

**(Aspiroz Manuel).**

neral de México en S. Francisco California.)—*Diario Oficial*, 30 de Mayo de 1874.

Da noticias relativas á exportación é importación de minerales, etc.

**Astudillo (P. Taide y P.).**

152. Informe relativo á las Grutas de Omeapan, ubicadas en la Municipalidad de Tixtla, del Distrito de Guerrero.—*Mem. del Gob. del E. de Guerrero*, 1890, p. 27-32.

**Auld (Robert O.) and Buchan (John).**

153. Notice of the Silver Mines of Fresnillo, State of Zacatecas, Republic of Mexico. London, 1834.

(Silliman. *Sketch of the Great Historic Mines of the Cerro de Proaño at Fresnillo*, p. 11-29).

**Austin (W. Lawrence).**

154. Smelting notes from Chihuahua, Mexico.—*Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **12**, 1883-1884, p. 185-192.

155. A Mexican cupellation-hearth.—*Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **13**, 1884-85, p. 41-45, 3 figs.

156. Fundición por medio de las pirritas.—*Min. Mex.* **24**, 1894, núm. 25.

**Avila (Eduardo)**, Ingeniero de minas.

Véase Küstel (Guido).

**Avila (Esteban).**

157. Informe que da á la Sociedad Minera Mexicana, sobre el estado actual de la Minería en el Fresnillo.—*Min. Mex.* **2**, 1874-75, núm. 28.

**Avila (Joaquín de), Romo de Vivar (Francisco Ignacio), Calera (Manuel Alejandro) y Semería (Francisco).**

158. Noticias estadísticas del Departamento de Aguascalientes, correspondientes al año de 1837.—*Bol. Inst. N. Geogr.* **1**, 3ª edición, 1861, p. 253-269.

**Avila (Samuel G.).**

159. Historia de la Negociación Minera de "Santa Ana." (Catorce, S. L. P.)—*Min. Mex.* **37**, números 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 y 16 (16. 23 y 30 Ag., 6, 13, 20 y 27 Sept., 4 y 18 Oct. 1900).

## B

**v. Babo.**

160. Analyse eines Meteorsteins.—*Verh. Freiburg. Naturf. Ges.* **1**, Heft 2, 1856.  
Xiquipilco ó Toluca, p. 256-257.

**Bacon (D. H.).**

161. Sistema de retaque en las minas de la Compañía de hierro de Minesota, en Soudan, Minesota, E. U.—*Min. Mex.* **21**, 1892, 20 Oct. n. 16. **37**, n. 23 (6 Dic. 1900).

**Bain (Harry Foster).**

162. A Sketch of the Geology of Mexico.—*Jour. Geol.* Chicago, **5**, n. 4, May-June, 1897, p. 384-390.

Es un resumen del trabajo de Aguilera, n. 28.

**[Balcárcel (Blas)].**

163. Memoria que el Secretario de Estado y del Despacho de Fomento, Colonización, Industria y Comercio, presenta al Congreso de la Unión.—

**Balcárcel (Blas).**

México, Imp. del Gobierno. 1868.

Minería, Acuñación, Ordenanzas de Minería, Monedas, Azufre, Producción de la sosa en México, Criaderos de hierro, Petróleo, p. 43-59.

164. Memoria que el Secretario de Estado y del Despacho de Fomento, Colonización, Industria y Comercio de la República Mexicana, presenta al Congreso de la Union, conteniendo documentos hasta el 30 de Junio de 1873. México, Imp. en la Calle de Tiburcio, n. 18. 1873.

Casas de Moneda, Acuñación, Exportación de minerales, p. 102-117.

**Balestrier (Luis de).**

Véase **Bianconi**.

**Balta (J.).**

165. El procedimiento de amalgamación de Languasco.—(Del *Bol. Soc. N. de Min.* Santiago).—*Min. Mex.* **35**, n. 24 (14 Dic. 1899).

**Bancroft (Hubert H.).**

166. Resources and development of Mexico.—San Francisco, The Bancroft Co. 1893. 8°

167. Minas y Minería en México, de 1500 á 1800.—*Min. Mex.* **35**, núms. 11, 12 y 13 (14, 21 y 28 Sept. 1899).

168. La Minería en México, de 1800 á 1887.—(Trad. de la *History of Mexico*).—*Min. Mex.* **36**, núm. 1 (4 Ene. 1900).

**Banda (Longinos).**

169. Ceboruco. Volcán del 7º Canton, Departamento de Ahuacatlan, Municipalidad del mismo nombre.—*Bol. Soc. Geog.* 2ª e. **3**, 1871, p. 26-34, 2 láms.

**Banda (Rosalío), Ingeniero.**

170. Notas geológicas sobre el Estado

de Colima.—*Min. Mex.* **7**, 1880-81, núm. 7.

**— y Aguado (Ignacio)**

171. Comisión científica del reconocimiento del camino de Mazatlan á Durango.—*Mem. Min. Fom.* Balcárcel, 1873, p. 163-211, 1 lám. (Plano, 1:400000; corte geológico y perfiles.)

Véase **Castillo (A. del)**.

**Barber (G. M.).**

172. El tratamiento de los minerales de oro del Distrito de Guanaco, Desierto de Atacama, Chile.—(Del *Bol. Soc. N. de Min.*)—*Min. Mex.* **31**, números 11 y 12 (9 y 16 Sept. 1897).

**Bárcena (Mariano), Profesor de Geología y Paleontología.**

173. Memoria presentada al Sr. D. Blas Balcárcel, Director de la Escuela Especial de Ingenieros, por..... Director sustituto de la práctica de Mineralogía y Geología en el año de 1872.—(Mem. del encargado de la Secretaría de Justicia é Instrucción Pública, 1873. p. 201-227 con 9 lám.)—*Min. Mex.* **1**, núms. 42, 43, 44, 45 y 46 (Ene. y Feb. 1874).—*Am. J. Sc.* 3s. **7**, May 1874, p. 517.

Se ocupa del Estado de Querétaro.

174. Noticia de los criaderos de azogue del Mineral del Doctor.—*Bol. Soc. Geog.* 3ª época, **1**, 1873. p. 211-213, con un plano.—*Min. Mex.* **2**, núm. 28 (Oct. 22, 1874).

175. Orología. Estudio sobre los pórfidos cenozoicos de México.—*An. Soc. Humboldt.* **2**, 1873, p. 209-215.—*Rev. C. Mex.* 1874, núm. 1, p. 10-11.—*Min. Mex.* **2**, núm. 30, **9**, núm. 17.

176. Los ópalos de México.—*La Nat.* **2**, 1871-1873, p. 297-302.—*Min. Mex.* **1**, núm. 30.

**Bárcena (Mariano).**

- Precious Opal from a new Mexican locality.—*Am. J. Sc.* 3s. **6**, Dec. 1873, p. 466.
177. Informe sobre los minerales platiníferos de Jacala.—*La Nat.* **2**, 1871-1873, p. 369-372.—*Min. Mex.* **1**, número 33.
178. Necrología. El Dr. Burkart.—*La Nat.* **2**, p. 178.—*Prop. Ind.* núm. 5.
179. Noticias del Ceboruco.—*Bol. Soc. Geog.* 3ª época, **2**, p. 232-240.—*Prop. Ind.* núm. 4, p. 40-44.
180. Los terremotos de Jalisco.—*Bol. Soc. Geog.* 3ª época, **2**, p. 240-248.—*Prop. Ind.* núm. 6.
181. Viaje á la Caverna de Cacahuamilpa. Datos para la Geología y la Flora de los Estados de Morelos y Guerrero.—México, Imp. del Gobierno. 1874. 8º 31 p. y 1 lám.—*La Nat.* **3**, p. 75-92.—*Prop. Ind.* núms. 14, 15, 16 y 17.
182. Datos para el estudio de las rocas mesozoicas de México y sus fósiles característicos.—*Bol. Soc. Geog.* 3ª época, **2**, p. 369-405 con láms. y figs.—*Prop. Ind.* núm. 30, 31 y 32.—(*Am. J. Sc.* 3s. **10**, Nov. 1875, p. 386).
183. Las rocas de Tecali.—*La Nat.* **3**, 1874-176, p. 7-9.—*Prop. Ind.* n. 13, *Min. Mex.* **2**, n. 7.
184. Descubrimiento de una nueva especie mineral de México.—*La Nat.* **3**, 1874-1876, p. 35-37.—*Min. Mex.* **2**, n. 4.
185. El Wad oolítico.—*La Nat.* **3**, 1874-76, p. 136-138.—*Min. Mex.* **2**, número 36.
186. Estudio químico del Livingstonite.—*La Nat.* **3**, 1874-1876, p. 172-175.—*Min. Mex.* **2**, n. 33.
187. Las obsidias de México.—*Prop. Ind.* n. 40.—*Min. Mex.* **2**, n. 29.
188. La explotación del cinabrio.—*Min. Mex.* **1**, n. 25.
189. Paleontología.—*Min. Mex.* **2**, número 40.
190. Notas sobre las esferolitas de México.—*La Nat.* **3**, 1874-76, p. 190-194.—*Prop. Ind.* núm. 5.—*Min. Mex.* **8**, n. 21.
191. Dictamen sobre las "Observaciones sobre los caracteres que presentan al soplete los minerales de plata," por D. Severo Navia.—*La Nat.* **3**, 1874-76, p. 201-202.
192. Descripción de un crustáceo fósil del género *Spheroma* (*Spheroma Burkarti*) y reseña geológica del Valle de Ameca de Jalisco.—*La Nat.* **3**, 1874-76, p. 355-361, 3 figs.—*Prop. Ind.* n. 11, p. 122-124.
193. El mineral de Jacala.—*Min. Mex.* **2**, n. 10 (18 Jun. de 1874).
194. Informe sobre los criaderos platiníferos de Jacala, presentado al C. Ministro de Fomento.—*Diario Oficial*, **8**, núms. 216, 217 y 219 (Ag. 4, 5 y 7, 1874).—*Min. Mex.* **2**, núms 19 y 20.
195. Ammonites James Danæ.—*La Nat.* **4**, p. 68. (*Rev. Cient.*).
196. The rocks known as Mexican Onyx.

**Bárcena (Mariano).**

—*Proc. Ac. Nat. Sc. Phila.* **28**, 1876, p. 166-168.

197. Noticia científica de una parte del Estado de Hidalgo por..... Profesor de Paleontología y Geología en el Museo Nacional.—*An. M. F.* **1**, 1877, p. 331-378.

198. Noticias geológicas del Estado de Aguascalientes.—*Prop. Ind.* n. 38, 1 carta.

199. The Mexican Meteorites.—*Proc. Ac. Nat. Sc. Phila.* 1876, p. 122-126.

200. The Valley of Mexico.—Philadelphia (?) 1876.

201. Geología dinámica. Estudio leído en la Sociedad Humboldt.—*Prop. Ind.* n. 10, p. 111-114.

202. Geología aplicada. Rocas metalíferas.—*Prop. Ind.* n. 12, p. 134-135.

203. La Piromorfita.—*Prop. Ind.* número 19.

204. Informe rendido por el Secretario de la Sociedad Minera Mexicana, en la sesión del día 28 de Diciembre de 1875.—*Prop. Ind.* n. 35.

205. Los criaderos de azogue del Puesto. (Canton de Lagos, Estado de Jalisco).—*Prop. Ind.* n. 37.

206. Paleontología. Consideraciones generales sobre la ciencia. Introducción al estudio de la Paleontología. Materiales para la formación de una obra de Paleontología Mexicana.—*An. Mus. Nac.* **1**, 1877, p. 43-46, 85-91, 195-202 y 283-286. Figs.

