

BOCAGIANA

Museu Municipal do Funchal (História Natural)

Madeira

4.XII.1997

No. 186

**TRABALHOS DE GEÓGRAFOS, GEÓLOGOS E QUÍMICOS
GERMÂNICOS SOBRE A MADEIRA
(1815-1930)**

Por E. A. WILHELM ¹

Entre 1815 e 1930, 23 geógrafos, geólogos e químicos germânicos publicaram livros e artigos em revistas científicas acerca de fenómenos da sua especialidade, investigados no próprio arquipélago da Madeira ou baseando-se em material enviado das ilhas. Interessavam-se sobretudo pela sua formação vulcânica e pelas respectivas espécies de minerais. Alguns poucos consagraram-se também ao estudo de animais fossilizados, preferencialmente moluscos.

Lista em ordem cronológica

(N = Nome; D = Lugares e datas de nascimento e falecimento; E = Especialidade; F = Função [normalmente na altura da estada na Madeira]; M = Estada na Madeira; R = Razão da estada; O = Obra[s] sobre a Madeira)

N: BUCH, CHRISTIAN *LEOPOLD* BARON VON, Eng^o

D: Castelo de Stolpe, perto de Angermünde, em Brandeburgo (Brandenburg), 25-4-1774 -

¹ Eberhard Axel Wilhelm; Rua Timor, Lote 129-3E; 2675 Olival Basto; Telef.: 00351-1-9386004

Berlim (Berlin), 4-3-1853

E: Geologia e paleontologia

F: Letrado particular

M: 21-4 - 1 ou 2-5-1815

R: Viagem de exploração, pelo menos, à Madeira e às Canárias

O: 1 - "Ueber die Zusammensetzung der basaltischen Inseln und über Erhebungs-Krater: Vorgelesen am 28. Mai 1818", in: Ewald, J. et alii: *Leopold von Buch's gesammelte Schriften*, 4 vols., Berlin: G. Reimer, 1867-1885: 3º vol., p. 3-19;

2 - "Note sur l'île de Madère", in: Ewald, J. et alii: *Leopold von Buch's gesammelte Schriften*, 4 vols., Berlin: G. Reimer, 1867-1885: 3º vol., p. 135-140 e

3 - "Physikalische Beschreibung der canarischen Inseln", in: Ewald, J. et alii: *Leopold von Buch's gesammelte Schriften*, 4 vols., Berlin: G. Reimer, 1867-1885: 3º vol., p. 229-646.

N: CANNABICH, JOHANN GÜNTHER FRIEDRICH

D: Sondershausen, na Turingia, (Thüringen, 21-4-1777 - Sondershausen, na Turingia), 2-3-1859.

E: Manuais de Geografia

F: Reitor da Escola Latina de Greußen, perto de Sondershausen (1807-1819) e mais tarde (1819-1848) pastor protestante em Niederbösa e Bendeleben

O: *Lehrbuch der Geographie nach den neuesten Friedensbestimmungen*, Sondershausen, 1816; capítulo: "Die Portugiesischen Inseln Madeira und Porto Santo".

N: HARTUNG, CARL ou KARL GEORG ou, mais certamente, GEORGE FRIEDRICH, Dr. h. c.

D: Conisberga (Königsberg) 1820 ou, menos provavelmente, 1821 - Edelberga (Heidelberg), 28-3-1891 (aos 70 anos)

E: Geologia

F: Letrado particular

M: Inverno de 1850 - 10-4-1851 (meio ano), Inverno de 1853-1854 e Inverno de 1854-1855

Q: 1 - *Betrachtungen über Erhebungskrater, ältere und neuere Eruptivmassen nebst einer Schilderung der geologischen Verhältnisse der Insel Gran Canaria*, Leipzig: Wilhelm Engelmann, 1862;

2 - *Geologische Beschreibung der Inseln Madeira und Porto Santo*, Leipzig: Wilhelm Engelmann, 1864 e

3 - *Geologische Karten der Insel Madeira*, Leipzig.

N: SCHWEIZER, MATTHIAS EDUARD, Prof. Dr. phil.

D: Wyla, no cantão de Zurique, 8-8-1818 - Zurique, 23-10-1860

E: Química

F: Professor de Química da Escola Industrial Superior de Zurique (até 1855) e professor extraordinário de Química da Universidade de Zurique (desde 1852)

O: "Über Kalke von Madeira", in: *Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich*, 3º vol., Zürich: S. Höhr, 1853-1855: 9º fasc., Nº 105, p. 421-430 - obtivera o material estudado

do botânico, paleontólogo (especializado em fitopaleontologia) e entomólogo suíço OSWALD HEER (Wilhelm 1996).

