

NDB-Artikel

Freudenreich, *Eduard* Alfred Friedrich Theodor Ernst von Bakteriologe, * 16.8.1851 Gerzensee Kanton Bern, † 23.8.1906 Ermatingen Kanton Thurgau. (reformiert)

Genealogie

V Gabriel (1814–53), Gutsbes. in G., S d. Karl Alexander (1781–1843), Amtstatthalter v. Bern (S d. →Christoph Frdr., 1748–1821, Schultheiß d. Republik Bern, s. HBL III), u. d. Marie Pierrette Amélie de Mestral (*Ur-E* d. Theologen →Joh. Lorenz v. Mosheim, 1694–1755, s. ADB 22);

M Françoise (1816–89), T d. Niclaus Theodor Emanuel de Goumoëns (1757–1855) u. d. Amélie Catherine Mélanie de Fauche-Borel;

◉ Genf 1885 Thérèse Auguste Léonie (1865–1920), T d. Henri François Peyrot (1833–1877) u. d. Sophie Mathilde Alice Pictet (*E* d. Genfer Staatsmannes →Charles Pictet de Rochemont, 1755–1824);

2 S, 1 T, u. a. →Michael Edmund Arthur (1886–1957), dt. Seeoffizier (Luftschiffkommandant), Dir. d. Eisen- u. Metallwerke AG Zürich.

Leben

Bevor sich Dr. iur. F. der Bakteriologie zuwandte, war er in der Schweizerischen Gesandtschaft in Berlin und 1876–79 in der Bundesverwaltung in Bern tätig. In seinen ersten, 1884 erschienenen Arbeiten wies er nach, daß die Luft in den höheren Alpenregionen sehr keimarm ist. Mit P. Miquel (Paris) gab er einige Jahre die *Annales de Micrographie* heraus. Bekannt wurde F. durch seine gründlichen milchbakteriologischen Untersuchungen. Diese begann er 1889 als Vorstand des bakteriologischen Laboratoriums der Molkereischule Rütli beim Berner Kantonschemiker F. Schaffer und setzte sie als Leiter der 1899 geschaffenen bakteriologischen Abteilung der neugegründeten Schweizerischen Landwirtschaftlichen Versuchs- und Untersuchungsanstalten, seit 1901 in Bern-Liebefeld, fort. F. konnte seine Ansicht, daß die Erreger der Käse- reifung nicht die von E. Duclaux gefundenen Sporenbildner, sondern die in großer Menge vorkommenden Milchsäurebakterien sind, mit S. Orla-Jensen experimentell weiter stützen. Die Arbeiten F.s bilden die Grundlage für die heute gebräuchliche Verwendung von Bakterien-Reinkulturen zur Käsebereitung, die er in seinen letzten Veröffentlichungen empfahl.

Werke

W u. a. Die Bakteriologie in d. Milchwirtschaft, 1893/98/1906 franz. 1894 u. engl.).

Literatur

S. Orla-Jensen, in: Landwirtsch. Jb. d. Schweiz, 1906 (auch franz.; *W*

, *P*);

Hdb. d. Milchwirtsch., 3 Bde., hrsg. v. W. Winkler, 1930-36 (*P* in III, 2, S. 658);

BJ XI (Tl. 1906, *L*). – *Zur Fam.:* Schweizer. Geschl.buch III, 1910;

HBLS.

Portraits

Aquarell v. J. F. Dietler, 1864 (im Bes. v. Frau M. Sarasin-de Geyrnüller, Basel).

Autor

Berend Strahlmann

Empfohlene Zitierweise

, „Freudenreich, Eduard von“, in: Neue Deutsche Biographie 5 (1961), S. 410-411 [Onlinefassung]; URL: <http://www.deutsche-biographie.de/>.html

02. Mai 2025

© Historische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften
