

# INFOWATCH 8

www.ro-md.net

## STUDIU DE CERCETARE TRANSFRONTALIER DE VALORIFICARE A ECOSISTEMELOR ÎN LUNCA JOASĂ A PRUTULUI INFERIOR

Cod EMS-ENI: 2 SOFT / 1.2 / 38

### *Activități de CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ a Biodiversității în Lunca Joasă a Prutului Inferior / Rezervația Biosfera Prutul de Jos*

*(activități pe teren - A3.3 - D3.3.1)*

Personalul specializat al Institutului de Cercetare - Dezvoltare pentru Ecologie Acvatică, Pescuit și Acvacultură Galați a derulat activități de cercetare științifică a biodiversității în Lunca Joasă a Prutului Inferior pe ambele părți ale frontierei, atât în România, cât și în Republica Moldova.

Activitățile de cercetare științifică au oferit plus valoare și contribuie la viziunea programului în sensul că cercetarea și inovațiile oferă sprijinul necesar pentru stabilirea unui echilibru și o dezvoltare durabilă a zonei protejate de-a lungul Râului Prut pe ambele maluri ale acestuia. Partenerii, dar mai ales administrațiile publice și mediul academic, vor beneficia de informații valoroase despre situația actuală și reală în Lunca Joasă a Prutului Inferior.



**ICDEAPA - Galați** a fost partenerul care a efectuat toate activitățile cercetării științifice în domeniul biodiversității pe teren atât pe partea românească cât și pe partea moldovenească a Luncii Joase a Prutului Inferior, respectiv a Rezervației Biosfera Prutul de Jos. Datele colectate ca urmare a activităților de prelevare de probe au fost interpretate în cadrul unui **„RAPORT de cercetare științifică transfrontalieră privind biodiversitatea în Lunca Joasă a Prutului Inferior”**.



Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior este o arie naturală protejată, constituită prin Hotărârea de Guvern nr. 2151/30.11.2004, privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone, poziția V.2. Aceasta se află în lungul frontierei României cu Republica Moldova, ocupând o suprafață de aproximativ 8247 ha și se caracterizează prin prezența a numeroase structuri terestre și acvatice naturale biotice, care prezintă unicitate, reprezentativitate și raritate la nivel național.



Datele au fost colectate în timp real de pe râul Prut pe parcursul a 20 de expediții pe ambele părți ale frontierei (4 sectoare în RO, județul Galați și 4 sectoare în raionul Cahul, MD). S-au efectuat teste de determinare suplimentare (expertiză externă) și teste de laborator specializate, după cum urmează: 40 de probe de analiză a metalelor grele din 3 medii (apă, sol, pești) și 40 de probe de pesticide analize din

mediul de apă. Pentru a caracteriza biocenozele în Lunca Joasă a Prutului Inferior, am înființat un număr de 4 sectoare pentru a efectua un studiu aprofundat al biotopurilor și biocenozelor existente pe această secțiune. Au fost identificate patru sectoare, din 30 în 30 de km, pentru cercetarea de teren: **S1**: Km 0 / Frumușița -Brânză, **S2**: Frumușița-Branza / Brănești-Manta, **S3**: Brănești-Manta / Oancea-Cahul, **S4**: Oancea-Cahul / Vădeni-



Cucoara.



Pentru studiul parametrilor hidrochimici, hidrobiologici și histologici, sunt necesare trei etape: colectarea probelor; analiza probelor de laborator; prelucrarea rezultatelor obținute din analize.

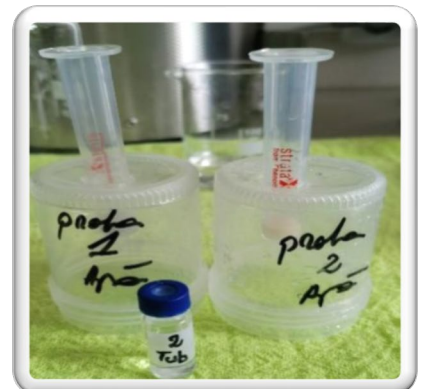
Cercetarea transfrontalieră a implicat, de asemenea, observații pe teren de ambele părți ale frontierei. În plus, ICDEAPA Galați a beneficiat de expertiză atrasă pentru efectuarea teste de laborator specializate ca parte importantă a realizării rapoartelor de cercetare.



Principalele activități ale proiectului au vizat Lunca Joasă a Prutului Inferior. Cercetările efectuate au avut drept scop evidențierea potențialului productiv al râului Prut, prin analizarea biocenozelor din zona studiată.



Activitățile proiectului au avut la bază cercetarea aplicată care să conducă atât la îmbunătățirea biodiversității, cât și la dezvoltarea economică a zonei.



Project funded by the European Union

**CROSS**  
ECOSS PRUT



Romania-Republic of Moldova  
ENI-CROSS BORDER COOPERATION



Agenția de Cooperare Transfrontalieră și Integrare Europeană



Galati Association for Sustainable Development "Prut-Danube"