

Российский Журнал Биологических Инвазий, 2010 год, Выпуск 4

В четвертом номере журнала "Российский Журнал Биологических Инвазий" за 2010 г. представлены 9 статей, в которых рассматриваются вопросы вселения и распространения чужеродных видов в регионах России. В работе Борисовой Е.А. рассмотрены особенности распространения инвазионных видов растений по территории Верхневолжского региона, включающего 5 административных областей: Ивановскую, Костромскую, Владимирскую, Ярославскую и Тверскую. В статье Зарубиной Е.Ю. и Соколовой М.И. приведены данные о многолетних изменениях в популяциях вида-вселенца *Vallisneria spiralis* в водоеме-охладителе Беловской ГРЭС. Крупномасштабная инвазия *Marenzelleria* spp. (Polychaeta, Spionidae) в восточной части Финского залива Балтийского моря представлена в работе Максимова А.А. В работе Зинченко Т.Д. дается анализ результатов исследования многолетней динамики биомассы и распределения видов-вселенцев полихеты *Hediste diversicolor* и моллюска *Abra ovata* в восточном и западном районах Северного Каспия в период трансгрессии моря (1978–2007 гг.). Результаты исследований количественного и качественного состава фитопланктона из балластных вод танкера «Minotaur», курсирующего на российско-китайской линии между портами Владивосток (Японское море) и Лонкоу и Лайжоу (Желтое море) приведены в работе Морозовой Т.В. со соавторами. Сравнительный анализ инвазионных фракций флор некоторых регионов Европейской России и региональная специфика инвазионных фракций, обусловленная климатическими особенностями и традициями культивирования чужеродных видов представлены в работе Нотова А.А., Виноградовой Ю.К. и Майорова С.Р. Заражение *Perccottus glenii* Dybowski, 1877 (Odontobutidae, Pisces) паразитом *Nippotaenia mogurndae* Yamaguti et Miyata, 1940 (Nippotaeniidae, Cestoda) вследствие каннибализма приведено в работе Решетникова А.Н. со соавторами. Приведен обзор по появлению и натурализации чужеродных видов рыб в бассейнах крупнейших рек Понто-Каспийского бассейна – Днепра, Дона и Волги в работе Слынько Ю.В. со соавторами. Новые виды в составе фитопланктона северо-восточной части Черного моря приведены в работе Ясаковой О.Н.

Russian Journal of Biological Invasions, 2010, issue 4

The fourth issue of the Russian Journal of Biological Invasions, 2010, represents nine articles, in which the questions on introduction and distribution of alien species in the regions of Russia are considered. The paper of Borisova E.A. examines the peculiarities of spreading of invasive plant species throughout the territory of the Upper Volga Region, including 5 administrative districts: Ivanovskaya, Kostromskaya, Vladimirskaya, Yaroslavskaia and Tverskaya. The article of Zarubina E.Yu. and Sokolova M.I. shows the data on long-term changes in populations of the species-invader *Vallisneria spiralis* in the basin-cooler of the Belovskaya hydroelectric power station. Large-scale invasion of *Marenzelleria* spp. (Polychaeta, Sponidae) in the eastern part of the Gulf of Finland is presented in the paper of Maximov A.A. The article of Zinchenko T.D. gives an analysis of research results of long-term biomass dynamics and distribution of the species-invades polychaeta *Hediste diversicolor* and mollusk *Abra ovata* in the eastern and western regions of the Northern Caspian Sea during the period of the sea transgression (1978–2007). The study results of quantitative and qualitative composition of phytoplankton from the ballast waters of the tanker «Minotaur», plying on the Russian-Chinese line between the ports Vladivostok (the Sea of Japan) and Lonkow and Lajow (the Yellow Sea), are presented in the paper of Morozova et al. Comparative analysis of invasion fractions of the floras of some regions of European Russia and regional specifics of invasion fractions, stipulated by climatic peculiarities and traditions of alien species cultivation, are presented in the article of Notov A.A., Vinogradova Yu.K. and Majorov S.R. Infection of *Perccottus glenii* Dybowski, 1877 (Odontobutidae, Pisces) with the parasite *Nippotaenia mogurndae* Yamaguti et Miyata, 1940 (Nippotaeniidae, Cestoda) due to cannibalism is given in the paper of Reshetnikov et al. A review on appearance and naturalization of alien species of fishes in the basins of the biggest rivers of the Ponto-Caspian basin – the Dniepr, Don, and Volga – is given in the paper of Slynko et al. The new species in the phytoplankton composition of the north-eastern part of the Black Sea are described in the article of Yasakova O.N.