



Maria Urbańska, Tadeusz Mizera

SZCZEŻUJA CHIŃSKA *SINANODONTA WOODIANA* (LEA, 1834) – JAK JĄ ROZPOZNAĆ?

**Chinese pond mussel *Sinanodonta woodiana* (Lea, 1834) —
how to recognize this new alien species?**

Abstract

In this paper we provide descriptions of the external morphology of the shell of Chinese pond mussel (*Sinanodonta woodiana*). This East Asian species was earlier introduced to several countries of Western and Central Europe, as well as to Central Asia, probably with the herbivorous cyprinid fishes from China which are the hosts for glochidia of this species. In Poland *Sinanodonta woodiana* appeared in the beginning of the 1980s in the system of heated Konin lakes near power plants and now reached a position of a dominant in the periphytonic and bottom associations there. Some new locations of this species in waters of natural thermal regime point out to the necessity of its monitoring.

KEY WORDS: : *Sinanodonta woodiana*, Chinese pond mussel

Wstęp

W wodach słodkich Polski małże aktualnie reprezentowane są przez gatunki należące do czterech rodzin – skójkowatych (*Unionidae*), kulkówkowatych (*Spheriidae*), racicznicowatych (*Dreissenidae*) i *Corbiculidae*. Rodzina skójkowatych, która obejmuje gatunki o największych rozmiarach, dzieli się na cztery rodzaje. Rodzaj *Unio* (skójki) reprezentowany jest przez trzy gatunki. Pozostałe należące do tej rodziny gatunki, nazywane szczeżujami, zalicza się do trzech rodzajów. Dwa gatunki do rodzaju *Anodonta*, jeden do rodzaju *Pseudoanodonta*, a czwartym gatunkiem należącym do rodzaju *Sinanodonta* jest zarejestrowana w Polsce po raz pierwszy w latach 80. szczeżuja chińska *Sinanodonta woodiana* (Lea, 1834).

Chociaż jeszcze kilka lat temu ograniczano możliwość występowania tego małża jedynie do podgrzewanych akwenów (Kołodziejczyk et al. 2000), to aktualne obserwacje zmuszają do weryfikacji tego poglądu.