



Т Ю М Е Н С К И Й
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр Тюменский научный центр СО РАН

(структурное подразделение Институт проблем освоения Севера)

Географическая экспансия дрейссены речной (*Dreissena polymorpha*) при потеплении климата: первая находка опасного колонизатора гидротехнических объектов в Сибири и натурализация вида на юго-западе Тюменской области

Руководитель проекта: к.и.н. О.Ю. Зими́на. Авторы: к.б.н. Ша́рапова Т.А., к.б.н. Гера́симова А.А., к.б.н. Бабу́шкин Е.С.

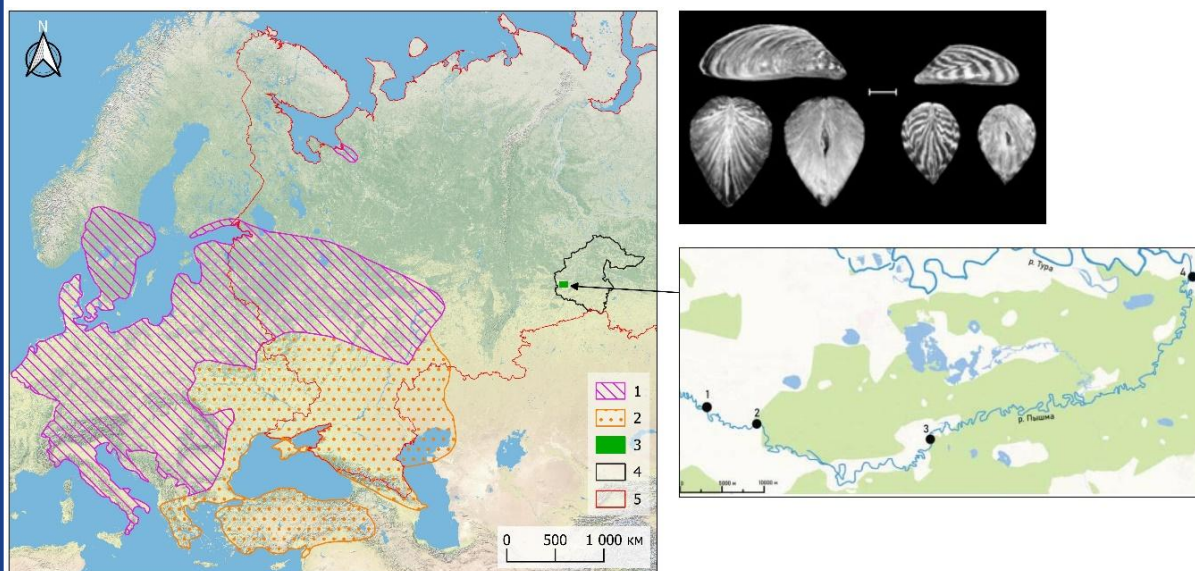


Рисунок – А. Расселение дрейссены речной по «Самые опасные...» [2018]: 1 – нативный ареал, 2 – находки по GBIF (<https://doi.org/10.15468/dl.qszayw>), 3 – слабая инвазия, 4 – сильная инвазия, 5 – границы РФ. Б. Пункты нахождения личинок дрейссены в планктоне р. Пышма (Тюменская область): 1 – д. Малые Акияры; 2 – с. Червишево; 3 – пос. Винзили; 4 – устье.

С XIX в. моллюск-обрастатель и эдификатор пресноводных сообществ дрейссена речная широко распространился в Европе и Северной Америке, нанося серьезный ущерб водным экосистемам и экономике. Вид внесен в список «Самые опасные инвазионные виды России» [2018]. В Сибири дрейссена впервые была найдена нами в 2021 г. в р. Пышма (Тюменская область). Симптоматично, что ранее восточный вектор инвазии вида не проявлялся. Ныне планктонные личинки дрейссены обнаружены на всём протяжении реки в регионе, что показывает натурализацию вида, прогнозируемую нами ранее. По мере продвижения вида на восток на протяжении 80 км численность личинок составляла от 247 до 7 экз./м³. В силу высокой адаптивности моллюска к условиям среды, в т.ч. продолжительных сроков нереста, возможна дальнейшая инвазия вида по рекам Иртышского бассейна.

Публикации: 1) Герасимов А.Г., Шаропова Т.А., Герасимова А.А., Бабушкин Е.С. Расширение ареала инвазии речной дрейссены (*Dreissena polymorpha*) (Mollusca, Bivalvia) в Западной Сибири: велигеры в планктоне р. Пышма (Тюменская область). Российский журнал биологических инвазий. 2025. 18(3): 50–56. <https://doi.org/10.35885/1996-1499-18-3-050-056> (Пятилетний импакт-фактор РИНЦ) - 0,788; Nekhaev I.O., Ishayeva A.A., Vinarski M.V., Babushkin E.S. 2025. Freshwater Mollusca of Kazakhstan (Central Asia): species composition and estimation of taxonomic richness. ZooKeys. 1250: 79–103. <https://doi.org/10.3897/zookeys.1250.156288>. (5-year Impact Factor (Web of Science) – 1,3.