.—Vidal.—Cataluña.
1892.—Mallada. 130.—B. d.
1913.—Faura.—Cataluña.
1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

Gaster.—Wenlock.—Ludlow.—Salopiense (Silur. sup.).

Favosites, sp.

1891.—Almera.—Cataluña.
1898-99.—Angelis (J. de).—Barcelona.
1913.—Faura.—Cataluña.
1916.—Gómez de Llerena.—Montes de Toledo.
1918.—Almera y Faura.—Cataluña.
1926.—Faura.—Guía.
1928.—Hoja Geol.—Barcelona.
1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

Ce'enterados (tabulados).—Caradoc. (Silur. inf.).

Fenestella, sp.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

Briozoario.—Suprasilur. en general.

Foralites (véase **Tigilites**).

Tubícola.—Cambr.—Silur. (base).

Foralites dubius, Del.

1934.—Alvarado.—Hoja de Valencia de Alcántara (Cáceres).

Tubícola.—Arenig (base Silur.).

Foralites muchisoni, Prado.

1880.—Cortázar.—Ciudad Real.

Tubícola.—Cambr. o Silur.

Foralites pomeli, Rou.

- 1876.—Egozcue y Mallada.—Cáceres.
 1892.—Mallada. 22.—B. a.
 1934.—Alvarado (A. de).—Valencia de Alcántara (Hoja 701).

Alga ?—Base Silur. (cuarcitas).

Fraena rouaulti, Lebes.

- 1892.—Palacios.—Zaragoza.
 1926.—Hernández-Pacheco (E.).—Andalucía.
 1934.—Alvarado (A. de).—Valencia de Alcántara (Hoja 701).

Pista (alga ?).—Arenig (base Silur.).

Fucoides, sp.

- 1918.—Kindelán.—Guadalajara (Hierros de).
 1930.—Dalloni.—Pirineo catalán.

Alga.—Arenig (base Silur.).

Gasterópodos

- 1918.—Almera y Faura.—Barcelona.—(?).

Geisonoceras (Orthoceras) aff. timidum, Barr.

- 1942.—Sampelayo (P.).—Portugal, pág. 212.
 1942.—Sampelayo (P.).—Huesca.

Cefalóp.—Wenlock. Silur. sup.

Girvanella filosa, Cayeux.

- 1915.—Sampelayo (P.). 26.—Galicia.

Alga.—Llandeilo (Silur. inf.).

Girvanella problematica, Nichol y Ether.

- 1915.—Sampelayo (P.). 25.—Galicia.

Alga.—Llandeilo (Ordov.).

Gladiograptus perlatus, Nich.

- 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Graptolit.—Suprasilur.

Glossograptus, sp.

- 1942.—Sampelayo (P.).—Lérida (Pirineo).

Graptol.—Ashgillense a Birkhill (Suprasilur.).

Glyptarca, Hicks.

- 1916.—Gómez de Llarena.—Montes de Toledo.

Pelecip.—Infrasilur. ?

Glyptograptus, sp.

- 1942.—Sampelayo (P.).—Lérida (Pirineo).

Graptol. biseriado.

Glyptograptus serratus, E. W.

- 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Graptol.—Z. 19-21.—Llandoverly.

Glyptograptus sinuatus, Nich.

- 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Graptol.—Z. 19.—Birkhill inf.

Glyptograptus tamariscus, Nich.

- 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
 1931.—Haberfelner.—Andalucía.
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Graptol.—Llandoverly. (Silur. sup.).—(Z. 18-21 E. W.).

Glyptograptus tamariscus, var **Incertus**, E. W.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).
 1937.—Compte.—León.

Graptol.—Llandovery (Suprasilur.).

Goniophora, sp.

1891.—Almera.—Cataluña.—(cf.).

Pelecíp.—Silur.—Devon.

Gothograptus nassa, Holm.

1932.—Sampelayo (P.).—Sevilla. (R. M.)

Graptolítico (hidrozoa).—Bajo Ludlow (Gotlan).

Grammysia, sp.

1891.—Almera.—Cataluña.—(+ y cf.).

Pelecíp.—Silur. sup.

Graptolithus, sp.

1853.—Verneuil y Collomb.—Cataluña.
 1891.—Almera.—Barcelona.

Graptolitos (en general, monograptus).—Silur.

Graptolithus halli, Barr.

Véase **Monograptus halli**, Barr. Pág. 57 de este tomo.
 1855.—Prado, Vern. y Barr. 53.
 1878.—Monreal.—León.—(Graptolito).
 1892.—43 de Mallada.

Graptolítico (hidrozoa).—Taranon. (Silur. sup.).—(22-25.)

Graptolithus latus.

Véase **Monograptus latus**.
 1880.—Gil y Maestre.—Salamanca.
 Suprasiluriano.

Graptolithus palmeus, Barr.

Véase **Diplograptus palmeus**, Barr.
 1855.—Prado.—Astorga (León).
 1855.—Vern. y Barr. 55.—Gargantiel (Ciudad Real).—Z. de Almadén.
 1892.—49 de Mallada.

Graptolítico (hidrozoa).—Taranon. (Silur. sup.).—(Z. 23-26.)

Graptolithus priodon, Bronn.

Véase **Monograptus priodon**, Bronn.
 1855.—Prado, Vern. y Barr. 54.—Z. de Almadén
 1892.—40 de Mallada.

Graptolítico (hidrozoa).—Taranon. (Silur. sup.).—(22-26 E. W.)

Graptolithus spiralis, Barr.

Sinónimo de **Monograptus convolutus**, Hisinger.
 Sinónimo de **Monograptus spiralis**, Geinitz.
 1855.—Prado.—Astorga (León).
 1855.—Vern. y Barr. 52.—Z. de Almadén.
 1892.—46 de Mallada.

Graptolítico (hidrozoa).—Taranon. (Silur. sup.).—(23-26 E. W.)

Harlania halli, Goepp.

(**Arthropycus harlani**, Conrad).
 1877.—Monreal.—León.

Pista, alga ?—Infrasilur.

Harpes ungula, Stern, sp.

1891.—Almera.—Barcelona.—(cf.).
 1892.—Mallada 178.—B. d.

Trilobites.—Silur. sup.

Harpes venulosus, Cord.

1891.—Barrois.—Cataluña.
 1891.—Almera.—Cataluña.

1892.—Mallada 177.—B. d.
1929.—Sampelayo (P.).—León.

Trilobites.—Suprasilur.—Devon.

Harpides grimmi, Barr.

1892.—Almera.—Barcelona.—(?)
1892.—Mallada 179.—B. d.

Trilobites.—Silur. sup.

Homalonotus brongniarti, Desl.

1855.—Prado, Vern. y Barr. 5.—Z. de Almadén.
1892.—Mallada 163.—B. c. (Los mismos.)
1916.—Born.—Almadén.
1935.—Alvarado y Templado.—Hoja de Santa Cruz de Mudela.

Trilobites.—Llandeilo. (Silur. inf.)

Homalonotus rarus, Cord.

1855.—Prado, Vern. y Barr. 4.—Almadenejos.

Trilobites.—Llandeilo. (Silur. inf.)

Homalonotus roemeri, Kon.

1937.—Compte.—León.

Humilis damour, Rou.

1873.—Donayre.—Zaragoza.
1892.—Mallada 23.—B. a.

Alga.—Arenig (base Silur.).—Cuarcita.

Hyalithes, sp.

1882.—Barrois (Ch.).—Asturias.
1891.—Almera.—Cataluña.
1926.—Henke.—Jaén.

Pterop.—Silur. inf.

Hyalithes beirensis, Sharpe.

1916.—Born.—Almadén.

Pterop.—Llandeilo. (Silur. inf.)

Hyalithes nicklesi, Vidal.

1914.—Vidal.—Castells (Lérida).
1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Pterop.—Silur. sup.

Hyalithes obvius, Barr.

1918.—Kindelán.—Guadalajara (Hierros de).

Pterop.—Silur. sup.

Hyalites solitarium, Barr.

1915.—Sampelayo (P.) 66.—Galicia.—(?)

Pterop.—Llandeilo.—Ordoviciense.

Hyalites striatulus, Barr.

1916.—Born.—Almadén.—(cf.).

Pterop.—Llandeilo.—Ordoviciense.

Hyalithes triangularis, Portl.

1855.—Vern. y Barr.—Almadén.
1892.—Mallada 127.—B. b.

Pterop.—Llandeilo. (Silur. inf.)

Iliaenus, sp.

1891.—Almera.—Barcelona.
1898.—Dereims.—Zaragoza.
1928.—Lotze.—Aragón.
1942.—Sampelayo (P.).—Z. de Almadén.

Trilobites.—Llandeilo (ordov.).

Iliaenus beaumonti, Rouault.

1916.—Born.—Almadén.

Trilobites.—Llandeilo (ordov.).

Iliaenus giganteus, Burmeister (1843), (pág. 253).

1876.—Egozcue y Mallada.—Cáceres.

1884.—Mallada.—Jaén.

1916.—Born.—Almadén.

Trilobites.—Llandeilo (ordov.).

Iliaenus hispanicus, Vern. y Barr. (1855).

1855.—Prado, Vern. y Barr. 22.—Z. de Almadén.

1857.—Prado Litt.—Luarca (Asturias).

1880.—Cortázar.—Ciudad Real.

1882.—Barrois (Ch.).—Pisos de Luarca y El Horno (Asturias).

1892.—Mallada 154.—B. c.

1913.—Mallada y Dupuy.—Toledo.

1914.—Gómez de Larena.—Toledo.

1915.—Sampelayo (P.) 79.—Mondigo (Lugo) y San Tirso (Asturias).

1916.—Born.—Almadén.

1916.—Gómez de Larena.—Toledo.

1924.—Fz. y Menéndez Valdés.—Sin Litt.—Jaén.

1926.—Henke.—Jaén.—(cf.)

1926.—Hernández-Pacheco (E.).—Andalucía (Guía).

1926.—Cueto y Rui-Díaz.—Asturias.

1931.—Alvarado (A. del) y Hernández-Pacheco (F.).—Ciudad Real.

1936.—Sampelayo (P.).—Sueve (Asturias).

1942.—Sampelayo.—Z. de Almadén.

Trilobites.—Llandeilo (Ordov.).

Iliaenus panderi, Barr.

1891.—Almera.—Cataluña.—(?)

Trilobites.—Llandeilo (Ordov.).

Iliaenus puer, Barr.

1916.—Born.—Almadén.

Trilobites.—Llandeilo. (Silur. inf.)

Iliaenus salteri, var **lusitanicus**, Shar.

1852.—Verneuil y Collomb.—Z. de Almadén.—(cf.).

Trilobites.—Llandeilo (Ordov.).

Iliaenus sanchezi, Vern. y Barr.

1855.—Prado, Vern. y Barr. 23.—Z. de Almadén.

1892.—Mallada 155.—B. c. (Los mismos.)

1929.—Hoja de Metanza (836).

Trilobites.—Llandeilo (Ordov.).

Isocardia novella, Barr.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).—(cf.).

Pelecíp.—Suprasilur.

Isocardia procerula, Barr.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).—(cf.).

Pelecíp.—Suprasilur.

Kotoceras koboyasi, n. sp., Sampelayo (P.).

1938.—Sampelayo (P.).—Z. de Almadén.

Cefalóp.—Llandeilo (Ordov.).

Kralowna, sp.

1878.—Almera.—Barcelona.

1891.—Almera.—Barcelona.

1928.—Hoja Geol.—Barcelona.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

Pelecíp.—Devon. (Silur. sup. ?)

Kralowna almerae, Barr.

1881.—Barrande.—Cataluña.

1891.—Almera.—Barcelona.

1892.—Mallada 120.—B. d.
1928.—Hoja Geol.—Barcelona.—(+ y cf.).

Pelecíp.—Devon. (mejor Wenlock, Indlow, Silur. sup.).

Kralowna catalaunica, Barr.

1881.—Barrande.—Cataluña.
1891.—Almera.—Barcelona.—(+ y cf.).
1891.—Barrois.—Cataluña.
1892.—Mallada 121.—B. d.
1913.—Faura.—Cataluña.
1928.—Hoja Geol.—Barcelona.—(cf.).

Pelecíp.—Devon. (mejor Wenlock, Indlow, Silur. sup.).

Laminarites mondigoi, Sampelayo.

1915.—Sampelayo (P.) 30.—Galicia.

Alga.—Llandeilo. (Silur. inf.)

Leda bohémica, Barr.

1916.—Born.—Almadén.

Pelecíp.—Llandeilo (Ordov.).

Leperditia, sp.

1892.—Almera.—Barcelona.

Ortracodo.—Todo Silur.

Leptaena, sp.

1891.—Almera.—Cataluña.
1918.—Almera y Faura.—Barcelona.
1926.—Faura.—Cataluña. (Güfa.)
1928.—Hoja Geol.—Barcelona.
1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

Braq.—Ordoviciense (Infrasilur.).

Leptaena beirensis, Sharpe.

1882.—Barrois (Ch.).—Ferrero (Asturias).
1892.—Mallada. 62.—B. c.—Asturias.

Braq.—Llandeilo (Ordov.).

Leptaena corrugata, Richt.

1898.—Almera.—Cataluña. (Richter non Por Lock.)
1928.—Hoja Geol.—Barcelona.

Braq.—Devon. (Silur. sup. ?)

Leptaena minima, Sow.

1891.—Almera.—Barcelona.
1892.—Mallada 65.—B. d.
1913.—Faura.—Cataluña.

Braq.—Silur. sup. (Wenlock-Ludlow).

Leptaena quinquecostata, M'Coy.

1891.—Almera.—Cataluña.—(+ y cf.).

Braq.—Silur. sup.

Leptaena (Chonetes) minima, Sow. in Daw. Lám. 49, fig. 15.

1891.—Almera.—Cataluña.

Braq.—Silur. sup. (Wenlock-Ludlow.).

Leptaena rhomboidalis, Wilk.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
1931.—Schmidt.—Cataluña (Pirineo).
1935.—Botaller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Caradoc ?

Leptaena sericea, Sow. in Daw. Lám. 48, fig. 12. (Plectambonites).

1855.—Prado, Vern. y Barr. 45.—Z. de Almadén.
1880.—Cortázar.—Ciudad Real.
1891.—Almera.—Cataluña.—(+ y cf.).

- 1892.—Mallada 63.—B. c.
 1913.—Faura.—Cataluña.
 1918.—Almera y Faura.—Barcelona.
 1926.—Faura.—Cataluña.
 1928.—Hoja Geol.—Barcelona.—(+ y cf.).
 1930.—Dalloni.—Pirineo catalán.

Braq.—Caradoc. (Silur. inf.)

Leptaena tenuisistriata, M'Coy. (Chonetes.)

- 1891.—Almera.—Cataluña.

Braq.—Caradoc. (Silur. inf.)

Leptaena transversalis, Dolman.

- 1891.—Almera.—Cataluña.—(cf.). (Dav.).
 1892.—Mallada 64.—B. d. (La misma.) (Autor Sow.)
 1913.—Dalloni.—Nogueras (Cataluña).
 1915.—Sampelayo (P.). 52.—Galicia.—(?).
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Braq.—Wenlock-Ludlow (Silur. sup.).

Leptaena transversalis, v. *Youngiana*, Daw.

- 1891.—Almera.—Barcelona.—(?).

Braq.—Ordovic. (Infrasilur. sup.).

Lichas, sp.

- 1916.—Born.—Almadén.

Trilobites.—Llandeilo. (Silur. inf.)

Lichas avus, Barr.

- 1916.—Born.—Almadén.—(cf.).

Trilobites.—Llandeilo. (Silur. inf.)

Lichas hispanica, Vern. y Barr.

- 1855.—Prado, Vern. y Barr. 16.—Z. de Almadén.

- 1880.—Cortázar.—Ciudad Real.
 1892.—Mallada (*Lychas* h.ª, Vern. y Barr.). 160.—B. c.

Trilobites.—Llandeilo (Ordov.).

Lingula, sp.

- 1891.—Almera.—Cataluña.
 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

Braq.—Ordoviciense.

Lingula attenuata, Sow.

- 1915.—Sampelayo (P.) 58.—Galicia.
 1931.—Alvarado (A. de) y Hernández-Pacheco (F.).—Ciudad Real.
 1942.—Sampelayo (P.), pág. 411.

Braq.—Base Silur.

Lingula crumena, Phillips.

- 1915.—Sampelayo (P.) 62.—Galicia.

Braq.—Base Silur.

Lingula curta, Conrad.

- 1915.—Sampelayo (P.) 61.—Galicia.

Braq.—Llandeilo (Ordov.).

Lingula davisoni, Barr.

- 1942.—Sampelayo (P.), página 411.

Braq.—Llandeilo (Ordov.).

Lingula elongata, Eich.

- 1915.—Sampelayo (P.) 59.—Galicia.

Braq.—Llandeilo. (Silur. inf.)

Lingula leseuri, Rou.

1915.—Sampelayo (P.) 63.—Galicia.
1941.—Sampelayo (P. y A.)—Hoja de Lucillo.

Braq.—Arenig (base Silur.).

Lingula ovata, M'Coy.

1916.—Born.—Almadén.—(cf.).

Braq.—Llandeilo. (Silur. inf.).

Lingula quadrata, Eich.

1915.—Sampelayo (P.) 60.—Galicia.—(?)

Braq.—Llandeilo (Ordov.).

Lingula sydmondsi, Salter in Daw. Lám. 3, fig. 11-16.

1891.—Almera.—Barcelona.
1892.—Mallada 57.—B. d.

Braq.—Wenlock. (Silur. sup.)

Lingula teistmantelli, Barr.

1890.—Palacios.—Soria.
1892.—Mallada 56.—B. a.

Braq.—Base Silur.

Lingulella heberti, Barr.

1892.—Barrois (Ch.)—Cabo Vidrio, Los Negros (Asturias).
1892.—Mallada 58.—B. c.—Cabo Vidrio, Los Negros (Asturias).
1942.—Sampelayo (P.), pág. 411.

Braq.—Llandeilo. (Silur. inf.)
(Según Barrois, base Silur.)

Linograptus nilssoni, Frech.

Sinónima: *L. posthumus*, Richter (1875).
1913.—Dalloni.—Nogueras (Cataluña).

Graptol.—Ludlow (Suprasilur.).

Lituities, sp.

1882.—Barrois (Ch.)—Asturias.

Cefalópodo.—Infrasilur.

Lituities intermedius, Vern. y Barr.

1855.—Prado, Vern. y Barr. 26.—Z. de Almadén.
1882.—Barr.—Luarca.
1892.—Mallada 132.—B. c.

Cefalópodo (Orthochoanites).—Llandeilo. (Silur. inf.)

Lophotecnium, sp.

1876.—Egozcue y Mallada.—Cáceres.

Lunulicardium angulosum, Barr.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

Pelecíp.—Suprasilur.

Lunulicardium bohemicum, Barr.

1902.—Font Sagué y Barrois.—Cataluña.
1913.—Faura.—Cataluña.
1935.—Faura y Sans.—Cataluña (Pirineo).
1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Pelecíp.—Wenlock, Ludlow, Silur. sup.

Lunulicardium comptum, Barr.

1932.—Sampelayo (P.)—Sevilla.

Pelecíp.—Wenlock-Ludlow (Suprasilur.).

Lunulicardium confertissimum, Barr.

1891.—Almera.—Cataluña.
1892.—Mallada 119.—B. d.
1913.—Faura.—Cataluña.
1918.—Almera y Faura.—Barcelona. (Clase Barrois)
1929.—Schmidt.—Cataluña.
1930.—Hoja Geol.—San Baudilio.

Pelecíp.—Wenlock-Ludlow (Silur. sup.).

Lunulicardium evolvens, Barr.

- 1891.—Almera.—Barcelona.
 1892.—Mallada 118.—B. d.
 1902.—Font Sagué y Barrois.—Cataluña.
 1913.—Faura.—Cataluña.
 1928.—Hoja Geol.—Barcelona (421).
 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
 1930.—Gaertner.—Cataluña (Pirineo).
 1935.—Faura y Sans.—Cataluña (Pirineo).
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Pelecip.—Wenlock-Ludlow (Silur. sup.).

Lunulicardium simplex, Barr.

- 1902.—Font Sagué y Barrois.—Cataluña.
 1913.—Faura.—Cataluña.
 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

Pelecip.—Wenlock-Ludlow (Silur. sup.).

Maminka, sp.

- 1891.—Almera.—Cataluña.

Pelecip.—Devon. (Silur. sup. ?)

Maminka comata, Barr.

- 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Pelecip.—Silur. sup.

Medusites, sp.

- 1918.—Almera y Faura.—Barcelona.—(?)

Ordoviciense sup.

Merista, sp.

- 1930.—Gaertner.—Cataluña (Pirineo).
 1931.—Schmidt.—Cataluña (Pirineo).
 1935.—Faura y Sans.—Cataluña (Pirineo).

Braq.—Silur. sup. (Wenlock.)

Meristella, sp., Hall.

- 1913.—Dalloni.—Nogueras (Cataluña).

Braq.—Suprasilur.—Devon.

Mesograptus magnus, H. Lapw.

- 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Graptol.—Z. 16-18. Birkill.

Mesograptus modestus, Lapw.

- 1930.—Dalloni.—Pirineo catalán.
 1932.—Sampelayo (P.).—Sevilla. (R. M.)
 1934.—Boissevain.—Cataluña.

Graptolítico (hidrozoa).—Birkhill inf. (Silur. inf.)—16-17 E. W.

Modiolopsis latens, Barr.

- 1915.—Sampelayo (P.). 69.—Galicia.

Pelecip.—Wenlock. (Silur. sup.)

Modiolopsis lusitanica, Sharpe.

Sinónima: *Arca naranjoana*, Vern. y Barr. ?

- 1916.—Born.—Almadén. (Dolabra.)
 1926.—Henke.—Jaén.

Pelecip.—Llandeilo. (Silur. inf.)

Modiolopsis pinus ?, Orb.

(Jardin des Plantes.—París.)

- 1876.—Egozcue y Mallada.—Cáceres.
 1880.—Cortázar.—Ciudad Real.
 1916.—Born.—Almadén.

Pelecip.—Llandeilo. (Ordov.)

Modiolopsis prima, d'Orb.

- 1928.—Sáenz.—Guadalajara.—(?)

Pelecip.—Ordoviciense.

Monograptus, sp.

- 1891.—Almera.—Cataluña.
 1918.—Almera y Faura.—Barcelona.—(+ y ?).
 1926.—Henke.—Jaén.
 1928.—Lotze.—Aragón.
 1928.—Hoja Geol.—Barcelona (421).
 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
 1931.—Schmidt.—Cataluña (Pirineo).
 1941.—Hoja de Cateila.—Barcelona (394).

Graptolítico (hidrozoa).—Silur. sup.

Monograptus argutus, Lapw.

- 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Graptolítico.—Z. 19-20.

Monograptus attenuatus, Hopki.

- 1902.—Almera.—Cataluña.
 1913.—Faura.—Cataluña.

Graptolítico (hidrozoa).—Llandoverly. (Silur. sup.)

Monograptus barrandei, Lapw.

- 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Graptolítico.—Z. 22-23.

Monograptus basilicus, Lapw.

- 1892.—Almera.—Barcelona.
 1902.—Barr.—(?).
 1902.—Almera.—Cataluña.
 1913.—Faura.—Cataluña.—(?).
 1918.—Almera y Faura.—Barcelona.—(+ y ?).
 1929.—Schriel.—Cataluña.
 1930.—Hoja Geol.—San Baudilio (420).
 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Graptolítico (hidrozoa).—Wenlock (Silur. sup.).

Monograptus becki, Barr.

- 1855.—Vern. y Barr.—52.
 1876.—Egozcue y Mallada.—Cáceres.
 1880.—Cortázar.—Ciudad Real.
 1891.—Almera.—Barcelona.
 1898.—Dereims.—Aragón.
 1902.—Almera.—Cataluña.
 1902.—Barrois.—Cataluña.
 1902.—Font y Sagué.—Cataluña.
 1904.—Roussel.—Cataluña.
 1910.—Dalloni.—Alto Aragón.
 1913.—Faura.—Cataluña.
 1913.—Dalloni.—Nogueras (Cataluña).
 1915.—Sampelayo (P.) 40.—Galicia.
 1926.—Henke.—Jaén (La Carolina).
 1926.—Henke y Hundt.—Jaén y Almadén.
 1928.—Lotze.—Aragón.
 1928.—Tricalinos.—Aragón.
 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
 1931.—Schmidt (Mengel 1910).—Cataluña.
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).
 1937.—Compte.—León.—Z. 12-23.

Graptolítico (hidrozoa).—Taranon (Silur. sup.).—Z. 22-23.

Monograptus capillaceus, Tulb.

- 1920.—Dollé.—Pirineos orientales.
 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Graptolítico.—Z. 27 (Wenlock).

Monograptus cervellonensis, Faura.

- 1918.—Almera y Faura.—Barcelona (class Faura in Litt.).
 1929.—Schriel.—Cataluña.

Graptolítico (hidrozoa).—Silur. sup.

Monograptus circularis, Ell. Wood.

- 1937.—Compte.—León.

Graptolítico.—Z. 22-23.

Monograptus clingani, Carr.

- 1902.—Font y Sagué.—Cataluña.
 1913.—Faura.—Cataluña.
 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Graptolítico (hidrozoo).—Birkhill medio (Silur. sup.).—Z. 19-20.

Monograptus colonus, Barr.

- 1891.—Almera.—Barcelona.
 1891.—Barr.—Barcelona.
 1902.—Almera.—Cataluña.
 1902.—Barrois.—Cataluña.
 1913.—Faura.—Cataluña.
 1915.—Sampelayo (P.) 31.—Galicia.
 1918.—Almera y Faura.—Barcelona.—(+ y).
 1928.—Lotze.—Aragón.
 1928.—Tricalinos.—Aragón.
 1929.—Schriel.—Cataluña.—(+ y ?).
 1930.—Hoja Geol.—San Baudilio (420).
 1930.—Dalloni.—Pirineo catalán.
 1942.—Sampelayo (P. y A.) y Zuloaga.—Hoja de Ponferrada (inédita) (158).

Graptolítico (hidrozoo).—Ludlow. inf. (33).—(Silur. sup.)

Monograptus communis, Lapw.

- 1902.—Almera.—Cataluña.
 1913.—Faura.—Cataluña.
 1918.—Almera y Faura.—Barcelona.
 1928.—Lotze.—Aragón.
 1929.—Schriel.—Cataluña.
 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
 1930.—Hoja Geol.—San Baudilio (420).
 1931.—Haberfelner.—Andalucía.
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).
 1942.—Sampelayo (P.).—Huelva, pág. 360.
 1942.—Sampelayo (P.).—Lérida (Pirineo), pág. 580.—(aff.).

Graptolítico (hidrozoo).—Llandoverly (Silur. sup.).—Z. 19-20 E. W.

Monograptus communis, var **rostratus**, E. y W.

- 1931.—Haberfelner.—Andalucía.

Graptolítico (hidrozoo).—Llandoverly. (Silur. sup.) (19-21 E. W.)

Monograptus concinnus, Lapw.

- 1892.—Almera.—Barcelona.
 1898.—Dereims.—Aragón.
 1902.—Almera.—Cataluña.
 1913.—Faura.—Cataluña.
 1918.—Almera y Faura.—Barcelona.
 1929.—Kegel.—Asturias. (Z. 18-21.)
 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
 1931.—Haberfelner.—Andalucía.
 1937.—Compte.—León.
 1942.—Sampelayo (P.).—Lérida (Pirineo).—(cf.).

Graptolítico (hidrozoo).—Llandoverly. Taranon.—Valent.º (Z. 18-21 E. W.)

Monograptus convolutus, Hisinger.

- 1854.—Prado.—León, ver Astorga.
 1876.—Egozcue y Mallada.—Cáceres.
 1880.—Cortázar.—Gargantiel (Ciudad Real).
 1883.—Cortázar.—Teruel.
 1885.—Cortázar.—Teruel.
 1886-88.—Gonzalo Tarín.—Huelva.
 1889.—Launay.—Huelva.
 1890.—Cortázar.—Segovia.
 1895.—Calvo.—Teruel.
 1902.—Barrois.—Cataluña.
 1902.—Almera.—Cataluña.
 1910.—Dalloni.—Alto Aragón.
 1913.—Faura.—Cataluña.
 1915.—Sampelayo (P.) 42.—Galicia.
 1916.—Gómez de Llerena.—Montes de Toledo.
 1916.—Sampelayo (P.) in Litt.—Huelva (pág. 310).
 1916.—Sampelayo.—Almadén.
 1918.—Kindelán.—Guadalajara (Hierros de).
 1918.—Almera y Faura.—Barcelona.
 1926.—Hernández-Pacheco (E.).—Andalucía (Güfa).
 1926.—Sampelayo.—Almadén.
 1929.—Schriel.—Cataluña.
 1929.—Kegel.—Asturias.—(cf.).
 1930.—Hoja Geol.—San Baudilio (420).
 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

- 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).
 1942.—Sampelayo (P.) (pág. 360).—Villanueva del Fresno.
 Sinónima: *M. spiralis*, Gein (pág. 69).

Graptolítico (hidrozoa).—Llandovery (Silur. sup.).—Z. 19-21 E. W.—(20 en general).

Monograptus crenularis, Lapw.

- 1902.—Almera.—Cataluña.
 1913.—Faura.—Cataluña.
 1918.—Almera y Faura.—Barcelona.
 1929.—Schriell.—Cataluña.
 1930.—Hoja Geol.—San Baudilio (420).
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Graptolítico (hidrozoa).—Birkhill medio (Silur. sup.).—(20 E. W.)

Monograptus crenulatus, Törnq.

- 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Graptol.—Suprasilur. inf.

Monograptus crinitus, Wood.

- 1918.—Almera y Faura.—Barcelona.—(cf.).
 1929.—Schriell.—Cataluña.—(cf.).

Graptolítico (hidrozoa).—Bajo Ludlow. (Silur. sup.).—(33 E. W.)

Monograptus crispus, Lapw.

- 1928.—Lotze.—Albarracín (Teruel).
 1928.—Tricalinos.—Aragón.

Z. 23.

Monograptus cyphus, Lapw.

- 1904.—Roussel.—Cataluña.
 1910.—Dalloni.—Alto Aragón.
 1913.—Faura.—Cataluña.
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Z. 18.—Birkhill inf.

Monograptus decipiens, Törnq.

- 1929.—Kegel.—Asturias.
 1929.—Kegel.—Cataluña.
 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
 1930.—Gaertner.—Cataluña (Pirineo).
 1935.—Faura y Sans.—Cataluña (Pirineo).
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Z. 20. E. W.

Monograptus dentatus, Barr.

- 1915.—Sampelayo (P.) 39.—Galicia.

Graptol.—Suprasilur.

Monograptus dextrorsus, Törnq.

- 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Z. 22-25.

Monograptus distans, Portl.

- 1931.—Haberfelner.—Andalucía.

Z. 20-21.

Monograptus dubius, Suess.

- 1902.—Almera.—Cataluña.
 1902.—Barrois.—Cataluña.
 1913.—Faura.—Cataluña.
 1918.—Almera y Faura.—Barcelona.—(+ y ?).
 1920.—Dollé.—Pirineos orientales.
 1926.—Henke.—Jaén.
 1926.—Henke y Hundt.—Jaén y Almadén.
 1928.—Hoja Geol.—Barcelona (421).
 1928.—Lotze.—Aragón.
 1929.—Schriell.—Cataluña.
 1929.—Kegel.—Asturias.
 1930.—Hoja Geol.—San Baudilio (420).
 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).
1941.—Hoja de Calella.—Barcelona (394).

Wenlock-Ludlow.—Z. 26-34.

Monograptus elongatus, Törnq.

1931.—Haberfelner.—Andalucía.

Z. 19-20.

Monograptus exiguus, Nich.

1926.—Henke y Hundt.—Almadén.

Z. 22-23.

Monograptus fimbriatus, Nich.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
1932.—Boissevain.—Pirineo catalán.
1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Birchill.—Z. 19.

Monograptus flagellaris, Törnq.

1931.—Haberfelner.—Z. de Almadén.—(cf.).

Gala.—Z. 22-23.

Monograptus flemingi, Salter.

1902.—Almera.—Cataluña.
1902.—Barrois.—Cataluña.
1913.—Faura.—Cataluña.
1915.—Sampelayo (P.). 36.—Galicia.
1926.—Henke.—Jaén. (Pone Barr.)
1926.—Henke y Hundt.—Jaén.
1942.—Sampelayo.—Hoja de Ponferrada (inédita).

Z. 29-30.—Wenlock sup.

Monograptus flexilis, Elles.

1926.—Henke y Hundt.—Z. Almadén y Cataluña.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Z. 29. E. W.

Monograptus fontii, Faura, n. sp. (*M. turriculatus*, Barr.).

1913.—Faura.—Cataluña.

Z. 22. E. W.

Monograptus galaensis, Lapw.

1902.—Font y Sagué.—Cataluña.
1902.—Almera.—Cataluña.
1913.—Faura.—Cataluña.
1926.—Henke y Hundt.—Jaén y Almadén.
1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

Z. 22-23. E. W.

Monograptus gemmatus, Barr.

1902.—Font y Sagué.—Cataluña.
1913.—Faura.—Cataluña.
1918.—Almera y Faura.—Barcelona.
1926.—Henke.—Jaén.
1926.—Henke y Hundt.—Jaén y Almadén.
1928.—Lotze.—Aragón.
1928.—Tricalinos.—Aragón.
1929.—Schriel.—Cataluña.
1930.—Hoja Geol.—San Baudilio (420).
1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
1931.—Haberfelner.—Andalucía.
1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Z. 19-21. E. W.

Monograptus gregarius, Lapw.

1916.—Sampelayo (P.).—Almadén.—(?)
1926.—Sampelayo (P.).—Almadén.—(?)
1929.—Kegel.—(Z. 18-20).—Asturias.
1930.—Dalloni.—Pirineo catalán.
1931.—Haberfelner.—Andalucía.
1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Z. 19. E. W.

Monograptus griestonensis, Nich.

- 1928.—Lotze.—Aragón.
 1928.—Tricalinos.—Aragón y Cataluña.
 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Z. 24.

Monograptus halli, Barr.

Sinónima: **Monograptus halli**, Dow.

- 1855.—Vern. y Barr. 53.
 1878.—Monreal.—León.
 1880.—Cortázar.—Ciudad Real.
 1890.—Cortázar.—Segovia.
 1892.—Mallada 43.—B. d.
 1898.—Dereims.—Aragón.
 1902.—Almera.—Cataluña.—(cf.).
 1910.—Dalloni.—Aragón.
 1913.—Faura.—Cataluña.—(cf.).
 1915.—Sampelayo (P.) 38.—Galicia.
 1916.—Sampelayo in Litt.—Huelva (pág. 310).
 1918.—Almera y Faura.—Barcelona.
 1928.—Lotze.—Aragón.
 1928.—Tricalinos.—Aragón.
 1929.—Schriel.—Cataluña.—(+ y cf.).
 1929.—Kegel.—Asturias.
 1930.—Hoja Geol.—San Baudilio (420).—(cf.).

Z. 21-22.

(Véase **Graptolithus halli**, pág. 40).

Monograptus hisingeri, Carr.

- 1902.—Almera.—Cataluña.
 1902.—Barrois.—Cataluña.
 1902.—Font y Sagué.—Cataluña.
 1913.—Faura.—Cataluña.
 1915.—Sampelayo (P.) 32.—Galicia.
 1916.—Sampelayo (P.) in Litt.—Huelva (pág. 310).
 1918.—Almera y Faura.—Barcelona (class Barrois).—(+ y ?).
 1928.—Hoja Geol.—Barcelona.—(?).
 1929.—Schriel.—Cataluña.
 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

- 1930.—Hoja Geol.—San Baudilio (420).
 1931.—Haberfelner. (**M. nudus** ?)
 1941.—Hoja de Calella (394).—Barcelona.—(?).

Graptol.—Suprasilur.

Monograptus hisingeri, var **jaculum**, Lapw.

- 1898.—Almera.—Cataluña.
 1902.—Almera.—Cataluña.
 1913.—Faura.—Cataluña.
 1918.—Almera y Faura.—Barcelona (class Barrois).

Graptol.—Llandoverly.

