

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: <a href="mailto:URSS@URSS.ru">URSS@URSS.ru</a>
	Каталог изданий в Интернете: <a href="http://URSS.ru">http://URSS.ru</a>
	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

<b>Предисловие. Эдуард Николаевич Мирзоян (М. С. Козлова) .....</b>	<b>8</b>
<b>Введение. Владимир Николаевич Сукачев.....</b>	<b>12</b>
<b>Глава 1. Ранние работы В. Н. Сукачева.....</b>	<b>15</b>
<b>Глава 2. Разработка понятийного аппарата     фитоценологии.....</b>	<b>32</b>
<b>Глава 3. От фитоценологии к биогеоценологии.....</b>	<b>51</b>
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
<b>Глава 4. Фитоценология на рубеже 1920-х – 1930-х годов.</b>	
<b>Наука и практика .....</b>	<b>100</b>
1. Сближение фитоценологии и биогеохимии .....	100
2. Теория сингенеза.....	105
3. Ситуация в теоретической экологии .....	113
<b>Глава 5. Фитоценологические исследования 1930-х годов.....</b>	<b>116</b>
1. Программа развития селекции древесных пород .....	116
2. Углубление экологической основы фитоценологии .....	118
3. Фитоценология в системе наук.....	120
<b>Глава 6. Биогеоценология и ландшафтоведение.....</b>	<b>124</b>
1. Классификация ценозов. Фитоценология и эволюционный синтез .....	124
2. Теория биогеоценологии.....	132
3. Понятия «биогеоценоз» и «географический ландшафт». Программа стационарного изучения биогеоценозов.....	139
<b>Глава 7. Фитоценология и дарвинизм .....</b>	<b>158</b>
<b>Глава 8. Теория фитоценологии и практика.</b>	
<b>Эволюционная концепция В. Н. Сукачева.....</b>	<b>168</b>

---

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