

21-1473

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Сазонов Александр Викторович
Корженевская Юлия Владиславовна

ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ ПРИРОДНОГО ЗАКАЗНИКА АЮ-ДАГ

21-01473

Симферополь
ИТ «АРИАЛ»
2020

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Никитский ботанический сад – Национальный научный центр

**Сазонов Александр Викторович,
Корженевская Юлия Владиславовна**

**ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА
РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ ПРИРОДНОГО
ЗАКАЗНИКА АЮ-ДАГ**

Научное издание

*Под общей редакцией директора ФГБУН «НБС-ННЦ»
чл.-корр. РАН Плугатаря Ю.В.*

**Симферополь
ИТ «АРИАЛ»
2020**

УДК 581.555:574.472 (477.75)

С 14

*Рекомендована к печати Ученым советом ФГБУН «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН»,
протокол № 14 от 26.11.2020 г.*

Рецензенты:

Ена А.В., доктор биологических наук, профессор Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского

Багрикова Н.А., доктор биологических наук, главный научный сотрудник ФГБУН «НБС-ННЦ».

Сазонов А.В.

- С 14 Эколого-биологическая структура растительных сообществ природного заказника Аю-Даг / А.В. Сазонов, Ю.В. Корженевская. – Симферополь: ИТ «АРИАЛ», 2020. – 204 с. Илл. 110. Табл. 26. Библиог. 104.
ISBN 978-5-907376-63-2

Предлагаемая вниманию читателей книга представляет итог многолетней работы в области изучения флоры и растительности государственного заказника «Аю-Даг», выявлению эколого-биологических особенностей всех компонентов основных растительных сообществ и экологической специфики синтаксонов в пределах единого ландшафтного комплекса – как редких, ограниченных территорией охраняемого объекта, так и широко распространенных на Южном берегу Крыма, представляющих основные поясные типы растительности южного макросклона Главной гряды Крымских гор.

Книга рассчитана на широкий круг читателей, интересующихся проблемами ботаники, экологии, лесоведения, флористики и охраны природы. Она адресована специалистам ботаникам и экологам, практикам охраны природы, научным сотрудникам, аспирантам, студентам, а также краеведам и всем, любящим природу.

УДК 581.555:574.472 (477.75)

Sazonov A. B.

- С 14 Ecological and biological structure of plant communities in the Ayu-Dag Nature Reserve / A.B. Sazonov, Yu.V. Korzhenevskaya. – Simferopol: PP «ARIAL», 2020. – 204 p. Figures. 110. Tables 26. Bibliography. 104.
ISBN 978-5-907376-63-2

The book is the result of many years of work in the field of studying the flora and vegetation of the "Ayu-Dag" Nature Reserve, identifying the ecological and biological features of all components of its main plant communities and the ecological specifics of syntaxons within a single landscape complex both rare, limited to the territory of the protected area, and widespread ones on the Southern Coast of the Crimea, representing the main zoned types of vegetation of the southern macroscline of the main ridge of the Crimean mountains.

The book is intended for a wide range of readers interested in botany, ecology, forestry, floristics and nature preservation. It is addressed to specialists in botany and ecology, and experts of nature protection, researchers, graduate students, students, as well as local historians and everyone who loves nature.

УДК 581.555:574.472 (477.75)

ISBN 978-5-907376-63-2

© Сазонов А.В., Корженевская Ю.В., 2020
© ИТ «АРИАЛ», макет, оформление, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

	От редактора	6
	Введение	7
Глава 1	Эколого-биологическая структура фитоценозов: теоретико-методологическое обоснование, методика исследований	9
Глава 2	Общая характеристика природного комплекса	16
2.1	Географическое положение и границы заказника	16
2.2	История освоения горы Аю-Дага	18
2.3	Место заказника в системе особо охраняемых природных территорий	20
2.4	Геология и геоморфология	22
2.5	Климат	26
2.6	Почвенный покров	29
2.7	Гидрология и гидрография	31
Глава 3	Флора и растительность заказника Аю-Даг	33
3.1	Флора заказника	33
3.2	Природоохранная ценность флоры	39
3.3	Растительность	44
Глава 4	Эколого-биологическая структура лесных сообществ заказника Аю-Даг	66
4.1	Систематическая структура	66
4.2	Географическая структура	68
4.3	Состав лесных сообществ по основным биоморфам и типам перезимовки компонентов	71
4.4	Состав лесных ценозов по характеру и структуре побегов	75
4.5	Состав компонентов лесных сообществ по структурной организации приземных и подземных побегов и корневых систем	81
4.6	Ритмотипический состав компонентов лесных ценозов	83
4.7	Динамика сезонного развития компонентов лесных сообществ	90
4.8	Экобиоморфный состав компонентов лесных ценозов	95

Глава 5 Эколого-биологическая структура петрофитных комплексов заказника Аю-Даг	99
5.1 Систематическая структура	99
5.2 Географическая структура	100
5.3 Состав компонентов по основным биоморфам и типам перезимовки	103
5.4 Состав петрофитных комплексов по характеру и структуре надземных побегов	106
5.5 Состав компонентов по структурной организации приземных и подземных побегов и корневых систем	112
5.6 Ритмотипический состав компонентов петрофитных комплексов	114
5.7 Динамика сезонного развития компонентов петрофитных комплексов	119
5.8 Состав экоморф компонентов петрофитных комплексов	121
Закключение	125
Список литературы	129
Приложения	
1 Таблицы ритмотипического состава компонентов лесных ценозов	137
2 Таблицы ритмотипического состава компонентов петрофитных комплексов	150
3 Конспект флоры сосудистых растений Аю-Дага	162
5 Иллюстрации Сазонова А.В.	181