207. Nota sobre el sistema hidrográfico de la Hacienda de Ciénega de Mata, y su aplicación á una de las teorías que explican el origen de las fuentes naturales.—*An. M. F.* **3**, 1877, p. 182-184.

208. El temblor del día 28 de Enero de 1879.—*Bol. M. F.* **4**, n. 17.

209. Seismología. Estudio del terremoto del 17 de Mayo de 1879.—México, Imp. de F. Díaz de León, 1879, 12<sup>o</sup> 8 p.—*Bol. M. F.* **4**, n. 63.

210. Los minerales bismutíferos de México.—*Rev. C. Mex.* 1879, núm. 1, p. 8-10.—*Min. Mex.* **8**, núm. 21 (repetido en el n<sup>o</sup> 13, t. 9).

211. El Linarite de México.—*La Nat.* **4**, 1877-79, p. 55-56.—*Bol. M. F.* **1**, núm. 74 (27 Nov. 1877).

212. Composición química de la Livingstonita.—*La Nat.* **4**, 1877-79, p. 268-271.—*Min. Mex.* **4**, núm. 50.

213. Comunicación á la Sociedad Mexicana de Historia Natural.—*La Nat.* **4**, 1877-79, p. 272-274.

Se refiere á la Livingstonita encontrada en Guadaleázar.

214. Criaderos minerales en la Municipalidad de Ameca, de Jalisco.—*Min. Mex.* **7**, núm. 9.

215. La cal hidráulica.—*Min. Mex.* **7**, núm. 32.

216. Aplicaciones de la Geología. Introducción al estudio de la Litología que se practica en la Escuela Nacional N<sup>o</sup> 17.—4

**Bárcena (Mariano).**

nal de Agricultura.—*Rev. C. Mex.* 1880, núm. 5, p. 16-18. *Min. Mex.* 7, núm. 5.

217. Noticia Geológica del Valle de Guadalajara.—*Rev. C. Mex.* 1880, núm. 12, p. 12 & 13.—*Min. Mex.* 7, núm. 44 (repetida en el número 15 del t. 8).

218. La 2ª Exposición de "Las Clases Productoras" y descripción de la ciudad de Guadalajara. Estudio presentado á la Secretaría de Fomento.—Guadalajara, Tip. de S. Banda, 1880, 8º.—*An. M. F.* 4, 1881, láms.

Minería y Metalurgia, p. 136-140; (*An. M. F.*) Guadalajara. Naturaleza del terreno, 166-171; Clima, p. 171-176. Casa de moneda y acuñación, 184-193; Materiales de construcción, 201-202. Manantiales, p. 208.

219. Los criaderos de carbón.—*Min. Mex.* 8, núm. 1 (3 Marzo 1881).

220. Los yacimientos de diamante.—*Min. Mex.* 8, núm. 16.

221. Noticias geológicas de algunos caminos nacionales. (México á Guadalajara y Querétaro á San Luis Potosí por la Quemada).—*An. Mus. Nac.* 2, 1882, p. 267-270, 311-314 & 431-434.—*Rev. C. Mex.* núms. 14, 16 y 20.—*Min. Mex.* 8, núm. 14 y 9, número 11.

222. Descripción de un hueso labrado de llama fósil, encontrado en los terrenos postterciarios de Tequisquiác, Estado de México.—*An. Mus. Nac.* 2, p. 439-444, 1 lám.—*Rev. C. Mex.* núm. 22.—*Min. Mex.* 9, núm. 22.

223. Ayuda de memoria para el estudio de un curso de Mineralogía apli-

cada á la industria, y preparatoria á la determinación de las rocas.—México, Tip. Lit. de F. Mata. 1883. 8º 49 p.

224. Sobre el origen de algunas rocas.—*Nat.* 6, 1882-84, p. 6-9.—*Rev. C. Mex.* núm. 20.—*Min. Mex.* 9, n. 14.

225. Nuevos datos acerca de la antigüedad del hombre en el Valle de México.—*Nat.* 7, 1885-86, p. 265-270.—*Bol. M. F.* 10.

226. Notice of some human remains found near the City of Mexico.—*The Am. Nat. Philadelphia.* 19, p. 739-744. 2 láms.

227. The fossil man of Peñon, México.—*The Am. Nat.* 20, p. 633-635.

228. Contestación á las observaciones de la carta anterior.—*Nat.* 7, p. 286-288.

Hace referencia á una carta del Prof. Newberry, acerca del Hombre del Peñon.

229. Tratado de Geología. Elementos aplicables á la Agricultura y á la Industria por..... Profesor de Geología en las Escuelas Nacionales de Agricultura y Preparatoria.—Edición de la Secretaría de Fomento. México, 1886, 8º 435 p., figs. y láms.

230. Estudio de los terrenos de Huatusco y el Tizar en el Estado de Veracruz.—*An. Min. Fom.* 7, 1881-82, p. 273-292.—*Min. Mex.* 8.

231. El Proyecto de Código de Minería. Dictamen del Representante de los Estados de Jalisco y México.—*Min. Mex.* 11, núm. 35 (30 Oct. 1884).

**Bárcena (Mariano).**

232. Informe sobre el estado actual del Volcán de Colima.—México, Secretaría de Fomento, 1887, 8º 40 p. y 4 láms.—*An. M. F.* **8**, p. 328-365.—*An. Asoc. Ings. y Arq.* **1**, p. 355-392.—*La Nat.* 2ª serie, **1**, p. 249-260.

233. Ensayo Estadístico del Estado de Jalisco.—*An. M. F.* **9**, 1891.

Orografía, p. 204-215; Geología, p. 238-251; Aguas termales, p. 269-274.—2 cartas: una altimétrica y otra geológica (1:500 000).

234. Apuntes relativos á la Geología del Estado de Jalisco.—*Nat.* 2ª serie, **2**, p. 198-207.

Valle de Guadalajara, Cerro de Coli, Ceboruco.

235. Las ciencias naturales pueden facilitar varias indicaciones en la investigación de señales dudosas ó perdidas, sobre límites de la propiedad.—*An. Acad. Mex. C.* **1**, 1895, p. 39-67.

Se ocupa de los límites naturales considerados geológicamente.

236. El Hombre prehistórico en México. Algunos datos observados particularmente por..... Profesor honorario de Paleontología en el Museo Nacional y Director del Observatorio Meteorológico Central.—*Cong. Int. Am.* XI, México, 1895, p. 73-78.

237. Algunos datos físicos de la Ciudad de Guadalajara, presentados al Tercer Congreso Médico Mexicano.—*Bol. O. M. C.* 1897, Sept., p. 123-129.

Naturaleza geológica del suelo, Pozo artesiano del Jardín Escobedo, Aguas (aguas del Colli), Olima, Aguas termales de Jalisco.

Véase Camacho, Castillo, Iglesias y Ramírez.

**Barnard**, Véase **Williams (J. J.)**.

**Barquera (Juan Cecilio).**

238. Planilla circular usada en el Mineral de Guanajuato.—*An. Min. Mex.* **1**, 1861, p. 254-260.

**Barret (Robert S.).**

239. El Oro. Some Information about one of Mexico's Greatest Mining Camps. — "The Mexican Herald," Mexico, July 31, 1899, p. 2.

**Barrios (Ildefonso).**

239 a. Informe rendido por el comisionado de la Secretaría de Fomento, del deslinde de los terrenos que corresponden á la colonia minera "El Boleo."—*Bol. Min. Fom.* **10**, n. 148, 15 Jul. 1886, p. 589-590.

**Barros (Antonio F. de).**

240. Informe relativo á la mina de San Salvador en la Sierra de Coronados (Estado de San Luis Potosí).—*Min. Mex.* **1**, 1873-74, núm. 38.

**Barros (Lic. José María).**

241. Conveniencia de libertar á la Minería de todo impuesto.—*Min. Mex.* **1**, 1873, núm. 4.

**Barroso (Agustín), Ingeniero de minas.**

242. Memoria sobre la Geología del Istmo de Tehuantepec. (Abril 1874.)—*An. M. F.* **3**, 1877, p. 245-330. 1 carta geológica (1:500 000).

Véase Sonstadt.

**Bartlett (John Russell).**

243. Personal narrative of Explorations and incidents in Texas, New Mexico, California, Sonora and Chihuahua, connected with the United States and Mexican Boundary Commission, during the years 1850, '51, '52, and '53. By..... United States Commissioner during that period. In two volumes, with map and illustrations.—New York, D. Appleton & Company. 1854. 8º 506 & 624 p.

Comprende interesantes y variados datos referentes á Geología, Minería, etc.

**Basadre Forero (Jorge).**

244. La concentración mecánica.—*Min. Mex.* **37**, n. 25 y 26 (20 y 27 Dic. 1900) y **38**, n. 1 (3 Ene. 1901).

**Bastow (J. W.).**

245. Sobre el comercio, moneda y cambio de los antiguos pueblos de México.—*Cong. Int. Am.* XI, México, 1895, p. 47-64.

**Bauer (Max).**

246. Beiträge zur Mineralogie. Herzförmige Zwillingsverwachsung am Quarz von Guanajuato in Mexico.—*N. J. M. G.* 1882(I), pp. 150-151.

**Baverstock (R. S.).**

247. Azogue. (Trad. del *Min. & Scient. Press*).—*Min. Mex.* **40**, nos. 6 y 7 (6 & 13 Feb. 1902).

**Bawden (F. Williams).**

248. Criaderos raros de minerales de cobre.—(Trad. del *Monterrey News*).—*Min. Mex.* **39**, núm. 17 (24 Oct. 1901).

**Baxeres (J.).**

249. El Vanadio, sus usos, su porvenir.—(De la *Revista Minera*).—*Min. Mex.* **38**, n. 4 (24 Ene. 1901).

**Baz (Ignacio).**

250. Apuntes de Mineralogía y Reacciones Químicas de los metales, traducidos al español por.... —México, Imp. á cargo de E. Orozco, 1872, 8º 66 p. 2 láms.

**Beaumont (Horatio N.),** Passed Assistant Surgeon, U. S. N.

251. Report upon the Sanitary Condition and Climatic Influences of the Coatzacoalcos River, Mexico.—*Reports of Explorations*, etc., Shufeldt, p. 143-144.

**Beaumont (Pablo).**

252. Tratado del agua mineral caliente de San Bartholomé.—México. Imp. Joseph Antonio de Hogal. 1772. 8º

**Becerra (Gerónimo).**

253. Tratado de ensayar Plata y Oro, Dirigido al Gloriosissimo Patriarca San Joseph. Compuesto por..... Ensayador de la Real Casa de la Moneda de la Ciudad de México. Con licencia. Impresso en México, En la Imprenta de Iuan Ruiz. Año de 1649. 18º 124 p.

**Becerra (José María).**

254. Iniciativa presentada á la Legislatura del Estado de Chihuahua por el C. Diputado..... para que se eleve al Soberano Congreso Nacional, con el fin de mejorar la situación de la Minería en la República.—*Min. Mex.* **2**, 1874-75, n. 22.

**Becerro de Bengoa (Ricardo).**

255. Electro-Metalurgia.—Extracción, separación y purificación de los metales.—(De la *Rev. Minera* de Madrid).—*Min. Mex.* **31**, n. 15 (7 Oct. 1897).

**Beck (O. C.) & Fischer (H.).**

256. Sobre la separación y determinación del arsénico y antimonio en los minerales.—(Trad. del *Columbia School of Mines Quarterly*).—*Min. Mex.* **36**, n. 9 (1º Mar. 1900).

