

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ ВОДНЫХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ
Дальневосточного отделения РАН

Российская конференция с международным участием
**РЕГИОНЫ НОВОГО ОСВОЕНИЯ:
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ИЗУЧЕНИЯ И
СОХРАНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО И ЛАНДШАФТНОГО
РАЗНООБРАЗИЯ**

15-18 октября 2012 г.

г. Хабаровск

Сборник докладов

УДК 502.7:582(571.6); 591(571.62)

Конференция с международным участием «Регионы нового освоения: теоретические и практические вопросы изучения и сохранения биологического и ландшафтного разнообразия», 15-18 окт. 2012 г., Хабаровск: сб. докладов [Электронный ресурс] - Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН, 2012. - 390 с.; объем 16 Мб; 1 опт. компакт-диск (CD-ROM).

ISBN 978-5-88570-337-6

Приведены материалы, раскрывающие теоретические практические основы изучения и сохранения биологического разнообразия популяционно-видового, экосистемного и биосферного уровней наземных и водных экосистем. Рассмотрены основные экологические факторы, определяющие условия существования организмов в специфических природных условиях дальневосточного региона, даются научные основы охраны природной среды и оптимизации ООПТ.

Сборник предназначен для широкого круга специалистов-исследователей в области видового и экосистемного разнообразия, рационального природопользования, работников заповедников, учителей, преподавателей вузов, аспирантов и студентов биологических специальностей.

Ключевые слова: биоразнообразие растительного и животного мира, флора, реобиом, ландшафтное разнообразие, особо охраняемые территории, пирогенез, болотные экосистемы, микромицеты.

Редакционная коллегия: коллегия: член-корр. РАН Б.А. Воронов (ответственный редактор).

Члены редколлегии: д.г.н. А. Н. Махинов; д.б.н. С.Д. Шлотгауэр; д.б.н. Н. А. Рябинин.

Материалы конференции напечатаны в авторской редакции

ISBN 978-5-88570-337-6

© ИВЭП ДВО РАН, 2012

INSTITUTE OF WATER AND ECOLOGY PROBLEMS
Far Eastern Branch, RAS

Russian Conference with International Participation
REGIONS OF NEW DEVELOPMENT:
THEORETICAL AND PRACTICAL ASPECTS OF STUDIES AND
CONSERVATION OF BIOLOGICAL AND LANDSCAPE DIVERSITY

October, 15-18, 2012
Khabarovsk

Conference Proceedings

UDC 502.7:582(571.6); 591(571.62)

Conference with International Participation «Regions of New Development: Theoretical and Practical Aspects of Studies and Conservation of Biological and Landscape Diversity», Oct. 15-18, 2012, Khabarovsk: Conf. Proc. [electronic resource] - Khabarovsk: IWEP FEB RAS, 2012. - 390 p.; content 16 Mb; 1 opt. Compact disc (CD-ROM).

ISBN 978-5-88570-337-6

Selected materials clarify theoretical and practical aspects of studies and conservation of biological diversity of population-species, ecosystem and biosphere levels of land and water ecosystems, as well as discuss main ecological factors that determine organism existence in specific-natural conditions of the Far Eastern region. Scientific guidelines for natural environment conservation and optimization of special protected areas are recommended.

Will be of interest to various researchers and experts in species and ecosystem diversity, rational natural resource use, natural reserves, as well as lecturers, teachers, post graduates and students of biology.

Key Words: flora and fauna biodiversity, flora, rheobiom, landscape diversity, special protected areas, pyrogenesis, wetland ecosystems, micromycets.

Editorial Board: B.A. Voronov, RAS Corresponding Member (executive editor),
Members: A. N. Makhinov, Dr. Geogr.; S.D. Shlotgauer, Dr. Biol.; N. A. Ryabinin, Dr. Biol.

Conference Proceedings are published as authors' addition

ISBN 978-5-88570-337-6

© IWEP FEB RAS, 2012

ГИМЕНОХЕТОВЫЕ ГРИБЫ (BASIDIOMYCOTA) ЗАПОВЕДНИКА «БАСТАК»

Бухарова Н.В.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Биолого-почвенный институт Дальневосточного отделения Российской академии наук

HYMENochaetaceae (BASIDIOMYCOTA) OF THE “BASTAK” RESERVE

Bukharova N.V.

