

Comunicat de presă

”Implementarea unui sistem de monitorizare a sturionilor sălbatici de-a lungul Dunării de Jos”

În data de 23 august 2022, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, în calitate de coordonator de reforme și/sau investiții împreună cu Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului București, în calitate de beneficiar, au încheiat Contractul de finanțare pentru proiectul cu denumirea ***”Implementarea unui sistem de monitorizare a sturionilor sălbatici de-a lungul Dunării de Jos”***, cod C2/I4.4, finanțat prin **Planul Național de Redresare și Reziliență, ”PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată!”**, Investiția 4. Investiții integrate de reconstrucție ecologică a habitatelor și conservarea speciilor aferente pajștilor, zonelor acvatice și dependente de apă, Componenta 2: Păduri și protecția biodiversității.

Obiectivul general al proiectului vizează investiții în îmbunătățirea și extinderea infrastructurii de mediu și creșterea rezilienței în domeniul biodiversității prin dezvoltarea unui sistem de monitorizare a sturionilor sălbatici de-a lungul Dunării de Jos (1500 km), coroborat cu Inteligența Artificială (IA), în vederea implementării unei reforme de redresare împotriva braconajului în acord cu ținta "zero-toleranță pescuit ilegal" setată de Comisia Europeană (CE) în European Green Deal și a efectelor schimbărilor climatice ce afectează populația de sturioni.



Investiția propusă este necesară întrucât, conform studiilor efectuate de către INCDPM București în cei peste 10 ani de aprofundare a acestui domeniu, peste 70% din exemplarele de sturioni marcate cu emițătoare ultrasonice au fost capturate ilegal, aspect care a generat pierderea unui important volum informațional științific privind comportamentul acestei specii periclitată în timpul migrației din Marea Neagră spre Porțile

de Fier și viceversa. Din Raportările de țară la Comisia Europeană în baza Art.17 al Directivei Habitate 92/43/CEE, rezultă că situația conservării speciilor de sturioni este critică. O altă problemă care poate avea un impact catastrofal asupra populației de sturioni este legată de efectele schimbărilor climatice în sensul în care variația perioadelor de secetă și încălzirea globală afectează sezoanele de reproducere și de migrație a sturionilor.

Implementarea proiectului va permite digitalizarea activității de monitorizare a evoluției ecosistemelor din zonele umede aferente cursului Dunării între Porțile de Fier 2 și Marea Neagră, **rețeaua LORA-NET** permițând instalarea de senzori de monitorizare a condițiilor de mediu din zona de acoperire radio. Punctul forte al noului sistem constă în faptul că, pe lângă emițătoarele ultrasonice utilizate de către INCDPM București începând cu anul 2011, vor fi implementate un emițătoare de alarmare prin semnal GNSS (localizare) și marcarea fotochimică la momentul capturării. Astfel, se vor elimina incertitudinile privind autorii infracțiunilor de braconaj, prin alertarea directă a instituțiilor de control și monitorizare.

Totodată, în sectorul de Dunăre monitorizat, care include și zona costieră a Mării Negre, se vor putea decela spațial zonele de reproducere, iernare și hrănire. Prin aceste acțiuni vor fi asigurate cerințele în acord cu ținta "zero-toleranță pescuit ilegal" setată de către Comisia Europeană (CE).



Rețeaua dezvoltată pe 1500 km de-a lungul Dunării va fi interconectată cu **Centrul de Monitorizare Alarmare și Verificare Genomică a Sturionilor Sălbatici (CmAVG-Sturioni)**.

Totodată, proiectul prevede și realizarea unei Bănci de date genetice și amenajarea unui **laborator de secvențiere genomică** a sturionilor.

Sustenabilitatea proiectului va începe imediat ce perioada de implementare se va încheia și va asigura continuarea efectelor produse și valorificarea rezultatelor obținute după încetarea finanțării. După finalizarea implementării proiectului, se va beneficia de know how-ul acumulat în cadrul acestuia, INCDPM București beneficiind totodată de dotări logistice și informaționale dezvoltate ce vor permite asigurarea funcționalității acestui sistem și elaborarea unor soluții de conservare durabilă a populației de sturioni din fluviul Dunărea.