

# BOCAGIANA

Museu Municipal do Funchal (História Natural)

---

Madeira

11.I.1998

No. 188

---

## TRABALHOS DE METEORÓLOGOS E CLIMATÓLOGOS GERMÂNICOS SOBRE A MADEIRA (1815-1915)

Por E. A. WILHELM<sup>1</sup>

De 1815 a 1915, 14 indivíduos germânicos ocuparam-se da meteorologia e climatologia madeirenses em livros e/ou artigos. Porém, apenas um deles era meteorólogo e um climatólogo e nem sequer visitaram a ilha. Dez eram médicos, entre eles cinco tuberculosos mais dois que acompanharam tísicos para a Madeira. Destes dez, nove detiveram-se no arquipélago - um até durante 30 anos - e pelo menos oito levaram a cabo observações meteorológicas mais ou menos extensas. Duas das 14 personalidades - um médico e um agrónomo - dedicaram as suas teses de doutoramento ao clima madeirense.

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: KÄMPFER, CARL WILHELM EMIL, Dr. med.

D: Weimar (Weimar), 3-7-1803 - Weimar (Weimar), 21-7-1846

E: Medicina

---

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

F: Médico de batalhão, obstetra provincial e médico de clínica geral

M: 13-10-1841 - 23-4-1842

R: Tentativa de curar uma doença renitente de peito própria

O: “Notizen über die Insel Madeira, nach eigener Anschauung”, in: Oppenheim, F. W. (ed.): *Zeitschrift für die gesammte Medicin*, 34º vol., Hamburg: Perthes-Besser / Mauke, 1847, p. 1-34 e p. 149-179 - tendo realizado observações meteorológicas na ilha.

N: BAHR, HEINRICH CHRISTIAN THEODOR, Dr. med.

D: Rendsburgo (Rendsburg), na Eslésvico-Holsácia (Schleswig-Holstein), 28-4-1823 - Rendsburgo (Rendsburg), 16-4-1869

E: Medicina

F: Médico no Funchal (1851-1853 e 1856-1858) e em Rendsburgo (Rendsburg) (1853-1856 e desde 1858)

M: Outono de 1849 - Primavera de 1853 e Verão de 1856 - Primavera de 1858, com interrupções

R: Tentativa de curar a tuberculose própria

O: (em colaboração com CARL ou KARL GEORG MITTERMAIER [*vide infra*]:) “Einwirkung Madeira’s auf Brustkranke”, in: Göschen, Alexander (ed.): *Deutsche Klinik: Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern*, 13º vol., Berlin: Georg Reimer, 1861: Nº 1 (5 de Janeiro de 1861), p. 5-7; Nº 2 (12 de Janeiro de 1861), p. 15-18; Nº 3 (19 de Janeiro de 1861), p. 27-28; Nº 4 (26 de Janeiro de 1861), p. 33-35; Nº 5 (2 de Fevereiro de 1861), p. 41-44; Nº 6 (9 de Fevereiro de 1861), p. 55-57; Nº 8 (23 de Fevereiro de 1861), p. 76-78; Nº 9 (2 de Março de 1861), p. 85-87; Nº 13 (30 de Março de 1861), p. 121-124; Nº 14 (6 de Abril de 1861), p. 135-137; Nº 17 (27 de Abril de 1861), p. 163-166; Nº 18 (4 de Maio de 1861), p. 175-177; Nº 20 (18 de Maio de 1861), p. 191-193; Nº 21 (25 de Maio de 1861), p. 199-201 e Nº 22 (1 de Junho de 1861), p. 213-215 - tendo realizado observações meteorológicas na ilha.

N: MITTERMAIER, CARL OU KARL GEORG, Dr. med.

D: Edelberga (Heidelberg), 20-7-1823 - Edelberga (Heidelberg), 25-12-1917

E: Medicina

F: Médico de clínica geral em Edelberga (Heidelberg) e no Funchal

M: Setembro de 1851 - Verão de 1854, com pequenas interrupções

R: Acompanhamento de um irmão tuberculoso

O: *Madeira und seine Bedeutung als Heilungsort*, Heidelberg: J. C. B. Mohr, 1855 - tendo



realizado avultadas observações meteorológicas na ilha.

