

Siberian Journal of Ecology, V. 30, N 2

March–April 2023

Contents

GABYSHEV V. A., SIDELEV S. I., CHERNOVA E. N., GABYSHEVA O. I., VORONOV I. V., ZHAKOVSKAYA Z. A. Limnological characterization and the first data on occurrence of toxigenic cyanobacteria and cyanotoxins in the plankton of some lakes in the permafrost zone (Yakutia, Russia)	101
BOLOBANSHCHIKOVA G. N., PALAGUSHKINA O. V., ROGOZIN D. Yu. Diatom complexes in modern bottom sediments of lakes of the Central Tunguska plateau, Evenkia	119
ZAGIROVA S. V., MIGLOVETS M. N., YAKUBENKO S. V. Estimation of methane fluxes in the ecosystem of the palsa mire in the far northern taiga subzone in the European Northeast of Russia (according to the results of two measurement methods)	136
ANANIN A. A. Long-term changes in the number of birds of the Barguzin Range (North-Eastern Baikal Region)	148
FEFELOV I. V., ANISIMOV Yu. A., POVARINTSEV A. I. Current and retrospective numbers of anseriform birds in autumn migration in the Selenga River delta (Republic of Buryatia, Lake Baikal)	157
MAKARKIN V. N., RUCHIN A. B., LUKYANOVA Yu. A. The neuropteran assemblage (Insecta) of a pine forest in the Republic of Tatarstan revealed by crown bait traps.	166
CHERNYAEVA E. V., KURANOVA N. G., VIKTOROV V. P. Acclimation of photosynthetic apparatus of leaves and reproductive sphere of <i>Dryas octopetala</i> L. when introduced into the middle zone of Russia.	174
POLYAKOVA N. V., SHIGAPOV Z. Kh. Dynamics of phenological indicators of some lilac species under climate change.	186
PONOMAREV V. I., KLOBUKOV G. I., NAPALKOVA V. V., TYURIN M. V., MARTEMYANOV V. V. The influence of biotic and abiotic factors on the duration of development of the gypsy moth <i>Lymantria dispar</i> (L.) (Lepidoptera: Erebidae) in the West Siberian population of different latitudinal origin	196
VLASOV D. Yu., ZELENSKAYA M. S., SAZANOVA K. V., SHCHIGORETS S. B., IZATULINA A. R., RODINA O. A., STEPANCHIKOV I. S., VLASOV A. D., POLYANSKAYA E. I., DAVYDOV D. A., MIKLASHEVICH E. A., PAVLOVA O. A., FRANK-KAMENETSKAYA O. V. Diversity and Significance of Lithobiotic Communities at the Rock Art Site “Tomskaya Pisanitsa”	205

Сибирский экологический журнал, Т. 30, № 2
Март–апрель 2023

Содержание

ГАБЫШЕВ В. А., СИДЕЛЕВ С. И., ЧЕРНОВА Е. Н., ГАБЫШЕВА О. И., ВОРОНОВ И. В., ЖАКОВСКАЯ З. А. Лимнологическая характеристика и первые данные о встречаемости токсигенных цианобактерий и цианотоксинов в планктоне некоторых озер криолитозоны (Якутия, Россия).....	101
БОЛОБАНЩИКОВА Г. Н., ПАЛАГУШКИНА О. В., РОГОЗИН Д. Ю. Видовой состав диатомовых водорослей в современных донных отложениях озер Центрально-Тунгусского плато, Эвенкия.....	119
ЗАГИРОВА С. В., МИГЛОВЕЦ М. Н., ЯКУБЕНКО С. В. Оценка потоков метана в экосистеме крупнобугристого болота подзоны крайнесеверной тайги на европейском Северо-Востоке России (по результатам двух методов измерений)	136
АНАНИН А. А. Долговременные изменения численности птиц Баргузинского хребта (Северо-Восточное Прибайкалье).....	148
ФЕФЕЛОВ И. В., АНИСИМОВ Ю. А., ПОВАРИНЦЕВ А. И. Современная и ретроспективная численность гусеобразных птиц на осеннем пролете в дельте р. Селенги (Республика Бурятия, оз. Байкал)	157
МАКАРКИН В. Н., РУЧИН А. Б., ЛУКЪЯНОВА Ю. А. Комплекс сетчатокрылых (Insecta: Neuroptera) соснового леса в Татарстане, выявленный кроновыми ферментными ловушками	166
ЧЕРНЯЕВА Е. В., КУРАНОВА Н. Г., ВИКТОРОВ В. П. Акклимация фотосинтетического аппарата листьев и репродуктивной сферы <i>Dryas octopetala</i> L. при интродукции в среднюю полосу России	174
ПОЛЯКОВА Н. В., ШИГАПОВ З. Х. Динамика фенологических показателей некоторых видов сирени в условиях изменения климата.....	186
ПОНОМАРЕВ В. И., КЛОБУКОВ Г. И., НАПАЛКОВА В. В., ТЮРИН М. В., МАРТЕМЬЯНОВ В. В. Особенности развития западносибирской популяции непарного шелкопряда <i>Lymantria dispar</i> (L.) (Lepidoptera: Erebididae) в широтном градиенте в зависимости от теплообеспеченности региона	196
ВЛАСОВ Д. Ю., ЗЕЛЕНСКАЯ М. С., САЗАНОВА К. В., ЩИГОРЕЦ С. Б., ИЗАТУЛИНА А. Р., РОДИНА О. А., СТЕПАНЧИКОВА И. С., ВЛАСОВ А. Д., ПОЛЯНСКАЯ Е. И., ДАВЫДОВ Д. А., МИКЛАШЕВИЧ Е. А., ПАВЛОВА О. А., ФРАНК-КАМЕНЕЦКАЯ О. В. Разнообразие и значение литобионтных сообществ на памятнике наскального искусства “Томская писаница”	205