

Ж. Кювье

**Рассуждение о переворотах на
поверхности земного шара**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 57
ББК 28
Ж11

Ж11 **Ж. Кювье**
Рассуждение о переворотах на поверхности земного шара / Ж. Кювье – М.:
Книга по Требованию, 2015. – 380 с.

ISBN 978-5-458-51605-1

Серия "Классики биологии и медицины".
Знаменитое «Рассуждение о переворотах» Ж.Кювье занимает своеобразное
место в истории естествознания. Трудно указать другое научное сочинение,
имевшее такое серьезное и в то же время роковое влияние на развитие эволю-
ционных идей.

ISBN 978-5-458-51605-1

© Издание на русском языке, оформление

«YOYO Media», 2015

© Издание на русском языке, оцифровка,

«Книга по Требованию», 2015

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, кляксы, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первозданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



Ж. КЮВЬЕ

РАССУЖДЕНИЕ
О
ПЕРЕВОРОТАХ
НА ПОВЕРХНОСТИ
ЗЕМНОГО ШАРА



Перевод с французского
Д. Е. ЖУКОВСКОГО

•
РЕДАКЦИЯ
И ВСТУПИТЕЛЬНАЯ СТАТЬЯ
Акад. А. А. БОРИСЯКА

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
БИОЛОГИЧЕСКОЙ И МЕДИЦИНСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
МОСКВА — 1937 — ЛЕНИНГРАД

РЕДАКТОР П. НОВИКОВ
ТЕХРЕД И. КУЗЬМИН
ХУДОЖНИК А. КРЕЙЧИК

ОТ ИЗДАТЕЛЬСТВА

Знаменитое «Рассуждение о переворотах» Ж. Кювье занимает своеобразное место в истории естествознания. Трудно указать другое научное сочинение, имевшее такое серьезное и в то же время роковое влияние на развитие эволюционных идей.

Обосновываемая в этой книге реакционная теория катастроф имела целью спасти уже поколебленную даже в эпоху Кювье догму постоянства видов. Она задержала надолго первые шаги эволюционного учения. «Теория Кювье о претерпеваемых землей революциях была революционна на словах и реакционна на деле... Лишь Ляйелль внес здравый смысл в геологию, заменив внезапные, вызванные капризом творца революции постепенными действиями медленного преобразования земли» (Энгельс, Диалектика природы).

Таким образом, книга Кювье не может быть отнесена к тем классическим произведениям, которые остаются в веках памятником прогрессивных идей и непререкаемых научных открытий. И если тем не менее Биомедгиз считает возможным включить ее в серию «классиков», то он исходит при этом из того обстоятельства, что книга эта отражает целый этап в истории биологии. Невозможно при изучении истории эволюционных идей обойти гигантскую фигуру Кювье. К тому же создатель современной сравнительной анатомии и палеонтологии независимо от строя своих идей оказал

мощное влияние на развитие биологии, приведшее к окончательной победе идеи эволюции и дарвинизма. В этом смысле Кювье бесспорно является классиком, обогатившим науку весьма значительным числом открытий.

Нигде так полно не нашли своего отражения эти противоречивые стороны научного творчества Кювье, его блестящий стиль, методы доказательства и эрудиция, как в знаменитом «Рассуждении о переворотах», ныне выпускаемом Биомедгизом.

СОДЕРЖАНИЕ

От Издательства	5
Л. А. Борисяк. Ж. Кювье и его научное значение	9
I. Биографический очерк	11
II. Научная деятельность Кювье и ее значение в истории биологии	18
Библиография	61

РАССУЖДЕНИЕ О ПЕРЕВОРОТАХ НА ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМНОГО ШАРА

Предисловие	72
План	73
Первое впечатление от Земли	76
Первые доказательства переворотов	77
Доказательства, что эти перевороты были многочисленны	80
Доказательства, что эти перевороты были внезапны	82
Доказательства, что были перевороты, предшествовавшие появлению живых существ	83
Рассмотрение сил, еще ныне действующих на поверхности земли	88
Осыпи	89
Наносы	90
Дюны	91
Береговые обрывы	92
Отложения под водой	93
Сталакиты	93
Литофиты	94
Инкрустации	94
Вулканы	96
Постоянные астрономические силы	97
Старые геологические системы	98
Новейшие системы	100
Разноречивость всех систем	102
Причины этой разноречивости	104
Природа и условия проблемы	104
Причина, по которой пренебрегали этими условиями	106
Прогресс минеральной геологии	106

