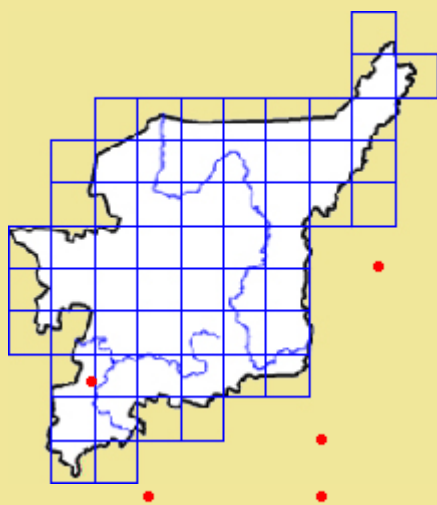


Брюхоногие — Gastropoda

Пузырчатая физа
Physa adversa (Costa,
1778)

Семейство
Физида — *Physidae*
Статус 3



Распространение

В мире: Западная Европа. В России: европейская часть, север Азии до бассейна Анадыря. В Республике Коми: в низовьях рек Северная Мылва и Сойва; в р. Мезень – в старице р. Мыдмас, в старице Гычаты; в р. Вычегда – в озерах Вольдинты и Трехозерка, в р. Луза – в оз. Осево у с.Лойма.

Лимитирующие факторы и угрозы

Угрозу существованию представляют загрязняющие вещества, накапливающиеся в водах р. Печора в результате многолетнего антропогенного влияния. Повышение содержания в воде загрязняющих веществ, в т.ч. нефтепродуктов, ухудшает кислородный обмен и вызывает замедление роста моллюсков, отрицательно сказывается на процессе размножения.

Принятые и необходимые меры охраны

Необходимо исключить негативное воздействие загрязняющих веществ на водные экосистемы, свести к минимуму попадание в воду промышленных отходов предприятий топливного комплекса, осуществлять постоянный контроль состояния вод бассейна р. Печора, соблюдать режим охраны, а также проводить разъяснительную работу среди населения. Следует организовать мониторинг численности популяций.

Численность на территории Республики Коми

В нижней Печоре заметно резкое уменьшение численности и мест обитания, по сравнению с данными сборов А.В. Журавского в 1903-1910 гг. (коллекция ЗИН РАН), что, по-видимому, связано с накоплениями загрязняющих веществ из промышленных районов бассейна р. Печора.

Места обитания и биология

Обитает в пойменных водоемах среди зарослей макрофитов, на заиленном песке с моховыми обрастаниями и на иловых отложениях с растительными остатками. Особи пузырчатой физы медленно ползают по субстрату, одновременно соскребая налет бактерий и водорослей, которые служат им пищей. Размножается физа, откладывая икру в виде продолговатых студенистых прозрачных комочков, окруженных общей оболочкой, в которых может находиться более 10 яиц. Через

прозрачную оболочку кладки можно наблюдать развитие молодых особей. Максимум размножения вида приходится на весенние месяцы, а вышедшая из яиц молодь достигает половозрелого возраста уже к концу июля. Продолжительность жизни составляет 1-1.5 года.

Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации

В сопредельных регионах не охраняется.

Краткое описание

Брюхоногий моллюск. Раковина завита влево, яйцевидная, нежная и ломкая, Тело одето мантией, разделенной на пальцевидные лопасти. Высота раковины 7-10 мм, ширина – 4-6 мм. Поверхность гладкая, блестящая, желтовато-рогового цвета. Количество оборотов – 3-4, последний оборот очень вздутый, составляющий почти всю раковину. Завиток очень низкий. Устье удлинненно-овальное, высота его равна почти всей высоте раковины. Устьевой край острый.

Литература. Журавский, 1904, 1906; Лешко, 2002.

Составитель. Ю.В. Лешко.

Художник. А.Е. Бринев.

Источники информации. Коллекционный фонд Института биологии Коми НЦ УрО РАН (Сыктывкар), сборы составителя.