Federal state budgetary institution of science, Institute Biology and Soil science, Far East
Branch of Russian Academy of sciences

Studies of fungi were carried out in “Bastak” state natural reserve located in the Jewish Autonomous Region. 213 species of aphyllorhizaceous fungi are recorded. 27 species are hymenochaetaceous fungi, 10 species of them attack living hardwoods and conifers causing white and brown rot. *Phellinus pini* var. *laricis* and *Ph. igniarius* are the most dangerous pathogenic fungi. Obligate parasites of living trees are represented by 3 species (*Phellinus rimosus*, *Ph. tremulae*, *Inonotus hispidus*). Some species exhibit a narrow substrate specialization (*Phellinus baumii*, *Ph. hartigii*, *Ph. tremulae* and others). 8 species of them have medicinal properties.

Гименохетовые грибы (Hymenochaetaceae) относятся к базидиальным грибам и включают 27 родов и 487 видов [4]. Они имеют огромное хозяйственное значение в связи с тем, что многие виды этого семейства вызывают поражение живых стволов и корней различных пород. По количеству патогенных видов среди всех дереворазрушающих грибов гименохетовые занимают первое место. Кроме того, ряд видов проявляют узкую специализацию к древесной породе. Многие виды обладают лекарственными свойствами и успешно применяются в медицине.

Биота афиллофоровых грибов на многих территориях российского Дальнего Востока изучена довольно слабо, либо не изучена вовсе. Одной из таких остается территория Еврейской автономной области. Наши исследования проводились на территории государственного природного заповедника «Бастак». Он расположен к северу от г. Биробиджан. В настоящее время общая площадь заповедной территории составляет 127 094,5 га и включает два кластерных участка – Центральный и Забеловский. Исследованиями были охвачены в основном широколиственные, пихтово-и кедрово-широколиственные леса, дубняки, пихтово-еловые леса и лиственничники.

Первые сборы афиллофоровых грибов на территории заповедника проводились Е. М. Булах в период с 2000 по 2003 гг. и носили спорадический характер. Плановые исследования биоты афиллофоровых грибов начаты нами в 2006 г., а продолжены в 2009–2011 гг. Собранный материал хранится в микологическом гербарии Биолого-почвенного института ДВО РАН (г. Владивосток, VLA), часть из них в виде дублетов представлена в гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова (г. Санкт-Петербург, LE). Некоторые результаты работы уже опубликованы [1, 2, 3].

К настоящему времени на территории заповедника зарегистрировано 213 видов афиллофоровых грибов, из них 27 видов из 5 родов относятся к гименохетовым грибам. Из них 10 видов вызывают стволовые и корневые гнили различных пород. Живые стволы осины поражает *Phellinus rimosus*. На одном стволе образуется множество небольших копытообразных плодовых тел. Помимо него на осине отмечен *Phellinus tremulae*, образующий распростерто-отогнутые плодовые тела в местах повреждений и вызывающий внутреннюю гниль стволов. *Inonotus hispidus* поражает живые деревья

ясеня, вызывая внутренние гнили стволов и толстых ветвей. Деревья заражаются преимущественно через обломы сучьев в верхней части ствола, реже через раны от огня в нижней части. В дальнейшем на месте ран образуются плодовые тела в виде половинчатых подушкообразных шляпок с щетинистой поверхностью. На живых стволах березы развивается стерильная форма *Inonotus obliquus*, известная под названием «чага». Плодовые тела встречаются очень редко на уже отмерших деревьях. Опасным патогеном березы считается *Phellinus igniarius*. Он вызывает внутреннюю стволовую гниль стволов берез. *Phellinus baumii* часто поражает верхнюю часть ствола и ветви сирени, в результате чего вершина дерева или часть ее усыхает. *Phellinus hartigii* обитает как на живых, так и на усыхающих стволах пихты, вызывая внутренние гнили стволов. На территории заповедника этот гриб встречается довольно часто. Молодые лиственничники сильно поражены грибом *Phellinus pini* var. *laricis*. Он поселяется на растущих деревьях лиственницы в местах повреждения ствола и продолжает свое развитие на свежем валеже и пнях.

Ниже приведен список гименохетовых грибов заповедника «Бастак» с указанием местонахождения, местообитания, субстрата, и номера гербарного образца. Помимо этого, приведены сведения о распространении по территории России и общем распространении каждого вида, а также указан географический элемент и тип ареала.

Coltricia cinnamomea (Jacq.) Murrill – подножие г. Чернуха, хвойно-широколиственный лес, на почве, VLA M-23568. – Распр. в России: Европ. часть, Кавказ, Дальний Восток – Общее распр.: Зап. Европа, Сев. Америка, Австралия. – Неморальный / космополитный.

