
РЕЦЕНЗИИ REVIEW

УДК 502.171:556.55:574.58
DOI 10.52575/2712-9047-2024-6-4-413-416

**Рецензия на книгу И.В. Башинского, А.А. Прокина,
Д.А. Филиппова, А.С. Сажнева, В.В. Осипова,
Е.В. Ершковой, А.О. Свирина, А.А. Жарова,
С.В. Айбулатова «Мир малых водоёмов»**

М.Я. Войтехов

Московская обл., г. Талдом, 141900, Россия
E-mail: mihail-voytchov@yandex.ru

Поступила в редакцию 08.12.2024; принята к публикации 10.12.2024

Аннотация. Работа представляет собой рецензию на книгу «Башинский И.В., Прокин А.А., Филиппов Д.А. и др. Мир малых водоёмов. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2023. 282 с.» (ISBN 978-5-907747-32-6; 23,5 условных печатных листа).

Ключевые слова: малые водоёмы, гидробионты, водная экосистема, рецензия

Для цитирования: Войтехов М.Я. 2024. Рецензия на книгу И.В. Башинского, А.А. Прокина, Д.А. Филиппова, А.С. Сажнева, В.В. Осипова, Е.В. Ершковой, А.О. Свирина, А.А. Жарова, С.В. Айбулатова «Мир малых водоёмов». *Полевой журнал биолога*, 6(4): 413–416. DOI: 10.52575/2712-9047-2024-6-4-413-416

**Book Review of I.V. Bashinskiy, A.A. Prokin, D.A. Philippov,
A.S. Sazhnev, V.V. Osipov, E.V. Ershkova, A.O. Svinin, A.A. Zharov,
S.V. Aibulatov "The World of Small Water Bodies: collective
monograph"**

Mikhail Ya. Voytekhov

Taldom, Moscow Region 141900, Russia
E-mail: mihail-voytchov@yandex.ru

Received December 8, 2024; Accepted December 10, 2024

Abstract. The article is a review of the collective monograph "Bashinskiy I.V., Prokin A.A., Philippov D.A. et al. The World of Small Water Bodies. Moscow, KMK Scientific Press Ltd, 2023. 282 p." (ISBN 978-5-907747-32-6; 23.5 printed sheets).

Keywords: small water bodies, aquatic organisms, aquatic ecosystems, book review

For citation: Voytekhov M.Ya. 2024. Book Review of I.V. Bashinskiy, A.A. Prokin, D.A. Philippov, A.S. Sazhnev, V.V. Osipov, E.V. Ershkova, A.O. Svinin, A.A. Zharov, S.V. Aibulatov "The World of Small Water Bodies: collective monograph". *Field Biologist Journal*, 6(4): 413–416. DOI: 10.52575/2712-9047-2024-6-4-413-416

Монография «Мир малых водоёмов» была подготовлена авторским коллективом из 9 учёных, представляющих академические институты, университеты и заповедники отдельных регионов России, и была опубликована в 2023 году «Товариществом научных изданий КМК» (г. Москва) [Башинский и др., 2023]. Книга посвящена малым водоёмам как особому типу экосистем, их роли в экосистемах, их типологическому разнообразию и составу биоты. В работе анализируются ключевые особенности малых водоёмов и предлагается оригинальное (хотя и не бесспорное) авторское определение этого термина: **«Малый водоём – небольшой водный объект, площадью не более 5 га, глубиной до 5 м, со стоячей водой, существующий менее тысячи лет, в котором аллохтонное органическое вещество преобладает над автохтонным, а ветровое перемешивание водных слоёв – над температурным»**, и его обоснование (в определённой мере компенсирующее тот факт, что в российской научной и технической литературе отсутствует официальная трактовка термина «малый водоём», в отличие от многих европейских стран, где малые водоёмы распространены повсеместно, а более крупные озёра являются редкостью).