**Becker (George F.).**

257. Geology of the Quicksilver deposits of the Pacific Slope, with an Atlas.—*Mon. U. S. Geol. Survey*, **13**, 1888.

México (Guadalcázar, Huitzucó, etc.), p. 16-19.

**Becquerel.**

258. Métallurgie.—Rapport sur un ouvrage ayant pour titre: *De la production des métaux précieux au Mexique, considérée dans ses rapports avec la géologie, la métallurgie et l'économie politique*, présenté à l'Académie des Sciences par M. Saint-Clair-Duport.—(Commissaires: MM. Berthier, Du-

**Becquerel.**

mas, Élie de Beaumont, Boussingault, Becquerel rapporteur).—*C. R. Ac. Sc.* **16**, 1843, 24 Avril, p. 895-910.

**Béguérisset (Pedro)**, Profesor de Farmacia.

259. Análisis de las aguas hidro-sulfurosas de los baños del Ojo de Santiago en Puebla.—*Nat.* **2**, p. 276.—*Min. Mex.* **1**, 1874, n. 52.

**Bejarano (Pedro)**, **Contreras (Manuel M.)** y **Bulnes (Francisco)**.

260. Proyecto de Código de Minería de la República Mexicana, formado por la Comisión que nombró la Secretaría de Fomento.—*Min. Mex.* **11**, números 5-7 (Abril 1884).

**Belden (F.)**.

261. Compañía minera fundidora y afinadora (Monterrey, S. A.). Informe sobre los trabajos llevados á cabo en su hacienda de beneficio durante el año fiscal de 1895-96, y resumen de los años de 1892-96.—*Bol. Agr. Min.* Ene. 1899, p. 67-71.

**Bellet (Daniel)**.

262. Le district minier de Guanajuato, au Mexique.—*C. R. Soc. Géogr. Paris.* 1893, p. 306-307.

263. L'exploitation des opales au Mexique.—*La Nature*, 1898, 29 Janvier, p. 131.

**Beltrami (J.-C.)**.

264. Le Mexique, par..... ex-conseiller à une Cour Royale de l'ex-Royaume d'Italie, membre de la Société Médico-Botanique de Londres, et d'autres corps scientifique et littéraires cis-et-transatlantiques; auteur de la découverte des sources du Mississippi et de la rivière sanglante, du pèlerinage en Europe et en Amérique.—Paris, Crevot, Rue du Bac, n° 2, Delaunay, Libraire. 1830. 8° 2 t.

**Beltrán (Joaquín)**.

265. Minas de carbón en Sonora.—"El Siglo XIX."—*Min. Mex.* **19**, números 17-19 (26 Nov., 3 y 10 Dic. 1891).

**Bennett (Federico A.)**.

266. La Baja California. Su clima y peculiaridades. Una región llena de recursos.—"*The Two Republics.*"—*Min. Mex.* **22**, n. 2 (12 Ene. 1893).

**Bercelio**.

Véase Río (A. del).

**Bergeat Alfred**.

267. Zur Kenntniss der jungen Eruptivgesteine der Republik Guatemala.—*Z. Deut. Geol. Ges.* **46**, 1894, p. 131-157, Taf. XII.

Contiene descripciones de rocas del Nevado de Toluca, Pico de Orizaba y Tacaná y San Bartolo, Chiapas.

**Bergemann (Dr. Prof. C.)**.

268. Ueber das Meteoreisen von Zacatecas.—*Pogg. Ann.* **78**, 1849, p. 406-413; **100**, 1857, p. 256.—*N. J. M. G.* 1850, p. 446.

269. Gelb-Bleierz aus der Grube *Azulaques* bei *la Blanca* in *Zacatecas*.—*Pogg. Ann.* **80**, 1850, p. 400 & 401.—*N. J. M. G.* 1851, p. 348.

270. Arseniksaures Blei aus der Grube *Azulaques* bei *la Blanca* in *Zacatecas*.—*Pogg. Ann.* **80**, 1850, p. 401 & 402.—*N. J. M. G.* 1851, p. 591.

271. Untersuchungen von Meteoreisen. Meteoreisen aus der *Misteca* in Staate von *Oajaca*.—*Pogg. Ann.* **100**, 1857, p. 246-249.

Se ocupa también del de *Xiquipilco* ó *Toluca*, p. 245, *Zacatecas*, p. 255-256.

272. Mineral-Analysen.—*N. J. M. G.* 1857, p. 393.



**Bergemann (Dr. Prof. C.).**

Estudia la plata sulfurada y el cobre abigarrado de Ramos, el manganeso sulfurado de la mina Preciosa (S. Andrés Chalchicomula, Puebla), y la Casiterita de Jerez, Zac.

273. Zusammensetzung des Meteoreisens im Allgemeinen.—*N. J. M. G.* 1859, p. 737.

Meteoritos de México.

**Berghes (Charles de).**

274. (Descripción de los arrastres mexicanos.)—*Archiv. f. Min. & Karsten* u. Dechen. **21**, p. 334.

Véase Bustamante (José M.) y Gerolt (F. de).

**Berlandier (Luis) y Chovel (Rafael).**

275. Diario de viage de la Comision de Límites que puso el Gobierno de la República bajo la direccion del Exmo. Sr. general de division D. Manuel de Mier y Teran. Lo escribieron de su órden los individuos de la misma comision D..... y D..... —México, Tip. J. R. Navarro. 1850. 8º 298 p.

Dan breves noticias de la naturaleza del suelo de los puntos recorridos.

**Berrio de Montalbo (Luis).**

276. Al Exmo. Sr. D. Garcia Sarmiento de Sotomayor y Lvna Conde de Salvierra Marques de Sabrosso, Señor de las Villas de las Hachas, Franquera y Tierra de San Martin, del Orden de Santiago, Comendador de la Villa de los Santos de Maymona, Gentilhombre de la Cámara del Rey nuestro Señor, su Virrey, Lugarthiente, Governador y Capitan General desta Nueva-España y Presidente de la Audiencia y Chancilleria Real que en ella reside, &c. El Licenciado Don..... Alcalde del Crimen en la dicha Real Audiencia, Corte y Chancilleria de México, su Accessor y Au-

ditor General de la Guerra y Iuez Administrador de las minas deste Reyno. En informe del nuevo beneficio que se ha dado á los metales ordinarios de plata por azogue, y philosophia natural á q. reduce el methodo y arte de la mineria, para escusar á todos la perdida y consumido de azogue y á los antimonios, con las causas de que procede, que hasta oy no se han alcançado, de que resultará mayor ley de plata y ahorro de costa y poderse dar fundicion á los metales secos sin perderse liga de plomo, ni el consumido ordinario de la greta, ó almartaga. En México. En la Imprenta del Secreto del Santo Officio. Año de 1643. Por Francisco Robledo. 4º 124 p. y 1 de índice.

277. Memoria del Conde de Alva de Aliste, explicando el modo del beneficio de la plata y conservacion del Azogue, y modo de prepararle con el Antimonio, y beneficiarle nuevamente, con un Resúmen de las Cartas sobre el asunto, escritas al Consejo, y Cédulas Reales.—1650, fol.

278. Informe sobre las minas de Tasco, y modo de beneficiarlas.—1634, fol.

**Berthier (P.).**

279. Analyse du fer météorique de Toluca au Mexique.—*An. des Min.*, 2s. **1**, 1827, p. 337-338.

Analiza un ejemplar que le fué remitido por el Barón de Humboldt.

280. Minerais d'argent aurifères du Mexique.—*An. des Min.*, 3s. **3**, 1833, p. 55-57.

Da el análisis de los procedentes de Vetagrande, Zacatecas.

281. Essai de quelques minerais argen-

**Berthier (P.).**

tifères.—*An. des Min.* 3s. **7**, 1835, p. 550-552.

Cita galenas de México que contienen de 0.0038 á 0.0055 de Ag. y vestigios notables de Au.

282. Essai de trois minerais d'argent de Tasco (Mexique).—*An. des Min.* 3s. **9**, 1836, p. 537-539.

283. Essai d'un minerai d'argent de Pachuca (Mexique).—*An. des Min.* 3s. **9**, 1836, p. 539.

284. Essai d'un minerai d'argent du Mexique. — *An. des Mines*, 3s. **13**, 1838, p. 705-706.

Jesús María, Chihuahua.

285. Recherche de l'argent dans les galènes crues et grillées.—*An. des Mines*, 3s. **19**, 1841, p. 718-722.

286. Examen des principaux minerais d'argent du Mexique.—*An. des Min.* 3s. **19**, 1841, p. 723-733.

Describe ejemplares de vetas de Guanajuato, Veta Grande, San Clemente, Pachuca y Fresnillo.

287. Sur l'existence du bromure d'argent natif au Mexique et au Huelgoät, en France.—*An. des Mines*, 3s. **19**, 1841, p. 734-740.

Se ocupa del Mineral de Plateros (Fresnillo).

288. Analyse d'un produit métallurgique riche en argent.—*An. des Min.* 3s. **19**, 1841, p. 744-746.

Se ocupa de una materia extraída por Becquerel de un mineral de Guanajuato.

289. Sur le gisement de bromure d'ar-

gent au Mexique.—*Ann. Chim. Phys.* **102**, 1841, p. 417; **104**, 1842, p. 165-177.—Ueber das Vorkommen von Brom-Silver in Mexiko.—*N. J. M. G.* 1842, p. 341.

290. Bromide of Silver in Mexico.—*Berzelius' Jahresbericht*, 1842.

291. Analyse de la Chaux carbonatée manganésifère de Tetala (Mexique).—*Ann. des Mines*, 4s. **2**, 1842, p. 442-443.—Analyse eines Mangan-haltigen Kalkes von *Tetala* in *Mexiko*.—*N. J. M. G.* 1844, p. 469.

292. Note sur le minerai d'argent de Tetéla (Mexique).—*Ann. des Min.* 4s. **2**, 1842, p. 522-526.

Se ocupa asimismo de la *Bustamita*.

293. Note sur les minerais de bromure d'argent du Mexique et du Chili.—*Ann. des Mines*, 4s. **2**, 1842, p. 526-534.

294. Examen des différents produits de l'amalgamation des minerais d'argent à Guanajuato (Mexique).—*Ann. des Mines*, 4s. **2**, 1842, p. 541-546.

295. Analyse des minerais de cuivre de Tepézala (Mexique).—*Ann. des Min.* 4s. **3**, 1843, p. 810-811.—Analyse der *Colorados cuivreux*, Kupfererze von *Tepezala* in *Mexiko*.—*N. J. M. G.* 1844, p. 209.

296. Examen de différents minerais d'argent de Catorcé (Mexique).—*Ann. des Min.* 4s. **3**, 1843, p. 826-836.—Analyse verschiedener Silbererze von *Catorce* in *Mexiko*.—*N. J. M. G.* 1844, p. 206.

**Berthier (P.).**

297. Note sur le minerai d'argent et d'or de Guadalupe-y-Calvo (Mexique).—*Ann. des Min.* 4s. **3**, 1843, p. 836-841.

298. Analyse des Colorados de San Clemente (Mexique).—*Ann. des Min.* 4s. **3**, 1843, p. 836.—Analyse der Colorados von San Clemente in Mexico. *N. J. M. G.* 1844, p. 354.

299. Analyse du minerai d'argent de Simon (Mexique).—*Ann. des Min.*, 4s. **3**, 1843, p. 841-845.—Analyse des Silbererzes von der Simon—Grube in Mexiko.—*N. J. M. G.* 1844, p. 357.

El Valle de Simón está situado á 9 leguas al W. de Guadalupe y Calvo.

