

НАУКА
В
СССР

*Через тернии
к звездам*



№ 44

Э. Н. Мирзоян

**СТАНОВЛЕНИЕ
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
КОНЦЕПЦИЙ
В СССР**

**БИОГЕОЦЕНОЛОГИЯ
В. Н. СУКАЧЕВА**



URSS

Российская академия наук
Институт истории естествознания и техники
имени С. И. Вавилова

Э. Н. Мирзоян

СТАНОВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ КОНЦЕПЦИЙ В СССР

**Биогеоценология
В. Н. Сукачева**

Под редакцией и с предисловием
кандидата биологических наук
М. С. Козловой



URSS

МОСКВА

ББК 20.1 26.82 28Г 28.01 28.02 43 72.3
УДК 574

Мирзоян Эдуард Николаевич

Становление экологических концепций в СССР: Биогеоценология
В. Н. Сукачева / Под ред. и с предисл. М. С. Козловой. — М.: ЛЕНАНД, 2016.
224 с. (Наука в СССР: Через тернии к звездам. № 44.)

Книга посвящена становлению науки биогеоценологии, основоположником которой является известный отечественный ботаник, лесовод и географ, академик Владимир Николаевич Сукачев. Автором была поставлена задача: подробно изучить наследие В. Н. Сукачева, прежде всего реконструировать процесс развития им нового научного направления — биогеоценологии. Проведя глубокий анализ взглядов ученого на ценозы как объекты исследования, их эволюцию и эволюционный процесс в целом, автор пришел к выводу, что эволюционно-экологический подход В. Н. Сукачева сложился во многом под влиянием учения В. И. Вернадского о биосфере. Кроме того, В. Н. Сукачев вплотную подошел к созданию современного варианта теории эволюции — теории эволюции живой материи.

Книга предназначена для широкого круга читателей: биологов, экологов, географов, лесоводов, историков науки, а также для всех, кто интересуется глобальной экологией, биогеоценологией, эволюцией экосистем.

Рецензенты:

д-р биол. наук *Н. Г. Уланова*;
д-р биол. наук *Я. М. Галл*

*Утверждено к печати Ученым советом Института истории
естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН*

Формат 60×90/16. Печ. л. 14. Зак. № АХ-388.

Отпечатано в ООО «ЛЕНАНД».

117312, Москва, пр-т Шестидесятилетия Октября, 11А, стр. 11.

ISBN 978–5–9710–3111–6

© ЛЕНАНД, 2016

19129 ID 207940



9 785971 031116

НАУЧНАЯ И УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА	
	E-mail: URSS@URSS.ru
	Каталог изданий в Интернете: http://URSS.ru
	Тел./факс (многоканальный): + 7 (499) 724 25 45
	URSS

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 владельца.

Содержание

Предисловие. Эдуард Николаевич Мирзоян (М. С. Козлова)	8
Введение. Владимир Николаевич Сукачев.....	12
Глава 1. Ранние работы В. Н. Сукачева.....	15
Глава 2. Разработка понятийного аппарата фитоценологии.....	32
Глава 3. От фитоценологии к биогеоценологии.....	51
1. Новый обобщающий труд по фитосоциологии.....	51
2. Концепция растительного сообщества	52
3. Понятие биоценоза	54
4. Организованность и эволюция сообществ	55
5. Ассоциация — основной объект фитоценологии	58
6. Принцип устойчивого равновесия	61
7. Закон подвижного равновесия, борьба за существование и принцип взаимопомощи.....	63
8. Эволюционно-генетический подход в биоценологии. Закон гомологических рядов Н. И. Вавилова.....	65
9. Биогеоценологические основы сельского хозяйства.....	69
10. О роли фитоценологических станций в становлении биогеоценологии	71

11. Экспериментальная фитосоциология и ее задачи.....	72
12. Концепция лесного сообщества	81
13. Типы генезиса ассоциаций.....	83
14. Генезис ассоциаций	85
15. Частная экология древесных пород.....	95
Глава 4. Фитоценология на рубеже 1920-х – 1930-х годов.	
Наука и практика	100
1. Сближение фитоценологии и биогеохимии	100
2. Теория сингенеза.....	105
3. Ситуация в теоретической экологии	113
Глава 5. Фитоценологические исследования 1930-х годов.....	116
1. Программа развития селекции древесных пород	116
2. Углубление экологической основы фитоценологии	118
3. Фитоценология в системе наук.....	120
Глава 6. Биогеоценология и ландшафтоведение.....	124
1. Классификация ценозов. Фитоценология и эволюционный синтез	124
2. Теория биогеоценологии.....	132
3. Понятия «биогеоценоз» и «географический ландшафт». Программа стационарного изучения биогеоценозов.....	139
Глава 7. Фитоценология и дарвинизм	158
Глава 8. Теория фитоценологии и практика.	
Эволюционная концепция В. Н. Сукачева.....	168

Глава 9. Палеоботанические исследования В. Н. Сукачева и становление биогеоценологии	184
Глава 10. Предмет и задачи биогеоценологии. Системный подход.....	193
Заключение	206
Литература.....	211
Список основных научных трудов Э. Н. Мирзояна.....	218