

Матвеев В.И., Соловьева В.В., Саксонов С.В.

Экология водных растений

Самара: Самарский научный центр РАН, 2004. 321 с.

Гидрботанические традиции в Самарской области продолжают крепнуть. Благодаря многолетней деятельности главы гидрботанической школы профессора Владимира Ивановича Матвеева, который в этом году отмечает свой 70-летний юбилей, и его многочисленных учеников, Самарское Поволжье на сегодня с полным правом можно отнести к регионам с высоким уровнем изученности в этом направлении. Ботаническая общественность давно ждала книгу по региональным аспектам экологии водных растений. Ее публикация, знаменует важный этап познания водных растений в различных аспектах: от анатомических и морфологических особенностей этой группы растений до их организации в сообщества, от выявления видового состава до широкого спектра проблем охраны.

Рецензируемая монография подготовлена в классическом варианте: она состоит из введения, девяти глав и приложения. Главы разбиты на параграфы. Каждая глава заканчивается выводами. Завершает книгу список обширный список литературных источников. Кратко изложим суть работы.

Во введении кратко рассказывается о роли водных растений в водных экосистемах, обосновывается содержание книги по отдельным главам.

Первая повествуется об истории гидрботанических исследований (по различным направлениям) на территории теперешней Самарской области. Приведенные данные в отдельной таблице сводятся в хронику гидрботанических исследований. Этот материал содержит много событий и фактов, ранее неизвестных специалистам.

Во второй главе достаточно подробно рассматриваются способы изучения высших водных растений, с акцентом на методику изучения растительных сообществ. Здесь рассматриваются две методики – эколого-мор-

фологический и эколого-флористический подходы к классификации растительности. Рассматриваются достоинства данных подходов. Для эколого-флористической классификации приводится продромус синтаксонов водной и околоводной растительности России. Приводится и список водных сообществ Самарской области (в приложении). Однако приводимый список выполнен по доминантной методике (эколого-морфологический подход), а ссылка на этот список почему-то приводится в параграфе, повествующем об эколого-флористическом подходе. Думается, что данные подходы не настолько идентичны, имеют достаточно разную номенклатуру, поэтому на список растительности, разработанный по доминантной методике, все-таки целесообразнее сослаться из соответствующего параграфа. В этой же главе описывается и методика картирования водной растительности.

В заключительной части главы отдельно рассматривается методика гербаризации, так как гербаризация именно водных растений имеет свои особенности и трудности. Возможно, целесообразнее было бы начать данную главу именно с методики гербаризации (как части методики изучения флоры), а затем уже переходить к методикам изучения растительности.

Третья глава посвящена проблеме определения водных растений. Здесь приводится обзор определителей растений, причем краткая характеристика различных “флор” и определителей сведена в отдельную таблицу (что удобно). В следующей таблице приводятся сведения об основных травохранилищах европейской части России. Далее приводятся ключи для определения водных растений средней полосы Европейской части России.

Четвертая глава, самая большая по объему, посвящена биоэкологическим особенно-

стям конкретных видов водных растений. Рассматривается достаточно большое число видов, их биологические и экологические характеристики. По многим из этих видов приводятся интересные данные исследований, выполненных в Самарской области. Данная глава хорошо иллюстрирована.

Пятая глава посвящена проблеме редких видов водных растений Самарской области. Приводится сводка редких и исчезающих водных видов растений, приводятся интересные данные по районам их распространения и различным биоэкологическим особенностям. Анализируются причины, лимитирующие распространение и численность водных растений. Рассматриваются меры охраны популяций редких растений.

В шестой главе дается краткая характеристика различных экологических адаптаций водных растений к данной, весьма специфичной среде обитания. Думается, что целесообразней было бы поместить данную главу в начало книги, как некое введение в особенности водных растений, как особого объекта исследований.

В седьмой, также небольшой по объему, главе рассматриваются прикладные вопросы гидробиологии. Анализируется роль водных растений в очистке вод.

Восьмая глава совершенно неожиданно начинает рассматривать анатомическое строение вегетативных органов водных растений.

Думается, что восьмую и шестую главу было бы целесообразней не разбивать (они весьма связаны между собой), а поместить

вместе, друг за другом, в самое начало книги, как некое введение, ознакомление с особенностями строения водных растений и их приспособлений к жизни в водной среде. Тогда содержание книги получилось бы несколько более целостным.

Девятая глава должна вызвать интерес у преподавателей биологических и экологических дисциплин различных учебных заведений. В этой главе приводится методика проведения различных практических работ биоэкологического направления, где объектами работ являются водные растения.

В приложении приводятся следующие данные: памятники природы Самарской области, включающие водные гидробиоценозы, продромус водной растительности Среднего Поволжья, жизненные формы водных растений, основные гидробиологические понятия и сопутствующие им термины.

В целом книга, несмотря на изложенные незначительные замечания, заслуживает самой высокой оценки. Основная тема - "водные растения" раскрывается в книге подробно, с различных сторон, комплексно, причем приводится много очень интересных сведений конкретно для Самарской области. Книга будет представлять интерес для биологов, экологов, преподавателей и, наконец, просто для любителей природы.

© *И.А. Рухленко,*
Волжский университет
им. В.Н. Татищева