

Сибирский экологический журнал

Международный научный журнал. Издается с января 1994 г.
Учредители – Российская академия наук, Сибирское отделение,
Центральный сибирский ботанический сад СО РАН.
Периодичность – 6 номеров в год.

Главный редактор – акад. РАН *И. Ю. Коропачинский*,
советник РАН,
630090, Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101.
Факс: (383) 3344433

Адрес редакции: 630099, Новосибирск, ул. Советская, 18, комн. 341. e-mail: sej-2006@ngs.ru
Зав. редакцией *Т. М. Павлина*, тел. раб. 8 (383) 222-41-04, дом. 226-27-77.

Редакционная коллегия

Д-р биол. наук, проф. *Ю. С. Равкин* (зам. главного редактора), Учреждение РАН Институт систематики и экологии животных СО РАН, 630091, Новосибирск, ул. Фрунзе, 11.

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

Канд. биол. наук *М. А. Томошевич* (ответственный секретарь), Учреждение РАН Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, 630090, Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101.

Д-р биол. наук, ст. науч. сотр. *К. С. Байков*, Учреждение РАН Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, 630099, Новосибирск, ул. Советская, 18.

Д-р биол. наук *Е. В. Банаев*, Учреждение РАН Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, 630090, Новосибирск, ул. Золотодолинская, 104.

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

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

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

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

Акад. РАН, проф. *П. Г. Горовой*, Учреждение РАН Тихоокеанский институт биоорганической химии ДВО РАН, 690022, Владивосток, просп. 100-летия Владивостока, 159.

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

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

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

Акад. РАН, проф. *И. Ф. Жимулев*, Учреждение РАН Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, 630090, Новосибирск, просп. Акад. Лаврентьева, 8.

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

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

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

Канд. биол. наук *П. А. Ремигайло*, Учреждение РАН Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, 677980, Якутск, просп. Ленина, 41.

Д-р биол. наук, ст. науч. сотр. *А. И. Сысо*, Учреждение РАН Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, 630099, Новосибирск, ул. Советская, 18.

Д-р биол. наук, проф. *Л. Л. Убугунов*, Учреждение РАН Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, 670047, Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6.

Д-р биол. наук *В. И. Харук*, Учреждение РАН Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН, 660036, Красноярск, Академгородок.

Профессор *Лив Борген*, Университет Осло, Норвегия.

Профессор *Рамеш Гулатти*, Нидерландский институт экологии (Голландия).

Питер Вайс Джексон, директор Национальных ботанических садов (Гласневин, Дублин, Ирландия).

Профессор *Жибин Жанг*, Институт зоологии Академии наук Китая.

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

Профессор *Т. Элиас*, директор Ниционального Арборетума США.

© Российская академия наук,
Сибирское отделение, 2012

© Центральный сибирский
ботанический сад СО РАН, 2012

ISSN 0869–8619



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Сибирский экологический журнал

Том XIX

1' 2012

Январь–февраль

Издательство СО РАН

Новосибирск

Siberian Journal of Ecology, V. 19, N 1
January–February 2012

Contents

Yu. S. RAVKIN. Spatial-Typological Arrangement of Animal Assemblages (Results and Conclusions) . .	3
V. G. MORDKOVICH. West Siberian Forest-Steppe as an Agglomeration of Biodiversity, Universal Biom and Reserve of Forthcoming Biogeographical Rearrangements	27
I. I. MARCHENKO. Spatial-Typological Organization of the Soil Gamasina Mites (Acari, Mesostigmata) Population of the North-Eastern Altay. II Communication	35
O. N. POPOVA, A. Yu. HARITONOV. Estimation of the Carry-Out of Matter from Water Bodies to Land by Dragonflies in the Forest-Steppe of West Siberia	49
E. M. ANDREEVA. Some Methodical Aspects of the Experiments Aimed at the Studies of Nutrition of Gipsy-Moth Caterpillars	57
S. D. ARTAMONOV. Ecological Characterization of Calliphorides (Calliphoridae, Diptera: Insecta) of the Russian Far East	65
V. I. ROMANOV, I. B. BABKINA, O. G. KARMANOVA, A. P. PETLINA, N. V. SKALON, T. V. YURAKOVA. Dynamics of Biological Indices of Nonmigratory and Invader Fish in the Basin of the Lower Tom River	71
A. N. KASYANOV, T. V. GOROSHKOVA. Morphological Features of Amur Sleeper <i>Perccottus glenii</i> (Perciformes, Eleotrididae) Introduced into Waterbodies of the European Part of Russia	81
V. A. NECHAEV, A. A. NECHAEV. Wild Berry Plants and Carpophagous Birds in the Taiga Zone of the Southern Russian Far East	97
O. S. NOSKOVA. Spatial-Typological Structure of the Bird Population in the Coniferous-Deciduous Forests of Northern Privolzhje	107
A. P. ISAEV, V. K. VASILIEVA, Z. Z. BORISOV, I. M. OKHLOPKOV. New Data on Birds and Mammals Population of the Sette-Daban Mountain Ridge	115
N. A. SHCHIPANOV, A. V. KOUPTZOV, A. A. KALININ, T. B. DEMIDOVA, V. Yu. OLEINICHENKO, M. G. LYAPINA, D. Yu. ALEKSANDROV, A. A. RASPOPOVA, S. V. PAVLOVA, Ph. A. TUMASIAN. Small Mammals at the South-East of Tverskaia Area. Communication 2. Diversity, Population Density, and Biomass	123
V. V. VINOGRADOV. Perennial Dynamics and Structure of the Community of Shrews (Soricidae) in the Mountainous Taiga of the Eastern Sayan	131
S. V. PUCHKOVSKIY, M. S. BUYNOVSKAYA, <u>D. K. VORONETSKAYA</u> , G. V. NEUSTROEV. On the Studies of the Selectivity of Marking Behavior of Brown Bear over the Tree Diameter	141
E. A. DUBININ. The Feeding of Stoat in Magadan Region	149
T. V. KUDRYAVTSEVA, M. N. SMIRNOV. Evaluation of the Effect of Ecological Factors on European Hare (<i>Lepus europaeus</i> Pallas, 1978) in Central Siberia	157
A. V. EMELYANOV, N. A. CHERNOVA, D. V. ZOTOV, A. A. KIREEV, K. A. STARKOV. Marking Activity of Common Beaver (<i>Castor fiber</i> L.) in the Settlements of Channel Type. Dynamic Aspect	165