Книга изложена на 282 страницах формата 70×100/16 (23,5 условных печатных листа). Она состоит из предисловия, трёх основных частей, послесловия, глоссария, списка рекомендуемой литературы, информации об авторах книги, авторах используемых фотографий, источниках финансирования.

В первой части «Знакомство с малыми водоёмами» (с. 9–26) рассматриваются общие вопросы, связанные со значением данной группы водных объектов в жизни людей – как положительное их влияние (например, улучшение микроклимата), так и отрицательное (малые водоёмы – места размножения комаров и иных беспокоящих людей насекомых), обращено внимание на их эстетическое и практическое (хозяйственное, бытовое) назначение. Также разбираются угрозы их существованию и функционированию, связанные как с различными видами загрязнения, вплоть до инвазий чужеродных видов, так и с отсутствием правового статуса ряда типов небольших естественных водоёмов (за исключением водоёмов, находящихся на особо охраняемых природных территориях), что допускает возможность их юридически беспрепятственной ликвидации при решении тех или иных хозяйственных задач.

Во второй части «Происхождение и разновидности малых водоёмов» (с. 27–107) предложена развёрнутая их классификация – по особенностям происхождения, по размерам, по длительности существования, по особенностям функционирования в зависимости от размера (площади, глубины), природной зоны и по ряду других критериев (с учётом как российской, так и общемировой практики их типизации). При этом обращается внимание на невозможность найти идеальную типологию малых водоёмов и ту классификацию, которая отражает все их особенности или хотя бы устроит всех исследователей, поскольку, например, водоёмы, различающиеся по происхождению, могут иметь больше общих характеристик по особенностям функционирования – динамике водного режима, типам зарастания и т. д., чем водоёмы, сходные по происхождению. Для основных типов малых водоёмов приводится информация об их распространении, специфичных для конкретных типов малых водоёмов особенностях флоры и фауны, современных угрозах и проблемах охраны.

В третьей части «Флора и фауна малых водоёмов» (с. 108–266) подробно рассмотрена как специфика экосистем конкретных типов малых водоёмов (в т. ч. зависимость биоразнообразия от размера водоёма), так и повсеместно встречающиеся основные группы растений и животных в систематическом порядке. Приведены широко распространённые и легко наблюдаемые примеры конкретных групп гидробионтов малых водоёмов России (прежде всего, сравнительно крупных, видимых невооружённым глазом или под лупой – авторы делают специальную оговорку, что микромир малых водоёмов не охвачен описанием, поскольку для его изучения необходима приборная база, и параграф «Микромир малых водоёмов» ограничен сравнительно крупными их представителями: протистами, коловратками и рядом групп мелких ракообразных).

При этом авторам не удалось избежать досадных неточностей. Так на с. 222 рецензируемой книги говорится: «Бурых лягушек сравнительно много – на сегодня род *Rana* насчитывает 110 видов, встречающихся в Палеарктике. В средней полосе России можно встретить два обычных, широко распространенных вида – остромордую (*Rana arvalis*) и травяную (*Rana temporaria*) лягушку». Приведённые виды характерны, прежде всего, для европейской части России, но, говоря о «средней полосе», стоило бы упомянуть и сибирскую лягушку (*Rana amurensis*), имеющую широкий ареал в азиатской части России и краем заходящий в её европейскую часть.

Также стоит обратить внимание на ряд логических противоречий и недостаточно комплексный подход при рассмотрении разбросанных в разных частях монографии вопросов динамики малых водоёмов.

В параграфе, посвящённом старичным водоёмам, написано (с. 58): «**Основные угрозы.** Трансформация гидрологического режима рек и изменение климата приводят к снижению частоты *половодий*, уровня грунтовых вод. Характерны интенсивные процессы *эвтрофирования* и зарастания водной растительностью».

