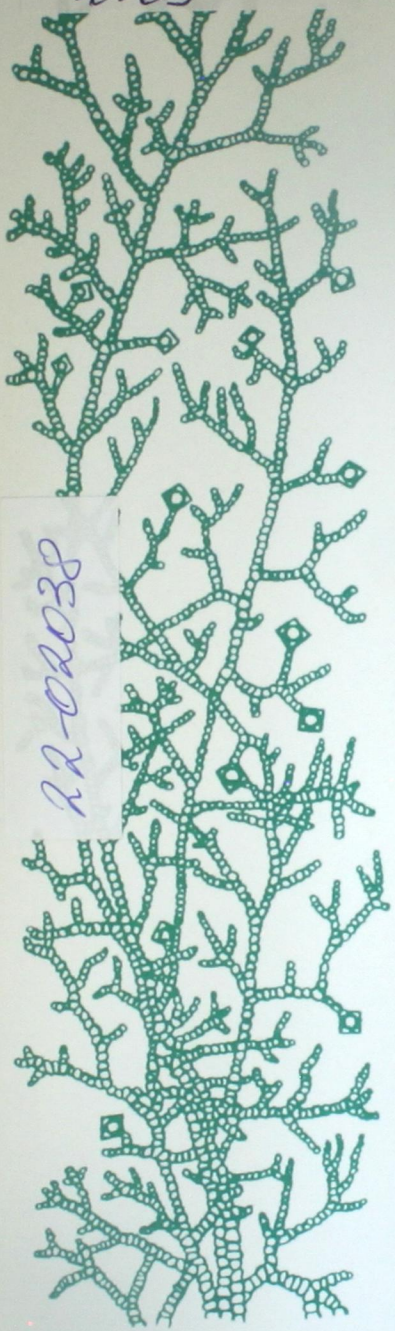
414036
в.69

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 1997-1869

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ФНЦ БИОРАЗНООБРАЗИЯ НАЗЕМНОЙ БИОТЫ
ВОСТОЧНОЙ АЗИИ

РУССКОЕ БОТАНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
ПРИМОРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ



22-02038

КОМАРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ

ВЫПУСК LXIX

ВЛАДИВОСТОК · ДАЛЬНАУКА · 2021

ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР БИОРАЗНООБРАЗИЯ
НАЗЕМНОЙ БИОТЫ ВОСТОЧНОЙ АЗИИ ДВО РАН

РУССКОЕ БОТАНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
Приморское отделение

Комаровские чтения

Выпуск LXIX

Владивосток
Дальнаука
2021

УДК 58 (571.6): 581.526.94 (571.65/651.66)

Комаровские чтения. Вып. 69. Владивосток: ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, 2021. 146 с. ISSN 1997-1869

В выпуске 69 публикуются доклады, представленные на 74-х Чтениях, посвящённых памяти акад. В.Л. Комарова, состоявшиеся 25 февраля 2021 г. во Владивостоке. На примере интервью с В.В. Богатовым и И.А. Урминой – авторами книги «Академик Комаров и его время», подготовленного известным московским журналистом Сергеем Шаркшанэ, показано, что фигура академика В.Л. Комарова, как руководителя Академии наук СССР в 1931–1945 гг., в общественном сознании современников оказалась недооцененной. Журналист предложил сконцентрироваться на преодолении данной несправедливости. Приводятся результаты изучения структуры травяного яруса в условно-коренном смешанном широколиственном типе леса на юге Приморья и её изменение за 20-летний период. Анализ экологических ниш ценопопуляций *Potentilla fragarioides* показал, что наиболее обширная экологическая ниша характерна не для континентальной биоклиматической зоны, где находится основная часть географического ареала вида, а для прибрежной биоклиматической зоны, где наиболее контрастно проявляется взаимодействие континентальных атмосферных явлений и муссонного климата. Приводятся сведения о флористических находках на российском Дальнем Востоке (*Verbascum densiflorum*, *V. phlomoides*, *Carex enanderi* и др.). Публикуются результаты исследований об эффективности применения водных растворов стимуляторов роста Крезацин и Циркон на посевные качества семян и биометрические показатели проростков *Abies nephrolepis*. Приводятся сведения об энтомофильных грибах Приморского края – обособленной группы грибов, виды которой характеризуются трофическими связями с насекомыми, а также о новых находках редкого на Дальнем Востоке полипорового гриба *Steccherinum aurantilaetum*. Сообщаются предварительные данные по флоре диатомовых водорослей в некоторых почвах Центрального Сахалина.

