

# ASPECTS OF AQUATIC FLORA AND VEGETATION IN AND AROUND BUCHAREST

## ASPECTE DE FLORĂ ȘI VEGETAȚIE ACVATICĂ DIN BUCUREȘTI ȘI ÎMPREJURIMI

Isabela Birnberg  
Școala Gimnazială nr. 162, București

### Abstract

*The high degree of human intervention requires the application of protective measures in order to preserve the ecological balance and high recovery biological potential. The presented practical study is part of the work in order to obtain teaching first degree, coordinated by Mrs. Sanda Litescu, Department of Systematic Botany of the Faculty of Biology, University of Bucharest. They were chosen to analyse both natural wetland habits that have enjoyed a low anthropogenic influence and strong anthropogenic habitats transformed into recreational areas. It has conducted a complete inventory of aquatic, helobiale and paludous species followed by an analysis of their morphological, ecological, phenological, chorology, sozologice, taxonomic etc. These wetland habits have been reported rare plants, covered by the Nature 2000 Network. The strong anthropization researched areas has often led to changes, sometimes major vegetation by introducing more or less voluntary, the new species, some coming from other geographies aries around the globe. Thus, man has contributed to the spread of alien plants, sometimes with negative impacts on native species. The number of invasive species mentioned in Black List is 7; 3 of which are strongly negative (invasive) natural ecosystems, so can be considered a threat to local flora.*

**Keywords:** wetland habitats, rare plants, invasive plants, protection measures

### Rezumat

*Gradul mare de antropizare impune aplicarea unor măsuri de protecție în vederea păstrării echilibrului ecologic al lacurilor și valorificarea superioară a potențialului lor biologic. Studiul aplicativ prezentat face parte din lucrarea pentru obținerea gradului didactic I, coordonată de dna lector dr. Sanda Lițescu, catedra de Botanică sistematică a Facultății de Biologie, Universitatea București. Au fost alese spre analiză atât habitate umede naturale cu o influență antropică redusă, cât și habitate puternic antropizate, transformate în zone de agrement. S-a realizat un inventar complet al speciilor acvatice, helobiale și palustre observate, urmat de o analiză a acestora cu evidențierea caracteristicilor morfologice, ecologice, fitosanitare, fenologice, corologice, sozologice, taxonomice etc. Au fost semnalate plante rare, menționate de Rețeaua Ecologică Natura 2000. Antropizarea puternică a zonelor cercetate a dus adesea la modificarea, uneori majoră, a vegetației, prin introducerea mai mult sau mai puțin voluntară, a unor specii noi, unele provenind din floarele altor zone geografice de pe Glob. Astfel, omul a contribuit la răspândirea unor plante alohtone, uneori cu impact negativ asupra speciilor autohtone. Numărul de specii invazive, menționate în Lista Neagră este de 7, dintre care 3 sunt cu puternic impact negativ (invaziv) asupra ecosistemelor naturale, astfel încât pot fi considerate un pericol pentru flora locală.*

**Cuvinte cheie:** habitate umede, plante rare, plante invazive, măsuri de protecție.