

„Restaurarea zonelor umede și a turbăriilor din Regiunea de Nord-Vest (NWPEAT)”

– un proiect pentru comunitate

Șef lucrări dr. Răzvan-Horațiu BĂTINAȘ
Facultatea de Geografie
Departamentul de Geografie Fizică și Tehnică



UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI
BABEȘ-BOLYAI TUDOMÁNYEGYETEM
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITÄT
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITY
TRADITIO ET EXCELLENTIA

Totul a început cu ...

1

Studiu integrat privind contribuția ecosistemelor din ariile protejate Natura 2000: Pricop-Huta Certeze și Tisa Superioară la dezvoltarea durabilă a comunităților locale

2

Ghidul de restaurare a turbăriilor degradate din România

3

Proiecte de restaurare ecologică extensivă în care au fost implicați experții NINA

ACASĂ SITURI NATURA 2000 ECHEPE ACTIVITĂȚI REZULTATE EVENIMENTE NOUȚĂȚI GALERIE FOTO CONTACT ENGLISH

Acasă

Proiectul cu titlul **Studiu integrat privind contribuția ecosistemelor din ariile protejate Natura 2000: Pricop-Huta Certeze și Tisa Superioară la dezvoltarea durabilă a comunităților locale**, se derulează sub tutela Ministerului Mediului, fiind finanțat printr-un grant acordat de Islanda, Liechtenstein și Norvegia, Program RO02 – „Biodiversitate și servicii ale ecosistemelor”. Apelul pentru propuneri de proiecte nr. 1.

Proiectul este derulat într-un triplu parteneriat, reprezentat de Universitatea Babeş-Bolyai, Facultatea de Geografie din Cluj-Napoca, ca și Promotor de proiect, Asociația Heidenroslein din Baia Mare, ca și partener național, respectiv Norwegian Institute for Nature Research din Trondheim, Norvegia, ca și partener internațional.

Durata de implementare a proiectului este de 16 luni, respectiv 14 septembrie 2015 (data semnării contractului de finanțare) – 30 aprilie 2017 .

Acesta urmează să fie implementat în arealul siturilor Natura 2000 ROSCI 0358: Pricop Huta – Certeze și ROSCI 0251 Tisa Superioară, ambele fiind situate în extremitatea nordică a teritoriului național, în bazinul hidrografic al râului Tisa, la interfeșența administrativ-teritorială a României cu Ucraina, respectiv la nivelul următoarelor localități: Certeze și Bixad (județul Satu Mare) și Bistra, Bârsana, Rona de Jos, Rona de Sus, Bocicioiu Mare, Sighetu Marmatei, Sarasău, Câmpulung la Tisa, Sapânța, Remeți (județul Maramureș).