**Bertrand (M.).**

300. Los Volcanes de la América Central.—(Del *Bol. de Agr.*, S. Salvador.)—*Min. Mex.* **39**, n. 4 (25 Jul. 1901).

Contiene unas notas de S. J. Carazo.

**Best (Alberto).**

301. Preparación eléctrica del aluminio.—*Ans. Asoc. Ing. y Arq.* **2**, 1889, p. 249-363.

**Betancourt (Fray Agustín de).**

Véase Vetancourt.

**Betancourt (Sóstenes).**

302. La Minería en la Baja California.—*Min. Mex.* **10**, núm. 29 (13 Sept. 1883).

**Bettel, Véase Feldtmann.****Beulloch.**

303. Le Mexique en 1823, ou relation d'un voyage dans la Nouvelle-Espagne, contenant des notions exactes et peu connues sur la situation physique, morale et politique de ce pays; accompagné d'un atlas de vingt planches; par M....., Propriétaire du Musée mexicain établie à Londres;

ouvrage traduit de l'anglais par M\*\*\* Précédé d'une introduction, et enrichi de pièces justificatives et de notes; par Sir John Byerley.—Paris, Alexis-Eymery, Libraire, Rue Mazarine, n° 30. 1824. 8° 2 t.

**Beulloch (W.).**

304. Six months residence and travels in Mexico. London, 1825.

**Bianconi (F.).**

305. Le Mexique à la portée des industriels, des capitalistes, des négociants importateurs et exportateurs et des travailleurs. Avec une carte du Mexique (1:500 000), commerciale, routière, minière et agricole.—Octobre, 1889. Paris, Imprimerie Chaix, 1889. 18° 144 p.

Regne minéral, p. 39-57; Les États miniers du Mexique, p. 58-75.

**— et Balestrier (Louis de).**

306. États-Unis du Mexique.—(Cartes Commerciales, Physiques, Politiques, Administratives, Routières, Ethnographiques, Minières et Agricoles avec Notice descriptive, etc.), 4° 1<sup>re</sup> partie, 52 p., Mai 1889; 2<sup>e</sup> partie, 36 p., Septembre 1889.—2 cartas. 1 : 3 000 000.—Paris, Libraire Chaix.

1<sup>re</sup> partie. Géographie physique: Configuration; pics et volcans, p. 7 & 8.—Règne minéral: traitement des minerais; industrie des mines et dépréciation de l'argent; mode d'acquérir des mines au Mexique; contribution sur les mines; grandes Compagnies minières; mercure, plomb, fer, cuivre, etc., p. 25-29.—2<sup>e</sup> partie. Monographie des États du Mexique.

**Bigot de Morogues.**

307. Mémoire historique et physique sur les chutes des pierres tombées sur la surface de la terre à diverses époques. Orléans. 1812. Impr. Jacobainé. 8° 361 p.

Charcas, San Luis Potosí; Xiquipilco ó Toluca; Zacatecas, p. 300

**Bilharz (O.).**

308. Observaciones acerca de la preparación mecánica de los minerales.—*Min. Mex.* **23**, 1893, n. 13.

**Bilimek (Dominik).**

309. Fauna der Grotte Cacahuamilpa in Mekico.—*Verh. Z. b. Ges. Wien.* **17**, 1867, p. 901.

**Birkinbine (John).**

310. The Cerro de Mercado. (Iron Mountain) at Durango, Mexico.—*Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **13**, 1884-85, p. 189-209, 2 figs.—*Eng. and Min. Jour.* **37**, 1884, p. 199-200.

311. Informe sobre el Cerro de Mercado de Durango.—*Min. Mex.* **10**, núms. 45 y 46 (3 y 10 Ene. 1884).

(Traducido del inglés por Francisco G. Palacio y Tébar).

312. Apuntes sobre la ingeniería en México. Leídos el 6 de Marzo de 1893 ante el Club de Ingenieros de Filadelfia, E. U.—*Min. Mex.* **23**, 1893, n. 26, **24**, 1894, núms. 1 & 2.

313. Note on a supposed aztec mirror.—*Trans. Am. I. M. E.* **24**, 1894, p. 617-619.

Describe un ejemplar de piritita hallado en Cholula, Puebla.

314. The Production of Iron ores in various parts of the world.—(Mineral Resources of the U.S.)—*Ann. Rep. U. S. Geol. Survey.* **16**, 1894-95, III.

México, p. 59-62. Se ocupa especialmente del Cerro de Mercado, de Durango. Acompaña un mapa de los yacimientos de fierro en toda la América del Norte.

315. El hierro en México.—*Min. Mex.* **27**, n. 3 (18 Jul. 1895).

**Blake (John M.).**

316. Preliminary Note on the Crystallization of Durangite.—*A. J. Sc.* **2s.** **48**, Sept. 1869, p. 182.

**Blake (William P.).**

317. The Chalchihuitl of the ancient Mexicans: its locality and association and its identity with turquoise.—*Am. J. Sc.* 2d. s. **25**, March, 1858, p. 227-232.

318. Oro en el granito y rocas plutónicas.—*Min. Mex.* **29**, n. 8 (20 Ag. 1896).

319. Gold in Granite and Plutonic Rocks.—*Trans. Am. Inst. Min. Eng.* **26**, 1896 (Colorado Meeting), p. 290-298.—(Regiones de Sonora, p. 294).

320. Native sodium carbonate.—*Eng. Min. J.* **65**, 1898, p. 188.

Se refiere á yacimientos encontrados en el Norte de México.

321. Notes on the Mines and Minerals of Guanajuato.—*Trans. Am. Inst. M. E.* **32**, (Mexican Meeting, Nov. 1901), p. 216-223.

**Blanco (Jacobo).**

322. Informe relativo al plano de la bahía de la Magdalena.—*Mem. Min. Fomento* Balcárcel; 1873, p. 975-985, 1 lám.: Bahía y estero de la Magdalena en la Costa occidental de la Baja California, 1:333 333.

Contiene datos respecto á su orografía é hidrografía.

**y Tinoco (Manuel).**

323. Relación de los trabajos practicados en la Baja California, por los ingenieros....., bajo la dirección del primero, para hacer en la península el trazo del paralelo 27° latitud Norte.

Nº 17.—5

**Blanco y Tinoco (Manuel).**

—*Mem. Min. Fomento* Balcárcel, 1873, p. 941-973.

Incluye noticias sobre su configuración y datos relativos á las minas, principalmente la de cobre de Santa Agueda.

**Blanco (Luciano), Ingeniero.**

324. La Casa de Moneda de Guadalajara.—*Min. Mex.* **8**, 1881, n. 4.

325. Hacienda de S. Miguel (Pachuca). Beneficio de toneles. (Notas tomadas en 1855).—*Bol. Soc. Ing. Jal.* **5**, 1885.

**Blarcom (E. C. Van), Carrión (Luis), González (Joaquín) y Cerro (Miguel).**

326. La Mina "El Guerrero," Buena Vista. (De *El Obrero*, Pachuca).

Son breves informes por los ingenieros citados.

**Blas y Miest.**

327. Electro-Metalurgia. Procedimiento de los Sres... para la extracción económica de los metales preciosos de toda clase de minerales por la electrolisis.—*Min. Mex.* **10**, n. 50 (7 Feb. 1884).

**Blay (Dr. V.).**

328. El nuevo ensaye para mercurio.—*Min. Mex.* **33**, n. 22 (1 Dic. 1898).

**Bloodworth (S. T.).**

329. El oro y la plata. Posición de México.—*Min. Mex.* **24**, 1894, n. 17.

**Bloxam (Carlos Loudon), Profesor de Química en el Colegio Real de Londres.**

330. Instrucciones de Laboratorio ó Ejercicios progresivos de Química práctica. Obra traducida del francés sobre la tercera edición, y anotada por Severino Pérez, Profesor de Farmacia. Edición de *El Explorador Minero*.—México, Imp. de I. Escalante, 1876. 8° XII-292 p. y 7 láms.

**Bodländer G.**

331. Die Zusammensetzung des Polybasit.—*N. J. M. G. P.* 1895 (1), p. 98-100.

Polybasita de Durango y de Guanajuato.

**Boehm (Georg).**

332. Beitrage zur Kenntniss mexicanischer Caprinidenkalke. Mit 16 Zinkotypen und 3 Holzschnitten im Text.

Sonderabdruck aus: Felix und Lenk, Beitrage zur Geologie und Palaentologie der Republik Mexiko, **2**, pp. 143-154. Leipzig, 1899.

333. Ueber Caprinidenkalke aus Mexico. *Zeitsch. Deut. Geol. Ges.* **50**, 1898, p. 323-332. 11 figs.

**v. Boguslawski.**

334. Zehnter Nachtrag zu Chladni's Verzeichnisse der Feuermeteore und herabgefallenen Masse (Wien 1819).—*Pogg. Ann.* (Ergz-Bd. **4**), 1854, p. 1-155 & 353-456.

Xiquipilco ó Toluca, p. 411-412; Zacatecas, p. 410-411.

**Bolland (Luis).**

335. Informe sobre el estado que guarda la mina "Santa Teresa de Jesús," antiguamente llamada "San José Pácuaro," situada en la municipalidad de Cutzamala, Distrito de Mina, Estado de Guerrero.—*Min. Mex.* **1**, 1873-74, n. 22.

336. Ueber die bei "El Rosario" im Staat Sinaloa aufgefundenen Fossiltheile (Molaren von Elephas).

*Mitth. D. wiss. Ver. in Mexico*, **1**, 1891, 3. heft. p. 66.

**Bond (L. Montgomery).**

Véase **Montgomery Bond**.

**Bonifant (M.).**

337. Los placeres de Calmallí, Baja California.—(De *El Noticioso*, Guaymas, Sonora).—*Min. Mex.* **39**, n. 18 (31 Oct. 1901).

**Bonilla (José A. y)**, Director del Observatorio de Zacatecas.

338. Memoria sobre la Agricultura y sus productos en el Estado de Zacatecas (República Mexicana). Escrita por el Ingeniero..... con motivo de la Exposición Universal de Paris, que tendrá lugar el presente año. Octavo grupo. Clase 73 (bis).—Zacatecas. Imp. del Hospicio de Niños en Guadalupe, dirigida por Ireneo Ruiz. 1889. 8º 168 p.

Sección I. — *Geografía*. Situación. Latitudes y Longitudes. Estados limítrofes. Area y perímetro. Altura media, máxima y mínima, p. 1-4.—*Orografía*. Distribución de los sistemas de montañas. Principales serranías. Alturas más notables de las montañas, planicies y poblaciones, p. 4-6.—*Hidrografía*. Principales cursos de agua. Manantiales de agua fría y termales, p. 7-8.—*Climatología*, p. 8-26.—*Agrología*. Origen de la formación de los terrenos. Terrenos ígneos. Terrenos sedimentarios. Descripción de los suelos de los 12 Partidos del Estado, p. 27-34.

339. La gran lluvia de estrellas errantes del 27 de Noviembre de 1885. Uranolito proveniente de esta lluvia, caído en Mazapil, Zacatecas (México). Es un fragmento del cometa Biela.—Berichte des Directors der Sternwarte Zacatecas, Prof....., an Herrn William E. Hidden in Newark über den Sternschnuppenfall von 27. November 1885 und über den Fall des Meteoreisens von Mazapil.—*Ann. K. K. Naturhist. Hofmus.* **10**, 1895. p. 308-327.

La traducción alemana se halla al lado del texto español.

Véase **Brezina & Hidden**.