N: REISS ou REISZ, JOHANN WILHELM, Prof. Dr.

D: Mannheim, 13-6-1838 - castelo de Könitz, perto de Pößneck, na Turingia (Thüringen), 29-9 ou em princípios de Outubro de 1908

E: Geologia

F: Mais tarde (1864-1892 [?]) professor livre de Geologia da Universidade de Edelberga (Heidelberg)

M: 1855, 1859 e 1860

O: *Die Diabasen-Formation auf Madeira*, 1861.

N: HOCHSTETTER, FERDINAND RITTER VON, Prof. Dr.

D: Eslinga-do-Necar (Esslingen am Neckar), 30-4-1829 - Oberdöbling, perto de Viena (Wien), 18-7-1884

E: Geologia

F: Geólogo-chefe do Instituto Imperial Geológico ("Geologische Reichsanstalt") de Viena (Wien) (desde 1856) e professor livre de Geologia (Petrografia) da Universidade de Viena (Wien) (igualmente desde 1856), físico e, principalmente, geólogo por ocasião da volta ao mundo da fragata austríaca "Novara" (30-4-1857 - 26-8-1859)

M: 8 - 17-6-1857

R: Membro da dita expedição

O: 1 - *Madeira: Vortrag: gehalten am K.K. Polytechnischen Institute den 22. December 1860*, Wien: s. d. e., 1861;

2 - "Madeira", in: *Ferdinand v. Hochstetter's gesammelte Reise-Berichte von der Erdumseglung der Fregatte "Novara" 1857-1859*, Wien: Eduard Hölzel, 1885, p. 23-29 e

3 - "Ein Ausflug auf den Pico Ruivo auf Madeira", in: *Ferdinand v. Hochstetter's gesammelte Reise-Berichte von der Erdumseglung der Fregatte "Novara" 1857-1859*, Wien: Eduard Hölzel, 1885, p. 40-49.

N: MAYER-EYMAR, KARL DAVID WILHELM, Prof. Dr.

D: Marselha (Marseille), 29-6-1826 - Zurique (Zürich), 25-2-1907

E: Paleontologia e estratigrafia, sobretudo moluscos terciários

F: Assistente do conservador das colecções geológicas (?) ou de Paleontologia e Estratigrafia (?) da Escola Politécnica Federal Helvética (?) ou da Universidade de Zurique (?) (desde 1858)

O: 1 - "Verzeichniss der im Kalk der Insel Baxio bei Porto santo fossil vorkommenden Mollusken", in: *Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich*, 2º ano, Zürich: Sal. Höhr, 1857, p. 133-143;

2 - *Systematisches Verzeichniss der fossilen Reste von Madeira, Porto Santo und Santa Maria nebst Beschreibung der neuen Arten*, Zürich: s. d. e., 1864.

3 - *Die Tertiärfauna der Azoren und Madeiren*, Zürich, 1864 - KARL DAVID WILHELM

MAYER-EYMAR estudara uma colecção de fauna fóssil das camadas terciárias marinas de JOHANN WILHELM REISS (*vide supra*).

N: NOEGGERATH, JOHANN JACOB ou JAKOB, Prof. Dr. phil. Eng°

D: Bona (Bonn), 10-10-1788 - Bona (Bonn), 13-9-1877

E: Ciência de minas e mineralogia

F: Engenheiro conselheiro de minas ("Geheimer Bergrath") do Tribunal Superior das Minas ("Oberbergamt") da província baixo-renana em Bona (Bonn) (1845 - 1-4-1867) e professor catedrático sobretudo de Mineralogia e Geognosia da Universidade de Bona (1821-1873)

M: Desde Novembro de 1858

O: "Das Gediegen-Blei von Madera", in: *Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefakten-Kunde*, Stuttgart: Schweizerbart, 1861, p. 129-133.

N: FRITSCH, KARL WILHELM GEORG ou KARL GEORG WILHELM VON, Prof. Dr. phil.