V.L. Komarov Memorial Lecture. Issue 69. Vladivostok: FSC Biodiversity FEB RAS, 2021. 146 p. ISSN 1997-1869

The issue 69 contains reports presented at the 74th V.L. Komarov lectures held on February 25, 2021 in Vladivostok. On the example of an interview with V.V. Bogatov and I.A. Urmina – by the authors of the book "Academician Komarov and His Time", prepared by the famous Moscow journalist Sergei Sharkshane, it is shown that the figure of Academician V.L. Komarov, as the head of the USSR Academy of Sciences in 1931–1945, was underestimated in the public consciousness of his contemporaries. In his article, journalist suggested concentrating on the overcoming of this injustice. The results of studying the structure of herbaceous layer in the conditionally-indigenous mixed broad-leaved type of forest with lianas in the south of Primorye and its change over a 20-year period are presented. The analysis of ecological niches of *Potentilla fragarioides* cenoppopulations in the south of the Russian Far East showed that the most extensive ecological niche is characteristic not for the continental bioclimatic zone, where the main part of the geographical range of the species is located, but for the coastal bioclimatic zone, where the interaction of continental atmospheric phenomena and monsoon climate is most contrasting. Information about new floristic finds in the Russian Far East (*Verbascum densiflorum*, *V. phlomoides*, *Carex enanderi*, etc.) is given. The results of study on the effectiveness of the use of aqueous solutions of growth stimulants Crezacin and Zircon on seed sowing qualities and biometric parameters of *Abies nephrolepis* sprouts are published. Information on entomophilic fungi of the Primorsky Territory – a separate group of fungi, the species of which are characterized by trophic connections with insects, as well as new finds of the rare polypore fungus *Steccherinum aurantilaetum* in the Far East is given. Preliminary data on *Bacillariophyta* in some soils of Sakhalin Island are analyzed.

Председатель редакционной комиссии: д.б.н. В.Ю. Баркалов

Заместитель председателя: д.б.н. П.В. Крестов

Секретариат: к.г.н. Т.А. Евстигнеева, к.г.-м.н. А.С. Авраменко

Члены комиссии: д.б.н. В.А. Бакалин, к.б.н. Н.И. Блохина, д.б.н. А.В. Богачёва, д.б.н. А.А. Гончаров, к.б.н. С.Ю. Гришин, д.б.н. Ю.И. Манько, д.б.н. С.В. Осипов, к.б.н. Е.А. Марчук, д.б.н. Н.С. Пробатова, д.б.н. О.В. Храпко

Ответственный редактор: В.Ю. Баркалов

Утверждено к печати решением Комиссии по Комаровским чтениям
Издано по решению Учёного совета ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН
при финансовой поддержке Дальневосточного отделения РАН

© ДВО РАН, 2021
© ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, 2021
© Авторский коллектив, 2021
© Комиссия по Комаровским чтениям, 2021
© Издательство Дальнаука, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие редактора выпуска.....5

Богатов В.В., Урмина И.А. Академик В.Л. Комаров в восприятии современников.....8

Москалюк Т.А. Трансформация травяного яруса за 20 лет восстановительной сукцессии в широколиственных лесах с лиановой растительностью на юге Приморского края 26

Селедец В.П., Пробатова Н.С., Моторыкина Т.Н. Экология ценопопуляций лапчатки *Potentilla fragarioides* (Rosaceae) на Дальнем Востоке России.....79

Прокопенко С.В., Кожевникова З.В., Кудрявцева Е.П. О роде *Verbascum* (Scrophulariaceae) в адвентивной флоре Российского Дальнего Востока.....97

Якубов В.В., Баркалов В.Ю., Мочалова О.А., Секретарёва Н.А. Новые находки *Carex* L. на Российском Дальнем Востоке.....102

Острошенко В.Ю. Эффективность применения стимуляторов роста крезацин и циркон на посевные качества семяни биометрические показатели проростков пихты почкочешуйной (*Abies nephrolepis*) 108

Богачёва А.В., Бочкарёва Ю.В. Исследование энтомофильных грибов в Приморском крае (Дальний Восток России) 117

Бухарова Н.В. *Steccherinum aurantilaetum* (Corner) Bernicchia et Gorjón (Basidiomycota) на Дальнем Востоке России.....124

Багмет В.Б., Казарин В.М. Предварительные данные по флоре Bacillariophyta в почвах Смирныховского района (остров Сахалин, Россия) 130