

**АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ имени В.Л. КОМАРОВА РАН
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СИБИРСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД СО РАН**

при поддержке ФЦП “ИНТЕГРАЦИЯ”

Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии

материалы
Второй международной научно-практической конференции
(Барнаул, 23-25 августа 2003 г.)

ИЗДАТЕЛЬСТВО “АзБука”
БАРНАУЛ - 2003

УДК 58

П 78

Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии: материалы I Международной научно-практической конференции (23-25 августа 2003 г., Барнаул). — Барнаул: Аз Бука, 2003. — 108 с.

Сборник статей включает результаты исследований по флоре, систематике, растительности и растительным ресурсам, морфологии, биологии и экологии некоторых видов низших и высших растений, лишайников, а также их охране.

Для специалистов в области ботаники, экологии, охраны природы и всех, интересующихся вопросами изучения, охраны и рационального использования растительного мира.

Редакционная коллегия:

Д.А. Герман, Е.А. Давыдов, Р.В. Камелин,
С.В. Смирнов, Т.А. Терехина, А.И. Шмаков

*Напечатано при финансовой поддержке
федеральной целевой программы "Интеграция"*

ISBN 5-93957-083-6

© Коллектив авторов, 2003

© Алтайский госуниверситет (оформление), 2003

СОДЕРЖАНИЕ

Андреева Е.Б. ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФЛОРЫ ЗАПОВЕДНИКА “СТОЛБЫ”	3
Антипова Е.М. РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ КРАСНОЯРСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ (СРЕДНЯЯ СИБИРЬ)	5
Антипова Е.М. СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ КРАСНОЯРСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ	10
Будаева С.Э. ЛИШАЙНИКИ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ ГОРНЫХ ХРЕБТОВ И МЕЖГОРНЫХ ВПАДИН ВОСТОЧНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОЗ. БАЙКАЛ	16
Герасимович Л.В. СЕМЕЙСТВО ORCHIDACEAE В РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ	18
Герус Д.Е., Агафонов А.В. ИЗМЕНЧИВОСТЬ <i>ELYMUS FIBROSUS</i> (TRITICEAE: POACEAE) ПО ПОЛИПЕПТИДНЫМ СПЕКТРАМ БЕЛКОВ ЭНДОСПЕРМА, ВЫЯВЛЯЕМЫХ SDS-ЭЛЕКТРОФОРЕЗОМ, В СРАВНЕНИИ С ДАННЫМИ ПО <i>E. CANINUS</i>	25
Гончарова И.А. ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ МОХОВЫХ ДЕРНОВИН НА БОЛОТАХ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ВОДНО-МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ	29
Ерофеева А.С. ГОРНЫЕ ЛУГОВЫЕ СТЕПИ СЕВЕРА АЛТАЙСКОГО ЗАПОВЕДНИКА И НЕОБХОДИМОСТЬ ИХ ОХРАНЫ	32
Зарубина Е.Ю., Зятев П.А. ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАКРОФИТОВ ПО АКВАТОРИИ ТЕЛЕЦКОГО ОЗЕРА	35
Золотов Д.В. ПСАММОФИЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ФЛОРЫ КАК ИНДИКАТОР ЗОНАЛЬНОСТИ	38