D: Weimar (Weimar), 11-11-1838 - Großgoddula, na zona de Hala-do-Saale (Halle / Saale), 9-1-1906

E: Geologia e paleontologia

F: Doutorando de Geologia da Universidade de Gotinga (Göttingen) (1862)

M: 31-7 - 31-8-1862

O: 1 - *Reisebilder von den Canarischen Inseln: Ergänzungsheft N° 22 zu Petermann's "Geographischen Mittheilungen"*, Gotha: Justus Perthes, 1867, p. 1-3 e p. 43 e

2 - "Ueber die ostatlantischen Inselgruppen: Vortrag, gehalten am 2. April 1870", in: *Bericht über die Senckenbergische naturforschende Gesellschaft in Frankfurt am Main: Von Juni 1869 bis Juni 1870*, Frankfurt a. Main: Senckenbergische naturforschende Gesellschaft, 1870, p. 72-113.

N: STÜBEL, MORITZ ALPHONS, Dr.

D: Lípsia (Leipzig), 26-7-1835 - Dresda (Dresden), 10-11-1904

E: Geologie, sobretudo vulcanologia

F: Letrado particular

M: 2-12-1862 a princípios de Janeiro e meados de Setembro provavelmente a Dezembro de 1863

O: 1 - "Mittheilungen an Professor H.B. Geinitz: Madeira, den 1. October 1863", in: *Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie*, Stuttgart: E. Schweizerbart, 1863, p. 811-813 e

2 - "Cabo Girão [sic] und Cama [sic] de Lobos auf Madeira", in: Andree, Karl (Ed.): *Globus: Illustrierte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde: Chronik der Reisen und Geographische Zeitung*, 7° vol., Hildburghausen: Bibliographisches Institut, 1865, p. 332-334.

N: COCHIUS, HERMANN, Prof. Dr. phil.

D: Oraniemburgo, perto de Berlim, 1-5-1837 - Berlim, 10 ou 11-12-1905

E: Química

F: Professor liceal de Berlim (desde 1861)

O: "Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung der wichtigsten vulkanischen Gesteine von Madeira und Porto-Santo", in: Erdmann, Otto Linné / Werther, Gustav (Eds.): *Journal für praktische Chemie*, 93º vol., Leipzig: Johann Ambrosius Barth, 1864: 3º fasc., p. 129-151 - recebera pedras de CARL (KARL) GEORGE FRIEDRICH HARTUNG (*vide supra*).

N: SENFTER, JACOB RICHARD, Dr. phil.

D: Oppenheim-do-Reno, 29 ou 30-4-1841 - Oppenheim-do-Reno, 27-2-1887

E: Química

F: Proprietário de um vinhedo em Oppenheim-do-Reno

O: *Zur Kenntniss des Diabases, insbesondere des nassauischen: Inaugural-Dissertation zur Erlangung der Doctorwürde vorgelegt der Hohen Philosophischen Facultät der Universität Zürich*, Frankfurt a. M.: Mahlau / Waldschmidt, 1872 - recebera as pedras de KARL WILHELM GEORG ou KARL GEORG WILHELM VON FRITSCH (*vide supra*).

N: BARTH-HARMATING, HERMANN ANTON KASPAR JOHANN NEPOMUK FREIHERR VON, Dr. phil. - também alpinista e explorador

D: Eurasburgo, na Alta Baviera, 15-5 ou 5-7-1845 - São Paulo de Luanda, 7-12-1876

E: Geologia

F: Geólogo para Angola do Governo português (provavelmente desde 1875)

M: Provavelmente em 10-3-1876

R: Viagem a Angola

O: 1 - "Angola-Fahrt: I. Von Lissabon nach Madeira", in: *Das Ausland*, 49º ano, Nº 26, Stuttgart, 26 de Junho de 1876, p. 501-505 e

2 - "Angola-Fahrt: II. Ein Morgenspaziergang auf Madeira", in: *Das Ausland*, 49º ano, Nº 29, Stuttgart, 17 de Julho de 1876, p. 561-564.

N: LENZ, HEINRICH OSCAR ou OSKAR, Prof. Dr. phil.

D: Lípsia (Leipzig), 13-4-1848 - Soos ou Sooß, perto de Bade (Baden), na Baixa Áustria (Niederösterreich), 1 ou 2-3-1925

E: Geografia

F: Geólogo do Instituto Geológico Imperial e Real austro-húngaro de Viena (Wien) (1872-1885) e professor catedrático de Geografia da Universidade de Czernowitz, na Bucóvina, na altura Áustria e hoje Ucrânia (1885-1887)

M: Provavelmente só em 9-7-1885

R: Chefe de uma expedição austríaca ao Congo

O: 1 - Carta do Funchal, de 9-7-1885, in: *Mittheilungen der Kais. Königl. Geographischen Gesellschaft in Wien*: 1885, 28º (18º) vol., Wien: Eduard Hölzel, 1885, p. 348-349 e

2 - "Ein Besuch auf Madeira", in: *Velhagen & Klasings Neue Monatshefte*, 5º ano, 1º vol., Bielefeld; Leipzig: Velhagen / Klasings, 1890-1891, p. 769-777.

