

778728  
т. 56 ч. 1

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 0568-5435

NOVOSTI SISTEMATIKI NIZSHIKH RASTENII

**НОВОСТИ  
СИСТЕМАТИКИ  
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ**

**ТОМ 56, ЧАСТЬ 1**

22-05298

Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН  
Санкт-Петербург  
2022

ISSN 0568-5435 (print)

ISSN 2713-2609 (online)

БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В. Л. КОМАРОВА  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

---

INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII  
ACADEMIAE SCIENTIARUM ROSSICAE

**НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ  
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ**

ТОМ 56, ЧАСТЬ 1

NOVITATES SYSTEMATICAE  
PLANTARUM NON VASCULARIUM

TOMUS LVI, PARS I



Санкт-Петербург  
2022

УДК 582.2/3.001.4

ББК 28.591

Н 76

**Новости систематики низших растений** – рецензируемый международный журнал Ботанического института им. В. Л. Комарова Российской академии наук (БИН РАН), публикующий результаты завершенных оригинальных исследований по систематике, флористике, морфологии, географии и экологии водорослей, грибов, лишайников и мохообразных: теоретические и обзорные статьи, сообщения, систематические обзоры, описания новых таксонов и наиболее интересных флористических находок, новые методики исследования.

*Печатается по постановлению Ученого совета БИН РАН*

### Редакционная коллегия

- А. Д. Потемкин*, ответственный редактор, д.б.н., БИН РАН, Санкт-Петербург, Россия  
*Т. Ахти*, доктор философии, почетный профессор криптогамной ботаники, Университет Хельсинки, Хельсинки, Финляндия  
*Д. Е. Гимельбрант*, зам. ответственного редактора, ответственный за раздел «Лишайники», Санкт-Петербургский государственный университет и БИН РАН, Санкт-Петербург, Россия  
*Р. М. Гогорев*, к.б.н., БИН РАН, Санкт-Петербург, Россия  
*М. А. Гололобова*, к.б.н., доцент, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Москва, Россия  
*Е. А. Давыдов*, к.б.н., Алтайский государственный университет, Барнаул, Россия  
*В. М. Коткова*, зам. ответственного редактора, ответственный за раздел «Грибы», к.б.н., БИН РАН, Санкт-Петербург, Россия  
*М. С. Куликовский*, зам. ответственного редактора, ответственный за раздел «Водоросли», д.б.н., Институт физиологии растений им. К. А. Тимирязева РАН, Москва, Россия  
*Ю. С. Мамонтов*, к.б.н., Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н. А. Аврорина, Апатиты, Мурманская область, Россия  
*Ю. К. Новожилов*, д.б.н., профессор, БИН РАН, Санкт-Петербург, Россия  
*Ю. Б. Околюдов*, д.б.н., Институт морских наук и рыболовства, Университет Веракрус, Веракрус, Мексика  
*Р. Охыра*, доктор философии, профессор, Институт ботаники, Польская академия наук, Краков, Польша  
*Л. Г. Переведенцева*, д.б.н., профессор, Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь, Россия  
*И. В. Соколова*, к.б.н., БИН РАН, Санкт-Петербург, Россия  
*И. С. Степанчикова*, к.б.н., Санкт-Петербургский государственный университет и БИН РАН, Санкт-Петербург, Россия  
*Й. Хентшель*, доктор естественной истории, Отдел систематической ботаники с гербарием Хаускнехта и ботаническим садом, Университет Фридриха Шиллера, Йена, Германия  
*И. В. Чернядьева*, зам. ответственного редактора, ответственный за раздел «Мохообразные», к.б.н., БИН РАН, Санкт-Петербург, Россия  
*Д. Р. Шевок*, Академия наук Калифорнии и Университет Калифорнии, Сан-Франциско, США

© Авторы, 2022

© Ботанический институт им. В. Л. Комарова, 2022

## СОДЕРЖАНИЕ

### Водоросли

С. И. Генкал, О. Г. Горохова. Новые данные по морфологии некоторых широко распространенных и редких пennisных диатомовых водорослей (Bacillariophyta) .....	9
С. И. Генкал, Т. В. Еремкина. <i>Aulacoseira granulata</i> (Bacillariophyta): двугубые выросты .....	19
М. А. Гололобова, Р. М. Гогорев, А. М. Лях, Н. И. Дорофеев. Основные формы створок диатомовых водорослей: терминология. I. Формы створок, симметричные относительно апикальной оси, и формы с радиальной симметрией .....	29
Д. А. Чудаев, И. Ютнер, Дж. К. Тейлор. Род <i>Navicula</i> (Bacillariophyta) из эстуария Порья Губа (Мурманская область, Россия) с описанием нового вида и изучением типового материала <i>N. eidrigiana</i> и <i>N. pseudosalinarum</i> .....	55

### Грибы

И. В. Землянская, Ю. К. Новожилов. Новые данные о разнообразии миксомицетов Республики Татарстан (Россия) .....	71
В. М. Коткова. Новые данные об афиллофоровых грибах (Basidiomycota) ООПТ Ленинградской области. XI. Планируемая к созданию ООПТ «Кюренними» .....	85

### Лишайники

И. А. Галанина, Й. Охмура. <i>Rinodina endospora</i> и <i>R. macrospora</i> (Physciaceae, lichenized Ascomycota) — новые виды для Японии .....	97
Д. Е. Гимельбрант, И. С. Степанчикова, Л. В. Гагарина, А. Г. Цуриков, Л. А. Конорева. Примечательное разнообразие лишайников старого усадебного парка Осиновая Роща (Санкт-Петербург, Россия) .....	103
И. С. Жданов. Ревизия лишайников рода <i>Hypotrachyna</i> s. l. (Parmeliaceae) в России с ключом для определения видов .....	125
Г. П. Урбанавичюс, И. Н. Урбанавичене. К лишенофлоре Северо-Осетинского заповедника (Северная Осетия — Алания). II. Кластер «Карца» .....	141

### Мохообразные

Е. В. Смирнова, Е. В. Кушневская, А. Д. Потемкин, Л. Е. Курбатова. Новые и редкие виды мохообразных (Bryophyta, Marchantiophyta) для Ленинградской области с выходов девонских песчаников в бассейне реки Луга .....	161
Е. В. Софронова. Дополнение к флоре печеночников хребта Сунтар-Хаята (Восточная Якутия, Россия) .....	181

\*\*\*

И. В. Соколова, М. А. Гололобова, Й. Хентшель, А. Д. Потемкин. Номенклатурные заметки по водорослям, грибам, лишайникам и мохообразным. 5 .....	197
В. М. Коткова, Р. Н. Белякова, К. К. Горин, Д. Е. Гимельбрант, З. М. Ханов, Г. Б. Колганихина, Е. Л. Мороз, А. А. Нотов, Ю. К. Новожилов, Н. Н. Попова, И. С. Степанчикова, И. С. Жданов, Ж. О. Жолобова. Новые находки водорослей, грибов, лишайников и мохообразных. 9 .....	203
Номенклатурные новинки .....	221
Обозначенные лектотипы .....	221
Правила для авторов .....	222