**Bonillas (I.)**, Ingeniero de minas.

340. Informe acerca de las exploraciones practicadas en la Zona minera de Cerro Blanco, Distrito de Magdalena, Estado de Sonora.—*Bol. Agr. Min.* Abril 1892, p. 59-70.

341. La Minería en Sonora.—*Min. Mex.* **28**, 1896, n. 14.

**Bonney (T. G.).**

342. Volcanoes: their Structure and Significance. — London, 1899. 8º viii-351 p. figs., xiii pl.

Volcanes de México.

**Bornemann (K. R.).**

343. (Cerro de Mercado Durango).—*Berg-Hütt.* 1863, p. 75-76.

Hace una relación del trabajo de Weidner.

**Borneque (J. X.).**

344. Exposición que hace al público.... sobre el denuncia de las minas llamadas La Luz, El Carmen, Iturbide y Zaragoza. (Pachuca).—México, Imp. y Lit. de la Biblioteca de Jurisprudencia. 1883. 8º 14 p.

**Boscowitz (Arnold).**

345. Les volcans et les tremblements de terre illustré de 16 gravures tirées en couleur, et de 40 compositions sur bois par Eugène Ciceri.—Paris, Paul Ducroc, Éditeur. 8º gr.

Pico de Orizaba, p. 48-53; Popocatépetl, 367-372; Jorullo, 397-405.

**Böse (Dr. Emilio).**

346. Ueber Lias in Mexico.—*Z. D. G. G.* **50**, (1898) (Aufsätze), pp. 168-175. *N. J. M. G. P.* 1900 (II), p. 120 (V. Uhlig).

347. Geología de los alrededores de Orizaba con un perfil de la vertiente oriental de la Mesa Central de México.—*Bol. Inst. Geol.* n. 13. 1899,

**Böse (Dr. Emilio).**

32 p. 2 láms. 1 plano (1 : 50 000) y figs.

*N. J. M. G. P.* 1901 (II), p. 444-445 (E. Philippi).

Contiene: Parte estratigráfica.

1. Pizarras de Necoxtla.
2. Calizas de Maltrata.
- 3    „    de Escamela.

El Cretáceo de Orizaba.

Condiciones tectónicas.

Parte hidrográfica y orográfica.

Sobre manantiales y ríos de Orizaba.

Sobre algunas formas orográficas.

Sobre el origen de la Mesa Central Mexicana.

Rocas eruptivas por E. Ordóñez.

348. Sobre la independencia de los volcanes de las grietas preexistentes.

Ueber die Unabhängigkeit der Vulkane von praexistirenden Spalten. Auszug.

*Mem. Soc. Alzate.* **14**, 1899-900, p. 199-231, 3 figs.

349. Ein Profil durch den Ostabfall der Sierra Madre Oriental von Mexico.

—*Z. D. G. G.* **53**, 1901, p. 173-210, Taf. VII, 8 figs.

350. Sobre las regiones de temblores en México.—*Mem. Soc. Alzate.* **18**, 1902, p. 159-184, lám. X.—(Ueber Erdbebenherde in Mexico. Auszug, p. 179-184).

351. Breve noticia sobre el estado actual del Volcán de Tacaná (Chiapas).—*Mem. Soc. Alzate*, **18**, 1902, p. 267-270, lám. XV.

— und **Ordóñez (Ezequiel).**

352. Der Ixtaccihuatl (5280 m.). Eine Berg- und Gletscherfahrt in dem Tropen.—*Zeitsch. D. u. Oesterr. Alpenver.* **32**, 1901, p. 138-158, 5 figs.

Véase Ordóñez y Villarello,

**Boss (M. P.).**

353. The Parhuca Stamp-Battery and its predecessors.—*Eng. Min. J.* **72**, n. 22, Nov. 30, 1901, p. 713.—*T. A. I. M. E.* **32** (Mexican Meeting, Nov. 1901), 1902, p. 244-247.

**Bossuat (H.).**

354. Informe que la Compañía del Boleo rinde á la Secretaría de Fomento, sobre los trabajos ejecutados en el año fiscal de 1º de Julio de 1896 á 30 de Junio de 1897.

*Bol. Agr. Min.* Jun. 1897, pp. 154-167. Repetido en Nov. 1897, p. 40-54.—*Min. Mex.* **32**, n. 9 & 10 (3 & 10 Mar. 1898).

**Botella y de Hornos (Federico de).**

355. Los terremotos de Málaga y Granada.—*Bol. M. F.* **10**, núms. 57 á 79 (Ag. y Sept. 1885).

**Böttger (C. Th.).**

356. Analyse eines dunklen Rothgültigerz von Malaroche bei Zacatecas in Mexiko. (H. Rose: Untersuchungen einiger Mineralien in seinem Laboratorium).—*Poggend. Annal. d. Phys.* **55**, 1842, p. 117.—*N. J. M. G.* 1843, p. 206.

**Boué (Ami).**

357. Einige Bemerkungen über amerikanisch-mexikanische Geographie und Geologie sowie über die sogenannte Centalkette der europäischen Türkei.—*Sitz. K. Akad. d. Wiss. Wien.* **53**, 1866, heft 1, p. 325-336.

358. Résumé des progrès de la géologie en 1833.—*Bull. Soc. Géol. Fr.* 1s. **5**, 1834.

Hace un análisis de los escritos de Burkart sobre México.

**Bouglise (De la) et Cumenge (E.).**

359. Étude sur le district cupifère du Boleo (B. C.), 1885. Paris. 4º 76 p.

**Bouglise (De la) et Cumenge (E.).**

Pièces annexes in 4º 36 p., 2 cartes.  
1 pl.

Véase Cumenge y Mallard.

**Boulan (E. de).**

360. Las minas de "El Rincón" y la "Sierra" (Temascaltepec).—*Min. Mex.* **10**, n. 22 (26 Jul. 1883).

**Bouquet de la Grye (A.).**

361. Étude sur les desviations du pendule au Mexique.—*C. R.* **99**, 1884, 2º sem. p. 170-174.

Describe la instalación de un seismógrafo en el cerro de Loreto en Puebla.

**Bourjot.**

362. (Nature des roches sculptées du Mexique).—*Bull. Soc. Géol. Fr.* 2s. **7**, 1849-50, p. 643.

**Bourson (M.),** Ingeniero de la Escuela de Minas de Lieja.

363. Reseña de la Dinamita, su composición y sus propiedades. Precedida de un prólogo por Santiago Ramírez, Ingeniero de minas.—México, Imp. de I. Escalanie, 1875. 8º 63 p.

**Boussingault (J. B.).**

364. Composición del oro nativo en la Nueva Granada.—*Min. Mex* **9**, 1883, n. 18.

— et **Damour (A.).**

365. Sur la cause qui détermine la tuméfaction de l'obsidienne exposée à une température élevée.—*C. R.* **76**, 1873, 1º sem. p. 1158-1165.

**Bowring (J.).**

366. Aufsätze über den Cerro del Mercado. (?)

**Bowring (J. C.).**

367. On the Theory and Practice of Amalgamation of Silver Ores in Mexico and Peru.—*British. Assoc. Rep.* 1844. London.

**Boyd (José J.).**

368. Informe sobre la riqueza del Mi-

neral de Coneto, Durango (1875).—*Min. Mex.* **11**, n. 26 (28 Ag. 1884).

**Boyle (Cornelius Breckinridge).**

369. A Catalogue and Bibliography of North American Mesozoic Invertebrata.—*Bull. U. S. Geol. Survey.* nº 102, 1893. 315 p.

Comprende publicaciones y especies de México.

**Brackel-Welda (Othon E. Baron de).**

370. Algo sobre volcanes. Apuntes oroplásticos y orogénicos escritos con ocasión de los ruidos subterráneos de Guanajuato.—*Min. Mex.* **2**, 1875, números 42 á 49.

371. La Minería en Autlán (Jalisco). Catálogo general y descriptivo de las tres colecciones mineralógicas que representan el carácter metalúrgico y la riqueza minera del 6º Cantón (Autlán) del Estado de Jalisco, formado durante los años de 1883, 1884 y 1885.—*Min. Mex.* **13**, nos. 37-39, 41, 43, 45, 47, 48, 50 (Dic. 1886).

**Brambila (Alejandro).**

372. Informe de la Zona Minera de "San Agustín," ubicada en Chinipas, Estado de Chihuahua.—*Bol. Agr. Min.* Ag. 1892, p. 184.

**Braschi (Victor M.) and Ordóñez (Ezequiel).**

373. The Mexican Railroad-System.—*T. A. I. M. E.* **32** (Mexican Meeting, Nov. 1901), p. 259-276.

I. Historical Summary & II. Present conditions, by V. M. Braschi; III. A Railroad Journey, by E. Ordóñez.

Véase también Ordóñez.

**Brasseur de Bourbourg (L'abbé).**

374. Esquisses d'Histoire, d'Archéologie, d'Ethnographie et de Linguistique. Pouvant servir d'instructions



**Brasseur de Bourbourg (L'abbé).**

générales. — *Arch. Comm. Sc. Mexique*, **1**, 1865, p. 85-136.

‡ 9. Dates et traditions sur les convulsions de la nature, p. 95-96.

375. Lettres de M....., datées de Mérida et de México, au sujet de la Péninsule yucatèque.—*Arch. Comm. Sc.*

*Mexique*, **1**, 1865, p. 454-460.

Breves indicaciones geológicas.

376. Essai historique sur le Yucatan et description des ruines de Ti-hoo (Mérida) et d'Izamal, etc. Rapport adressé à Son Excellence M. le Ministre de l'Instruction Publique — *Arch. Comm. Sc. Mexique*, **2**, 1867, p. 18-64.

Cortas notas hidrográficas y geológicas.

377. Rapport sur les ruines de Mayapan et d'Uxmal au Yucatan (Mexique).—*Arch. Comm. Sc. Mexique*, **2**, 1867, p. 234-288.

Breves reseñas geológicas (Cenotes).

**Breithaupt.**

378. Sur la Jalpaïte. — *An. des Mines*. 5s. **17**, 1860, p. 69. (*Berg. u. Hüttenmännische Zeit.* **17**, p. 85).

Plata sulfurada cuprífera de Jalpa.

**Bretherton (S. E.).**

379. Fundición pirítica y aire caliente. (Trad. del *Eng. & Min. J.*)—*Min. Mex.* **38**, n. 8 (21 Feb. 1901).

✓ **Brezina (Dr. Aristides).**

380. Bericht über neue oder wenig bekannte Meteoriten. III.—*Sitz. k. Akad. Wiss.* Wien. **84**, I, 1881, p. 277-283.

12. Natürliche Trennungsfläche an Bolson de Mapimí.

(Xiquipilco ó Toluca, p. 282) *N. J.* 1883, I, p. 380-383 (C. Klein).

381. Ueber die Meteoreisen von Bolson de Mapimí. — *Sitz. k. Akad. Wiss.* Wien. **83**, I (1881), p. 473-477.

Descubridora (Catorce), San Luis Potosí, p. 473; Xiquipilco ó Toluca, p. 476.

✓ 382. Die Meteoriten Sammlung des k. k. mineralogischen Hofkabinetes in Wien am 1. Mai 1885.—*Jahrb. k. k. geol. Reichsanst.*, **35**, 1885, p. 151-276, 4 Taf.

Avilez, Durango, p. 182 & 232; Bocas, San Luis Potosí, p. 177 & 232; Charcas, San Luis Potosí, p. 234; Cosina, Guanajuato, p. 191, 233; Descubridora (Catorce), San Luis Potosí, p. 213 & 234; Rancho de la Pila, Durango, p. 155, 213, 234; La Charca (Irapuato), Guanajuato, p. 260; Misteca ó Yanhuitlán, Oaxaca, p. 213, 234; Mezquital, Durango, p. 210 & 233; Xiquipilco ó Toluca, p. 210, 211, 268; Zacatecas, p. 200, 217 & 234.