ȘTIRI

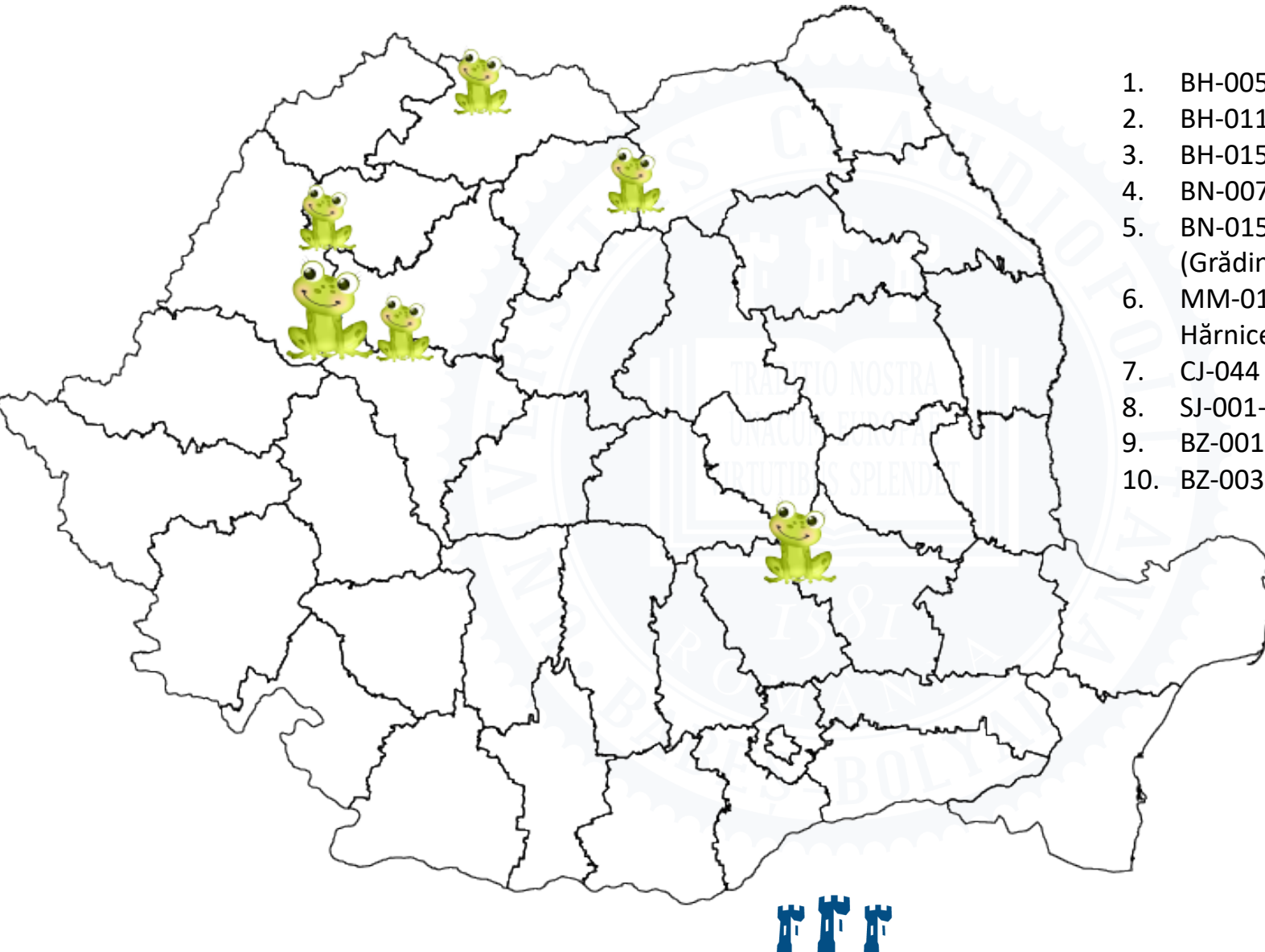
- Studiu ornitofaună
- Studiu fond forestier
- Studiu integral final
- Chestionar privind gradul de informare al comunităților locale
- Materiale bibliografice

CONECTEAZĂ-TE CU MINE

f + RSS YouTube

NINA BIODIVERSITY NATURE AND CLIMATE SUSTAINABLE SOCIETY ECOSYSTEMS ABOUT NINA





1. BH-005-Mlaștina Padiș-Bălileasa
2. BH-011-Onceasa
3. BH-015-Tinovul de la Ic Ponor
4. BN-007-Tinovul Câmpelor (Grădinița)
5. BN-015-Tinovul Țesna Împutită (Grădinița)
6. MM-016-Iezerul Mare (Tinovul Hărnicștilor)
7. CJ-044 La Poduri
8. SJ-001-Mlaștina de la Iaz
9. BZ-001-Lacul Sec
10. BZ-003-Lacul Manta



Presiuni și amemințări*:

- **J02.01 – drenaje** (BH-005-Mlaștina Padiș-Bălileasa, BH-011-Onceasa, BH-015-Tinoul de la Ic Ponor, BN-007-Tinoul Câmpelor (Grădinița), BN-015-Tinoul Țesna Împuțită (Grădinița), MM-016-lezerul Mare (Tinoul Hărnicștilor), SJ-001-Mlaștina de la Iaz, CJ-044 La Poduri);
- **A04.01 – pășunatul intensiv** (BH-005-Mlaștina Padiș-Bălileasa, BH-011-Onceasa, BZ-003-Lacul Manta, MM-016-lezerul Mare (Tinoul Hărnicștilor), SJ-001-Mlaștina de la Iaz, BZ-001-Lacul Sec)

*Conform Ghidului de elaborare a planurilor de management ale ariilor naturale protejate, din 02.04.2018



Obiectiv general: restaurarea zonelor umede și a turbărilor din Regiunea de Nord-Vest

Obiective specifice:



îmbunătățirea stării ecologice a habitatelor asociate schemelor de restaurare din Regiunea de Nord-Vest



creșterea gradului de conștientizare a publicului țintă asupra conservării ecosistemelor de turbării din Regiunea de Nord-Vest



