NDB-Artikel

Behrens, Georg *Wilhelm* Julius Botaniker, * 9.2.1854 Braunschweig, † 24.12.1903 Göttingen. (lutherisch)

Genealogie
V Karl Konrad Gustav (1825–1913), Goldarbeiter in Braunsthweig, *S* des Georg Christoph Gottlieb, Goldarbeiter, und der Dor. Justine Roloff;

M Caroline Henriette, *T* des Georg Lüders Dehlke, Kaufmann in Hannover, und der Julie Behrens; ledig.

Leben
B. studierte in Göttingen und wurde Assistent bei Sachs in Würzburg. Nach kurzer Tätigkeit als Lehrer in Elberfeld ließ er sich in Göttingen als Privatgelehrter nieder. Er war der erste zusammenfassende Bearbeiter der Nektarien und hat sich durch diese grundlegende Untersuchung bleibende Verdienste erworben. Dabei ging er von der Bearbeitung der Griffel und Narben aus. Die Beziehung der Saftspalten, das Festhalten des Nektars durch die Falten der Kutikula und die Übertragung des Begriffs des Metaplasmas auf das Plasma der kleinen, den Nektar erzeugenden Zellen geht unter anderem auf ihn zurück. Seine Theorie des Sprengens der Kutikula bei der Nektarerzeugung hat sich nicht gehalten. Didaktisch gut ist sein methodisches Lehrbuch der Botanik. Viel gebraucht ist sein Hilfsbuch für Mikroskopie, zumal die mikrochemischen Tabellen desselben. B. war der Herausgeber der Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie und mikroskopische Technik.

|

Werke
Die Nektarien d. Blütenflora, 1879, krit. bearb. v. E. Feldhofen, in: Beihh. d. Botan. Zbl. 50, 1933, Abt. I, H. 3;

Method. Lehrb. d. Botanik, 1880;

Hilfsbuch z. Ausführung mikroskop. Unterss. im botan. Laboratorium, 1883 (engl. Übers., 1885).

Literatur
E. Oppermann, W.B. †, in: Zs. f. wiss. Mikroskopie 20, 1903, S. 273-78 *(W, P)*;

Berr. d. Dt. Botan. Ges. 22, 1904, S. 39-44 *(W)*;

BJ VIII (Totenliste 1903, *L*).

Autor
Hermann Ziegenspeck

Empfohlene Zitierweise
, „Behrens, Wilhelm“, in: Neue Deutsche Biographie 2 (1955), S. 12-13 [Onlinefassung]; URL: http://www.deutsche-biographie.de/.html

02. Mai 2025
© Historische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften