

Siberian Journal of Ecology, V. 28, N 5 September–october 2021

Contents

N. M. DERZHAVINA. Structural adaptations of fern desiccation-resistant <i>Ceterach officinarum</i> Willd. (Aspleniaceae)	501
O. I. NEDOSEKO. Polyvariety of ontogeny of alluvial and non-alluvial species of <i>Salix</i> L. (Salicaceae) of the boreal zone of Eurasia.	512
A. A. ROMANOV, N. D. VASEKHA. Ecological and geographical differentiation of the winter fauna of birds and mammals in the seas of Northeastern Russia	528
E. S. FOMIN, T. I. FOMINA. Changes in the phenology of perennial plants in Western Siberia against the background of global climate warming	543
L. M. ABRAMOVA, A. N. MUSTAFINA, Ya. M. GOLOVANOV, O. Yu. ZHIGUNOV, I. E. ANISHCHENKO, Z. KH. SHIGAPOV. Features of biology and ecology of <i>Elaeagnus angustifolia</i> L. in the South Urals	557
V. G. ONIPCHENKO, D. M. GULOV, A. R. ISHBIRDIN, M. I. MAKAROV, A. A. AKHMETZHANOVA, O. A. LOGVINENKO, O. P. KHUBIEVA, D. K. TEKEEV, T. G. ELUMEEVA. Analysis of fine root production features in high mountain communities by ingrowth method using filter balls.	569
O. A. ROZENTSVET, E. S. BOGDANOVA, G. N. TABALENKOVA, S. N. ROZINA. Morphological, physiological and biochemical characteristics of adaptation of calciphytes of the genus <i>Hedysarum</i>	580
I. A. KIRILLOVA, D. V. KIRILLOV. Population dynamics, reproductive success, and seasonal development of <i>Cypripedium calceolus</i> under different growing conditions as a response to weather factors.	590
T. V. ROGOVA, I. S. SAUTKIN, G. A. SHAYKHUTDINOVA, N. A. CHIZHIKOVA. Use of species diversity data in meadow ecosystem biomass prediction.	603
S. A. SOLOVIEV, L. G. VARTAPETOV. Ecological and geographical analysis of the ornithocomplexes of the Tobol-Irtysh forest-steppe and the steppe of Western Siberia and Northern Kazakhstan in the first half of summer	613
S. A. SHABALIN. Assembly of dung beetles (Coleoptera, Scarabaeoidea) – inhabitants sheep dung in the northern spurs of the Manchurian-Korean Mountains (Russian Far East).	623
G. V. PODLESNAYA, M. Yu. SUSLOVA, Yu. R. SHTYKOVA, I. V. TOMBERG, E. V. ELETSKAYA, O. A. TIMOSHKIN, O. I. BELYKH. Seasonal and spatial variations in the number of ammonifying and denitrifying bacteria in communities of plankton and epilithon from the littoral zone Lake Baikal.	641
A. I. SYSO, I. G. BOYARSKIKH, HUO JUNWEI, T. I. SYROMLYA. Influence of soil conditions on the manifestation of chlorosis and parthenocarp in <i>Lonicera caerulea</i> L.	653
V. L. YARYSH, S. P. IVANOV. Influence of roe deer on the state of undergrowth in oak groves at the Karadag Nature Reserve	669

Сибирский экологический журнал, Т. 28, № 5
Сентябрь–октябрь 2021

Содержание

Н. М. ДЕРЖАВИНА. Структурные адаптации устойчивого к десикации папоротника <i>Ceterach officinarum</i> Willd. (Aspleniaceae)	501
О. И. НЕДОСЕКО. Поливариантность онтогенеза аллювиальных и неаллювиальных видов <i>Salix</i> L. (Salicaceae) бореальной зоны Евразии	512
А. А. РОМАНОВ, Н. Д. ВАСЕХА. Эколого-географическая дифференциация зимней фауны птиц и млекопитающих в морях северо-востока России.	528
Э. С. ФОМИН, Т. И. ФОМИНА. Изменение фенологии многолетних растений в Западной Сибири на фоне глобального потепления климата.	543
Л. М. АБРАМОВА, А. Н. МУСТАФИНА, Я. М. ГОЛОВАНОВ, О. Ю. ЖИГУНОВ, И. Е. АНИЩЕНКО, З. Х. ШИГАПОВ. Особенности биологии и экологии лоха узколистного (<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.) на территории Южного Урала.	557
В. Г. ОНИПЧЕНКО, Д. М. ГУЛОВ, А. Р. ИШБИРДИН, М. И. МАКАРОВ, А. А. АХМЕТЖАНОВА, О. А. ЛОГВИНЕНКО, О. П. ХУБИЕВА, Д. К. ТЕКЕЕВ, Т. Г. ЕЛУМЕЕВА. Анализ особенностей продукции тонких корней в высокогорных сообществах методом врастания с использованием чайных ситечек	569
О. А. РОЗЕНЦВЕТ, Е. С. БОГДАНОВА, Г. Н. ТАБАЛЕНКОВА, С. Н. РОЗИНА. Морфологические и физиолого-биохимические особенности адаптации кальцефитов рода <i>Hedysarum</i>	580
И. А. КИРИЛЛОВА, Д. В. КИРИЛЛОВ. Динамика популяций, репродуктивный успех и сезонное развитие <i>Cypripedium calceolus</i> в разных условиях произрастания как ответ на действие погодных факторов	590
Т. В. РОГОВА, И. С. САУТКИН, Г. А. ШАЙХУТДИНОВА, Н. А. ЧИЖИКОВА. Использование показателей видового разнообразия в прогнозе биомассы луговых экосистем.	603
С. А. СОЛОВЬЕВ, Л. Г. ВАРТАПЕТОВ. Эколого-географический анализ населения птиц Тоболо-Иртышской лесостепи и степи Западной Сибири и Северного Казахстана в первой половине лета	613
С. А. ШАБАЛИН. Ассамблея жуков-навозников (Coleoptera, Scarabaeoidea) – обитателей овечьего помета в северных отрогах Маньчжуро-Корейских гор (Дальний Восток России).	623
Г. В. ПОДЛЕСНАЯ, М. Ю. СУСЛОВА, Ю. Р. ШТЫКОВА, И. В. ТОМБЕРГ, Е. В. ЕЛЕЦКАЯ, О. А. ТИМОШКИН, О. И. БЕЛЫХ. Сезонные и пространственные вариации численности аммонифицирующих и денитрифицирующих бактерий в сообществах планктона и эпилимниона литорали оз. Байкал.	641
А. И. СЫСО, И. Г. БОЯРСКИХ, ХУО ЮНВЕИ, Т. И. СИРОМЛЯ. Влияние почвенных условий на проявление хлороза и партенокарпии у растений <i>Lonicera caerulea</i> L.	653
В. Л. ЯРЫШ, С. П. ИВАНОВ. Влияние косули на состояние подроста в дубравах Карадагского природного заповедника	669