



ГОФМЕЙСТЕР

Авторы: А. К. Сытин

ГОФМЕЙСТЕР, Хофмайстер (Hofmeister) Вильгельм (18.5.1824, Лейпциг – 12.1.1877, Линденау), нем. ботаник. Систематич. образования не получил. Автор фундам. трудов по сравнит. эмбриологии растений, проф. Гейдельбергского (с 1863) и Тюбингенского (с 1872) ун-тов. Описал развитие и разнообразие семязачатков (семязачатков) и структуру зародышевого мешка, показал его роль в процессе оплодотворения и формирования зародыша у цветковых растений. Установил особенности чередования полового и бесполого поколений в цикле воспроизведения мохообразных, папоротникообразных, голосеменных и цветковых растений. Предсказал (1851) наличие подвижных сперматозоидов у голосеменных. На основании исследования морфологич. структур и использования сравнит.-эмбриологич. метода открыл гомологию репродуктивных органов архегониальных и цветковых растений, создал теоретич. базу для развития эволюционной морфологии растений, что способствовало формированию представлений о филогенетич. единстве растит. мира. Автор ряда работ по физиологии растений.

Литература

Соч.: Die Entstehung des Embryo der Phanerogamen. Lpz., 1849; Vergleichende Untersuchungen der Keimung; Entfaltung und Fruchtbildung höherer Kryptogamen und der Samenbildung der Coniferen. Lpz., 1851.

Лит.: Мейер К. И. Работы В. Гофмейстера и их значение // Труды Ботанического сада Московского университета. М., 1941. Вып. 4; Kaplan D., Cooke T. The genius of W. Hofmeister: the origin of causal-analytical research in plant development // American Journal of Botany. 1996. Vol. 83. № 1; Kaplan D. The science of plant morphology: definition, history and role in modern biology // Ibid. 2001. Vol. 88. № 10.