Monograptus hisingeri, Carr., var **jaculum**, Lapw.

- 1929.—Schriel.—Cataluña.

Z. 19-21.—Llandoverly.

Monograptus hisingeri, var **nudus**, Lapw.

- 1898.—Almera.—Cataluña.
 1902.—Almera.—Cataluña.
 1913.—Faura.—Cataluña.

Lean.—Birkhill-Gala.—Z. 19-23.

Monograptus incomodus, Törnq.

- 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Z. 18-19.

Monograptus intermedius, Lapw.

- 1931.—Haberfelner.—Andalucía.

Z. 19-21.

Monograptus involutus, Lapw.

- 1928.—Lotze.—Aragón.—(cf.).

Z. 20-21.

Monograptus jaculum, Lapw.

in Perner.

- 1892.—Almera.—Cataluña.
 1902.—Barrois.—Cataluña.
 1902.—Almera.—Cataluña (1).
 1913.—Faura.—Cataluña.
 1918.—Almera y Faura.—Barcelona.
 1920.—Almera.—Cataluña.
 1929.—Schriel.—Cataluña.
 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
 1930.—Hoja Geol.—San Baudilio (420).
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).
 1937.—Compte.—León.

Graptolítico (hidrozoa).—Llandovery (Ordov.).—(Z. 19-21 E. W.)

Monograptus jaekeli, Perner.

- 1918.—Almera y Faura.—Barcelona.—(?)
 1929.—Schriel.—Cataluña.—(?)

Z. 29.

Monograptus jaekeli, Perner aff. **lobiferus**.

- 1930.—Hoja Geol.—San Feliú.—(?)

Z. 28-29.

Monograptus latus, M'Coy.

- 1855.—Vern. y Bar.
 1876.—Mallada y Egozcue.—Cáceres.
 1886.—Gonzalo Tarín.—Huelva.
 1888.—Gonzalo Tarín.—Huelva.
 1889.—Launay.—Huelva.
 1892.—Mallada 39.—B. d.
 1902.—Almera.—Cataluña.
 1913.—Faura.—Cataluña.
 1915.—Sampelayo (P.), 33.—Orrea (Lugo). Vegadeo (Asturias ?), carretera Garganta.
 1918.—Almera y Faura.—Barcelona. (M. 1 ?)
 1918.—Kindelán.—Guadalajara (Hierros de).

(1) Todos M. G. 902 son de "Mas Graptolites, etc."

- 1929.—Schriel.—Cataluña.—(?)
 1930.—Hoja Geol.—San Baudilio (420).
 1942.—Sampelayo.—Hoja de Ponferrada, aff. (inédita).

Graptolítico (hidrozoa).—Silur. sup.

Monograptus leptotheca, Lapw. = **leptotheca**.

- 1926.—Henke y Hundt.—Almadén.
 1916 y 1926.—Sampelayo (P.).—Z. Almadén. (Var **almadenensis**, Samp.).
 1928.—Lotze.—Aragón.—(cf.).
 1928.—Tricalinos.—Aragón.
 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Z. 19-21.

Monograptus limatulus, Törnq.(Var **Cygneus**.)

- 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).
 1937.—Compte.—León.—(cf.).

Graptol.—Z. 19-21.

Monograptus linnaei, Barr. (R.).(Véase **Rastrites**.)

- 1886-88.—Gonzalo Tarín.—Huelva.
 1889.—Launay.—Huelva.—(?)
 1892.—Mallada 45.—B. d.

Graptol.—Z. 21-22 E. W.—Llandovery.—Taranon.

Monograptus lobiferus, M'Coy.

- 1891.—Almera.—Barcelona.
 1902.—Almera.—Cataluña.
 1902.—Barrois.—Cataluña.
 1902.—Font y Sagué.—Cataluña.—(?)
 1913.—Faura.—Cataluña.
 1929.—Schriel.—Cataluña.—(+ y cf.).
 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
 1930.—Hoja Geol.—San Baudilio (420).
 1931.—Haberfelner.—Andalucía.—(aff.).

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).
1942.—Sampelayo (P.).—Huelva. (Pág. 360.)

Z. 20. E. W.—Llandovery sup.

Monograptus lobiferus, var marri, Perner (class Barrois).

1902.—Almera.—Cataluña.
1913.—Faura.—Cataluña.
1918.—Almera y Faura.—Barcelona.
1929.—Schriel.—Cataluña.

Taranon-Wenlock.—Z. 22-25.

Monograptus ludensis, Murch.

1915.—Sampelayo (P.). 34.—Galicia.—(?)

Wenlock-Ludlow asoc. (dubius).—Z. 26-34.

Monograptus major, E.-W.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

Graptol.—Suprasilur. (Elles-Wood).

Monograptus marri, Perner.

1929.—Kegel.—Asturias.
1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Z. 22-24. E. W.—Llandovery sup.—Taranon.

Monograptus millipeda, M'Coy.

1926.—Henke y Hundt.—Almadén.

Z. 19. E. W.—Llandovery medio inf.

Monograptus nilssoni, Barr.

1876.—Egozcue y Mallada.—Cáceres.
1879.—Palacios.—Guadalajara.
1880.—Cortázar.—Ciudad Real.
1885.—Cortázar.—Teruel.

1886-88.—Gonzalo Tarín.—Huelva.
1889.—Launay.—Huelva.
1891.—Almera.—Cataluña.
1892.—Mallada 41.—B. d.
1892.—Palacios.—Zaragoza.
1893.—Calvo.—Teruel.
1898.—Dereims.—Aragón.
1902.—Almera.—Cataluña.
1910.—Dalloni.—Alto Aragón.
1913.—Faura.—Cataluña.
1916.—Sampelayo in Litt.—Huelva.
1916.—Gómez de Larena.—Montes de Toledo.
1918.—Almera y Faura.—Barcelona.—(+ y ?).
1918.—Kindelán.—Guadalajara (Hierros de).
1926.—Hernández-Pacheco (E.).—Andalucía (Guía).
1926.—Henke y Hundt.—Jaén. (Z. Almadén.)
1926.—Henke.—Jaén.
1928.—Hoja Geol.—Barcelona.—(?) (421).
1929.—Schriel.—Cataluña.—(+ y ?).
1930.—Hoja Geol.—San Baudilio (420).
1931.—Schmidt (Mengel).—Cataluña.

Z. 33. E. W.—Bajo Ludlow.

Monograptus nilssoni (non tenuis), Barr.

1902.—Almera.—Cataluña.

Graptol.—Suprasilur.

Monograptus nodifer, Törnq.

1937.—Compte.—León.

Z. 22-23.

Monograptus nudus, Lapw.

1892.—Almera.—Barcelona.
1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
1931.—Haberfelner.—Andalucía.
1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Z. 21-24.

Monograptus nuntius, Barr.

- 1902.—Almera.—Cataluña.
1913.—Faura.—Cataluña.—(?)

Llandoverly.

Monograptus pandus, Lapw.

- 1942.—Sampelayo (P. y A.) y Zaloña.—Hoja de Ponferrada (iné dita).
1942.—Sampelayo (P.).—Cantillana (Sevilla) (pág. 963).

Z. 22-24.

Monograptus peregrinus, Barr.

- 1937.—Compte.—León.

Z. 19-21.

Monograptus priodon, Barr. (error).

- 1878.—Mallada y Buitrago.—Cordillera (León).

Monograptus priodon, Bronn.

- 1855.—Vern. y Barr. 54.—(G. priodon.)
1860.—Palacios.—Guadarrama.
1876.—Egozcue y Mallada.—Cáceres.
1879.—Palacios.—Guadalajara.
1885.—Cortázar.—Teruel.
1886.—Gonzalo Tarín.—Huelva.
1887.—Mallada.—León.
1888.—Gonzalo Tarín.—Huelva.
1889.—Launay.—Huelva.
1891.—Almera.—Cataluña.—(+ y ?).
1892.—Mallada 40.—B. d.
1892.—Palacios.—Zaragoza.
1893.—Roussel (J.).—(Escaló Noguera-Pallaresa.)
1893.—Calvo.—Teruel.
1898.—Dereims.—Aragón.
1902.—Font y Sagué.—Cataluña (Pirineo).
1902.—Almera.—Cataluña.
1902.—Barrois.—Cataluña.
1902.—Font y Sagué.—Cataluña (Pirineo).
1910.—Dalloni.—Aragón (Pirineo).
1913.—Faura.—Cataluña.

- 1913.—Dalloni.—Nogueras (Cataluña).
1915.—Sampelayo (P.) 35.—Galicia.
1916.—Sampelayo (P.) in Litt.—Andalucía.
1916.—Sampelayo (P.).—Almadén.
1916.—Gómez de Llarena.—Montes de Toledo.
1918.—Almera y Faura.—Barcelona.—(+ y ?).
1918.—Kindelán.—Guadalajara (Hierros de).
1920.—Dollé.—Pirineos orientales.
1926.—Hernández-Pacheco (E.).—Andalucía (Guía).
1926.—Henke.—Jaén. (La Carolina.)
1926.—Sampelayo (P.).—Almadén.
1926.—Henke y Hundt.—Jaén y Almadén.
1928.—Hoja Geol.—Barcelona.—(+ y ?) (421).
1928.—Lotze.—Aragón.
1928.—Tricalinos.—Aragón.
1929.—Schriel.—Cataluña.
1929.—Kegel.—Asturias.
1930.—Hoja Geol.—San Baudilio (420).
1930.—Dalloni.—Pirineo catalán.
1931.—Smith.—Pirineo catalán.
1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Z. 23-27. E. W. (Gotlan.)

Monograptus priodon, var *nova*, Almera.

- 1918.—Almera y Faura.—Cataluña. (Class. Almera ?).
1929.—Schriel.—Cataluña.

Z. 23-27.

Monograptus proteus, Barr.

- 1892.—Almera.—Barcelona.
1893.—Roussel (J.).—(Escaló Noguera-Pallaresa.)
1902.—Almera y Barrois.—Cataluña.
1913.—Faura.—Cataluña.
1915.—Sampelayo (P.). 43.—Galicia.
1916.—Sampelayo (P.) in Litt.—Huelva. (Por graptolites.)
1918.—Almera y Faura.—Barcelona.
1918.—Kindelán.—Guadalajara (Hierros de).
1926.—Henke.—Jaén.
1926.—Henke y Hundt.—Jaén y Almadén.
1929.—Schriel.—Cataluña.
1930.—Hoja Geol.—San Baudilio (420).

- 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Z. 20-23.

Monograptus raemen ? (supongo sea *roemeri*), Barr.

- 1928.—Hoja Geol.—Barcelona.

Z. 33-34.—Infraludlow.

Monograptus rectos.

- 1937.—Compte.—León.

En general, suprasilurianos.

Monograptus regularis, Törnq.

- 1916 y 1926.—Sampelayo (P.).—Almadén.
1928.—Tricalinos.—Aragón.
1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
1930.—Gaertner.—Cataluña (Pirineo).
1931.—Haberfelner.—Andalucía.
1935.—Faura y Sans.—Cataluña (Pirineo).
1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).
1937.—Compte.—León.

Z. 19-22 E. W.—Llandovery sup.

Monograptus regularis, var *latus*, Hbf.

- 1931.—Haberfelner.—Andalucía.

Z. 20. E. W.—Llandovery sup.

Monograptus retroflexus, Lapw.

- 1926.—Henke.—Jaén (La Carolina).
1926.—Henke y Hundt.—Jaén (Sierra Morena).

Z. 30. E. W.—Wenlock sup.

Monograptus revolutus, Kurck.

- 1928.—Lotze.—Aragón.

- 1928.—Tricalinos.—Aragón.
1934.—Boissevain.—Pirineo catalán (var *Austerus*).

Z. 18-19.

Monograptus riatzhainiensis, Eis.

- 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Z. 19.—Mesobirchill.

Monograptus riccartonensis, Lapw.

- 1891.—Barrois.—Cataluña (Barcelona).
1902.—Almera.—Cataluña.
1902.—Barrois.—Cataluña.
1913.—Faura.—Cataluña.
1918.—Almera y Faura.—Barcelona.—(+ y cf.).
1920.—Dollé.—Pirineos orientales.
1926.—Henke y Hundt.—Z. Almadén.
1928.—Lotze.—Aragón.—(cf.).
1929.—Schriel.—Cataluña.
1930.—Hoja Geol.—San Baudilio (420).
1930.—Dalloni.—Pirineo catalán.
1941.—Hoja de Calella.—Barcelona (394).

Z. 26-27. E. W.—Wenlock.

Monograptus roemeri, Barr.

- 1892.—Almera.—Barcelona.
1902.—Almera.—Cataluña.
1902.—Barrois.—Cataluña.
1913.—Faura.—Cataluña.
1918.—Almera y Faura.—Barcelona.
1928.—Hoja Geol.—Barcelona.
1929.—Schriel.—Cataluña.
1942.—Sampelayo.—Hoja de Ponferrada (inédita), (pág. 159).
1942.—Sampelayo (P. y A.) y Zaloña.—Hoja de Ponferrada (inédita), (pág. 159).

Z. 33. E. W.—Bajo Ludlow.

Monograptus runcinatus, Lapw.

- 1929.—Kegel.—Asturias. (Z. 21-22.)

1930.—Dalloni.—Pirineo catalán.
1931.—Haberfelner.—Andalucía.
1937.—Compte.—León.

Z. 22. E. W.—Taranon.

Monograptus runcinatus, var pertinax, Egw.

1931.—Haberfelner.—Z. de Almadén.

Z. 22.

Monograptus sandersoni, Lapw.

1929.—Kegel.—Asturias. (Z. 18-19.)
1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Z. 18.

Monograptus salteri, Gein.

1892.—Almera.—Barcelona. (Salter.)
1902.—Almera.—Cataluña.
1913.—Faura.—Cataluña.

Taranon.

Monograptus scalaris, Hall.

1913.—Faura.—Cataluña.
1916.—Sampelayo (P.) in Litt.—Huelva (pág. 310).

Taranon.

Monograptus sedgwicki, Portl.

1898.—Dereims.—Aragón.
1910.—Dalloni.—Alto Aragón.
1918.—Kindelán.—Guadalajara (Hierros de). (Sedgwick.)
1926.—Henke.—Jaén.
1926.—Henke y Hundt.—Jaén y Almadén.
1928.—Lotze.—Aragón.
1928.—Tricalinos.—Aragón.
1929.—Kegel.—Asturias. (Z. 20-21.)
1930.—Dalloni.—Pirineo catalán.
1931.—Haberfelner.—Andalucía.

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).
1942.—Sampelayo (P.).—Lérida (Pirineo).

Z. 20-21.—Llandoverly sup.

Monograptus serra, Hopk.

1930.—Dalloni.—Pirineo catalán.
1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Monograptus spiralis, Geinitz.

1855.—Vern. y Barr. 52 (g. *spiralis* = m. *convolutus*, His.), (pág. 55).
1910.—Dalloni.—Alto Aragón.
1929.—Kegel.—Galicia.—(Por error Asturias, pág. 78.)
1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Z. 24. E. W.—Taranon sup.

Monograptus tectus, Barr.

1916.—Sampelayo (P.) in Litt.—Huelva.—(?), (pág. 310).

Graptolitido (hidrozoa).—Silur. sup.

Monograptus tenuis, Port.

1886-88.—Gonzalo Tarín.—Huelva.
1887.—Mallada.—León.
1889.—Launay.—Huelva.
1892.—Almera.—Barcelona.
1892.—Mallada. 42.—B. d.
1904.—Roussel.—Cataluña.
1910.—Dalloni.—Alto Aragón.
1913.—Faura.—Cataluña.
1918.—Almera. y Faura.—Barcelona.
1929.—Kegel.—Asturias.
1929.—Schriel.—Cataluña.
1930.—Hoja Geol.—San Baudilio (420).

Z. 21. E. W.

Monograptus triangulatus, Harkn.

1930.—Dalloni.—Pirineo catalán.

- 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).
1942.—Sampelayo (P.).—Lérida (Pirineo).

Z. 19.—Mesobirchill.

Monograptus triangulatus, var major, Boiss.

- 1934.—Boissevain.—Pirineo catalán.
1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Z. 19.—Birchill medio.

Monograptus turriculatus, Barr.

- 1891.—Almera.—Cataluña.
1902.—Almera.—Cataluña.
1902.—Font y Sagué.—Cataluña.
1913.—Faura.—Cataluña.
1916.—Sampelayo.—Z. de Almadén.
1918.—Almera y Faura.—Barcelona.
1926.—Sampelayo.—Z. de Almadén.
1926.—Henke y Hundt.—Almadén.
1928.—Lotze.—Aragón.
1928.—Tricalinos.—Aragón.
1929.—Schriel.—Cataluña.
1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
1937.—Compte.—León.
1938.—Sampelayo.—León.

Z. 22-23.—Bajo Gala.

Monograptus turriculatus, var nova, Barr.

- 1930.—Hoja Geol.—San Feliú.

Z. 22-23.

Monograptus turriculum, Douville.

= *M. turriculatus*, Barr.

- 1902.—Barrois.—Cataluña.

Z. 23.—Graptolítico (hidrozoa).—Llandoverý. Taranon. (Gotland.).

Monograptus uncinatus, Tullb.

- 1902.—Almera.—Cataluña.
1913.—Faura.—Cataluña.

Graptol.—Suprasilur.

Monograptus urceolus, Richter.

- 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).
1942.—Sampelayo.—Huelva (p. 60).

Z. 20.—Birchill.

Monograptus variabilis, Pern.

- 1937.—Compte.—León.

Z. 22-23.

Monograptus varians, Wood.

- 1942.—Sampelayo.—Hoja de Ponferrada (inédita).

Z. 33.—Bajo Ludlow.

Monograptus vomerinus, Nich.

- 1892.—Almera.—Barcelona.
1898.—Almera.—Cataluña.—(cf.).
1902.—Almera.—Cataluña.—(cf.).
1913.—Faura.—Cataluña.
1918.—Almera y Faura.—Barcelona.
1928.—Lotze.—Aragón.—(cf.).
1928.—Tricalinos.—Aragón.—(cf.).
1928.—Hoja Geol.—Barcelona.—(cf.) (421).
1929.—Schriel.—Cataluña.
1930.—Dollé.—Pirineos orientales.—(cf.).
1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Wenlock.—Z. 26-31.

Monograptus vomerinus, var gracilis, E. W.

- 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Graptol.—Suprasilur.

Monograptus vulgaris, Wood.

- 1902.—Almera.—Cataluña.
 1913.—Faura.—Cataluña.—(?).
 1918.—Almera y Faura.—Barcelona.
 1928.—Hoja Geol.—Barcelona (421).
 1929.—Schriel.—Cataluña.
 1930.—Hoja Geol.—San Baudilio (420).
 1942.—Sampelayo (P.).—Lucillo (León) (192).

Z. 31-32.

Monograptus wardelensis, E. W.

- 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Graptol.—Suprasilur.

Monograptus woodi

- 1931.—Haberfeiner.—Almadén.—(?).

Z. 23.

Monticulipora, sp.

- 1931.—Schmidt.—Cataluña.

Brioz.—Ashgiliense.

Monticulipora petropolitana, Pand.

- 1931.—Schmidt.—Cataluña.
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Briozoario (Trepodomata).—Caradoc ?

Murchisonia, sp.

- 1913.—Dalloni.—Nogueras (Cataluña).
 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

Gaster.—Suprasilur.

Murchisonia cingulata, M'Coy.

- 1913.—Dalloni.—Nogueras (Cataluña).

- 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Saster.º—Silur. sup.

Mytilus, sp.

- 1864.—Prado.—Madrid.

Pelecip.—Llandeilo (Silur. inf.).

Mytilus esuriens, var Nucula simplicior, Barr.

- 1891.—Almera.—Barcelona.

Mytilus longior, Barr.

- 1902.—Font Sagué y Barr.—Cataluña.
 1914.—Vidal.—Cataluña (Pirineo).
 1930.—Dalloni.—Pirineo catalán.

Lam.—Silur. sup.

Mytilus pyrum, Barr.

- 1891.—Almera.—Barcelona. (o *esuriens* var).
 1892.—Mallada. 99.—B. d.

Lam.—Silur. sup.

Natica, sp.

- 1913.—Faura.—Cataluña (pág. 107).

Gaster.—Gotlan. (Camprodón).

Nereites, sp.

- 1942.—Sampelayo.—Henarejos (Cuenca), pág. 420.

Pistas.—Tránsito al Devon.

Nereites flexillis, Sap.

- 1886-88.—Gonzalo Tarín.—Huelva.

1892.—Mallada. 149.—B. d. (El mismo.)

1926.—Hernández-Pacheco (E.).—Andalucía (Gufa). (El mismo.)

Pista (Alga ?).—Silur. sup. (Luego devon.)

Nereites ollivantii, Murch.

1886-88.—Gonzalo Tarín.—Huelva.

1892.—Mallada. 147.—B. d.

Pista (Alga ?).—Silur. sup. (Luego devon. ?)

Nereites sedgwicki, Murch.

1886-88.—Gonzalo Tarín.—Huelva.

1892.—Mallada. 148.—B. d. (El mismo.)

1926.—Hernández-Pacheco (E.).—Andalucía (Gufa). (M.)

1926.—Henke y Hundt.—La Carolina (Jaén).

Pista (Alga ?).—Silur. sup., según Mallada. (Luego devon.)

Nucula, sp.

1880.—Mallada.—Córdoba. (Sin determinar.) Ordov. ?

1891.—Almera.—Cataluña. (Sp.).—Silur. sup.

Pelecíp.—Domina en el Ordoviciense.

Nucula beirensis, Sharpe.

1916.—Born.—Almadén.

Pelecíp.—Llandeilo. (Silur. inf.)

Nucula costae, Sharpe.

Sinónima **Nucula (Ctenodonta) costae**, Sharpe.

1855.—Prado, Vern. y Barr. 35.—Santa Cruz de Mudela.

1892.—Mallada. 105.—B. c. (El mismo.)

Pelecíp.—Llandeilo. (Silur. inf.)

Nucula hopensacki, Vern. y Barr.

1855.—Prado, Vern. y Barr. 37.—Valle de Almadén.

1892.—Mallada. 104.—B. c. (El mismo.)

Pelecíp.—Llandeilo. (Silur. inf.)

Nucula obtusa, Barr.

1891.—Almera.—Barcelona.

1892.—Mallada. 108.—B. c.

Pelecíp.—Silur. inf.

Nucula ribeiro, Sharpe.

1855.—Prado, Vern. y Barr. 34.—Z. de Almadén.

1880.—Cortázar.—Ciudad Real.

Nucula (ctenodonta) ribeiro, Sharpe.

1892.—Mallada. 106.—B. c.

Pelecíp.—Llandeilo. (Silur. inf.)

Nucula sedgwicki, Sharpe.

1855.—Prado, Vern. y Barr. 36.—Huerta del Llano.

1892.—Mallada. 105.—B. c. (El mismo.)

1916.—Gómez de Larena.—Montes de Toledo.

Pelecíp.—Llandeilo. (Silur. inf.)

Nucula simplicior, Barr.

1891.—Almera.—Barcelona.

1892.—Mallada. 109.—B. c.

Pelecíp.—Silur. sup.

Nuculites fissa, Barr.

1891.—Almera.—Barcelona.

1892.—Mallada. 110.—B. c.

1928.—Hoja Geol.—Barcelona.

Pelecíp.—Devon. (mejor Silur. sup.)

Nuculites llarenai, Kegel.

1929.—Kegel.—Asturias.

Pelecíp.—Silur. sup.

Nuculites torta, C. B.

1915.—Sampelayo (P.). 73.—Galicia.—(?)

Pelecip.—Silur. inf. (Llandeilo inf.)

Obolella, sp.

1891.—Almera.—Cataluña (Barcelona).
1918.—Almera y Faura.—Barcelona.—(?)
1929.—Schriel.—Cataluña (Barcelona).

Braq.—Silur. sup.

Obolita, sp.

1892.—Almera.—Barcelona.

Obolus bowlesi, Vern. y Barr.

1855.—Vern. y Barr. 48.
1875.—Mallada.—Sinopsis.
1879.—Gonzalo Tarín.—Badajoz.
1880.—Cortázar.—Ciudad Real.
1882.—Barrois (Ch.).—El Horno (Asturias).
1892.—Mallada. 60.—B. c.
1926.—H. Pacheco (E.).—Andalucía (Guía).

Braq.—Llandeilo. (Silur. inf.)

Obolus filusus, (*Orbicula* íd.), Hall.

Sinónima: **Obolus lamellosus**, Barr. (pág. 253).
1855.—Vern. y Barr. 47.—Z. de Almadén.
1892.—Mallada. 59.—B. c.
1916.—Born.—Almadén.

Braq.—Ordoviciense.

Obolus lamellosus, Barr.

Sinónima **Obolus filusus**, Hall. (59 m.)
1916.—Born.—Z. Almadén.

Braq.—Llandeilo. (Silur. inf.)

Ogygia buchi, Brongt.

1931.—Hoja de Ciudad Real (784).

Trilobites.—Llandeilo.

Ogygia cordensis, Brongt.

1931.—Hoja de Ciudad Real (784).

Trilobites.—Llandeilo.

Ogygia desiderata, Barr.

1891.—Almera.—Barcelona.—(cf.).
1891.—Barrois.—Cataluña.—(cf).
1892.—Mallada. 156.—B. c.—(?)

Trilobites.—Silur. inf. (Tremadoc, luego Culm).

Ogygia glabrata, Salter. (pág. 253).

Sinónima **Asaphus glabratus**, Sharpe.
1916.—Born.—Almadén.

Trilobites.—Llandeilo (ordov.).

Onchus, sp.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

Crustáceo.—Ceratiocarido.—Silur. sup.

Orbiculoidea, sp.

1930.—Gaertner.—Cataluña (Pirineo).
1931.—Schmidt.—Cataluña (Pirineo).
1935.—Gaertner y H. Schmidt.—Cataluña (Pirineo).
1935.—Faura y Sans.—Cataluña (Pirineo).

Braq.—En general, cit. en Suprasilur.

Orbiculoidea striata, Sow.

1937.—Compte.—León.

Braq.—Suprasilur. (vértice sistema).

Orthis, sp. (véase *Dalmanella*).

- 1891.—Almera.—Cataluña.
 1913.—Faura.—Cataluña.
 1916.—Gómez de Larena.—Montes de Toledo.
 1918.—Almera y Faura.—Barcelona.—(+ y ?).
 1918.—Kindelán.—Guadalajara (Hierros de).
 1928.—Lotze.—Aragón.
 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo). (Suprasilur. ?).
 1935.—Faura.—Cataluña (Pirineo). (n. sp.). (Silur. sup.).

Braq.—En general, Caradoc (Silur, inf.).

Orthis actoniae, Sow.

- 1891.—Barrois (Ch.).—Cataluña.
 1891.—Almera.—Cataluña.—(+ y cf.).
 1892.—Mallada. 80.—B. c. (Los mismos.)
 1898.—Dereims.—Zaragoza.
 1910.—Dalloni.—Alto Aragón.
 1913.—Faura.—Cataluña.
 1913.—Dalloni.—Nogueras (Cataluña).
 1918.—Almera y Faura.—Barcelona.—(+ y cf.).
 1926.—Faura.—Cataluña.
 1928.—Hoja Geol.—Barcelona.—(+ y cf.) (421).
 1928.—Lotze.—Aragón.
 1930.—Hoja Geol.—San Baudilio (420).
 1930.—Dalloni.—Pirineo catalán.
 1931.—Schmidt.—Cataluña.
 1934.—Boissevain.—Pirineo catalán.

Braq.—Caradoc. (Silur. inf.)

Orthis alternata, Sow.

- 1898.—Dereims.—Zaragoza.
 1928.—Lotze.—Aragón.
 1931.—Schmidt.—Cataluña.
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo), (pág. 10).

Braq.—Caradoc. (Ordov.)

Orthis ammonium, Barr.

- 1902.—Barrois y Font y Sagú.—Cataluña.

Braq.—Caradoc. (Ordov.)

Orthis beaumonti, Vern.

- 1929.—Hoja de Mestanza.

Braq.—Suprasiluriano a Devoniano.

Orthis berthoisii, Sharpe.

- 1882.—Barrois (Ch.).—Piso Luarca.—Ferrero (Asturias).
 1892.—Mallada. 73.—B. c.—Ferrero (Asturias).
 1915.—Sampelayo (P.). 57.—Galicia (?); autor, Rou.

Braq.—Llandeilo.—Caradoc. (Ordov.)

Orthis biforata, Schlot.

- 1891.—Almera.—Barcelona. (V. *fissicostata* in Dav.)
 1892.—Mallada. 83.—B. d.
 1913.—Faura.—Cataluña.
 1918.—Almera y Faura.—Barcelona.
 1926.—Faura.—Cataluña.
 1928.—Hoja Geol.—Barcelona (421).
 1930.—Hoja Geol.—San Baudilio (420).

Braq.—Caradoc. (Silur. inf.)

Orthis bouchardi, Sow.

- 1857.—Prado (in Litt) a Verneuil.—Asturias.
 1880.—Cortázar.—Ciudad Real.
 1891.—Almera.—Barcelona.—(cf.). (Pone Dav. o Sow.)
 1892.—Mallada. 76.—B. b.

Braq.—Llandeilo.—Caradoc. (Silur. inf.)

Orthis budleighensis, Dav.

Sinónimo: *Orthis testudinaria*, Dav.
 (Véase *Dalmanella*.)

- 1891.—Barrois (Ch.).—Ferrero, p. Luarca (Asturias).
 1892.—Mallada. 71.—B. c.—Ferrero, p. Luarca.
 1898.—Dereims.—Zaragoza.
 1928.—Lotze.—Aragón.

Braq.—Llandeilo. (Ordov.)

Orthis calligramma, Dalm.

- 1855.—Vern. y Barr. 43.—Z. de Almadén.
 1876.—Egozcue y Mallada.—Cáceres.
 1880.—Cortázar.—Ciudad Real.
 1890.—Palacios.—Soria.
 1891.—Barrois.—Barcelona.
 1891.—Almera.—Cataluña.—(+ y cf.).
 1892.—Palacios.—Zaragoza.
 1892.—Mallada. 79.—B. c.
 1913.—Mallada y Dupuy.—Toledo.
 1913.—Faura y Sans.—Cataluña.
 1918.—Almera y Faura.—Barcelona.—(+ y cf.).
 1926.—Hernández-Pacheco (E.).—Andalucía (Guía).
 1926.—Faura y Sans.—Cataluña (Guía).
 1928.—Hoja Geol.—Barcelona (421).
 1929.—Hoja 886. Beas de Segura (Jaén).
 1929.—Hoja de Mestanza (836).
 1930.—Dalloni.—Pirineo catalán.
 1931.—Schmidt.—Cataluña.
 1933.—Hoja Geol. de Montizón (Jaén) (864).
 1934.—Boissevain.—Pirineo catalán.
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña.—S.º Schmidt.—Cataluña.

Braq.—Ordov. hasta Ashgiliense.

Orthis calligrama, var **alata**, Sow.

- 1916.—Born.—Almadén.

Braq.—Llandeilo.—Caradoc. (Ordov.)

Orthis calligramma, var **plicata**, Sow.

- 1878.—Mallada.—Cáceres.—(?)
 1884.—Mallada.—Jaén.
 1891.—Almera.—Barcelona.
 1916.—Born.—Almadén.
 1916.—Adaro.—S.—Sueve (Asturias).
 1928.—Hoja Geol.—Barcelona (421).
 1930.—Hoja Geol.—San Baudilio (420).
 1934.—Boissevain.—Cataluña (Pirineo).

Braq.—Caradoc. (Ordov.)

Orthis canaliculata, Lindstr.

- 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
 1935.—Faura y Sans.—Cataluña (Pirineo).
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Braq.—Suprasilur.

Orthis canaliculata, var **minima**, Vidal.

- 1914.—Vidal.—Castells (Lérida).
 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
 1935.—Faura y Sans.—Cataluña (Pirineo).
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Braq.—En la fauna Gotlan.

Orthis carausi, Salter.

- 1914.—Gómez de Llarena.—Toledo.
 1918.—Almera y Faura.—Barcelona.—(cf. y gr.).
 1926.—Faura.—Cataluña.
 1928.—Hoja Geol.—Barcelona.—(+ y cf.) (421).

Braq.—Caradoc. (Ordov.)

Orthis confinis, Salter.

- 1929.—Kegel.—Asturias.—(cf.).

Braq.—Silur. sup.

Orthis crispata, M'Coy.

- 1891.—Almera.—Barcelona.
 1892.—Mallada. 85.—B. c.

Braq.—Silur. sup.

Orthis elegans, Douvillé.

- 1902.—Font y Sagué y Barr.—Cataluña.

Braq.—Silur. sup.

Orthis elegantula, Dalm.

- 1891.—Almera.—Cataluña.—(+ y cf.).
 1892.—Mallada. 81.—B. c.

- 1913.—Faura.—Barcelona.
 1913.—Dalloni.—Nogueras (Cataluña).
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

(Los mismos) autor **Sow** (M. Sow).

- 1915.—Almera y Faura.—Cataluña.
 1918.—Almera y Faura.—Barcelona.
 1926.—Faura.—Cataluña (1).
 1928.—Hoja Geol.—Barcelona (421).
 1930.—Hoja Geol.—San Baudilio (420).
 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
 1931.—Schmidt.—Cataluña (Pirineo).—(+ y cf.).
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Braq. ashgiliense.—Silur. sup. (Wenlock). (Frecuente cambio del autor en Sow.)

Orthis ellipsoidea, Barr.

- 1928.—Lotze.—Aragón.—(cf.).

Braq.—Caradoc. (Ordov.)

Orthis exornata, Sharpe.

- 1882.—Barrois (Ch.).—Piso Luarca.—Ferrero (Asturias).
 1892.—Mallada. 72.—B. c.—Luarca.—Ferrero (Asturias).

Braq.—Llandeilo.—Caradoc. (Ordov.)

Orthis flabellum, Sow.

- 1891.—Almera.—Cataluña.—(cf.).
 1930.—Dalloni.—Pirineo catalán.

Braq.—Caradoc. (Ordov.).

Orthis hipparionix, Vanuxem.

- 1915.—Sampelayo (P.). 54.—Galicia.

Braq.—Silur. sup. (mejor Caradoc.).

(1) Guía del Congreso.

Orthis intercostata, Porl.

- 1891.—Almera.—Barcelona.
 1892.—Mallada. 84.—B. c.

Braq.—Gotland. (mejor Caradoc.).

Orthis lewisi, Dav.

- 1931.—Schmidt.—Cataluña (Pirineo).—(cf.).

Braq.—Ashgiliense.

Orthis menapie, Hicks.

- 1931.—Schmidt.—Cataluña (Pirineo).—(+ y cf.).
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).—(cf.).

Braq.—Caradoc.—Ashgiliense.

Orthis minima, Vidal.

- 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

Braq.—En yacimiento gotlan.

Orthis monieri, Rou.

- 1942.—Sampelayo.—Z. de Almadén.

Braq.—Silur.—Infradevon.

Orthis noctilio, Sharpe.

- 1931.—Schmidt.—Cataluña.
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Braq.—Caradoc.

Orthis nummularium, Sow.

- 1902.—Barrois y Font y Sagué.—Cataluña.

Braq.—Gotland.

Orthis orbicularis, Vern.

- 1915.—Sampelayo (P.). 55.—Galicia.

Braq.—Ashgiliense.—Landoverly.

Orthis plicata, Sow.

- 1931.—Schmidt.—Cataluña.
1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Braq.—Caradoc.

Orthis porcata, M'Coy.

- 1928.—Lotze.—Aragón.—(cf.).

Braq.—Caradoc.

Orthis protensa, Sow.

- 1891.—Almera.—Cataluña.—(cf.) in Dav. Lám. 36, fig. 24.

Braq.—Caradoc. (Silur. inf.).

Orthis redux, Barr.

- 1890.—Palacios.—Soria.
1891.—Almera.—Barcelona.—(cf.).
1892.—Mallada, 75.—B. c.
1892.—Palacios.—Zaragoza.
1916.—Adaro.—Sueve (Asturias).—(+ Sampelayo.)

Braq.—Llandeilo.—Caradoc. (Ordov.)

Orthis ribeiroi, Sharpe (pág. 253).

= *O. vespertilio*, Sow.

