

## Rezumatul activității și a rezultatelor obținute în proiect, în anul 2025

Cifra proiectului 25.80013.5107.21ROMD

Denumirea Proiectului „Evaluarea transfrontalieră a tendințelor populaționale pentru speciile de păsări ca bioindicatori în raport cu schimbările climatice și utilizarea terenurilor” (CROSSBIRD).

Rezumat în limba română, pentru anul 2025

**Proiectul CROSSBIRD** are ca scop evaluarea tendințelor populaționale ale speciilor de păsări, ca bioindicatori ai calității mediului, în România și Republica Moldova (prin situri protejate, din cadrul Rețelei Natura 2000 și Rețeaua Emerald), cu dezvoltarea noilor instrumente/tehnici/programe comune de monitorizare și elaborarea recomandărilor de politici întru îndeplinirea obiectivelor globale de biodiversitate, stabilite în cadrul Strategiei UE pentru Biodiversitate 2030 și al Cadrului Global Kunming-Montreal pentru Biodiversitate.

În anul 2025, conform programei de realizare al proiectului, studiul s-a axat pe următoarele **Obiective Generale**: A) Elaborarea cadrului metodologic și a suportului informațional pentru evaluarea complexă a impactului factorilor abiotici, biotici și antropici asupra tendințelor populaționale ale speciilor de păsări în ambele regiuni, cu accent pe situri selectate din rețeaua Natura 2000 și Rețeaua Emerald. B) Utilizarea tehnicilor de modelare spațială pentru a estima potențialele schimbări ale habitatelor favorabile pentru speciile țintă, în condițiile unor scenarii contrastante de climă și de utilizare a terenurilor. C) Revizuirea politicilor existente în domeniul conservării biodiversității, cu elaborarea politicilor armonizate pentru îmbunătățirea gestionării ecosistemelor în ambele țări.

Ca rezultat, au fost **îndeplinite următoarele acțiuni**: 1) A fost organizată o întrunire, în format fizic, pentru elaborarea Planului de Studiu pentru Etapele, Activitățile și sub-activitățile, an. 2025, și sarcinile de cercetare pe persoană implicate în proiect, cu participarea administrației Institutului de Ecologie și Geografie al Universității de Stat din Moldova, a echipei partenerului din România, și a echipei partenerului din Republica Moldova. 2) Au fost identificate 7 situri din Rețeaua Emerald (prezente pe teritoriul Republicii Moldova), care vor servi drept areale de studiu pentru evaluarea complexă a impactului factorilor abiotici, biotici și antropici asupra tendințelor populaționale ale speciilor de păsări. 3) Au fost identificate speciile cheie de păsări, care acționează ca bioindicatori pentru sănătatea/calitatea ecosistemului și care vor fi utilizate în programe comune de monitorizare. 4) A fost elaborat, prin acordul comun al partenerilor, Cadrul Metodologic și aspectele Suportului Informațional pentru monitorizarea avifaunei în ambele țări. 5) Au fost identificate aspectele metodologice, protocoalele și tehnicile comune, care vor fi aplicate în studiul scenariilor de climă și de utilizare a terenurilor și impactul lor asupra habitatelor speciilor (de comun acord și printr-o vizită de studiu). 6) Au fost stabilite aspectele metodologice privind analiza politicilor existente în domeniul conservării biodiversității (cu accent pe identificarea lacunelor și a domeniilor de îmbunătățire).

**Concluzii la această etapă**: Toate activitățile planificate spre realizare în Etapa I, din an. 2025, ale proiectului **CROSSBIRD**, sunt realizate, servind ca bază metodologică și suport de analiză/evaluare a tendințelor spațiale și temporale, a indicatorilor/indicilor cantitativi/calitativi, la nivel național/regional, pentru următoarele activități ale proiectului.



*Rezumat în limba engleză pentru anul 2025*

The **CROSSBIRD project** aims to assess population trends of bird species, as bioindicators of environmental quality, in Romania and the Republic of Moldova (in protected sites, within the Natura 2000 Network and the Emerald Network), with the development of new joint monitoring tools/techniques/programs and the elaboration of policy recommendations to meet global biodiversity objectives, established within the EU Biodiversity Strategy 2030 and the Kunming-Montreal Global Framework for Biodiversity.

In 2025, according to the project implementation program, the study focused on the following **General Objectives**: A) Development of the methodological framework and information support for the complex assessment of the impact of abiotic, biotic and anthropogenic factors on the population trends of bird species in both regions, with a focus on selected sites from the Natura 2000 network and the Emerald Network. B) Use of spatial modeling techniques to estimate potential changes in favorable habitats for target species, under contrasting climate and land use scenarios. C) Review of existing policies in the field of biodiversity conservation, with the development of harmonized policies to improve ecosystem management in both countries.

As a result, the following **actions were carried out**: 1) A meeting was organized, in physical format, to develop the Study Plan for the Stages, Activities and sub-activities, year 2025, and the research tasks per person involved in the project, with the participation of the administration of the Institute of Ecology and Geography of the State University of Moldova, the partner team from Romania, and the partner team from the Republic of Moldova. 2) 7 sites from the Emerald Network (present on the territory of the Republic of Moldova) were identified, which will serve as study areas for the complex assessment of the impact of abiotic, biotic and anthropogenic factors on the population trends of bird species. 3) Key bird species were identified, which act as bioindicators for the health/quality of the ecosystem and which will be used in joint monitoring programs. 4) The Methodological Framework and aspects of Information Support for monitoring avifauna in both countries were developed, by mutual agreement of the partners. 5) The methodological aspects, protocols and common techniques were identified, which will be applied in the study of climate and land use scenarios and their impact on species habitats (by mutual agreement and through a study visit). 6) The methodological aspects regarding the analysis of existing policies in the field of biodiversity conservation were established (with a focus on identifying gaps and areas for improvement).

**Conclusions at this stage**: All activities planned for implementation in Stage I, from 2025, of the CROSSBIRD project, are carried out, serving as a methodological basis and support for analysis/evaluation of spatial and temporal trends, quantitative/qualitative indicators/indexes, at national/regional level, for the following project activities.

Conducătorul de proiect: DONICA Ala \_\_\_\_\_

Data: 03.12.2025

LȘ