



# МУТАЦИОННАЯ ТЕОРИЯ

Авторы: В. И. Иванов

---

МУТАЦИОННАЯ ТЕОРИЯ, теория *изменчивости* и эволюции, утверждающая, что из двух категорий изменчивости – непрерывной и прерывистой (дискретной) – только последняя передаётся по наследству. Разработана в нач. 20 в. Х. *Де Фризом*, для обозначения наследств. изменчивости им введён термин *мутации*. Согласно этой теории, мутации могут быть прогрессивными, связанными с появлением новых наследств. свойств, что равнозначно возникновению новых элементарных видов, или регрессивными, сопровождающимися утратой к.-л. из существующих признаков, что может приводить к появлению разновидностей. Новые элементарные виды, или жорданоны (*jordanon*, по имени франц. ботаника А. Жордана), возникают внезапно, без переходов и обычно сразу наследственно постоянны. Массовое появление мутаций приурочено к особым редким мутационным периодам, чередующимся в жизни каждого вида с длительными периодами покоя. Осн. ошибкой в М. т. было утверждение, что в результате мутаций без участия естественного отбора могут сразу появиться новые виды. В действительности же мутационная изменчивость, наряду с комбинативной, создаёт материал для естественного отбора, который формирует виды в процессе эволюции. Выводы Де Фриза опирались гл. обр. на наблюдения, сделанные им на растении энотера (*Oenothera lamarckiana*), и в своё время существенно ускорили анализ явлений изменчивости. Однако развитие генетики уже в первые два десятилетия 20 в. показало, что обнаруженные им разл. изменённые формы энотеры являются не результатом мутаций, а представляют собой растения сложного гибридного происхождения. Тем не менее реальность мутационной изменчивости была в дальнейшем доказана многочисл. исследователями и осн. положения М. т. получили развитие и эксперим. подтверждение.

Сходную систему представлений о роли дискретных наследств. изменений в эволюции разработал С. И. *Коржинский* (1899). Такие изменения он назвал гетерогенными

вариациями, построив теорию гетерогенеза в эволюции. Гетерогенные вариации Коржинского по смыслу ближе к совр. содержанию термина «мутации», чем мутации Де Фриза. См. также [Мутационизм](#).

## Литература

Лит.: Коржинский С. И. Гетерогенезис и эволюция. К теории происхождения видов. СПб., 1899; Фриз Г. де. Избр. произведения. М., 1932; Голубовский М. Д. Век генетики, эволюция идей и понятий. СПб., 2000.