N: VIVENOT JUN., RUDOLF EDLER ou RITTER VON, Prof. Dr. med.

D: Viena (Wien), 4-10-1834 - Viena (Wien), 4 ou 7-4-1870

E: Climatologia

F: Professor de Climatologia da Faculdade de Medicina da Universidade de Viena (desde 1862)

O: “Vergleichend-climatologische Skizze über die Niederschlags- und Temperatur-Verhältnisse von Deutschland, Italien, Sicilien, Nord-Afrika und Madeira (vorgetragen in den Versamml. der k. k. geographischen Gesell. 17.1. u. 6.3.1860)”, in: *Mittheilungen der kaiserlich-königlichen geographischen Gesellschaft*, 4º ano, Wien: M. Auer, 1860, p. 82-97, da publicação: *Palermo, und seine Bedeutung als climatischer Curort, mit besonderer Berücksichtigung der allgemeinen climatischen Verhältnisse von Deutschland, Italien, Sicilien, Nord-Afrika und Madeira*, Erlangen: Ferd. Enke, 1860.

N: SCHULTZE, RUDOLPH JOHANN PHILIPP, Dr. med.

D: Schwerin, em Mecklenburgo (Mecklenburg), 25-7-1838 - após 1867

E: Medicina

M: Outono de 1860 - 1863

R: Tentativa de curar a tuberculose progressiva própria

O: 1 - *Zur Klimatologie der Insel Madeira*, Schwerin: Bärensprung, 1862 e

2 - “Der sogenannte Leste auf Madeira”, in: *Das Ausland*, 37º ano, Augsburg: J. G. Cotta, 1864: Nº 53, p. 1257-1260 - tendo realizado observações meteorológicas na ilha.

N: HAGEN, OTTO ALBERT, Dr. phil.

D: Berlim (Berlin), 8-4-1835 - Berlim (Berlin), 24-5-1862

M: Durante alguns anos e, pelo menos, em Março de 1861

R: Motivos de saúde

O: “Notiz über eine außerordentliche Lufttrockenheit in Madeira”, in: Poggendorff, J. C. (ed.): *Annalen der Physik und Chemie*, 112º (188º) vol., parte 4, Nº 4, Leipzig: Johann Ambrosius Barth, 1861, p. 639-643 - tendo realizado observações meteorológicas na ilha.

N: DÜHRSEN, JAKOB ou JACOB, Dr. med. et chir.

D: Tellingstedt, no concelho de Norderdithmarschen, na Eslésvico-Holsácia (Schleswig-

Holstein), 14-5-1834 - Falkenstein no Taunus, em Hesse (Hessen), 24-5-1876

E: Medicina

F: Médico de clínica geral em Heide, na Eslésvico-Holsácia (Schleswig-Holstein) (até 1864)

M: Os três Invernos de 1863-1864, 1864-1865 e de 1865-1866 mais um Verão

R: Tentativa de curar a tuberculose própria

O: “Über Ursachen und Heilung der Lungentuberculose nach Beobachtungen auf Madeira”, in: Göschen, Alexander (ed.): *Deutsche Klinik: Zeitung für Beobachtungen aus deutschen Kliniken und Krankenhäusern*, 18º vol., Berlin: Georg Reimer, 1866: Nº 46, p. 409-412; Nº 47, p. 421-424; Nº 48, p. 433-436; Nº 50, p. 453-455; Nº 52, p. 469-471; 19º vol., 1867: Nº 2, p. 18-20; Nº 5, p. 41-44; Nº 7, p. 57-60; Nº 9, p. 78-79; Nº 11, p. 93-95 e Nº 14, p. 125-127 - tendo realizado algumas poucas observações meteorológicas próprias na ilha.

N: GOLDSCHMIDT, JULIUS, Dr. med.

