

Charakterystyka morfometryczna i siedliskowa makrozielenicy *Ulva prolifera* O.F. Müller J. Agardh 1883 (*Chlorophyta*, *Ulvophyceae*) na słodkowodnym stanowisku w Wielkopolsce

Preliminary morphometric and habitat characteristics of green alga *Ulva prolifera* O.F. Müller J. Agardh 1883 (*Chlorophyta*, *Ulvophyceae*) at freshwater site in the Wielkopolska region (W Poland)

BEATA MESSYASZ, ANDRZEJ RYBAK

*Zakład Hydrobiologii, Instytut Biologii Środowiska, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza
61-614 Poznań, ul. Umultowska 89
e-mail: messyasz@amu.edu.pl; rybak@amu.edu.pl*

Słowa kluczowe: *Ulva prolifera* (*Enteromorpha prolifera*), *Chlorophyta*, maty makroglonowe, cechy morfometryczne, wody słodkie, biogeny.

Abstrakt: Badania nad morfometrią i czynnikami fizyczno-chemicznymi kształtującymi rozwój *U. prolifera* (*Enteromorpha prolifera*) prowadzono od maja do końca lipca 2008 r. Stanowisko badawcze zlokalizowano na stawie przepływowym we wsi Tulce pod Poznaniem (Wielkopolska). Stwierdzone miejsce występowania *U. prolifera* jest szóstym śródlądowym stanowiskiem tego gatunku w Polsce. Do analiz morfometrycznych i struktury plechy pobrano szereg prób. Odnaleziony gatunek makrozielenicy cechował się znaczną długością młodych plech (do 210 cm), które pojawiły się na początku maja. Zróżnicowana struktura powierzchni plech *U. prolifera* zarówno u osobników wolnopływających, jak i zanurzonych, wynikała m.in. z obecności rozbudowanego peryfitonu okrzemkowego. Obecność znacznej biomasy *U. prolifera* w ekosystemie słodkowodnym wskazywała na dużą żyzność badanego zbiornika. Stan eutrofii panujący na omawianym stanowisku może wynikać z faktu permanentnego zrzutu zanieczyszczeń komunalnych z Kostrzyna, dopływających rzeką Kopel do badanego stawu.