

А-90
СЕРИЯ УЧЕБНИКОВ ПО БИОЛОГИИ.

А. Борисяк.

КУРС ПАЛЕОНТОЛОГИИ.

Часть III: Палеофаунистика и руководящие
ископаемые.

Вып. I: Палеофаунистика.



ПЕТРОГРАД.

Издание М. и С. Сабашниковых.
1919.

1
12573

ОГЛАВЛЕНИЕ.

	Стран.
Предисловие	v—viii
Протерозойская эра	1
Архейский период	1
Алгонкский "	2
Палеозойская эра	4
Кембрийский период	4
Силурийский "	8
Девонский "	15
Каменноугольный >	20
Пермский "	26
Мезозойская эра	31
Триасовый период	31
Юрский "	38
Меловой "	45
Кайнозойская эра	52
Третичный период	52
Четвертичный >	57



ПРЕДИСЛОВИЕ.

Систематическое изучение ископаемых остатков животных мы заканчиваем кратким обзором смены ископаемых фаун, взятых в целом и приуроченных к последовательным периодам геологической истории. В таком обзоре обособленные картины развития отдельных систематических групп сливаются в одну общую картину развития жизни на земле. Для полноты этой картины, совместно с фауной мы вкратце рассматриваем также параллельную смену последовательных флор.

Изучение фауны и флоры геологических периодов обычно относят к курсу исторической геологии—пережиток того времени, когда палеонтология еще не преподававшая как самостоятельная научная дисциплина. При таком изложении в значительной мере теряет, в смысле цельности, картина истории жизни,—не говоря уже о том, что усвоение состава каждой такой фауны представляет гораздо большие трудности. Тем не менее, палеофаунистический обзор, действительно, образует то естественное звено, которое соединяет эти две отрасли знания, и потому, являясь завершением курса систематической палеонтологии, он может в то же время служить введением к курсу исторической геологии.

Тесная связь между палеонтологией и геологическими науками (см. т. I, Введение, стр. 6) выступает здесь особенно ясно. Многие общие им вопросы получают более отчетливое выражение. Так, самый большой вопрос и палеонтологии, и исторической геологии—о пробелах геологической летописи — палеофаунистическими исследованиями ставится с большей еще рельефностью, чем при изучении истории отдельных групп; прежде всего это касается самого крупного из пробелов, обусловленного метаморфизацией