

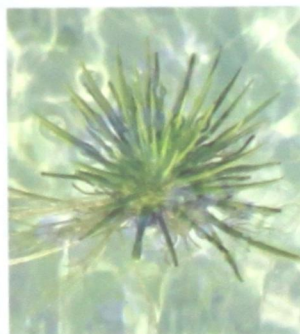
09-7534-Б
2019 Т. 13 №3

ISSN 2072-8816 (PRINT)
ISSN 2408-9079 (ONLINE)

ДУБЛЕТ

ФИТОРАЗНООБРАЗИЕ ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ PHYTODIVERSITY OF EASTERN EUROPE

Том XIII, № 3
2019



Russian Academy of Sciences
Institute of Ecology of the Volga River Basin of the RAS –
Branch of Samara Federal Research Scientific Center of the RAS
Togliatti branch of Russian Botanical Society
UNESCO chair on the Study and Conservation
of Biodiversity of Ecosystems of the Volga River Basin

ISSN 2072-8816 (print) 2408-9079 (online)

Published in Togliatti since 2006

The publication frequency is 4 issues per year

ФИТОРАЗНООБРАЗИЕ ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ / PHYTODIVERSITY OF EASTERN EUROPE

2019 Т. XIII, № 3

Научный руководитель издательского проекта
д.б.н., проф. *С.В. Саксонов* (Тольятти)

Scientific Director of the publishing project
Dr. Sci., Prof. *S.V. Saksonov* (Togliatti)

Главный редактор: к.б.н. *С.А. Сенатор* (Тольятти)

Editor-in-Chief: Cand. Sci. *S.A. Senator* (Togliatti)

Редакционная коллегия

академик НАН Беларуси, д.б.н., проф.
В.И. Парфёнов (Минск),
чл.-корр. РАН, д.б.н., проф.
Г.С. Розенберг (Тольятти),
д.б.н., проф. *Л.М. Абрамова* (Уфа),
д.б.н., проф. *Р.И. Бурда* (Киев),
д.н., проф. *Дж.Э. Ван Клей* (Накогдоches),
д.б.н., проф. *В.Б. Голуб* (Тольятти),
к.б.н. *О.Г. Калмыкова* (Оренбург),
д.н. *Ж. Молнар* (Вацратот),
д.б.н. *В.Ю. Нешатаева* (Санкт-Петербург),
к.б.н., проф. *А.Н. Ташев* (София),
д.б.н. *А.В. Щербаков* (Москва)

Editorial board

Academician of NAS of Belarus, Dr. Sci.,
Prof. *V.I. Parfyonov* (Minsk, Belarus),
Corresponding member of RAS, Dr. Sci.,
Prof. *G.S. Rozenberg* (Togliatti),
Dr. Sci., Prof. *L.M. Abramova* (Ufa),
Dr. Sci., Prof. *R.I. Burda* (Kyiv, Ukraine),
Dr. Sci., Prof. *V.B. Golub* (Togliatti),
Cand. Sci. *O.G. Kalmykova* (Orenburg),
Ph.D. *Z. Molnár* (Vácrtót, Hungary),
Dr. Sci. *V.Y. Neshataeva* (Saint-Petersburg),
Ph.D., Prof. *A.N. Tashev* (Sofia, Bulgaria),
Dr. Sci. *A.V. Shcherbakov* (Moscow),
Ph.D., Prof. *J.E. Van Kleij* (Nacogdoches, USA)

Дата публикации журнала «Фиторазнообразие Восточной Европы», т. XIII, № 3: 30.11.2019

Корректурa англоязычного текста: *А.В. Васьмльова*

"Фиторазнообразие Восточной Европы" – международный научный журнал, публикующий результаты оригинальных исследований в области изучения фиторазнообразия (в том числе экологии и эволюции растительного покрова, таксономического и синтаксономического разнообразия, систематики, палеоботаники, альгологии, лишенологии, микологии, бриологии). В журнале публикуются материалы флористических и геоботанических описаний, их анализ и построенные на них теоретические обобщения, статьи, посвященные современным методам исследования растений.

"Phytodiversity of Eastern Europe" is an international scientific journal which publishes the results of original research in the field of study of phytodiversity (including ecology and evolution of vegetation cover, taxonomic and syntaxonomic diversity, systematic, paleobotany, algology, lichenology, mycology, bryology). The journal publishes materials of floristic and geobotanical descriptions, their analysis and theoretical generalizations based on them, articles devoted to modern methods of plant research.

Редакция:

445003, Россия, Тольятти, ул. Комзина, 10
Тел.: 8(8482)489688, факс: 8(8482)489504
phytodiveuro@gmail.com
http: www. phytodiveuro.org

Journal Edition:

10 Komzina street, Togliatti, 445003, Russia
Phone: 8(8482)489688 fax: 8(8482)489504
phytodiveuro@gmail.com
http: www. phytodiveuro.org

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций, свидетельство ПИ № ФС77-57398 от 27.03.2014 и ЭЛ № ФС77-64975 от 04.03.2016

Издание осуществлено при финансовой поддержке Самарского губернского гранта в области науки и техники

© ИЗВБ РАН – филиал СамНЦ РАН, 2019
© Коллектив авторов, 2019
© ООО «Анна», 2019

На обложке: *Isoetes lacustris* L.,
фото В. И.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие редактора	238
Д.С. Кессель, К.В. Щукина, З.И. Абдурахманова, М.Г. Гаджигатаев, Д.С. Шильников РАЗНООБРАЗИЕ ТРАВЯНО-КУСТАРНИЧКОВОГО ЯРУСА БЕРЕЗОВЫХ ЛЕСОВ ТЕБЕРДИНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА И ПРИРОДНОГО ПАРКА «ВЕРХНИЙ ГУНИБ»	239
А.Н. Левашов, Н.Н. Жукова, А.Ю. Романовский, А.С. Комарова, Д.А. Филиппов НАХОДКИ РЕДКИХ И ОХРАНЯЕМЫХ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ В ВОЛОГОДСКОЙ ЧАСТИ БАСЕЙНА РЕКИ ВАГА	253
В.М. Васюков, С.А. Сенатор, Е.Г. Зибзеев, А.Ю. Королюк, С.В. Саксонов МАТЕРИАЛЫ К ФЛОРЕ ПРЕДВОЛЖЬЯ САМАРСКОЙ, УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТЕЙ И РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН	276
В.А. Глазунов, С.А. Николаенко НОВЫЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ ВИДОВ <i>ISOETES</i> L. (ISOETACEAE, LYCOPODIOPHYTES) В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	290
Э.В. Марамохин, В.С. Голубев НАХОДКА РЕДКОГО РАСТЕНИЯ <i>HOTTONIA PALUSTRIS</i> L. (PRIMULACEAE) НА ТЕРРИТОРИИ КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ	295