✓ 283. Neue meteoriten des k. k. naturhistorischen Hofmuseums. — *Verh. k. k. geol. Reichsanst.* 1887, p. 288-289.

Descubridora (Catorce), San Luis Potosí, p. 289.

✓ 384. Neue Meteoriten III.—*Ann. Hof. Mus.* **2**, 1887 (Not.), p. 114-115.

Avilez, Durango; Zacatecas, p. 115.

385. Ueber Meteoreisen, seine Unterschiede vom künstlichen Eisen und über das Schneiden des ersteren.—*Oesterr. Zeitschr. f. Berg. u. Hüttenw.* **38**, 1890, Nr. 31, p. 355-359.

Xiquipilco ó Toluca, p. 356.

✓ 386. Reise zur Pariser Weltausstellung. —*Ann. Hof.-Mus.* **4**, 1890 (Not.), p. 116-122.

Fierro meteórico de Zacatecas, p. 117.

**Brezina (Dr. Aristides).**

387. Ueber neuere Meteorite. — *Verh. Ges. Deut. Naturf. u. Aerzte*, Nürnberg, 1893, p. 158–167.

Bacubirito, Sinaloa, p. 163; Bella Roca, Durango, p. 163; Misteca, Oaxaca, p. 164; Manzanares (Hda. de) (San Luis de la Paz), p. 164.

388. Die Meteoritensammlung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums am 1. Mai 1895. Mit zwei Anhänge: 1. Berichte des Directors der Sternwarte Zacatecas, Prof. José A. y Bonilla, über den Meteoreisenfall von Mazapil. 2. Die Meteoritensammlung der Universität Tübingen. — *Ann. Hof.-Mus.* **10**, 1895, p. 231–370, Taf. VIII & IX. — (*N. J.* 1899 (I), p. 236, G. Link).

Además de la memoria del Sr. Bonilla, hace una clasificación general de los meteoritos, y se ocupa de los siguientes de México: Amates, Mo., p. 274; Amecameca, p. 274; Avilez, Dgo., p. 249, 255; Bacubirito, Sin., p. 267; Bella Roca, Dgo., p. 271 (fig. 9, T. VIII); Caparrosa, Gue., p. 274; Chupaderos, p. 269; Gargantillo (Tomatlán), Jal., p. 256; Durango ó Humboldt, p. 268, 274, 276; Rancho de la Pila, Dgo., p. 276; Misteca, Oax., p. 268, 275–276; Pacula (Jacala), Hid., p. 246; Descubridora (Catorce), S. L. P., p. 269, 273–274 & 275; Mezquital, Dgo., p. 294; Xiquipilco ó Toluca, p. 274–275; Zacatecas, p. 289.

389. Neue Beobachtungen an Meteoriten. — *Verh. k. k. Geol. Reichsanst.* 1898, p. 62–63.

Refiere la grafitita encontrada en un meteorito de Toluca.

Véase Klein.

**Brinton (Dr. Daniel G.).**

390. (Objetos de Jadeita y Onix de México). — *Science*, XII, Oct. 5, 1888, p. 168.

**Brocklerurst (Thomas Unett).**

391. Mexico to-day. — London, John Murray. 1883. 8º

**Brodie (W. M.).**

392. El Socavón "Porfirio Díaz" en Batopilas, Estado de Chihuahua. — *Min. Mex.* **34**, n. 19 (11 Mayo 1899).

393. Batopilas. — *Bol. Secr. Fom.* **2**, 1902–903 (II), nos. 7–10, p. 250, 281, 333 & 376, láms.

**Bromeis (C.).**

394. Untersuchung eines Fahlerz von Durango in Mexiko. (H. Rose: Untersuchungen einiger Mineralien in seinem Laboratorium). — *Poggend. Annal. d. Phys.* **55**, 1842, p. 117. — *N. J. M. G.* 1842, p. 727.

395. Analyse d'un Fahlerz de Durango, au Mexique. — *Ann. des Mines.* 4s. **2**, 1842, p. 512.

**Bronn.**

Véase Río (A. del.)

**Brooke (J.).**

396. On the Riolith of Mexico. — Lond. & Edinb. phil. Mag. **8**, 262.

397. Nouveau minéral d'argent. — *An. des Mines.* 5s. **10**, 1856, p. 600. (*Phil. Mag.* 4s. **10**, p. 436).

Análisis de una muestra procedente de México.

**Brooks (Henry S.).**

Véase Montgomery Bond.

**Bros (Camilo).**

398. Informe dado por el C..... al C. Marcos García Ramos, del reconocimiento que practicó en el Mineral del Sabino, San Luis Potosí, 1862.

399. Mina de la Purísima Concepción, en el Bernalejo (E. de San Luis Potosí). — *Min. Mex.* **1**, 1874, n. 43.

400. Ligeros apuntes sobre el Mineral del Cerro de San Pedro en el Estado

**Bros (Camilo)**

de San Luis Potosí.—(Informe de los CC. Senadores R. Fernández y B. Arriaga, p. 4-8, Documentos.)—*Min. Mex.* **6**, 1878-79, nos. 30 y 31.

401. Informe sobre el reconocimiento de la Mesa del Lobo en el Monte de Caldera, donde se verificó un hundimiento.—*Bol. M. F.* **3**, núm. 76 (14 Dic. 1878), p. 293.

**Brough (Bennett H.).**

402. Trabajos mineros á grandes profundidades.—(Trad. del *Mining Journal*).—*Min. Mex.* **30**, nos. 15, 16 & 17 (Abr. 15, 22 & 29, 1897).

**Brown (J.).**

403. Formación de las abras terrestres y origen de las substancias minerales que contienen.—*Min. Mex.* **2**, 1874, n. 9.

**Brown (Robert Gilman).**

404. La amalgamación de oro en Bodie, Estado de Nevada, E. U.—*Min. Mex.* **29**, 1896, n. 5.

405. A mineralized dike (Mexico).—*School Mines Quart.* **19**, 1897, p. 90-93, 4 figs.

**Brown (Theo. A. P.).**

406. La Lexiviación de minerales de plata.—*Min. Mex.* **18**, n. 18 (4 Jun. 1891).

Artículo traducido del *Eng. & Min. Jour.* y que describe los procedimientos seguidos en Jesús María, Chihuahua.

**Bruhns (W.) und Busz (K.).**

407. Sach- und Orts-verzeichnis zu den Mineralogischen und Geologischen Arbeiten von Gerhard vom Rath. Im auftrage der Frau vom Rath bearbeitet von..... Privat-docent a. d. Universität Bonn.—Leipzig. Verlag von Wilhelm Engelmann. 1893. 8º 197 p.

**Brunton (D. W.).**

408. Apertura de minas por medio de

socavones.—(Trad. del *Eng. & Min. Jour.*)—*Min. Mex.* **38**, n. 9 (28 Feb. 1901).

**Brush (George J.).**

409. On the Chemical Composition of Durangite.—*A. J. Sc.* 3s. **11**, Jun. 1876, p. 464-465.

410. On Durangite, a fluo-arsenate from Durango in Mexico.—*A. J. Sc.* 2s. **48**, Sept. 1869, p. 179-182.

411. On American Sulpho-Selenides of Mercury.—*A. J. Sc.* 3s. **21**, April 1881, p. 312-316.

Se ocupa someramente de la *Culebrita* ó *Riolita*, *Onofrita* y *Guadalcazarita*.

**Buchan (John H.).**

412. The Real del Monte Mining Company, Mexico, Report of the Director....., Esq. London, March, 1855, 3 pl.

**Buchner (Dr. Otto).**

413. Die Feuermeteorite, insbesondere die Meteoriten, historisch und naturwissenschaftlich.—Giessen, J. Ricker'sche Buchhandlung. 1859. 8º 192 p.

Misteca ó Yanhuatlán, Oax., p. 146-147; Zacatecas, p. 146.

414. Die Meteoriten in Sammlungen. Zweiter Nachtrag.—*Pogg. Ann.* **124**, 1865, p. 569-602.

Misteca ó Yanhuatlán, Oax., p. 599; Zacatecas, p. 596.

415. Die Meteoriten in Sammlungen, ihre Gewichte, mineralogische und chemische Beschaffenheit.—Leipzig, W. Engelmann. 1863. 8º 202 p.

Misteca ó Yanhuatlán, Oax., p. 148-149; Xiquipilco ó Toluca, p. 138-142; Zacatecas, p. 144-146.

**Buchner (Dr. Otto).**

416. Die Aetzfiguren des Meteoreisens.  
—*Ber. Oberhess. Ges. f. Nat. u. Heilk.*  
Giessen, 1869.

Toluca, p. 106-108; Zacatecas, p. 112-115.

417. Die Meteoriten in Sammlungen.  
Vierter Nachtrag.—*Pogg. Ann.* **136**,  
1869. p. 437-460 & 589-611.

Avilez, Dgo., p. 450-451; Bocas, S. L. P.,  
p. 449-450; Cosina, Gto., p. 450; Misteca ó  
Yanhuitlán, Oax., p. 605-606; Mezquitil,  
Dgo., p. 609.

**Bücking (H.).**

418. Topas von San Luis Potosi und  
von Durango.—*Zeit. f. Kryst.* **12**,  
1887, p. 424 & 451.

*N. J. M. G.* 1888 (II). p. 213-214  
(Streng).

**Buelna (Eustaquio).**

419. La Minería en Sinaloa.—*Min. Mex.*  
**13**, nos. 30 y 31 (21 y 28 Oct. 1886).

**Buelna (R. F.).**

420. Informe sobre los criaderos aurí-  
feros de la Sierra de Baos. (Chihua-  
hua).—*Bol. Agr. Min.* Enero 1894,  
p. 237-239.—*Min. Mex.* **25**, 1894,  
n. 11.

421. Informe sobre la exploración geo-  
lógica de una parte del Estado de Du-  
rango.—*Bol. Agr. Min.* Feb. 1894, p.  
231-243.

422. Informe que el Sr..... ha rendi-  
do sobre las expediciones que con-  
forme al programa adoptado por la  
Comisión Geológica, se encomenda-  
ron á dicho señor en diversas regio-  
nes de los Estados de Sonora y Si-  
naloa.—*Bol. Agr. Min.* Ag. 1894, p.  
147-153.

423. Itinerarios geológicos. Estados de  
Durango, Chihuahua, Sonora y Sina-

loa.—*Bol. Ins. Geol.* nos. 4-6, p. 19-  
29, 1 lám. 1897. (2 cortes geológicos:  
San Andrés por Tijera y Siánoriá Cop-  
alquín, y Guanaceví á Rancho Blan-  
co, Estado de Durango).

424. The Copalquin and Lemon mine-  
ral zone, Durango, Mexico.—*Eng.  
and Min. Jour.* **64**, 1897, p. 217.

**Burat (Amedée).**

425. Concentración de minerales.—  
—*Min. Mex.* **2**, 1875, nos. 6 y 12.

(Traducción por R. Torres, presentada á la  
Sociedad Minera Mexicana).

Véase **Guillemin Tarayre**.

**Burger (C. C.).**

426. Tratamiento práctico de las piri-  
tas auríferas en Gibbonsville, Idaho.  
(Trad. del *Mining & Scientific Press*).  
—*Min. Mex.* **31**, n. 2 (8 Jul. 1897).