îmbunătățirea instrumentelor de informații geografice pentru factorii de decizie

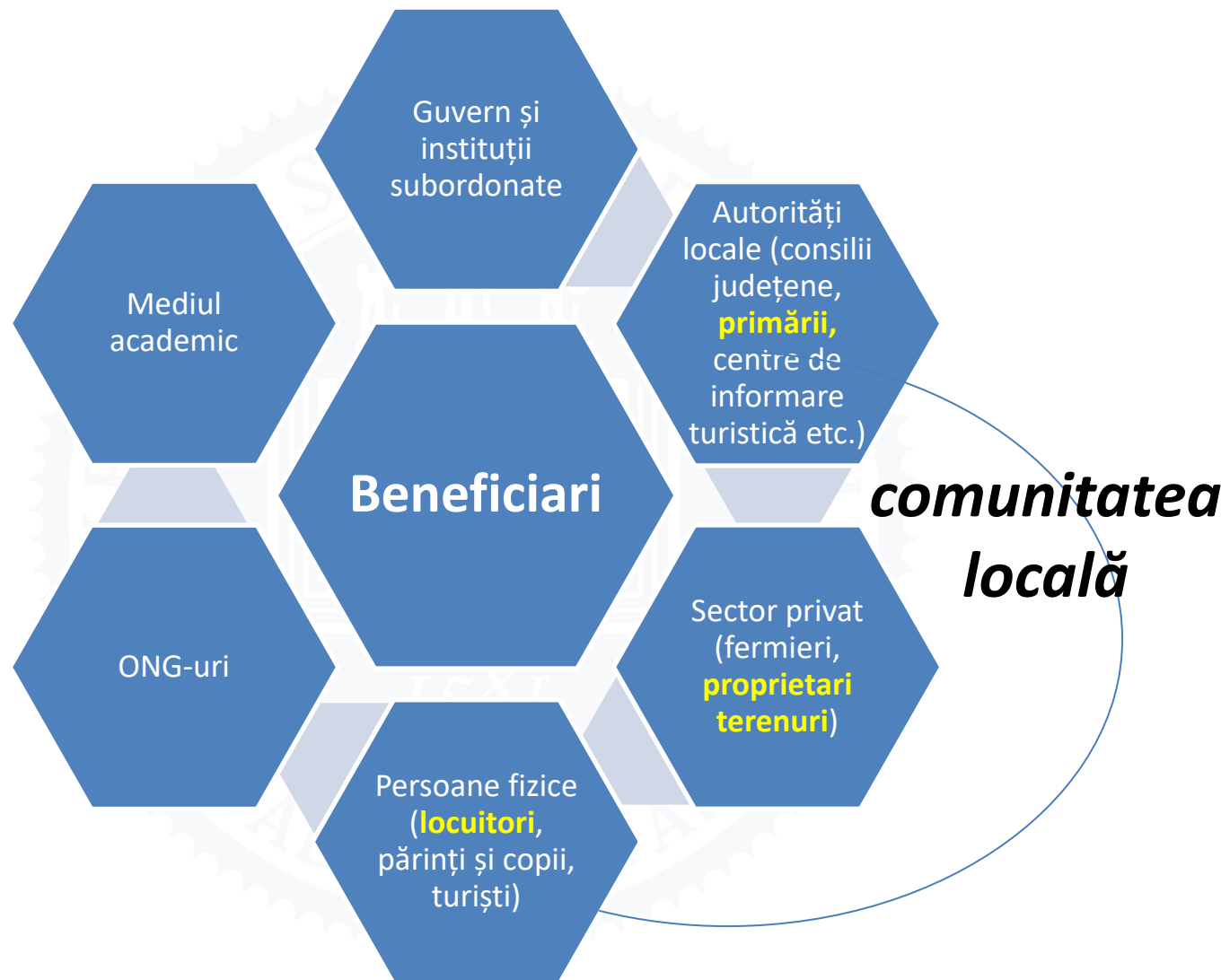


consolidarea parteneriatului între România și Norvegia



Obiectiv secundar:

creșterea gradului de conștientizare a grupului țintă privind conservarea ecosistemelor de turbării din zonele umede ale Regiunii de Nord-Vest

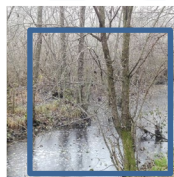




Lunile 1-28

2024

Activitatea A.5. Realizarea unor activități de informare și publicitate



Lunile 9-25

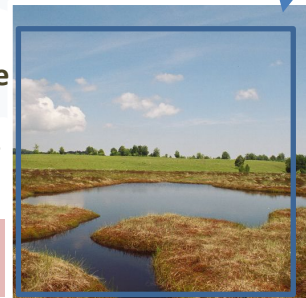
Activitatea A.4. Realizarea unor acțiuni de conștientizare a grupului țintă privind conservarea ecosistemelor de turbărie



