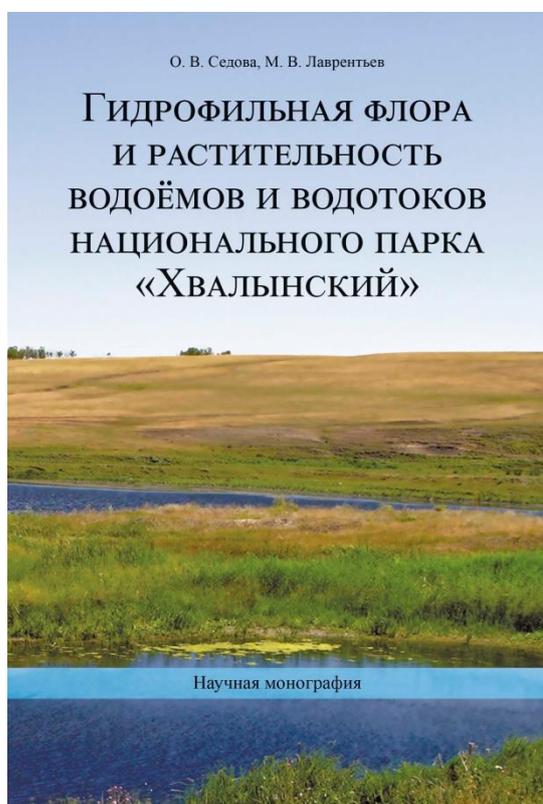


РЕЦЕНЗИЯ НА КНИГУ:
СЕДОВА О.В., ЛАВРЕНТЬЕВ М.В. ГИДРОФИЛЬНАЯ ФЛОРА И
РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ВОДОЕМОВ И ВОДОТОКОВ
НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ХВАЛЫНСКИЙ»:
НАУЧНАЯ МОНОГРАФИЯ. САРАТОВ: АМИРИТ, 2021. 147 С.

© 2022 В.В. Соловьева

Самарский государственный социально-педагогический университет, г. Самара (Россия)

Поступила 31.04.2022



В материалах Международной научной конференции по водным макрофитам «Гидробиотаника 2020» отмечалось, что водные растения до сих пор остаются наименее изученными во многих регионах мира, несмотря на их важнейшее значение в водных экосистемах. В то же время за последнее время в России появились монографии и работы обобщающего характера, посвященные гидрофильной флоре и

растительности (Тетерюк, 2012; Соловьева, 2017; Беляков и др., 2021, Капитонова, 2021). Поэтому отраднo, что вышла в свет еще одна гидробиотаническая монография, обобщающая результаты многолетних исследований авторов на территории Национального парка «Хвалынский» (НПХ).

Изучение флоры водоемов и водотоков на территории Волжского бассейна ведется, начиная с работ первых русских ботаников С.П. Крашенинникова, П.С. Палласа, С.Г. Гмелина, И.И. Лепехина, С.И. Коржинского. Авторы книги отмечают, что история изучения флоры и растительности на территории Хвалынского района Саратовской области связана с именами таких ученых, как И.П. Фальк, К.К. Клаус, В.И. Талиев, К.Ю. Гросс, А.Д. Фурсаев, Г. С. Малышева, О. А. Исаева и многих других. Последняя детальная инвентаризация флоры НПХ проведена Л.А. Серовой и М.А. Березуцким (2008). Однако, несмотря на значительное количество научных работ, посвященных флоре НПХ, степень изученности ее гидрофитной составляющей до настоящего времени оставалась недостаточной. В научной литературе имелись лишь отрывочные сведения о водной флоре и растительности территории НПХ. Поэтому выход в свет рецензируемой монографии, выполненной под редакцией доктора биологических наук Владимира Александровича Болдырева и кандидата сельскохозяйственных наук Виктора Александровича Савинова, имеет определенный научный интерес и будет востребованной не только в научном сообществе, но и всеми интересующимися миром растений.