N: GROSSER, PAUL GERHARD THEODOR, Dr.

D: Berlim (Berlin), 16-11-1864 - Mehlem, 18-9-1911

E: Mineralogia

M: 29-1 - 10-3-1896

O: "Geologische Reisebriefe: I. Madeira", in: Hermann J. Klein (Ed.): *Gaea*, Nº 32, Leipzig: Ed. H. Mayer, 1896, p. 449-452 e p. 527-529.

N: BÖHM, JOHANNES AUGUST, Prof. Dr. phil.

D: Danzig (Danzig), 31-8-1857 - Berlim (Berlin), 30-4-1938

E: Paleontologia

F: Assistente do custódio do Instituto Geológico Estatal Prussiano do Museu Estatal de Berlim (1895-1901)

O: "Ueber miocene Conchylien von den Selvagens-Inseln", in: *Zeitschrift der Deutschen geologischen Gesellschaft*, 50º vol., Berlin: Wilhelm Hertz (Besser), 1898: 3º fasc. (Julho, Agosto e Setembro de 1898) ou 4º fasc. (Outubro, Novembro, Dezembro), p. 33-39 - descreveu fósseis facultados pelo zoólogo (especializado em ornitologia) JOÃO ERNESTO SCHMITZ (Wilhelm 1997) através do zoólogo (especializado em moluscos e crustáceos) EDUARD VON MARTENS (Wilhelm 1997).

N: GAGEL, FRIEDRICH AUGUST WILHELM CURT, Dr.

D: Heiligenbeil, na Prússia Oriental (Ostpreußen), 7-2-1865 - Luneburgo (Lüneburg), 22-1-1927

E: Geologia e paleontologia

F: Funcionário da secção geológica ("bodenkundliche Abteilung") do Instituto Nacional ("Landesanstalt") Prussiano de Geologia de Berlim (Berlin) (desde 1890)

M: 30-7 - 18-8-1903 e 3 - 20-2-1907

R: Pesquisas mineiras (em 1907)

O: 1 - "Über geologische Beobachtungen auf Madeira", in: *Zeitschrift der Deutschen geologischen Gesellschaft*, 55º vol., Berlin: J.G. Cotta, 1903: "Monatsberichte der Deutschen geologischen Gesellschaft", p. 117-122;

2 - *Ein Ausflug nach Madeira*, Berlin: Das Rothe Kreuz, 1904;

3 - "Beobachtungen über Zersetzungs- und Verwitterungserscheinungen in jungvulkanischen Gesteinen", in: Bauer, M. et alii (Eds.): *Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie*, Stuttgart: E. Schweizerbart, Nº 8 (15-4-1910), p. 225-233 e Nº 9 (1-5-1910), p. 271-280;

4 - "Die mittelatlantischen Vulkaninseln", in: *Handbuch der Regionalen Geologie*, 7º vol., Heidelberg: 1910: 10ª secção, 4º fasc., p. 1-32;

5 - "Beiträge zur Kenntnis der Insel Selvagem grande", in: Bauer, M. et alii (Eds.): *Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie*, 31º vol. suplementar, Stuttgart: E. Schweizerbart, 1911, p. 386-412;

6 - "Studien über den Aufbau und die Gesteine Madeiras", in: *Zeitschrift der Deutschen*

Geologischen Gesellschaft: A. Abhandlungen, 64º vol., 3º fasc. (Julho a Setembro de 1912), Berlin, 1912, Stuttgart: Ferdinand Enke, p. 344- 448 e 4º fasc. (Outubro a Dezembro de 1912), Berlin, 1913, Stuttgart: Ferdinand Enke, p. 449-491 e 66º vol., 1914, Berlin, 1915, Stuttgart: Ferdinand Enke, p. 449-481 e

7 - *Vulkanische Erscheinungen der nordwestafrikanischen Inseln / Volcanic phenomena of the Canary Islands and Madeira / Phenomena volcaniques des Canaries et de Madère* (*Geologische Charakterbilder*, 20º cad.), Berlin: Bornträger, 1914.

N: OPPENHEIM, LEO PAUL ou PAUL LEO, Prof. Dr. phil.

