

Rezumatul activității și a rezultatelor obținute în proiect în anul 2025

Cifra proiectului 25.80012.7007.15TC

Denumirea Proiectului „Studiu de fundamentare științifică a unei noi arii naturale protejate de stepă din nordul Republicii Moldova”

Rezumat în limba română pentru anul 2025

Etapa 2025 a proiectului are ca scop principal studiul și evaluarea florei și vegetației dintr-un sector de stepă nou identificat cu valoare conservativă pentru a justifica și propune constituirea unei noi arii naturale protejate. Cercetările recente au vizat selectarea unor suprafețe cu vegetație de stepă, conform Cadastrului de stat pe anul 2024, pe baza Conceptului de cercetare a Ariilor Naturale Protejate, adoptat de Laboratorul de Geobotanică și Silvicultură. În urma cercetărilor de selectare, au fost identificate și analizate 11 sectoare potențiale cu vegetație de stepă din raionul Sîngerei. Conform scopului proiectului s-a selectat sectorul Clișcăuți de 17,07 ha care reprezintă o stepă propriu-zisă cu covor ierbos format din specii valoroase, care au un grad de înțelenire dezvoltat cu multe specii edificatoare ca: *Stipa*, *Festuca*, *Botriochloa*, *Teucrium*. Sectorul de stepă „Clișcăuți” este situat în nord-vestul satului Clișcăuți, la 90–140 m altitudine. Reprezintă un sector de stepă bine păstrat, caracteristic stepei Bălțului de păiuș-negară cu vegetație naturală valoroasă, esențial pentru conservarea diversității plantelor. Studiul prezintă pentru prima dată conspectul floristic și fitocenotic al sectorului de stepă „Clișcăuți”, care este deosebit, cu multe specii caracteristice stepelor propriu-zise. Flora este dominată de specii de plante ierboase perene xerofile și xeromezofile caracteristice pajiștilor uscate, numeroase dintre ele având importanță medicinală și furajeră, iar unele fiind toxice.

Diversitatea floristică a pajiștei cuprinde 96 specii de plante vasculare, reprezentate de specii ierboase anuale, bienale și perene, specii de arbuști și semiarbuști. În sectorul de stepă „Clișcăuți” au fost găsite 2 specii rare din Cartea Roșie a Republicii Moldova (ediția 3): 1. Periclitată (EN) - *Crambe tataria* Sebeok - Odolean tătareșc. 2. Vulnerabilă (VU) - *Belevalia sarmatica* (Georgi) Woronow - Belevalie-sarmațiană. Conform Legii Ariilor naturale protejate de stat s-au identificat 3 specii, dintre care 2 comune din Cartea Roșie, după clasificarea IUCN: 1. Categoria II – Specie periclitată, *Asparagus officinalis* L. - Sparanghel medicinal, *Belevalia sarmatica* (Georgi) Woronow – Belevalie-sarmațiană și *Crambe tataria* Sebeok - Odolean tătareșc. Specia *Crambe tataria* este protejată la nivel internațional prin Convenția de la Berna și Directiva Habitate. Comunitățile de plante din sectorul „Clișcăuți” se încadrează în 3 asociații care aparțin clasei *Festuco-Brometea* Br.-Bl. et R.Tuxen în Br.-Bl. 1949 care cuprinde vegetația pajiștilor xerofile de stepă. Harta sectorului de stepă „Clișcăuți” și baza de date cu numărul de specii rare recomandate pentru conservarea *in situ* vor servi temei pentru identificarea și definirea clară a obiectivelor de conservare, evaluarea beneficiilor pajiștei asupra comunității locale și la nivel de țară. Constituirea acestei arii protejate va contribui la asigurarea stării de protecție și conservare favorabilă a biodiversității, va spori gradul de conștientizare a populației locale în ceea ce privește protecția și valorificarea resurselor naturale, totodată va contribui la majorarea suprafeței sectoarelor de stepă din nordul Republicii Moldova luate sub protecție de stat - obiectiv important al Strategiei de mediu pentru perioada (2024-2030) din Republica Moldova.

Rezumat în limba engleză pentru anul 2025

The main objective of the 2025 stage of the project is the study and evaluation of the flora and vegetation in a newly identified steppe sector with high conservation value to justify and propose the establishment of a new natural protected area. Recent research focused on selecting areas with steppe vegetation, according to the State Cadaster for 2024, based on the Research Concept of Protected Natural Areas adopted by the Geobotany and Forestry Laboratory. Following the selection research, 11 potential sectors with steppe vegetation in the Sîngerei district were identified and analyzed. According to the project's objective, the Clișcăuți sector of 17.07 ha was selected, which represents a proper steppe with a herbaceous cover formed by valuable species that have a developed sod-forming degree with many edificator species such as: *Stipa*, *Festuca*, *Botriochloa*, *Teucrium*. The "Clișcăuți" steppe sector, located in the northwest of Clișcăuți village, at an altitude of 90–140 m, represents a well-preserved steppe sector, characteristic of the Bălți fescue-feather grass steppe with valuable natural vegetation, essential for the conservation of plant diversity.

The study presents, for the first time, the floristic and phytocenotic synopsis of the 'Clișcăuți' steppe sector, which is distinctive, featuring many species characteristic of proper steppes. The flora is dominated by perennial xerophilous and xeromesophilous herbaceous plant species characteristic of dry grasslands, numerous among them having medicinal and fodder importance, while some are toxic. The floristic diversity of the grassland includes 96 species of vascular plants, represented by annual, biennial, and perennial herbaceous species, as well as shrub and semi-shrub species. In the "Clișcăuți" steppe sector, 2 rare species from the Red Book of the Republic of Moldova (3rd edition) were found: 1. Endangered (EN) - *Crambe tataria* Sebeok – Tatarian seakale. 2. Vulnerable (VU) - *Bellevalia sarmatica* (Georgi) Woronow – Sarmatian bellevalia. According to the Law on State Protected Natural Areas, 3 species were identified, of which 2 are common in the Red Book, under the IUCN classification: Category II – Endangered Species, *Asparagus officinalis* L. - Asparagus, *Bellevalia sarmatica* (Georgi) Woronow – Sarmatian bellevalia, and *Crambe tataria* Sebeok - Tatarian seakale. The species *Crambe tataria* is internationally protected by the Bern Convention and the Habitats Directive. The plant communities in the "Clișcăuți" sector fall into 3 associations belonging to the class *Festuco-Brometea* Br.-Bl. et R.Tuxen in Br.-Bl. 1949, which includes the vegetation of xerophilous steppe grasslands. The map of the "Clișcăuți" steppe sector and the database with the number of rare species recommended for *in situ* conservation will serve as a basis for the clear identification and definition of conservation objectives, the evaluation of the grassland's benefits for the local community and at the country level. The establishment of this protected area will contribute to ensuring the favorable protection and conservation status of biodiversity, will increase the awareness of the local population regarding the protection and capitalization of natural resources, and will also contribute to the increase of the area of steppe sectors in the north of the Republic of Moldova taken under state protection - an important objective of the Environment Strategy for the period (2024-2030) in the Republic of Moldova.

Conducătorul de proiect

Titica Ghenadie TITICA

Data: _____