Значение ископаемых в геологии	107
Особое значение ископаемых костей четвероногих	109
Мало надежды открыть новые виды крупных четвероногих	111
Ископаемые кости четвероногих с трудом поддаются определению	128
Принцип этого определения	129
Сводка общих результатов этих исследований	137
Отношение видов к слоям	138
Исчезнувшие виды не суть разновидности живущих видов	143
Ископаемых человеческих костей не существует	152
Физические доказательства относительной новизны современного состояния континентов	156
Наносы	158
Движение дюн	168
Торфяники и обвалы	170
История народов подтверждает сравнительную недавность континентов	171
Чрезмерная древность, приписываемая некоторым народам, не заключает в себе ничего исторического .	180
Астрономические памятники, оставленные древними, не носят в себе чрезвычайно отдаленных дат, которые в них предполагали видеть	216
Зодиак далеко не несет в себе самое достоверную и очень отдаленную дату	236
Преувеличения относительно некоторых рудников	242
Общее заключение относительно эпохи последнего переворота	242
Мысли об исследовании, которые предстоит в дальнейшем сделать в геологии	243
Итог наблюдений над последовательностью пластов	246
Перечисление ископаемых животных, установленных автором	252
ОБЪЯСНЕНИЕ К РИСУНКАМ	285

**ПРИБАВЛЕНИЕ К РАССУЖДЕНИЮ О ПЕРЕВОРОТАХ
НА ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМНОГО ШАРА**

Определение птиц, именуемых древними египтянами ибисами	287
А. А. Борисяк. П. А. Новиков, Г. П. Дементьев и В. В. Струве. Комментарии	311
Д. Е. Жуковский. Указатель важнейших имен и названий	327

А. А. БОРИСЯК

Ж. КЮВЬЕ
И ЕГО НАУЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ

I. БИОГРАФИЧЕСКИЙ ОЧЕРК

Жорж Кювье, величайший естествоиспытатель начала XIX века, родился 24 августа 1769 г. в г. Монбельяре в семье французского эмигранта*. Он рано обнаружил большие способности: четырех лет от роду Кювье уже читал. Уже десяти лет он случайно ознакомился с одним томом «Естественной истории» Бюффона—это был первый толчок развитию в нем натуралиста. Обратив на себя внимание большими дарованиями в гимназии, он был помещен в высшее учебное заведение—Карльсшуле (Каролинская академия), в Штутгарте, где занимался преимущественно естественными науками. Товарищи по школе отмечают его страсть к чтению. Он мог проводить целые ночи за книгой. Между прочим, он увлекался историческим словарем Бейля, заложившим у него вкус к изучению истории науки. Он превосходно рисовал, в особенности хороши были его рисунки насекомых, но, кроме зоологических объектов, он любил рисовать также машины. Рано обнаружил он также организационные способности (четырнадцати лет отроду он организовал научный кружок из товарищей по школе, в котором был председателем). Кювье рос хилым, болезненным ребенком, малообщительным, но из-под его видимой холодности прорывались иногда моменты резкого оживления и яркого юмора.

* Монбельяр принадлежал герцогу Вюртембергскому и лишь позднее перешел к Франции.

По окончании курса Карльсшуле в 1788 г. он поступил домашним учителем в семью графа Эриси (Hericy), жившую в Нормандии, временами вблизи моря; здесь он пробыл 8 лет. В этот период своей жизни Кювье—скромный молодой человек, щедущий, близорукий, с незначительным веснушчатым лицом, с большой копной рыжих волос на голове,— в нем трудно было предугадать статную, величавую фигуру будущего сановника и законодателя науки.

Немецкая школа не только возбудила в Кювье глубокий интерес к науке, но и развила в нем огромную работоспособность. В Нормандии весь свой досуг он посвящал изучению естественных наук. Хорошая местная библиотека позволила заняться изучением литературы, начиная с древнейшей (Аристотель, Плиний). Приставленный к нему слуга негр помогал ему собирать всевозможных животных, которых он анатомировал; зарисовывая и описывая свои наблюдения, он не придавал особенного значения своей работе.

Ценнейшим документом, освещающим жизнь Кювье и его интересы этого времени, являются его письма к товарищу по школе Пфаффу*. Эта переписка заменила Кювье отсутствие в его уединении непосредственного общения с другими учеными. В своих письмах к Пфаффу Кювье детально излагает результаты своих научных работ, советуется с ним по различным научным вопросам; но, наряду с этим, в каждом письме занимают большое место и рассуждения о политических событиях дня, о литературе и пр.

* G. Cuvier, Briefe an C. H. Pfaff, herausgeg. v. W. F. Behn, Kiel, 1845.

Французское издание: Lettres de G. Cuvier à C. M. Pfaff, traduits par L. Marchant, Paris, Masson, 1858.