C. perennis (L.) Murrill – верховье р. Икура, кордон Рябиновый, хвойно-широколиственный лес, VLA M-20960; долина р. Бастак, хвойно-широколиственный лес, на почве, VLA M-21044; верховье р. Икура, хвойно-широколиственный лес, на почве, VLA M-22610; подножие г. Чернуха, широколиственный лес, на почве, VLA M-5626; подножие г. Чернуха, хвойно-широколиственный лес, на почве, VLA M-23567. – Распр. в России: повсеместно в лесной зоне. – Общее распр.: на всех континентах, чаще встречается в северном полушарии. – Мультизональный / космополитный. – Лек.

Hymenochaete cinnamomea (Pers.) Bres. – квартал 134, подножие г. Дубовая Сопка, широколиственный лес, на валежной ветке лиственной породы, VLA M-23340, LE 286758. – Распр. в России: Европ. часть, Кавказ, Сибирь, Дальний Восток – Общее распр.: Европа, Сев. Америка, Австралия, Новая Зеландия, Африка. – Мультизональный / мультирегиональный.

H. corrugata (Fr.) Lév. – квартал 111, хвойно-широколиственный лес, на сухой ветке березы, VLA M-22547; на сухом стволе лиственной породы (клен или лещина), VLA M-22548; кордон Дубовый, широколиственный лес, на сухих ветках липы, VLA M-22764. – Распр. в России: Европ. часть, Кавказ, Урал, Зап. Сибирь, Дальний Восток – Общее распр.: Европа, Азия, Сев. и Центр. Америка, новая Зеландия. – Мультизональный / мультирегиональный

H. episphaeria (Schwein.) Cooke – квартал 95, подножие г. Скалистая Сопка, хвойно-широколиственный лес, на валежной ветке лиственной породы, VLA M-22445; LE 286951. – Распр. в России: Дальний Восток. – Общее распр.: Япония, Сев. Америка. – Неморальный / голарктический.

H. intricata (Lloyd) S. Ito – верховье р. Икура, широколиственный лес, на древесине лещины, VLA M-20965; 140 квартал, выдел 16, VLA M-20966; квартал 111, кедрово-широколиственный лес, на валежной ветке лещины, на сухих ветках ивы, VLA M-22327, VLA M-22268; квартал 95, подножие г. Скалистая Сопка, пихтово-широколиственный лес, на сухом стволе клена, на валеже березы, VLA M-22291, VLA M-22251; кварталы 94, 95 и 111, на сухих ветках и стволах лещины, VLA M-22282;

квартал 111, широколиственный лес, на сухой ветке клена, VLA M-22434; квартал 111, пихтово-широколиственный лес, на сухой ветке лиственной породы, VLA M-22448; хвойно-широколиственный лес, на сухих ветках лиственной породы, VLA M-22469; подножие г. Дубовая сопка, 48°58,683'N, 132°53,059'E, широколиственный лес, на валеже лиственной породы, VLA M-22530; на ветках лиственной породы, VLA M-22615; квартал 126, широколиственный лес, на сухой иве Шверина, VLA M-22616. – Распр. в России: Дальний Восток. – Общее распр.: Япония. – Неморальный / палеарктический.

Inonotus hispidus (Bull.) P. Karst. – квартал 111, широколиственный лес, на живом стволе ясеня, VLA M-22295. – Распр. в России: Европ. ч., Кавказ, Сибирь, ДВ. – Общее распр.: Зап. Европа (южные районы), Вост. Азия, Сев. Африка, Сев. Америка. – Неморальный / голарктический. – Лек.

I. obliquus (Ach. ex Pers.) Pilát – 140 квартал, широколиственный лес, на стволах живой березы, VLA M-20968. – Распр. в России: повсюду в районах произрастания березы и ольхи. – Общее распр.: Европа, Вост. Азия, Сев. Америка, Австралия. – Мультизональный / мультирегиональный. – Лек.

I. radiatus (Sowerby) P. Karst. – верховье р. Икура, хвойно-широколиственный лес, на сухом стволе ольхи, VLA M-22609; LE 286953. – Распр. в России: Европ. ч., Урал, Сибирь, ДВ. – Общее распр.: Зап. Европа, Сев. Америка, Вост. Азия, Австралия. – Мультизональный / мультирегиональный.

