

Российский Журнал Биологических Инвазий, 2011 год, Выпуск 3

В третьем номере журнала "Российский Журнал Биологических Инвазий" за 2011 г. представлены 12 статей, в которых рассматриваются вопросы вселения и распространения чужеродных видов в регионах Евразии. В работе Касьянова А.Н. и Клевакина А.А. впервые приводятся некоторые меристические признаки популяции звездчатой пуголовки Чебоксарского водохранилища. Показано, что особи половозрелых самок в возрасте 1+ осенью потребляют только моллюсков (% встречаемости): *Lithoglyphus naticoides* (85%), *Dreissena* sp. (6%), *Valvata* sp. (6%) и *Bithynia* sp. (3%). В работе Мальцева А.Н. проведена оценка особенностей фенотипа городских популяций домовых мышей г. Ишима. Анализ показал, что население домовых мышей г. Ишима сформировалось посредством случайных инвазий представителей синантропных таксонов домовых мышей *M. musculus* и *M. domesticus* с помощью человека. Данные о видовом составе чужеродной флоры, группах адвентивных видов по времени, способу заноса и степени натурализации в бассейне реки Суры представлены в работе Силаевой Т. Б. В работе Силкинса В.А. с соавторами представлен анализ сосуществования Черноморских и чужеродных видов в фитопланктоне северно-восточной части Черного моря. В работе Стародубцевой Е.А. на примере Воронежского заповедника обозначены проблемы особо охраняемых природных территорий, связанные с внедрением чужеродных видов растений. Анализ изменчивости морфологических признаков *Galega orientalis* Lam. в некоторых популяциях естественного и вторичного ареала представлен в работе Ткачевой Е.В., Виноградовой Ю.К. и Павловой И.В. Полученные данные указывают на повышение конкурентоспособности *G. orientalis* во вторичном ареале и поддерживают гипотезу ЕИСА (Evolution of Increased Competitive Ability). Вопросы микроэволюции и изменчивости видов рода *Oenothera* L. в Европе представлены в работе Тохтарь В.К., Виноградова Ю.К. и Грошенко А.С. В результате анализа данных по распространению гибридогенных и парентальных видов и степени их внедрения в естественные фитоценозы Европы выделены группы видов различного инвазионного статуса. В работе Третьяковой А.С. представлен инвазионный потенциал адвентивных видов среднего Урала, включающий 328 видов сосудистых растений из 198 родов и 51 семейства. В статье Филиппенко Д.П. рассматривается влияние инвазии вида-вселенца *Potamopyrgus antipodarum* (Gray, 1843) на малакофауну четырех водоемов Калининградской области. Показано, что видовой состав брюхоногих моллюсков включает 29 видов. Анализ разнообразия чужеродных видов млекопитающих в различных регионах России представлен в работе Хляп Л.А., Варшавского А.А. и Боброва В.В. В статье Хорун Л.В. представлены результаты анализа данных, позволяющие выявить степень отсроченности инвазионной опасности чужеродных видов растений через присутствие их в заносных флорах регионов мира и историческую динамику степеней натурализации этих видов. В работе Яковлевой А.В. и Яковлева В.А. приведен сравнительный анализ состава и количественных показателей бентосных сообществ в зависимости от вклада двух видов дрейссенид (*Dreissena polymorpha* и *Dreissena bugensis*) в общую биомассу зообентоса в Куйбышевском водохранилище. Показано, что суммарное число таксонов беспозвоночных уменьшается по мере роста вклада дрейссенид в количественные показатели сообществ, особенно в консорциях *D. bugensis*.

Russian Journal of Biological Invasions, 2011, issue 3

The third issue of the Russian Journal of Biological Invasions, 2011, presents 12 articles, in which the questions of introduction and dispersion of alien species in the regions of Eurasia are considered. The paper of Kasyanov A.N. and Klevakin A.A. describes some meristic features of the starry goby populations in Cheboksary reservoir for the first time. It is shown that individuals of sexually mature females at the age of 1+ in autumn consume only mollusks (% of incidence): *Lithoglyphus naticoides* (85%), *Dreissena* sp. (6%), *Valvata* sp. (6%) and *Bithynia* sp. (3%). The paper of Maltsev A.N. gives an estimation of characteristic features of the phenotype of urban populations of house mice of the city of Ishim. The analysis has shown that this population formed by accidental invasions of representatives of synanthropic taxa of house mice *M. musculus* and *M. domesticus* with the help of humans. The data on specific composition of alien flora, the groups of adventive species according to time, the way of transfer and naturalization degree in the Sura River basin are presented in the article of Silaeva T.B. The paper of Silkin et al presents an analysis of co-existence of the Black Sea and alien species in phytoplankton of the northern-eastern part of the Black Sea. The article of Starodubtseva E.A. highlights the problems of specially protected natural territories connected with invasions of alien plant species. The analysis of variability of morphological features of the *Galega orientalis* Lam. in several populations of natural and secondary ranges is shown in the paper of Tkacheva E.V., Vinogradova Yu.K. and Pavlova I.V. The data obtained point out an increase in competitiveness of the *G. orientalis* in the secondary range and confirm the EICA (Evolution of Increased Competitive Ability) hypothesis. The questions of microevolution and variability of the species of the genus *Oenothera* L. in Europe are presented in the article of Tohktar V.K., Vinogradova Yu.K. and Groshenko A.S. As a result of analysis of the data on the spreading of hybridogenic and parental species and degree of their introduction into natural phytocenoses of Europe, the groups of species of different invasion status are marked out. The paper of Tretyakova A.S. presents invasion potential of adventive species of the Middle Ural, including 328 species of vascular plants from 198 genera and 51 families. The article of Filippenko D.P. considers an influence of invasion of the invader species *Potamopyrgus antipodarum* (Gray, 1843) on malacofauna of four waterbodies of Kaliningrad Region. It is shown that specific composition of gasteropods includes 29 species. The analysis of variability of alien species of mammals in different regions of Russia is presented in the article of Khlyap L.A., Vashavskiy A.A. and Bobrov V.V. The paper of Khoroon L.V. presents the results of analysis of the data allowing revelation of the degree of invasion threat delay of alien plant species by their presence in drift floras of the world regions and historical dynamics of naturalization degrees of these species. The paper of Yakovleva A.V. and Yakovlev V.A. gives a comparative analysis of composition and quantitative indices of benthic communities depending on the contribution of two species of dreissenids (*Dreissena polymorpha* и *Dreissena bugensis*) into the total biomass of zoobenthos in Kuibyshev Reservoir. It is shown that summary number of invertebrate taxa decreases with the increase of dreissenids' contribution into numerical indices of communities, especially in consortiums of *D. bugensis*.