



Program cezhraničnej spolupráce
Maďarská republika-Slovenská republika
2007-2013

Budujeme partnerstvá

Európska únia

Európsky fond regionálneho rozvoja



Koordinované cezhraničné činnosti ochrany prírody pozdĺž maďarsko-slovenského úseku Dunaja
HUSK/1101/2.2.1/0133

66

Lohótsky močiar



Územie NATURA2000 predstavuje močiar severne od Komárna, ktorý je vlastne mŕtvym ramenom Vážskeho Dunaja v pokročilom štádiu zarastania. Niekdajšia rozsiahla sústava meandrov Váhu – pozostatkom ktorej je aj Lohótsky močiar – svedčí o veľmi malom spáde rieky, ktorý pred vtokom Váhu do Dunaja ešte viac spomalil rýchlosť vody. To sa prejavilo zvýšenou sedimentáciou najjemnejších naplavenín. Za vysokých stavov vody sa tu pravdepodobne vytváralo veľké jazero, ktorého hladina kolísala zhodne s hladinou v Dunaji. Výška vodnej hladiny v Lohótskom močiarí je v súčasnosti viac závislá od zrážok a počasia než od horizontálneho bočného priesaku koryta Váhu. Súvisí to aj s geologickým podložím a fyzikálnymi pomermi horizontov usadenín. Tomu odpovedajú aj vegetačné pomery na lokalite.

Lokalita sa vyznačuje nízkym vodným stavom, pričom najvyšší stav vody v močiarí je v jarnom období, kým v lete vodná plocha močiara vysychá a početné druhy rastlín sa prispôbujú suchozemskému životu. Pri nízkych stavoch dosahuje vodný stĺpec výšku 20-30 cm.

V týchto miestach sa na vodnej ploche vyskytujú žaburinka menšia (*Lemna minor*), žaburinka trojbrázdová (*Lemna trisulca*) a rožkatec ponorený (*Ceratophyllum demersum*). Vetrom sú tieto druhy zanášané na okraj vodnej plochy, kde vytvárajú hrubú vrstvu. Pri väčšej hĺbke vody v močiarí sa zaznamenal výskyt chránených vodných druhov rastlín, a to leknice žltej (*Nuphar lutea*), lekna bieleho (*Nymphaea alba*), bublinatky obyčajnej (*Utricularia vulgaris*) a vodnianky žabej (*Hydrocharis morsus-ranae*).

Zazemnenú časť územia zaberá trst' obyčajná (*Phragmites australis*), pálka úzkolistá (*Typha angustifolia*), pálka širokolistá (*Typha latifolia*) a vysokosteblové porasty ostríc (*Carex*).

Z vlhkomilných druhov rastlín sa tu nachádzajú napr. záružlie močiarne (*Caltha palustris*), žabník skorocelový (*Alisma plantago - aquatica*) roripa obojživelná (*Rorippa amphibia*), ježohlav vzpriamený (*Sparganium erectum*), kosatec žltý (*Iris pseudacorus*), okrasa okolíkatá (*Butomus umbellatus*), karbinec európsky (*Lycopus europaeus*), karbinec vysoký (*Lycopus exaltatus*), mäta vodná (*Mentha aquatica*), šipovka vodná (*Sagittaria sagittifolia*) a steblovka vodná (*Glyceria maxima*).

Lohótsky močiar patrí medzi biologicky hodnotné územia. Vysokú hodnotu územia má aj zvyšok vrbovo – topoľového lužného lesa. Dominantnými druhmi drevín sú vrbá biela (*Salix alba*), vrbá krehká (*Salix fragilis*), vrbá purpurová (*Salix purpurea*), topoľ sivý (*Populus x canescens*), topoľ čierny (*Populus nigra*), topoľ biely (*Populus alba*), jaseň úzkolistý (*Fraxinus angustifolia*). Lužný les



trst' obyčajná
(*Phragmites australis*)



víba biela
(*Salix alba*)

je hniezdiskom, refúgiom a potravinovou bázou pre mnohých druhov živočíchov. Trofická báza pre vtáctvo je bohatá najmä v jeho vertikálne členených skupinách s dobre vyvinutou krovinnou etážou.

Ostricové porasty vytvárajú vhodné podmienky pre výskyt chráneného európsky významného druhu - hraboša severského panónskeho (*Microtus oeconomus mehelyi*).

V systéme mokraďových biotopov Podunajskej roviny predstavuje Lohótsky močiar typ mokrade s otvorenou vodnou hladinou, v kontaktnej zóne lužným lesom.

Po zregulovaní tokov Váhu a Nitry a vybudovaní systémov kanálov a hrádzí je lokalita obklopená súvislou poľnohospodárskou krajinou. Vytvára dôležitý prírodno-krajinársky prvok, ktorý spestruje monotónny ráz poľnohospodársky využívannej krajiny. Na lokalite sa vyskytujú vzácne biotopy európskeho významu a to: Prírodné eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a/alebo ponorených cievnatých rastlín typu *Magnopotamion* alebo *Hydrocharition*, vrbovo-topoľové nížinné lužné lesy a taktiež druhy európskeho významu - kunka červenobruchá (*Bombina bombina*) a hraboš severský panónsky (*Microtus oeconomus mehelyi*).