Onnia tomentosa (Fr.) P. Karst. – подножие г. Дубовая Сопка, широколиственный лес, квартал 134, на корнях кедра, VLA M-22478. – Распр. в России: Европ. ч., Урал, Сибирь, ДВ. – Общее распр.: Зап. Европа, Сев. Америка, Вост. Азия. – Бореонеморальный / голарктический. – Лек.

Phellinus baumii Pilát – квартал 111, широколиственный лес, на живой маакии, на стволе живой сирени, VLA M-21960, VLA M-21959; квартал 81, верховье р. Икура, хвойно-широколиственный лес, на валеже, VLA M-20992; квартал 111, пихтово-широколиственный лес, на валежном стволе березы, VLA M-22257; кварталы 94, 95 и 111, на сухом стволе сирени, VLA M-21958; верховье р. Икура, хвойно-широколиственный лес, на стволах живой сирени, VLA M-22510; верховье р. Икура, хвойно-широколиственный лес, на стволе живой сирени, VLA M-22640. – Распр. в России: Дальний Восток, Сибирь. – Общее распр.: Япония, Китай. – Неморальный / палеарктический.

Ph. chinensis (Pilát) Pilát – подножие г. Чернуха, широколиственный лес, на валежном стволе ясеня, VLA M-23447, LE 290702. – Распр. в России: Дальний Восток. – Общее распр.: Китай. – Бореонеморальный / палеарктический.

Ph. conchatus (Pers.) Quél. – квартал 126, хвойно-широколиственный лес, на валежном стволе ольхи, VLA M-22695, LE 286990. – Распр. в России: Европ. часть, Кавказ, Сибирь, Дальний Восток. – Общее распр.: Зап. Европа, Сев. Америка. – Мультизональный / мультирегиональный. – Лек.

Ph. contiguus (Pers.) Pat. – квартал 134, широколиственный лес, на сухостойном стволе лещины, VLA M-22298; квартал 111, широколиственный лес, на валеже клена (на одной ветке много), VLA M-22446; квартал 111, широколиственный лес с кедром, на валеже лещины, VLA M-22447; верховье р. Икура, хвойно-широколиственный лес, на валежной ветке, VLA M-22521. – Распр. в России: Европ. часть, Кавказ, Урал, Сибирь. – Общее распр.: Зап. Европа, Америка, Сев. Африка, Азия, Новая Зеландия. – Мультизональный / мультирегиональный.

Ph. ferruginosus (Schrad.) Pat. – подножие г. Дубовая Сопка, широколиственный лес, на сухих ветках лиственной породы, VLA M-21952; верховье р. Икура, кедрово-широколиственный лес, на древесине дуба, VLA M-21009; верховье р. Икура, хвойно-

широколиственный лес, на валежной ветке клена, VLA M-22492; квартал 111, кедрово-широколиственный лес, на валежной ветке лещины, VLA M-22486; хвойно-широколиственный лес, на валежном стволе березы, VLA M-22541; квартал 111, хвойно-широколиственный лес, на валежном стволе лиственной породы, VLA M-22534; верховье р. Икура, кордон Рябиновый, хвойно-широколиственный лес, на валеже ольхи, VLA M-22591; хвойно-широколиственный лес, на валежном стволе пихты, VLA M-22746. – Распр. в России: Европ. ч., Кавказ, Урал, Сибирь, Дальний Восток. – Общее распр.: Зап. Европа, Сев. Америка, Азия. – Бореонеморальный / голарктический.

Ph. gilvus (Schwein.) Pat. – кварталы 94, 95 и 111, хвойно-широколиственный лес на сухом стволе лещины, VLA M-21962; квартал 95, подножие г. Скалистая Сопка, пихтово-широколиственный лес, на сухом стволе лиственной породы (м.б. клена), VLA M-22438; верховье р. Икура, хвойно-широколиственный лес, на сухостойном стволе ели, VLA M-22463; квартал 111, кедрово-широколиственный лес, на валежной ветке лещины, VLA M-22553; хвойно-широколиственный лес, на сухой ветке лещины, VLA M-22473; верховье р. Икура, хвойно-широколиственный лес, на ели, VLA M-22644; квартал 111, заросли лещины в широколиственном лесу с примесью кедра, на валеже лещины, VLA M-22595; подножие г. Чернуха, широколиственный лес, на валежном стволе клена, VLA M-23419; подножие г. Чернуха, широколиственный лес, на сухом стволе лещины, VLA M-23418. – Распр. в России: Дальний Восток. – Общее распр.: Зап. Европа, Сев. и Юж. Америка, Азия, Австралия, Нов. Зеландия, Африка. – Бореонеморальный / мультирегиональный. – Лек.

