



В.Ю. Нешатаева, А.Ф. Пестеров, А.П. Кораблёв

**Растительность
Восточного вулканического
пояса Камчатки
в пределах Кроноцкого заповедника**

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. В.Л. КОМАРОВА

В.Ю. Нешатаева, А.О. Пестеров, А.П. Кораблёв

**РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ВОСТОЧНОГО
ВУЛКАНИЧЕСКОГО ПОЯСА
КАМЧАТКИ**

в пределах Кроноцкого заповедника

Санкт-Петербург
«Марафон»
2021

УДК 581.55 (574.4)
ББК 28.58

Растительность Восточного вулканического пояса Камчатки (в пределах Кроноцкого заповедника) / В.Ю. Нешатаева, А.О. Пестеров, А.П. Кораблёв. – СПб.: Марафон, 2021. – 328 с., ил.

ISBN 978-5-903343-23-2

На основании материалов многолетних исследований получены новые данные о растительности Восточного вулканического пояса Камчатки в пределах Кроноцкого государственного природного биосферного заповедника (Восточная Камчатка). На обширном фактическом материале изучен растительный покров вулканических плато, кальдер вулканов Крашенинникова, Узона, Бурлящего и фоновых районов. Выявлено ценобитическое разнообразие растительного покрова, охарактеризованы флористический состав и структура растительных сообществ, изучены особенности их экологической приуроченности. Разработана эколого-фитоценобитическая классификация растительности и классификация несомкнутых растительных группировок. Проанализированы закономерности высотной дифференциации растительности, особенности структуры растительного покрова и ее вулканогенной трансформации. Представлены результаты крупномасштабного картографирования растительности модельных территорий и картометрического анализа геоботанических карт. Материалы монографии содержат новую информацию для анализа закономерностей формирования растительного покрова Камчатки под влиянием новейшего и современного вулканизма, а также для реконструкции четвертичной истории растительного покрова Северо-Восточной Азии. Книга представляет интерес для флористов, геоботаников, биогеографов, вулканологов, почвоведов, экологов, специалистов по охране природы, научных сотрудников, аспирантов и студентов.

Табл. 20. Библ.: 238 назв.

Ответственный редактор
д. б. н. *В.Ю. Нешатаева*

Рецензенты:
д. б. н. *С.С. Холод*
к. б. н. *А.Ф. Потокин*



*Издание осуществлено при финансовой поддержке Российского фонда
фундаментальных исследований по проекту № 21-15-00036,
не подлежит продаже*

ISBN 978-5-903343-23-2

@ Коллектив авторов, 2021
@ Марафон, 2021

Оглавление

Предисловие	5
Введение.....	8
Глава 1. Природные условия района исследований	12
1.1. Общая характеристика объектов исследований.....	13
1.2. Природные условия Кроноцкого заповедника	14
1.3. Физико-географическая характеристика районов исследований.....	32
Глава 2. Методы сбора и обработки материала	55
2.1. Методы полевых исследований.....	55
2.2. Методы камеральных исследований.....	58
2.3. Методы картографирования растительности.....	64
2.4. Анализ структуры растительного покрова	67
Глава 3. Классификация растительности Восточного вулканического пояса Камчатки (в пределах Кроноцкого заповедника).....	73
3.1. Классификация растительности районов исследований	73
3.2. Конспект ассоциаций и краткая характеристика сообществ	76
Глава 4. Растительность вулканогенных местообитаний.....	146
4.1. Пихтовая роща.....	146
4.2. Растительность кальдеры Узон	153
4.3. Растительность кальдеры вулкана Крашенинникова.....	181
4.4. Растительность кальдеры вулкана Большой Семячик.....	196
4.5. Растительный покров Нижне-Чажминских термальных источников....	211
Глава 5. Анализ структуры растительного покрова	221
5.1. Геоботаническое картографирование и картометрический анализ.....	221
Заключение	249
Список литературы	255
Приложение.....	273