

NDB-Artikel

Hertwig, Richard Carl Wilhelm Theodor Ritter von (bayerischer Personaladel 1909) Zoologe, * 23.9.1850 Friedberg (Hessen), † 3.10.1937 Schlederlohe im Isartal. (evangelisch)

Genealogie

B →Oscar (s. 2);

Vt →August (s. 1);

- ♂ München 1887 Julia (1866–1942), *T* d. →Julius Braun (1825–69), Prof. d. Kunstgesch., Literaturhistoriker (s. ADB III), u. d. →Rosalia Artaria (1840–1918), Schriftstellerin (s. Brümmer; Kosch³ [unter Braun]);

2 *S*, 1 *T*, u. a. Otto (* 1899), Baudir. d. Bayer. Verw. d. Staatl. Schlösser, Marianne (* 1896), Malerin.

Leben

H. begann sein Studium der Naturwissenschaften in Jena. Durch die Vorlesung und den persönlichen Einfluß →Ernst Haeckels wurde er für die Zoologie gewonnen. Auch C. Gegenbaur gehörte dort zu seinen Lehrern. 1872-74 war H. Assistent bei →Max Schultze in Bonn, 1875 habilitierte er sich in Jena für Zoologie, 1881 wurde er als ordentlicher Professor nach Königsberg berufen, 1883 nach Bonn und 1885 als Nachfolger C. Th. von Siebolds nach München, wo er durch 40 Jahre die zoologische Staatssammlung und das zoologische Institut leitete. Das letztere wuchs erst unter seinen Händen aus dem Museum heraus und wurde bald zu einem internationalen Zentrum der biologischen Wissenschaft. H. war ein hervorragender Lehrmeister. Sein unübertroffenes „Lehrbuch der Zoologie“ hielt er durch 15 Auflagen stets auf dem neuesten Stand (1891/92-1931). Seine Schüler wußte er vielseitig anzuregen. Dabei nahm er ihnen nie die Freiheit, eigene Wege zu gehen.

H.s Jugendarbeiten – meist Gemeinschaftsarbeiten mit seinem älteren Bruder Oscar – waren anatomisch-histologische Untersuchungen alter Schule, wie etwa das klassische Werk über „Die Actinien“ (Seerosen, 1879) oder das über „Das Nervensystem und die Sinnesorgane der Medusen“ (1878). Unter dem Einfluß von Darwins Lehre lag ihnen der Leitgedanke zugrunde, der stammesgeschichtlichen Entwicklung der Organe nachzuspüren. Weitere Untersuchungen über die Befruchtung und Entwicklung der Seeigel-Eier führten zu kausalen Fragestellungen und hiermit zum Experiment. Hierdurch, und noch mehr auf seinem späteren eigensten Arbeitsgebiete, der Protozoenkunde (Lehre von den einzelligen Tieren), wurde H. zu einem der Begründer der experimentellen Zoologie. Auch Fragen der Vererbungslehre

und Geschlechtsbestimmung suchte er experimentell anzugreifen. Einsetzend an der Weggasse zwischen dem alten, beschreibenden und dem jungen, experimentierenden Zeitalter der Zoologie, hat er zu beiden Epochen grundlegende Beiträge geliefert.

H. hat große Verdienste um die Förderung des biologischen Unterrichts an den höheren Schulen.]

Auszeichnungen

Mitgl. zahlr. Ak., u. a. Berlin, Wien, München, Göttingen, Dr. phil. h. c., Maximiliansorden f. Kunst u. Wiss., Friedensklasse d. Ordens pour le mérite (1933), Helmholtz-Medaille (1917).

Werke

Weitere W u. a. Der Organismus d. Radiolarien, 1879 (mit Oscar Hertwig);

Experimentelle Unterss. üb. d. Bedingungen d. Bastardbefruchtung, in: Jena. Zs. f. Naturwiss. 19, 1886, S. 121-65 (mit dems.);

Über d. Befruchtungs- u. Teilungsvorgang d. tier. Eies unter d. Einfluß äußerer Agenten, ebd. 20, 1887, S. 120-41, 477-510;

Über d. Konjugation d. Infusorien, in: Abhh. d. Bayer. Ak. d. Wiss., II. Cl., 17. Bd., 1. Abt., 1889;

Über Kernteilung, Richtungskörperbildung u. Befruchtung v. Actinosphärium Eichhorni, ebd. 19, 3. Abt., 1889;

A Manual of Zoology, New York 1902;

Über Parthenogenesis bei Infusorien u. d. Depressionszustände d. Protozoen, in: Biolog. Zbl. 34, 1914;

Über d. Einfluß d. Überreife d. Eier auf d. Geschlechtsverhältnis v. Fröschen u. Schmetterlingen, in: SB d. Bayer. Ak. d. Wiss., math.-physikal. Kl., 1921;

Abstammungslehre u. neuere Biol., 1927.

Literatur

Erinnerungen an d. Feier d. 60. Geburtstages v. Prof. Dr. R. H., 1910 (P);

O. Koehler, in: Dt. Med. Wschr., 1935, S. 1819 (P);

K. v. Frisch, R. v. H., Gedächtnisrede in d. öff. Sitzung d. Bayer. Ak. d. Wiss. am 15.6.1938, 1938 (W-Verz.);

J. Seiler, in: Verh. d. Schweizer. Naturforsch. Ges., 1938, S. 442 f. (P);

K. Grobben, in: Alm. d. Ak. d. Wiss. Wien 88, 1938, S. 247-51 (P);

Max Hartmann, in: Naturwiss. 26, 1938, S. 65-67 (P);

Rhdb. (P).

Portraits

Phot. in: Geist u. Gestalt, Biogr. Btrr. z. Gesch. d. Bayer. Ak. d. Wiss., III, 1959, Nr. 161.

Autor

Karl von Frisch

Empfohlene Zitierweise

, „Hertwig, Richard Ritter von“, in: Neue Deutsche Biographie 8 (1969), S. 707-708 [Onlinefassung]; URL: <http://www.deutsche-biographie.de/.html>

02. Mai 2025

© Historische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften
