

# МЕНДЕЛЬ

Авторы: А. В. Полевой



МЕНДЕЛЬ (Mendel) Грегор (Иоганн) [22.7.1822, Хейнцендорф, Австрийская империя (ныне Гинчице, Чехия) – 6.1.1884, Брюнн, Австро-Венгрия (ныне Брно, Чехия)], австр.

естествоиспытатель, основоположник учения о наследственности. Окончил филос. классы при ун-те в Ольмюце (1843). В этом же году принял постриг с именем Грегор в августинском мон. Св. Фомы в Брюнне. В 1844–48 проходил курс обучения в Брюннском богословском ин-те; в 1847 получил сан священника. С 1851–1853 вольнослушатель Венского ун-та, где изучал математику, физику, химию, зоологию, ботанику, палеонтологию, заинтересовался процессом гибридизации растений (разными типами

гибридных потомков и их статистич. соотношениями). В 1854–68 преподаватель физики и естеств. истории в Высшей реальной школе в Брюнне. В 1868 избран настоятелем монастыря.

В 1856–63 в монастырском саду М. провёл опыты по гибридизации 22 сортов гороха посевного (*Pisum sativum*), различающихся по единичным, строго определённым признакам (напр., по форме или окраске семян). Количественный учёт всех типов полученных гибридов, а также вариационно-статистич. подход позволили ему впервые обосновать и сформулировать закономерности свободного расхождения и комбинирования наследств. факторов, получившие в дальнейшем назв. [Менделя законов](#). Гл. открытие М. – установление дискретности (несмешиваемости) наследств.

факторов при скрещиваниях. О результатах своих экспериментов М. доложил Брюннскому об-ву естествоиспытателей (1865). Классич. работа М. «Versuche über Pflanzenhybriden» (в рус. пер. – «Опыты над растительными гибридами», 1910), опубликованная в 1866 в трудах этого общества, не получила известности и признания при его жизни. М. пытался подтвердить обнаруженные им закономерности на др. растениях (напр., на ястребинке) и на пчёлах, но полученные результаты противоречили обнаруженным на горохе закономерностям. Позднее было установлено, что механизмы оплодотворения и ястребинки, и пчёл имеют особенности, о которых М. не было известно и которые он не мог учесть в своих опытах. Непонятая и забытая работа М. привлекла всеобщее внимание лишь в 1900, когда независимо друг от друга почти одновременно Х. [Де Фриз](#), К. [Корренс](#) и Э. [Чермак-Зейзенегг](#) провели собств. опыты и подтвердили результаты, полученные М. Тем самым было положено начало новому направлению в биологии, названному в честь М. [менделизмом](#), в результате развития которого появилась [генетика](#). В 1936 Р. Э. [Фишер](#) пришёл к выводу, что М. сначала интуитивно сформулировал свою концепцию и лишь затем спланировал серию многолетних опытов так, чтобы доказать озарившую его идею.

М. занимался также пчеловодством, садоводством, осуществляя прививки и скрещивания плодовых деревьев, гибридизацией мышей; вывел новый сорт фуксии. Исследовал метеорологич. явления, вёл наблюдения за солнечными пятнами, высотой почвенных вод.

## Литература

Соч.: Полное собрание биологических работ. Л., 1929.

Лит.: Iltis H. G. J. Mendel: Leben, Werk und Wirkung. В., 1924; Филиппенко Ю. А. Гальтон и Мендель: их жизнь и труды. М., 1924; G. J. Mendel. Texte und Quellen zu seinem Wirken und Leben / Zusammengestellt und kommentiert von J. Kříženecký. Lpz., 1965; Folia Mendeliana. Brno, 1966–2004—. № 1–39—; Гайсинович А. Е. Зарождение генетики. М., 1967; Володин Б. Г. Мендель: vita aeterna. М., 1968; Gustafsson A. The life of G. J. Mendel – tragic or not? // Hereditas. 1969. № 1/2; Оперл В. Как родилась теория

Менделя // Природа. 1972. № 5; Corcos A. F., Monaghan F. V. G. Mendel's experiments on plant hybrids: a guided study. New Brunswick, 1993; Памяти Г. Менделя: материалы научной конференции. М., 2001; Jakubček M., Kubček J. Bibliographia Mendeliana. Brno, 1965–1982. [Vol. 1–4].