D: Mogúncia (Mainz), 12-2-1843 - 1924

E: Tuberculose e lepra

F: Médico no Funchal (1866-1896)

M: 1866-1896

R: Acompanhamento de um doente

O: 1 - “Das Klima von Madeira: Nach eigenen Beobachtungen”, in: Reimer, Hermann (Ed.): *Vierteljahrschrift für Klimatologie*, 1º vol., Leipzig: Veit, 1876, p. 341-354;

2 - *Madère étudiée comme station d'hiver*, Paris: Adrien Delahaye / Émile Lecrosnier, 1880; 2ª ed., 1884;

3 - “Funchal auf Madeira: eine klimato-nosologische Skizze”, in: *Berliner klinische Wochenschrift*, 18º ano, Berlin: August Hirschwald, 1881: Nº 29 (18 de Julho de 1881), p. 426-427 e

4 - “Funchal auf Madeira: als Heilstation geschildert”, in: *Wiener Medizinische Wochenschrift*, 33º ano, Wien, 1883: Nº 49 (Sábado, 8 de Dezembro de 1883), cols. 1471-1473 e Nº 50 (Sábado, 15 de Dezembro de 1883), cols. 1503-1506 - tendo realizado observações meteorológicas na ilha.

N: REIMER, HERMANN ANDREAS, Dr. med.

D: Berlim (Berlin), 7-5-1825 - Estugarda (Stuttgart), 8 ou 11-6-1906

E: Doenças nervosas e psíquicas

F: Médico dirigente da casa de saúde para doentes mentais de Sachseberga, perto de Schwerin, em Meclemburgo (Mecklenburg) (1870-1873) e médico (1873-1901)



O: *Klimatische Winterkurorte*, Berlin: G. Reimer, 1869 (3ª ed., 1881) - baseando o capítulo “Madeira” (p. 516-541) sobretudo nas informações de JULIUS GOLDSCHMIDT (*vide supra*).

N: HANN, JULIUS FERDINAND VON, Prof. Dr. phil.

D: Castelo de Haus, perto de Linz, na Alta Áustria (Oberösterreich), 23-3-1839 - Viena (Wien), 1-10-1921

E: Física e Meteorologia

F: Assistente do Instituto Central de Meteorologia de Viena (Wien) (1867-1871) e professor de Climatologia da Escola Superior de Cultivo (“Bodenkultur”) (desde 1872)

O: “Zum Klima der Azoren und der Insel Madeira”, in: *Zeitschrift der österreichischen Gesellschaft für Meteorologie*, 6º vol., Wien: Wilhelm Braumüller, 1871: Nº 18 (15 de Setembro de 1871), p. 310-312; Nº 20 (15 de Outubro de 1871), p. 346-348 e Nº 24 (15 de Dezembro de 1871), p. 408-412.

N: VALENTINER, WILHELM, Dr. med.

D: Neustadt, na Holsácia (Holstein), 9-2-1830 - Wiesbaden, 2-2-1893

E: Balneologia

F: Médico das termas de Ober-Salzbrunn, perto de Waldemburgo, na Baixa Silésia (Niederschlesien), hoje Polónia

M: Durante menos de três semanas no Inverno de 1881-1882

O: “Funchal auf Madeira”, in: *Berliner klinische Wochenschrift*, 19º ano, Berlin: August Hirschwald, 1882: Nº 36 (4 de Setembro de 1882), p. 559-560; Nº 42 (16 de Outubro de 1882), p. 642-643 e Nº 43 (23 de Outubro de 1882), p. 658-660.

N: CHRISTMANN, EUGÈNE / EUGEN FERDINAND, Dr. med.

D: Monsviller-Zornhoff / Monsweiler-Zornhof, no Distrito ou Concelho de Saverne / Zabern, no Departamento do Baixo-Reno / na Baixa Alsácia (Unterelsaß), 27-3-1863 - Monsviller-Zornhoff / Monsweiler-Zornhof, 23-5-1894

E: Medicina

F: Médico de clínica geral

M: 26-9-1888 - 15-5-1889, 24-10-1889 - 2-5-1890 e 5-11-1890 - pelo menos 25-4-1891

R: Tentativa de curar a tuberculose própria

O: *Funchal auf Madeira und sein Klima*, Altona: Hammerich / Lesser, 1889 (tese de doutoramento) - tendo realizado algumas observações meteorológicas na ilha.

N: RICHTER, JOHANNES PAUL, Dr. phil.

