

Теория эволюции/Эволюция теории эволюции — Urbanculture

[обратно к статье «Теория эволюции»](#)

[Загадочное недостающее звено](#) · [Эволюция теории эволюции](#)

Предки

Во-первых, надо отметить, что идея биологической эволюции была известна сильно задолго до пресловутого Дарвина. Вот только некоторые из его предшественников:

Бюффон. Отстаивал идею постепенного формирования Земли и жизни на ней. Живые существа считал комбинациями «органических молекул», существующих вечно. Причём полагал, что простейшие формы жизни возникают непосредственно при объединении «органических молекул», а в организме человека похожим образом самозарождаются паразиты.

Эразм Дарвин. Почтенный дедушка своего гораздо более известного внука, Чарльза Дарвина. Биолог, врач и поэт, автор капитального 4-томного труда «Зоономия или законы органической жизни» (издан в 1794 году, но работа над ним продолжалась около 20 лет). Другой его труд — «Храм природы», вышедший уже после смерти учёного мужа.

Жан Батист Пьер Антуан де Моне шевалье де Ламарк. Сделал вывод о том, что строение живых организмов обусловлено не случайностями, а подчиняется конкретной цели. Кроме того, он допускал наследование приобретённых признаков.

Этьен Жоффруа Сент-Илер. Почётный участник первого капитального сражения за идею изменяемости видов^[1]. Отстаивал единство плана строения всех живых существ при многообразии второстепенных признаков. Сент-Илеру была близка идея Ламарка об эволюции. Он предпочитал рассматривать связь организма со средой в историческом плане, объясняя изменения форм живых существ длительным воздействием среды. Также Сент-Илер видел в ископаемых существах родоначальников современных видов и приводил их как доказательство несостоятельности учения о неизменности видов. Он признавал также явление вымирания неприспособленных форм. Отсутствие промежуточных форм Сент-Илер объяснял возможностью резких изменений живых существ. Также он заметил, что изменение одного признака влечёт за собой неизбежные изменения других признаков (явление *корреляции признаков*). По его мнению, более полное познание факторов эволюционного процесса возможно при изучении эмбриогенеза^[2].

Жорж Леопольд Кретен Фредерик Дагоберт Кювье. Великий биолог и провокатор от науки. К вящему удивлению, был ярким противником современной ему теории эволюции и сторонником тезиса о постоянстве видов. Более того, однажды, он в публичном споре вдребезги разнес позицию ламаркистов, представляемую вышеописанным Сент-Илером, чем на полвека закрепил антиэволюционные взгляды в европейской науке. Однако, его заслуга перед эволюционизмом в том, что именно он является отцом-основателем сравнительной анатомии, которая позволила научно объяснить одно из главных явлений эволюции — конвергенцию.

Дарвин. Чарльз Дарвин.

Основатель первого прототипа современной ТЭ. Именно он в ходе кругосветного путешествия первым сделал выводы из вышеперечисленных наблюдений, а после опубликовал по теме ряд работ, некоторые из которых (например, «Усоногие раки»), используются биологами до сих пор.

Затем, частично систематизировав свои наблюдения, частично спонерив оные у коллег, он создал свой знаменитый *magnus opus* с тру-научным названием «[Происхождение видов путём естественного отбора, или Сохранение благоприятных рас в борьбе за жизнь](#)».

В наши дни

Со времён Дарвина в биологии накопилась гора открытий, которые постоянно дополняли и изменяли ТЭ. Так, например, было введено понятие [популяции](#), которое устранило разрыв между *особью*, роль которой в столь долгом процессе ничтожна и *видом*, который более-менее стабилен в наблюдаемых промежутках времени и превращается в другой вид как-то не спешит. Молекулярные биологи раскрутили спираль ДНК, чем объяснили механизм наследования (хорошо, но поздно: лысенковцы и особенно нацисты успели так наломать дров с генофондом, что та же евгеника не отмоется ближайšie лет сто). С другими подробностями [развития ТЭ](#) предлагается ознакомиться в качестве домашней работы. То же самое, кстати, касается и [критики ТЭ](#).

Примечания

1. ↑ Нижеописанный Кювье, его оппонент, настаивал на существовании четырёх неизменных «типов» животного царства. Это и стало поводом для битвы.
2. ↑ Вдумчивый исследователь и знаток эмбриогенеза, Сент-Илер считается основоположником тератологии — науки об уродствах.