

Acțiune comună RO – SUA în cadrul Reuniunii Comitetului de Experți privind protejarea speciilor de sturioni sălbatici din Dunărea Inferioară

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului București (INCDPM București), sub egida Ministerului Cercetării și Inovării, a organizat în perioada 11 – 16 iulie 2018, Reuniunea Comitetului de Experți pentru validarea bazei de date colectate de către INCDPM București în domeniul monitorizării speciilor de sturioni marcați ultrasonic de pe fluviul Dunărea, a tehnicilor de monitorizare brevetate și a procedurii de marcarea a sturionilor sălbatici.

În cadrul Reuniunii Comitetului de Experți, a participat ca invitat de onoare **Dr. Dewayne Allen Fox** din partea Delaware State University în calitate de expert monitorizare prin telemetrie ultrasonică a sturionilor, în vederea validării celor mai sus menționate.



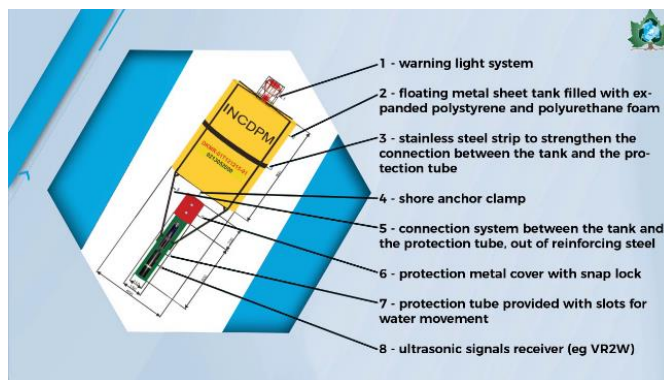
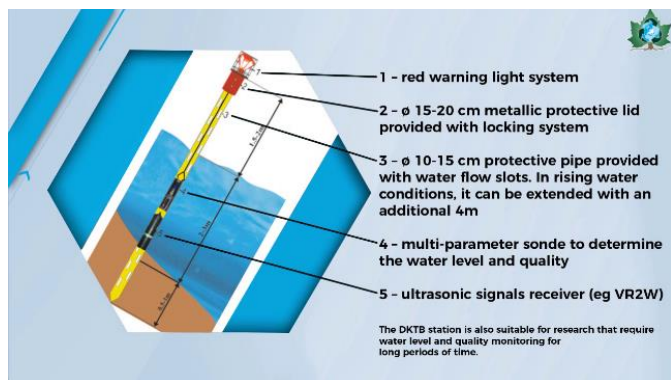
Pe parcursul întâlnirii, experților le-au fost prezentate următoarele:

1. Procedura de marcarea ultrasonică a sturionilor sălbatici din fluviul Dunărea, utilizată de către INCDPM București;
2. Tehnicile de monitorizare prin stațiile de tip DKTB și DKMR-01T, brevetate de către INCDPM București și modul de funcționare al acestora;
3. Realizările INCDPM București atât pe plan științific (proiecte CDI, articole științifice, participări la manifestări științifice etc.), cât și planul aplicării practice a rezultatelor cercetărilor în proiecte de dezvoltare regională și internațională cu potențial impact asupra mediului;
4. Rezultate obținute în urma desfășurării activităților de monitorizare a sturionilor marcați ultrasonic pe fluviul Dunărea și existența unei baze de date.

Deschiderea evenimentului a avut loc în data de 11 iulie 2018 la Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului București (INCDPM București), bazându-se pe prezentarea activității de monitorizare a sturionilor sălbatici marcați ultrasonic din Dunăre desfășurată de echipa de experți din cadrul INCDPM București și inclusiv a bazei de date unicat deținute.

Prima parte a zilei a decurs cu prezentarea procedurii de marcarea ultrasonică a sturionilor, a tehnicilor de monitorizare și implicit a stațiilor brevetate de către INCDPM București (DKTB, respectiv DKMR-01T). Pe parcursul prezentărilor s-au purtat numeroase discuții cu privire la statusul actual al sturionilor sălbatici din Dunăre, cât și despre

problemele întâmpinate de echipa de experți ai INCDPM București cum ar fi braconajul și perioadele scurte în care se poate efectua pescuitul în scop științific.



