

Siberian Journal of Ecology, V. 15, N 5
September–October 2008

Contents

S. V. KARPENKO, A. I. CHECHULIN, N. I. YURLOVA, E. A. SERBINA, S. N. VODYANITSKAYA, A. V. KRIVOPALOV, K. P. FEDOROV. Characteristics of Opisthorchosis Nidus in the South of Western Siberia	675
M. A. TIMOFEEV. Features of the Mechanisms of Antioxidant System Activation in Fresh-Water Amphipoda: II. The Baikal Littoral <i>Eulimnogammarus cyaneus</i> (Dyb.)	681
I. V. ZENKOVA, D. A. PETRASHOVA. State of Millipedes <i>Monotarsobius curtipes</i> in the Zone Affected by the Aluminum Plant	689
A. A. POKIVAILOV. Composition and Dynamics of the Communities of Orthopteran Insects (Orthoptera) in the South-Western Tadjikistan. II. Hillside Communities	699
N. I. KIRICHENKO, Yu. N. BARANCHIKOV. Withdrawn Food Rate for the Larvae of Siberian Moth on the Conifers of Siberia	709
E. P. BESSOLITSYNA, I. E. TROFIMOVA. Structure of the Meso-Population of Soil under the Conditions of Modern Climatic and Anthropogenic Changes in the Geosystems of Contact Between the Taiga and Steppe in Pribaikalia	717
S. M. PONOMAREVA, P. Yu. MALKOV, V. V. DUBATOLOV, S. E. CHERNYSHEV, A. V. BARKALOV, A. A. LEGALOV, S. V. CHESNOKOVA. Spatial and Typological Arrangement of the Population of Invertebrates in the Grass Cover of the North-Eastern Altay	727
V. G. DEGTYAREV. Probable Contacts of Water-March Birds in the North-East of Asia with Chemical Pollutants	739
Yu. S. RAVKIN, S. M. TSYBULIN, S. G. LIVANOV, K. V. TOROPOV, V. N. KURANOVA, V. P. STARIKOV, S. V. CHESNOKOVA. Cartographical Analysis of the Population of Amphibia, Reptiles and Birds of the West Siberian Plain and the Altay	745
V. M. CHERNYSHOV. Reproductive Parameters of Great Tit and Azure Tit in the Barabinsk Forest-Steppe (South of West Siberia)	751
Yu. M. BORISOV, A. I. KOZLOVSKY, A. E. BALAKIREV, T. B. DEMIDOVA, S. Yu. IRCHIN. Zones of Contact of the Chromosome Races of the Common Shrew <i>Sorex araneus</i> L. (Insectivora mammalia) at the Extremes of the Veps Stage of the Valdai Ice Sheet	761
A. V. POLYAKOV. Hybrid Zones Between the Chromosome Races of the Common Shrew in West Siberia	773
A. V. ABRAMOV, A. V. SHCHINOV, V. V. ROZHN OV. Study of Insectivorous Mammals in Northern Vietnam	779
N. A. SCHIPANOV, Yu. N. LITVINOV, B. I. SHEFTEL. Express Method for Estimation of the Local Biodiversity of Small Mammals Community	783
Yu. N. LITVINOV, L. V. POZHIDAEVA. Analysis of the Parameters of Biodiversity of Shrew Communities in the Altay Mountains	793
V. V. VINOGRADOV. Number and Distribution of the Dominating Species of Shrews (<i>Sorex</i> genus) over the Territory of the Kuznetsky Alatau Range	799
L. G. VARTAPETOV, V. V. PANOV, S. M. TSYBULIN, I. N. BOGOMOLOVA. Zonal Landscape Distribution of Insectivorous Mammals (Insectivora, Mammalia) of the Upper Ob Region	803
A. A. KALININ. Quantitative Estimation of the Results of Hibernation for Common Shrews (Mammalia, Insectivora)	813

