

Siberian Journal of Ecology, V. 16, N 4
July–August 2009

Contents

V. I. VASILEVICH. Species Diversity of Plants	509
K. S. BAIKOV. Investigation of the Phylogeny of Rare and Endemic Species as the Scientific Basis of the Conservation of Biological Diversity (for Euphorbia in Northern Asia)	519
V. P. SELEDETZ. Ecological Ranges of Plant Species in Continental and Coastal Areas of Asiatic Russia	529
HONGYAN LIU, HAITING CUI. Patterns of Plant Biodiversity in the Woodland-Steppe Ecotone in Southeastern Inner Mongolia	539
N. V. SEDELNIKOVA. Lichen Biota of West Siberia	549
T. M. KHARPUKHAEVA. Lichens of Nemoral Element in the Lichen Flora of the Upper Reach of the Barguzin River (Dzherginski Reserve)	559
B. B. NAMZALOV. Baikal Phytogeographic Node as the Newest Center of Endemism of Inner Asia ..	563
HAITING CUI, HONGYAN LIU, SHIPENG YONG. Psammophytic Woodlands of the Steppe Zone in Inner Mongolia	573
P. L. GORCHAKOVSKY, N. N. NIKONOVA, T. V. FAMELIS. Evaluation of the Level of Anthropogenic Transformation of the Plant Cover of Mountainous Territories	579
O. Yu. VASILYEVA. Reproduction Systems of the Representatives of <i>Rosa</i> L. Genus Dring Adaptation to the Conditions of the Continental Climate	591
R. E. ROMANOV, V. V. KIRILLOV. Composition and Structure of Phytoplankton in Lowland Rivers of the Upper Ob Basin.	601
M. A. TOMOSHEVICH. Pathogenic Mycobiota of Woody Plants in the Green Plantations of Novosibirsk	615
V. I. ERMOLAEV. Correlation Between the Species Diversity Index of Algae and Phytoplankton Community Biomass in the Mesotrophic Lake (West Siberia, Russia)	623
S. A. ZIMNITSKAYA. State of the Reproductive System of Populations of the Species of <i>Glycyrrhiza</i> L. (Fabaceae) Genus	629
V. P. GRANKINA, T. I. SAVCHENKO, O. V. CHANKINA, G. A. KOVALSKAYA, K. P. KUTSENOGIL Characterization of the Microelement Composition of the Ural Licorice <i>Glycyrrhiza uralensis</i> Fisch. (Fabaceae Family)	635

Сибирский экологический журнал, Т. 16, № 4 **Июль–август 2009**

Содержание

В. И. ВАСИЛЕВИЧ. Видовое разнообразие растительности	509
К. С. БАЙКОВ. Изучение филогении редких и эндемичных видов как научная основа сохранения биологического разнообразия (на примере молочаев Северной Азии)	519
В. П. СЕЛЕДЕЦ. Экологические ареалы видов растений в континентальных и приокеанических регионах Азиатской России	529
HONGYAN LIU, HAITING CUI. Patterns of plant biodiversity in the woodland-steppe ecotone in Southeastern Inner Mongolia	539
Н. В. СЕДЕЛЬНИКОВА. Лихенобиота Западной Сибири	549
Т. М. ХАРПУХАЕВА. Лишайники неморального элемента в лихенофлоре верхнего течения р. Баргузин (Джержинский заповедник)	559
Б. Б. НАМЗАЛОВ. Байкальский фитогеографический узел как новейший центр эндемизма Внутренней Азии	563
HAITING CUI, HONGYAN LIU, SHIPENG YONG. Psammophytic woodlands of the steppe zone in Inner Mongolia	573
П. Л. ГОРЧАКОВСКИЙ, Н. Н. НИКОНОВА, Т. В. ФАМЕЛИС. Оценка уровня антропогенной трансформации растительного покрова горных территорий	579
О. Ю. ВАСИЛЬЕВА. Системы размножения представителей рода <i>Rosa</i> L. при адаптации к условиям континентального климата	591
Р. Е. РОМАНОВ, В. В. КИРИЛЛОВ. Состав и структура фитопланктона равнинных рек бассейна верхней Оби	601
М. А. ТОМОШЕВИЧ. Патогенная микобиота древесных растений зеленых насаждений г. Новосибирска	615
В. И. ЕРМОЛАЕВ. Корреляция между индексом видового разнообразия водорослей и биомассой фитопланктонного сообщества в мезотрофном озере (Западная Сибирь, Россия)	623
С. А. ЗИМНИЦКАЯ. Состояние репродуктивной системы популяций видов рода <i>Glycyrrhiza</i> L. (Fabaceae)	629
В. П. ГРАНКИНА, Т. И. САВЧЕНКО, О. В. ЧАНКИНА, Г. А. КОВАЛЬСКАЯ, К. П. КУЦЕНОГИЙ. Характеристика микроэлементного состава солодки уральской <i>Glycyrrhiza uralensis</i> Fisch. (сем. Fabaceae)	635

Сибирский экологический журнал

Международный научный журнал. Издается с января 1994 г.
Учредители – Российская академия наук, Сибирское отделение,
Центральный сибирский ботанический сад СО РАН.
Периодичность – 6 номеров в год.

Главный редактор – акад. РАН *И. Ю. Коропачинский*,
советник РАН,
630090, Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101.

Факс: (383) 3344433; e-mail: sej-2006@ngs.ru

Адрес редакции: 630099, Новосибирск, ул. Советская, 18, комн. 341.
Зав. редакцией *Т. М. Павлина*, тел. раб. 8 (383) 222-41-04, дом. 226-27-77.