- 1882.—Barrois (Ch.).—Piso Luarca.—Ferrero (Asturias).
1892.—Mallada, 74.—B. c.—Luarca.—Ferrero (Asturias).
1916.—Born.—Almadén.
1928.—Lotze.—Aragón.
1929.—Hoja de Mestanza (836).
1942.—Sampelayo.—Z. de Almadén.

Braq.—Llandeilo.—Caradoc. (Ordov.)

Orthis rustica, Sow.

- 1915.—Sampelayo (P.). 56.—Galicia.

Braq.—Caradoc a Birkhill.

Orthis sarmentosa, M'Coy.

- 1891.—Almera.—Cataluña.—(cf.) in Dav. Lám. 34, fig. 23.
1915.—Sampelayo (P.). 53.—Galicia.

Braq.—Caradoc a Birkhill.

Orthis sowerbyana, Dav.

- 1891.—Almera.—Barcelona.—(+ y cf.).—Lám. 35, fig. 28-31.
1892.—Mallada, 82.—B. c.

Braq.—Caradoc-Ashgiliense.

Orthis testudinaria, Dalm.

Sinónima: *Dalmanella budleighensis*, Dav. (pág. 253).

- 1855.—Prado, Vern. y Barr. 44.—Z. de Almadén.
1880.—Cortázar.—Ciudad Real.
1891.—Almera.—Barcelona.—(+ y cf.).
1891.—Barrois.—Barcelona.
1892.—Mallada, 78.—B. c.
1913.—Faura.—Cataluña.
1916.—Adaro.—Sueve (Asturias).
1916.—Born.—Almadén.
1918.—Almera y Faura.—Barcelona.—(+ y cf.).
1924.—Fernández y M. Valdés in Litt.—Jaén.
1926.—Hernández-Pacheco (E.).—Andalucía (Güfa).
1926.—Henke.—Jaén.
1926.—Faura.—Cataluña.
1928.—Lotze.—Aragón.—(cf.).
1928.—Hoja Geol.—Barcelona.—(+ y cf.).
1929.—Hoja de Mestanza.
1930.—Hoja Geol.—San Feliú.—(cf.).
1930.—Dalloni.—Pirineo catalán.
1931.—Alvarado (A. de) y Hernández-Pacheco (F.).—Ciudad Real.
1935.—Templado y Alvarado.—Hoja de Santa Cruz de Mudela.
1936.—Sampelayo (P.).—Sueve (Asturias).

Braq.—Caradoc.—Ashgiliense.

Orthis umbra.

- 1937.—Fallot (P.).—Rif.
1939.—Fallot-Marín.—Rif.

Braq.—Suprasilur.

Orthis ungis, Sow.

- 1891.—Almera.—Cataluña.—(cf.) in Dav. Lám. 37, fig. 17.
 1918.—Almera y Faura. Barcelona.—(cf.).
 1928.—Hoja Geol.—Barcelona.—(cf.).

Braq.—Caradoc. (Ordov.).

Orthis vespertilio, Sow.

- Sinónima: *O. ribeiroi*, Sharpe (pág. 253).
 1855.—Prado, Vern. y Barr. 42.—Z. de Almadén.
 1876.—Egozcue y Mallada.—Cáceres.
 1878.—Mallada.—Cáceres.—(?).
 1884.—Mallada.—Jaén.
 1891.—Barrois.—Cataluña.
 1891.—Almera.—Cataluña.
 1913.—Mallada y Dupuy.—Toledo.
 1913.—Faura.—Cataluña.
 1916.—Born.—Almadén.
 1918.—Almera y Faura.—Barcelona.
 1926.—Henke.—Jaén.
 1926.—Hernández-Pacheco (E.).—Andalucía (Guía).
 1928.—Hoja Geol.—Barcelona (421).
 1929.—Hoja de Mestanza (836).
 1929.—Hoja Geol. de Beas de Segura (Jaén) (886).
 1930.—Dalloni.—Pirineo catalán.
 1931.—Alvarado (A. de) y Hernández-Pacheco (F.).—Hoja de Ciudad Real (784).
 1933.—Hoja Geol. de Montizón (Jaén) (864).
 1935.—Alvarado (A. de) y Templado.—Hoja de Santa Cruz de Mudela (838).

Braq.—Caradoc.—Ashgillense.

Orthisina verneuili, Eichw.

- 1931.—Schmidt.—Cataluña.
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Braq.—Caradoc.—Suprasilur.

Orthoceras, sp.

(Véase *Geisonoceras*.)

- 1845.—Maestre.—Cataluña.
 1852.—Pratt.—Barcelona.
 1858.—Noblemaire.—Cataluña.
 1872.—Laymerie.—París.

- 1880.—Mallada.—Córdoba. (Sin determinar.)
 1891.—Almera.—Cataluña.
 1902.—Almera.—Cataluña.
 1910.—Dalloni.—Alto Aragón.
 1913.—Faura.—Lérida.
 1914.—Vidal.—Castells (Lérida).
 1916.—Gómez de Larena.—Toledo.
 1916.—Born.—Almadén (s. p.).
 1918.—Almera y Faura.—Barcelona.
 1928.—Lotze.—Aragón.
 1928.—Tricalinos.—Aragón.
 1928.—Hoja Geol.—Barcelona (421).
 1929.—Kegel.—Asturias.
 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
 1930.—Hoja Geol.—San Baudilio (420).
 1930.—Schröder.—Guadalajara.
 1931.—Schmidt (Mengel 1910).—Cataluña.
 1934.—Boissevain.—Pirineos orientales.
 1941.—Hoja de Catella.—Barcelona (394).
 1942.—Sampelayo (P.).—Huesca (p. XI).

Cefalóp.—De Silur. a Devon.

Orthoceras ammonium, Barr. (por *amoenum* ?).

- 1861.—Sánchez.—Cataluña.
 1886.—Vidal.—Gerona.
 1892.—Mallada. 145.—B. d.
 1902.—Font y Sagué.—Gerona.

Cefalóp.—Silur. sup.

Orthoceras amoenum, Barr.

- 1913.—Faura.—Cataluña.—(cf.).
 1931.—Schmidt.—Cataluña.
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).—(cf.).

Cefalóp.—Wenlock.

Orthoceras annulatum, Sow.

- 1845.—Maestre.—Cataluña.
 1892.—Mallada. 134.—B. d.
 1932.—Sampelayo (P.).—Sevilla. (R. M.)

Cefalóp.—Gotland.

Orthoceras barroise, Vidal.

1914.—Vidal.—Castells (Lérida).
1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

Orthoceras bohemicum, Barr.

1855.—Maestre.—Gerona.
1861.—Sánchez.—Cataluña.
1875.—Vidal.—Lérida.
1886.—Vidal.—Gerona.
1892.—Mallada. 140.—B. d.
1910.—Dalloni.—Alto Aragón.
1913.—Faura.—Cataluña.
1913.—Dalloni.—Nogueras (Cataluña).
1918.—Kindelán.—Guadalajara (Hierros del).
1926.—Faura.—Cataluña. (*Pyrenaicum* ?).
1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
1932.—Sampelayo (P.).—Sevilla. (R. M.)
1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Cefalóp.—Silur. sup.

Orthoceras capillosum, Barr.

1932.—Sampelayo (P.).—Sevilla (R. M.).

Cefalóp.—Gotland.—Wenlock.

Orthoceras cavum, Barr.

= aff. *O. inchoatum*.

1913.—Faura.—Cataluña.—(cf.)

Cefalóp.—Gotland.—Wenlock.

Orthoceras consocium, Barr.

1913.—Faura.—Cataluña.

Cefalóp.—Gotland.—Wenlock.

Orthoceras dimidiatum, Münster.

1888.—Gourdon.—Broto (Huesca).—(?).

Orthoceras distants, Sow.

1845.—Maestre.—Cataluña.
1886.—Vidal.—Gerona.—(?)

Cefalóp.—Gotland.

Orthoceras dorulites, Barr.

1931.—Schmidt.—Cataluña.
1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Cefalóp.—Silur. sup. (Wenlock.)

Orthoceras (Endoceras) duplex, Wahl.

1892.—Mallada. 133.—B. c.
1913.—Mallada y Dupuy.—Toledo.
1916.—Gómez de Llerena.—Toledo.

Cefalópodo.—Llandeilo (Silur. inf.).

Orthoceras elegans, Münster.

1913.—Faura.—Cataluña.

Cefalóp.—Gotland.

Orthoceras ellipticum, Münster.

1892.—Almera.—Barcelona.—(aff.)
1888.—Gourdon.—Broto (Huesca).

Orthoceras fontani, Barr.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Orthoceras giganteum, Sow.

1845.—Maestre.—Cataluña. (Gerona.)
1886.—Vidal.—Gerona.
1892.—Mallada. 132.—B. d.
1913.—Faura.—Cataluña.
1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

Cefalóp.—Gotland.

Orthoceras hisingeri, Vern. y Barr.

1916.—Gómez de Liarena.—Toledo.

Cefalóp.—Gotland.

Orthoceras laterale, Phill.

1845.—Maestre.—Cataluña. (Gerona.)

1886.—Vidal.—Gerona.

1892.—Mallada 138.—B. d.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

Cefalóp.—Gotland.

Orthoceras laumonte, Barr.

1918.—Almera y Faura.—Barcelona.

1931.—Schriel.—Cataluña.

Cefalóp.—Gotland.

Orthoceras murchison, Barr.

1932.—Sampelayo (P.)—Sevilla. (R. M.)

Cefalóp.—Gotland.

Orthoceras mutabile, Barr.

1913.—Faura.—Cataluña.—(cf.)

Cefalóp.—Gotland.

Orthoceras nummularium, Sow.

1861.—Sánchez.—Cataluña.

1886.—Vidal.—Gerona.

1892.—Mallada 144.—B. d.

1902.—Font y Sagué.—Gerona.

1913.—Faura.—Cataluña.

Cefalóp.—Gotland.

Orthoceras originale, Barr.

1861.—Sánchez.—Cataluña.

1886.—Vidal.—Gerona.

1892.—Mallada 143.—B. d.

1913.—Dalloni.—Nogueras (Cataluña).

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Cefalóp.—Gotland.

Orthoceras placidum, Barr.

1861.—Sánchez.—Cataluña.

1886.—Vidal.—Gerona.

1892.—Mallada 142.—B. d.

1913.—Faura.—Cataluña.

Cefalóp.—Gotland.

Orthoceras pleurotomun, Barr.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Orthoceras pyrenaicum, Leym.

1888.—Gourdon (1).—Cataluña.

1910.—Dalloni.—Alto Aragón.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Cefalóp.—Gotland.

Orthoceras regularis, Schlot.

1875.—Vidal.—Lérida.

1892.—Mallada 142.—B. d.

1913.—Faura.—Cataluña (pone *regularis*).

1918.—Kindelán.—Guadalajara (Hierros de).

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Cefalóp.—Gotland.

Orthoceras remotum, Richter.

1888.—Gourdon.—Broto (Huesca).

(1) Contributions à la géologie des Pyrénées centrales.

Orthoceras severum, Barr.

- 1875.—Vidal.—Lérida.
 1888.—Gourdon (1).—Cataluña.
 1930.—Dalloni.—Pirineo catalán.
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Cefalóp.—Gotland.

Orthoceras siriatum, Sow.

- 1845.—Maestre.—Cataluña.
 1886.—Vidal.—Gerona.
 1892.—Mallada 137.—B. d.
 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

Cefalóp.—Gotland.

Orthoceras styloideum, Barr.

- 1910.—Dalloni.—Alto Aragón.
 1913.—Dalloni.—Nogueras (Cataluña).
 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
 1932.—Sampelayo (P.).—Sevilla. (R. M.)
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Cefalóp.—Gotland.

Orthoceras subannulare, Munst. (Mstr.)

- 1861.—Sánchez.—Cataluña.
 1892.—Mallada 135.—B. d.
 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
 1931.—Schmidt.—Cataluña.
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Cefalóp.—Gotland. (Ludlow).

Orthoceras tenue (2), Wahl.

- 1845.—Maestre.—Cataluña.
 1861.—Sánchez.—Cataluña.

(1) Contributions à la géologie des Pyrénées centrales. (Ver Dalloni.)
 (2) **Orthoceras tenue**, Wahl, en la lista de Faura.

- 1886.—Vidal.—Gerona.
 1892.—Mallada 139.—B. d.

Cefalóp.—Gotland.

Orthoceras tenuis, Wahl.

- 1913.—Faura.—Cataluña.
 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

Cefalóp.—Gotland.

Orthoceras timidum, Barr.

- 1861.—Sánchez.—Cataluña.
 1886.—Vidal.—Gerona.
 1892.—Mallada 141.—B. d.
 1913.—Faura.—Cataluña.
 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
 1932.—Sampelayo (P.).—Sevilla. (R. M.)
 1942.—Sampelayo (P.).—Portugal.
 1942.—Sampelayo (P.).—Huesca.

Cefalóp.—Gotland. (Wenlock.)

Orthoceras transiens, Barr.

- 1913.—Faura.—Cataluña.

Orthoceratites (Endoceras) duplex, Wahl.

(Ver *Endoceras*.)

- 1855.—Prado, Vern. y Barr. 24.—Z. de Almadén.
 1880.—Cortázar.—Ciudad Real.

Cefalóp.—Caradoc.—Ashgiliense.

Orthograptus, sp.

- 1926.—Sampelayo (P.).—Almadén.

Graptolito (Diplograp.).—Llandovery. (Gotland.).—Z. 19-22.

Orthograptus bellulus, Törnq.

- 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

1942.—Sampelayo (P.).—Huelva.—(Pág. 360.)

Graptol. (Diplograp.).—Llandoverly.

Orthograptus mutabilis, E. W.

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

1942.—Sampelayo (P.).—Huelva.—(Pág. 360.)

Diplograptido.—Llandoverly.

Orthograptus (Diplograptus) pristis, Hiss.

1932.—Sampelayo (P.).—Sevilla. (R. M.)

Graptolitido (Diplograp.).—Alto Caradoc. (Silur. inf.)

Orthograptus vesiculosus, Nich.

1930.—Dalloni.—Pirineo catalán.

1932.—Sampelayo (P.).—Sevilla.

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Graptol. (Diplograptido).—Gotland.

Orthonota, sp. (Modiolopsis).

1891.—Almera.—Barcelona.

Orthonota britannica, Rou.

Sinónimo: *Sanguinolites pellicoi*, Ver. (pág. 110).

1855.—Vern. y Barr. 41.

1876.—Egozcue y Mallada.—Cáceres.

1876.—Peña.—Toledo.

1879.—Gonzalo Tarín.—Badajoz.

1880.—Cortázar.—Ciudad Real.

1880.—Mallada.—Córdoba.

1892.—Mallada 113.—B. d.

1913.—Mallada y Dupuy.—Toledo.

1926.—Almera 5.—Andalucía (Gufa).

(Born., *Modiolopsis*.)

Pelecíp.—Llandeilo. (Ordov.).

Orthonota perlata, Barr.

1891.—Almera.—Barcelona.—(cf.).

1892.—Mallada. 114.—B. d.—(?)

1913.—Faura.—Cataluña.

Pelecíp.—Silur. sup.

Ostracodos, Latreille.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

1931.—Schmidt.—Cataluña.

Otarion, sp. (Cyphaspis).

1925.—Faura y Sans.—Cataluña (Pirineo).

1930.—Gaertner.—Cataluña (Pirineo).

1935.—Faura y Sans.—Cataluña (Pirineo).

Trilob.—Suprasilur.

Pachydictya, sp.

1926.—Henke.—Jaén.

Briozooario.—Llandeilo (Ordov.)

Palaeochorda, sp.

1918.—Almera y Faura.—Barcelona.

Alga.—Base silur. (cuarcita).

Palaeophycus, sp.

1879.—Gonzalo Tarín.—Badajoz.

Alga (base Silur.).—Cuarcita.

Palaeophycus almerai, F. y S. ?

(Hoy *Dictyodora*.—Carbon.?)

1913.—Faura y Sans.—Cataluña.

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Algas.

Palaeophycus striatus, Hall.

1889.—Mallada (ver pág. 472).

Palaeophycus tubularis, Hall.

1885.—Cortázar.—Teruel.

1892.—Mallada, 27.—B. a.

1918.—Kindelán.—Guadalajara (Hierros de).

Alga (base Silur.)

Panenka, sp.

1891.—Almera.—Cataluña.

1913.—Dalloni.—Nogueras (Cataluña).

1928.—Hoja Geol.—Barcelona.

Pelecíp.—Devon. (mejor Silur. sup.).

Panenka (cardium striatum ?), Münster.

1886.—Vidal.—Gerona.

Pelecíp.—Silur. sup.

Panenka bergeroni, Vid.

1914.—Vidal.—Castells (Lérida).

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

1935.—Faura y Sans.—Cataluña (Pirineo).

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Panenka bohémica, Barr.

1891.—Almera.—Barcelona.—(cf. ?).

1892.—Mallada, 116.—B. d.—(?)

Pelecíp.—Gotland.

Panenka humillis, Barr.

1886.—Vidal.—Gerona.

1891.—Barrois.—Cataluña.

1892.—Mallada, 115.—B. d.

1896.—Mallada.—(Siluriano.)

1898.—Almera.—Cataluña. (C. F.)

1902.—Font y Sagué.—Cataluña.

1913.—Faura.—Cataluña.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

1931.—Schmidt.—Cataluña (Pirineo).

1935.—Faura y Sans.—Cataluña (Pirineo).

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Pelecíp.—Gotland. (Wenlock.—Ludlow.)

Panenka monticula, Barr.

1914.—Vidal.—Lérida.

1935.—Faura.—Pirineo catalán.

Panenka vidali, Faura.= aff. *P. monticula*, Barr.

1935.—Faura.—Cataluña (Pirineo).

Lám. Silur. sup. 6.—Pelecíp. Wenlock. Ludlow.

Paracardium bertrandi, Vid.

1914.—Vidal.—Castells (Lérida).

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Lameli.ª—Silur. sup.

Pentamerca, sp.

1913.—Dalloni.—Nogueras (Cataluña).

Pentamerus optatus, Barr.1904.—Roussel (sp. próx. *Atrypa ovata*, Sow.).

1930.—Dalloni.—Pirineo catalán.

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Braq.—Gotland.

Pentamerus knighti, Russ.

1891.—Almera.—Cataluña.—(cf. ?).

Braq.—Gotland.

Petalograptus, sp. (Diplograptus).

- 1926.—Sampelayo (P.).—Z. de Almadén.
 1931.—a. Haberfelner.—Andalucía
 1931.—b. (*p. hispanicus* ?). Haberfelner.—Andalucía.
 1931.—c. (*p. palmeus* ?). Haberfelner.—Andalucía.

Graptolítico (Diplograp.).—Llandoverý (Gotland.).

Petalograptus altissimus, E. y W.

- 1926.—Sampelayo (P.).—Almadén.
 1931.—Haberfelner.—Andalucía.

Graptolítico (Diplograp.).—Birkhill sup. (Z. 22. Gotland.)

Petalograptus hispanicus, Hbf.

- 1931.—Haberfelner.—Andalucía.

Graptolítico (Diplograp.).—Llandoverý. (19-22. Gotland.)

Petalograptus minor, Elles.

- 1931.—Haberfelner.—Andalucía.

Graptolítico (Diplograp.).—Birkhill m. (Z. 19. Gotland.)

Petalograptus palmeus, Barr. (v. Diplograptus p.)

- 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).—(+ y cf.)
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Graptol.—Llandoverý.

Petalograptus palmeus, var *latus*, Barr.

- 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Gotland.—Llandoverý.

Petalograptus palmeus, var *ovato-elongatus*, Kurck.

- 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Gotland.—Llandoverý.

Petraia, sp.

- 1891.—Almera.—Barcelona.—(?)
 1918.—Almera y Faura.—Barcelona.
 1926.—Faura.—Cataluña (Guía).
 1928.—Hoja Geol.—Barcelona (421).

Incertae sedis (receptacul.).—Ordov.

Pez (Espinás de).

- 1918.—Almera y Faura.—Barcelona.

Phacopidella, sp.

- 1930.—Gaertner.—Cataluña (Pirineo).
 1931.—Schmidt.—Cataluña (Pirineo).
 1935.—Faura y Sans.—Cataluña (Pirineo).
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Phacopidella grimburgi, Frech.

- 1930.—Gaertner.—Cataluña (Pirineo).
 1931.—Schmidt.—Cataluña (Pirineo).
 1935.—Faura y Sans.—Cataluña (Pirineo).
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Trilob.—Suprasilur. Wenlock. Ludlow.

Phacops, sp.

- 1891.—Almera.—Barcelona.
 1931.—Schmidt.—Cataluña.

Trilobites.—(Silur. sup.)

Phacops bronni, Barr.

- 1891.—Almera.—Cataluña.—(cf.).

Trilobites.—Gotland.—Devon.

Phacops cephalotes, Cord.

- 1891.—Almera.—Cataluña.—(cf.).

Trilobites.—Devon. (mejor Silur. sup.)

Phacops fecundus, Barr.

1891.—Almera.—Barcelona.—(cf.)

Trilobites.—Suprasilur.

Phacops fecundus, Barr., var **minor**, Gaertner.

1930.—Gaertner.—Cataluña (Pirineo).

1931.—Schmidt.—Cataluña (Pirineo).

1935.—Faura.—Cataluña (Pirineo).

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Trilobites.—Silur. sup. (Ludlow.)

Phacops fugitivus, Barr.

1891.—Almera.—Cataluña.—(cf.)

Trilobites.—(Silur. sup. ?).—Devon.

Phacops glokeri, Barr.

1891.—Almera.—Cataluña.—(cf.)

Trilobites.—(Silur. sup.).—Devon.

Phacops intermedius, Barr.

1891.—Almera.—Cataluña.—(cf.)

Trilobites.—(Silur. sup. ?).—Devon.

Phacops miser, Barr.

1891.—Almera.—Cataluña.

1891.—Barrois.—Cataluña.

1892.—Mallada. 175.—B. c.

Trilobites.—Silur. sup.

Phacops panderi, Barr.

1891.—Almera.—Cataluña.—(?)

Trilobites.—(Silur. sup.).—Devon.

Phasia orelongo, Leym.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Gaster.^o—Silur. sup.**Philipsia globiceps**, Barr.

1891.—Almera.—Barcelona. (?)

Trilobites.—Gotland.

Philodictya, sp.

1931.—Schmidt.—Cataluña (Pirineo).—(?)

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Phyllograptus, sp.

1916.—Gómez de Llarena.—Montes de Toledo.

Graptol.—Gotland.

Pinna antiquissima, Barr.

1891.—Almera.—Cataluña.—(cf.)

Pelecip.—(Silur. sup. ?).—Devon.

Placoparia tourneminei, Rou., sp.

1754.—P. Torrubia.—Guadalajara.

1851.—Prado, Verneuil y Lorière.—Albarracín.

1852.—Verneuil y Collomb.—Almadén.

1853.—Verneuil y Collomb.—Aragón.

1855.—Prado, Vern. y Barr.—Almadén.

1868.—Botella.—Albacete.

1880.—Cortázar.—Ciudad Real.

1881.—Castel.—Guadalajara.

1892.—Mallada 153.—B. c.

1898.—Lotze.—Aragón.

1911.—Douvillé.—Sierra Morena.

1913.—Mallada y Dupuy.—Toledo.

1916.—Born.—Almadén.

1916.—Gómez de Llarena.—Toledo.

1918.—Kindelán.—Guadalajara (Hierros del).
1928.—Lotze.—Aragón.

Trilobites.—Llandeilo. (Ordov.)

Plaesiacomia brevicaudata, Desl. sp.

1855.—Vern. y Barr.—Almadén.
1884.—Bertrand y Kilian.—Granada y Málaga.
1892.—Mallada 162.—B. b.

Trilobites.—Llandeilo. (Ordov.)

Platyceras, sp.

1913.—Dalloni.—Nogueras (Cataluña).
1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

Gaster.º—Gotland.

Platyceras anguis, Barr.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Gaster.º—Silur. sup.

Platyceras elegans, Barr.

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Gaster.º—Silur. sup.

Platyceras minus, Barr.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).—(cf.).
1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).—(cf.).

Gaster.º—Silur. sup.

Platyceras zeilleri, Vid.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Gaster.º—Silur. sup.

Plathistoma magarensis, Almera-Faura.

1891.—Almera.—Cataluña.—(cf.)
1914.—Vidal.—Castells (Lérida).
1928.—Hoja Geol.—Barcelona.—(+ y cf.) (421).

Gaster.º—Silur. sup.—Devon.

Platystoma cf. niagarensis, error de Mallada transmitido de Almera.

Platystoma cf. magarensis (19) (1).

Platystrophia, sp.

1931.—Schmidt.—Cataluña.

Braq.

Platystrophia biforata, Schloth.

1934.—Boissevain.—Cataluña (Pirineo).
1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Silur. inf. (Caradoc.).

Faura la suponía **Coblenciense**.

Braq.—Suprasilur.

Platystrophia lynx, Eichw.

1931.—Schmidt.—Cataluña.
1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Braq.—Caradoc.—Llandovery.

Plectambonites sericeus, Sow.

Sinónima **Leptaena sericea**, Sow. (pág. 45).
1916.—Born.—Almadén.—(cf.)

Braq.—Llandeilo. (Ordov.)

Pleurodyctium seleanum, Gieb.

1898.—Almera.—Cataluña (Papiol).

Celenter. tabulata.—Silur. sup.

(1) Aclaración de Bataller.

Pleurotomaria, sp.

- 1926.—Henke.—Jaén.
 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
 1942.—Sampelayo (P.).—Z. de Almadén.

Gasterópodo.

Pleurotomaria bussacensis, Sharp.

- 1855.—Prado, Vern. y Barr. 30.—Z. de Almadén.
 1880.—Cortázar.—Ciudad Real.
 1892.—Mallada. 131.—B. c.
 1916.—Born.—Almadén.—(cf.)

Gaster.^o—Llandeilo. (Ordov.)

Pleurotomaria hispanica, Born.

- 1916.—Born.—Almadén.

Gaster.^o—Llandeilo. (Ordov.)

Plumulites regius, Barr.

- 1891.—Almera.—Barcelona.—(?)
 1892.—Mallada. 150.—B. d.

Crustáceo (cirripedia).—Gotland.

Poliperos, sp.

- 1858.—Noblemaire.—Cataluña.
 1918.—Almera y Faura.—Barcelona.
 1928.—Hoja Geol.—Barcelona.
 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

Polytropis sardoa, Vin.

- 1931.—Schmidt.—Cataluña.

Gaster.^o—Ashgiliense. (Ordoviciense.)

Porambonites, sp.

- 1928.—Lotze.—Aragón.

Pelecíp.—Ashgiliense. (Ordoviciense.)

Porambonites intercedens, var *filosa*, M'Coy.

- 1931.—Schmidt.—Cataluña.

Braq.—Ashgiliense.

Posidonomya eugira, Barr.

- 1902.—Font y Sagué y Barrois.—Cataluña.
 1913.—Faura.—Barcelona.
 1918.—Almera y Faura.—Barcelona. (Class Barrande.)

Pelecíp.—Wenlock. Indlow. (Gotland.)

Poteriocrinus, sp.

- 1942.—Esta obra.—Sampelayo (P.).—Huesca. (Pág. 10.)

Equin.—Ludlow.—Devon.

Praecardium, sp.

- 1891.—Almera.—Barcelona.
 1913.—Faura.—Cataluña.
 1918.—Almera y Faura.—Barcelona.
 1926.—Faura.—Cataluña (Guía).
 1928.—Hoja Geol.—Barcelona (421).
 1935.—Faura.—Cataluña (Pirineo).
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Pelecíp.—Gotland.—Ordoviciense.

Praecardium quadrans, Barr.

- 1891.—Barrois.—Cataluña.
 1891.—Almera.—Cataluña.
 1892.—Mallada. 117.—B. d.
 1913.—Faura.—Cataluña.

Pelecíp.—Gotland.—Silur. sup.

Praelima, sp.

- 1891.—Almera.—Barcelona.—(?)
 1928.—Hoja Geol.—Barcelona (421).

Pelecíp.—Devon. (Gotland.)

Praelucina, sp.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

Pelecíp.—Suprasilur.

Praelucina minuta, Barr.

1935.—Faura.—Cataluña (Pirineo).

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo) (dudosa).

Pelecíp.—Silur. sup.

Primitia simplex, Jones.

1916.—Born.—Almadén.

Crustáceo (ostracoda).—Llandeilo. (Ordov.).

Protowarthia hispanica, Born. (Sinusites.)

1916.—Born.—Almadén.

Gaster.º—Llandeilo. (Ordov.)

Proëtus dormitans, Richter.

1892.—Almera.—Cataluña (Barcelona).

1893.—Barrois.—Barcelona.

Trilob.—Base Devon.

Pieraspis var **cephalaspis**, Pruvost.

1918.—Almera y Faura.—Barcelona. (Class Pruvost.)—(+ y ?)

1926.—Faura.—Cataluña (Guía).

Peces.—(Almera: Caradoc super.; en general, más alto.)

Pterinea, sp. (**Avicula**).

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

Pelecíp.—En general, Suprasilur.

Pterinea reticulata, His.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).—(?)

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Pelecíp.—Suprasilur.

Pterochaenia sp. (cf. **glabra**, Goldf.).

1929.—Kegel.—Asturias.

Trilobites.—Landoverly.—Taranon. (Gotland.).

Pterotheca consobrina, Barr.

1915.—Sampelayo (P.). 65.—Galicia.

Pterópodo.—Ordoviciense.

Pterygotus, sp.

1913.—Dalloni.—Nogueras (Cataluña).

1930.—Dalloni.—Pirineo catalán.

Euripterido.—Gotland.—Devon.

Ptilodictya, sp., Londs.

1891.—Almera.—Barcelona.

1891.—Barrois.—Barcelona.

1913.—Faura.—Cataluña.

1918.—Almera y Faura.—Barcelona.

1928.—Hoja Geol.—Barcelona.

1931.—Schmidt.—Cataluña.

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Caradoc.—Ashgiliense.—Briozoario.

Ptilodictya costellata, M'Coy.

1891.—Almera ? (ver Faura).

1898.—Almera.—Cataluña. (Ptilodictya)

1898.—Angelis.—Cataluña.

1913.—Faura.—Cataluña.

1918.—Almera y Faura.—Barcelona.

1926.—Faura.—Cataluña (Guía).

1928.—Hoja Geol.—Barcelona (421).

Briozoario.—Ordov.

Rafinesquina grandis, Sow.

1931.—Schmidt.—Cataluña.

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Braq.—Caradoc. ?

Rafinesquina sardoa, Vin.

- 1931.—Schmidt.—Cataluña.
1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Braq.—Caradoc. ?

Rastrites, sp.

- 1902.—Almera.—Cataluña.—(Con ?).
1910.—Dalloni.—Alto Aragón.
1916.—Gómez de Larena.—Montes de Toledo.
1918.—Almera y Faura.—Barcelona. (Class Faura.)
1928.—Lotze.—Aragón.
1929.—Schriel.—Cataluña.
1930.—Hoja Geol.—San Baudilio de Llobregat.

Graptolítico.—Llandeilo. Taranon. (Gotland.)
Z. 19-23. E. W.

Rastrites aproximatus var **Geinitzi**, Törnq.

- 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Graptol.—Z. 22-23.

Rastrites fugax, Barr.

- 1942.—Sampelayo (P.).—Lérida (Pirineo).

Graptol.—Z. 21-22.

Rastrites hybridus, Lapw.

- 1929.—Kegel.—Asturias. (Z. 20-21.)
1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).
1942.—Sampelayo (P.).—Lérida (Pirineo).

Graptolítico.—Birkhill sup. (Gotland.)
Z. 20-21. E. W.

Rastrites linnaei, Barr.

- 1902.—Almera.—Barcelona.—(?)
1904.—Roussel.—Cataluña.
1910.—Dalloni.—Alto Aragón.
1913.—Faura.—Cataluña.

- 1913.—Dalloni.—Nogueras (Cataluña).
1918.—Almera y Faura.—Barcelona.
1926.—Faura.—Cataluña (Guía).
1926.—Hernández-Pacheco (E.).—Andalucía (Guía).
1929.—Schriel.—Cataluña.
1930.—Hoja Geol.—San Baudilio (420).
1931.—Schmidt (Mengel 1910).—Cataluña.
1942.—Sampelayo (P.).—Huelva. (Pág. 360.)—(?)

Graptolítico (hidrozoa).—Llandeilo. Taranon. (Gotland.) Z. 22.

Rastrites longispinus, Pern.

- 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Graptol.—Z. 19-20.

Rastrites peregrinus, Barr.

- 1886-88.—Gonzalo Tarín.—Huelva.
1891.—Almera.—Barcelona.
1892.—Mallada 47.—B. d.
1916.—Sampelayo (P.) in Litt.—Huelva.
1918.—Kindelán.—Guadalajara (Hierros de).
1926.—Hernández-Pacheco (E.).—Andalucía (Guía).
1928.—Hoja Geol.—Barcelona (421).
1930.—Hoja Geol.—San Baudilio (420).
1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).
1942.—Sampelayo (P.).—Lérida (Pirineo).

Graptolítico (hidrozoa).—Llandeilo. (19-20 E. W.)—Gotland.

Redonia deshayesiana, Rou. (pág. 253).

- 1852.—Verneuil y Collomb.—Z. de Almadén.
1855.—Prado, Vern. y Barr. 32.—Z. de Almadén.
1857.—Prado in Litt.—Luarca.
1880.—Cortázar.—Ciudad Real.
1880.—Mallada.—Córdoba.
1884.—Mallada.—Jaén.
1892.—Mallada 101.—B. c.
1913.—Mallada y Dupuy.—Toledo.
1916.—Gómez de Larena.—Toledo.
1916.—Born.—Almadén.
1926.—Henke.—Jaén.

- 1926.—Hernández-Pacheco (E.).—Andalucía (Guía).
 1926.—Almera. 5.—Andalucía (Guía).
 1929.—Hoja Geol. núm. 886.—Beas de Segura (Jaén).
 1929.—Hoja de Mestanza.
 1933.—Hoja geológica de Montizón (Jaén).

Braq.—Llandeilo. (Ordov.)

Redonia deshayesiana var **duvaliana**, Rou.

- 1916.—Born.—Almadén.
 1926.—Henke.—Jaén.

Pelecip.—Llandeilo. (Ordov.)

Redonia duvaliana, Rou.

Sinónima: *R. deshayesiana*, var *duvaliana*, Rou. (pág. 253).

- 1855.—Prado, Vern. y Barr. 33.—Z. de Almadén.
 1857.—Prado in Litt.—Luarca.
 1876.—Egozcue y Mallada.—Cáceres.
 1878.—Mallada.—Cáceres.
 1879.—Gonzalo Tarín.—Badajoz.
 1880.—Mallada.—Córdoba.
 1880.—Cortázar.—Ciudad Real.
 1884.—Mallada.—Jaén.
 1892.—Mallada. 102.—B. c.
 1898.—Dereims.—Zaragoza.
 1913.—Mallada y Dupuy.—Toledo.
 1916.—Born.—Almadén.
 1916.—Gómez de Llorena.—Toledo.
 1926.—Almera. 5.—Andalucía (Guía).
 1929.—Hoja geológica núm. 886.—Beas de Segura (Jaén).
 1931.—Alvarado (A. de) y Hernández-Pacheco (E.).—Ciudad Real.—(784).
 1933.—Hoja geológica de Montizón (Jaén) (864).

Retiolites, sp.

- 1902.—Almera.—Cataluña.—(Con ?).
 1918.—Almera y Faura.—Barcelona.—(+ y ?)
 1928.—Hoja Geol.—Barcelona (421).
 1929.—Schriel.—Cataluña.
 1930.—Hoja Geol.—San Baudilio (420).
 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
 1932.—Sampelayo (P.).—Sevilla.—(R. M.)
 1941.—Hoja de Calella.—Barcelona (394).

Graptolítico (hidrozoa).—Gotland.

Retiolites geinitzianus, Barr.

- 1904.—Roussel.—Cataluña.
 1910.—Dalloni.—Alto Aragón.
 1926.—Henke.—Jaén.
 1928.—Lotze.—Aragón.
 1928.—Tricalinos.—Aragón.

Graptolítico (hidrozoa).—Gotland. (Gala. Taranon I)

Retzia barrandei, Dav.

- 1931.—Schmidt.—Cataluña.

Braq.—Ashgiliense.

Rhizomorpha calderoni, H.-Pacheco.

- 1912.—Hernández-Pacheco (E.).—Toledo.
 1916.—Gómez de Llorena.—Yébenes (Toledo).
 1926.—Hernández-Pacheco (E.).—Almadén.

Alga.—Base Silur. (cuarcita).

Rhodocrinites verus, Miller.

- 1915.—Sampelayo (P.) 45.—Galicia.

Eguim.—Gotland. (artejos).

Rhynchonella, sp.

- 1916.—Born.—Almadén.
 1918.—Almera y Faura.—Barcelona.
 1926.—Faura.—Cataluña (Guía).
 1926.—Sampelayo.—Almadén.
 1928.—Lotze.—Aragón.
 1928.—Hoja Geol.—Barcelona (421).

Braq.—Llandeilo. (Ordov.)

Rhynchonella ampelites, Tromm y Lebesconte.

- 1898.—Dereims.—Aragón.
 1937.—Compte.—León.
 1938.—Sampelayo.—León.

Braq.—Gotland.

Rhynchonella borealis, Schlot.

1891.—Almera.—Cataluña.—(cf.).

Braq.—Gotland. ?

Rhynchonella daphne, Barr.

1913.—Dalloni.—Nogueras (Cataluña).

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Rhynchonella megaera, Barr.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Rhynchonella nucula, Sow.

1891.—Almera.—Cataluña.—(cf.).

Braq.—Gotland. ?

Rhynchonella nympa, Barr.

1913.—Dalloni.—Nogueras (Cataluña).

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Rhynchonella tarda, Barr.

1888.—Gourdon (1).—Cataluña.

Braq.—Gotlandiense.

Rhynchonella wilsoni, Sowerby.

1918.—Kindelán.—Guadalajara (Hierros de).—(?)

Braq.

R. (Wilsonia) pila, Schnur.

Wenlock.—En el Pirineo francés hasta Devon.

(1) Contributions à la géologie des Pyrénées centrales.

Ribeiria apusoides, Schubert y Waagen.

1916.—Born.—Almadén.

Pelecip.—Llandeilo. (Ordov.)

Ribeiria pholadiformis, Sharp.

1855.—Prado, Vern. y Barr. 31.—Almadén.

1916.—Born.—Almadén.

Pelecip.—Llandeilo. (Ordov.)

Rusophycus bilobatus, Vanaux.1880.—Cortázar.—Ciudad Real (pone *Rosophycus*).

1875.—Mallada.—Sinopsis.

1892.—Mallada. 29.—B. a.

Alga.—Base Silur. (cuarcita).

Salpingostoma, sp.

1916.—Born.—Almadén.

Gaster.º—Llandeilo. (Ordov.)

Sanguinolites pellicoi, Vern. y Barr.Sinónima: *Orthonota britanica* (pág. 90), *Modiolopsis* (pág. 50), Born.

1855.—Prado, Vern. y Barr. 41.—Z. de Almadén.

1876.—Mallada.—Cáceres.

1876.—Peña.—Toledo.

1914 y 1916.—Gómez de Larena.—Toledo.

1916.—Born.—Almadén.

1933.—Hoja geológica de Montizón (Jaén) (864).

Pelecip.—Llandeilo. (Ordov.)

Scolithus (sin determinar).

1926.—Hernández-Pacheco (E.).—Jaén.

Alga.—Base Silur. (cuarcita).

Scolithus barroisi, Samp.

1915.—Sampelayo (P.) 22.—Galicia.

Alga.—Base Silur. (cuarcita).

Scolithus dufrenoyi, Rou.

1864.—Prado.—Madrid.

1876.—Egozcúe y Mallada.—Cáceres.

1885.—Cortázar.—Teruel.

1890.—Palacios.—Soria.

1892.—Mallada 21.—B. a.

1892.—Palacios.—Zaragoza.

1898.—Dereims.—Teruel.

1913.—Mallada y Dupuy.—Toledo.

1916.—Gómez de Llaréna.—Toledo.

1918.—Kindelán.—Guadalajara (Hierros de).

1926.—Hernández-Pacheco (E.).—Andalucía.

1928.—Sampelayo.—Llanes.

1928.—Lotze.—Aragón.

1929.—Hoja de Mestanza (836).

1942.—Sampelayo.—Hoja de Ponferrada (inédita) (158).

Alga.—Base Silur. (cuarcita).

Scolithus linearis, Hall.

1864.—Prado.—Madrid.

1875.—Donayre.—Zaragoza.

1876.—Mallada.—Cáceres.

1882.—Barrois (Ch.).—Cabo Busto (Asturias).

1885.—Cortázar.—Teruel.

1892.—Mallada 19.—B. a.

1912.—Hernández-Pacheco.—Toledo.

1915.—Sampelayo (P.) 21.—Galicia.

1916.—Gómez de Llaréna.—Montes de Toledo.

1918.—Kindelán.—Guadalajara (Hierros de).

1919.—Palacios.—Navarra.

1926.—Hernández-Pacheco (E.).—Andalucía (Guía).

1942.—Sampelayo.—Demanda (pág. 433).

Alga.—Base Silur. (cuarcita).

Scolithus verticalis, Hall.

1873.—Donayre.—Zaragoza.

1892.—Mallada. 20.—B. a.

Alga.—Base Silur. (cuarcita).

Scyphocrinus, sp.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

1931.—Schmidt.—Cataluña.

Crinoide.—Ludlow.

Scyphocrinus elegans, Zenker.

1902.—Font y Sagué.—Cataluña.

1904.—Roussel.—Cataluña.

1910.—Dalloni.—Alto Aragón.

1913.—Faura.—Cataluña.

1913.—Dalloni.—Nogueras (Cataluña).

1919.—Dalloni.—Aragón.

1926.—Faura.—Cataluña.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

1930.—Gaertner.—Cataluña (Pirineo).—(?)

1931.—Waterlot.—Cataluña (Pirineo).

1935.—Faura.—Cataluña (Pirineo).

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Eguim (crinoides).—Wenlock.—Ludlow. (Gotland.)

Silurina distorta, Barr.

1891.—Almera.—Barcelona.—(cf.)

1892.—Mallada. 100.—B. d.

Pelecíp.—Silur. sup.

Silurocardium, sp.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

Pelecíp.—Suprasilur.

Silurocardium barrandei, Leym.

1914.—Vidal.—Pirineo catalán.

(aff. = *Cardium striatum*, según Bataller.)**Silurocardium bohemicum**, Leym.

1902.—Font y Sagué y Barrois.—Cataluña.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

Pelecíp.—Silur. sup.

Sinusites hispanica, Sempelayo.

1942.—Sempelayo.—Z. de Almadén.

Nota Acad. de Ciencias.

Slava bohémica, Barr.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Sluzka bohémica, Barr.

1891.—Almera.—Cataluña.—(cf.)

Pelecíp.—Silur. sup.

Spanila, sp.

1931.—Schmidt.—Cataluña (Pirineo).

Wenlock.

Spathella lebescontei, Barrois.

1915.—Sempelayo. 74.—Galicia.—(?)

Pelecíp.—Silur. inf.

Spirifer, sp.

1891.—Almera.—Cataluña.—(+ y ?)

1918.—Almera y Faura.—Barcelona.

1926.—Faura.—Cataluña (Guía).

1928.—Tricalinos.—Aragón.

1928.—Hoja Geol.—Barcelona (421).

Braq.—Silur. sup. ? (Devon.).

Spirifer interlineatus, Sow.

1891.—Almera.—Barcelona.—(cf.)

Braq.—Suprasilur.

Spirifer mercuri, Gossel.

1937.—Compte.—León.

Braq.—Vértice silur.-devon.

Spirifer sulcatus, His.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Braq.—Suprasilur.

Spirophyton caula galbi, Van. (sp.)

1876.—Mallada.—Cáceres.

Spirophyton crassum, Hall.

1876.—Mallada.—Cáceres.

Spongiario, sp.

1902.—Font y Sagué y Barrois.—Cataluña.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

Spongiario.—Taranon. (Gotland.)

Stropheodonta deltoidea, Canz.

1931.—Schmidt.—Cataluña.

Braq.—Ashgillense.

Stropheodonta euglypha, Sow.

1931.—Schmidt.—Cataluña.

Braq.—Caradoc.

Stropheodonta pataci, Kegel.

1929.—Kegel.—Asturias.

Sobre Z. 29. ?—Wenlock.—Ludlow.

Braq.—Wenlock. (Gotland.)

Strophomena, sp.1891.—Almera.—Cataluña.—n. sp. (cf. *Strophomena expansa*).

1913.—Faura.—Cataluña.—(Tremadoc.)

1918.—Almera y Faura.—Barcelona.

1926.—Faura.—Cataluña (Guía).

- 1928.—Lotze.—Aragón.
 1928.—Hoja Geol.—Barcelona.
 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
 1934.—Boissevain.—Cataluña.
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Braq.—Caradoc. a Devon.

***Strophomena alternata*, Sow.**

- 1915.—Sampelayo (P.). 49.—Galicia.—(?)

Braq.—Silur. sup.

***Strophomena antiquata*, Sow.**

- 1857.—Prado.—Luarca.—(Carta.)
 1880.—Cortázar.—Ciudad Real.
 1892.—Mallada. 67.—B. c.

Braq.—Caradoc. (Ordov.).

***Strophomena euglypha*, Sow.**

- 1931.—Schmidt.—Cataluña.
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Braq.—Caradoc. ?

***Strophomena expansa*, Sow.**

- 1891.—Almera.—Cataluña.
 1910.—Dalloni.—Alto Aragón.
 1913.—Faura.—Cataluña.—(cf.)
 1915.—Sampelayo (P.). 47.—Galicia.
 1918.—Almera y Faura.—Barcelona.—(cf.)
 1928.—Lotze.—Aragón.
 1930.—Dalloni.—Pirineo catalán.—(cf.).

Braq.—Silur. sup.

***Strophomena funiculata*, M'Coy.**

- 1915.—Sampelayo (P.). 50.—Galicia.

Braq.—Silur. sup.

***Strophomena grandis*, Sow.**

- 1891.—Almera.—Cataluña.—(?)
 1915.—Sampelayo (P.). 48.—Galicia.

Braq.—Silur. sup.

***Strophomena rhomboidalis*, Wilk.**

- 1891.—Almera.—Barcelona.—(+ y var.)
 1892.—Mallada. 68.—B. d.

Braq.—Silur. sup.

***Strophomena siluriana*, Dav.**

- 1891.—Almera.—Cataluña.—(cf.)

Braq.—Silur. sup.

***Strophomena tenuissimestriata*, M'Coy.**

- 1915.—Sampelayo (P.). 51.—Galicia.—(?)

Braq.—Silur. sup.

***Strophostylus*, sp.**

- 1926.—Faura.—Cataluña.
 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

Gaster.º—Ordov.

***Styliola*, sp.**

- 1891.—Almera.—Cataluña.

Pterópodo.—Silur. sup.

***Styliola clavus*, Barr.**

- 1915.—Sampelayo (P.). 67.—Galicia.

Pterópodo.—Ordov.

***Styliola loevis*, Richt.**

- 1898.—Almera.—Cataluña.

D.

Synek, sp.(Semeja *Avicula tremula*).

1891.—Almera.—Barcelona.—(?)

Synek antiquus, Barr.

1891.—Almera.—Barcelona.—(+ y var.).

1892.—Mallada. 103.—B. d.

Pelecíp.—Silur. sup.

Syneck tremula, Barr.

1891.—Almera.—Cataluña.—(cf.)

Pelecíp.—Silur. sup.

Synocladia hypnoides, Sharpe.

1855.—Prado, Vern. y Barr. 51.—Z. de Almadén.

1880.—Cortázar.—Ciudad Real.

1880.—Mallada.—Córdoba.

1882.—Barrois (Ch.).—Ferrero (Asturias).

1892.—Mallada. 53.—B. c.

1926.—Hernández-Pacheco (E.).—Andalucía (Güfa).

1926.—Almera.—Güfa 5.—Andalucía.

Briozoa.—Llandov. (Ordov.).

Syringophyllum ?

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

Tellynomya, sp. Gr. Hall.

1864.—Prado.—Madrid.

Pelecíp.—Ordov. (Silur. inf. ?).

Tenka, sp.

1891.—Almera.—Barcelona.

Pelecíp.—Siluriano.

Tentaculites, sp.

1891.—Almera.—Cataluña.

1918.—Almera y Faura.—Barcelona.

1926.—Faura y Sans.—Cataluña.

1928.—Hoja Geol.—Barcelona (421).

1929.—Schriel.—Cataluña.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

1931.—Schmidt.—Cataluña.

1934.—Boissevain.—Cataluña.

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Pterópodo.—Devon. (Silur. sup. ?).

Tentaculites annulatus, Scholt.

1892.—Almera.—Barcelona.—(cf.)

1928.—Hoja Geol.—Barcelona (421).

Pterópodo.—Devon. (Silur. sup.).

Tentaculites geinitzianus, Rich.

1898.—Almera.—Cataluña.

1927.—Faura.—Die Pyrenäen (pone *T. geinitzi*).

Pterópodo.—Devon. (Coblentz.)

Tentaculites tenuis, Sow.

1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).

1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Pterópodo.—Silur. sup.

Tentaculites scalaris, Scholt.

1855.—Prado, Vern. y Barr. 50.—Z. de Almadén.

1891.—Almera.—Cataluña.

1892.—Mallada. 128.—B. c.

1914.—Sampelayo.—Asturias.

Pterópodo.—Llandeilo.—Caradoc. (Ordov.).

Terebratula, sp.

1858.—Noblemaire.—Cataluña.

Braq.

Theca triangularis, Portl.

1855.—Prado, Vern. y Barr. 29.—Z. de Almadén.

Pterópodo.—Llandeilo. (Ordov.)

Tigilites.

1891.—Almera.—Barcelona.

1942.—Sampelayo (P.).—Demanda. (Pág. 432.)

Tigilites (Foralites).**Dubius**, Del.**Pomeli**, Rou.**Gracilis**, etc.

Alga.—Base Silur. (cuarcita).

Tigilites dubius.

1934.—Alvarado.—Valencia de Alcántara. (Hoja Geol., núm. 701.)

Tigilites gracilis, Emons.

1918.—Almera y Faura.—Barcelona.—(+ y ?)

1919.—Palacios.—Navarra.

Alga.—Base Silur. (cuarcita).

Tigilites pomeli, Rou.

1919.—Palacios.—Navarra.

Alga.—Base Silur. (cuarcita).

Trinucleus, sp.

1914.—Groth.—Sierra M.—Peralejo (Almadén).

1926.—Henke.—Jaén.

1942.—Sampelayo.—Z. Almadén.

Trilobites.—Caradoc. (Ordov.)

Trinucleus bureaui, Oehlert.

1926.—Henke.—Jaén.—(cf.)

Trilobites.—Caradoc. (Ordov.)

Trinucleus goldfussi, Barr.

1852.—Verneuil y Collomb.—Z. Almadén.

1855.—Prado, Vern. y Barr. 17.—Z. de Almadén.

1892.—Mallada. 161.—(Bibliog.^a errónea.)

Trilobites.—Caradoc. (Ordov.)

Triplecia, sp.

1928.—Lotze.—Aragón.

Braq.—Ashgillense (Ordov.)

Trochocystites, sp.

1918.—Almera y Faura.—Barcelona.

1926.—Faura.—Cataluña (Guía).

1928.—Hoja Geol.—Barcelona.

Equin. (cistidea).—Ordov. (Silur. inf.)

Tryplecia monilifera, M'Coy.

1891.—Almera.—Barcelona.

1892.—Mallada. 86.—B. c.

Braq.—Caradoc. (Ordov.)

Turbo prycae, Sow.

1855.—Maestre.—Cataluña.

1886.—Vidal.—Cataluña.

Gaster.^o—Silur. sup.**Vexillum**, sp.

1892.—Palacios.—Zaragoza.

Alga.—Base Silur. (cuarcita)

(Frecuentes citas.)

Vexillum desglandi, Rou.

1912.—Hernández-Pacheco (E.).—Toledo.

1916.—Gómez de Larena.—Montes de Toledo.

1926.—Hernández-Pacheco (E.).—Andalucía (Gufa).

Alga.—Base Silur. (cuarcita).

Vexillum halli, Rou.

- 1864.—Prado.—Aragón (Teruel).
 1885.—Cortázar.—Teruel.
 1892.—Mallada, 24.—B. a.
 1915.—Sampelayo (P.). 24.—Galicia.
 1918.—Kindelán.—Guadalajara (Hierros de).
 1942.—Sampelayo (P.).—Albacete.—(Pág. 421.)

Alga.—Base Silur. (cuarcita).

Vexillum morieri, Sap.

- 1883.—Puig y Larraz.—Zamora.
 1892.—Mallada, 25.—B. a.
 1912.—Hernández-Pacheco.—Toledo.
 1916.—Gómez de Larena.—Montes de Toledo.

Alga.—Base Silur. (cuarcita).

Vlastra bohémica, Barr.

- 1913.—Dalloni.—Nogueras (Cataluña).
 1930.—Dalloni.—Pirineo catalán.
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).

Pelecíp.—Silur. sup.

Vlastra modesta, Barr.

- 1930.—Dalloni.—Pirineo catalán.
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).—(cf.).

Vlastra pulchra, Barr.

- 1930.—Dalloni.—Cataluña (Pirineo).
 1935.—Bataller.—I. C. H. N.—Cataluña (Pirineo).—(cf.).

Wilsonia, sp.

- 1928.—Lotze.—Aragón.

Braq.—Ashgillense (ordov.)

Zaphrentis, sp.

- 1891.—Almera.—Cataluña.
 1918.—Faura.—Cataluña.—(+ y ?)

Antozoa. (pólipo).—Silur. sup.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA ⁽¹⁾

1239.—Crónica del Moro Rasis.

Sobre Almadén.

Mem. R. Acad. Hist. (1852), t. VIII.

Madrid.

1545.—Anónimo.

Relación del sitio de la mina del azogue de Almadén, con la manera de destilarse el azogue y hacer el bermellón.

(R. F.)

Almadén.

1569.—Pérez de Vargas (Bernardo).

De re metálica.

Madrid.

1624.—Fúster (Doctor D. Antonio) y Morlanes (Agustín).

Papel sobre las minas de Ojos Negros.

(K. y R.)

Zaragoza.

1644.—Ibarra. (P. Gaspar de).

Manuscrito sobre la historia natural de la provincia de Oviedo, citado por el Excmo. Sr. D. Manuel Fernández de Castro.

Oviedo.

1700.—Alvarez de Sotelo (P. J.).

Historia general del Reino de Galicia. (Pico Sacro.)

Santiago.

(1) Véanse las advertencias al principio de este volumen.

- 1717.—Jussien (Antoine).
Nota sobre Almadén.
Mem. Acad. des Sciences.
París.
- 1733.—Feijoo (Fr. Benito Jerónimo).
Teatro crítico universal, tomo V.—Espíritu lapidífico.—Traslado
de continentes y montes.
Oviedo.
- 1754.—Torrubia (Padre Joseph). Archivero y cronista general de la
Orden de San Francisco.
Aparato para la Historia Natural Española.
Madrid.
- 1755.—Bowles (Guillermo).
Memoria sobre Almadén.
- 1775.—Bowles (Guillermo).
Introducción a la Historia Natural y Geografía Física de Es-
paña (1.ª edición).
Madrid.
- 1781-85.—Toreno (Conde de).
Minerales de Asturias.
Discursos pronunciados en la Real Sociedad de
Oviedo.
- 1781.—Prado Enríquez (Antonio de).
Relación de los minerales reconocidos en las inmediaciones
del Principado de Asturias en la provincia del Bierzo,
Valle de Valdeorras y Galicia.
- 1782.—Bowles (Guillermo).
Introducción a la Historia Natural y Geografía Física de Es-
paña (2.ª edición, corregida y aumentada con los artículos
de Azara).
Madrid.

- 1783.—Cornide Folgueira y Saavedra (José).
Informe sobre minas dado en 1783 al Intendente General del
Reino de Galicia.
"Revista Administrativa de Galicia".
(Lavaderos de las Médulas) La Coruña.
- 1783.—Jordán de Asso (Ignacio).
Introducción a la Historia Natural del Reino de Aragón.
Real Sociedad de Amigos del País.
(Maffei.)
Madrid.
- 1784.—Galeoti (J. B.).
Mármoles de Asturias (cita de Toreno).
Oviedo.
- 1790.—Cornide Folgueira y Saavedra (José).
Memoria sobre el descubrimiento de una mina de carbón de
piedra en las puentes de García Rodríguez.
Sociedad Compostelana de Amigos del País.—Santiago.
La Coruña.
1790.
Las casiterides o islas del estaño restituídas a los mares de
Galicia.
(R. F. ?)
Madrid.
- 1795.—Jovellanos (Gaspar Melchor de).
Noticia del Real Instituto Asturiano.
Oviedo.
- 1795.—Río (Andrés Manuel de).
Elementos de Crictognosia o del conocimiento de los fósiles,
según los principios de Werner.
Dos tomos.
Méjico.
- 1796.—Hoppensak (Juan Martín).
Corte des filons d'Almadén.

1799-1804.—Herrgen (Ch.).

Sobre la geognosia de los alrededores de Almadén.

"Anales de Ciencias Naturales".

Madrid.

1799 a 1804.—Hergen (Cristino), Proust (Luis), Fernández (Domingo) y Cavanilles (Antonio José).

Anales de Historia Natural.

Imprenta Nacional. 7 tomos.

Madrid.

1800.—Bose (L.).

Viaje por los Reinos de Galicia, León, Castilla la Vieja y Vizcaya.

París.

1800.

Observaciones geognósticas que D. Guillermo Thalacker, Colector del Real Gabinete de Historia Natural de Madrid, hizo en su viaje desde esta Corte a Teruel. (Ordenado por Christiano Herrgen.)

"An. His. Nat.", t. II, pág. 281.

Madrid.

1815.—Palassou.

Mémoires pour l'histoire naturelle des Pyrénées.

1823.—Bory Saint Vicent.

Guide du voyageur en Espagne.

1824.—Palassou.

Nouveaux mémoires pour servir à l'hist. nat. des Pyrénées.

1825.—Beudant.

Algo sobre el criadero de Almadén.

Repite en Historia Natural (1844).

Librería P. Baroja.

San Sebastián.

1825.—Humbold (A. de).

Sur la forme et le climat du plateau de la Peninsule Ibérique.

Herte.

1827.—Bory Saint Vicent.

Résumé géographique de la Peninsule Ibérique.

1829.

Antiguas explotaciones Salave, Andia, Ouria, etc. (Castropol).

Principado de Asturias (Oviedo).

1830-1842.—Hausmann (Juan Federico Luis).

Sur la constitution géologique de l'Espagne (extrait).

"Annales des Mines" (2.^a serie), t. VII, págs. 370-392.

París.

1831.—Ezquerria del Bayo, Bauzá, A. de la Torre y García.

Minas de carbón de piedra de Asturias (con plano y cortes).

Madrid.

1832.—Alvarado de la Peña (Santiago).

El reino mineral y diccionario mineralógico.

Madrid.

1832.—González (Tomás), Presbítero.

Registro y relación general de minas de la Corona de Castilla.

Imprenta Real.

Madrid.

1834.—Le Play.

Itineraire d'un voyageur en Espagne.

"Annales des Mines", 3.^a serie, vol. V, págs. 175-236.

París.

Le Play.

Observations sur l'Andalousie et Essaie d'une carte géologique de cette contrée.

"Annales des Mines", 3.^a serie, vol. VI, págs. 297 y 477.

Traduit en Espagne par Fernando Kutoli.

Con una carta.

Madrid.

- 1834.—Le Play.**
Observations sur l'hist. nat. et la richesse minerale du l'Espagne.
París.
- Le Play.**
Mémoire sobre Extremadure.
"Anales de Minas". Reproducida en el t. II.
Madrid.
- 1834.—Lyell (C.).**
Deux coupes à travers les Pyrénées.
Principles of géology., volumen IV, pág. 102.
París.
- 1834.—Schulz (Guillermo).**
Algunos datos para la historia moderna de la Minería de Asturias y Galicia.
"Anales de Minas", t. II, pág. 254.
Madrid.
- 1834.—Schulz (G.).**
Sur la Galicie.
"Bull. Soc. Géol. de France", 1.ª serie, vol. IV, pág. 416, y vol. VI, página 53.
París.
- 1834.—Schulz (G.).**
Descripción geognóstica del Reino de Galicia.
Résumé par Ami Boué in "Bull. Soc. Géol. de France", 1.ª serie, tomo VI, pág. 52 (1935).
Madrid.
- 1835.—Ezquerro del Bayo (J.).**
Das Becken des Duero.
"Neues Jahrb" (1846), pág. 118 (dos cortes).
Berlín.
- 1837.—Virlet d'Aoust. (Ch.).**
Sur le terrain houiller de Turón (prov. de Oviedo).
París.

- 1837.—Schulz (G.).**
Note sur la géologie de Asturies.
"Bull. Soc. Géol. de France", 1.ª serie, t. VIII, pág. 325.
- 1838.—Cabanillas (Rafael).**
Criadero de cinabrio de Almadén.
"Anales de Minas", t. I.
Madrid.
- 1838.—Ezquerro del Bayo (Joaquín).**
Apuntes geognósticos y mineros sobre una parte del mediodía de España.
"Anales de Minas", t. I.
Madrid.
- 1838.—Murchison (R. J.).**
Silurian System.
Londres.
- 1838.—Silvertron.**
Reseña geognóstica de la provincia de Asturias.
Oviedo.
- 1838.—Schulz (G.).**
Reseña geognóstica del Principado de Asturias.
"Anales de Minas", vol. I.
Madrid.
- 1838.—Schulz (G.).**
Minería de Galicia.
"Anales de Minas", t. I, pág. 389.
Madrid.
- 1838-1841-1845-1846.**
Anales de Minas (publicados por la suprimida Dirección General de Minas).
Tomo I, 1838; t. II, 1841; t. III, 1845; t. IV, 1846.
Biblioteca de la Escuela de Minas.
Madrid.

- 1839.—Almera (J.).**
 Descubrimiento del Carbonífero inferior o Culm en el Putxet y Vallcarca.
 "Crónica Científica", año XII, núm. 290.
- 1839.—Buvignier.**
 Note géologique sur les Asturies.
 "Bull. Soc. Géol. de France", 1.^a serie, t. X, pág. 100.
 París.
- 1839.—Ezquerro del Bayo (J.).**
 Observaciones sobre la Sierra del Moncayo.
 "Anales de Minas", vol. II.
 Madrid.
- 1839.—Paillette (A.).**
 Notice sur les bassins houlliers de la Catalogne.
 "Annales des Mines", t. XVI.
- 1839.—Roussel (S.).**
 Etude stratigraphique des Pyrénées.
 Fac. de Sciences de Lille.
 París.
- 1840.—Naranjo (Felipe).**
 Reseña geognóstica y minera de una parte de la provincia de Burgos.
 "Anales de Minas", t. II.
 Madrid.
- 1841.—Le Play (M. F.).**
 Descripción geognóstica de Extremadura y norte de Andalucía
 (trad. al esp. por Cutoli, F.).
 "Anales de Minas", págs. 143-196. (Ver 1834.)
 Madrid.
- 1841.—Luxán (Francisco de).**
 Lecciones de Geología, 376 páginas.
 Madrid.

- 1841.—Schulz (G.).**
 Algunos datos para la historia de la Minería de Asturias y Galicia.
 "Anales de Minas", t. II.
 Madrid.
- 1842.—Orbigny (A. de) y Eyriés (J. B.).**
 Viaje pintoresco a las dos Américas, Asia y Africa.
 (Traducción.)
 Barcelona.
- 1844.—Durocher.**
 Essai pour servir à la clasifcation du terrain de transition des Pyrénées et observations diverses sur cette chaîne de montagnes.
 "Annales des Mines" (4.^a serie), t. VI, págs. 15-112.
- 1844.—Ezquerro del Bayo (J.).**
 Descripción geognóstica de la provincia de Zamora. Descripción geognóstica de la provincia de Palencia.
 "Boletín Oficial de Minas", págs. 138 y 160.
 Madrid.
- 1844.—Maestre (Amalio).**
 Noticia de las minas de carbón de San Juan de las Abadesas en Cataluña.
 "Boletín Oficial de Minas", pág. 68.
 Barcelona.
- 1844.—Schulz (Guillermo).**
 Minas antiguas y modernas de Asturias.
 "Boletín Oficial de Minas", págs. 95, 116 y 147.
 Madrid.
- 1844.—Verneuil.**
 Description du Pentremites Paillettei.
 "Bull. Soc. Géol. de France", 2.^a serie, t. I, pág. 213.

1845.—Paillette (A.).

Descripción geognóstica del distrito de Aragón y Cataluña.

"Anales de Minas", vol. III, págs. 193-278.

Extractado en el "Bull. Soc. Géol. de France", 2.^a serie, vol. II, página 624.

Madrid.

1845.—Paillette (A.).

Recherches sur quelques unes des roches qui constituent la province des Asturies, suivi d'une notice sur les fossiles qu'elles renferment par M. N. de Verneuil et d'Archiac.

"Bull. Soc. Géol. de France", 2.^a serie, t. II, págs. 439-458.

París.

1845.—Schulz (G.).

Vistazo geológico sobre Cantabria.

"Anales de Minas", vol. IV.—"Boletín Oficial de Minas", pág. 461.

Madrid.

"Bull. Soc. Géol. de France", vol. VIII, pág. 326.

París.

1845.—Verneuil (de) et d'Archiac.

Note sur les fossiles du terrain paleozöique des Asturies.

"Bull. Soc. Géol. de France", 2.^a serie, vol. II, págs. 458-480.

París.

1846.—Aldame (José).

Apuntes geognósticos sobre la provincia de Huesca y parte de la de Zaragoza.

"Anales de Minas", vol. IV.

1846.—Escosura (Luis de la).

Descripción de las minas de la provincia de Zamora.

Madrid.

1846.—Paillette (A.) et Verneuil.

Sur quelques depots carbonifères des Asturies.

"Bull. Soc. Géol. de France", 2.^a serie, t. III, pág. 450.

1846.—Prado (Casiano de).

Minas de Almadén; de la constitución geológica de sus criaderos, con una noticia del sistema de laboreo y beneficio de los minerales.

Madrid.

1846-47.—Coquand (H.).

Description géologique de la partie septentrionale de l'Empire du Maroc.

"Bull. Soc. Géol. de France" (2), t. IV. (Traducido en 1860.)

1847.—Cutoli (F.).

Memoria sobre las minas de estaño situadas en las provincias de Pontevedra y Orense.

Madrid.

1847.—Lyell (Charles).

Elementos de Geología, traducidos por D. Joaquín Ezquerro del Bayo, con adiciones sobre los terrenos de España.

Madrid.

1847.—Urniza (J. M. de).

Observaciones en propia defensa, sin odio y sin miedo, a los ferrones de las provincias vasco-navarras.

Madrid.

1848.

Diccionario de las voces más usadas en Minería.

Un tomo. (Archivo Almadén.)

Madrid.

1848.—Carvalho (Rebêlo de).

Considerações geraes sobre a constituição geologica do Alto Douro.

Porto.

1848.—Ezquerro del Bayo (J.).

Informe sobre las minas de carbón de San Juan de las Abadesas (Gerona).

"Boletín Oficial del M. C. I y O. P.", t. I, págs. 268-73.

Madrid.

- 1848.—Prado (Casiano de).
Descripción de los terrenos de Valdesabero y sus cercanías en las montañas de León. (Un mapa.)
Madrid.
- 1848-1851.—Prado, De Verneuil y Lorière.
Visita a Albarracín.
Zuarnavar señala el Siluriano en San Adrián (Burgos).
Madrid.
- 1849.—Martínez Alcívar (Agustín).
Examen de antiguos trabajos de explotación de minerales auríferos en Asturias y noticias sobre la ballesterosita y la plumbostanita.
"Revista de Minas", t. I, pág. 33.
Madrid.
- 1849.—Paillete (A.) et Bézard.
Coup d'œil sur les minerais de fer des Asturies.
"Bull. Soc. Géol. de France", 2.^a serie, vol. VI, pág. 575.
París.
- 1849.—Sharpe (D.).
On the geology of the neighbourhood of Oporto including the Silurian Coal and Slates of Vallongo.
"Quarterly Journee of the Geol. Soc. of London".
Londres.
- 1849-1850.—Rielaen (Jorge).
Observaciones geológicas sobre la costa cantábrica de España.
Madrid.
- 1849-1855-1864.—De Verneuil y Collomb.
Mapa geológico de España y Portugal.
París.
- 1850.—Aldama (D. J. de).
Toledo.—Informe de la mina "Antonia".
"Revista Minera", t. I, pág. 216.
Madrid.

- 1850.—Barrande (J.).
Graptolites de Bohême.
Praga.
- 1850.—Ezquerria del Bayo (Joaquín).
Excursión geológica desde Hiendelaencina a Trillo y a Ablanque, en la parte de la provincia de Guadalajara conocida con el nombre de Alcarria.
"Revista Minera", t. I, págs. 289-299.
Madrid.
- 1850.—Ezquerria del Bayo (J.).
On the Geology of Spain.
"Quart. Journ. Geol. Soc.", t. VI, págs. 406-413.
Londres.
- 1850.—Hausmann.
Sur le terrain houllier de la province de Leon.
"Karsten n. Dechen s'Archiv fur Minen", vol. XXIII, pág. 761.
Londres.
- 1850.—Luxán (F. de).
Estudios y observaciones geológicas sobre las provincias de Badajoz, Sevilla, Toledo y Ciudad Real.
Real Academia de Ciencias de Madrid, vol. I, part. I y II.
Instrucción y Obras Públicas.
Madrid.
- 1850.—Martínez Alcívar (A.).
Aluviones estanníferos de la provincia de Orense.
"Revista Minera", t. I.
Madrid.
- 1850.—Naranjo (D. J.).
Badajoz. Reconocimiento geológico.
"Revista Minera", t. X, pág. 79.
Madrid.
- 1850.—Naránjo (D. J.).
Ciudad Real.—Reconocimiento geológico de la cuenca del Guadiana.
"Revista Minera", t. I, págs. 67-69.
Madrid.

- 1850.—Prado (Casiano de).**
 Sur les terrains de Sabero et de ses environs (León). (in de Verneuil).
 Note sur les fossiles dévoniens du district de Sabero.
 "Bull. Soc. Géol. de France" (2.), t. VII, págs. 137-155.
 París.
- 1850.—Ribeiro (Carlos).**
 Estudos geológicos do Bussaco.
 Coimbra.
- 1850.—Richter.**
 Ueber ein Aequivalent der takonischen Schiefer Nordamerica's in Deutschland.
 Zeitschrift d. Deutsch. Geol. Ges., II Band.
 Berlín.
- 1850.—Sánchez (Eusebio).**
 Badajoz.
 "Revista Minera", t. X, pág. 434.
 Reconocimiento.
 (Dehesa del Borracho.)
 Madrid.
- 1850.—Schulz (G.).**
 Descripción geológica de la provincia de Oviedo (4.º), (casa de D. José González).
 Madrid.
- 1850.—Verneuil (M. de).**
 Ciudad Real.—Fósiles hallados en España.
 "Revista Minera", t. I, pág. 95.
 Madrid.
- 1850.—Verneuil.**
 Note sur les fossiles dévoniens du district de Sabero (Leon) suivi d'une liste de fossiles du même terrain des montagnes de Leon et des Asturies.
 "Bull. Soc. Géol. de France" (2), t. VII, págs. 155-186.
 París.

