

JOHANN BORODIN.

* 18. Januar 1847 in Nowgorod (Nord-Rußland).

1869 Cand. der Universität St. Petersburg. — 1876 Magister der Botanik. — 1886 Dr. honoris causa der Neurussischen Universität (Odessa). — 1869—1904 Professor der Botanik am St. Petersburger Forst-Institut. — 1878—1880 und 1893—1899 Professor an der Medizinischen Akademie daselbst. — 1887—1893 Professor der Botanik an der Universität St. Petersburg. — Seit 1902 Direktor des Botanischen Museums der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg.

1897 gründete B. eine biologische Süßwasserstation in Bologoje (Gouvernement Nowgorod).

Größere botanische Reisen: 1902 nach Sibirien (Baikal). — 1903 nach dem Kaukasus.

Wichtigste Publikationen: »Die Wirkung des Lichtes auf höhere Kryptogamen« [russ.] (1867). — »Die Wirkung des Lichtes auf die Verteilung der Chlorophyllkörner« [russ.] (1869). — »Über den Bau der Blattspitze einiger Wasserpflanzen« (1870). — »Untersuchungen über die Atmung beblätterter Sprosse« [russ.] (1876). — »Über die physiologische Rolle des Asparagins etc.« (1878). — »Die Wirkung des Lichtes auf *Vaucheria sessilis*« (1878). — »Die neuesten Fortschritte der Botanik« [russ.] (1880). — »Untersuchungen über die Pflanzenatmung« (1881). — »Über Chlorophyllkrystalle« (1882). — »Über die Verbreitung des Hesperidins« [russ.] (1884). — »Kurzes Lehrbuch der Botanik« [russ.] (1888; 8. Aufl. 1904). — »Kursus der Pflanzenanatomie« [russ.] (1888; 3. Aufl. 1905). — »Der Befruchtungsprozess im Pflanzenreiche« [russ.] (1888; 2. Aufl. 1896). — »Über Dulcit im Pflanzenreiche« [russ.] (1890). — »Über die Krystallablagerungen in den Blättern der Anonaceen und Violarieen« [russ.] (1891). — »Über diffuse Ablagerungen des oxalsauren Kalkes in Blättern« [russ.] (1892). — »Botanische Excursionen im Gouv. Nowgorod« [russ.] (1895—1899). — »Die Epidermis der Ranunculaceen« [russ.] (1902).



Lithdruck: J. Lowy, Wien.

Grav.: H. v. Mrozovsky (1904).

J. Borodin

JOHANN BORODIN.