

NDB Deutsche ADB Biographie

- [Schnellsuche](#)
- [Erweiterte Suche](#)
- [Namen A-Z](#)
- [Aktuelles](#)
- [Hilfe](#)
- [Über das Projekt](#)
- [Impressum](#)

NDB-Artikel

[<< Hackeborn, Mechthild von, heilig](#) | [Hacker, Viktor Ritter von](#) >>

Hackel, *Eduard*

Botaniker, * 17.3.1850 Haida (Böhmen), † 17.2.1926 Attersee (Oberösterreich). (katholisch)

[Genealogie](#) | [Leben](#) | [Werke](#) | [Literatur](#) | [Portraits](#) | [Autor](#) | [Zitierweise](#)

Genealogie ↑

V Josef (1807–89), Tierarzt, S d. Schmieds Joh. Michael in Lindenau u. d. Theresia Langer; M Margaretha Werner (1811–57); Stief-M Wilhelmine Rautenstrauch; B Heinrich (1835–93), Gymnasialdir. in Freistadt; - ∞ St. Pölten 1877 Barbara, T d. Bäckermeisters Karl Kürner; 1 S, 1 T; N Heinrich (1874–1960), Gymnasialdir. in Salzburg, Alpinist (s. L).

Leben ↑

Schon mit 15 Jahren begann Hackel sein Studium am Polytechnischen Institut (später Technische Hochschule) in Wien. 1869 wurde er Supplent an der Realschule in Sankt Pölten. An dieser Anstalt unterrichtete er nach Ablegung der Lehramtsprüfung (1870) Naturgeschichte 1871 bis 1900.– Zwei kleineren botanischen Abhandlungen folgte 1871 Hackels erste Arbeit über Gräser, denen er sich in der Folge fast ausschließlich widmete. Besonders für die Gattung *Festuca* war er der beste Kenner. Sein weltweiter Ruf als Gramineenfachmann führte bald dazu, daß ihm die Bearbeitung der Gräser in verschiedenen Sammelwerken und Expeditionsergebnissen übertragen wurde. Neben Japan, Formosa, Neuguinea und Brasilien dankt ihm zum Beispiel Argentinien Beiträge zur Kenntnis seiner Gramineenflora, die er zu den Werken von P. Dusén, E. Hassler, Th. Stuckert und anderen beisteuerte. Er selbst unternahm nur eine einzige größere Reise, die ihn 1876 mit Moritz Winkler nach Spanien und Portugal führte.– In der Gramineensystematik erlangte die von Hackel zuerst betonte Unterscheidung zwischen intravaginalen Sprossen und extravaginalen Sprossen späterhin eine große Bedeutung. Seine Arten und Gattungen sind so weit gefaßt, daß sie von späteren Bearbeitern vielfach in mehrere aufgelöst wurden. Auf morphologischem Gebiet sind seine Arbeiten über die Histologie der Blattspreite hervorzuheben, da diese mit viel Erfolg für die Bestimmung vor allem blütenloser Gramineen herangezogen wurde. Besondere Bedeutung kommt seinen Studien über die Lodiculae zu, deren Funktion beim Blühen der Gräser er als erster erkannte: sie bewirken durch ihr Anschwellen das Auseinandertreten

der Spelzen. Ihre entwicklungsgeschichtliche Deutung als Vorblätter dagegen blieb nicht unbestritten.– Während das wissenschaftliche Wirken Hackels, den R. von Wettstein zu den „bedeutendsten Systematikern“ rechnete, „die Österreich besaß“, im In- und Ausland bei den Fachgenossen volle Anerkennung fand, wurde ihm von seinen vorgesetzten Dienststellen keine Anerkennung zuteil. Bei der Bewerbung um den Direktorposten seiner Anstalt wurde ihm ein an Alter und Dienstjahren weit Jüngerer vorgezogen, was ihn bewog, 1900 um seine vorzeitige Pensionierung einzureichen. 1904 übersiedelte er nach Graz, 1907 nach Attersee.

Werke ↑

Andropogoneae et Tristegineae, in: C. F. Ph. v. Martius, Flora brasiliensis II, 3, 1878-83, S. 245-326; Catalogue raisonné des graminées de Portugal, Coimbra 1880; Monographia Festucarum Europaerum, 1882; Gramineae, in: A. Engler u. K. Prantl, Die natürl. Pflanzenfamilien II, 2, 1887, mit Nachträgen 1897 u. 1908 (engl. *u. d. T.*: The True Grasses, New York 1890 u. London, New York 1896); Andropogoneae, in: A. u. C. de Candolle, Monographiae Phanerogamarum VI, Paris 1889. Vgl. [CSP](#) 7, 10, 12 u. 15.

Literatur ↑

O. Stapf, in: Bull, of miscellaneous information [[Kew Bull.](#)], London 1926, S. 251-53; K. Fritsch, in: [Mitt. d. naturwiss. Ver. f. Steiermark](#) 63, 1927, S. XXIV-XXX; L. R. Parodi, in: *Physis* 8, Buenos Aires 1927, S. 620-25 (*W, P*); R. Roshevitz, in: *Izvestija Glavnogo Botaničeskogo Sada SSSR*, Bull, du Jardin Botanique Principal de l'USSR 28, Leningrad 1929, S. 411-20 (*W*); *Botanik u. Zool. in Österreich in d. J. 1850-1900*, 1901; [ÖBL](#). - *Zu N Heinrich*: *Jber. d. Bundesgymnasiums in Salzburg*, 1957/58, S. 11-13 (*P*).

Portraits ↑

in: L Dörfler, *Botaniker-Porträts II*, [Nr.](#) 15, 1906

Autor ↑

[Helmut Dolezal](#)

Empfohlene Zitierweise ↑

Dolezal, Helmut, „Hackel, Eduard“, in: *Neue Deutsche Biographie* 7 (1966), S. 408 f. [Onlinefassung]; URL:

<http://www.deutsche-biographie.de/sfz25050.html>

Register

Hackel, Eduard

Name: Hackel, Eduard

Lebensdaten: 1850 bis 1926

Beruf/Lebensstellung: Botaniker

Konfession: katholisch

Autor NDB: [Dolezal, Helmut](#)

Quelle/Vorlage:

[NDB 7 \(1966\), S. 408 f.](#)

[Artikel drucken](#)