- 1850.—Verneuil.**
 Córdoba.—Indicaciones geológicas sobre Almadén.
 "Revista Minera", t. I, pág. 95.
 Madrid.
- 1850.—Yegros y Sánchez.**
 Córdoba (Sobre la geología de).
 "Revista Minera", t. I, pág. 138.
 Madrid.
- 1850-57.—Ezquerro del Bayo (J.).**
 Ensayo de una descripción general de la estructura geológica del terreno de España.
 Mem. de la R. Acad. de Ciencias, Madrid, t. I y IV.
 Madrid.
- 1851.—Aldana (Lucas de).**
 Sobre los trabajos geológicos de la Comisión del Mapa Geológico de la provincia de Madrid.
 "Revista Minera", vol. II, pág. 388.
 Madrid.
- 1851.—Ezquerro del Bayo (J.).**
 Carta geológica o bosquejo geognóstico de España. (Professor Leonhard Nene Jahbuch.)
- 1851.—Inza (Juan).**
 Informe sobre las minas "Diana" y "Casualidad", en el valle de Alcudia.
 "Revista Minera", t. II, pág. 143.
 Madrid.
- 1851-1852.—Luxán (F. de).**
 Comisión para la formación de la Carta geológica de la provincia de Madrid y la general del Reino.
 "Revista Minera", t. II, págs. 388-400.
 Madrid.

- 1851 (1848).—Rodríguez (Santiago).**
 Descripción geológica del antiguo corregimiento de Albarracín en la provincia de Teruel. (Terremotos en 1848.)
 "Revista Minera", t. II, págs. 39, 65 y 461.
 Madrid.
- 1851.—Verneuil, Prado y Lorière.**
 Excursión geológica por los partidos de Albarracín y Molina.
 "Revista Minera", t. II, pág. 443.
 Madrid.
- 1852.**
 Crónica del Moro Rasis (1239).
 Memorias de la R. Acad. de la Historia, t. VIII.
 Madrid.
- 1852.—Barrande.**
 Etat actuel des connaissances sur la faune primordiale.
 "Bull. de la Soc. Géol. de France", t. XVI.
 París.
- 1852.—Cornide, Folgueira y Saavedra (Q.)**
 Informe (1783) al Instituto General del Reyno de Galicia sobre minas.
 "Revista M. y Ad. de Galicia".
 Coruña.
- 1852.—Gómez de Salazar (J.).**
 Observaciones acerca de los terrenos de Castilla la Vieja.
 "Revista Minera", t. III.
 Madrid.
- 1852.—Moritz Willkomm.**
 Die Stran, etc. Des steppes de la Peninsule et de leur vegetation, matériaux pour servir à la géographie, à la géognosie et à la botanique de l'Espagne, avec une carte géologique-botanique.
 Traducida por Alvarez de Siner en "Revista Minera", t. IV.
 Madrid.
 Leipzig.

- 1852.—Prado (Casiano de).**
 Notice sur le terrain carbonifère de la province de León.
 "Bull. Soc. Géol. de France", 2.^a serie, vol. IX, pág. 381.
 Madrid.
- 1852.—Pratt (M. S.).**
 ¿Estaño? ¿Aluviones estañíferos?
 Geología de La Coruña.
 "Quarterly Journal", t. VIII.
 Londres.
- 1852.—Pratt (M. S.).**
 On the geology of Catalonia.
 "Quart Journ of the Geol. Soc. of London", vol. VIII, pág. 268.
 Londres.
- 1852.—Pellico (Ramón).**
 Extracto de una Memoria geológica sobre Murcia.
 "Revista Minera", t. III, págs. 97, 98, 99 y 100.
 Madrid.
- 1852.—Leitao.**
 Notice sur le district métallifère du Moncayo dans le royaume à Aragon.
 "Annales des Mines" (5.^a serie), vol. I, pág. 107.
 París.
- 1852.—Verneuil (de) et Collomb (E.).**
 Coup d'œil sur la constitution géologique de quelques provinces de l'Espagne.
 "Bull. Soc. Géol. de France", 2.^a serie, t. X, págs. 61-147, láminas I-III.
 París.
- 1852-54.—Prado (Casiano de).**
 Note sur la géologie de la province de Madrid.
 "Bull. Soc. Géol. de France", 2.^a serie, t. X, págs. 168-178; *ibíd.*, tomo XI, pág. 333.
 París.

- 1853.—Alvarez de Linera.**
Sobre la constitución geológica de España.
"Revista Minera", t. IV, págs. 443, 449, 467, 478, 499, 510, 543, 551, 528 y 588. (Traducción y notas de Willkomm.)
Madrid.
- 1853.—Hoppensack.**
Carte des filons d'Almaden Vober den Dergban in Spaniën.
"Revista Minera", t. IV.
Madrid.
- 1853.—Paillette (A.).**
Ojeada sobre los criaderos de hierro de Asturias.
"Bol. del Ministerio de Fomento", t. V.
Madrid.
- 1853.—Pastor y López (Pascual).**
Memoria geognóstica sobre la provincia de Asturias. (Premiada por la Real Academia de Ciencias.)
Madrid.
- 1853.—Pastor y López (Pascual).**
Memoria geognóstico-agrícola sobre la provincia de Asturias.
Madrid.
- 1853.—Prado (Casiano de).**
Descripción geológica de la provincia de Madrid.
- 1853.—Prado (Casiano de).**
Mapa en bosquejo de toda la provincia (Madrid). Bosquejo geológico de la provincia de Segovia.
"M. C. M. G. de la provincia de Madrid".
Madrid.
- 1853.—Ribeiro (C.).**
Noticie topographica e geologica da Serra do Bussaco in "Os banhos do Suso", de A. A. da Costa Simões.
O Instituto.
Coimbra.

- 1853.—Ribeiro (C.).**
Estudos geologicos do Bussaco. (Cartas dirigidas a Sharpe.)
O Instituto y "Proceedings of the Geol. Soc. of London".
Coimbra.
- 1853.—Sharpe (Daniel).**
On the carboniferous and silurian formations of the neighbourhood of Bussaco by Carlos Ribeiro, etc.
"Proceedings of the Geol. Soc. of London".
London.
- 1853.—Verneuil (De).**
Notice sur la structure géologique de l'Espagne.
"Annuaire de l'Institut des provinces".
(Traduit dans: Report of the British Association.)
Traducido: "R. M.", t. IV, Madrid.
Caen.
- 1853.—Verneuil et Collomb.**
Nota con motivo de dos cortes geológicos generales hechos a través de España de N. a S. y de E. a O.
Compte rend. Acad. des Sciences. (Traducción.) "Revista Minera", tomo III, págs. 212-215.
Madrid.
- 1853.—Willkomm.**
Badajoz y Granada.
"Revista Minera", t. IV, págs. 468, 469, 473 y 474.
Madrid.
- 1854.—Collantes y Fonegra.**
Minerales de los Pirineos. (Redacción con Elhuyar en 1785.)
"Revista Minera", t. V.
Madrid.
- 1854.—Cortázar (Daniel).**
Ojeada sobre la geología del Reino de Valencia.
"Revista Minera", t. V, págs. 259, 562 y 675.
Madrid.

1854.—Luján (F. de).

Estudios y observaciones relativas a terrenos que comprenden parte de la provincia de Badajoz y de las de Sevilla, Toledo y Ciudad Real y cortes geológicos de estos terrenos.

Mem. de la R. Acad. de Cien. de Madrid, t. I, 3.^a serie.—Ciencias Naturales, t. I, parte 2.^a, págs. 1-71.

1854-67.—Murchison (Sir Roderick Impcy).

Siluria,

Londres.

1854.—Prado (Casiano de).

Del criadero de azogue de la Flecha, en el Concejo de Mieres (provincia de Asturias).

"Revista Minera", t. VI.

Madrid.

1854.—Prado (Casiano de).

Note sur la constitution géologique de la province de Segovie.

"Bull. Soc. Géol. de France" (2), t. XI, págs. 330-338.

París.

1854.—Prado (Casiano de).

Sección geológico-paleontológica.—Memoria de los trabajos (Cita.—Montañas de Astorga.)

Madrid.

1854.—Yegros (Sergio).

Departamento de Minas de Almadén.

Madrid.

1854.—Verneuil.

Guadalajara.—Viajes por algunas provincias de España.

"Revista Minera", t. V, pág. 242.

Madrid.

1854-57.—Ezquerro del Bayo (J.).

Ensayo de una descripción general de la estructura geológica del terreno de España.

Mem. de la R. Acad. de Ciencias.

Madrid.

1855.—Alvarez de Linera (Antonio).

Bosquejo orográfico de la Península Ibérica.

Traducido de Wilkormann (à Leipzig?).

"Boletín Oficial del Ministerio de Fomento", t. XIV.

Madrid.

1855.—Ezquerro del Bayo (J.).

Memoria geognóstica de la provincia de Pontevedra.

Mem. de la R. Acad. de Ciencias, 3 G.^a, t. II.

1855.—Maestre (Amalio).

Cuenca de San Juan de las Abadesas (Gerona).

Comisión del Mapa Geológico de España.

Madrid.

1855.—Prado (Casiano de).

Mémoire sur la géologie d'Almadén, d'une partie de la Sierra Morena et des montagnes de Toledo.

Suivi d'une description des fossiles qui s'y rencontrent par MM. de Verneuil et Barrande.

"Bull. Soc. Géol. de France", 2.^a serie, t. XII, págs. 182-204.

París.

1855.—Verneuil, Collomb et Lorière.

Note sur les progrès de la géologie en Espagne, pendant l'année 1854.

Caen.

1855.—Verneuil et Barrande.

Description des fossiles trouvés dans les terrains silurien et dévonien d'Almadén, d'une partie de la Sierra Morena et des montagnes de Toledo.

"Bull. Soc. Géol. de France" (2), t. XII, págs. 964-1.025.

París.

- 1855-1857.—Valenzuela y Ozores (Antonio de).
Memoria geognóstico-agrícola sobre la provincia de Pontevedra. (Premiada por la Real Academia de Ciencias.)
Madrid.
- 1856.—Martínez Alcibar (D. A.).
Teruel.
"Revista Minera", t. VII, pág. 225.
Madrid.
- 1856.—D'Archiac.
Historia de los progresos de la Geología, con una lista de fósiles recogidos en España, clasificados por N. Bornemann y D'Archiac.
- 1856.—Ezquerro del Bayo (J.).
Ensayo de una descripción general de la estructura geológica del terreno de España en la península.
Mem. de la R. Acad. de Ciencias.
Madrid.
- 1856.—Prado (Casiano de).
Minas de Almadén.—De la constitución geológica de sus criaderos.
Madrid.
- 1856.—Verneuil et Collomb.
Observations géologiques et barométriques faites en Espagne en 1855.
"Bull. Soc. Géol. de France", 2.^a serie, t. XIII, págs. 647-728.
París.
- 1856.—Vezián (A.).
Du terrain post-pyrénéen des environs de Barcelonne et des ses rapports avec les formations correspondantes du bassin de la Méditerranée.
Thèse de géologie présentée à la Faculté de Sciences de Montpellier pour être publiquement soutenue le 12 Aout d.

- 1857.—Barrande (J.).
Paralelo entre los depósitos silurianos de Bohemia y Escandinavia.
"Revista Minera", t. VIII, pág. 301.
Madrid.
- 1857.—Kith (Roberto).
Sevilla.—Cuenca carbonífera de Villanueva del Río.
"Revista Minera", t. VIII, págs. 551-555.
Madrid.
- 1857.—Lan (M.).
Notes de voyage sur le Sierre Morena, et sur le nord de l'Andalousie.
"Annales des Mines", 5.^a serie, t. XII, págs. 561-628.
París.
- 1857.—Naranjo (Felipe).
Discurso sobre la necesidad de una descripción completa de la cordillera de Sierra Morena.
Madrid.
- 1857.—Pellico (Ramón).
Sevilla (Sobre la geología de).
"Revista Minera", t. VIII, págs. 231-232.
Madrid.
- 1857.—Prado (Casiano de).
Descubrimiento del terreno carbonífero en el territorio de Almadén.
"Revista Minera", t. VII.
Madrid.
- 1857.—Prado (Casiano de).
Lettre de M. de Verneuil sur le terrain silurien des Asturies.
"Bull. Soc. Géol. de France", 2.^a serie, t. XV, pág. 91.
Descubrimiento de fósiles silurianos en Luarca.
Sesión 16 de noviembre.
París.

- 1857.—Uruburu (N.).**
Criaderos de estaño de Orense.
Madrid.
- 1857.—Verneuil y Collomb.**
Geología del SE. de España.
"Bull. Soc. Géol. de France", t. XIII.
París.
- 1858.—Coello (F.), Luxán (F. de) y Pascual (A.).**
Reseña geográfica, geológica y agrícola de España.
Comisión de Estudios del Reino.
Madrid.
- 1858.—Schulz (G.).**
Descripción geológica de la provincia de Oviedo.
Madrid.
- 1859.—Ribeiro (C.).**
Descubrimiento del terreno siluriano en el Algarbe.
"Revista Minera".
Madrid.
- 1860.—Bureau (Dr.).**
Sur le terrain dévonien de la Basse (Loire).
"Bull. Soc. Géol. de France", t. XVIII, 2.^a serie, pág. 337.
París.
- 1860.—Cailliaud (J.).**
Note sur l'existence de la faune troisième silurienne dans le nord-est du département de la Loire-inférieure.
"Bull. Soc. Géol. de France", t. XVIII, 2.^a serie, pág. 337.
(Cita algunas especies de España.)
París.
- 1860.—Hergueta.**
Reseña física y natural de Molina de Aragón.
Madrid.

- 1860.—Coquand (H.).**
Descripción geológica de la parte septentrional del Imperio de Marruecos. (Traducción de D. Juan Pablo Lasala.)
Madrid.
- 1860.—Luxán (F. de).**
Observación geológica (provincias de Badajoz, Sevilla, Toledo y Ciudad Real). Viaje científico a Asturias.
Mem. de la R. Acad. de Ciencias.
Madrid.
- 1860.—Prado (Casiano de), Verneuil (E. de) et Barrande (J.).**
Sur l'existence de la faune primordiale dans le chaîné cantabrique, par M. Casiano de Prado; suivie de la Description des fossiles, par MM. de Verneuil et Barrande (Pl. VI, VII, VIII).
Madrid.
- 1860.—Verneuil et Barrande.**
Description des fossiles de la faune primordiale découverte par M. Casiano de Prado dans le chaîné cantabrique.
"Bol. Soc. Geol. de España", t. XVII, pág. 516.
París.
- 1860-1865.—Sarmiento (P. Fray Martín).**
Historia Natural de Galicia (in Litt 1756).
Vigo.
- 1861.—Aranzazu (Juan Manuel).**
Ingeniero Jefe de máquinas de la Sociedad "La Modesta" en las provincias de Burgos y Logroño.
Madrid.
- 1861.—Bauzá (Felipe).**
Bosquejo y mapa geológico de las provincias de Barcelona y Tarragona, con algunos apuntes de las de Lérida y Gerona. Apéndice al bosquejo geológico del distrito de Barcelona, con un mapa geológico.
Madrid.

- 1861.—Bauzá (Felipe).
Informe de la visita verificada al distrito de Barcelona.
"Revista Minera", t. XII, págs. 417, 418, 421, 423, 424, 428, 430, 480,
481, 482 y 491.
Madrid.
- 1861.—Bernáldez (F.) y Rúa Figueroa (R.).
Memoria sobre las minas de Almadén y Almadenejos.
Madrid.
- 1861.—Leitão (João Maria).
Relatorio sobre o jazigo de S. Domingos.
"Bol. do Min. de Obr. Publ."
- 1861.—Luxán (Francisco de).
Viaje científico a Asturias.
Madrid.
- 1861.—Prado (Casiano de).
Mapa geológico estratigráfico de la provincia de Palencia.
(Trazado en 1857).
C. E. G. R., Madrid.
Madrid.
- 1861.—Sánchez (E.).
Gerona.—Noticias sobre la riqueza minera de Cataluña.
"Revista Minera", t. XII, págs. 622, 647, 648 y 651.
Madrid.
- 1861.—Verneuil et Keyserling.
Coupe du versant meridional des Pyrénées.
"Bull. Soc. Géol. de France", 2.^a serie, t. XVIII, págs. 341-357.
París.
- 1862.—Aldana (Lucas de).
Sobre el estado de la Minería en el distrito de La Coruña.
Madrid.

- 1862.—Aranzazu (Juan Manuel).
El estado de la Minería en el distrito de Burgos.
"Revista Científica del Ministerio de Fomento", t. I.
Madrid.
- 1862.—Fernández (Eugenio).
Huelva.
"Revista Minera", t. X, págs. 668-671.
Madrid.
- 1862.—Naranjo y Garza (F.).
Elementos de Mineralogía general, industrial y agrícola.
"II Manual de Mineralogía".
Madrid.
- 1862.—Prado (Casiano de).
Breve reseña geológica de la provincia de Avila y de la parte
occidental de la de León.
Imprenta Nacional.
Madrid.
- 1863.—Barrande.
Représentations des colonies de Bohême dans le bassin silu-
rien du NO. de la France et en Espagne.
"Bull. Soc. Géol. de France", 2.^a serie, t. XX.
París.
- 1863.—Maestre (A.).
Bosquejo geológico general de España.
Junta General de Estadística.
Madrid.
- 1863.—Maestre (A.).
Mapa geológico de España y Portugal a la escala
de 1 : 2.000.000.
- 1863.—Verneuil (de) et Lartet.
Sur le calcaire a Lychinos des environs de Segura (Aragón) et
sur les terrains tertiaires, neocomien, jurassique, le lias, les
terrains triasique et dévonien des environs de Montalbán.
"Bull. Soc. Géol. de France" (2), t. XX, págs. 684-702.

- 1863.—Vilanova y Piera (Juan).**
Ensayo de descripción geognóstica de la provincia de Teruel.
Madrid.
- 1864.—Maestre (A.).**
Descripción físico-geológica de Santander.
Mem. de la Com. del Map. Geol. de España.
Madrid.
- 1864.—Prado (Casiano de).**
Ascensión a los Picos de Europa.
Madrid.
- 1864.—Prado (Casiano de).**
Descripción física y geológica de la provincia de Madrid.
219 págs., 4 pl., 1 map., 98 figs. (1.ª edición en 1862.)
Junta Gen. de Estadíst. Imprenta Nacional.
Madrid.
- 1864.—Verneuil et Collomb.**
Carte géologique de l'Espagne et du Portugal. Echelle
de 1 : 1.000.000.
París.
- 1864.—W. Sullivan and L. O'Reilly.**
Geology and mineralogy of the Spanish provinces Santander
and Madrid.
Madrid.
- 1864.—Zittel (Karl A. von).**
Versteinerungen aus Spanien gesendet von D. Vilanova y Piera.
"Verhandl. d. K. Keol. Reichsanstalt", pág. 138.
Berlín.
- 1865.—Arciniega (José de).**
Industria minera en el antiguo distrito de Zamora.
"Revista Científica del Ministerio de Fomento".
Madrid.

- 1865.—Barros Liveló (N.).**
Estudios geológicos. Sierra de Jerez.
"Rev. Univ. de este Reino" (Galicia), t. V.
Coruña ?
- 1865.—Maestre e Ibáñez (A.).**
Memoria de visita. Orografía de las provincias de León, Oviedo,
Palencia y Santander.
Madrid.
- 1865-1867.—Roussel (Cayetano).**
Crónica sobre las cuatro provincias de Galicia.
Madrid.
- 1866.—Garófalo y Sánchez (J.).**
Monografía de las aguas minerales de Fuensanta de Buyeres
de Nava.
- 1866.—Jacquot (E.).**
Esquisse géologique de la Serranía de Cuenca.
"Annales des Mines", t. IX, págs. 391-454.
París.
- 1866.—López Seoane (Víctor).**
Descripción geográfico-geológica de Galicia. (Historia de
aquel Reino, por D. Manuel Murgía.)
- 1866.—Pruneda (Pedro).**
Crónica de la provincia de Teruel (variedades geológicas).
"Anales de Minas", pág. 47.
Madrid.
- 1867.—Favre.**
Nota sobre fragmentos de orthoceras en el Lías de Andalucía.
"Bull. Soc. Géol. de France", 2.ª serie, t. XXIV.
París.

1867.—Rúa Figueroa (Ramón).

Mármoles de Galicia.
 "El Miño", 27 de noviembre.

Vigo.

1867.—De Verneuil, en nombre de Ernest Favre.

Sur des orthocères trouvés dans le Lías d'Andalucie.
 Mem. Schlonbach et Salter. *Ibid* (2) t. XXI, págs. 698-702.
 "Bull. Soc. Géol. de France", 2.^a serie, t. XXIV.

1868.—Botella y de Hornos (F.).

Descripción geológico-minera de las provincias de Murcia y
 Albacete.

Madrid.

1869.—Escudero (José María).

Crónica de la provincia de Guadalajara.

Madrid.

1869.—Leymerie (A.).

Récit d'une exploration géologique de la Vallée de le Sègre.
 Ext. "Bull. Soc. Géol. de France", t. XXVI, pág. 636.

París.

1869.—Verneuil et Collomb.

Explication sommaire de la carte géologique de l'Espagne.
 (Prado, Botella, Schulz, A. Maestre, Aranzazu, Bauzá, J. de
 Vilanova, E. Sánchez, F. de Luxán, etc.)

Madrid.

1870.—Delgado (J. F. N.).

Breves apuntamientos sobre los terrenos paleozoicos do
 nosso paiz.
 "Revista de Obras Públicas e Minas", pág. 2.

Lisboa.

1870.—Gonzalo y Tarín (J.).

Carta geológico-minera de Sevilla.
 Corte geográfico-minero de Huelva.

Sevilla.

1870.—Leymerie (A.).

Explication d'une coupe transversale des Pyrénées françaises
 passant par Luchon et Montréjeau, comprenant le massif du
 la Maladette.

Ext. "Bull. Soc. Géol. de France", t. XXVII, pág. 573.

París.

1870.—Salazar.

Huelva. (Sobre Geología y Minería.)
 "Revista Minera", t. X, pág. 210.

Madrid.

1871.—Maffei (E.) y Rúa Figueroa (R.).

Apuntes para una biblioteca española de libros, folletos y
 artículos impresos y manuscritos relativos al conocimiento
 y explotación de las riquezas minerales y a las ciencias
 auxiliares.

Madrid.

1872.—Garrigou (F.).

Monographie de Bagnères de Luchon.

Ext. de la Monogr. Compl. des "Eaux minerales des Pyrénées".
 Obra de 342 páginas, 4 láminas con cortes geológicos.

París.

1872.—Leymerie (A.).

Résumé d'une explication de la carte géologique du departe-
 ment de la Haute-Garonne.

Ext. "Bull. Soc. Géol. de France", t. XXIX, pág. 281.

París.

1873.—Donayre (Felipe Martín).

Bosquejo de una descripción física y geológica de la provincia
 de Zaragoza.

Mem. de la Com. del Map. Geol. de España, 128 págs.

Madrid.

- 1874.—Bauzá (Felipe).**
Breve reseña geológica de la provincia de Gerona.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. I, pág. 169.
Madrid.
- 1874.—Bayan (M.).**
Existencia del género "Spirophyton" en el terreno paleozoico de España.
"Bull. Soc. Géol. de France", 3.^a serie, t. II, pág. 170.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. I, pág. 271.
(Traduc. R. de I.)
Madrid.
- 1874.—Calderón (Salvador).**
Reseña geológica de la provincia de Guadalajara.
Madrid.
- 1874.—Cauniero (José).**
Estudios geológicos de la parte meridional de la provincia de Ciudad Real.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. I, pág. 197.
Madrid.
- 1874.—Cortázar (Daniel de).**
Datos geológico-mineros de las provincias de Zamora y Orense.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. I, pág. 291.
Madrid.
- 1874.—Donayre (Felipe Martín).**
Datos geológico-mineros recogidos en la provincia de Guadalajara y en el terreno de Valdesoto.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. I, págs. 267-270.
Madrid.
- 1874.—Fernández de Castro (Manuel).**
Notas para un estudio bibliográfico sobre los orígenes y estado actual del Mapa Geológico de España.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. I, pág. 17.
Madrid.

- 1874.—García Araus (Francisco).**
Datos geológico-mineros de la provincia de Jaén.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. I, pág. 273.
Madrid.
- 1874.—Gascué (F.) y de Inguruza (R.).**
Algunas modificaciones que, según los estudios geológicos hechos por el Ingeniero Jefe D. José Cauniero en la provincia de Ciudad Real, deben introducirse en los datos publicados sobre dicha comarca.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. I, págs. 197-208.
Madrid.
- 1874.—Magnan (H.).**
Materiaux pour une étude stratigraphique des Pyrénées et des Corbières.
Mem. de la Soc. Géol. de France, 2.^a serie, t. X.
París.
- 1874.—Macpherson (J.).**
Estudio sobre el norte de la provincia de Sevilla.
"Bol. de la Com. del Map. Geol.", t. VI, pág. 97.
Madrid.
- 1874.—Olavarría (Marcial).**
Datos geológico-mineros recogidos en la provincia de Santander.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. I, pág. 249.
Madrid.
- 1874.—Zuarnavar (Mariano).**
Datos geológico-mineros de la provincia de Burgos.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. I, pág. 289.
Madrid.
- 1875.—Cortázar (Daniel).**
Descripción física, geológica y agrológica de la provincia de Cuenca.
Mem. de la Com. del Map. Geol. de España, pág. 406.
Madrid.

1875.—Naranjo (Enrique).

Datos geológico-mineros de la provincia de Jaén, término de La Carolina.

"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. II, pág. 235.

Madrid.

1875.—Roemer.

Sur Archæocyathus Marianus n. sp. decouvert par Macpherson dans le Cambrien de la Sierre Morena.

"Zeschrift d. d. geol. Gesellscl.", págs. 369-370.

1875.—T. Sferry Hunt Ll. D. F. R. S. (Mons).

Histoire des noms Cambrien et Silurien en Géologie.

"The Canadian Naturalist".

Mons.

1875.—Vidal (Luis Mariano).

Geología de la provincia de Lérida.

"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. II, pág. 1.273.

Madrid.

1875-1892.—Mallada (Lucas).

Sinopsis de las especies fósiles encontradas en España.

"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. II, pág. 1.

Madrid.

1876.—Abdaire.

Memoria inédita sobre la Sierra de la Demanda.

(R. F., pág. 506.)

Madrid.

1876.—Asensio Berdiguer (José).

Nota de canteras y pedreras de la provincia de Segovia.

"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. III, pág. 359.

Madrid.

1876.—Bauzá (Felipe).

Breve reseña geológica de las provincias de Tarragona y Lérida.

"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. III, pág. 115.

Madrid.

1876.—Delgado (J. F. N.).

Sobre a existencie do terreno Siluriano no Baixo Alemtejo.

Lisboa.

1876.—Egozcue y Mallada.

Memoria geológico-minera de la provincia de Cáceres.

Mem. de la Com. del Map. Geol. de España.

Madrid.

1876.—Fernández de Castro (Manuel).

Noticia del estado de los trabajos del Mapa Geológico de España en 1 de julio de 1874.

"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. III, pág. 1.

Madrid.

1876.—Parran (M.).

Notas sobre la geología de la cuenca hullera de Bélmex.

"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. III.

Madrid.

1876.—Peña (Aniceto de la).

Reseña geológica de la provincia de Toledo.

"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. III, págs. 239-331.

Madrid.

1876.—Sampayo (Pedro).

Datos geológico-mineros de la provincia de Burgos.

"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. III, pág. 125.

Madrid.

1876.—Sánchez Blanco (Félix).

Apuntes geológicos de la provincia de Santander.

"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. III, pág. 279.

Madrid.

1877.—Aranzazu (Juan Manuel).

Apuntes para una descripción físico-geológica de las provincias de Burgos, Logroño, Soria y Guadalajara.

"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. IV, pág. 47.

Madrid.

1877.—Barrois (Charles).

Relación de un viaje geológico por España (leído en la S. G. N. F. el 29 julio 1876).

"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. IV, pág. 373.

Madrid.

"Annales Soc. Géol. du Nord", t. IV, pág. 292.

Lille.

1877.—Botella y Hornos (F.).

Apuntes paleogeográficos de España y sus antiguos mares.

"Bol. Soc. Geogr. de Esp.", t. II y III.

Madrid.

1877.—Gombau (Isidro).

Reseña físico-geológica de la provincia de Tarragona.

"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. IV, pág. 181.

Madrid.

1877.—Herrera (Alberto).

Datos geológico-mineros de la provincia de Jaén.

"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. IV, pág. 173.

Madrid.

1877.—Mallada (L.).

Mapa geológico, en bosquejo, de la provincia de Tarragona.

Escala: 1 : 400.000.

"Bol. de la Com. del Map. Geol. de España".

Madrid.

1877.—Martínez Alcibar (A.).

Mapa geológico de la provincia de Tarragona.

"Bol. de la Com. del Map. Geol. de España".

Madrid.

1877-1878.—Monreal (Luis Natalio).

Datos geológicos acerca de la provincia de León recogidos durante la campaña de 1877 a 1878.

"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. V, pág. 201.

(Salas de la Rivera.)

Madrid.

1878.—Barrois (Charles).

Terrain dévonien de la province de León.

"Annales Soc. Géol. du Nord", t. VI, págs. 213-214.

París.

1878.—Barrois (Charles).

Le marbre griotte des Pyrénées.

"Annales Soc. Géol. du Nord", t. VI, págs. 270-300.

"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. VIII, 1879.

París.

1878.—Cortázar (Daniel de).

Expedición geológica por la provincia de Toledo en 1877 y en 1878.

"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. V, págs. 139, 144, 231, 321, 327 y 339.

Madrid.

1878.—Fernández de Castro.

Advertencia.

"Bol. de la Com. del Map. Geol. de España", t. V.

Madrid.

1878.—Gonzalo y Tarín (Joaquín).

Nota acerca de la existencia de la tercera fauna siluriana de la provincia de Huelva.

"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. V, págs. 311-313.

Madrid.

- 1878.—Gonzalo y Tarín (J.).
Reseña geológica de la provincia de Huelva.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. V, pág. 1.
Madrid.
- 1878.—Kuss (M. H.), Ingeniero de Minas.
Memoire sur les mines et usines d'Almadén.
"Annales des Mines", 7.^a serie, t. XIII.
París.
- 1878.—Kuss (M. H.).
Nota acerca de las minas y fábricas de Almadén.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. V, pág. 329-341.
Madrid.
- 1878.—Macpherson (J.).
Sobre la existencia de la fauna primordial de la provincia de Sevilla.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. VII, págs. 281-284,
y "Anales Soc. Esp. Hist. Nat."
Madrid.
- 1878.—Mallada (Lucas).
Descripción física y geológica de la provincia de Huesca.
Mem. de la Com. del Map. Geol. de Esp., pág. 439.
Madrid.
- 1878.—Mallada (L.) y Buitrago (J.).
La fauna primordial a uno y otro lado de la cordillera cantábrica.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. V, págs. 177-194.
Madrid.
- 1878.—Ramírez Lasala (Miguel).
Datos geológico-industriales de la provincia de Santander.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. V, pág. 167.
Madrid.

- 1878.—Törnquist (Leonh).
Nagra anmarkningar om vestra Europas kambriska och siluriska kronologi.
Geol. For. Forh., Bd. II, S. 299.
- 1878.—Urrutia (Lisardo).
Datos geológico-mineros de la provincia de Logroño.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. V, pág. 315.
Madrid.
- 1878-1881.—Leymerie (A.).
Description géologique et paléontologique des Pyrénées de la Haute-Garonne.
Toulouse.
- 1879.—Almera (J.).
De Montjuich al Papiol a través de las épocas geológicas.
Mem. de la R. Acad. de Ciencias Nat. y Aplicadas.
Barcelona.
- 1879.—Barrois (Ch.).
Nota acerca del sistema devoniano de la provincia de León.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de España", t. VI, pág. 91.
Madrid.
- 1879.—Delgado (J. F. N.).
Relatorio de commissão desempenhada em Hespanhe no anno de 1878.
"Typog. da Acad. Real das Sciencias", t. V.
Lisboa.
- 1879.—Delgado (J. F. N.).
Correspondence relative a la classification des schistes siluriens a Néréites découverts dans le sud du Portugal.
"Jorn. de Sc. Math. Phys. Nat.", t. XXVI.
Lisboa.

- 1879.—Gonzalo y Tarín (J.).
Reseña física y geológica de la provincia de Badajoz.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. VI, págs. 389-412.
Madrid.
- 1879.—Macpherson (J.).
Estudio geológico y petrográfico del norte de la provincia de Sevilla.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. VI, págs. 97-268.
Madrid.
- 1879.—Macpherson (J.).
Noticia acerca de la especial estructura de la Península Ibérica.
"Anales Soc. Esp. de Hist. Nat.", t. VIII.
Madrid.
- 1879.—Monreal (Luis Natalio).
Datos geológicos acerca de la provincia de León recogidos durante la campaña de 1878 a 1879.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. VI, pág. 311.
Madrid.
- 1879.—Palacios (P.).
Reseña física y geológica de la parte NO. de la provincia de Guadalajara.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. VI, págs. 321-351.
Madrid.
- 1879-1880 (publicado en 1880).—Cortázar (D. de).
Reseña física y geológica de la provincia de Ciudad Real.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. VII, págs. 289-329.
Madrid.
- 1880.—Almera (J.).
De Montjuich a Papiol a través de las épocas geológicas.
Mem. de recepción en la R. A. de C. y A. de Barcelona.

- 1880.—Barrois (Charles).
Sur les kersantites recentes des Asturies.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. VIII, pág. 217.
- 1880.—Barrois (Charles).
Sur le granite des Asturies et de la Galice.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. VIII, pág. 206.
- 1880.—Barrois (Charles).
Sur les Coralliaires paléozoïques des Asturies.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. VIII, pág. 21.
- 1880.—Botella y de Hornos (F.).
Observaciones sobre la geología del sur de la Península.
"Anales de Minas", t. IX, págs. 17, 19, 21 y 22.
Madrid.
- 1880.—Cortázar (D. de).
Reseña física y geológica de la provincia de Ciudad Real.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. VII, págs. 289-323.
6 figs., map. geol.
Madrid.
- 1880.—Gil y Maestre (Amalio).
Descripción física y minera de la provincia de Salamanca.
Mem. de la Com. del Map. Geol. de Esp., pág. 299.
Madrid.
- 1880.—Macpherson (J.).
Predominio de la estructura uniclinal de la Península Ibérica.
"Anales Soc. Esp. de Hist. Nat.", t. IX.
Madrid.
- 1880.—Macpherson (J.).
Sobre la existencia de la fauna primordial en la provincia de Sevilla.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de España", t. VII, págs. 281-284.

1880.—Mallada (Lucas).

Reconocimiento geológico de la provincia de Córdoba.

"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. VII, pág. 55.

Madrid.

1880.—Monreal (Luis Natalio).

Datos geológicos acerca de la provincia de León recogidos durante la campaña de 1879-80.

"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. VII, pág. 233.

Madrid.

1880-81.—Macpherson (J.).

Apuntes petrográficos de Galicia.

"Anales Soc. Esp. de Hist. Nat.", Mem. 49, t. X.

Madrid.

1881.—Barrois (Charles).

"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. VIII, pág. 176.

1881.—Barrois (Ch.).

Sur les Crinoïdes paléozoïques des Asturies.

"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. VIII, pág. 90.

1881.—Barrois (Ch.).

Sur les Bryozoaires paléozoïques des Asturies.

"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. VIII, pág. 35.

1881.—Barrois (Charles).

El mármol amigdaloido de los Pirineos.

"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. VIII, pág. 131.

Lámina B. C.

Madrid.

1881.—Barrois (Ch.).

Sur les roches sedimentaires des Asturies.

"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. VIII, pág. 232.

1881.—Castel (Carlos).

Descripción físico-geognóstica, agrícola y forestal de la provincia de Guadalajara.

"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. VII, págs. 331-395; tomo VIII, págs. 157 y 264 (de 1880).

Madrid.

1881.—Gonzalo y Tarín (J.).

Reseña física y geológica de la provincia de Granada.

"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. VIII.

Madrid.

1881.—Mallada (L.).

Descripción física y geológica de la provincia de Huesca.

Mem. de la Com. del Map. Geol. de Esp.

Madrid.

1881.—Mallada (L.).

Sinopsis de las especies fósiles que se han encontrado en España.

"Bol. de la Com. del Map. Geol. de España", t. II a XVII (1875-1891).

1881.—Maureta y Thos y Codina.

Descripción física, geológica y minera de la provincia de Barcelona.

Mem. de la Com. del Map. Geol. de Esp., pág. 487.

Madrid.

1881.—Nogués (A. F.).

Notice sur les mines de l'Espagne.

(Traduc.). "Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp."

Madrid.

1881.—Vilanova (José).

Datos geológicos de la provincia de Valencia.

"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. VIII, pág. 265.

Madrid

1881-84.—Vilanova (J.).

Reseña geológica de la provincia de Valencia.

"*Bol. de la Soc. Geogr. de Madrid*", t. XIII, pág. 67.

Madrid.

1882.—Barrois (Charles).

Recherches sur les terrains anciens des Asturies et de la Galice.

Mem. de la Soc. Géol. du Nord, 630 págs. 20 pl., vol. II.

Thèse de doctoret.

Lille.

1882.—Botella (F.).

Reseña física y geológica de la región SO. de la provincia de Almería.

"*Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.*", t. IX.

Madrid.

1882.—Castel (Carlos).

Descripción agrícola y forestal de la provincia de Guadalajara.

"*Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.*", t. IX, pág. 123.

Madrid.

1882.—Cortázar (Manuel de) y Pato (Manuel).

Descripción física, geológica y agrológica de la provincia de Valencia.

Mem. de la Com. del Map. Geol. de Esp., pág. 417.

Madrid.

1882.—Mallada (Lucas).

Reconocimiento geológico de la provincia de Navarra.

"*Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.*", t. IX.

Madrid.

1882-83.—Almera (J.).

Excursión al Montsení.

"*Crónica Científica*", t. XIV.

Barcelona.

1883.—Delgado (J. F. N.).

Carlos Ribeiro (notice necrologique).

"*Neues Jharbuch für Mineralogie*", t. II.

1883.—Delgado (J. F. N.).

Considerações acerca dos estudos geologicos em Portugal.

Com. da Com. dos Trab. Geol. de Portugal, t. I.

1883.—Egozcue (Justo).

Investigaciones sobre los terrenos antiguos de Asturias y Galicia por M. Charles Barrois. (Extracto.)

"*Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.*", t. X, pág. 343.

Madrid.

1883.—Puig y Larraz.

Descripción física y geológica de la provincia de Zamora.

Mem. de la Com. del Map. Geol. de Esp., pág. 488.

(Publicada el 1886.)

Madrid.

1884.—Adán de Yarza (Ramón).

Descripción física y geológica de la provincia de Guipúzcoa.

Mem. de la Com. del Map. Geol. de Esp., pág. 175.

Madrid.

1884.—Barrois (Ch.).

Sur les ardoises à Néréites de Bourg d'Oueil.

"*Annales de la Soc. Géol. du Nord*".

1884.—Gourdon (M.).

Description géologique et paléontologique des Pyrénées de la Haute-Garonne.

"*Bull. Soc. Ramond*", t. XIX, págs. 149-164.

París.

1884.—Macpherson (J.).

Sucesión estratigráfica de los terrenos arcaicos de España.

"*Anales Soc. Esp. de Hist. Nat.*", t. XIII.

Madrid.

- 1884.—Mallada (Lucas).
Reconocimiento geológico de la provincia de Jaén.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. XI, pág. 1.
Madrid.
- 1884.—Sánchez Lozano (Rafael).
Breve noticia acerca de la geología de la provincia de Burgos.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. XI, pág. 71.
Madrid.
- 1885.—Calderón (S.).
Ensayo orogénico sobre la meseta central de España.
"Anales Soc. Esp. de Hist. Nat.", t. XIV, págs. 131-172.
Madrid.
- 1885.—Cortázar (Daniel).
Bosquejo físico-geológico y minero de la provincia de Teruel.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. XII, págs. 263-594.
Madrid.
- 1885.—Choffat (P.).
Esquisse géologique du Portugal.—Annuaire géologique universel.
París.
- 1885.—Gonzalo y Tarín (J.).
Dos palabras acerca de la geología de Huelva.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. XII, pág. 609.
Madrid.
- 1885.—Guzmán (D. N.).
Teruel (Sobre la geología de).
"Revista Minera", t. VI, págs. 239, 245, 247 y 248.
Madrid.

- 1885.—Mallada (Lucas).
Índice alfabético de los géneros y especies de los sistemas Siluriano, Devoniano y Carbonífero que se reseñan en el tomo I de la "Sinopsis paleontológica de España".
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. XII.
Madrid.
- 1885.—Stuart-Menteth.
Reconocimiento físico-geológico-minero de los valles de Andorra.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de España", 1.ª edición, t. XI, Madrid, 1884; 2.ª edición, Barcelona, 1885.
- 1885.—Thos y Codina (S.).
Reconocimiento físico-geológico-minero de los valles de Andorra.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. XI.
Madrid.
- 1885-87.—Delgado (J. F. N.).
Estudo sobre os bilobites e outros fosseis das quartzites da base do systema silurico de Portugal.
Lisboa.
- 1886.—Lapparent (A. de).
Fossiles caracteristiques des terrains sedimentaires.
- 1886.—Macpherson (J.).
Descripción petrográfica de los materiales arcaicos de Galicia.
"Anales Soc. Esp. de Hist. Nat.", t. XV. Mem. 165.
Madrid.
- 1886.—Macpherson (J.).
Relación entre la forma de las costas de la Península Ibérica.
"Anales de la Soc. Esp. de Hist. Nat.", t. XV.
Madrid.

- 1886.—**Saporta (Marqués de).**
Fossiles végétaux et traces d'Invertebrés associés dans les anciens terrains.
"Bull. Soc. Géol. de France".
- 1886.—**Vidal (Luis Mariano).**
Reseña geológica y minera de la provincia de Gerona.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. XIII, págs. 209-380.
Apéndice paleontológico de Cotteau.
Madrid.
- 1886-88.—**Gonzalo y Tarín (J.).**
Descripción físico-geológica y minera de la provincia de Huelva.
Mem. de la Com. del Map. Geol. de Esp. (3 tomos), págs. 274, 400 y 660.
Madrid.
1887.
Indice de las publicaciones de la Comisión del Mapa Geológico de España durante los años 1873 al 1887 inclusive.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. XIV, pág. 217.
Madrid.
- 1887.—**Caralp (J.).**
Recherches géologiques sur la structure de la vallée d'Arán et des pays adjacents.
"Bull. de la Soc. d'Hist. Nat. de Toulouse."
- 1887.—**Delgado (J. F. N.).**
Estudo sobre os bilobites e outros fosseis das quartzites da base do systema silurico de Portugal. (Suplemento.)
Lisboa.
- 1887.—**Jacquot (E.).**
Sur la constitution générales des Pyrénées; le système cambrien.
París.

- 1887.—**Macpherson (J.).**
Descripción petrográfica de los materiales arcaicos de Andalucía.
"Anales de la Soc. Esp. de Hist. Nat.", t. XVI.
Madrid.
- 1887.—**Mallada (Lucas).**
Datos para el estudio geológico de la cuenca hullera de Ciñera y Matallana.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. XIV.
(Cita de Villamanín.) (Torfo, Valporquero.)
- 1887.—**Quiroga (Francisco).**
Excursión a Sigüenza y Baidés (Guadalajara).
"Anales Soc. Esp. de Hist. Nat.", t. XVI actas, pág. 12.
Madrid.
- 1887.—**Quiroga (Francisco).**
Noticias petrográficas.
"Anales Soc. Esp. de Hist. Nat.", t. XVI, pág. 216.
Madrid.
- 1887.—**Schrader (Fr.).**
Note sur la dispositions des terrains primitifs des Pyrénées.
Ext. "Annales Club Alpin Français".
París.
- 1887.—**Menteath (Stuart).**
Sur la constitution géologique des Pyrénées.
"Bull. de la Soc. Géol de France", t. XVI, págs. 22-52.
París.
- 1887-88.—**Gourdon (M.).**
Contribution à la géologie des Pyrénées Centrales.
"Bull. Soc. Ramond", t. XXIII, págs. 155-264.
París.

- 1888.—Barrois (Charles).
Sur le terrain dévonien de la Navarre.
"Annales Soc. Géol. du Nord", t. XI.
París.
- 1888.—Caralp (J.).
Etudes géologiques sur les hautes massifs des Pyrénées Centrales.
Thèses présentées à la Faculté des Sciences de Paris pour obtenir le grade du Docteur des Sciences Naturelles.
Toulouse.
- 1888.—Lima (W.).
Monographia do genero Dicranophillum (Systema carbonico).
Lisboa.
- 1888.—Macpherson (J.).
Del carácter de las dislocaciones de la Península Ibérica.
"Anales Soc. Esp. de Hist. Nat.", t. XVII, págs. 331-367.
Madrid.
- 1888.—Puig (Gabriel) y Sánchez Lozano (Rafael).
Datos para la geología de la provincia de Santander.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. XV, pág. 249.
Madrid.
- 1888.—Roussel (J.).
Nouvelles observations sur le terrains primaires et secondaires des Pyrénées.
"Bull. de la Soc. Géol. de France", págs. 829-847.
París.
- 1888-89 y 90.—Choffat (P.).
Revue de la géologie du Portugal.—Anuaire géologique universel.

- 1889.—Bresson.
Sur l'existence du niveau de caradoc dans les Hautes Corbières (Massif de Monthournent).
"Bull. de la Soc. Géol. de France", t. XXVIII.
París.
- 1889.—Hinde (G. J.).
On Archaeocyathus, Biblings, and on other genera, allied to or associated with it, from the Cambrian Strata of North America, Spain and Scotland.
"Quart. Journ.", t. XLV, págs. 125-148, pl. 1.
London.
- 1889.—Mallada (Lucas).
Reconocimiento geográfico y geológico de la provincia de Tarragona.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. XVI, pág. 1.
Madrid.
- 1889.—Roussel (J.).
Etude stratigraphique des Pyrénées.
Lille.
- 1889.—Walcott (Ch. O.).
Stratigraphic position of the olenellus fauna in North America and Europa.
Americ. forum of Science.
Washington.
1890.
Observaciones preliminares a los estudios relativos al terremoto ocurrido en Andalucía el 25 de diciembre de 1884 y a la constitución geológica del suelo conmovido por las sacudidas, efectuado por la Comisión destinada al objeto por la Academia de Ciencias de París.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp." (1889), t. XVI, página 1.890.
Madrid.

1890.—Botella y Hornos (N.).

Mapa geológico de España y Portugal. Escala: 1:2.000.000.

Madrid.

1890.—Etheridge Jun (R.).

On lome australian species of the family archeocyathinee.

Trans Noj. La of S. Australie.

Sidney.

1890.—Jacquot (E.).

Note sur la constitution géologique des Pyrénées; le système cambrien.

"Bull. de la Soc. Géol. de France", vol. XVIII, págs. 640-672.

París.

1890.—Lima (W.).

Note sur un nouvel Eurypterus du Nothliengendes de Bussaco.

Com. da Com. dos Trab. Geol. de Portugal, t. II.

1890.—Mallada (L.).

Reconocimiento geográfico y geológico de la provincia de Tarragona.

"Bol. de la Com. del Map. Geol. de España", t. XVI.

Madrid.

1890.—Mesa (P. de).

Memoria sobre la zona minera de Linares-La Carolina.

"Revista Minera".

Madrid.

1890.—Palacios (Pedro).

Descripción físico-geológica y minera de la provincia de Soria

Mem. Com. del Map. Geol. de Esp., pág. 558.

Madrid.

1890.—Walcott (Ch.).

The faune of the lower cambrian or olenellus zone.

Washington.

1890-1891.—Cortázar (Daniel).

Descripción física y geológica de la provincia de Segovia.

"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. XVII, págs. 3-234.

Madrid.

1891.—Almera (J.).

Descubrimiento de cuatro niveles del período silúrico en los alrededores de Barcelona.

"Crón. Cient.", t. XIV, pág. 114.

1891.—Almera (J.).

Descubrimiento de otras dos faunas del silúrico inferior en nuestros contornos, determinación de sus niveles y del de la fauna de los filadios rojopurpúreos de Papiol.

"Crón. Cient.", t. XIV, pág. 465.

Barcelona.

1891.—Almera (J.).

Importancia del descubrimiento del monograptus priodon en S. Vicens dels Horts.

"Crón. Cient.", t. XIV, pág. 116.

Barcelona.

1891.—Barrois (Charles).

Observations sur le terrain silurien des environs de Barcelone.

"Annales Soc. Géol. du Nord", t. XIX, págs. 63-69.

Lille.

Ext. en el "Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. XIX, 1893.

Madrid.

1891.—Fernández-Duro (C.).

Colección de noticias referentes a Zamora.

Madrid.

1891.—Margerie (E.) et Schrader (F.).

Aperçu sur la structure géologique des Pyrénées.

"Annuaire du Club Alpin", t. XVIII.

París.

1891 y 92 (publicado).—Mallada (Lucas).

Catálogo de las especies fósiles encontradas en España, ordenado por D. L. Mallada, Ingeniero Jefe del Cuerpo de Minas.

"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. XVIII, pág. 1.

Madrid.

1892.—Almera (J.).

Explicación somera del mapa de los alrededores de Barcelona.

"Crón. Cient.", t. XV, pág. 173, Faura.

1892.—Barrois (Charles).

Observations sur le terrain dévonien de la Catalogne.

"Annales Soc. Géol. du Nord", t. XX, págs. 61-63.

París.

1892.—Bensaude (Alfredo).

Note sur un tuf diabasique contenant des fossiles.

Com. da Com. dos Trab. Geol. de Portugal.

Lisboa.

1892.—Collot.

Coup d'oeil sur la constitution géologique des Pyrénées.

Ext. de la "Revue bourgugnonne de l'Enseignement". Folleto de 20 págs.

París.

1892.—Delgado (J. F. N.).

Contributions à l'étude des terrains anciens du Portugal.

Com. da Com. dos Trab. Geol. de Portugal, t. II.

Lisboa.

1892.—Delgado (J. F. N.).

Fauna silurica de Portugal. Descripcão de una forma nova de trilobites.—Lichas.—Uralichas (Ribeiroi).

Lisboa.

1892.—Fernández Navarro (Lucas).

Excursión geológica por el partido de Sigüenza (Guadalajara).

"Anales Soc. Esp. de Hist. Nat.", t. XXI actas, pág. 93.

Madrid.

1892.—Lima (W.).

Carvões portugueses.

"Revista de Portugal", t. IV.

1892.—Mallada (Lucas).

Catálogo general de especies fósiles encontradas en España.

"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. XVIII, pág. 1.253 (208-230).

Madrid.

1892.—Olavarría (Marcial de) (traducción).

Observaciones sobre el terreno siluriano de los alrededores de Barcelona por M. Charles Barrois.

"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. XIX, pág. 245.

Madrid.

1892.—Palacios (P.).

Reseña geológica de la región meridional de la provincia de Zaragoza.

"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp."

Madrid.

1892.—Roussel (J.).

Tableau stratigraphique des Pyrénées.

"Bull. Serv. Carte Géol. de France".

París.

1893.

Lista de las obras publicadas por la Comisión Ejecutiva del Mapa Geológico de España.

"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. XX, pág. 389.

Índice general, por orden alfabético de autores, de todas las materias contenidas en la primera serie (tomo I al XX) del "Bol. de la Com. del Map. Geol. de España".

"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. XX, pág. 355.

Madrid.

- 1893.—Calvo (P. Leandro), profesor del Colegio de Escolapios.
Geología de los alrededores de Albarracín.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. XX, pág. 319.
Madrid.
- 1893.—Dereims (A.).
Nouvelles observations de la géographie physique du Plateau de Teruel.
"Annales de Géol.", ed. P. Vidal de la Blanche et M. Dubois, volumen II, págs. 315-329.
- 1893.—Fischer (Th.).
Die Iberischen Halbinsel.
"Zänderkunde von Europa", II teil, 2 Hæfte.
Wien.
- 1893.—Roussel (J.).
Etude stratigraphique des Pyrénées.
Thèse présentée à la Faculté des Sciences de Lille pour obtenir le grade de Docteur en Sciences Naturelles.
Lille.
- 1893.—Roussel (J.).
Nouvelles observations sur les terrains primaires et les terrains secondaires des Pyrénées.
"Bull. Soc. Géol. de France", págs. 829-847 (1888).
París.
- 1894.—Fischer (Th.).
Versuch einer wissenschaftlichen Orographie led Iberischen Halbinsel.
Wien.
- 1894.—Roussel (J.).
La carta géologique des Pyrénées

- 1894.—Sánchez Lozano (R.).
Descripción físico-geológica y minera de la provincia de Logroño.
Mem. de la Com. del Map. Geol. de Esp., pág. 538.
Madrid.
- 1895.—Lima (W.).
Estudo sobre o carbonico do Alemtejo.
"Com. da Direc. dos Trab. Geol. de Portugal", t. III.
- 1895.—Lima (W.).
Notice sur une algue paléozoïque.
"Com. da Direc. dos Trab. Geol. de Portugal", t. III.
- 1895.—Mallada (L.).
Explicación del Mapa geológico de España (tomo I).—Rocas hipogénicas y sistema estrato-cristalino.
- 1895.—Schmitz (Eugène).
Notice sur la composition et la classification des terrains dans les provinces du Nord du Portugal.
"Anales Soc. de Hist. Nat."
Pôrto.
- 1895-98.—Delgado (J. F. N.).
Sur l'existence de la faune primordiale dans le Alto Alemtejo.
"Com. da Direc. dos Trab. Geol. de Portugal", t. III.
Lisboa.
- 1896.—Choffat (P.).
Examens des roches magnésiennes d'après l'ordre chronologique. Terrains paléozoïques de l'Alemtejo, in Sur les dolomies des terrains mésozoïques du Portugal.
"Com. da Direc. dos Trab. Geol. de Portugal", t. III.
Lisboa.

1896.—Larrazet (M.).

Recherches géologiques sur la région orientale de la province de Burgos et sur quelques pointes des provinces d'Alava et de Logroño.

Thèse de doctorat, 310 págs., 4 pl. Cartes et coupes.

París.

1896-98.—Barrois (Charles).

Nouvelles observations sur les faunes siluriennes des environs de Barcelone.

"Annales Soc. Géol. du Nord", t. XXVII, pág. 180.

París.

1896-98.—Mallada (Lucas).

Explicación del Mapa Geológico de España.

Tomo II.—Sistemas Cambriano y Siluriano.

Tomo III.—Sistemas Devoniano y Carbonífero.

Mem. de la Com. del Map. Geol. de España.

Madrid.

1897.

Reseña de las publicaciones de la Comisión del Mapa Geológico de España (1873-1892), año 1895, tomo II, 2.ª serie.

"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. XII, págs. 250-273.

Madrid.

1897.—Czyskowsky (S.).

Les venues métallifères de l'Espagne.

1897.—Delgado (J. F. N.).

Faune silurica de Portugal. Novas observacões acerca de Lichas (Malichas) Ribeiroi.

Lisboa.

1897.—Frech (Fritz).

I. Lethaea geognostica.—II. Lethaea Palaeozoica.

Das Kambrium, S. 16-61.

Stuttgart.

1897.—Kiar (J.).

Faunistische Übersicht der Etage 5 des norwegischen Silursystems.

Vidensk. Selsk. Skrifter I, Mat-Natury., núm. 3, Kr.

1897.—Larrazet (M.).

Notas estratigráficas y paleontológicas acerca de la provincia de Burgos. (Traducción.)

"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", 2.ª serie, t. II, páginas 121-122.

Madrid.

1897.—Oehlert (D. P.).

Fossiles dévoniens de Sainte Lucie (Espagne).

"Bull. de la Soc. Géol. de France", t. XXIV, 3.ª serie, págs. 814-875.

1898.—Angelis (J. de).

Contribución a la fauna paleozoica de Cataluña, vertida del manuscrito original latino por el canónigo Dr. D. Jaime Almera, presbítero.

Folleto de 7 páginas. Ext. del "Bol. de la R. Acad. de Cien. y Artes de Barcelona", 3.ª época, vol. I., núm. 20.—Abril.

1898.—Bergeron.

Note sur les terrains paléozoïques des environs de Barcelone et comparasion avec ceux de la Montagne Noire (Languedoc.) in reunion extraordinaire à Barcelone.

"Bull. de la Soc. Géol. de France", 3.ª serie, t. XXVI, págs. 867-875.

"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. XXVII, 1903, Madrid.

París.

1898.—Dereims (A.).

Recherches géologiques dans le sud de l'Aragon.

Thèse de doctorat, 199 págs., 46 figs., 2 cottes.

Bigot frères.

Lille.

- 1898.—Pedro Gomes (J.).
Mineraes descubertos em Portugal.
"Com. da Direc. dos Trab. Geol. de Portugal", t. III, pág. 199.
Lisboa.
- 1898-99.—Angells (J. de).
Contribución a la fauna paleozoica de Cataluña.
"Bol. de la R. A. C. y A.", vol. I.
Barcelona.
- 1899.—Angelis (J. de).
Contribución a la fauna paleozoica de Cataluña, vertida del
manuscrito original latino por el canónigo Dr. D. Jaime
Almera, presbítero.
"Bol. de la R. Acad. de Cien. y Art. de Barcelona", 3.ª época,
volumen I, pág. 26 (X-1899).
- 1898-1903.—Barrois (Charles).
Observations sur le terrain Silurien des environs de Barcelone.
"Annales Soc. Géol. du Nord", t. XIX.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. XXVII, 1898-1903.
Madrid.
- 1899.—Sánchez Lozano (R.).
Datos geológico-mineros de la provincia de Cáceres.
"Bol. I. G. de Esp.", 2.ª serie, t. VI, pág. 205.
Madrid.
- 1899.—Vogt (J. H. L.).
Das Huelva.—Iliesfeld in Sud Spanien und dem angrenzenden
Teil von Portugal.
"Zeitschr. für prothische geologic".
Cristiania.
- 1899.—Von Toll (Eduard).
Beiträge zur Kenntniss des Sibirischen Cambrians.
St. Petersburg.

- 1900-1909.—Almera (J.).
Otra prueba de la invariabilidad de la fauna silúrica del O. de
Europa en la dirección NE.-SO.
Mem. Primer Congreso de Naturalistas españoles, Zaragoza, pá-
ginas 325-328.
Zaragoza.
- 1900.—Font y Sagué (N.).
Excursió espeleoloc-geologica al Priorat Muntanyes de Prades
i Alt Penadés.
"Bull. del Centre Excur. de Catalunya", septiembre y octubre.
- 1901.—Delgado (J. F. N.).
Considerations générales sur la clasificacion du système silu-
rique.
"Com. da Direc. dos Trab. Geol. de Portugal", t. IV.
Lisboa.
- 1901.—Kerforne (F.).
Etude de la region occidentale de la presqu'ile de Croson.
Rennes.
- 1901.—Macpherson (J.).
Ensayo de Historia evolutiva de la Península Ibérica.
"Anales Soc. Esp. de Hist. Nat.", t. XXX, págs. 123-165, Sam. III.
Madrid.
- 1901.—Oehlert (D. P.).
Fossiles dévoniens de Sante Lucie (Espagne).
"Bull. de la Soc. Géol. de France", 4.ª serie, t. L, págs. 233-250.
- 1901.—Pompeckj (J. F.).
Versteinerungen der Paradoxides.—Stufe von La Cabitzza in
Sardinien und Bemerkungen zur Gliederung des sardischen
Kambriums.
"Zs. d. Deutsch. Geol. Ges. Bd.", 53, S. 1, 123.
Berlín.

- 1902.—Almera (J.).
Más graptolites en la mole del Tibidabo (Barcelona).
Mem. R. A. C. y A. de Barc., 3.^a época, vol. IV, n.º 21, pág. 11.
Barcelona.
- 1902.—Almera (J.).
Excursión geológica dirigida a estudiar las relaciones del grupo de Mongat con el de Vallcarca.
Mem. R. A. C. y A. de Barc., 3.^a época, vol. IV, n.º 25, pág. 10.
- 1902.—Barrois (Charles).
Note sur les graptolites de la Catalogne et leurs relations avec les étages graptolitiques de France.
"Bull. de la Soc. Géol. de France", 4.^a serie, t. I, págs. 637-646.
París.
- 1902.—Font y Sagué (N.).
Nota sobre la constitución geológica del valle de Camprodón (Pirineos catalanes).
"Bol. de la Soc. Esp. de Hist. Nat.", marzo 1.—"Bull. de l'Institutió Cat. d'Hist. Nat.", any II, t. VII.
- 1902.—Font y Sagué (N.).
Notas sobre la abundante fauna recogida en Camprodón, preparatorias de la tesis doctoral, en la preparación de la cual le sorprendió la muerte al notable geólogo.
Barcelona.
- 1902.—Font y Sagué.
Nota sobre el silúrico superior del Valle de Camprodón (Pirineos catalanes).
"Bol. de la Soc. Esp. de Hist. Nat.", febrero 1902, págs. 102-104.
Madrid.
- 1902.—Mallada (Lucas).
Datos geológico-mineros de varios criaderos de hierro de España.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", 2.^a serie, t. VI, página 153.
Madrid.

- 1902.—Mallada (Lucas).
Memorie descriptive de la cuenca carbonifère de Bélemez.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", 2.^a serie, t. VI, pág. 2.
I. G. E.
Madrid.
- 1902.—Pompeckj (J. F.).
Aus dem Tremadoc der Montagne Noire (Sudfrankreich).
"Neus Jahrb. f. Min.", 1902, 1, S. 1-22.
- 1902.—Sánchez Lozano (R.).
(Traducción.)
Fósiles devonianos de Santa Lucía, por M. D. P. Oehlert.
"Bol. del Inst. Geol. de Esp.", 2.^a serie, t. VI, pág. 81, 3 láminas.
Madrid.
- 1903.—Reunión de la S. G. F. en Barcelona.
Compte rendu de l'excursio du mardi 4 oct. à Castellbisbal et à Papiol. (Excursión a Castellbisbal y al Papiol.)
"Bull. del Serv. Géol. de France", t. XXVI, págs. 766-788, 1899.
(Reproducido en el "Bol. de la Com. del Map. Geol. de España", t. XXVII, pág. 195.)
- 1903.—Almera.
Varias excursiones geológicas.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. XVII y XVIII.
- 1903.—Almera.
Excursión a Montcada y Sardanyola.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. XXVII, pág. 156.
Madrid.
- 1903.—Almera.
Excursión a Horta, Vallcarca, Tibidabo y Esplugas.
"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. XXVII, pág. 167.
Madrid.

1903.—Almera.

Excursión a Gavá, Brugués, Regas y Vallirone.

"Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. XXVII, pág. 224.

Madrid.

1903.—Almera y Bergeron.

Note sur les terrains paléozoïques des environs de Barcelona, en comparaison avec ceux de la Montagne Noire (Sangueda).

"Bull. del Serv. Géol. de France", t. XXVI. Reproducido en el "Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. XXVII.

1903.—Barrois (Ch.).

Nouvelles observations sur les faunes siluriens des environs de Barcelona.

"Ann. de la Soc. Géol. du Nord de France", t. XXVII. Reproducido en el "Bol. de la Com. del Map. Geol. de Esp.", t. XXVII.

Madrid.

1903.—Bresson.

Etudes sur les formations anciennes des Hautes et Basses Pyrénées (Haute Chaîne).

"Bull. del Serv. Cart. Géol. de France", n.º 93, t. XIV.

París.

1903.—Delgado (J. F. N.).

Note sur Scolithus Dufrenoyi Rouault.

"Com. da Com. do Serv. Geol. de Portugal", t. V.

1903.—Sánchez Lozano (R.).

(Traducción.)

Fósiles devonianos de Santa Lucía, por D. P. Oehlert.

(De 1900.) 2.ª serie, t. VII, pág. 67, 12 grab. (I. G. E.).

Madrid.

1904.—Delgado (J. F. N.).

Faune Cambrienne du Haut Alemtejo (Portugal).

"Com. da Com. do Serv. Geol. de Portugal", t. V.

Lisboa.

1904.—Roussel (J.).

Tableau stratigraphique des Pyrénées.

"Bull. del Serv. Cart. Géol. de France", n.º 97, t. XV, pág. 116.

París.

1904-1907.—Delgado (J. F. N.).

"Bol. da Com. do Serv. Geol. de Portugal".

Lisboa.

1905.—Almera y Bergeron.

Aplicación de la teoría de los mantos recubrientes al estudio del macizo del Tibidabo de Barcelona.

Publicada con la versión francesa.—Mem. de la R. Acad. de Cien. y Art. de Barcelona, 3.ª época, vol. V, núm. 18, 25 páginas.

1905.—Delgado (J. F. N.).

Contribuições para o estudo dos terrenos paléozoicos.

I. Precámbrico e Archaico.—II. Cámbrico.

"Com. da Com. do Serv. Geol. de Portugal", t. VI.

Lisboa.

1905.—Font y Sagué (N.).

Cours de geologia aplicada a Catalunya.

Barcelona.

1905.—Hoernes (E.).

Eine geologische Reise durch Spanien, Mitt Naturwiss.

"Verein f. Steiermark", Graz, pág. 318.

Berlín.

1906.—Adán de Yarza (N.), Rubio (C.) y Vidal (L. M.).

Informe de la Comisión para proponer reformas en Almadén.

Madrid.

- 1906.—Mengel (D.).
Feuilles de Pralles et de Céret.
"Bull. del Serv. Cart. Géol. de France", n.º 115.
- 1906.—Soler (J.).
Vall d'Aran. A la escala de 1 : 130.000.
- 1906-1908.—Bertrand (Leon).
Contribution à l'histoire stratigraphique et tectonique des Pyrénées centrales et orientales.
"Bull. del Ser. Cart. Géol. de France", n.º 118, t. XVIII, páginas 365-547.
- 1907.—Adan de Yarza (N.).
Apuntes de geología general.
Madrid.
- 1907.—Bigot (A.).
Le massif ancien de la Basse-Normandie et sa bordure.
"Bull. Soc. Géol. de France", serie 4.ª, t. IV, págs. 909-953.
- 1907.—Choffat (P.).
Noticie sobre a carte hyposométrica de Portugal.
"Com. da Com. do Serv. Geol. de Portugal".
Lisboa.
- 1908.—Bertrand (M. L.).
Contribution a l'Histoire stratigraphique et tectonique des Pyrénées orientales et centrales.
"Bull. des Serv. de la Carte Géol. de France", núm. 118, t. XVII (1906-1907), 183 págs., 40 figs. en el texto y 5 láms.
- 1908.—Choffat (P.).
J. F. Nery Delgado: 1835-1908. Notice nécrologique.
"Journ. de Soc. Math. Phys. Nat."
Lisboa.

- 1908.—Delgado (J. F. N.).
Système silurique du Portugal.
Lisboa.
- 1908.—Font y Sagué (N.).
Carta geológica de Catalunya a l'escala de 1 : 300.000.—Geographie de Catalunya.
- 1908.—Fournier (E.).
Etude sur les Pyrénées basques.
"Bull. de la Soc. Géol. de France", 4-23, pág. 102.
- 1908.—Hernández Pacheco (E.).
Consideraciones respecto a la organización. Género de vida de algunos organismos de la época silúrica de Alcuéscar (Cáceres).
"Bol. N. S. E. H. N."
Madrid.
- 1908.—Meier (Wilhelm).
Die Hontaktyzone des Monte Tibidabo bei Barcelona. Inaugural Dissertation.
Fresburg, 1 Rv., 66 p., aussidans Neruchte d. Naturf. Gesellsch. Fresburg, 1. B.
- 1908-1909.—Carez (L.).
La géologie des Pyrénées françaises.
Mem. Cart. Géol. de France, fasc. I-VI.
Paris.
- 1908-1920.—Mengel.
Hojas de Prades, Céret, l'Hospitalet.
"Bull. Cart. Géol." (C. R. Coll).
- 1909.—Almera (J.).
Ensayo de una síntesis de la evolución geológica de la comarca de Barcelona.
Mem. R. A. C. y A. Barc., 3.ª época, vol. VIII, n.º 4, pág. 15.

- 1909.—Almera (J.).**
Otra prueba de la invariabilidad de la fauna silúrica del Oeste de Europa en la dirección NE. a SO.
"Ext. de Mem. del Primer Congreso de Naturalistas Españoles", págs. 325-328 (octubre 1908).
Zaragoza.
- 1909.—Choffat (P.).**
La géologie portugaise et l'œuvre de Nery Delgado.
"Bull. Soc. Port. des Sc. Nat.", t. XVIII.
- 1909.—Faura y Sans (M.).**
Graptolitos citados en Cataluña.
Mem. de la Real Soc. Esp. de Hist. Nat., t. VI, págs. 45-65, 2.ª época.
Barcelona.
- 1909.—Font y Sagué (N.).**
Nota sobre la presencia del Siluriano superior de la Espluga de Francolí.
"Bull. de l'Inst. Cat. d'Hist. Nat."—Octubre.
Barcelona.
- 1909.—Font y Sagué (N.).**
Sobre la presencia del Siluric en la Espluga de Francolí.
"B. I. C. H. N.", any VI, pág. 76.
Barcelona.
- 1909.—Font y Sagué.**
Dos nous jaciments de fòssils à Espluga de Francolí.
B. I. C. H. N., any VI.
Barcelona.
- 1910.—Carez (L.).**
Sur quelques point de la géologie du Nord de l'Aragon et de la Navarre.
"Bull. de la Soc. Géol. de France", 4-10, pág. 682.

- 1910.—Choffat (P.).**
Contributions a la tectonique du Portugal.
Ass. Esp. para el Prog. de las Ciencias.
Porto.
- 1910.—Dalloni (M.).**
Etude géologique des Pyrénées de l'Aragon.
444 págs., 56 figs., pl. dont, 2 cartes.
Marseille.
- 1910.—Delgado (J. F. N.).**
Etudes sur les fossiles des schistes à Néréites de San Domingos et des schistes à Néréites e graptolites de Barrancos.
(Avant propos de Choffat).
Lisboa.
- 1910.—Font y Sagué.**
De la presencia del Siluric inferior en dues noves localitats catalanes.
B. I. C. H. N., any VII.
Barcelona.
- 1910.—Font y Sagué.**
De la presencia del Siluric superior en dues noves localitats catalanes.
B. I. C. H. N.
Barcelona.
- 1910.—Hernández-Pacheco (Eduardo).**
Cruzianas de Sagueros (Salamanca).
"Bol. N. S. E. H. N.", t. X, pág. 309.
Madrid.
- 1910.—Mengel (O.).**
Stratigraphie tectonique de l'Ilot primaire de La Guardia entre le Sègre et la Noguera Pallaresa.
Compte Rendu Acad. Sciens., vol. CLI, pág. 836.
París.

1910-11.—Priem (F.).

Sur les poissons et autres fossiles du Silurien supérieur du Portugal.

"Com. da Com. do Serv. Geol. de Portugal", t. VIII, págs. I-II, figuras 38-41.

Lisboa.

1911.—Bertrand (L.).

Sur la structure géologique des Pyrénées occidentales et leurs relations avec les Pyrénées orientales et centrales; essai d'une carte structurale des Pyrénées.

"Bull. de la Soc. Géol. de France", 4.^a serie, pág. 11.

1911.—Douville (Robert).

Peninsule Ibérique: Espagne.

"Handbuch der Regionalen Géologie", III Baud, 3 Abt.

Heidelberg.

1911.—Douxami (H.).

Observations géologiques sur la Sierra de Guadalupe (Espagne).

"Annales de la Soc. Géol. du Nord", t. XL, págs. 35-45.

Lille.

1911.—Groth (Jean).

Sur le primaire de la Sierra Morena.

"Compte Rendu Acad. Scienc., t. CLII, pág. 231.

Paris.

1911.—Groth (Jean).

Note préliminaire sur le bassin Noulhier de Bélmez.

"Bull. de la Soc. Géol. de France".

Paris.

1911.—Hernández-Pacheco (E.).

Itinerario geológico de Toledo a Urda.

"Bol. N. S. E. H. N.", t. XI.

Madrid.

1911.—Mengel (O.).

Feuille de Prades et région espagnole adjacente: I. Recouvrement de c'an Pubill (près Prat de Molló).—II. Primaire de Cap de Creus.—III. Tertiaire du Roussellon et de la Cerdagne.

Comp. Rend. de la Cart. Géol. de France, t. XXI, núm. 128.

1912.

Resumen geográfico de las publicaciones de la Comisión del Mapa Geológico de España (1893-1909).

"Bol. J. G. E.", t. XXXII, 2.^a serie, pág. 243.

Madrid.

1912.—Carez (L.).

Résumé de la géologie des Pyrénées françaises.

Mem. de la Soc. Géol. de France, 4.^a serie, t. II, 45 pl.

