

**Titlul:** ”Cercetarea vegetației halofile din luncile râurilor din stînga Prutului de mijloc (r. Ungheni și Fălești) cu scop de evidențiere a unor suprafețe valoroase pentru instituirea a noi arii naturale protejate”.

**Cifrul proiectului:** 17.80012.02.04F.

**Termenul de realizare:** 01 ianuarie 2017-31 decembrie 2018

**Conducătorul proiectului:** Titica Ghenadie

**Organizația executantă:** Grădina Botanică Națională (Institut) ”Alexandru Ciubotaru”.

**Laboratorul:** Geobotanică și Silvicultură

**Scopul:** Cercetarea vegetației halofile din luncile râurilor din stînga Prutului de mijloc (r. Ungheni și Fălești) cu scop de evidențiere a unor suprafețe valoroase pentru instituirea a noi arii naturale protejate.

**Obiectivele:** 1. *Identificarea celor mai valoroase suprafețe cu vegetație halofilă din raioanele Ungheni și Fălești.*

- documentarea bibliografică și elaborarea unei baze de date privind particularitățile fizico-geografice, flora și vegetația sectoarelor de vegetație halofilă.

- examinarea în teren și identificarea celor mai valoroase sectoare cu vegetație halofilă din raioanele Ungheni și Fălești.

2. *Stabilirea compoziției și structurii florei sectoarelor de vegetație halofilă identificate:*

- întocmirea inventarului floristic și elaborarea conspectului florei vasculare.

- analiza florei sub diverse aspecte: taxonomic, ecologic, economic, al bioformelor, geoelementelor, categoriilor de raritate.

3. *Stabilirea compoziției și structurii vegetației sectoarelor de sărătură:*

- stabilirea compoziției fitocenozelor.

- identificarea și descrierea asociațiilor.

- alcătuirea conspectului cenotaxonomic.

4. *Cartarea celor mai reprezentative sectoare cu vegetație halofilă:*

- preluarea coordonatelor în teren pentru delimitarea limitelor sectoarelor și a principalelor fitocenoze.

- elaborarea hărților sectoarelor de sărătură identificate.

5. *Elaborarea recomandărilor de instituire a noi arii naturale protejate cu vegetație halofilă din raioanele Ungheni și Fălești.*

- descrierea sectoarelor cu vegetație halofilă și recomandarea pentru luarea sub protecție de stat.

- pregătirea și prezentarea Ministerului Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului a setului de documente privind instituirea noilor arii naturale protejate de stat.

Ca rezultat al investigațiilor vor fi propuse noi sectoare valoroase cu vegetație halofilă pentru instituirea ariilor protejate. Pentru prima dată în aceste sectoare vor fi stabilite speciile existente, tipurile de fitocenoze; asociațiile vegetale vor fi descrise și încadrate într-un conspect cenotaxonomic; vor fi identificate elementele valoroase care necesită regim de protecție; vor fi realizate hărțile în sistem GIS.

**Rezumatul rezultatelor:** Cercetările asupra florei și vegetației de sărătură din raionul Ungheni și Fălești au fost realizate în decursul perioadei de vegetație (lunile martie-octombrie), în anii 2017-2018, prin metoda de itinerar. Ca rezultat al cercetărilor asupra vegetației de sărătură s-a inventariat covorul vegetal al zonei de studiu care a cuprins raionul Ungheni cu 10 localități și Fălești cu 12 localități.

Zona de studiu evidențiază un număr de 101 specii de plante vasculare, care aparțin la 69 genuri și 25 familii, cu 9 subclase, ce aparțin clasei *Magnoliopsida* din încrengătura *Magnoliophyta*.

Conform analizei cele mai multe specii din raionul Ungheni sau înregistrat în satele: Zăzulenii vechi cu 92 specii și Todirești cu 84 specii, iar pentru raionul Fălești cele mai multe specii sunt în satele: Șoltoaia cu 93 specii și Pietrosu cu 85 specii.

În conformitate cu clasificarea internațională a speciilor periclitare IUCN (1994-2001) care cuprinde mai multe grupe de raritate, în zona de studiu sunt exprimate categoriile: rare (R) – 3 specii (*Iris halophila*, *Limonium gmelinii*, *Typha laxmannii*) și nedeterminate (I) – 1 specie (*Camphorosma monspeliaca*). Statut de protecție conform Legii Ariilor Protejate au doar 3 specii, iar 2 specii sînt incluse în lista roșie a plantelor superioare din România. Pe solurile sărăturate, care au o largă răspîndire în luncile râurilor luate în studiu, au fost înregistrate 42 specii de plante halofile, care dețin 41,5% din flora totală a regiunii. În covorul vegetal al sectoarelor de luncă halofită au fost identificate 9 asociații de plante din 2 clase de vegetație. Cele mai răspîndite sunt: *Salicornietum europaeae*, *Artemisietum santonici*, *Camphorosmetum annuae* și *Puccinellietum distantis*, ele fiind înregistrate în toate sectoarele luate în studiu.

Ca rezultat al cercetărilor efectuate în luncile de sărătură din raionul Ungheni și Fălești, au fost identificate 4 suprafețe cu vegetație halofilă naturală valoroasă pentru conservarea biodiversității. Investigațiile proprii vin în sprijinul ca aceste 4 sectoare cu vegetație de sărătură „Todirești” și „Zăzulenii vechi” din raionul Ungheni și „Șoltoaia” și „Pietrosu” din raionul Fălești să fie luate sub ocrotire de stat și să se regăsească în Legea Ariilor Naturale Protejate de Stat.

Cercetări ample pe domeniul florei și vegetației de sărătură prin evidențierea elementelor valoroase pentru a fi luate sub protecție sînt noi pentru Republica Moldova. Pajiștile de sărătură „Todirești” și „Zăzulenii vechi” din raionul Ungheni și „Șoltoaia” și „Pietrosu” din raionul Fălești sînt sectoare reprezentative cu vegetație de luncă halofilă naturală. Categoria propusă pentru aceste 4 sectoare este de arie cu management multifuncțional, conform Legii Parlamentului Nr. 1538 din 25.02.1998 privind fondul ariilor naturale protejate de stat. Aria cu management multifuncțional are ca obiectiv conservarea naturii și gospodărirea reglementată a resurselor naturale, asigurarea stării de protecție și conservare favorabilă a biodiversității, precum și creșterea gradului de conștientizare a populației, în ceea ce privește protecția valorilor naturale.