**Burkart (Joseph).**

427. Geognostische Bemerkungen, ge-  
sammelt auf einer Reise von Tlalpu-  
jahua nach Huetamo, dem Jorullo,  
Patzcuaro und Valladolid, im Staate  
von Michoacan.—*Karsten Archiv für  
Mineralogie*, & Berlin, 1832, **5**, p. 158.  
pl. III.—*N. J.* 1833, p. 211-213.

428. Geognostische Bemerkungen über  
die Berge von *Santiago* östlich von  
*Zacatecas*, im Staate von *San Luis  
Potosi*.—*Karsten Arch. f. Min.* **6**,  
1833, p. 413.—*N. J. M. G.* 1835, p.  
482.

429. Geognostische Verhältnisse der Sil-  
ber-Bergwerke von *Veta grande* in  
der Provinz *Zacatecas* in Mexiko.—  
*Karsten Archiv f. Min.* **6**, 1833, p.  
319.—*N. J. M. G.* 1836, p. 609-610.

430. Silverproduktion der Gruben von  
*Veta grande*.—*Karsten Archiv f. Min.*  
**8**, 1834, p. 230-231.

**Burkart (Joseph).**

431. Geognostische Bemerkungen auf einer Reise zwischen Ramos und Catorce.—*N. J.* 1834, p. 589–590.—*Karsten Arch.* **6**, p. 422 y sig.

Fierro meteórico de Charcas, S. L. P., p. 589.

432. Ueber die Ausbrüche de *Jorullo* und des *Tuxtla*.—*N. J. M. G.* 1835. p. 36–39.

Véase **García (José Aurelio)**.

433. Description du filon et des mines de Veta-Grande, près de la ville de Zacatecas, dans l'état du même nom, au Mexique. — *An. des Mines*, **3s. 8**, 1835, p. 55–87, pl. I.

434. Aufenthalt und Reisen in Mexico in den Jahren 1825 bis 1834. Bemerkungen über Land, Produkte, Leben und Sitten der Einwohner und Beobachtungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Geognosie, Bergbaukunde, Meteorologie, Geographie, etc. von....., Chef des Bergwesens, früher der Kompagnie von Tlalpujahua und später jener von Bolaños für Veta grande, Mitglied der geologischen Gesellschaft in London und des geographisch-statistischen Instituts in Mexico. Mit einem Vorworte von Dr. *J. Nöggerath*, Königl. Preuss. Oberbergrath, ordentl. Professor der Mineralogie und Bergwerkswissenschaften an der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität.—Stuttgart. E. Schweizerbart's Verlagshandlung. 1836. — 2 t. 8° X-392 & 286 p. Taf. I–XI.

*I. Bd.*—Reise nach England, Jamaica und Pueblo viejo de Tampico. — Pueblo viejo de Tampico, Reise von dort über Atotonilco del grande, el Chico, Real del Monte nach Tlalpujahua. — Geognostische Beschreibung des Bergwerkdistrikts von Tlalpujahua.—Reisen von Tlalpujahua über Tula nach Atotonilco

el Chico und Beschreibung der Bergwerkdistrikte von Chico, Real del Monte und Pachuca.—Tlalpujahua und seine Bewohner.—Reise nach dem Nevado de Toluca. — Reise nach Huetamo, dem Jorullo; Patzcuaro und Valladolid.—Die Hauptstadt Mexico.—Reise nach den Bergwerkdistrikten von Zimapan, Pachuca und San Jose del Oro, und von dort über die heissen Quellen von Pate, Queretaro und Zellaya nach Guanajuato.—Der Bergwerkdistrikt von Guanajuato.—Reisen von Guanajuato nach den warmen Quellen von Aguascalientes und Comanjilla, Leon, den Gruben von Comanja, Lagos, los Sauces, dem Bad von Aguascalientes, den Gruben von Asientos de Ibarra und Zacatecas.

*II. Bd.*—Beschreibung des Bergwerk-Distriktes von Zacatecas.—Besuch des Bergwerk-Distriktes von Fresnillo, warme Quelle von Santa Cruz; Bad Valle de Valparaiso; Bergkette von Xerez; Holzzin-Seifen daselbst; alt-mexicanische Gebäude los Edificios.—Reise nach den Bergwerksorten von Ramos, Charcas, Catorce und Mazapil.—Vorkommen des Granits an dem Peñon Blanco und den Bergen von Santiago unfern Zacatecas.—Reise von San Blas an der Südsee über Tepic, Bolaños, Zacatecas, San Luis Potosi, Guadalcázar und Tula nach Tampico de Tamaulipas, an der Küste der mexicanische Meerbusens.—Ueber der Bergbau in Mexico. Höhenbestimmungen nach Barometer Messungen.

*Bd. I. Taf. I.* Wegekarte der Reise in Mexico von Joseph Burkart.—*Taf. II.* Querdurchschnitt des Gebirges von Tlalpujahua.—*Taf. III.* Situation und Profile des Kraters des erloschenen Vulkans von Toluca.—*Taf. IV.* N° 1. Gebirgsdurchschnitt von Tlalpujahua nach Huetamo und der Sierra Madre. N° 2. Gebirgsdurchschnitt von Tlalpujahua nach Patzcuaro und Cutio.—*Taf. V.* (Cañada S. Miguel, Valenciana, Guanajuato, etc.)—*Taf. VI.* (Guanajuato [Bufa, Serena, Altamira], Fresnillo [Proaño]).—*Bd. II. Taf. VII.* Petrographische Karte des Gebirges von Zacatecas aufgenommen und entworfen von Joseph Burkart.—*Taf. VIII.* Durchschnitte des Gebirges von Zacatecas.—*Taf. IX.* (Veta grande, Ramos, Catorce, etc.)—*Taf. X.* Grundriss der Ruinen von Edificios bei Zacatecas.—*Taf. XI.* Gebirgsdurchschnitt der Cordillera von Mexico zwischen dem 21 und 23<sup>n</sup> Grade nördlicher Breite von S. Blas über Zacatecas nach Tampico.

**Burkart (Joseph).**

435. Excursion au volcan de Jorullo en 1827.—*Nouv. Ann. des Voy.* 3s. **22**, 1839, p. 92-101.

436. Meteoreisen-Massen in Mexiko.—*Sitz-Berichte Nat. Ver. Bonn.* **13**, 1856, p. XL-XLVIII.

437. Ueber Mexikanische Meteoreisen-Massen.—*N. J. M. G. P.* 1857, p. 53-54.

438. Mangan-Blende und Fahlerz aus Mexiko.—*Verh. Niederrhein. Gesellsch. Bonn.* 1856, 3. Jan.—*Sitz.-Berichte Gesellsch. Bonn.* XIII, 1855-56, p. xv-xx.—*N. J. M. G.* 1856, p. 557.

439. Ueber die Fundorte der bis jetzt bekannten Mexikanischen Meteoreisen-Massen, nebst einigen einleitenden allgemeinen Bemerkungen über den Ursprung und die Zusammensetzung der Aerolithe.

*N. J. M. G. P.* 1856, p. 257-307. Taf. IV.

Concepción (Adargas), Chih., p. 280-281; Descubridora (Catorce), S. L. P., p. 285-286 & 287; Durango ó Humboldt, p. 281-285, 290, 291, 292; Rancho de la Pila, Dgo., p. 282-283 (Fierro de Karawinsky); Misteca ó Yanhuitlán, Oax., p. 305-307; Xiquipilco ó Toluca, p. 268, 282, 284, 285, 290 & 297-305; Zacatecas, p. 283, 284, 285, 288-297 & 299.

440. Ueber die Erscheinungen bei dem Ausbruche des mexicanischen Feuerberges Jorullo im Jahre 1759—*Z. D. G. G.* **9**, 1857, p. 274-297. (Zusatz von Alexander von Humboldt, p. 297-299).—*N. J. M. G.* 1859, p. 323-337.

441. Das Erdbeben in Mexiko am 19. Juni 1858.—*Beilage d. Köln. Zeit.* von

1858, Nr. 218.—*N. J. M. G.* 1858, p. 726.

442. Ueber die Fundorte der *Mexikanischen* Meteoreisen-Massen, als Nachtrag zu den früheren Angaben über diesen Gegenstand, unter Anschulss eines Berichts von Friedr. G. Weidner über das Magneteisenstein-Vorkommen an dem *Cerro del Mercado* bei *Durango* in *Mexiko*.—*N. J. M. G.* 1858, p. 769-800.

Concepción (Adargas), p. 770, 772; Descubridora (Catorce), S. L. P., p. 770; San Gregorio, Chih., p. 770, 771-772; Durango ó Humboldt, p. 771, 773-775, 779; Zacatecas, p. 772, 773, 774 & 775.

443. Briefliche Mittheilunge.—*Z. D. G. G.* **11**, 1859, p. 24-26.

Se ocupa de una pretendida erupción de Real del Monte, y de la Phenakita del Cerro de Mercado.

444. Meteoreisen von *Zacatecas* in *Mexico*.—*Niederr. Ges. f. Nat. Bonn.* 1859, Juli 6.—*N. J. M. G.* 1859, p. 736.

445. Bowring's Zugutemachnung von Silbererzen mittelst Electricität und Amalgamation in *Mexiko*.—*Eisleben.* 1860. 8<sup>o</sup> 1 Taf.

446. Memoria sobre explotación de minas de los Distritos de Pachuca y Real del Monte de México por el Dr... Traducida del alemán por D. Miguel Velázquez de León.—*Ans. Min. Mex.* **1**, 1861, p. 6-25, 41-65 & 81-113; 4 láms. y 7 cuadros.

447. Carta Geológica y Cortes de la Seranía de Zacatecas, levantados y construídos por..... y publicados en México para uso de los mineros za-

**Burkart (Joseph).**

catecanos por disposicion del Exmo. Sor. General D. Jesus González Ortega, Gobernador del Estado del mismo nombre. 1861. — México. Litog. de Iriarte y C<sup>a</sup> e<sup>a</sup> de Sta. Clara n<sup>o</sup> 23. (Muñozgüren, litog<sup>o</sup>)

448. Die Resultate des Bergwerksbetriebes in den Revieren von Pachuca und Real del Monte in Mexico während 1859–1861. — *Berg-Hütt-und Salinenwessen*, **11**, 1863, Lief. 4.

449. Berichtet über Mitteilungen von Castillo über mexicanische Meteoriten. — *Verh. naturh. Ver.* Bonn, **22**, 1865 (Sitzber.).

Bocas, S. L. P., p. 71.

450. Ueber einige neue Fundorte mexicanischer Meteoriten.

*N. J. M. G. P.* 1866, p. 401–408. Taf. VII.

Bocas, S. L. P., p. 401; Caparrosa (Rincón de), Gue., p. 402; Concepción (Adargas), Chih., p. 408; San Gregorio, Chih., p. 408; Durango ó Humboldt, p. 408; Misteca ó Yahuitlán, Oax., p. 402–408; Xiquipilco ó Toluca, p. 402.

451. Ueber einige Mexicanische Mineralien. — *N. J. M. G.* 1866, p. 409–417.

Manganeso sulfurado, cloro-seleniuro de mercurio, sulfo-seleniuro de zinc y mercurio (Guadalcasarita) y Pleonasta ó Ceylanita de Ramos.

452. Nähere Angaben über die Fundorte des Domeykits und der Manganblende in Mexico. — *N. J. M. G.* 1867, p. 826–828.

453. Tableau des déterminationes barométriques de l'altitude de plusieurs

lieux au Mexique. — *Arch. Comm. Sc. Mexique*, **3**, 1867, p. 79–104.