Сибирский экологический журнал, Т. 15, № 5 Сентябрь–октябрь 2008

Содержание

С. В. КАРПЕНКО, А. И. ЧЕЧУЛИН, Н. И. ЮРЛОВА, Е. А. СЕРБИНА, С. Н. ВОДЯНИЦКАЯ, А. В. КРИВОПАЛОВ, К. П. ФЕДОРОВ. Характеристика очагов описторхоза юга Западной Сибири.	675
М. А. ТИМОФЕЕВ. Особенности механизмов активации антиоксидантной системы у пресноводных амфипод: II. Байкальский литоральный <i>Eulimnogammarus cyaneus</i> (Dyb.)	681
И. В. ЗЕНКОВА, Д. А. ПЕТРАШОВА. Состояние популяции многоножек-костянок <i>Monotarsobius</i> <i>curtipes</i> в зоне воздействия алюминиевого предприятия	689
А. А. ПОКИВАЙЛОВ. Состав и динамика сообществ прямокрылых насекомых (Orthoptera) Юго-Западного Таджикистана. II. Сообщества склонов.	699
Н. И. КИРИЧЕНКО, Ю. Н. БАРАНЧИКОВ. Кормовые нормы гусениц сибирского шелкопряда на хвойных породах Сибири	709
Е. П. БЕССОЛИЦЫНА, И. Е. ТРОФИМОВА. Структура мезонаселения почв в условиях современных климатических и антропогенных изменений геосистем контакта тайги и степи Прибайкалья	717
С. М. ПОНОМАРЕВА, П. Ю. МАЛКОВ, В. В. ДУБАТОЛОВ, С. Э. ЧЕРНЫШЕВ, А. В. БАРКАЛОВ, А. А. ЛЕГАЛОВ, С. В. ЧЕСНОКОВА. Пространственно-типологическая организация населения беспозвоночных травяного покрова Северо-Восточного Алтая	727
В. Г. ДЕГТЯРЕВ. Вероятные контакты водно-болотных птиц северо-востока Азии с химическими загрязнителями	739
Ю. С. РАВКИН, С. М. ЦЫБУЛИН, С. Г. ЛИВАНОВ, К. В. ТОРОПОВ, В. Н. КУРАНОВА, В. П. СТАРИКОВ, С. В. ЧЕСНОКОВА. Картографический анализ населения земноводных, пресмыкающихся и птиц Западно-Сибирской равнины и Алтая	745
В. М. ЧЕРНЫШОВ. Репродуктивные параметры большой синицы и белой лазоревки в Барабинской лесостепи (юг Западной Сибири)	751
Ю. М. БОРИСОВ, А. И. КОЗЛОВСКИЙ, А. Е. БАЛАКИРЕВ, Т. Б. ДЕМИДОВА, С. Ю. ИРХИН, В. М. МАЛЫГИН, Н. М. ОКУЛОВА, С. Г. ПОТАПОВ, А. Н. ЩИПАНОВ, В. Н. ОРЛОВ. Контакты хромосомных рас обыкновенной бурозубки <i>Sorex araneus</i> L. (Insectivora) на краевых образованиях вековской стадии Валдайского ледника	763
А. В. ПОЛЯКОВ. Гибридные зоны хромосомных рас обыкновенной бурозубки Западной Сибири . .	773
А. В. АБРАМОВ, А. В. ЩИНОВ, В. В. РОЖНОВ. Фаунистические исследования насекомоядных млекопитающих в Северном Вьетнаме	779
Н. А. ЩИПАНОВ, Ю. Н. ЛИТВИНОВ, Б. И. ШЕФТЕЛЬ. Экспресс-метод оценки локального биологического разнообразия сообщества мелких млекопитающих	783
Ю. Н. ЛИТВИНОВ, Л. В. ПОЖИДАЕВА. Анализ параметров биоразнообразия сообществ землероек гор Алтая	793
В. В. ВИНОГРАДОВ. Численность и распространение доминирующих видов землероек-бурозубок (рода <i>Sorex</i>) на территории хребта Кузнецкий Алатау.	799
Л. Г. ВАРТАПЕТОВ, В. В. ПАНОВ, С. М. ЦЫБУЛИН, И. Н. БОГОМОЛОВА. Зонально-ландшафтное распределение насекомоядных млекопитающих (Insectivora, Mammalia) Верхнего Приобья . . .	803
А. А. КАЛИНИН. Количественная оценка результатов зимовки землероек-бурозубок (Mammalia, Insectivora)	813