Касьянова Л.Н., Азовский М.Г. РЕЛИКТОВЫЕ ФИТОЦЕНОЗЫ <i>SELAGINELLA SANGUINOLENTA</i> (L.) SPRING. НА ОСТРОВЕ ОЛЬХОН	41
Киприянова Л.М. РАЗНООБРАЗИЕ ВОДНОЙ И ПРИБРЕЖНОВОДНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ЧАНОВСКОЙ СИСТЕМЫ ОЗЕР	43
Ковригина Л.Н. СОСТОЯНИЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД В УСЛОВИЯХ ГОРОДА	45
Ковригина Л.Н., Боровко, Рожнова Е.К. АДАПТАЦИИ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ К СЕЗОННОМУ КЛИМАТУ	47
Лаптева Н.П. ИНТРОДУКЦИЯ ДЕРЕВЯНИСТЫХ ЛИАН В УСЛОВИЯХ НОВОСИБИРСКА	50
Лянгузова И.В. РЕАКЦИЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СФЕРЫ РАСТЕНИЙ НА ПРОМЫШЛЕННОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ	52
Макрый Т.В. РОД <i>SOCCOCARPIA</i> PERS. В БАЙКАЛЬСКОЙ СИБИРИ	54
Мерзлякова И.Е. ИЗУЧЕНИЕ БОТАНИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ ПРИГОРОДНОЙ ОХРАНЯЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ “ПРАВОГО БЕРЕГА Р. ТОМЬ”	60
Митрофанова Е.Ю. ФИТОПЛАНКТОН ВЫСОКОГОРНОГО ОЗЕРА ДЖУЛУКУЛЬ (ГОРНЫЙ АЛТАЙ, РОССИЯ)	62
Мункуева М.С. ОБЗОР ВИДОВ РОДА <i>ACONITUM</i> L. (RANUNCULACEAE) В БАЙКАЛЬСКОЙ СИБИРИ	64
Никифорова О.Д. ГОРЫ КАК ГЛАВНЫЙ ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ ТАКСОНОВ В РОДЕ <i>MYOSOTIS</i> L.	72
Нозирова Г.Р. СТРУКТУРА ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ <i>DRACOCERPHALUM NUTANS</i> L. В ЦЕНТРАЛЬНОМ АЛТАЕ ...	75
Пименов А.В., Седельникова Т.С. ОСОБЕННОСТИ ВНУТРИВИДОВЫХ ФОРМ <i>PINUS SYLVESTRIS</i> L. В ЮЖНО-ТАЕЖНОЙ ПОДЗОНЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	78
Пяк А.И. К ОХРАНЕ РЕДКИХ И ЭНДЕМИЧНЫХ ПЕТРОФИТОВ РУССКОГО АЛТАЯ	80
Репсторф Е.Р. ФЛУКТУАЦИИ ТРАВЯНОГО ЯРУСА ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ, ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ АЭРОПРОМВЫБРОСОВ В ПРЕДБАЙКАЛЬЕ	82
Романова М.А., Борисовская Г.М. ПАПОРОТНИКИ: ВЕТВЛЕНИЕ И СТРАТЕГИИ АДАПТАЦИИ	85
Сафонова Т.А. ХАРОВЫЕ ВОДОРΟΣЛИ (<i>CHAROPHYTA</i>) В ВОДОЕМАХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	87
Телегова О.В. ОСОБЕННОСТИ СИНАНТРОПНОЙ ФЛОРЫ ПРИРОДНОГО ПАРКА “ОЛЕНЬИ РУЧЬИ” (СРЕДНИЙ УРАЛ)	90
Трошкова Т.Л. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО БИОТОПАМ БАЙКАЛЬСКОГО ЭНДЕМИКА – ЖИТНЯКА ДВУРЯДНОГО <i>AGROPYRON DISTICHUM</i> (GEORGI) PESCHKOVA	92
Урбанавичюс Г.П., Урбанавичене И.Н., Отнюкова Т.Н. РОД <i>RHAEORHUSCIA</i> MOBERG В ЛИХЕНОФЛОРЕ ЮЖНОЙ СИБИРИ	95
Хартухаева Т.М. КРАСНОКНИЖНЫЕ ВИДЫ ЛИШАЙНИКОВ ДЖЕРГИНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА	98
Чернева О.В. РОД <i>JURINEA</i> CASS. ВО ФЛОРЕ СИБИРИ	100
Ачимова А.А. БРАХАНТЕМУМ БАРАНОВА В ОНГУДАЙСКОМ РАЙОНЕ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ	104

