

Томас МОРГАН

Лауреат
Нобелевской премии



ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ

Thomas Hunt Morgan
THE SCIENTIFIC BASIS OF EVOLUTION

ЭВОЛЮЦИИ

- Цитологические основы наследственности и эволюция •
- Менделевская наследственность и ее отношение к распределению генов •
- Изменчивость и искусственный отбор • Приспособление и естественный отбор •
 - Мутация • Теория полового отбора и гормоны •
 - Эмбриональное развитие и его отношение к эволюции •
- Наследование приобретенных признаков • Эволюция человека •
 - Эволюция как следствие «естественного порядка» •
- Механистическое и метафизическое толкования биологии и эволюции •



ИЗ НАСЛЕДИЯ
ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ
МЫСЛИ № 36

Биология



Thomas Hunt Morgan
THE SCIENTIFIC BASIS OF EVOLUTION

Т. Х. Морган

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ЭВОЛЮЦИИ

Авторизованный перевод
с английского
Г. Д. Карпеченко и Г. С. Карпеченко

Издание второе, стереотипное



URSS
МОСКВА

Морган Томас Хант

Экспериментальные основы эволюции: Пер. с англ.

Изд. 2-е, стереотип. — М.: ЛЕНАНД, 2018. — 264 с.

(Из наследия естественно-научной мысли: биология. № 36.)

Вниманию читателей предлагается книга лауреата Нобелевской премии 1933 г., одного из основоположников современной генетики Томаса Ханта Моргана. Открытия Моргана и его сотрудников сыграли значительную роль в укреплении и дальнейшей разработке эволюционной теории Дарвина.

В книге излагаются те достижения, главным образом генетики, которые стали прочной экспериментальной базой теории естественного отбора. Кроме того, в ряде глав разбираются многочисленные попытки опровержения дарвинизма, исходящие как из научных кругов, так и из философских и теологических, особенно характерных для западной литературы. Высказывания автора, отстаивающего право науки заниматься вопросами, смежными с религией и философией, представляют интересный материал для суждения об умонастроениях научных кругов Запада в первой половине XX века.

Книга рекомендуется биологам различных специальностей, историкам биологии, преподавателям и студентам биологических факультетов вузов, а также всем, кто интересуется историей науки, проблемами генетики и эволюции.

Формат 60×90/16. Печ. л. 16,5. Зак. № АО-417.

Отпечатано в ООО «ЛЕНАНД». 117312, Москва, пр-т Шестидесятилетия Октября, 11А, стр. 11.

ISBN 978-5-9710-4812-1

© Г. Д. и Г. С. Карпеченко,
наследники, 1936, 2017

© ЛЕНАНД, оформление, 2017

3284 ID 28256



9 785971 048121



Все права защищены. Никакая часть настоящей книги не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, а также размещение в Интернете, если на то нет письменного разрешения владельцев.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие к первому русскому изданию	III
О переводчиках	VII
Предисловие к первому изданию	IX
Предисловие ко второму изданию	XI
Глава I. Введение.	1
Глава II. Цитологические основы наследственности и эволюция	28
Глава III. Менделевская наследственность и ее отноше- ние к распределению генов	45
Глава IV. Изменчивость и искусственный отбор.	71
Глава V. Приспособление и естественный отбор	87
Глава VI. Мутация	107
Глава VII. Теория полового отбора и гормоны	124
Глава VIII. Эмбриональное развитие и его отношение к эволюции	139
Глава IX. Наследование приобретенных признаков	154
Глава X. Эволюция человека	169
Глава XI. Эволюция как следствие «естественного порядка»	177
Глава XII. Механистическое и метафизическое толкова- ния биологии и эволюции.	194
Глава XIII. Новейшие данные по теории эволюции	209
Литература	227
Указатель	248