

SCENARIOS REGARDING THE PRESENCE OF RIVER OTTER (*LUTRA LUTRA*) IN VĂCĂREȘTI NATURAL PARK

Scenarii privind prezența vidrei (*Lutra lutra*) în Parcul Natural Urban Văcărești

Daniela Georgiana, SĂRARU; Dorin Alexandru, POP
Ecological University of Bucharest

Abstract: *Văcărești Wetland was recently established as Natural Park through Government Decision no.349 / 2016, due to it's rich biodiversity and uniqueness among green urban areas. Species of animals and birds protected by Habitats and Birds Directive and also of national conservation interest dwell in a mosaic of land and acvatic ecosystems, structured over a timespan of almost 30 years. Among them, the Eurasian otter (*Lutra lutra*) is a surprising presence, due to the fact that Văcărești Wetland isn't at the borders of the constructed area, but rather more closer to the center of Bucharest. Although an isle of rich biodiversity stretching over 180 hectares, Văcărești Wetland has poor connectivity options with suitable habitats and sighting ares for Eurasian otters surrounding Bucharest city. We present here several recolonization scenarios, based on habitat structure and permeability. We also sugest some priority conservation measures to safeguard this Natura 2000 species, on harsh and dangerous migration paths connecting Văcărești Wetland and other suitable habitats outside constructed area.*

Keywords: river otter, wetland, habitat permeability, Văcărești Natural Park

Rezumat: *Zona umedă Văcărești a fost de curând desemnată Parc Natural Urban prin Hotărârea de Guvern nr. 349 / 2016, grație biodiversității bogate și a unicității sale între spațiile verzi urbane. Specii de animale și păsări protejate prin Directivele Habitate și Păsări, precum și prin legislația națională trăiesc într-un mozaic de ecosisteme terestre și acvatice, formate de-a lungul unei perioade de aproape 30 de ani. Printre acestea, vidra (*Lutra lutra*) este o prezență surprinzătoare, dat fiind faptul că zona umedă Văcărești nu se află la marginea capitalei, ci mai aproape de centru. Deși este o insulă de biodiversitate pe o suprafață de peste 180 hectare, zona umedă Văcărești prezintă opțiuni sărace de conectivitate cu habitatele favorabile vidrei din zonele naturale apropiate capitalei, respectiv zonele în care a fost semnalată. Prezentăm aici câteva scenarii posibile de recolonizare, bazate pe structura habitatelor și permeabilitatea acestora pentru vidră. De asemenea, prezentăm câteva sugestii de măsuri prioritare de conservare pentru a salvarda această specie Natura 2000 de-a lungul căilor de migrație dificile și periculoase, care leagă zona umedă Văcărești de habitatele favorabile din afara intravilanului.*

Cuvinte cheie: vidră, zonă umedă, permeabilitate de habitat, Parcul Natural Văcărești