Aceste două prezentări au stârnit un mare interes printre participanți și a atras atenția expertului în telemetrie ultrasonică **Dr. Dewayne Allen Fox**, care a catalogat metodologia de monitorizare a sturionilor marcați ultrasonic utilizată de către experții institutului ca fiind cea mai potrivită pentru fluviul Dunărea. De asemenea expertul din SUA a apreciat procedura de marcarea ca fiind minim invazivă, potrivită pentru speciile vizate, având un factor de risc scăzut asupra stresului exemplarelor supuse marcării și că aceasta este folosită la nivel mondial (deasemenea și în SUA).

Totodată au fost prezentate rezultatele obținute în urma desfășurării activităților de monitorizare a sturionilor marcați ultrasonic pe fluviul Dunărea, rezultate unice la nivel mondial în domeniul monitorizării migrației acestora. Pe parcursul întâlnirii a fost prezentată baza de date colectată de INCDPM București în perioada 2011 – 2018, aceasta fiind analizată amănunțit de către experții ce au participat la această reuniune, pentru a certifica conformitatea rezultatelor prezentate de INCDPM București.



În următoarele zile, echipa de experți a efectuat vizite în teren la Punctul de Lucru INCDPM – Fetești, ferma de creștere a sturionilor, localitatea Borcea și Delta Dunării în vederea colectării datelor din stațiile de monitorizare amplasate pe Brațul Chilia în vecinătatea canalului Bâstroe.

Vizita la Punctul de Lucru INCDPM – Fetești, a coincis cu marcarea a 6 exemplare de sturion din speciile păstrugă (*Acipenser stellatus*) și cegă (*Acipenser ruthenus*), dând astfel posibilitatea experților de a observa desfășurarea practică a procedurii de marcarea și descărcare a datelor din stațiile de monitorizare de pe brațul Borcea, prezentate teoretic în prima parte a întâlnirii.



Comisiei i-a fost prezentată și tehnica de capturare a sturionilor sălbatici, participând activ la efectuarea unor activități de pescuit științific pe brațul Borcea, cât și la eliberarea sturionilor marcați ultrasonic în prezența autorităților.



O altă activitate din cadrul programului Reuniunii Comitetului de Experți a constat în vizita la Ferma de creștere a sturionilor, unde a fost prezentat procesul de creștere al sturionilor în sistem superintensiv.

În ultima parte a întâlnirii experții s-au deplasat în Delta Dunării în vederea prezentării zonei umede de importanță internațională aflată sub patrimoniul UNESCO fiind sit de importanță RAMSAR datorită speciilor de păsări ce tranzitează acest areal, precum și a zonei de monitorizare a sturionilor marcați ultrasonic cercetate de către

echipa INCDPM București. Astfel, experții s-au deplasat pe brațul Chilia în vederea descărcării datelor din stațiile de monitorizare a migrației sturionilor marcați ultrasonic amplasate în vecinătatea Canalului Bâstroe, canal ce prezintă un risc asupra traseelor de migrare a sturionilor în cazul transformării acestuia într-un canal maritim navigabil.



Specialiștii din cadrul Reuniunii Comitetului de Experți au apreciat eforturile depuse de echipa de cercetare a INCDPM București în vederea monitorizării exemplarelor de sturioni marcați ultrasonic de pe cursul inferior al Dunării obținând rezultate unice pe plan mondial ce au ca scop principal propunerea și elaborarea unor măsuri de îmbunătățire a stării de conservare a populațiilor sălbatice de sturioni din Dunăre. Experții au apreciat faptul că metodele utilizate sunt în conformitate cu standardele utilizate la nivel internațional, iar baza de date colectată este reală, complexă și în deplină concordanță cu rezultatele prezentate de INCDPM București până în prezent.

Pe parcursul schimbului informațional, expertul din Delaware a propus, printre altele, extinderea zonei de monitorizare a sturionilor marcați ultrasonic și în Marea Neagră pe baza experienței SUA. Astfel s-a efectuat și un traseu Dunăre-Marea Neagră, pentru a evalua potențialul demarării unui astfel de proiect pe viitor.



În urma acestei reuniuni s-au pus bazele unei strânse colaborări cu expertul **Dr. Dewayne Allen Fox** din partea Delaware State University pentru proiecte viitoare, cât și pentru un schimb de experiență între cele două

instituții implicate în monitorizarea speciilor de sturioni sălbatici în scopul conservării acestei resurse importante pentru biodiversitatea lumii.

