

УДК 556.551-574.5

ЦУРИКОВ А.Г., КОРЧИКОВ Е.С.
ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ЛИШАЙНИКОВ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ.
Ч. I. ЛИСТОВАТЫЕ, КУСТИСТЫЕ И СЛИЗИСТЫЕ ВИДЫ:
УЧЕБ. ПОСОБИЕ. – САМАРА: ИЗД-ВО
САМАРСКОГО УНИВЕРСИТЕТА, 2018. – 128 С.: ИЛ.
(РЕЦЕНЗИЯ НА КНИГУ)

© 2019 В.В. Соловьева

Самарский государственный социально-педагогический университет,
Самара (Россия)
Поступила 14.06.2019

Solovyova V.V., Tsurikov A.G., Korchikov E.S. Determinant of lichens of the Samara region. Part I. Leafy, Bushy and Slimy species: studies'. benefit. – Samara: publishing house Samara university, 2018. – 128 p.: IL. (book review)

А. Г. Цуриков
Е. С. Корчиков

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ
ЛИШАЙНИКОВ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ



Авторами учебного пособия являются Андрей Геннадьевич Цуриков, к.б.н., доцент кафедры ботаники и физиологии растений Гомельского

Соловьева Вера Валентиновна, доктор биологических наук, профессор

государственного университета им. Франциско Скорины и Евгений Сергеевич Корчиков, к.б.н., доцент кафедры ботаники, экологии и охраны природы Самарского национального исследовательского университета им. С. П. Королёва.

До настоящего времени сведения о лихенофлоре Самарской области были сильно разрозненны. К первым исследователям этой специфической группы организмов относятся А.А. Еленкин (1906, 1907, 1911), Е.К. Штукенберг (1956), А.Н. Гончаров (1978), М.В. Шустов (1988-2016). Свой вклад в изучение лишайников внесли исследователи Самарского университета: Л.А. Бесполитова, Л.М. Кавеленова (2003), Е.С. Корчиков (2011), В.П. Травкин, Ю.А. Голов (2014). Авторами рецензируемого издания отмечается, что «поверхностное изучение лихенофлоры Самарской области обусловлено нехваткой определителей и спецификой изучения» (с. 3) лишайников. Выход в свет рецензируемого «Определителя лишайников...» восполнит этот пробел в современных исследованиях.

Во введении (с. 3-4) авторы приводят сведения о районах области, в которых проводилось изучение флоры лишайников и указываются ссылки на исследователей. Упоминается, что первый ключ для определения лишайников Самарской области был составлен в 1993 году Е.И. Малиновской. Авторы разъясняют, почему I часть определителя посвящается листоватым, кустистым и слизистым видам. Во введении

также отмечаются сложности определения лишайников и начинающим исследователям даны полезные советы, которые надо иметь в виду при детерминации видовых таксонов.

В разделе «Методика сбора и обработки лишайников» (с. 5-10) описывается специфика экологических условий лишайников, которые надо учитывать как при сборе научного гербария, так и при ведении экологического мониторинга. При этом авторы приводят интересный факт о том, что «условия произрастания и характер развития большинства лишайников позволяют собирать их в любое время года, и даже зимой» (с. 5). Затем в «Определителе...» отмечаются особенности техники сбора древесных и напочвенных лишайников, особое внимание уделяется бережному отношению к талломам, так как среди них могут оказаться редкие виды. Авторы также дают описание последовательности этикетирования образцов. Приводится образец чистой этикетки. Кроме того, даются детальное описание оборудования и реактивов для определения и техника приготовления микропрепаратов. В заключении этого раздела авторы делают важное замечание о том, что «поскольку определение многих видов лишайников – сложный процесс, желательно проверять правильность определения путем консультаций со специалистами» (с. 10).

Следующий раздел «Ключ для определения основных групп лишайников» (с. 11-52) представлен в виде оригинальной иллюстрированной таблицы из трех граф: 1. – номер тезы и антитезы, 2. – описание признаков с указанием видового таксона, 3. – цветная фотография таллома или его части. В целом, в таблице представлено три ключа: 1. – слизистые, 2. – кустистые, 3. – листоватые лишайники.

В разделе «Морфологическое описание видов лишайников, их субстратная приуроченность и распространение на территории Самарской области» (с. 53-118) приводится описание 151 вида лишайников изучаемого региона. В каждом описании представлены морфологическая характеристика вида, реакция на действие химических веществ, экологические особенности и встречаемость на территории области.

В заключительном разделе «Словарь терминов» (с. 119-121) дана научная трактовка 34 понятий.

Список использованной и рекомендуемой литературы содержит 37 источников, в том числе 7 иностранных. Примечательно, что в основном это флористические сводки и определители. Единственным недостатком учебного пособия является отсутствие алфавитного указателя русских и латинских названий видов лишайников.

Рецензируемое издание рекомендовано для ботаников-исследователей, студентов биологических факультетов университетов, учителей биологии и школьников. Знакомство с содержанием учебного пособия показало, что оно непременно будет востребовано указанным адресатом. Подтверждением высокого качества изданного «Определителя...» служит присвоение ему грифа «Рекомендовано УМС по биологии Федерального УМО «Биологические науки» для использования в качестве учебного пособия для обучающихся образовательных организаций высшего образования по направлению 06.03.01. Биология и смежным направлениям». Теперь читателям-исследователям предстоит интересная работа по открытию для себя удивительного мира лишайников Самарской области и ожидание II части определителя, где будет представлен ключ и описания более многочисленных в области накипных форм.