Сибирский экологический журнал

Международный научный журнал. Издаётся с января 1994 г.
Учредитель – Российская академия наук, Сибирское отделение.
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), Институт систематики и экологии животных СО РАН, 630091, Новосибирск, ул. Фрунзе, 11.

Чл.-кор. РАН В. П. Седельников (зам. главного редактора), Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, 630090, Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101.

Канд. биол. наук С. А. Пристяжнюк (ответственный секретарь), Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, 630090, Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101.

Акад. РАН Е. А. Ваганов, Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования “Сибирский федеральный университет” 660041, Красноярск, просп. Свободный, 79.

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

Д-р биол. наук М. И. Гладышев, Институт биофизики СО РАН, 660036, Красноярск, Академгородок

Д-р биол. наук В. В. Глунов, Институт систематики и экологии животных СО РАН, 630091, Новосибирск, ул. Фрунзе, 11.

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

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

Чл.-кор. РАН В. И. Евсиков, Институт систематики и экологии животных СО РАН, 630091, Новосибирск, ул. Фрунзе, 11.

Д-р с.-х. наук Б. И. Иванов, Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, 677891, Якутск, просп. Ленина, 39.

Д-р биол. наук Л. А. Игнатъев, Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, 630099, Новосибирск, ул. Советская, 18.

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

Акад. РАН Н. А. Колчанов, Институт цитологии и генетики СО РАН, 630090, Новосибирск, просп. Акад. Лаврентьева, 10.

Чл.-кор. РАН В. М. Корсунов, Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, 670042, Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6.

Д-р биол. наук А. А. Онучин, Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН, 660036, Красноярск, Академгородок.

Чл.-кор. РАН А. М. Федотов, Институт вычислительных технологий СО РАН, 630090, Новосибирск, просп. Акад. М. А. Лаврентьева, 6.

Д-р биол. наук А. В. Хмелев, Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, 630099, Новосибирск, ул. Советская, 18.

Профессор Лив Борген, Университет Осло, Норвегия.

Профессор Олексю Джасек, Университет Миннесоты, США.

Питер Джексон, генеральный секретарь Международной организации сохранения ботанических садов, Дескано, Великобритания.

Профессор Жибин Жанг, Институт зоологии, Академия наук Китая.

Мишель Лекок, Центр Международного сотрудничества в области агрономических исследований и развития, Монтпелье, Франция.

Т. Элиас, директор Национального Арборетума США.

ISSN 0869-8619



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Сибирский экологический журнал

Том XV

5' 2008

Издательство СО РАН

Новосибирск

Научный редактор номера *В.П. Седельников*
Ведущий редактор *Т. М. Павлина*
Переводчик *Г. Г. Дульцева*
Художник обложки *И. В. Сокол*
Художественный редактор *М. Г. Рудакова*
Техническое редактирование и компьютерная верстка *Е. Н. Зимина*

Сдано в набор 08. Подписано к печати 08. Бумага типографская. Формат 60×84 1/8.

Усл. печ. л. . Уч.-изд. л. . Тираж экз. Заказ № . Цена свободная.

Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций 31.05.2002. Регистрационный номер ПИ № 77-12807.

Издательство Сибирского отделения Российской академии наук.

630090 Новосибирск, Морской проспект, 2.