Редакционная коллегия

Д-р биол. наук *Ю. С. Равкин* (зам. главного редактора),
Учреждение РАН Институт систематики и экологии жи-
вотных СО РАН, 630091, Новосибирск, ул. Фрунзе, 11.

Чл.-кор. РАН *В. П. Седельников* (зам. главного редак-
тора), Учреждение РАН Центральный сибирский ботани-
ческий сад СО РАН, 630090, Новосибирск, ул. Золото-
долинская, 101.

Канд. биол. наук *С. А. Пристяжнюк* (ответственный
секретарь), Учреждение РАН Центральный сибирский
ботанический сад СО РАН, 630090, Новосибирск, ул. Зо-
лотодолинская, 101.

Д-р биол. наук *К. С. Байков*, Учреждение РАН Инсти-
тут почвоведения и агрохимии СО РАН, 630099, Ново-
сибирск, Советская, 18.

Акад. РАН *Е. А. Ваганов*, Федеральное государствен-
ное образовательное учреждение высшего професси-
онального образования “Сибирский федеральный уни-
верситет” 660041, Красноярск, просп. Свободный, 79.

Д-р биол. наук *В. К. Войников*, Учреждение РАН Си-
бирский институт физиологии и биохимии растений
СО РАН, 664033, Иркутск, ул. Лермонтова, 132.

Д-р биол. наук *М. И. Гладышев*, Учреждение РАН Ин-
ститут биофизики СО РАН, 660036, Красноярск, Ака-
демгородок.

Д-р биол. наук *В. В. Глухов*, Учреждение РАН Инсти-
тут систематики и экологии животных СО РАН, 630091,
Новосибирск, ул. Фрунзе, 11.

Акад. РАН *П. Г. Горовой*, Учреждение РАН Тихоокеан-
ский институт биоорганической химии ДВО РАН, 690022,
Владивосток, просп. 100-летия Владивостока, 159.

Чл.-кор. РАН *А. Г. Дегерменджи*, Учреждение РАН
Институт биофизики СО РАН, 660036, Красноярск,
Академгородок.

Д-р биол. наук *В. В. Дрюккер*, Учреждение РАН Лим-
нологический институт СО РАН, 664033, Иркутск, ул.
Улан-Баторская, 3, а/я 4199.

Чл.-кор. РАН *В. И. Евсиков*, Учреждение РАН Инсти-
тут систематики и экологии животных СО РАН, 630091,
Новосибирск, ул. Фрунзе, 11.

Акад. *И. Ф. Жимулев*, Учреждение РАН Институт хи-
мической биологии и фундаментальной медицины
СО РАН, 630090, Новосибирск, просп. Акад. Лавренть-
ева, 8.

Акад. РАН *А. С. Исаев*, Учреждение РАН Центр по
проблемам экологии и продуктивности лесов РАН,
117418, Москва, ул. Новочеремушинская, 69.

Акад. РАН *Н. А. Колчанов*, Учреждение РАН Инсти-
тут цитологии и генетики СО РАН, 630090, Новоси-
бирск, просп. Акад. Лаврентьева, 10.

Д-р биол. наук *А. А. Онучин*, Учреждение РАН Ин-
ститут леса им. В. Н. Сукачева СО РАН, 660036, Красно-
ярск, Академгородок.

Канд. биол. наук *П. А. Ремигайло*, Учреждение РАН Ин-
ститут биологических проблем криолитозоны СО РАН,
677980, Якутск, просп. Ленина, 41.

Д-р биол. наук *М. Г. Сергеев*, Новосибирский государ-
ственный университет, 630090, Новосибирск, ул. Пи-
рогова, 11.

Д-р биол. наук *А. И. Сысо*, Учреждение РАН Инсти-
тут почвоведения и агрохимии СО РАН, 630099, Ново-
сибирск, ул. Советская, 18.

Д-р биол. наук *Л. Л. Убугунов*, Учреждение РАН Ин-
ститут общей и экспериментальной биологии СО РАН,
670047, Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6.

Чл.-кор. РАН *А. М. Федотов*, Учреждение РАН Инсти-
тут вычислительных технологий СО РАН, 630090, Ново-
сибирск, просп. Акад. Лаврентьева, 6.

Профессор *Лив Борген*, Университет Осло, Норвегия.

Профессор *Рамеш Гулатти*, Нидерландский институт
экологии (Голландия).

Питер Вайс Джексон, директор Национальных бота-
нических садов (Гласневин, Дублин, Ирландия).

Профессор *Жибин Жанг*, Институт зоологии Акаде-
мии наук Китая.

Мишель Лекок, Центр Международного сотрудниче-
ства в области агрономических исследований и разви-
тия, Монтпелье, Франция.

Т. Элиас, директор Национального Арборетума США.

© Российская академия наук,
Сибирское отделение, 2009

© Центральный сибирский
ботанический сад СО РАН, 2009



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Сибирский экологический журнал

Том XVI

4' 2009

Издательство СО РАН

Новосибирск

Уважаемые авторы и читатели!

С 2008 г. возобновлен выпуск “Сибирского экологического журнала” на английском языке. Теперь он выходит под названием “Contemporary Problems of Ecology”. Это издание индексируется и вносится в следующие базы данных:

- Science Citation Index Expanded (SciSearch®)
- Journal Citation Reports/Science Edition®
- Biological Abstracts
- BIOSIS Previews.