

# Siberian Journal of Ecology, Vol. 31, N 5

## September – October 2024

### Contents

KOROLEVA N. E., MASLOV M. N., DANILOVA A. D., DAVYDOV D. A., NOVAKOVSKIY A. B., ZENKOVA I. V., REDKINA V. V., SHTABROVSKAYA I. M., SHALYGINA R. R. Complex ecological study of the fjell field in the Khibiny Mountains . . . . .	657
SHIKHOVA N. S. Ecological-geochemical classification of the Far Eastern arboriflora. . . . .	669
BOYARSKIKH I. G., KHUDYAEV S. A., TOMOSHEVICH M. A., ERST A. A., WU S. D., BANAEV E. V. Variation of elemental composition of leaves in <i>Nitraria schoberi</i> L. and <i>N. sibirica</i> Pall. depending on edaphic growth conditions . . . . .	687
SHUYSKAYA E. V., KHASANOVA R. F., RAKHMANKULOVA Z. F., PROKOFIEVA M. YU., SAIDOVA L. T., SUYUNDUKOV YA. T. Specificity of heavy metals accumulation in two annual halophytes (Amaranthaceae) with different mechanisms of salt accumulation under natural conditions . . . . .	707
NESTEROV V. N. Composition of fatty acids of lipids of the halophyte leaves during adaptation to saline soil using the example of plants from the Elton region . . . . .	722
CHERNOUSOVA N. F. Reaction of small mammal communities to different degrees of forest phytocenosis urbanogenic transformation. . . . .	731
KOVALEVA V. YU., MOROLDIEV I. V., LITVINOV YU. N., EFIMOV K. V., EFIMOV V. M. The principal directions and factors determining the variability of CYTB amino acid sequences in mountain voles ( <i>Alticola</i> , Rodentia, Arvicolinae). . . . .	739
KHARUK V. I., BURYAK L. V., DVINSKAYA M. L., PETROV I. A., SHVETSOV E. G., GOLYUKOV A. S. Natural fires in the larch forest of cryolithozone: monitoring and firefighting strategy in the conditions of changing climate . . . . .	752
EFREMOV S. P., EFREMOVA T. T., PIMENOV A. V., SEDEL'NIKOV M. V. Effects of radial growth of swamp pine forests from the perspective of the phytosocial paradigm . . . . .	769
ELISAFENKO T. V., KAZAKOV M. V., CHIMITOV D. G., TARASKIN V. V. Ecological and cenotic analysis of the cenopopulations of <i>Saposhnikovia divaricata</i> (Turcz. ex Ledeb.) Schischk. (Apiaceae) in the Republic of Buryatia . . . . .	783
PLAKKHINA E. V., ZINOVIEV E. V., ESYUNIN S. L. Structure of ground beetles assemblages ( <i>Coleoptera</i> , <i>Carabidae</i> ) on uncultivated areas (sites/biotopes) in Botanic garden of Perm State National Research University (Perm city) . . . . .	802
SINNER E. K., BOYANDIN A. N., ROGOZIN D. YU. Fecal stanols in the bottom sediments of Lake Zapovednoe (Evenkia) indicate an insignificant anthropogenic load in the lake basin in the late Holocene . . . . .	815
CHUPIN I. I., GAVRILO M. V. <i>Falco rusticolus</i> gyrfalcon on the island of Vize (Kara Sea). . . . .	821

**Сибирский экологический журнал, Т. 31, № 5**  
**Сентябрь – октябрь 2024**

**Содержание**

КОРОЛЕВА Н. Е., МАСЛОВ М. Н., ДАНИЛОВА А. Д., ДАВЫДОВ Д. А., НОВАКОВСКИЙ А. Б., ЗЕНКОВА И. В., РЕДЬКИНА В. В., ШТАБРОВСКАЯ И. М., ШАЛЫГИНА Р. Р. Комплексное экологическое исследование пояса гольцовых пустынь Хибинских гор . . . . .	657
ШИХОВА Н. С. Эколого-геохимическая классификация дальневосточной арборифлоры . . . . .	669
БОЯРСКИХ И. Г., ХУДЯЕВ С. А., ТОМОШЕВИЧ М. А., ЭРСТ А. А., WU S. D., БАНАЕВ Е. В. Изменчивость элементного состава листьев <i>Nitraria schoberi</i> L. и <i>N. sibirica</i> Pall. в связи с эдафическими условиями произрастания. . . . .	687
ШУЙСКАЯ Е. В., ХАСАНОВА Р. Ф., РАХМАНКУЛОВА З. Ф., ПРОКОФЬЕВА М. Ю., САИДОВА Л. Т., СУЮНДУКОВ Я. Т. Особенности накопления тяжелых металлов в естественных условиях двумя однолетними галофитами семейства <i>Amaranthaceae</i> с различными механизмами соленакопления . . . . .	707
НЕСТЕРОВ В. Н. Состав жирных кислот липидов в листьях галофитов при адаптации к засоленной почве на примере растений Приэльтонья. . . . .	722
ЧЕРНОУСОВА Н. Ф. Реакция сообществ мелких млекопитающих на разную степень урбаногенной трансформации лесного фитоценоза . . . . .	731
КОВАЛЕВА В. Ю., МОРОЛДОВЕ И. В., ЛИТВИНОВ Ю. Н., ЕФИМОВ К. В., ЕФИМОВ В. М. Основные направления и факторы, определяющие изменчивость аминокислотных последовательностей СУТВ азиатских скальных полевок ( <i>Alticola</i> , <i>Rodentia</i> , <i>Arvicolinae</i> ). . . . .	739
ХАРУК В. И., БУРЯК Л. В., ДВИНСКАЯ М. Л., ПЕТРОВ И. А., ШВЕЦОВ Е. Г., ГОЛЮКОВ А. С. Природные пожары в лиственничниках криолитозоны: мониторинг и стратегия борьбы в условиях меняющегося климата. . . . .	752
ЕФРЕМОВ С. П., ЕФРЕМОВА Т. Т., ПИМЕНОВ А. В., СЕДЕЛЬНИКОВ М. В. Эффекты радиального прироста болотных сосняков в ракурсе фитосоциальной парадигмы. . . . .	769
ЕЛИСАФЕНКО Т. В., КАЗАКОВ М. В., ЧИМИТОВ Д. Г., ТАРАСКИН В. В. Эколого-ценотический анализ ценопопуляций <i>Saposhnikovia divaricata</i> (Turcz. ex Ledeb.) Schischk. (Ariaceae) в Республике Бурятия. . . . .	783
ПЛАКХИНА Е. В., ЗИНОВЬЕВ Е. В., ЕСЮНИН С. Л. Структура населения жуужелиц ( <i>Coleoptera</i> , <i>Carabidae</i> ) участков некультивируемой растительности ботанического сада ПГНИУ (г. Пермь). . . . .	802
СИННЕР Е. К., БОЯНДИН А. Н., РОГОЗИН Д. Ю. Фекальные станы в донных отложениях озера Заповедное (Эвенкия) свидетельствуют о незначительной антропогенной нагрузке в бассейне озера в позднем голоцене. . . . .	815
ЧУПИН И. И., ГАВРИЛО М. В. Кречет <i>Falco rusticolus</i> на острове Визе (Карское море). . . . .	821