

A SZAKDOLGOZAT TARTALMI KIVONATA

Dolgozat címe: Macrophyte monitoring in rehabilitated areas of Lake Kolon, Hungary

A dolgozatot készítő hallgató neve: Saláta-Falusi Eszter

Idegen nyelvi szakmai kommunikátor szakirányú továbbképzés, levelező tagozat

Belső témavezető: Dr. Veresné Dr. Valentinyi Klára, tanszékvezető, MATE VFGI Idegen Nyelvi Tanszék

Külső témavezető: Dr. Tölgyesi Csaba, egyetemi adjunktus, SZTE Ökológiai Tanszék

Abstract

In Lake Kolon open water habitats were created to increase habitat diversity. Monitoring of aquatic macrophytes in these areas was conducted with Kohler-method. Deposition sites and edges were surveyed with cover estimation and evaluated with hierarchical clustering and principal component analysis. Our results strengthen that the dis-, meso- and eutrophic macrophyte vegetation has good regeneration potential in presence of propagules. The long-term study of the deposition sites in the edges found that 7 years after the reconstruction their vegetation is similar to the undisturbed condition.

Keywords: water plant, wetland, reconstruction, colonization, Kohler method, reed