

22-959

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

О. В. Седова, М. В. Лаврентьев

ГИДРОФИЛЬНАЯ ФЛОРА  
И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ  
ВОДОЁМОВ И ВОДОТОКОВ  
НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА  
«ХВАЛЫНСКИЙ»

22-00959

Научная монография

**Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации  
ФГБУ «Национальный парк «Хвалынский»»**

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»**

**О. В. Седова, М. В. Лаврентьев**

**ГИДРОФИЛЬНАЯ ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ  
ВОДОЁМОВ И ВОДОТОКОВ  
НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ХВАЛЫНСКИЙ»**

**Научная монография**

*Под редакцией доктора биологических наук В. А. Болдырева  
и кандидата сельскохозяйственных наук В. А. Савинова*

**Саратов 2021**

УДК 581.526.3 + 581.9 + 502.75 (470.44)

ББК 28.58

**Седова О. В., Лаврентьев М. В. Гидрофильная флора и растительность водоёмов и водотоков Национального парка «Хвалынский»:** научная монография / Под ред. д-ра биол. наук В. А. Болдырева и канд. с.-х. наук В. А. Савинова. Саратов: Амирит, 2021. 147 с.

**ISBN 978-5-00140-834-5**

В монографии представлены результаты многолетнего исследования флоры и растительности естественных и искусственных водоёмов и водотоков Национального парка «Хвалынский». В изученных водоёмах и водотоках встречается 303 вида растений, при этом водная флора насчитывает 72 вида. За период исследований были обнаружены 24 вида растений, не указанных ранее для НП «Хвалынский», а восемь – занесённые в третье издание Красной книги Саратовской области (2021). Растительный покров представлен 60 ассоциациями, относящимися к 36 формациям.

Данная монография будет интересна специалистам-ботаникам различного профиля, научным сотрудникам заповедников и национальных парков, а также всем интересующимся природой родного края.

*Рецензенты:*

*кандидат биологических наук, доцент кафедры «Экология и техносферная безопасность» ФГБОУ ВО «СГТУ имени Гагарина Ю.А.»*

*Беляченко Андрей Александрович*

*кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры «Ботаника, химия и экология» ФГБОУ ВО «СГАУ имени Н.И. Вавилова»*

*Шевченко Екатерина Николаевна*

*Печатается по рекомендации УМК и по решению Учёного совета биологического факультета ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»*

*Печатается по решению научно-технического совета*

*ФГБУ «Национальный парк «Хвалынский»»*

**ISBN 978-5-00140-834-5**

УДК 581.526.3 + 581.9 + 502.75 (470.44)

ББК 28.58

© О. В. Седова, М. В. Лаврентьев, 2021

© ФГБУ «Национальный парк «Хвалынский»»

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
ГЛАВА 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДОЁМОВ И ВОДОТОКОВ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ХВАЛЫНСКИЙ» .....	5
1.1. Характеристика водотоков .....	5
1.2. Характеристика водоёмов .....	7
ГЛАВА 2. МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	9
2.1. Материал исследования .....	9
2.2. Методы исследования .....	12
ГЛАВА 3. ФЛОРА ВОДОЁМОВ И ВОДОТОКОВ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ХВАЛЫНСКИЙ» .....	15
3.1. Структура флоры водных объектов .....	15
3.2. Редкие и охраняемые виды водной флоры.....	33
3.3. Динамика флоры водоёмов .....	41
ГЛАВА 4. РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ВОДОЁМОВ И ВОДОТОКОВ НА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ХВАЛЫНСКИЙ».....	45
4.1. Продромус синтаксонов водоёмов и водотоков НП «Хвалынский».....	45
4.2. Закономерности зарастания рек .....	51
4.3. Закономерности зарастания и временная динамика водоёмов .....	70
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	121
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	123
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	129