D: Berlim (Berlin), 28-5-1863 - 19-1-1934

E: Paleontologia, sobretudo fauna marítima, e geologia

O: Estudou corais fósseis do Porto Santo (desde 1904) - obtivera-os do naturalista madeirense ADOLFO CÉSAR DE NORONHA.

N: ULE, WILHELM, Prof. Dr. phil.

D: Giebichenstein, perto de Hala-do-Saale (Halle / Saale), 9-5-1861 - Rostoke (Rostock), 13-2-1940

E: Geografia

F: Professor de Geografia da Universidade de Hala-do-Saale (Halle / Saale) (1897-1907)

M: Outono de 1906

O: Palestra sobre a Madeira na Associação de Geografia de Hala-do-Saale (Halle / Saale) (9-1-1907).

N: KOMOROWICZ, MAURICE (MORITZ) LEO DANIEL BARON VON, Dr. phil. - também compositor e escritor

D: nascido em Quieve, na Ucrânia, a 21-7 ou 2-8-1881

E: Geologia

F: Estudante de Geografia e Geologia da Faculdade de Letras da Universidade de Berlim (20-4-1906 - 24-5-1909 e 4-11-1909 - 1-7-1912)

M: 30-1 - 11-2-1908

R: Preparação do doutoramento (na Faculdade de Letras da Universidade de Berlim [Berlin], 19-6-1912)

O: 1 - *Feuergewalten*, Charlottenburg: Max Teschner, 1909, p. 56 e

2 - *Vulkanologische Studien auf einigen Inseln des Atlantischen Ozeans*, Stuttgart: Schweizerbart, 1912, p. 42-48.

N: BERGT, WALTER ADOLF, Prof. Dr. phil.

D: Burgstädt, na Saxónia (Sachsen), 16-6-1864 - Lípsia (Leipzig), 28-2-1941

E: Geologia

F: Professor extraordinário de Mineralogia e Geologia da Universidade Técnica de Dresda (Dresden) (desde 1899), director do Museu Geográfico do Museu Grassi de Lípsia (Leipzig)

(1905-1906 até aos anos 20 do séc. XX) e professor livre de Mineralogia e Petrografia da Universidade de Lísia (Leipzig) (1905 ou 1911-1937)

O: *Die Insel Madeira: Photographische Wiedergabe einer Reliefkarte zur Erläuterung des vulkanischen Baues dieser Insel: Mit einem Begleitwort von Alphons Stübel: Veröffentlichungen des städtischen Museums für Länderkunde zu Leipzig*, 11º caderno, Leipzig: Max Weg, 1910.

N: FINCKH, PAUL LUDWIG, Prof. Dr. phil.

D: Estugarda (Stuttgart), 13-5-1871 - Berlim (Berlin) [?], 1-4-1930

E: Geologia

F: Professor livre de Geologia da Escola Superior Técnica de Berlim (Berlin) (1911-1916)

O: 1 - "Die vulkanischen Gesteine der Insel Selvagem grande", in: Bauer, M. et alii (Eds.): *Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie*, 31º vol. suplementar, Stuttgart: E. Schweizerbart, 1911, p. 413-420 e

2 - "Die Gesteine der Inseln Madeira und Porto Santo: Beiträge zur Kenntnis der Familie der Essexite und deren Ergußformen", in: *Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft*, 65º vol., 1913, Berlin, 1914, Stuttgart: Ferdinand Enke, p. 453-517 - em ambas as contribuições baseou-se em pedras obtidas de FRIEDRICH AUGUST WILHELM CURT GAGEL (*vide supra*).

N: HARTNACK, WILHELM FRIEDRICH, Prof. Dr.

D: Elberfeld, 31-1-1893 - Laasphe, 29-7-1963

E: Geografia

F: Professor livre de Geografia da Universidade de Greifswald (desde 1928)

M: 30-3 - 5-4-1928

R: Chefe de uma excursão

O: *Madeira: Landeskunde einer Insel*, Hamburg: Friederichsen / de Gruyter, 1930.

Bibliografia

Wilhelm, Eberhard Axel: *Trabalhos de botânicos germânicos sobre a Madeira (1815-1915)*, *Bocagiana*, Nº 182 (15.XII.1996), Funchal: Museu Municipal do Funchal (História Natural), 1996.

Wilhelm, Eberhard Axel: *Trabalhos de zoólogos germânicos sobre a Madeira (1815-1915)*, *Bocagiana*, Nº 184 (5.V.1997), Funchal: Museu Municipal do Funchal (História Natural), 1997.