454. Die Quaternärschichten des Beckens oder Hochthales von Mexico. — *N. J. M. G.* 1868, p. 513–539. Taf. IV & V.

455. Ueber die geologische Erforschung der central-amerikanischen Republiken Guatemala und Salvador durch A. Dollfuss und E. de Mont-Serrat. — *N. J. M. G.* 1869, p. 769–807.

456. Descripción del Distrito de Minas de Tlalpujahua y de su constitución geológica. — *Bol. Soc. Geog.* 2<sup>a</sup>e. **1**, 1869, p. 82–111. 1 mapa.

457. Resumen de los resultados obtenidos en la explotación de las minas de Pachuca y Real del Monte, durante los años de 1859, 1860 y 1861. — *Bol. Soc. Geog.* 2<sup>a</sup>e. **2**, 1870, p. 559–593.

Al fin, p. 593–594, se hallan unas notas del Ing. D. Antonio del Castillo.

458. Ueber die Fundorte mexicanischer Meteoriten.

*N. J. M. G. P.* 1870, p. 673–692.

Avilez, Dgo., p. 683–684 & 689; Bocas, S. L. P., p. 689; Caparrosa, Gue., p. 692; Casas Grandes, Chih., p. 682–683 & 690; Concepción (Adargas), Chih., p. 691; Cosina, Gto., p. 673, 689; S. Gregorio, Chih., p. 690; Descubridora (Catorce), S. L. P., p. 691; Durango ó Humboldt, p. 684, 691; Misteca ó Yahuitlán, Oax., p. 688–689 & 692; Mezquital, Dgo., p. 685 & 691; Xiquipilco ó Toluca, p. 692; Zacatecas, p. 686–688, 692.

459. Ueber Vulcane in Mexico. — *N. J. M. G.* 1870, p. 880–885.

Se ocupa del Popocatepetl, Ixtaccihuatl, Colima, Pochutla (?) y especialmente del Cerrouco.

**Burkart (Joseph).**

460. La Guadalcazarita. — *La Nat.* **2**, p. 236 & 237.

✓ 461. Ueber Fundorte mexicanischer Meteoriten und über Apatit von Durango. — *N. J. M. G.* 1871, p. 851-855.

70 462. Die Meteoreisenmasse von dem Berge Descubridora bei Poblazon unweit Catorze im Staate San Luis Potosi der Republik Mexiko.  
*N. J. M. G.* 1874, pp. 22-28, Taf. II.

463. Ueber neue mexicanische Fundorte einiger Mineralien.  
*N. J. M. G.* 1874, pp. 587-599.

464. Examen y clasificacion de algunas especies minerales de México comunicadas por el Sr. D..... *Nat.* **3**, 1874-76, p. 248-253, 288-291 y 336-342.—*Min. Mex.* **3**, núm. 9.

Véase **Rammelsberg**.

465. Notas sobre las fuentes termales de Pathé.—*Prop. Ind.* n. 32.  
(Traducción de "Los Viajes en México" por G. Mendoza).

466. Carta Geológica de la Serranía de Zacatecas. Publicada para la Memoria Minera que el Supremo Gobierno del Estado de Zacatecas (México) presenta á la Exposición Universal de Paris en 1889.—Lit. N. Espinosa. Zacatecas.

467. Cortes Geológicos de la Serranía de Zacatecas. Publicada para la Memoria Minera que el Supremo Gobierno del Estado de Zacatecas (México) presenta á la Exposición Universal de Paris en 1889.—Lit. N. Espinosa. Zacatecas.

**Burkart (Otto C.).**

468. Planos de minas. Instrumentos para el levantamiento. — *Min. Mex.* **22**, 1893, núms. 22 & 23.

**Burr (G. A.).**

469. Petroleum in Texas and Mexico. — *Eng. & Min. J.* **71**, n. 22, June 1, 1901, p. 687.

**Bustamante (Benigno).**

470. Memoria geográfica y estadística del Estado de Guanajuato.—*Bol. Soc. Geog.* 1ª ép. **1**, 3ª ed. 1861, p. 54-87.

Se ocupa del Reino mineral dando noticia de las minas, sus productos, canteras, aguas minerales, salinas, etc.

471. Experimentos.—*Bol. Inst. N. Geog.* **1**, 1850, n. 5, p. 61-63.—(3ª edición, **1**, 1861, p. 250-251).

(Describe la determinación de la altura de México y Tacubaya con el termómetro de D. José M. Bustamante).

— y **Cortina (José Gómez de la)**, Conde de la Cortina.

472. La Caverna de Cacahuamilpa.—*Bol. Soc. Geog.* 1ª ép. **1**, p. 87-95.

**Bustamante (Gabino F.).**

473. Industria Nacional. — Mármoles mexicanos. Su abundancia en la República. Bellísimos mármoles de Monterrey examinados por el ingeniero Weidner.—*Bol. Soc. Geog.* 2 e. **1**, 1869, p. 42-43.

**Bustamante (José María de)**, Ingeniero de minas.

474. Mineralogía volcánica. Carta del teniente coronel D..... sobre las rocas del pedregal de S. Agustín de las Cuevas, escrita con fecha 15 de Octubre próximo pasado (1820) al señor diputado en córtes D. Andrés del Rio, catedrático de mineralogía en el seminario nacional de esta ciudad.

*Sem. Pol. y Lit. de Méjico.* Tomo **2**, 1821, pp. 80-90.



**Bustamante (José María de),**

475. Mémoire sur des nouvelles variétés de Chaux carbonatée et d'Argent sulfuré du Mexique. — *Ann. des Sc. Nat. Paris.* **8**, 1826, p. 205-210, 1 pl.

Describe 14 formas de calcita de varias minas de Guanajuato y una de plata sulfurada de la Mina de Rayas.

476. Descripción de la Serranía de Zacatecas formada por... 1829 y 1830. Aumentada y combinada con planos, perfiles y vistas trazadas en los años de 1829, 1830, 1831 y 1832 por C. de Berghes. — Méjico, 1834. Imp. de Galvan á cargo de Mariano Arévalo. in fol. VIII-40 p.

Se publicó posteriormente otra edición como folletín de "La Crónica Municipal." Zacatecas. Imp. y Encuadernación de Enr. García y Comp. Calle de Arriba n. 2, 1894, 8º 76 p.

Contiene: Dedicatoria al Sr. D. Francisco García, Gobernador del Estado, por C. de Berghes. — I. Situación y aspecto físico, longitud y latitud de la Serranía de Zacatecas, aguas y vegetación: conquista y descubrimiento del mineral. — II. Topografía de la ciudad, población, edificios públicos y particulares, aguas potables, clima, estación de lluvias. — III. Rocas, vetas y depósitos metálicos de la Sierra de Zacatecas. Descripción particular de las formaciones. — IV. Descripción de Vetagrande, negociación de Compromiso, descripción de la veta de San Bernabé, de la veta Cantera, mina de Quebradilla y las minas de las Mesteñas. — V. Número de vetas, minas principales, haciendas de beneficio que hay en la Serranía de Zacatecas. — VI. Productos de la minería hasta el año de 1833. Substancias minerales que contienen la plata. Ley media de los frutos. División de los frutos en clases. Proporción entre los productos de amalgamación y fundición. — VII. Casas de Moneda, pesos y medidas.

**Bustamante (Miguel),** Ingeniero de minas.

477. Informe sobre los criaderos carboníferos de las Huastecas. — *Ans.*

*M. F.* **7**, 1882, p. 538 - 547. — *Min. Mex.* **10**, núms. 42 & 43 (Dic. 1883).

Véase Lozano.

**Bustamante (Miguel),** hijo, Ingeniero de minas.

478. Observaciones sobre el beneficio de minerales de plata por el procedimiento americano de panes. — *Min. Mex.* **17**, n. 26 (29 Enero de 1891).

479. Observaciones sobre la cloruración. — *Min. Mex.* **18**, n. 4 (26 Feb. 1891).

Véase Irelan.

480. El nuevo beneficio de plata y oro por lexivación. — *Min. Mex.* **20**, 1892, núm. 1.

481. Apartado de los metales preciosos contenidos en la plata pasta. — *Min. Mex.* **24**, 1894, núms. 6 & 7.

482. La explotación del oro en México. — *Min. Mex.* **24**, 1894, n. 26.

483. Estudio sobre algunos criaderos metalíferos del Estado de Michoacán. — *Min. Mex.* **33**, n. 6 (11 Ag. 1898).

484. Estudio sobre los métodos de amalgamación y especialmente del llamado de "Patio," con el objeto de evitar las pérdidas de mercurio. — *Min. Mex.* **39**, n. 18 (31 Oct. 1901) y 19 (7 Nov. 1901).

485. A study of amalgamation methods, especially the Patio Process, with the object of avoiding the loss of mercury. — *T. A. I. M. E.* **32** (Mexican Meeting, Nov. 1901) 1902, p. 484-497.

**Bustamante y Bustillo (José Alejandro).**

486. Informe dado al Sr. Conde de Revillagigedo, virey de México, sobre la Minería de Nueva España.—México, 1748.

**Bustamante y Rocha (Pío).**

487. Nuevo curso elemental de Botánica, escrito en el orden que se enseñó este ramo, en el Jardín del Palacio Nacional, el año de 1845.—Mexico. Imp. de la Sociedad Literaria, 1846. 12º 411 p. 1 lám.

Parte cuarta. Plantas fósiles, p. 370-393.

488. Principios generales de Agricultura, puestos al alcance de toda clase de personas.—*Bol. Soc. Geog.* 2 e. 4, 1872, p. 195-207.

Estructura geológica del suelo.

**Busto (Emiliano).**

489. Estadística de la República Mexicana. Estado que guardan la Agricultura, Industria, Minería y Comercio. Resumen y análisis de los Informes rendidos á la Secretaría de Hacen-

da por los Agricultores, Mineros, Industriales y Comerciantes de la República y los Agentes de México en el exterior, en respuesta á las circulares de 1º de Agosto de 1877.—México, Imp. de I. Cumplido. 1880. 3 t. 4º (Anexo núm. 3 á la Memoria de Hacienda del año económico de 1877 á 1878).

El tomo II está consagrado á la Minería y contiene importantísimos estudios, informes, datos estadísticos, etc., tomados de diversos autores que pocas veces cita.

490. La Administración Pública de México. Breve estudio comparativo entre el sistema de Administración de Hacienda en Francia y el establecido en México, precedido de una explicación sumaria sobre los demás ramos de la Administración pública en general de uno y otro país, escrito para la Exposición de Paris. (Avec la traduction française).—Paris, Imp. P. Dupont. 1889. XX-510 p. fol.

Hace una sucinta revista de la Minería y Casas de Moneda, p. 99-106, (p. 72-77 de la partie française).

## C

**Caballero (Antonio B.).**

491. El Mineral de San José de Gracia, Sinaloa.—*Min. Mex.* 33, n. 25 (22 Dic. 1898).

**Caballero (Gustavo de J.), S. J.**

492. Le cobalt au Mexique.—*Mem. Soc. Alzate.* 18, 1902, p. 197-201.

493. La Domeykita de Chihuahua.—*Mem. Soc. Alzate.* 18, 1902, p. 243-245.

494. Nota sobre el análisis de las sales más comunes.—*Rev. Soc. Alzate,* 1902 (II), p. 49-52.

**Caballero (M.), Agente de Minería.**

495. La Minería en el Distrito Norte de la Baja California.—*Bol. Agr. Min.* Oct. 1898, p. 72-85.

**Cabañas (L.).**

496. Plano de la sierrita metalífera al Sur de Tepeyahualco. Levantado