Ph. hartigii (Allesch. et Schnabl) Pat. – верховье р. Икура, кедрово-широколиственный лес, на пихте, VLA M-21030; квартал 111, пихтово-широколиственный лес, на стволе живой пихты, VLA M-22260; квартал 111, хвойно-широколиственный лес, на сухостойном стволе пихты, VLA M-22532; VLA M-22605; подножие г. Чернуха, на валежном стволе пихты, хвойный лес (кедр, пихта, ель), VLA M-23437, LE 290714. – Распр. в России: Европ. часть. Кавказ, Урал, Сибирь, Дальний Восток. – Общее распр.: Зап. Европа, Азия, Сев. Америка, Сев.Африка. – Мультизональный / мультирегиональный.

Ph. igniarius (L.) Quéf. – хвойно-широколиственный лес, на березе, VLA M-22545; хвойно-широколиственный лес, на стволе березы, VLA M-22650; VLA M-22600. – Распр. в России: Европ. ч., Кавказ, Урал, Дальний Восток. – Общее распр.: Европа, Сев. Африка, Азия, Сев. Америка, Австралия (о-ва Нов. Зеландия). – Мультизональный / мультирегиональный. – Лек.

Ph. jezoënsis (Yamano) Parmasto – верховье р. Икура, хвойно-широколиственный лес, на ели, VLA M-22511; подножие г. Чернуха, хвойно-широколиственный лес, на сухом стволе ели, VLA M-23571. – Распр. в России: Дальний Восток. – Общее распр.: Азия, Сев. Америка. – Бореальный / голарктический.

Ph. laevigatus (Fr.) Bourdot et Galzin – верховье р. Икура, широколиственный лес, на валеже березы, VLA M-21010, VLA M-21008; квартал 111, пихтово-еловый лес, на валежном стволе березы, VLA M-22472; хвойно-широколиственный лес, на валеже березы, VLA M-22540; урочище Красные Сопки, хвойно-широколиственный лес, на сухостойном стволе березы, VLA M-22538; квартал 140, широколиственный лес, на валежной ветке лиственной породы, VLA M-22769; LE 286954. – Распр. в России: Европ. часть, Сибирь, Дальний Восток. – Общее распр.: Зап. Европа, Сев. и Юж. Америка, Австралия, Новая Зеландия. – Мультизональный / мультирегиональный.

Ph. lundellii Niemelä – подножие г. Чернуха, березово-лиственный лес, на валежном стволе березы, VLA M-23448, LE 290701. – Распр. в России: Европ. часть. – Общее распр.: Зап. Европа. – Бореально-неморальный / палеарктический.

Ph. pini var. *laricis* (Jacz. ex Pilát) Parmasto – подножие г. Чернуха, хвойно-широколиственный лес, на живых стволах лиственницы, VLA M-21059; квартал 111, широколиственный лес с лиственницей, на стволе усыхающей лиственницы, на живом стволе лиственницы, VLA M-22253, VLA M-22288; 140 квартал, выдел 16, пасека Ивакина, широколиственный лес с лиственницей, на стволе живой лиственницы, VLA M-20993; г. Чернуха, хвойно-широколиственный лес, на живой лиственнице, VLA M-21055. – Распр. в России: повсеместно. – Общее распр.: Зап. Европа, Азия. Сев. Америка, Сев. Африка. – Бореальный / мультирегиональный.

Ph. punctatus (Fr.) Pilát – верховье р. Икура, широколиственный лес, на валежных ветках клена, VLA M-22552; квартал 111, хвойно-широколиственный лес, на валежном стволе дуба, VLA M-22642; квартал 134, кордон Дубовый, широколиственный лес, на валежном стволе ольхи, VLA M-22638; верховье р. Икура, хвойно-широколиственный лес, на пихте, VLA M-22730; верховье р. Икура, хвойно-широколиственный лес, на валеже ольхи, VLA M-22727, LE 286961. – Распр. в России: по всей лесной зоне. – Общее распр.: Европа, Африка, Сев. и Южн. Америка, Азия, Австралия. – Мультизональный / мультирегиональный.

Ph. rimosus (Berk.) Pil. – кварталы 94 и 95, подножие г. Скалистая Сопка, пихтово-широколиственный лес, на живой осине, VLA M-22430; урочище Красных сопкок, хвойно-широколиственный лес, на живом стволе осины, VLA M-22543. – Распр. в России: Европ. часть, Кавказ. – Общее распр.: Юж. Европа, Африка, Азия, Австралия. – Неморальный / мультирегиональный.