Монография состоит из введения, четырех глав, заключения, списка литературы из 53 источников и приложения «Конспект флоры во-

Соловьева Вера Валентиновна, профессор кафедры биологии, экологии и методики обучения, доктор биологических наук, доцент, solversam@mail.ru

доемов и водотоков НПХ». Кроме того, в книге представлено две таблицы, 97 рисунков, в числе которых карта-схема района исследований, графики, отображающие динамику флоры в разные годы наблюдений, схемы распределения гидрофильных фитоценозов по ширине русла рек Терешки и Терсы и прекрасные цветные фотографии с изображением биотопов макрофитов.

Монография характеризуется новизной исследования, так как содержит современные данные о водной флоре и растительности 36 водоемов и рек на территории НПХ.

В первой главе (с. 5–8) приведена краткая гидрологическая характеристика изучаемых водотоков и водоемов.

Вторая глава (с. 9–14) посвящена материалам и методам исследований. Инвентаризация флоры осуществлялась на основании сборов авторов и гербария кафедры ботаники и экологии Саратовского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского (SARAT) (г. Саратов). Изучение растительности проходило по традиционной методике гидрботанических исследований.

В третьей главе (с. 15–44) подведен итог изучения водной флоры (гидрофиты, гелофиты и гигрогелофиты), насчитывающей 72 вида из 46 родов, 32 семейств и пяти отделов. Здесь же приведен аннотированный систематический список видов с характеристикой экологических условий и указанием экологической группы конкретных мест обитания и частоты встречаемости на территории исследования. Кроме того, приведено описание восьми редких и охраняемых видов водной флоры, с указанием жизненной формы растений, ареала, распространения в пределах Саратовской области, состоянии популяций и требуемых мер охраны. А также приведен список из 7 видов, включенных в «Аннотированный перечень таксонов популяций грибов, лишайников и растений, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде» Приложения Красной книги Саратовской области (2021).

Следует отметить особую научную ценность раздела третьей главы «Динамика флоры водоемов», в которой приводятся сведения о динамических тенденциях в составе гидрофитов, гелофитов и гигрогелофитов за период с 2008 по 2020 гг. Графики на трех рисунках показывают, что «в значительной части изученных водоемов произошло снижение числа всех экологических групп. Во многом это связано с благоустройством этих прудов, углублением или ежегодными спусками воды и другими мелиоративными работами. Водоемы, испытыва-

ющие наиболее интенсивную рекреационную нагрузку, характеризуются обедненной флорой и значительной долей береговых растений в ее составе» (с. 44).

Глава четвертая (с. 45–120) содержит три раздела. Первый раздел представляет подробное синтаксоновое описание водоемов и водотоков, согласно принятому авторами доминантно-детерминантному подходу. Выделено 4 класса формаций, 36 формаций и 60 ассоциаций. «Наиболее разнообразными в таксономическом отношении являются формации *Typheta angustifoliae* (пять ассоциаций), *Equiseteta arvensis* (четыре), *Potameta pectinati*, *Equiseteta fluviatilis* (три ассоциации), остальные формации включают одну – две ассоциации» (с. 49).

Второй раздел главы посвящен закономерностям зарастания рек. Здесь авторы делают вывод о том, что «в формировании растительного покрова малых рек, преимущественно участвуют фитоценозы кубышки желтой, тростника обыкновенного и различные гидрофиты, заселяющие пологие берега» (с. 69). В третьем разделе отражены закономерности зарастания и временная динамика водоемов. В результате изучения прудов авторами было выделено группы водоемов со сплошным, массивно-зарослевым, фрагментарным и поясным зарастанием. По степени зарастания выделены водоемы с ничтожным, небольшим, большим и очень большим зарастанием.

В «Заключении» (с. 121) авторы отмечают, что водоемы и водотоки на территории НПХ играют важную роль в сохранении биоразнообразия региона. Всего в изученных водных экосистемах выявлено 303 вида растений, из них 72 вида водной флоры. Растительный покров представлен 60 ассоциациями.

