

М.В. Шустов

# Лишайники Приволжской возвышенности

НАУКА

М.В. Шустов

**Лишайники  
Приволжской  
возвышенности**



МОСКВА НАУКА 2006

УДК 582.29  
ББК 28.591  
Ш97

Ответственный редактор  
доктор биологических наук *Н.С. Голубкова*

Рецензенты:  
член-корреспондент РАН *Г.С. Розенберг*,  
доктор биологических наук *Б.П. Чураков*

### **Шустов М.В.**

Лишайники Приволжской возвышенности / М.В. Шустов ; [отв. ред. Н.С. Голубкова] ; Ин-т экологии Волж. бассейна РАН. – М. : Наука, 2006. – 237 с. : ил. – ISBN 5-02-006342-8 (в пер.).

В монографии приведен аннотированный список лишайников Приволжской возвышенности, дана характеристика особенностей таксономического состава выявленной лишайнофлоры, закономерностей распределения лишайников по изученной территории, а также состава жизненных форм, географических и реликтовых элементов флоры лишайников региона. Рассмотрены вопросы исторического формирования лишайнофлоры Приволжской возвышенности, ее современное состояние оценено, как вызывающее серьезную тревогу.

Для специалистов в области лишайнологии, ботаники и экологии.

Темплан 2006-II-188

### **Shustov M.V.**

Lichens of the Privolzhskaya upland / M.V. Shustov ; [Ed. by N.S. Golubkova] ; Institute of ecology of the Volga river basin RAS. – Moscow : Nauka, 2006. – 237 p. : ill. – ISBN 5-02-006342-8 (in cloth.).

In the monograph an annotated list of the Privolzhskaya upland lichens is specified. The taxonomic composition and specific features of the lichens flora systematic structure are described. Main specific features of lichens distribution in the Privolzhskaya upland are considered and analysed. The classification of life-forms, geographical and relict elements of regional lichens flora are specified. Considered are main stages of regional lichens flora formation. There is much cause for concern about the contemporary condition of the regional lichens flora.

For specialists in lichenology, botany and ecology.

ISBN 5-02-006342-8

© Шустов М.В., 2006  
© Институт экологии Волжского бассейна  
РАН, 2006  
© Редакционно-издательское оформление.  
Издательство “Наука”, 2006

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ .....	5
<i>Глава 1</i>	
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ ПРИВОЛЖСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ.....	9
<i>Глава 2</i>	
ИСТОРИЯ ЛИХЕНОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ .....	17
<i>Глава 3</i>	
АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ЛИШАЙНИКОВ ПРИВОЛЖСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ .....	25
<i>Глава 4</i>	
СОСТАВ И ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМАТИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ФЛОРЫ ЛИШАЙНИКОВ .....	78
<i>Глава 5</i>	
КЛАССИФИКАЦИЯ ЖИЗНЕННЫХ ФОРМ ЛИШАЙНИКОВ ПРИВОЛЖСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ.....	92
<i>Глава 6</i>	
ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЛИШАЙНИКОВ .....	101
<i>Глава 7</i>	
ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛИХЕНОФЛОРЫ .....	119
<i>Глава 8</i>	
РЕЛИКТОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ФЛОРЫ ЛИШАЙНИКОВ .....	162
<i>Глава 9</i>	
ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ ФЛОРЫ ЛИШАЙНИКОВ .....	184
<i>Глава 10</i>	
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ФЛОРЫ ЛИШАЙНИКОВ ПРИВОЛЖСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ.....	194
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	202
ЛИТЕРАТУРА.....	208