CONTENS

<i>E.B. Andrejeva</i> . GEOGRAPHICAL ASPECTS OF FLORA OF RESERVE “STOLBY”	3
<i>E.M. Antipova</i> . VEGETABLE COVER OF KRASNOYARSK FOREST-STEPPE (MIDDLE SIBERIA)	5
<i>E.A. Antipova</i> . VASCULAR PLANTS OF KRASNOYARSK FOREST-STEPPE	10
<i>S.E. Budaeva</i> . THE LICHENS OF THE HOLLOW AND MOUNTAIN FOREST ECOSYSTEMS ON THE EAST SEA COAST OF BAIKAL	16
<i>L.V. Gerasimovitsch</i> . ORCHIDACEAE FAMILY IN ALTAI REPUBLIC	18
<i>D.E. Gerus, A.V. Agafonov</i> . VARIATION OF <i>ELYMUS FIBROSUS</i> (<i>TRITICEAE</i> : <i>POACEAE</i>) IN ENDOSPERM PROTEIN POLYPEPTIDE SPECTRA DETECTED BY SDS-ELECTROPHORESIS IN COMPARISON WITH THE DATA IN <i>E. CANINUS</i>	25
<i>I.A. Goncharova</i> . FEATURES OF MOSS MATS STRUCTURE ON VARIOUS TYPES MIRES	29
<i>A.S. Erofeeva</i> . HIGH-MOUNTAINOUS MEADOW STEPPES OF NORTHERN PART OF THE ALTAISKY RESERVE AND NECESSITY OF THEIR CONSERVATION	32
<i>E.Yu. Zarubina, P.A. Zjatev</i> . SPATIAL DISTRIBUTION OF MAKROPHYTES IN LAKE TELETSKOYE WATER AREA	35
<i>D.V. Zolotov</i> . PSAMMOPHILOUS ELEMENT OF FLORA AS THE INDICATOR OF ZONALITY	38
<i>L.N. Kasyinova, M.G. Azovsky</i> . RELICT PHYTOCENOSISES <i>SELAGINELLA SANGUINOLENTA</i> (L.) SPRING. ON ISLAND OLKHON (BAIKAL)	41
<i>L.M. Kipriyanova</i> . AQUATIC AND COASTAL VEGETATION DIVERSITY OF CHANY LAKE SYSTEM	43
<i>L.N. Kovrigina</i> . CONDITION OF CONIFEROUS TREES IN CONDITIONS OF AN URBAN ENVIRONMENT	45
<i>L.N. Kovrigina, N.G. Borovko, E.K. Rozhnova</i> . WOOD PLANTS ADAPTATIONS TO A SEASONAL CLIMATE OF KEMEROVO AREA	47
<i>N.P. Lapteva</i> . PLANT INTRODUCTION OF LIGNEOUS LIANAS IN CONDITIONS OF NOVOSIBIRSK	50
<i>I.V. Ljanguzova</i> . REACTION OF REPRODUCTIVE SPHERE OF PLANTS TO INDUSTRIAL POLLUTION	52
<i>T.V. Makry</i> . THE LICHEN GENUS <i>COCCOCARPIA</i> PERS. IN BAIKALIAN SIBERIA	54
<i>I.E. Merzlyakova</i> . THE STUDY OF THE BOTANICAL VARIETY OF SUBURBAN GUARDING TERRITORY “RIGHT SHORE OF THE TOM RIVER”	60
<i>E.Yu. Mitrofanova</i> . PHYTOPLANKTON IN HIGH MOUNTAIN LAKE DZHULUKUL (ALTAI MOUNTAINS, RUSSIA)	62
<i>M.S. Munkueva</i> . THE REVIEW OF THE GENUS <i>ACONITUM</i> L. (<i>RANUNCULACEAE</i>) FROM BAICALIAN SIBERIA	64
<i>O.D. Nikiforova</i> . MOUNTAINS AS THE MAIN FACTOR IN FORMATION OF THE GENUS <i>MYOSOTIS</i> L. TAXA	72
<i>G.R. Nozirova</i> . STRUCTURE COENOPOPULATIONS <i>DRACOCEPHALUM NUTANS</i> L. IN CENTRAL ALTAI	75
<i>A.V. Pimenov, T.S. Sedelnikova</i> . FEATURES OF <i>PINUS SYLVESTRIS</i> L. INTRASPECIES FORMS IN WESTERN SIBERIA SOUTH-TAIGA SUBZONE	78
<i>A.I. Pjak</i> . TO PROTECTION OF RARE AND ENDEMIC PETROPHYTES OF RUSSIAN ALTAI	80
<i>E.R. Roepstorf</i> . FLUCTUATIONS OF THE GRASS LAYER OF FOREST ECOSYSTEMS UNDER THE INFLUENCE OF AIR POLLUTION IN PREBAIKALJE	82
<i>M.A. Romanova, G.M. Borisovskaya</i> . FERNS: BRANCHING AND STRATEGICS OF ADAPTATIONS	85

<i>T.A. Safonova. CHAROPHYTA IN THE WATER BODIES OF WEST SIBERIAN</i>	87
<i>O.V. Telegova FEATURES SYNANTHROPIC FLORAE OF A NATURAL PARK “OLENJI RUTSCHJI” (AVERAGE URAL)</i>	90
<i>T.L. Troschkova. ALLOCATION ON BIOTOPES OF BAIKAL ENDEMIC – AGROPYRON DISTICHUM. (GEORGI) PESCHKOVA</i>	92
<i>G.P. Urbanavichus, I.N. Urbanavichene, T.N. Otnukova. THE GENUS PHAEOPHYSCIA MOBERG TO LICHENS FLORA OF SOUTHERN SIBERIA</i>	95
<i>T.M. Kharpuksaeva. RED LIST'S SPECIES OF LICHENS DZHERGINSKI NATURAL RESERVE</i>	98
<i>O.V. Tscherneva. GENUS JURINEA CASS. IN FLORA OF SIBERIA</i>	100
<i>A.A. Achimova BRACHANTHEMUM BARANOVII IN ONGUDAI AREA OF REPUBLIC ALTAI</i>	104

Научное издание

Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии

Материалы
Второй международной научно-практической конференции
(Барнаул, 23-25 августа 2003 г.)

Ответственный редактор: А.И. Шмаков
Технический редактор: С. Костюков
Корректор: С. Дьяченко

Подписано к печати 20.11.2003. Формат 60х90^{1/8}. Бумага офсетная № 1.
Гарнитура "Times". Печать офсетная. Ус. печ. л. 13,9. Тираж 300.

Отпечатано в типографии Некоммерческого партнерства «Аз Бука».
Издательская лицензия ИД 01059 от 23.02.2000. Лицензия на полиграфическую деятельность ПЛД №28-51
от 22.07.1999 г.
Барнаул, пр. Красноармейский, 98а.