Прочитав рецензируемую книгу, возникает ощущение путешествия или присутствия на экскурсии по водоемам и рекам Хвалынского района Саратовской области. Несмотря на указание авторов, что написанная книга является научной монографией, она выполнена в таком ключе, что ее с успехом можно использовать в качестве наглядного методического пособия студентами во время подготовительного периода к прохождению летней учебной полевой практики по ботанике. Это особенно значимо, поскольку зачастую программа полевой практики на деле включает изучение только наземных экосистем, а здесь наглядно (профили, фото, графики, таблицы) показано, как надо изучать флору и растительность рек и водоемов. Книга будет также полезна в качестве образца при выполнении курсовых и выпускных квалификационных работ: дипломных проектов ба-

калавров и магистерских диссертаций. Хорошо, если монография появится в открытом доступе более широкому кругу читателей в сети интернет как образовательный ресурс, поскольку тираж книги составляет всего 150 экземпляров, и я благодарна авторам, что уже имею возможность использовать книгу в учебном процессе.

Замечательно, что монография распространена авторами среди специалистов в электронном и печатном варианте. Книга выполнена в удобном формате, в жестком переплете, с глянцевого обложкой, на офсетной бумаге, и у нее, без сомнений, в будущем большая читательская востребованность

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Список русскоязычной литературы

Беляков Е.А., Гарин Э.В., Бiryukova О.В., Шестакова А.А. Флора макрофитов и особенности зарастания некоторых реликтовых озер Камско-Бакалдинской группы болот (Нижегородская область) // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2021. Т. 15, вып. 3. С. 5-38. DOI: 10.24412/2072-8816-2021-15-3-5-38

Капитонова О.А. Флора макрофитов Вятско-Камского Предуралья: монография. Ярославль: Филигрань, 2021. 568 с.

Серова Л.А., Березуцкий М.А. Растения национального парка «Хвалынский» (конспект флоры). Саратов: Научная книга, 2008. 194 с.

Соловьева В.В. Структура и динамика растительного покрова малых искусственных водоемов Среднего Поволжья: монография. Самара: Изд-во СГСПУ, 2017. 291 с.

Тетерюк Б.Ю. Флора и растительность древних озер европейского Северо-Востока России: монография. СПб.: Наука, 2012. 237 с.

Reference List

Belyakov E.A., Garin E.V., Biryukova O.V., Schestakova A.A. The macrophyte flora and overall features of some relict lakes of the Kama-Bakaldino mires (Nizhny Novgorod oblast) // Phytodiversity of Eastern Europe. 2021. Vol. 15, Iss. 3. P. 5-38. (In Russian). DOI: 10.24412/2072-8816-2021-15-3-5-38

Kapitonova O.A. Macrophyte flora of the Vyatka-Kama Cis-Urals: monograph. Yaroslavl: Filigran, 2021. 568 p. (In Russian).

Serova L.A., Berezutsky M.A. Plants of the National Park "Khvalynsky" (compendium of flora). Saratov: Nauchnaya kniga, 2008. 194 p. (In Russian).

Solovieva V.V. Structure and dynamics of the vegetation cover of small artificial reservoirs in the Middle Volga region: monograph. Samara: Publishing House of the Samara State Social and Pedagogical University, 2017. 291 p. (In Russian).

Teteryuk B. Yu. Flora and vegetation of ancient lakes at the European North-East of Russia : monograph. St. Petersburg: Nauka, 2012. 237 p. (In Russian).

REVIEW OF THE BOOK:

SEDOVA O.V., LAVRENTIEV M.V. HYDROPHILIC FLORA AND VEGETATION OF WATER BODIES AND WATER COURSES OF THE NATIONAL PARK "KHALYNSKY": SCIENTIFIC MONOGRAPH. SARATOV: AMIRIT, 2021. 147 P.

© 2022 V.V. Solovyova

Samara State Socio-Pedagogical University, Samara (Russia)