



**Jakub Grabowski¹, Emilia Kil¹, Adam P. Kubiak², Piotr Niedźwiedzki¹,
Marta Turtoń¹, Izabela Zając¹**

WALORY FLORY NACZYNIOWEJ JEZIORA DOŁGIE WIELKIE (SŁOWIŃSKI PARK NARODOWY) NA TLE JEJ HISTORYCZNYCH NOTOWAŃ

**The values of vascular flora in Lake Dołgie Wielkie
(Słowiński National Park) against historical ratings**

Abstract

The floristic research carried out in the oligotrophic Lake Dołgie Wielkie at the end of July and the beginning of August 2008 confirmed the presence of 61 vascular species in its waters, including 41 hydrophytes, out of which 10 are rare species, protected or endangered. In the studied lake neither *Lobelia dortmanna* or *Isoëtes lacustris* were found, however both *Littorella uniflora* and *Myriophyllum alterniflorum* were confirmed. Compared to historical data from before 1997, a total decline of 2/3 rare and protected hydrophytes was observed while new species typical of mesotrophic and eutrophic biotopes appeared, such as *Equisetum fluviatile*, *Carex acutiformis*, *Ceratophyllum submersum*. This proves a progressive disappearance of the lobelia-like character of the lake and its floristic biodiversity in spite of the lake being within the limits of Słowiński National Park for over 40 years.

KEY WORDS: *Littorella uniflora*, *Myriophyllum alterniflorum*, eutrophisation, lobelia lake

Wstęp

Jeziora lobeliowe stanowią osobliwość wśród ekosystemów występujących w Polsce. Działalność konserwatorska na rzecz ochrony jezior lobeliowych, w perspektywie nieuchronnych zmian (naturalnych bądź antropogenicznych), jakim jeziora te podlegają, zdaje się tylko spowalniać procesy prowadzące do utraty ich wartości florystycznych. Jezioro Dołgie Wielkie jest jedynym zbiornikiem Słowińskiego Parku Narodowego, w którym występują gatunki roślin typowe dla jezior lobeliowych. Zostało ono uwzględnione na listach polskich jezior lobeliowych (Kraska et al. 1996; Szymeja 1996). Dołgie Wielkie objęte jest ochroną ścisłą w obrębie parku narodowego. Zbiornik ten jest płytkim jeziorem przy morskim o słabo rozwiniętej linii brzegowej, położonym w strefie