Lunile 9-25

Activitatea A.3. Monitorizarea lucrărilor de restaurare pentru zonele umede din Regiunea de Nord-Vest

2023



2022

Activitatea A1. Evaluarea ecosistemelor de turbărie și a serviciilor de ecosisteme ale zonelor umede



Lunile 1-6



Lunile 7-12

Activitatea A.2. Implementarea lucrărilor de restaurare pentru zonele umede din Regiunea de Nord-Vest



Schema de restaurare SJ - 001 - Mlaștina de la Iaz

Intervenții propuse

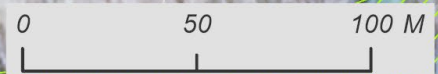
47°6'40"N

47°6'40"N

47°6'35"N

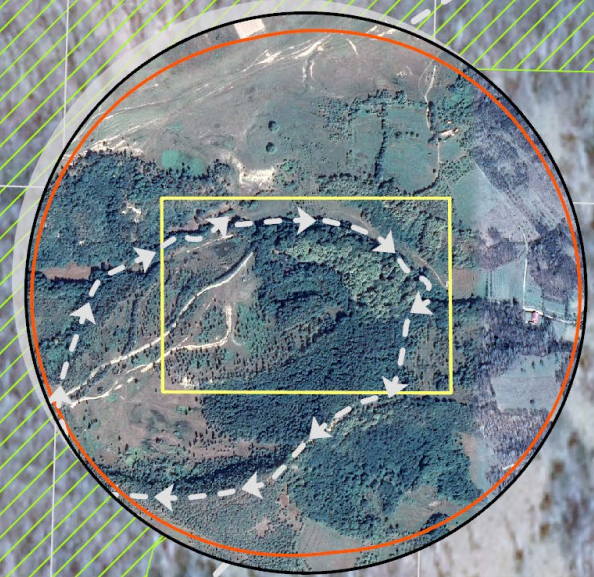
47°6'35"N

- Impact
- Măsură
- Piezometru
- Monitorizare cu ajutorul UAV
- Potecă tematică
- Realizarea/refacerea gardului de protecție în vederea evitării pășunatului
- Drum de acces
- Limită turbărie
- Insulă
- Arii protejate**
 - RONPA0708 Mlaștina de la Iaz
 - ROSCI0322 Muntele Șes



Proiecție Stereografică 1970

Areal survolat cu UAS pentru a fi reprezentat în detaliu în cadrul panourilor (raza=500 metri).



22°39'35"E 22°39'40"E 22°39'45"E 22°39'50"E 22°39'55"E

Elemente de inovare



- Geoscanarea arealelor analizate
- Proiectarea și montarea unor foraje de hidro-observație
- Evaluarea bugetului hidric cu ajutorul unor dispozitive (*Logger Diver*)
- Monitorizarea noninvazivă a zonelor umede cu ajutorul unei drone RTK și/sau PPK, cu senzori RGB, multispectral și termal

**Monitorizare și
postmonitorizare
intervenții de
restaurare**



Rezultate



Studii (3 studii științifice: *biodiversitate, hidrogeologie-hidrologie, turism sustenabil*; 10 studii de evaluare a impactului asupra mediului / 9 studii de evaluare adecvată)

1 bază de date GIS

Infrastructură ușoară

(3 poteci tematice, 10 panouri de informare)

Materiale de informare și publicitate

(conferință deschidere/închidere proiect, workshop-uri, articole de presă, ghid de restaurare zone umede, pagină web, articole științifice, carte de povești, broșuri etc.)

**10 zone
umede/
turbării
restaurate**



Date identificare proiect

Promotor de proiect: Universitatea Babeș-Bolyai

Partener 1: Norwegian Institute for Nature Research

Titlu proiect: „Restaurarea zonelor umede și turbăriilor din Regiunea de Nord-Vest” (NWPEAT)

Perioada de implementare: 16.12.2021 – 30 aprilie 2024

Sursă finanțare: Grant acordat de Islanda, Liechtenstein și Norvegia, Programul RO-Mediu „Mediu, Adaptare la Schimbările Climatice și Ecosisteme”, Apelul de propuneri Restaurarea zonelor umede și turbăriilor

Operator de Program: Ministerul Mediului

Buget: 3.811.259,25 lei (769.982,47 Euro)



Vă mulțumesc pentru atenție!

Date de contact:

razvan.batinas@ubbcluj.ro

**UNIVERSITATEA
BABEȘ-BOLYAI**

Str. Mihail Kogălniceanu nr. 1
Cluj-Napoca, CLUJ

www.ubbcluj.ro