

Błonica oszczepowata *Ulva flexuosa* subsp. *pilifera* (Chlorophyta, Ulvophyceae) na nowym słodkowodnym stanowisku w Poznaniu

Ulva flexuosa subsp. *pilifera* (Chlorophyta, Ulvophyceae) on the new freshwater locality in Poznań

ANDRZEJ RYBAK, BEATA MESSYASZ

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

Słowa kluczowe: *Ulva flexuosa* subsp. *pilifera*, Chlorophyta, maty makroglonowe, wody śródlądowe, biogeny, zbiornik wodny, Poznań.

W trakcie badań terenowych przeprowadzonych 20 czerwca 2009 roku na zbiornikach wodnych w Poznaniu odnaleziono kolejne stanowisko zielenicy – błonicy oszczepowatej *Ulva flexuosa* subsp. *pilifera* (Kütz.) Bliding 1963. Nowe stanowisko tego gatunku znajduje się w prawobrzeżnym litoralu Zbiornika (Jeziora) Maltańskiego w Poznaniu. W czerwcu populacja błonicy oszczepowatej rozwijała się bardzo bujnie, stając się jednym z dominantów w powierzchniowej warstwie wody. Tworzone przez ten gatunek swobodnie unoszące się na powierzchni wody charakterystyczne maty makroglonowe (*green tides*) pokrywały od 0,5 do 4 m² lustra wody. W jednym metrze kwadratowym maty występowało od 10 do 35 plech makroglona.

Obecność znacznej biomasy błonicy oszczepowatej wskazywała na dużą żyzność wód notowaną w Zbiorniku Maltańskim oraz przynajmniej okresowy wzrost ich zasolenia. Gatunki z rodzaju *Ulva* są bowiem dobrymi bioindykatorami dla wód zasobnych w związki azotu (zwłaszcza azotu amonowego), fosforu i chlorków. Stabilny stan eutrofii panujący na stanowisku tej zielenicy może wynikać z faktu wpływu do zbiornika dużych ładunków biogenów wraz z wodami niesionymi rzeką Cybiną.

SUMMARY

Rybak A., Messyasz B. *Ulva flexuosa* subsp. *pilifera* (Chlorophyta, Ulvophyceae) on the new freshwater locality in Poznań

Chrońmy Przyr. Ojcz. **67** (2): 182–188, 2011

The research site was located on the flow water reservoir in Poznań (Wielkopolska). The place of *U. flexuosa* subsp. *pilifera* (Kütz.) Bliding 1963 appearing on the studied area is the 4th inland site of this species in Poland (ATPOL BD09) (Fig. 1). In 2009 the new locality of *Ulva flexuosa* subsp. *pilifera* was found in Malta Lake in Poznań City (Fig. 2). Presence of considerable biomass of *U. flexuosa* subsp. *pilifera* in this freshwater ecosystem was pointed out to the great fertility of the examined water reservoir. The trophic state at the site with *U. flexuosa* subsp. *pilifera* can result from the fact of the permanent inflow of urban pollutants from Swarzędz, flowing with Cybina river to the examined water reservoir.