Ph. torulosus (Pers.) Bourdot et Galzin – кордон Дубовый, широколиственный лес, на валежном стволе ольхи, VLA M-22542. – Распр. в России: повсеместно в сосновых и смешанных лесах. – Общее распр.: Европа, Азия, Сев. Америка, Африка. – Бореонеморальный / голарктический. – Лек.

Ph. tremulae (Bondartsev) Bondartsev et P.N. Borisov – квартал 134, подножие г. Дубовая Сопка, широколиственный лес, на стволе живой осины, VLA M-22546. – Распр. в России: Европ. часть, Урал, Сибирь, Дальний Восток. – Общее распр.: Зап. европа, Сев. Америка. – Мультизональный / голарктический.

Ph. vaninii Ljub. – подножие г. Чернуха, хвойно-широколиственный лес, на валежном стволе осины, VLA M-10668. – Распр. в России: Дальний Восток. – Общее распр.: Сев. Америка, Китай. – Бореонеморальный / голарктический.

Литература:

1. Булах Е.М., Говорова О.К., Назарова М.М., Васильева Н.В. Класс Basidiomycetes // Флора, микобиота и растительность заповедника «Бастак». – Владивосток: Дальнаука. – 2007. – С. 170–208.
2. Бухарова (Васильева) Н.В. Новые и редкие виды афиллофоровых грибов заповедника «Бастак» // Региональные проблемы. – Биробиджан: ИКАРП ДВО РАН. – Т.14, № 2. – 2011. – С. 66–69
3. Васильева Н.В. Видовое разнообразие афиллофороидных грибов государственного природного заповедника «Бастак» // Иммунопатология, аллергология, инфектология. – Витебск-М.: Национальная Академия Микологии. – №1. 2010.С. 44–45.
4. Kirk P.M., Cannon P.F., Minger D.W., Stalpers J.A. Dictionary of the fungi, 10th edn. CAB International, Oxon, 2008. 771 p.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ	3
Богатов В.В.	4
Концепция реобиома	
Воронов Б.А.	
К современным проблемам животного мира Сихотэ-Алиня	9
Михеев И.Е., Кочнева Н.С.	
Особо охраняемые территории и сохранение рыбных ресурсов	15
Крюков В. Г.	
О формировании системы особо охраняемых природных территорий в Нижнем Приамурье	18
Мирзеханова З.Г., Климина Е.М.	
Сохранение ландшафтного разнообразия для устойчивого развития регионов нового освоения (на примере Хабаровского края)	24
Шлотгауэр С. Д., Готванский В.И., Хегай С.В., Бабурин А.А., Добровольная С.В.	
Флора хребта Баджал (Хабаровский край)	31
СЕКЦИЯ 1. БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА НАЗЕМНЫХ ЭКОСИСТЕМ	43
Антонова Л.А.	
Зонирование Хабаровского края по уровню адвентизации флоры	44
Бабикова А.В.	
Соматический эмбриогенез и облучение семян как способы повышения генетического разнообразия дальневосточных сортов сои	48
Богачева А. В.	
Дискомицеты государственного природного заповедника «Ботчинский»	53
Бухарова Н.В.	
Гименохетовые грибы (<i>Basidiomycota</i>) заповедника «Бастак»	57
Верхолат В.П.	
Современная флора полуострова Муравьева-Амурского (юг Приморского края) и анализ изменений в ней под влиянием интенсивного антропогенного воздействия за последнее столетие	62
Волков Ю.Г.	
Идентификация и молекулярно-генетическая характеристика некоторых штаммов вируса табачной мозаики, выявленных на Дальнем Востоке	67
Волкова Т.В.	
Галловая нематода <i>Meloidogyne arenaria</i> и методы борьбы с нею в овощных теплицах Приморского края	70
Гафицкая И.В.	
Выявление вириода веретеновидности клубней картофеля (ВВКК) в коллекции сортов картофеля Биолого-почвенного института ДВО РАН	72
Егорова Л. Н., Ковалева Г. В.	
Структура сообществ микромикетов в почвах заповедника «Ботчинский» (Хабаровский край)	77
Жигульская З.А.	
Особенности строительного поведения муравьев (<i>Hymenoptera, Formicidae</i>) в горно-степных ландшафтах Тувы	80
Казаченко И.П.	
Корневые галловые нематоды рода <i>Meloidogyne</i> на Дальнем Востоке России	87