D: Nascido em Dresda (Dresden) a 8 de Abril de 1867

E: Agronomia

M: Pelo menos desde 12-12-1904 - 9-9-1905

R: Estudo do clima e do sistema de irrigação e (?) por motivos de saúde

O: *Die klimatischen Grundlagen der landwirtschaftlichen Bodenkultur auf Madeira*, Leipzig: Seele, 1909 (tese de doutoramento) - tendo estudado profundamente o clima.

N: FRITZ, MANFRIED AUGUST ou MANFRED, Dr. med.

D: Karlsruhe, 27-7-1864 - Arolsen, 30-12-1946

E: Medicina

F: Médico

M: 6-3 ou 8-11-1907 - 12-4-1908

O: “Das Klima Madeiras”, in: Graeffner / Kaminer (Eds.): *Zeitschrift für Balneologie, Klimatologie und Kurort-Hygiene*, Nº 1, Berlin: Allgemeine medizinische Verlagsanstalt, 1908, p. 326-330 - tendo realizado algumas poucas observações meteorológicas na ilha.

Adenda dos textos:

*Trabalhos de botânicos germânicos sobre a Madeira (1815-1915)*

(*Bocagiana*, Nº 182 [15.XII.1996], Funchal: Museu Municipal do Funchal [História Natural], 1996):

Dados complementares:

N: HOLL, CHRISTIAN FRIEDRICH, Dr. phil. - basicamente farmacêutico

D: Dresda (Dresden), 7 de Março de 1794 - Dresda (Dresden), 9 de Setembro de 1856

N: VOGEL, JULIUS RUDOLPH THEODOR, Dr. phil.

M: 21 - 25-5-1841 - herborizando

Novos:

N: GRISEBACH, HEINRICH AUGUST RUDOLF, Prof. Dr. med. Dr.



phil. h. c.

D: Hanôver (Hannover), 17-4-1814 - Gotinga (Göttingen), 9-5-1879

E: Geografia das plantas

F: Professor titular de História Natural Geral da Faculdade de Medicina da Universidade de Gotinga (desde 1847 ou 1848)

O: *Die Vegetation der Erde nach ihrer klimatischen Anordnung: Ein Abriß der vergleichenden Geographie der Pflanzen*, 2 vols., Leipzig: Wilhelm Engelmann, 1ª ed., 1872; 2ª ed., 1884: 2º vol., p. 477-482: “Madeira”.

N: SCHMITZ, FRIEDRICH CARL JOHANN, Prof. Dr.

D: Sarrebrücke (Saarbrücken), 8-3-1850 - Greifswald, 24 ou, mais provavelmente, 28-1-1895

E: Botânica

F: Professor extraordinário da Universidade de Bona (1878-1884)

O: *Die Chromatophoren der Algen*, Bonn: Max Cohen / Fr. Cohen, 1882 - FRIEDRICH CARL JOHANN SCHMITZ estudara as algas marinhas obtidas de JOÃO ERNESTO SCHMITZ (Wilhelm 1997).

N: ZIMMERMANN, KARL

D: Nascido em Ehinga (Ehingen), em Wurtemberg (Württemberg), a 28 de Março de 1871

E: Histologia vegetal, diatomáceas e fanerogâmicas

F: Professor do Colégio de São Fiel, na freguesia de Louriçal do Campo, na Beira Baixa (1909-1910)

O: “Beitrag zur Kenntnis der Diatomaceen-Flora der Inseln Madeira und Porto Santo”, in: *Broteria: Revista de Sciencias Naturaes do Collegio de S. Fiel, Serie de Botanica*, 8º vol., S. Fiel: s. d. e., 1909: 3º fasc., p. 114-127.

*Trabalhos de zoólogos germânicos sobre a Madeira (1815-1915)*

(*Bocagiana*, Nº 184 [5.V.1997], Funchal: Museu Municipal do Funchal [História Natural], 1997):

Novo:

N: ROEDIGER, LOTHAR

E: Miriápodes

M: 20-2 a 30-4-1892, Outubro de 1893, desde 7-1-1895 e até 15-7-1896

O: Coleção de miriápodes pretensamente entregue ao museu de Hamburgo, mas hoje já não presente, pelo menos, no Instituto e Museu Zoológicos da Universidade de Hamburgo.

### Bibliografia

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, p. 3-7.