1912.—Castro Portugal.

Materiae para o estudo da riqueza mineralogica da provincia de Traz-os-Montes.

Oporto.

1912.—Dantín Cereceda (J.).

Resumen fisiográfico de la Península Ibérica.

Trab. del Mus. Nac. de Hist. Nat., núm. 3.

Madrid.

1912.—Faura y Sans (M.).

Sobre dos nuevos yacimientos ordovícicos en los Bajos Pirineos.

"Bol. de la Real Soc. Esp. de Hist. Nat."

Madrid.

1912.—Fernández Navarro (L.).

Datos de una excursión geológica por la provincia de Toledo.

"Bol. de la Real Soc. Esp. de Hist. Nat."

Madrid.

- 1912.—Hernández-Pacheco (E.).
Ensayo de síntesis geológica del Norte de la Península Ibérica.
Trab. del Mus. Nac. de Cienc. Nat., núm. 3.
Madrid.
- 1912.—Hernández-Pacheco (E.).
Itinerario geológico de Toledo a Urda.
Trab. del Mus. Nac. de Cienc. Nat., núm. 1.
Madrid.
- 1912.—Leriche (M.).
Description de la faune siluro-dévonienne de Lievin.
Mem. de la Soc. Géol. du Nord, t. VI, núm. 2, pág. 36.
Lille.
- 1912.—Malaise (C.).
A propos de la mémoire de Nery Delgado sur les couches à
Nereites du Portugal (procès verbal).
"Bull. de la Soc. Belge de Géol."
- 1912.—Pruvost (P.).
Sur la présence de fossiles d'âge dévonien supérieur dans
les schistes à Néréites de San Domingos.
"Com. da Com. do Serv. Geol. de Portugal", t. XI.
- 1912.—San Miguel de la Cámara.
Datos para la estratigrafía de Montjuich (Barcelona).
Soc. Esp. de Hist. Nat.
Madrid.
- 1912.—Walcott (Ch.).
Cambrian Brachiopodes.
United States Geol. Sur.
Washington.
- 1913.—Bather (D. A.).
Cystidea.
"The Geological Magazine".
Londres.

- 1913.—Dalloni (M.).
Stratigraphie et tectonique de la région des Nogueras (Py-
rénées centrales).
"Bull. de la Soc. Géol. de France", 4.^a serie, t. XII.
- 1913.—Dalloni (M.).
Stratigraphie et tectonique de la région des Nogueras (Py-
rénées centrales).
"Bull. de la Soc. Géol. de France", 4.^a serie, t. XIII, pág. 243.
París.
- 1913.—Faura y Sans (M.).
Síntesis estratigráfica de los terrenos primarios de Cataluña.
Mem. de la Real Soc. Esp. de Hist. Nat., t. IX.
Madrid.
- 1913.—Groth (Jean).
Sur la bordure meridionale de la meseta ibérique.
Compte Rendu Acad. Sciens.
París.
- 1913.—Mallada (L.) y Dupuy de Lôme (E.).
Reseña geológica de la provincia de Toledo.
"Bol. J. G. E.", t. XXXIII, 2.^a serie, pág. 9.
Madrid.
- 1913.—Sampelayo (P. H.).
Estudio geológico de las costas de la provincia de Lugo.
"Bol. J. G. E.", t. XXXIV, págs. 81-178.
Madrid.
- 1914.—Dollé.
Note sur les graptolites du Val de Ribes. Pyrénées Orientales
(Espagne).
- 1914.—Gómez de Llarena y Pon (J.).
Excursión geológica a Navás de Estena (Montes de Toledo).
"Bol. N. S. E. H. N."
Madrid.

- 1914.—Groth (Jean).
La tectonique de la Sierra Morena.
Compte Rendu Acad. Scienc., t. CLVIII, pág. 1.944.—G. 22 junio.
París.
- 1914.—Groth (Jean).
La Sierra Morena.
Compte Rendu Acad. Scienc.
París.
- 1914.—Groth (Jean).
Les schistes à Goniatites de Guadalmez.
Compte Rendu Acad. Scienc., t. CLVIII, pág. 524.—S. febrero 1914.
París.
- 1914.—Pruvost (Pierre).
Observations sur les terrains dévoniens et carbonifères du Portugal et sur leurs faune.
"Com. Serv. Geol. de Portugal", t. X.
Lisboa.
- 1914.—Pruvost (P.).
L'age des schistes pour prés de Papiol prés Barcelone.
"Annales de la Soc. Géol. du Nord", t. XLI, pág. 263.
Lille.
- 1914.—Vidal (Luis Mariano).
Nota paleontológica sobre el silúrico superior del Pirineo catalán.
Mem. de la Real Acad. de Cienc. y Art. de Barcelona, 3.ª época, volumen XI, núm. 19.
Barcelona.
- 1915.—Sampelayo (P. H.).
Nota sobre la fauna paleozoica de la provincia de Lugo.
"Bol. de la Soc. Geol. de Esp.", t. XXXVI, págs. 277-303.
Madrid.

- 1916.—Adaro (Luis) y Junquera (G.).
Criaderos de hierro de España.—Criaderos de Asturias.
Mem. I. G. E., pág. 515.
Madrid.
- 1916.—Born (Axel).
Die Calymène tristani. Stufe bei Almadén, ihre Fauna, Gliederung und Verbreitung.
"Abh. Senckenber. Natf. Ges.", Bd. 36, Frankfurt a. M.
- 1916.—Fernández Navarro (Lucas).
Paleografía: Historia geológica de la Península Ibérica.
Manuales Corona.
Madrid.
- 1916.—Gómez de Llarena (J.).
Bosquejo geográfico-geológico de los Montes de Toledo.
J. M. N. C. N., núm. 15.
Madrid.
- 1916.—Kiar (J.).
The lower cambrian Holmia Fauna at Tomten in Norway Vid.
Selsk. Skrifter, 1, Mat. Naturf. Kl. No. 10.
- 1916.—Sampelayo (P. H.).
Criaderos de hierro en la zona de Luarca. (En criaderos de hierro de Asturias.)
Mem. I. G. E., pág. 621.
Madrid.
- 1916.—Sampelayo (P. H.).
Criaderos de hierro de Los Oscos. (Criaderos de hierro de Asturias.) (La tercera fauna.)
Mem. I. G. E., pág. 611.
Madrid.

- 1916.—Vilaseca (S.).
Els terrenys paleozoics del camp de Tarragona.
"Bull. de L'Agrupacio", Any III, Gener.-Excursionista. Dic., números 3, 22 y 23, pág. 30 y 2 láminas.
Reus.
- 1917.—Faura y Sans (M.).
Caracterización del Dinantiense (Culm) inferior entre los picos de Paderna y Maladetta, Montes Malditos (Pirineos centrales del Alto Aragón).
"Bol. de la R. Soc. Esp. de Hist. Nat.", 1917.
- 1917.—Orueta (D.).
Serranía de Ronda.
- 1917.—Walcott (Ch.).
Cambrian Geology and Paleontology Smithsonian.
M. C., vol. LXV, núm. 3.
Washington.
- 1918.—Almera (J.) y Faura y Sans.
Enumeracio de las especies fossils dels terrenys paleozoics de la provincia de Barcelona.
J. G. N., anuari III, pág. 126, núm. 148. (Reproducido en extracto, en 1918, en "T. M. C. N. B.", al fallecimiento del doctor Almera.)
Barcelona.
- 1918.—Barrois, Pruvost et Dubois.
Sur les couches de passage du Silurien au Devonien dans le bassin houllier du Pas-de-Calais.
C. R. Acad. des Sciences.
París.
- 1918.—Bather (Doctor F. A.).
Notes on Yunnan Cystidea (noviembre, diciembre).
"The Geological Magazine".
Londres.

- 1918 (1901-18).—G. L. Elles; E. M. R. Wood.
British Graptol.-Paleont. Soc.
Londres.
- 1918.—Frech (F.).
Le cambrien de la Sierra de Córdoba.
C. R. Acad. des Sciences.
París.
- 1918.—Hernández-Pacheco (E.).
Les Archaeocyathidae de la Sierra de Córdoba (España).
C. R. Acad. des Sciences.
París.
- 1918.—Kindelán (V.) y Ranz (M.).
Criaderos de hierro de Guadalajara y Teruel.
Mem. I. G. E., "Hierros España", t. III.
Madrid.
- 1918.—Vilaseca.
Els terrenys paleozoics del camp de Tarragona.
Barcelona.
- 1918.—Walcott (Ch.).
Cambrian Geology and Paleontology Smithsonian.
M. C., vol. LXV, núm. 4.
Washington.
1919.
Indice, por orden alfabético de autores, de las publicaciones del Instituto Geológico.
"Bol. I. G. E.", 2.^a serie, t. XX.
Madrid.
- 1919.—Bather (Doctor F. A.).
Notes on Yunnan Cystidea (febrero, marzo, junio).
"The Geological Magazine".
Londres.

- 1919.—Born (Axel).**
Dar Ebrobecken.
Neus Jahrb. f. Min. Geol. u. Pal. f. 1918.—42, Beilageband,
S. 610 ff.
- 1919.—E. B. Bailey.**
Notes on Yunnan Cystidea.
"The Geological Magazine".
Londres.
- 1919.—E. B. Bailey.**
Drabe Island Plymouth.
"The Geological Magazine".
Londres.
- 1919.—Palacios (P.).**
La formación cambriana en el Pirineo navarro.
"Bol. I. G. E.", t. XX, 2.^a serie, pág. 165.
Madrid.
- 1919.—Vilaseca (S.).**
Caracterizació del Siluric superior Devonian inferior a Almoſter
(Tarragona).
Un nove yaciment fossilífer paleozoic a Cornudella (Priorat).
"Bol. J. C. H. N.", t. XIX.
Barcelona.
- 1920.**
Catálogo de las publicaciones del Instituto Geológico de
España.
Madrid.
- 1920.—Faura y Sans.**
Enumeració de las especies fossils dels terrenys paleozoics de
la provincia de Barcelona recollides en la preparació del
Mapa Geologic de Catalunya.
"An. J. C. N. B.", pág. 119.
Barcelona.

- 1920.—Fleury (E.).**
Sur la découverte d'un "Conoceras" (Bathmoceras) dans le
Gothlandien du Bussaco.
"Com. da Com. dos Serv. Geol. de Portugal", t. XIII.
Porto.
- 1920.—Gosselet, Barrois, Leriche, Crepin, Pruvost et Dubois.**
Description de la faune siluro-devonienne de Lievin.
Lille.
- 1920.—Kerforne (F.).**
Sur le tectonique du massif armoricain.
C. R. Acad. des Sciences.
París.
- 1920.—Miláns del Bosch (J.).**
Yacimiento de hierro del partido de Riaza, en la provincia
de Segovia.
"Bol. I. G. E.", 3.^a serie, t. I, pág. 449.
Madrid.
- 1920.—Patac (Ignacio).**
La formación uralense asturiana.—Estudios de cuencas carbo-
níferas.
Trabajo presentado en la Sección IV de Minas y Metalurgia del
Congreso Nacional de Ingeniería celebrado en Madrid en
el mes de noviembre de 1919.
55-8-40-41.
Gijón.
- 1920.—Pereira Forjaz (A.).**
A geologie portuguese e os seus fundadores.
"Annaes de Acad. Polythenica do Porto".
Porto.
- 1920.—Yau (P. L.).**
The ordovician Graptolite beds of Ping-Liang; E Kansu.
"Bull. Soc. Geol. of China".
Kansu.

1921.—De Kalb (Courtenay).

The Almadén quicksilver mine.

"Economic Geology", vol. XVI, núm. 485.

Washington.

1921.—Scupin (H.).

Ist. der Dictyonema-Schiefer eine Tiefseeablagerung?

Zeitschr. d. D. G. G. Bd. 73 (Jarg. 1921), B. S. 153 ff.

Berlín.

1922.—Fleury (E.).

O que pode ler-se na Carta geologica de Portugal.

(Antes publicado en 1921.)

Lisboa.

1922.—Fleury (E.).

Les Prissements hercyniens en Portugal (Ridaments calédoniens et dislocations atlantiques).

"Com. da Com. dos Serv. Geol. de Portugal", t. XIII.

Lisboa.

1922.—Gortani (M.).

Osservazioni sul Paleozoico della Sardegna.

"Bol. Soc. Geol. Ital.", 41, pág. 362.

1922.—Hernández Pacheco (E.).

Rasgos fundamentales de la constitución e historia geológica del solar ibérico.—Discurso de recepción en la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

Madrid.

1922.—Novarese (Vittorio) e Tarrico (Michele).

Cenni sul paleozoico dell'Iglesiente.

"Bol. Soc. Geol. Ital.", XLI, pág. 316 ff.

Roma.

1922.—Sampelayo (P. H.).

Hierros de Galicia.

Mem. I. G. E., t. I (466 págs.).

Madrid.

1922.—Urrutia (R.).

Esquema estratigráfico de las provincias de Asturias y León.

"Bol. I. G. E.", t. XLIII.

Madrid.

1922-24.—Alvarado (A. de).

Note sur les plissements hercyniens.

Comptes Rendus, XIII Congrès Géologique International Bruxelles.

Liege.

1923.—Alvarado (A. de).

Región Este de Sierra Morena.—Datos referentes a tectónica y formaciones filonianas de plomo.

"Bol. I. G. E.", t. XLIV.

Madrid.

1923.—Carbonell Trillo Figueroa.

Contribución al estudio de la tectónica del petróleo en el valle medio del Guadalquivir. (Tectónica.)

Asoc. Esp. para el Prog. de las Cienc.—Congreso de Salamanca.

1923.—Dupuy de Lôme (E.) y Novo (P. de).

Los límites de las manchas arcaicas y primarias en los confines de la provincia de Huelva con el Alemtejo en Portugal.

"Bol. I. G. E.", 3.ª serie, t. XXXIII, pág. 233.

Madrid.

1923.—Hernández-Pacheco (E.).

Edad y origen de la cordillera central.

Asoc. Esp. para el Prog. de las Cienc.—Congreso de Salamanca.

Salamanca.

1923.—Hernández-Pacheco (E.).

Rasgos fundamentales de la constitución e historia geológica del solar ibérico.

Disc. de recepción en la R. Acad. de Cienc. de Madrid.

1923.—Leriche.

La limite entre le Silurien et le Devonien.

C. R. Acad. des Sciences.

París.

1923.—Machado e Costa (A. F. d'Ol.).

O ciclo evolutivo dos cefalópodos portugueses.

Asoc. Esp. para el Prog. de las Cienc.—Congreso de Salamanca.

Salamanca.

1923.—Pereira de Souza (F. L.).

Sur un nouveau genre de Goniatite: Lusitanoceras.

"Bull. de la Soc. Géol. de France".

París.

1924.—Fleury (E.).

Notes sur les Foraminifères du Viséen de l'Alemtejo et l'anatomie des petits goniatites de la même formation.

"Com. da Com. dos Serv. Géol. de Portugal".

Lisboa.

1924.—Gogt (Thorolf).

Forholdet mellem sparagmit-systemet og det marine underkambrium ved Mjosen.

Norsk Geologisk Tidsskrift, Bind. 7.—Hefte 3-4, págs. 281-384.

1924.—Hundt (Rudolf).

Die Graptolithen des deutschen Silurs.

(Max Weg.)

Leipzig.

1924.—Sampelayo (P. H.).

Informe sobre la impermeabilidad del pantano de Bárcena y Posada en el río Sil.

"Bol. I. G. E.", 3.^a serie, t. XLV.

Madrid.

1924.—Sampelayo (P. H.).

Rectificación geológica de las cuencas del Navia y del Ibias.

"Bol. I. G. E.", 3.^a serie, t. V, pág. 251.

Madrid.

1924.—Walcott (Ch.).

Cambrian Geology and Paleontology Smithsonian.

M. C., vol. LXXV, núm. 2.

Washington.

1925.—G. L. Elles.

Graptol. Zone of British Isles.

"Geol. Mag.", vol. LXII, Aug.

London.

1925.—Mosen (Astrid).

Ueber eine neue Graptolithenfauna (phyllogr. Tetragr. u. s. w.).

"Norsk Geol. Tidsskrift", vol. 8.

Oslo.

1925.—Rudemann (R.).

The Utica and Lorraine formations of New-York.

"Bull. New-York State Museum", núm. 262.

Nueva York.

1925.—Walcott (Ch.).

Cambrian Geology and Paleontology Smithsonian.

M. C., vol. LXXV, núm. 3.

Washington.

1926.—Born (Axel).

Das Kambrium. Das Silur.

Ins. Salomon Lehr, d. Geologis.

Stuttgart.

- 1926.—Carbonell T. F. (A.).
Nota sobre los yacimientos de "Archeocyathidos" de la Sierra de Córdoba y deducción para el análisis tectónico.
"Bol. I. G. E.", 3.^a serie, t. VII, 2.^a parte, pág. 309.
Madrid.
- 1926.—Cueto, Sampelayo y Patac.
Guía de Asturias.
XIV Congreso Internacional.
Madrid.
- 1926.—Cueto y Rui-Díaz (E.).
Orografía y geología tectónica del país Cántabro-Astúrico.
"Bol. I. G. E.", 3.^a serie, t. XLVII, pág. 7.
Madrid.
- 1926.—Fallot (P.) y Bataller (R.).
Sur la tectonique des montagnes entre Montalbán et le littoral de la prov. de Castellón (Espagne).
Compte Rendu Acad. Sciences, vol. 182, pág. 275.
París.
- 1926.—Fallot (P.) y Bataller (R.).
Sur l'allure d'ensemble et sur l'age des plissements dans les montagnes du Bas-Aragon et du Maestrazgo (Espagne).
Compte Rendu Acad. Sciences, vol. 182, pág. 398.
París.
- 1926.—Faura y Sans (M.) y Marín (A.).
Cuenca potásica de Cataluña y Pirineo central.
Guía de la excursión C 3, XIV Congreso Geológico Internacional.
Madrid.
- 1926.—Henke (Dr. Wilhelm).
Explicación del Mapa Geológico de los alrededores de La Carolina (Jaén).
Jaén-La Carolina.—Compañía Minero-Metalúrgica "Los Guindos".

- 1926.—Henke (W.) und Hundt (R.).
Bericht über einige Graptolithenfunde in der Sierra Morena.
Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft. Bd. 39. Heft 2.
Frankfurt.
- 1926.—Hereza (J.) y Alvarado (A. de).
Yacimientos metalíferos de Linares y Huelva.
Guía del XIV Congreso Geológico Internacional. I. G. E.
Madrid.
- 1926.—Hernández-Pacheco (E.).
La Sierra Morena y la llanura bética.
Publicaciones del Instituto Geológico de España.—XIV Congreso Geológico Internacional.
Madrid.
- 1926.—Hernández-Pacheco (E.) y Puig de la Bella Casa (N.).
Guía Geológica de Despeñaperros.
Guía del XIV Congreso Geológico Internacional.—Instituto Geológico de España.
Madrid.
- 1926.—Jacob (Ch.), Fallot (P.), Astre (G.) et Ciry (R.).
Observations tectoniques sur le versant meridional des Pyrénées centrales et orientales.
Madrid.
- 1926.—Joly (Henry).
Etude géologiques sur la chaîne celtibérique.
XIV Congreso Geológico Internacional.—Instituto Geológico de España, pág. 523.
Madrid.
- 1926.—Novo, Carbonell, Gómez Lluca, Carandell.
De Sierra Morena a Sierra Nevada.
Guía del XIV Congreso Geológico Internacional.—Instituto Geológico de España.
Madrid.

- 1926.—**Royo y Gómez.**
Sobre la geología de los alrededores de Toledo.
"Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat.", t. XXVI, pág. 217.
Madrid.
- 1926.—**Ruedemann (R.).**
Hunting fossil marine faunas in New-York State.
Nat. Hist (American Mus. of Nat. His. New-York), vol. 26, número 5.
Nueva York.
- 1926.—**Sampelayo (P. H.).**
Yacimientos de Graptolíticos en la zona de Almadén.
"Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat.", t. XXVI.
Madrid.
- 1926.—**Sampelayo (P. H.).**
Geología del macizo de Salas.—Guía de Asturias.
XVI Congreso Geológico Internacional.
Madrid.
- 1926.—**Sampelayo, Sierra, Menéndez Mata.**
Guía del XIV Congreso Geológico Internacional.
Madrid.
- 1926.—**Tricalinos (Joahn).**
Untersuchungen über den Bau der Keltiberischen Ketten des nordöstlichen Spaniens.
Dissertation Göttingen.
Berlín.
- 1927.—**Blumenthal (M.).**
Versuch einer tectonischen Gliederung der betischen Cordilleren von Central und Süd-West Andalusien.
"Eclogae Géol. Helv.", vol. XX.
Berna.
- 1927.—**Carbonell (A.).**
Depósitos considerados como cambrianos en el Sur de España que deben pasar al Culm y al Devoniano.
Ibid. Comptes Rendus, t. II, pág. 471 ff.
París.

- 1927.—**Faura y Sans (M.).**
Die Pyrenäen.
Deutsch. Geol. Gesell.
Berlín.
- 1927.—**Frebold (G.).**
Petrographie und Genesis obersilurischer Alaunschiefer.
N. Jahrb. f. Min. Geol. Pal. Abt. B. 57.—Beilagebd. S. 87 ff.
- 1927.—**Gavala (J.), Marín, Larragán, Ruiz Falcó, Sampelayo, Dupuy de Lôme, Novo, Fernández, Alvarado, Kindelán, Iruegas, Valle, Cincúnegui, Rubio.**
Memoria correspondiente a la Hoja de Cantillana. (Primera del Mapa 1 : 50.000.)
3.ª serie, t. IX, pág. 217.
Madrid.
- 1927.—**Gortani (M.).**
La serie paleozoica nelle Alpi Carniche e nella Sardegna.
Congr. Geol. Intern. Compte Rendu de la XIV Session en Espagne. II, Madrid, págs. 713-719.
- 1927.—**Hernández-Pacheco (E.).**
Discurso inaugural. Ciencias Naturales, Sección 4.
Asoc. Esp. para el Prog. de las Cienc.—Congreso de Cádiz, t. I.
Madrid.
- 1927.—**Richter (Rud. und. E.).**
Eine Crustace (Isoxys carbonelli n. sp.) in dem Archaeocyathusbildungen der Sierra Morena.
Senckenbergiana Bd. 9. S. 188-195.
Frankfurt.
- 1927.—**Sancho (M.) y Sampelayo (P. H.).**
Burgos y Logroño.—Cambriano de La Demanda.—Informe sobre la fijación de un sondeo en el carbonífero de Burgos.
Inst. Geol. y Min. de España.
Madrid.

- 1927.—Stille (H.).
Ueber westmediterrane Geberszusammenhänge Restr. I. Geol.
d. Weste. Mediterrangeb. N. F.
- 1927.—Zittel, adaptado por Eastman.
Text-book of Paleontology.
Londres.
- 1928.—Blumenthal (M.).
Sur le dispositif des nappes de recouvrement de la Serranie
de Ronde (Andalousie).
"Eclogae Géol. Helv.", vol. XXI.
Berna.
- 1928.—Bourbon (M. A.).
Congreso Hispano-Portugués (1927) para el Avance de las
Ciencias.
Extrait de la "Revue de l'Industrie Minière".
Etude du Bassin Houillier de Bémez.
Saint-Etienne.
- 1928.—Dahlgrün (Fr.).
Die stratigraphische Bedeutung der neuen Graptolithenfunde
im Thüringer Untersilur.
"Beiträge zur Geologie Thüringens", vol. II.
- 1928.—Fernández y M. Valdés (A.), Alvarado (A. de), Meseguer (J.),
La Rosa (A. de), Hernández-Pacheco (F.).
Memoria explicativa de la Hoja de Almodóvar del Campo (810).
Inst. Geol. y Min. de España.
Madrid.
- 1928.—Hahne (Karl).
Stratigraphische und tektonische Untersuchungen in Teilen der
Provinzen Teruel, Castellón und des westlichen Tarragona
(Spanien).
Dissertation Göttingen.

- 1928.—Jacob (Ch.) et Casteras (M.).
Observations sur la partie orientale du versant Nord des Py-
rénées.
"Bull. de la Soc. d'Hist. Nat. de Toulouse", t. VII.
- 1928.—Kindelán (V.), O'Shea (G.), Fernández Iruegas (P.), M. Orma-
za (J.), Targhetta (J. B.).
Hoja 460.—Hiendelaencina.
Inst. Geol. y Min. de España.—Memoria explicativa.
Madrid.
- 1928.—Marín (A.), Gálvez Cañero (A.), Larragán (A.), San Miguel de la
Cámara (M.), Sierra (A.), Marcet (J.), Cerero (R.).
Hoja de Barcelona 421.
Inst. Geol. y Min. de España.—Memoria explicativa de la Hoja.
Madrid.
- 1928.—Neaverson (E.).
Stratigraphical Paleontology.
Macmillan and Co. Ltd.
Londres.
- 1928.—Peneau (J.).
Etudes stratigraphiques et paléontologiques dans le sud-est du
massif armoricain (Synclinal de Saint Julien de Vouvantes).
I. Barneond. Laval.
- 1928.—Sampelayo (P. H.).
Discusión de algunos puntos de la Hoja geológica de Llanes
(Asturias).
Notas y Comunicaciones del Instituto Geológico y Minero de
España, año I, vol. I.
Madrid.
- 1928.—Tricalinos (J.).
Untersuchungen über den Bau der Keltiberischen Ketten des
nordöstlichen Spaniens.
Zeitschr. d. Deutsch. Geol. ges.
Berlín.

1929.
Catálogo de las publicaciones del Instituto Geológico y Minero de España.
Madrid.
- 1929.—Bulman Oliver (M. B.).
The Genotypes of the Genera of Graptolites.
"Ann. & Mag. of Natural History" (10), vol. IV.
Londres.
- 1929.—Carbonell T. F. (A.).
Un nuevo yacimiento de "Archaeocyathidae" en Córdoba.—
Consecuencias tectónicas.
Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat., t. XV (Homenaje a Bolívar), pá-
ginas 271-74.
Madrid.
- 1929.—Carbonell T. F. (A.).
Hoja 881.—Villanueva de Córdoba.
Inst. Geol. y Min. de España.—Memoria explicativa de la Hoja.
Madrid.
- 1929.—Carrington Simões da Costa (João).
Novos elementos para o estudo geológico da região de Va-
longo.
Porto.
- 1929.—Fernández y Menéndez Valdés (A.), Alvarado (A. de) y Me-
seguer (J.).
Hoja de Beas de Segura, núm. 886.
Mapa 1: 50.000.
Madrid.
- 1929.—Haberfeldner (E.).
Über das Silur im Balkan nördlich von Sofia, Bulgarien.
Mitteilungen d. Naturwiss. Vereins f. Steiermark, vol. 66.
Graz.

- 1929.—Hernández-Pacheco (E.).
Datos geológicos de la meseta toledana-cacereña y de la
fosa del Tajo.
Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat.
Madrid.
- 1929.—Kegel (Von Wilhelm).
Das Gotlandium in den Kantabrischen Ketten Nord (?) Spaniens.
"Zeitschrift der Deutschen Geol. Gesellschaft".
Berlín.
- 1929.—La Rosa (A.), Alvarado (A. de), Hernández-Pacheco (F.).
Hoja 836.—Mestanza.—Mapa 1: 50.000.
Inst. Geol. y Min. de España.
Madrid.
- 1929.—Lotze (Von F.).
Stratigraphie und Tectonik des keltiberischen Grundgebirges
(Spanien).
Abh. der Ges. der Wissensch. zu Göttingen, núm. 3, Stille.
Berlín.
- 1929.—Müller (Wilhelm).
Die Fauna der Frasner-Stufe bei Almadén (Sierra Morena-
Spanien).
Abh. der Senckenberg. Naturf. Gesell. Bd. 41.—Lieferung 5.
Frankfurt a/M.
- 1929.—Resser (E. Ch.).
New Lower and middle Cambrian Crustacea Smithsonian
Institution.
Washington.
- 1929.—Roggeveen (P. M.).
Geologisch-petrographische onderzoekingen in het graniel-
massief van Lles tristot in de oostelijke Spaansche Pyrenäen.

1929.—San Miguel de la Cámara (M.).

Resumen geológico-geognóstico de la Sierra de Levante, de la provincia de Barcelona.

Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat., t. V (Homenaje a Bolívar).

Madrid.

1929.—Schriel (W.).

Der geologische Bau des katalonischen Küstengebirges zwischen Ebromündung und Ampourdan.

Abh. der Ges. der Wissensch. zu Göttingen.—Math phys. Bd. XIV. Neue Folge, núm. 2, Stille.

Berlín.

1929.—Stubblefield (C. J.).

Note on some early British Graptolites.

"Geol. Magazine", vol. LXVI, núm. 780.

Londres.

1930.—Blumenthal (M.).

Beiträge zur geologie der betischen Cordilleren Keiderseits des Rio Guadalhorce.

"Eclogae Géol. Helv.", vol. XXIII-XXV, págs. 41-93.

1930.—Blumenthal (M.).

Sobre la caliza de Ardales.

"Eclogae Géol. Helv.", vol. XXIII, págs. 68 y 76, fig. 11, pág. 198.

1930.—Blumenthal (M.), Fallot (P.) et Marin (A.).

Observations géologiques sur la chaîne calcaire du Rif espagnol dud jebel Muza a Xauen.

"C. N. Ac. Sc.", t. CXCI.

1930.—Bridge (J.).

Geology of the Eminence and Cordareva Quadrangles.

Vol. XXIV, 2.^a serie.

Washington.

1930.—Dalloni (M.).

Etude géologique des Pyrénées catalanes.

Alger.

1930.—Fernández (A.), Alvarado (A. de), Meseguer (J.).

Mapa 1 : 50.000.

Hoja 885.—Santisteban del Puerto.

Inst. Geol. y Min. de España.—Memoria explicativa de la Hoja.

Madrid.

1930.—Ferraz de Carvalho (Anselmo).

Problemas de orogenia portuguesa. O relevo da orla sudoeste do planalto da Beira-Alta.

Mem. e N. do M. Min. e Geog. de U. de Coimbra, núm. 5.

Coimbra.

1930.—Gaertner (Hans Rudolf v.).

Obersilurische Faunen aus den spanischen Pyrenäen.

Nachrichten der Ges. der Wissensch. von Göttingen. IV (Geologie und Mineralogie), núm. 2.—Göttingen.

(Traducción: 1935, F. S.)

1930.—Hahne (Von C.), Richter (G.) und Schröder (E.).

Zur Tektonik der Keltiberischen Ketten.

Hahne (Von C.): Das Keltiberische Gebirgsland östlich der Linie Cuenca-Teruel-Alfambra.

Richter (G.): Die Iberischen Ketten zwischen Jalón und Demanda.

Schröder (E.): Das Grenzgebiet von Guadarrama und Hesperischen Ketten (Zentralspanien).

Abh. Gesell. der Wissen. zu Göttingen, núm. 5. Stille.

1930.—Hahne (C.).

Stratigraphische und tektonische Untersuchungen in den provinzen Teruel, Castellón und Tarragona (Spanien).

Diss. Göttingen 1928.—Z. Deutsch. Geol. Ges. 82.

- 1930.—**Jacob (Ch.)**.
Zone axiale, versant sud el v. nord des Pyrénées.
"L Jubilaire du centenaire de la Soc. Géol. de France", pág. 390.
París.
- 1930.—**Laverdière (J. W.)**.
Sur Graptol.—Contribution à l'étude des terrains paléozoïques dans les Pyrénées occidentales.
Mem. Soc. Géol. du Nord, t. X.
Mem. 2, pág. 64.
Lille.
- 1930.—**Marín (A.), Gálvez Cañero (A.), Larragán (A.), Sierra (A.), San Miguel de la Cámara (M.), Maçcet (J.), Cerero (R.)**.
Memoria explicativa de la Hoja núm. 420.—San Baudilio de Llobregat.
Inst. Geol. y Min. de España.
- 1930.—**Ruedemann (R.)**.
A graptolite from the Chushima Formation.
"American Journal of Science", vol. XX.
Nueva York.
- 1930.—**Schriel (Von W.)**.
Die Sierra de la Demanda und die Montes Obarenes.
Abh. Ges. Wissensch. Göttingen.—Math. Phys. Kl. W. F. Bd. XVI-2.
núm. 4. Stille.
Berlín.
- 1930.—**Sos (V.)**.
Sobre un nivel inferior al Triásico en Benicasim (Castellón).
"Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat.", t. XXX, pág. 369.
Madrid.
- 1931.—**Alvarado (A.) y Hernández-Pacheco (F.)**.
Hoja geológica de Ciudad Real, núm. 784.
Mapa 1 : 50.000
Madrid.

- 1931.—**Bulman Oliver (M. B.)**.
South American Graptolites.
Arkiv for Zoology, vol. XXII, Heft, núm. 3.
Londres.
- 1931.—**Brinkman (Von R.)**.
Betikum und Keltiberikum in südostspanien.
Abh. der Ges. Wissensch, núm. 6. Stille.
Berlín.
- 1931.—**Carrington Simões da Costa**.
O Paleozoico português.
(Sintese e Critica.)
Pôrto, 1931.
- 1931.—**Fernández y M. Valdés (A.), Alvarado (A. de) y Meseguer (J.)**.
Hoja de Santisteban del Puerto, núm. 885.
Mapa geol. 1 : 50.000.
Madrid.
- 1931.—**Haberfeldner (Erich)**.
Eine Revision der Graptolithen der Sierra Morena (Spanien).
Sonderdruck aus: Abh. der Senckenberg. Naturf. Gesellschaft,
Bd. 43.—Lieferung 2. (Selbstverlag der Senckenberg. Naturforsch-Gesellschaft.—Frankfurt a/M.—Victoria-Alle 7.
- 1931.—**Haberfeldner (Erich)**.
Graptolithen aus dem Obersilur der Karnischen Alpen. I, II.
I. Hochwipfel-Nordseite.—II. Unterlandweg, Seite vom Polinik und der Weideggerhöhe.
Sitzungsber. der Akad. d. Viss. Wien., Math. Nat. Kl. Abt. S.
volumen 140.
Viena.
- 1931.—**Sáenz García (Clemente)**.
Pantano de la Tranquera y Carenas.
Confederación Sindical Hidrográfica del Ebro. XXXVI.
Zaragoza.

- 1931.—Sampelayo (P. H.).
Hierros de Galicia.
Mem. del Ins. Geol. Min. de Esp., t. II.
Madrid.
- 1931.—Schmidt (Von Herm.).
Das Paläozoikum der spanischen Pyrenäen.
Abh. der Ges. der Wissenschaften zu Göttingen.—Math. Phys.
Kl. III, 5. núm. 8. Stille.
Berlín.
- 1931.—Ulrich (E. O.) and Ruedemann (R.).
Are the Graptolites Bryozoans.
"Bull. of the Geological Society of America", vol. XLII.
Nueva York.
- 1931.—Walcott (Ch.).
Addenda to descriptions of Burgess shale fossils Smithsonian.
M. C., vol. LXXXV, núm. 3.
Washington.
- 1931.—Waterlot (Gérard).
Description d'un "Scyphocrinus elegans", Zenker-Crinoides du
Silurien supérieur des Pyrénées orientales.
"Ann. Soc. Géol. du Nord", t. LVI, págs. 49-62 y 174-180, lám. IV.
Lille.
- 1932.—Fernández M. Valdés (A.), Alvarado (A. de), Meseguer (J.).
Hoja de Ciudad Real.
Madrid.
- 1932.—Alvarado (A. de) y Hernández-Pacheco (F.).
Hoja de Piedrabuena, núm. 759.
Mapa 1 : 50.000.
Madrid.
- 1932.—Blumenthal (M.).
Le matériel stratigraphique de la nappe des Bokoya.
C. N. Ac. Sc., t. CXCV.

