

Nowe gatunki mięczaków w wodach Polskich

Jest co najmniej kilka naście gatunków które przybyły z daleka do Polski (i do Europy). Np. *Dreissena polymorpha*, *Physella acuta*, *Menetus dilatatus*, *Ferrisia clessiniana*, *Sinanodonta woodiana*, *Potamopyrgus antipodarum*, i inne; często przynoszą szkody gospodarcze albo są nosicielami patogenów. Przenoszenie zwykle przez wody balastowe w statkach.

Dreissena polymorpha, racicznica zmienna, ma wolno pływające stadia larwalne, tworzą kolonie tworzą się one latami, często bardzo wysokie zagęszczenia, nawet powyżej 100 000 osobników na metrze kwadratowym! Takie zbite kolonie utrudniają też trochę żerowanie drapieżnikom, mogą być zjadane głównie małże młodsze, mniejsze z brzegu kolonii.

Gatunek pontokaspjski - morze czarne, kaspijskie i aralskie z ich rzekami. To częste źródło gatunków inwazyjnych. Inwazja tej małży miała charakter skokowy. Ekspansja w Europie do roku 1960.

Kaczka czernica odżywiająca się głównie racicznicą, i inne gatunki ptaków też się nią żywiące podążają ze swoją ekspansją za racicznicą. Podobnie łyska. Gdy *Dreissena* zaczęła się pojawiać w wysokogórskich jeziorach alpejskich wiele ptaków zmieniło trasy przelotów a nawet zaczęły pozostawać na całą zimę.

W Polsce najwcześniejsze doniesienia z ok. XVIII wieku, ale pojawiła się na pewno wcześniej, w XVII w. 1925 rok uważa się za początek ekspansji w Polsce. Wzrost do 1975 roku a potem spadek, choć niekoniecznie tak było, możliwe że to tylko kwestia zasięgu i rodzaju badań.

W najbardziej zeutrofizowanych jeziorach nie występuje, woli niższą trofię.

W rzece św. Wawrzyńca droga żeglowna, bardzo ważny szlak, tamtędy zawleczona do Ameryki północnej, pojawiła się tam stosunkowo niedawno, dwadzieścia parę lat temu, bardzo szybko stała się problemem ekologicznym. Więcej niż w Europie - do kilkuset tysięcy osobników na metr kwadratowy. Wkrótce cały wschód Ameryki płn. opanowany. Porasta np. urządzenia w elektrowniach wodnych, łodzi, urządzenia portowe.

Mniej się słyszy o *Dreissena bugensis*, której inwazja przypadła później. Wypiera ona *D. polymorpha* na wielu stanowiskach. Nazwa od rzeki Boh, rosyjskiej, gdzie chyba pierwszy raz zlokalizowano. Do Ameryki płn. oba gatunki dotarły podobnie, w latach 80'. Badania genetyczne wykazują że przybyły tam z oryginalnych miejsc swojego pochodzenia, często występują w tych samych zbiornikach, a wtedy *D. bugensis* wycofuje się do głębszych części zbiornika.

Podobne podróże ma za sobą *Mytilopsis*, też z rodziny racicznicowatych, z rejonu pontokaspjskiego, powoli opanowuje Europę i Stany Zjednoczone.