Правильно ли утверждать, что сукцессионные процессы в старичных водоёмах являются «угрозой»? Ведь это естественные процессы. И что авторы подразумевают под «трансформацией гидрологического режима рек»? Этот термин может иметь очень широкое толкование и означать как техногенное регулирование самих русел рек (перекрытие плотинами, углубление, спрямление, сужение пойм при строительстве мостов, дамб и т. д.), а также результат техногенного регулирования их водосборов, так и естественные пойменные процессы, возможно, подвергшиеся косвенному антропогенному влиянию, а также процессы деградации осушительных систем на водосборах, и входящие в этот перечень процессы могут иметь разное, в т. ч. противоположное влияние на режим паводков. (Более конкретно на техногенное регулирование водотоков как фактор, влияющий на их динамику, обращается внимание только в разделе, посвящённом вторичным пойменным водоёмам).

Рассказывая о разных типах малых водоёмов, авторы обращают внимание на необходимые меры по их регулярной очистке для поддержания хозяйственного и/или бытового использования. В то же время не отмечено, что многие водоёмы (не только малые) обязаны длительностью своего существования и сохранению особенностей функционирования традиционным видам человеческой деятельности – как хозяйственной, так и бытовой (лов рыбы обмётывающими орудиями лова – неводами, бреднями и др., купание людей и/или скота и т. д.), предотвращающими или существенно замедляющими их зарастание и/или заиливание, и при прекращении которой водоёмы нередко прекращают существование или существенно меняют свои характеристики в течение нескольких десятилетий.

Было бы логично, если бы вопросам динамики малых водоёмов был посвящён специальный раздел, обобщающий вопросы как естественной их динамики в условно неизменных внешних условиях, так и влияние на процессы их динамики изменений климата, естественных процессов динамики ландшафтов, и различные аспекты влияния на динамику водоёмов деятельности человека.

Книга очень хорошо проиллюстрирована: имеется множество цветных фотографий, сделанных самими авторами монографии или их коллегами-гидрологами и гидробиологами, кроме этого, представлены репродукции картин известных российских и зарубежных художников с изображением малых водоёмов, наглядно демонстрирующие характерные особенности некоторых их типов, что даёт представление об их разнообразии и значении для общества в сфере культуры.

В конце книги (с. 268–272) даны определения основных терминов, которые связаны с малыми водоёмами, а также приводится список рекомендуемой литературы, посвящённой отдельным компонентам этих экосистем (с. 273–278).

В целом данная монография оставляет очень благоприятное ощущение, она сочетает как глубоко научный подход к описанию изучаемых объектов, так и широко доступ-

ный, популярный язык изложения, поэтому может быть ориентирована как на специалистов в области экологии, гидробиологии, лимнологии, охраны природы, так и на любителей природы, школьников старших классов, а также студентов географических и биологических направлений. Определённое сожаление вызывает ограниченный 300 экземплярами тираж книги, который вряд ли позволит всем желающим ознакомиться с этим достойным внимания изданием.

Список литературы

Башинский И.В., Прокин А.А., Филиппов Д.А., Сажнев А.С., Осипов В.В., Ершкова Е.В., Свинин А.О., Жаров А.А., Айбулатов С.В. 2023. Мир малых водоёмов: коллективная монография. М., товарищество научных изданий КМК, 282 с.

References

Bashinskiy I.V., Prokin A.A., Philippov D.A., Sazhnev A.S., Osipov V.V., Ershkova E.V., Svinin A.O., Zharov A.A., Aibulatov S.V. 2023. The World of Small Water Bodies: collective monograph. Moscow, KMK Scientific Press Ltd, 282 p. (in Russian).

Конфликт интересов: о потенциальном конфликте интересов не сообщалось.

Conflict of interest: no potential conflict of interest related to this article was reported.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРЕ

Войтехов Михаил Ярославович, независимый исследователь, г. Талдом, Московская обл., Россия

INFORMATION ABOUT THE AUTHOR

Mikhail Ya. Voytekhov, Independent Researcher, Taldom, Moscow Region, Russia