- 1932.—Blumenthal (M.).
Quelques observations stratigraphiques et tectoniques sur le
Haut-Hert.
"Bull. Soc. Géol. de France" (5), t. II.
- 1932-33.—Bulman Oliver (M. B.).
On the graptolites prepared by Horm.
1-25-VI.
Stockolm.
- 1932.—Hernández-Pacheco (F.), Doctor en Ciencias Naturales.
Estudio de la región volcánica central de España.
Madrid.
- 1932.—Llopis Lladó (N.).
Sobre la presencia del nivel del Calymene al baix Pirineu.
"Bull. de la Inst. Cat. d'Hist. Nat.", vol. XXXVI.
Barcelona.
- 1932.—Marín (A.), Valle (A.), Dupuy de Lôme (E.), Miláns (J.), Gay-
tán (M.), Ponte (F.), Cajal (G.), Pastora (J. L.).
Mapa Geológico.—Memoria explicativa.—Hoja 4.—Yebala-Río
Martín.
- 1932.—Sampelayo (P. H.).
Nota sobre los fósiles paleozoicos del Arroyo del Valle (Se-
villa).
"Revista Minera y Metalúrgica", 1932, núm. 3.321.
Madrid.
- 1933.—Alvarado (A. de).
Hoja de Valencia de Alcántara, núm. 701.
Madrid.
- 1933.—Alvarado (A. de).
Hoja de San Vicente de Alcántara, núm. 702.
Madrid.

- 1933.—Blumenthal (M.).
Der Paleozoikum von Malaga als tektonische Leitzone un alpi-
dischen Andalusien.
Geol. Nundschau. Bd. XXIV.
- 1933.—B. Boucek.
Monographie der Obersilurischen Graptolithen aus der Familie
der Cyrtograptidae.
Travaux géologiques Université Charles de Prague. (N.º 1.)
Praga.
- 1933.—Brinkmann (Von R.) und Gallwitz (H.).
Derbetische ausserand in Südostspanien.
Número 10. Stille.
Berlín.
- 1933.—Fernández y M. Valdés (A.), Alvarado (A. de) y Meseguer (J.).
Hoja de Montizón, núm. 864.
Mapa geol. 1 : 50.000.
Madrid.
- 1933.—Kobayashi (T.).
Upper Cambrian of the Wuhutsin basin, Liaotung with spe-
cial, etc.
"From Japanese Journal of Geology and Geography", vol. XI,
números 1 y 2.
Tokío.
- 1933.—Richter (Von C.) und Teichmüller (R.).
Die Entwicklung der Keltiberischen Ketten.
Ab. Ges. der Wiss. zu Göttingen, núm. 9. Stille.
Berlín.
- 1933.—Ruedemann (R.).
The Cambrian of the Upper Mississippi valley. Pt. III Grapto-
lidea.
"Bull. of the Public Museum of the City of New-York", vol. XII,
número 3.
Milwaukee (E. U. A.).

- 1933.—Sampelayo (P. H.).
Los archaeocyathidos de Ifni.
Not. y Com. del Inst. Geol., núm. 3.
Madrid.
- 1933.—Yovanovitch (B.).
Les boutonnières de Paléozoïques entre Casablanca et Azem-
mour.
"C. R. (Som. Seau) S. G. de France", págs. 31-32.
París.
- 1933-1931.—Blumenthal (M.).
Das Westende des Betikums nördlich dem Campo de Gibraltar.
"Geologie de la Méditerranée occidentale", vol. IV, núm. 2.
- 1934.—Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.
Discurso de ingreso en la Academia de Hernández Sampe-
layo (P.) y contestación de Marín y Bertrán de Lis (A.).
Madrid.
- 1934.—Blumenthal (M.).
Die Geenzserhältnisse zwischen Sub und Penibetischen Zone
im Grenzgebiet der Prov. Malaga, Seville und Cadiz.
"Eclogae Géol. Helv.", vol. XXVII.
- 1934.—Boissevain (H.).
Etude géologique et géomorphologique d'une partie de la
vallée de la Haute Sègre.
"Bull. Soc. Hist. Naturelle de Toulouse", t. LXVI.
Toulouse.
- 1934.—Compte (P.).
Sur les couches intermediaires entre le Silurien et le Devo-
nien dans les Asturies.
C. R. A. C., serie 198, pag. 1.164.
París.

- 1934.—Cowper Reed (F. R.).
Paleontología índica.
Cambrian and Ordovician fossils from Kashmir.
Calcuta.
- 1934.—Faura y Sans.
Litt. Collade de Rosas.
Barcelona.
- 1934.—Karrenberg (Von H.).
Die postvariscische-Entwickelung des Kantabro-Asturischen gebirges (noruestspanien).
Abh. Ges. Wissensch Göttingen.
Berlín.
- 1934.—Misch (Von P.).
Der Bau der mittleren Südpynen.
Beitrage z. Geologie des Westl. Mediterr.
Abh. Ges. Wiss. Göttingen, núm. 13. Stille.
Berlín.
- 1934.—Peltzman.
Graptolithen ans dem Gotlandium der Karnischen Alpen.
Litzungs ber d. Akad. d. Wiss. Wien marth-nat. Kl. Abt.,
volumen CXLIII.
Viena.
- 1934.—Sampelayo (P. H.).
El sistema cambriano en España.
Mem. Inst. Geol. de España.
Madrid.
- 1934.—Singwn C. Hsu.
The graptolites of the lower.
Yagtze Valley-Monograph of the National Research.
Institute of Geology, S. A. V, IV.
Nanking.

- 1935.—Ashauer (Von H.) und Teichmüller (R.).
Die variscische und alpidische Gebirgsbildung Kataloniens.
Abh. Ges. der Wiss. Göttingen, núm. 17. Stille.
Berlín.
- 1935.—Bataller (J. R.).
Observations al Treball del senyor Faura i Sans sobre la fauna silurica dels Pirineus.
Consell de Redacció del "B. I. C. H. N.", vol. XXXV, 4.º trimestre.
Barcelona.
- 1935.—Gaertner (Hans Rudolf V.).
Original 1930. (Traducido por Faura y Sans.) (1935.)
Fauna del Siluric superior en els Pirineus.
Extract. del "B. I. C. H. N.", vol. XXXV, 2.º trimestre.
Barcelona.
- 1935.—Hernández-Pacheco (E.) y Hernández-Pacheco (F.).
Observaciones respecto a estratigrafía y tectónica de la cordillera cántabroasturiana.
"Bol. de la Soc. Esp. Hist. Nat.", pág. 484.
- 1935.—Sampelayo (P. H.).
Hierros de Galicia.
Mem. del Inst. Geol. de Esp., t. III.
Madrid.
- 1935.—Sampelayo (P. H.).
Gasterópodos silurianos.
Nota en la R. A. C.
Madrid.
- 1935.—Templado (D.) y Alvarado (A. de).
Hoja de Santa Cruz de Mudela, núm. 838.
Mapa 1 : 50.000.
J. S. M. E.—Memoria explicativa de la Hoja.
Madrid.

- 1935.—Thoral (Marcel).
Contribution a l'étude paléontologique del Ordoviciense inferior de la Montagne Noire.
Montpellier.
- 1935.—Weissermal (W.).
Zwei Korallen aus den Karbon Nord Spaniens.
Z. Deutsche Geol. Gesellschaft, B. 87.
Berlín.
- 1936.—Compte (P.).
Les schistes de la Collada de Llama et les schistes de Hurgas (León-Espagne).
C. R. Soc. Géol. de France, pág. 138.
París.
- 1936.—Cooper (G. Arthur).
New Cambrian Brachiopods from Alaska.
Journal of Paleontology.
Washington.
- 1936.—Dahmer.
Spiriferen aus dem Palaeozoicum Nord Spaniens.
D. G. Gesellschaft, B. 88, p. 268.
Berlín.
- 1936.—Karrenberg (H.).
Biostratigraphische Studie in Zoblentz der Westpyrenaen.
Stuttgart.
- 1937.—Compte (P.).
La serie Cambrienne et Silurienne du León (Espagne).
C. R. Acad. Sc., t. CCIV, pág. 604.
París.
- 1937.—Compte (P.).
Les grés rouges de San Pedro (León-Espagne).
"Ann. Soc. Géol du Nord", t. LXII, pág. 60.
Lille.

- 1937.—Compte (P.).
Sur le Gedinnien de la Chaîne Cantabrique.
C. R. S. de la Soc. Géol. de France, fasc. 11.
París.
- 1937.—Fallot (P.).
Notes et mémoires (núm. 40).
Essai sur la géologie du Rif septentrional.
Rabat.
- 1937.—Gaertner (A.).
Montagne Noire und massiz von mouthoumet als Feile des südwest europäischen variscileums.—Weidmannsche Verlagbuchhandlung.
Berlín.
- 1938.—Bergoumioux (F. M.).
Cupressocrinus elongatus Goldf du Givetien des Asturies.
"Bull. Soc. Hist. Nat. de Toulouse", t. LXXII, pág. 63.
Toulouse.
- 1938.—Compte (P.).
Brachiopodes dévoniens des gisements de Ferrones (Asturies) et de Sabero (León).
"Ann. Paleont.", t. XXVII.
París.
- 1938.—Compte (P.).
La transgression du Fammenien superieur dans la Cordillere Cantabrique.
C. R. Acad. Sc., t. CCVI, pág. 1.496.
París.
- 1938.—Sampelayo (P. H.).
Cefalópodos silurianos.
Un género nuevo: Kotoceras Kobayhasi.
A. E. P. C. (Santander).
Madrid.

- 1938.—Sampelayo (P. H.).
El Siluriano de León.
A. E. P. C. (Santander).
Madrid.
- 1939.—Compte (P.).
La structure du bord Sud de la Cordillere Cantabrique à León
et les mouvements orogeniques qu'elle relevé.
C. R. Acad. Sc., t. CCVIII, pág. 2.008.
París.
- 1939.—Lotze (F.).
Hallazgo de trilobites cambrianos en las provincias de Huelva,
Badajoz y Sevilla.
Anales de la Soc. Esp. para el Prog. de las Cien.
- 1939.—Simon (W.).
Lithogenesis Kambrischer Kalle der Sierra Morena (Spanien).
Senckenbergiana, B. 21, p. 297.
Frankfurt.
- 1939.—Simon (W.).
Archaeocyathacea.
Die Fauna im Kambrium der Sierra Morena (Spanien).
Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft.
Frankfurt.
- 1940.—Carbonell (A.).
Nuevos yacimientos de Arqueociátidos en la provincia de
Córdoba.
"Investigación y Progreso", mes de agosto.
- 1940.—Meléndez (B.).
Observaciones respecto al grupo de los Arqueociátidos.
Congreso XVI, A. E. P. C.
Zaragoza.

- 1940.—Richter (R. y E.).
Die Saukianda-Stufe von Andalusien, eine fremde fauna im
europaischen Ober-Kambrium.
Museo de Hist. Nat. de Senckenberg.
Frankfurt a/M.
- 1941.—Marín, San Miguel de la Cámara, Sierra.
Hoja de Calella (Cataluña).
Mapa 1 : 50.000.
Madrid.
- 1941.—Meléndez (B.).
El yacimiento de Arqueociátidos de Alconera (Badajoz).
"Bol. de la R. Soc. Esp. de Hist. Nat.", t. XXXIX, núms. 5 y 6.
- 1941.—Meléndez (B.).
Los terrenos cámbricos de los alrededores de Zafra (Badajoz).
Anales de Ciencias Naturales.
- 1941.—Richter (Rudolf und Emma).
Studien im Palaözoikum der Mittelmeer.—Länder 6.—Die Fauna
des Unter.—Kambriums von Cala in Andalusien. Mit einer
geologischen Einleitung von Harras.—Schneider.
Abland 455., S. N. G.
Frankfurt a/M.
- 1941.—Sampelayo (P. H.).
Los criaderos de talco de Lillo (León).
Notas y Comunicaciones. (I. G. M. E.)
Madrid.
- 1941.—Templado (D.) y Alvarado (A. de).
Hoja de Valdepeñas, núm. 812.
Mapa 1 : 50.000.
Madrid.

1942.—Sáenz García (C.).

Notas y datos de estratigrafía española. Fauna primordial en Barrios de Luna (León).

"Bol. de la R. Soc. Esp. de Hist. Nat.", t. XL, núms. 5 y 6.

Madrid.

1942.—Sampelayo (A. H.).

El Cambriano de La Vecilla (León).

Notas y Comunicaciones. (I. G. M. E.)

Madrid.

1942.—Sampelayo (P. H.).

Encuentro de yacimientos paleontológicos en la Sierra de la Demanda.

Notas y Comunicaciones. (I. G. M. E.), núm. 10.

Madrid.

1942.—Teixeira (C.).

Os movimentos hercínicos na tectónica Portuguesa.

Pôrto.

INDICE DE AUTORES

INDICE DE AUTORES

A

- Abdaire.—1876.
Adán de Yarza (R.).—1884, 1907.
Adán de Yarza, Rubio y Vidal.—1906.
Adaro (L.) y Junquera (G.).—1916.
Alcibar (D. A. Mnz.).—1856.
Aldama (D. J. de).—1850.
Aldama (J.).—1846, 1850.
Aldana (L.).—1851, 1862.
Almera (J.).—1839, 1879, 1880, 1882-83, 1891 (I, II, III), 1892, 1900,
1902 (I, II), 1903 (I, II, III), 1909 (I, II).
Almera y Bergeron.—1903, 1905.
Almera (J.) y Faura y Sans.—1918.
Alvarado (A. de).—1922-24, 1923, 1933, 1934.
Alvarado (A. de) y Hereza.—1926.
Alvarado (A. de) y Hernández-Pacheco (F.).—1931, 1932.
Alvarado (A. de) y Templado (D.).—1935, 1941.
Alvarado de la Peña.—1832.
Alvarez de Linera (A.).—1853, 1855.
Alvarez de Sotelo (P. J.).—1700.
Angelis (L. de).—1898, 1899.
Anónimo.—1545.
Aranzazu (J.).—1861, 1862, 1877.
Arciniega (J.).—1865.
D'Archiac.—1856.
D'Archiac et Verneuil.—1845.
Asensio Berdiquer (J.).—1876.
Ashauer (H. von) y Teichmüller (R.).—1935.
Astre, Jacob, Fallot y Ciry.—1926.

B

- Bailey (E. B.).—1919 (I, II).
Barrande (J.).—1850, 1852, 1855, 1857, 1860, 1863.
Barrande (J.), Verneuil (E.) y Prado (C. de).—1860.

- Barrois (Charles).—1877 (I, II), 1878 (I, II), 1879, 1880 (I, II, III), 1881 (I, II, III, IV, V), 1882, 1884, 1888, 1891 (I, II), 1892 (I, II), 1896, 1898, 1901, 1902, 1903.
 Barrois, Pruvost et Dubois.—1918.
 Barros Livelio (R.).—1865.
 Bataller (J. R.).—1935.
 Bather (Dr. F. A.).—1913, 1918, 1919.
 Bauzá (F.).—1831, 1861 (I, II), 1874, 1876.
 Bayan (M.).—1874.
 B. C. M. G. E.—Índice alfabético de autores.—1893.
 B. C. M. G. E.—Índice de publicaciones de la C. del M.—1887.
 B. C. M. G. E.—Lista de obras.—1893.
 B. C. M. G. E.—Reseña geográfica de publicaciones.—1897.
 Bensaude (A.).—1892.
 Bergeron.—1898.
 Bergoumioux (F. M.).—1938.
 Bernáldez (F.) y Rúa Figueroa (R.).—1861.
 Bertrand (L.).—1906, 1907, 1908, 1911.
 Beudant.—1825.
 Bézard y Paillette.—1849.
 B. I. G. E.—Índice por orden alfabético de autores.—1919.
 Bigot (A.).—1907.
 Blumenthal (M.).—1927, 1928, 1930 (I, II, III), 1932 (I, II), 1933 (I, II), 1934.
 Boissevain (H.).—1934.
 Boucek (B.).—1933.
 Born (Axel).—1916, 1919, 1925.
 Bory Saint Vicent.—1823, 1827.
 Bose (L.).—1800.
 Botella y Hornos (F.).—1868, 1877, 1880, 1882, 1890.
 Bourbon (M. A.).—1928.
 Bowles (G.).—1755, 1775, 1782, 1862.
 Bresson.—1889, 1903.
 Bridge (J.).—1930.
 Brikmann (von R.).—1931.
 Brikmann (von R.) und Gallwitz (H.).—1933.
 Bulman (M. B.).—1929, 1931, 1932, 1933.
 Bureau (Dr.).—1860.
 Buvignier.—1839.

C

- Cabanillas (N.).—1838.
 Cailliaud (J.).—1860.
 Calderón (S.).—1874, 1885.
 Calvo (P. L.).—1893.

- Caralp (J.).—1887, 1888.
 Carandell, Carbonell, Lueca y Novo.—1926.
 Carbonell T. F. (A.).—1923, 1926, 1927, 1929 (I, II), 1940.
 Carez (L.).—1908, 1910, 1912.
 Carrington Simões da Costa (João).—1929, 1931.
 Carvalho (Nebelode).—1848.
 Castels.—1881, 1882.
 Casteras (M.) y Jacob (Ch.).—1928.
 Castro Portugal.—1912.
 Cauniero (J.).—1874.
 Cavanilles (A. J.), Hergen (C.), Proust (L.) y Fernández (D.).—1799 a 1804.
 C. de R. del B. I. C. H. N.—(Bataller.)—1935.
 Ciry, Jacob, Fallot y Astie.—1926.
 Coello (F.), Luxán (F. de) y Pascual (A.).—1858.
 Collantes y Fonegra.—1854.
 Collomb (E.) y Verneuil.—1852, 1853, 1856, 1869.
 Collot.—1892.
 Com. Map. Geol. Esp.—1890, 1893, 1897, 1912.
 Compte (P.).—1934, 1936, 1937 (I, II, III), 1938 (I, II, III), 1939.
 Cooper (G. Arthur).—1936.
 Coquand (H.).—1846, 1860.
 Cornide Folgueira y Saavedra (José).—1783, 1790 (I, II), 1852.
 Cortázar (D.).—1854, 1874, 1875, 1878, 1879, 1880, 1882, 1885, 1890-91.
 Cortázar (M.) y Pato (M.).—1882.
 Cowper Reed (F. R.).—1934.
 Cueto, Sampelayo (P.) y Patac.—1926.
 Cueto y Rui-Díaz.—1926.
 Cutoli (F.).—1847.
 Czyskowsky (S.).—1897.

Ch

- Choffat (P.).—1885, 1888-89 y 90, 1896, 1907, 1908, 1909, 1910.

D

- Dahlgrün (Fr.).—1928.
 Dahmer.—1936.
 Dalloni (M.).—1910, 1913 (I, II), 1930.
 Dantin Cereceda (J.).—1912.
 De Kalb (C.).—1921.
 Delgado (J. F. N.).—1870, 1876, 1879 (I, II), 1883, 1885, 1886, 1887, 1892 (I, II), 1895, 1897, 1901, 1903, 1904 (I, II), 1905 (I, II), 1908, 1910.
 Dereims (A.).—1893, 1898.

Dirección General de Minas.—Anales de Minas.—1838, 1841, 1845, 1846.
Dollé.—1914.
Donayre (F. M.).—1873, 1874.
Douville (R.).—1911.
Douxami (H.).—1911.
Dupuy de Lôme (E.) y Novo (P. de).—1923 (I, II).
Durocher.—1844.

E

Egozcue (J.).—1883.
Egozcue y Mallada.—1876.
Elles (G. L.).—1925.
Elles (G. L.) y Wood (E. M. R.).—1918 (1901-18).
Escosura (L. de la).—1846.
Escudero (J.).—1869.
Etheridge Jun (R.).—1890.
Ezquerria del Bayo, Bauzá, Torre y García (A. de la).—1831, 1836, 1838, 1838 (30 mayo).
Ezquerria del Bayo (J.).—1835, 1838 (I, II), 1839, 1844, 1848, 1850 (I, II, III), 1851, 1854-57, 1855, 1856.

F

Fallot (P.).—1937.
Fallot (P.) y Bataller (R.).—1926 (I, II).
Fallot (P.), Jacob, Astre y Ciry.—1926.
Faura y Sans.—1909, 1912, 1913 (síntesis), 1917, 1920, 1927, 1934.
Faura y Sans (M.) y Marín (A.).—1926.
Faura y Sans y Almera.—1918.
Favre (E.).—1867.
Feijoo (Fr. Benito Jerónimo).—1733.
Fernández y M. Valdés (A.), Alvarado (A. de) y Mesequer (J.).—1930, 1931, 1932, 1933.
Fernández y M. Valdés (A.), Alvarado (A. de), Mesequer (J.), La Rosa (A. de) y Hernández-Pacheco (F.).—1928, 1929.
Fernández de Castro (M.).—1874, 1876, 1878.
Fernández (D.), Cavanilles (A. J.), Proust (L.) y Hergen (C.).—1799 a 1804.
Fernández Duro (C.).—1894.
Fernández (E.).—1862.
Fernández Navarro (L.).—1892, 1912, 1916.
Ferraz de Carvalho (A.).—1930.
Fischer.—1893.
Fleury (E.).—1920, 1922 (I, II), 1924.

Font y Sagué.—1900, 1902 (I, II, III), 1905, 1908, 1909 (I, II, III), 1920 (I, II).
Fournier (E.).—1908.
Frebold (G.).—1927.
Frech (Fritz).—1897, 1918.
Füster (A.) y Morlanes (A.).—1624.

G

Gaertner (H. R. v.).—1930 (I, II), 1935, 1937.
Galeoti (J. B.).—1874.
García Araus.—1874.
Garófalo y Sánchez (J.).—1866.
Garrigou (F.).—1872.
Gascué (F.) e Inguruza (R. de).—1874.
Gavala (J.), Marín, Larragán, Ruiz Falló, Sampelayo, Dupuy de Lôme, Novo, Alvarado, Kindelán, Fernández Iruegas, Valle, Cincúnequi, Rubio.—1927.
Gignoux (M.).—1927.
Gil y Maestre (A.).—1880.
Girvan.—1913.
Gogt (Th.).—1924.
Gombau (I.).—1877.
Gomes (P. J.).—1898.
Gómez de Llarena (J.).—1914 (I, II), 1916.
Gómez de Salazar (L.).—1852.
González (T.), presbítero.—1832.
Gonzalo y Tarín (J.).—1870, 1878 (I, II), 1879, 1881, 1885, 1886.
Gosselet, Barrois, Leriche, Crepin, Pruvost et Dubois.—1920.
Gourdon (M.).—1884, 1887-88.
Gortani (M.).—1922, 1927.
Groth (Jean).—1911 (I, II), 1913, 1914 (I, II, III).
Guzmán (D. N.).—1885.

H

Haberfelner (E.).—1929, 1931 (I, II).
Hahne (K.).—1930 (I, II).
Hahne (C.), Richter (G.) y Schröder (E.).—1930.
Hausmann.—1830-42, 1850, 1853.
Henke (Dr. W.).—1926.
Henke (W.) und Hundt (R.).—1926.
Hereza (J.) y Alvarado (A. de).—1926.
Hergen (C.), Proust (L.), Fernández (D.) y Cavanilles (A. J.).—1799 a 1804.

Hergueta.—1860.
 Hernández-Pacheco (E.).—1908, 1910, 1911, 1912 (I, II), 1918, 1922, 1923 (I, II), 1926, 1927, 1929.
 Hernández-Pacheco (E.) y (F.).—1935.
 Hernández-Pacheco (E.) y Puig de la Bella Casa (N.).—1926.
 Hernández-Pacheco (F.).—1932.
 Hernández-Pacheco (F.) y Alvarado (A. de).—1931, 1932.
 Herrera (Alberto).—1877.
 Herrgen (Ch.).—1799, 1804.
 Hinde.—1889.
 Hoernes (E.).—1905.
 Hoppensak (J. M.).—1796, 1853.
 Humboldt.—1825.
 Hundt (R.).—1924.
 Hundt y Henke.—1926.

I

Ibáñez (A.) y Maestre.—1865.
 Ibarra (P. G. de).—1644.
 Ilerforne (F.).—1901.
 Inguruza (R. de) y Gascué (F.).—1874.
 Inza (Juan).—1851.

J

Jacob (Ch.).—1930.
 Jacob (Ch.), Fallot (P.), Astra (G.) y Ciry (R.).—1926.
 Jacob (Ch.) y Casteras (M.).—1928.
 Jacquot (E.).—1866, 1887, 1890.
 Joly (H.).—1926.
 Jordán de Asso (I.).—1783.
 Jovellanos (G. M. de).—1795.
 Jussien (A.).—1717.

K

Karrenberg (v. H.).—1934, 1936.
 Keßel (W.).—1929.
 Kerforne (F.).—1901, 1920.
 Keyserling y Verneuil.—1861.
 Kiar (J.).—1897, 1916.
 Kindelán (V.), O'Shea (G.), Fernández Iruegas (P.), M. Ormasa (J.), Targhetta.—1928.
 Kindelán (V.) y Ranz (M.).—1918.

Kith (R.).—1857.
 Kobayashi.—1933.
 Kuss (M. H.).—1878 (I, II).

L

Lan.—1857.
 Lapparent (A. de).—1886.
 La Rosa, Alvarado, Hernández-Pacheco.—1929.
 Larrazet (M.).—1893, 1894, 1895, 1896, 1897.
 Laverdière (J. W.).—1930 (I, II).
 Leitão (João Maria).—1852, 1861.
 Le Play (M. F.).—1834 (I, II, III), 1841.
 Leriche (M.).—1912, 1923 (I, II, III, IV).
 Leymerie.—1869, 1870, 1872, 1878-81.
 Lima (W.).—1888, 1890, 1892, 1895 (I, II).
 Linera (A. de).—1853.
 López Seoane (V.).—1866.
 Lorière, Verneuil y Prado.—1851.
 Lotze (F.).—1928, 1929, 1939.
 Lueca, Carandell, Carbonell y Novo.—1926.
 Luxán (F. de).—1841, 1850, 1851, 1854, 1860, 1861.
 Luxán (F. de), Coello (F.) y Pascual (A.).—1858.
 Lyell (Charles).—1834, 1847.

LI

Llopis Lladó (N.).—1932.

M

Machado e Costa (A. F. d'Ol).—1923.
 Macpherson (J.).—1874, 1878 (I, II), 1879 (I, II), 1880 (I, II), 1881, 1884, 1886 (I, II), 1887, 1888, 1901.
 Maestre (A.).—1844, 1855, 1863 (I, II), 1864.
 Maffei (E.) y Rúa Figueroa (R.).—1871.
 Magnan (H.).—1874 (I, II).
 Malaise (C.).—1912.
 Mallada (L.).—1875-92, 1877, 1878, 1880, 1881 (I, II), 1882, 1884, 1885, 1887, 1889, 1890, 1891, 1892, 1895, 1896-98, 1902 (I, II).
 Mallada y Buitrago.—1878.
 Mallada (L.) y Dupuy de Lôme (E.).—1912, 1913.
 Mallada y Egozcue.—1876.
 Mangerie (E.) et Schrader (F.).—1891.
 Marín (A.), Fallot (P.) y Blumenthal (M.).—1930.
 Marín (A.) y Faura y Sans (M.).—1926.

Marín (A.), Gálvez Cañero (A.), Larragán (A.), San Miguel de la Cámara (M.), Sierra (A.), Marcet (J.), Cerero (N.)—1928, 1930.
 Marín, San Miguel de la Cámara y Sierra.—1941.
 Marín (A.), Valle (A.), Dupuy de Lôme (E.), Miláns (J.), Gaytán (M.), Ponte (F.), Cajal (G.), Pastora (J. L.)—1932.
 Martín Donayre (F.)—1874.
 Martínez Alcibar (A.)—1849, 1850, 1856, 1877.
 Maureta y Thos.—1881.
 Meléndez (B.)—1940, 1941 (I, II).
 Meier (W.)—1908.
 Menéndez Mata, Sierra y Sampelayo.—1926.
 Mengel (D.)—1906, 1908-20, 1910, 1911.
 Menteth (S.)—1887.
 Mesa (P. de)—1890.
 Miláns del Bosch (J.)—1920.
 Misch (v. P.)—1934.
 Monreal (L. N.)—1877-78, 1879, 1880.
 Moritz Willkomm.—1852.
 Morlanes (A.) y Fúster (Dr. A.)—1624.
 Moro Rasis (Crónica del)—1239, 1852.
 Mosen (A.)—1925.
 Müller (W.)—1929.
 Muñoz de Madariaga (J. J.)—1891.
 Murchison (R. J.)—1838, 1854-67.

N

Naranjo (D. J.)—1850 (I, II).
 Naranjo (E.)—1875.
 Naranjo (F.)—1840, 1857.
 Naranjo y Garza (F.)—1862.
 Neaverson (E.)—1928.
 Nogués (A. F.)—1881.
 Novarese (V.) e Tarrico (M.)—1922.
 Novo, Carbonell, Gómez Lueca y Carandell.—1926.

O

Oehlert (D. P.)—1897, 1901.
 Olavarría (M. de)—1874, 1892.
 O'Neill (L.) and Sullivan (W.)—1864.
 Orbigny (A. de) y Eyriés (J. B.)—1842.
 Orueta (D.)—1917.
 Ozores y Valenzuela (A.)—1857.

P

Paillette (A.)—1839, 1845 (I, II), 1853.
 Paillette et Bézard.—1849.
 Paillette (A.) et Verneuil.—1846.
 Palacios (P.)—1879, 1890, 1892, 1919 (I, II).
 Palasou.—1815, 1824 (ver Rúa).
 Parran.—1876.
 Pastor y López (P.)—1853 (I, II).
 Patac (I.)—1920.
 Patac (I.), Sampelayo (P.) y Cueto (E.)—1926.
 Pato (M.) y Cortázar (M.)—1882.
 Peltzman.—1934.
 Pellico (R.)—1852, 1857.
 Peneau (J.)—1928 (I, II).
 Peña (A. de la)—1876.
 Pereira de Souza (F. L.)—1923.
 Pereira Forjaz (A.)—1920.
 Pérez de Vargas (B.)—1569.
 Piera (J.) y Vilanova.—1863.
 Pompeckj (J. F.)—1901, 1902.
 Prado (C. de)—1846, 1848, 1850 (I, II), 1853 (I, II), 1852-54 (I, II), 1855, 1856, 1857 (I, II), 1861, 1862, 1864 (I, II).
 Prado (C. de), Verneuil (E.) et Barrande (J.)—1860.
 Prado, De Verneuil y Lorière.—1848-51.
 Prado Enriquez (A. de)—1781.
 Pratt (M. S.)—1852 (I, II).
 Priem (F.)—1910, 1911.
 Proust (L.), Hergen (C.), Fernández (D.) y Cavanilles (A. J.)—1799 a 1804.
 Pruneda (P.)—1866.
 Pruvost (P.)—1912, 1914 (I, II).
 Puig de la Bella Casa (N.) y Hernández-Pacheco (E.)—1926.
 Puig (G.) y Sánchez Lozano (R.)—1888.
 Puig y Larraz.—1883.

Q

Quiroga (F.)—1887 (I, II).

R

Ramírez Lasala (M.)—1878.
 Ranz (M.) y Kindelán (V.)—1918.
 Rasis (Moro)—1239, 1852.
 Resser (E. Ch.)—1929.

- Ribeiro (C.).—1850, 1853 (I, II).
 Richter (R. y E.).—1850, 1859, 1927, 1930 (I, II), 1940, 1941.
 Richter (v. C.) y Teichmüller (R.).—1933.
 Rielden (J.).—1849-50.
 Río (A. M. de).—1795.
 Rodríguez (S.).—1851 (1848).
 Roemer.—1875.
 Roggeveen (P. M.).—1929.
 Roussel (J.).—1865-67, 1888, 1892, 1893, 1894, 1904.
 Roussel (S.).—1839, 1888, 1889.
 Royo y Gómez.—1926.
 Rúa Figueroa (N.) y Bernaldez (F.).—1861.
 Rúa Figueroa (N.) y Maffei (E.).—1871.
 Rúa Figueroa (R.).—1867.
 Ruedemann (R.).—1925, 1926, 1930, 1933.
 Ruedemann (R.) and Ulrich (E. O.).—1931.

S

- Sáenz García (C.).—1931, 1942.
 Salazar.—1870.
 Sampayo (P.).—1876.
 Sampelayo (A. H.).—1942.
 Sampelayo (P. H.).—1913, 1915, 1916 (I, II), 1922, 1924 (I, II), 1926 (I, II, III), 1928, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935 (I, II), 1938 (I, II), 1941, 1942.
 Sampelayo (P. H.), Cueto (E.) y Patac (I.).—1926.
 Sampelayo (P. H.) y Sancho (M.).—1927.
 Sampelayo, Sierra, Menéndez Mata.—1926.
 Sánchez Blanco (Félix).—1876.
 Sánchez (E.).—1850, 1861.
 Sánchez Lozano (N.) y Puig (G.).—1888.
 Sánchez Lozano (R.).—1884, 1894, 1899 (I, II), 1902, 1903.
 Sancho (M.) y Sampelayo (P.).—1927.
 San Miguel de la Cámara (M.).—1912, 1929.
 Saporte (Marqués de).—1886.
 Sarmiento.—1860-65.
 Sartel et Verneuil.—1863.
 Scupin (H.).—1921.
 Schriel (W.).—1929, 1930.
 Schmidt (Herm.).—1931.
 Schmitz (E.).—1895.
 Schrader (F.).—1887.
 Schrader (F.) y Mangerie (E.).—1891.
 Schriel (W.).—1929, 1930.
 Schröder (E.).—1930.

- Schulz (G.).—1834 (I, II, III), 1837, 1838 (I, II), 1841, 1844, 1845, 1850, 1858.
 Seitão (J. M.).—1861.
 Sferry Hunt (T.), Ll. D. F. R. S. (Mons.).—1875.
 Sharpe (D.).—1849, 1853.
 Sierra, Menéndez Mata y Sampelayo.—1926.
 Silvertron.—1838.
 Sima (W.).—1888, 1890, 1892, 1895 (I, II).
 Simon (W.).—1939 (I, II).
 Singwn C. Hsu.—1934.
 Soler (J.).—1906.
 Sos (V.).—1928-30, 1930.
 Stille (H.).—1927.
 Stuart Menteth.—1887.
 Stubblefield (C. J.).—1929.
 Sullivan and L. O'Neilly (W.).—1864.

T

- Tarin (G.).—1870, 1886-88.
 Templado (D.) y Alvarado (A. de).—1935, 1941.
 Teichmüller (R.) und Ashauer (von H.).—1935.
 Teixeira (C.).—1942.
 Thalacker.—1800.
 Thorat (M.).—1935.
 Thos y Codina (S.).—1885.
 Toll (E. von).—1899.
 Toreno (Conde de).—1781-83.
 Törnquist (Leonh.).—1878.
 Torre y García.—1831.
 Torrubia (P. J.).—1754.
 Tricalinos.—1928. (Igual en 1926.)

U

- Ulrich (E. O.) and Ruedemann (R.).—1931.
 Urniza.—1847.
 Uruburu (N.).—1857.
 Urrutia (L.).—1878.
 Urrutia (R.).—1922.

V

- Valenzuela y Ozores (A.).—1855, 1857.
 Verneuil.—1844, 1850 (I, II, III, IV), 1852, 1853, 1854.
 Verneuil, Collomb et Lorieère.—1855.

- Verneuil, en nombre de Favre (E.).—1867.
Verneuil et Barrande.—1855, 1860.
Verneuil et Collomb (E.).—1849, 1852, 1853 (I, II, III, IV), 1855, 1856, 1857, 1864, 1869.
Verneuil (de) et d'Archiac.—1845.
Verneuil et Keyserling.—1861.
Verneuil et Sartet.—1863.
Verneuil, Prado y Lorière.—1851.
Vezian (A.).—1856.
Vidal (L. M.).—1875, 1886, 1914.
Vilanova (J.).—1881-84. 1881.
Vilanova y Piera (J.).—1863.
Vilaseca (S.).—1916, 1918, 1919 (I, II, III).
Virlet d'Aoust (Ch.).—1837.
Vogt (J. H. L.).—1899.

W

- Walcott (Ch. O.).—1889, 1890, 1912, 1917, 1918, 1924, 1925, 1931.
Waterlot (G.).—1931.
Weissermal (W.).—1935.
Wilkomm.—1853.
Wood (E. M. N.) and Elles (G. L.).—1918 (1901-18).

Y

- Yau (P. L.).—1920.
Yavanovitch (B.).—1933.
Yegros (S.).—1854.
Yegros y Sánchez.—1850.

Z

- Zittel.—1864, 1927.
Zuarnavar (M.).—1874.
Zittel, adaptado por Eastman.—1927.