

Gottfried Berthold

aus Wikipedia, der freien Enzyklopädie

Gottfried Dietrich Wilhelm Berthold (* 16. September 1854 in Gahmen; † 7. Januar 1937 in Göttingen) war ein deutscher Botaniker und Pflanzenphysiologe. Sein botanisches Autorenkürzel lautet „BERTHOLD“.

Inhaltsverzeichnis

- 1 Leben
- 2 Wirken
- 3 Schriften
- 4 Literatur
- 5 Weblinks

Leben

Gottfried Berthold, Spross einer westfälischen Bauernfamilie vom sogenannten „*Bertholdshof*“, Sohn des Franz Diederich Heinrich (* 1825; † 1892) und der Johanna Hermine Wilhelmine Berthold (* 1826; † 1902), widmete sich nach dem Abitur einem Studium der Biologie an der Universität Göttingen, das er mit einer Dissertation über Algen abschloss.

In der Folge hielt er sich um 1879 mehrfach zu Forschungsaufenthalten in der Zoologischen Station in Neapel auf, um Untersuchungen an Algen durchzuführen, bevor er sich 1881 in Göttingen als Schüler von Johannes Reinke, des damaligen Professors für Botanik und ersten Direktors des Pflanzenphysiologischen Instituts, habilitierte. 1887 folgte Gottfried Berthold Johannes Reinke in beiden Positionen nach, bis er 1923 emeritiert wurde. Im Jahr 1888 wurde er zum Mitglied der Gelehrtenakademie Leopoldina gewählt.

Gottfried Berthold heiratete 1889 Anna geborene Brons. Das Paar hatte zwei Söhne sowie eine Tochter.

Wirken

Nachdem Gottfried Berthold sich in seiner ersten, kürzeren, aber sehr fruchtbaren Schaffensperiode mit Meeresalgen, besonders erfolgreich in Neapel, beschäftigt hatte, wandte er sich in seiner zweiten Periode physikalischen Gesichtspunkten zum Verständnis der Funktion der Zelle basierend auf die Protoplasmamechanik zu und suchte die pflanzliche Organisation durch kausale, entwicklungsmechanische Anatomie unter Vermeidung teleologischer Gedankengänge zu erklären.

Schriften

- *Untersuchungen über den Aufbau einiger Algen.* 1878.
- *Die geschlechtliche Fortpflanzung von *Dasycladus clavaeformis* Ag.* 1880.
- *Zur Kenntnis der Siphoneen und Bangiaceen.* 1880.
- *Die geschlechtliche Fortpflanzung der eigentlichen Phaeosporaceen.* 1881.
- *Vertheilung der Algen im Golf von Neapel.* In: *Mitteilungen der Zoologischen Station Neapel* 3. 1882, S. 393–536.

- *Morphologie und Physiologie der Meeresalgen*. In: *Jahrbuch für wissenschaftliche Botanik* 13. 1882, S. 569–717.
- *Die Cryptonemiaceen des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeres-Abschnitte: eine Monographie*. In: *Band 12 von Fauna und Flora des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeres-Abschnitte*. 1884.
- *Studien über Protoplasmamechanik*. 1886.
- *Untersuchungen zur Physiologie der pflanzlichen Organisation*. 2 Bände, 1898–1904.

Literatur

- Ernst Küster In: *Berichte der deutschen Botanischen Gesellschaft* 54. 1936, S. 100–121.
- Richard Harder In: *Nachrichten von der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen*. 1936/37, S. 9–17.
- Katharina Ruttig, Thomas Friedl, Volker Wissemann: „*Ob Dir es sauer wird mit Deiner Nahrung und Ackerwerk, das laß Dich nicht verdrießen, denn Gott hat es also geschaffen.*“ *Gottfried Dietrich Wilhelm Berthold (1854–1937). Ein Beitrag zur Geschichte der Biologie* (<http://webdoc.sub.gwdg.de/univerlag/2012/Berthold.pdf>). Universitätsverlag Göttingen, Göttingen 2012, ISBN 978-3-86395-022-4.
- Richard Harder: *Berthold, Gottfried*. In: *Neue Deutsche Biographie* (NDB). Band 2, Duncker & Humblot, Berlin 1955, ISBN 3-428-00183-4, S. 167 (Digitalisat).
- *Mit der Georgia Augusta verbunden*. (<http://www.uni-goettingen.de/de/uniinform--ausgabe-juni-2005/25387.html>) In: *uni|in|form*. 4. Jahrgang, Ausgabe 2, Juni 2005, S. 12.

Weblinks

 **Wikisource: Gottfried Berthold** – Quellen und Volltexte

- Autoreintrag (http://www.ipni.org/ipni/authorsearch?id=16037-1&query_type=by_id&output_format=object_view) beim IPNI

Normdaten (Person): GND: 116149159 | LCCN: n2014041480 | VIAF: 110041156 |

Von „http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Gottfried_Berthold&oldid=137004822“

Kategorien: Botaniker (19. Jahrhundert) | Botaniker (20. Jahrhundert) | Pflanzenphysiologe
| Hochschullehrer (Georg-August-Universität Göttingen) | Mitglied der Leopoldina (19. Jahrhundert)
| Deutscher | Geboren 1854 | Gestorben 1937 | Mann

-
- Diese Seite wurde zuletzt am 22. Dezember 2014 um 11:40 Uhr geändert.
 - Abrufstatistik

Der Text ist unter der Lizenz „Creative Commons Attribution/Share Alike“ verfügbar; Informationen zu den Urhebern und zum Lizenzstatus eingebundener Mediendateien (etwa Bilder oder Videos) können im Regelfall durch Anklicken dieser abgerufen werden. Möglicherweise unterliegen die Inhalte jeweils zusätzlichen Bedingungen. Durch die Nutzung dieser Website erklären Sie sich mit den Nutzungsbedingungen und der Datenschutzrichtlinie einverstanden.
Wikipedia® ist eine eingetragene Marke der Wikimedia Foundation Inc.