



Societatea Ecologică pentru Studiarea și Protejarea Florei și Faunei Sălbatice Aquaterra
E-mail: aquaterraro@gmail.com; Telefon: 0732 648 098;
Adresă: Splaiul Independenței, nr. 91

Activitatea Societății Ecologice pentru Studiarea și Protejarea Florei și Faunei Sălbatice AQUATERRA în cei 31 de ani de existență

Societatea Ecologică pentru Studiarea și Protejarea Florei și Faunei Sălbatice AQUATERRA s-a fondat în perioada anilor 1991-1992. În acea perioadă, obținerea autorizațiilor de funcționare din partea Ministerului Educației și Învățământului dar și din partea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor a necesitat un timp îndelungat (de aproape 2 ani) întrucât noi, membrii fondatori, am dorit ca asociația să funcționeze liber și activ în mijlocul studenților pentru a trezi interesul lor pentru natură, pentru științele vieții, pentru conservarea biodiversității, pentru salvarea speciilor de la dispariție, prin dezvoltarea abilităților tehnice, practice, aplicative, cercetare ecologică/biotehnologică/ihtiologică/zoologică pentru a putea dezvolta infrastructuri de cercetare aplicative efectiv pentru reproducerea speciilor foarte rare de floră și faună și apoi pentru a iniția programe de reconstrucție ecologică și repopularea habitatelor naturale de refugiu a acestor specii.

A fost destul de greu ca să fim înțeleși de bunele noastre intenții, ca membri fondatori în anii 1991-1993 (profesori mai tineri și mai în vârstă din cadrul Facultății de Biologie din cadrul Universității București, studenți, tineri cercetători din institute științifice de cercetare din România, experți zoologi din cadrul Muzeului Național de Istorie Naturală Grigore Antipa). Încă de la fondarea asociației noastre în Campusul universitar profesionist al Științelor Vieții și al Științelor Geografice sau ale Pământului, am realizat un proiect comun de colaborare dintre Societatea Ecologică Aquaterra în parteneriat cu Facultatea de Biologie a Universității din București, locație unde noi, de 30 de ani, avem sediul central - sala 113 și sala 7- din cadrul disciplinei noastre de zoologie, pentru a reuși să implementăm: proiecte privind cercetarea științifică în domeniu, proiecte educaționale de mediu și biodiversitate și proiecte de formare profesională alternativă a studenților.

Membrii și voluntarii S.E. Aquaterra proveniți din rândurile studenților noștri de la Facultatea de Biologie au avut posibilitatea mereu, timp de 30 de ani și până astăzi să beneficieze de resursele organizaționale și didactice ale S.E. Aquaterra pentru formarea lor profesională liberă, ca tineri experți naturaliști, biologi, care între timp au devenit mari zoologi, ihtiologi, entomologi, malacologi, ornitologi, mamalogi (experți în mamifere, herpetologi) experți în amfibieni și reptile, botaniști, experți în cercetarea biodiversității, a Habitatelor Natura 2000, atrase din sponsorizări, donații ale membrilor mai în vârstă, programe câștigate la licitații organizate de diferite fundații naționale și internaționale, proiecte de cercetare câștigate la licitațiile organizate de ministerul Cercetării - CNCSIS, încă din anul 1996 și până astăzi.

Toate contractele de prestări de servicii, semnate și accesate de noi, contracte de realizare de amenajări peisagistice sau de acvarii pentru protocol, pentru diferite companii care ne-au sponsorizat condiționat, au dus la realizarea unor fonduri de autofinanțare mici dar care ne-au permis să organizăm mici expediții cu teme ecologice în țară și să realizăm studiile și cercetările științifice din rezervații științifice, parcuri naționale și naturale.

Cercetarea ecologică a habitatelor acvatice a tuturor celor 11 bazine hidrografice de ape dulci ale României, a habitatelor dunărene, al celor din Delta Dunării, al celor din zona costieră



Societatea Ecologică pentru Studiarea și Protejarea Florei și Faunei Sălbatice Aquaterra
E-mail: aquaterraro@gmail.com; Telefon: 0732 648 098;
Adresă: Splaiul Independenței, nr. 91

a Mării Negre, Rezervația submarină 2 Mai - Vama Veche - unde ne-am adus aportul în perioada anilor 1990-1997 la declararea și studiul acestei rezervații submarine care se întinde pe 3500 de mile marine.

De la bun începutul activității S.E. Aquaterra am amenajat o frumoasă și originală biobază în curtea Facultății de Biologie, numită Complexul Educațional Ecologic Aquaterra, dezvoltată de noi doar prin autofinanțare din sponsorizări, donații, mici proiecte de lucru și de cercetare științifică accesate de S.E. Aquaterra de la Ministerul Cercetării (S.E. Aquaterra fiind acreditată, încă din anul 1996 ca unitate de cercetare acreditată și eligibilă și pentru cercetarea științifică - funcționând practic ca o instituție de cercetare, la fel ca și stațiunile, institutele și universitățile, unitățile de cercetare, acreditate de către Ministerul Cercetării și de Ministerul Educației Naționale). Acest complex educațional științific formator aplicativ pentru studenți amenajat, prin voluntariat, de profesori și studenți și de alți membri ai echipei S.E. Aquaterra din afara facultății noastre, a funcționat între anii 1991- 2013. Astfel s-a realizat un Acvariu de cercetare științifică, care conține 650 de acvarii de diferite dimensiuni (între 50 litri și 2.500 litri de apă) cu sisteme biologice recirculante de filtrare a apei de acvacultură și 2 fluvarii cu sisteme de filtrare și de recirculare a apei, prevăzute cu cascade de aerare progresivă a apei de acvacultură, care au constat din 33 de bazine de acvacultură și de cercetare a biologiei reproducerii speciilor rare de pești. Acestea aveau un volum total de apă de 335 tone . Pentru realizarea celor 2 fluvarii originale am fost premiați de către Fundația Ford Motor Company de la Washington din Statele Unite ale Americii, în anul 2002, cu premiul 1 pentru acest obiectiv dedicat studierii speciilor foarte rare de pești, salvării acestora și realizării formării profesionale a primilor ihtiologi salvatori de specii de pești din România.

Premiera noastră din S.U.A. a coincis exact cu ziua intrării României în NATO, ocazie cu care decernarea premiului s-a realizat în sala Unirii, din cadrul Palatului Prezidențial Cotroceni. Mai mult, timp de un an după aceea s-a realizat un film documentar al fundației Ford care a fost promovat la nivel mondial, pentru a fi un model de formare a studenților în mod cât mai palpabil aplicativ în studiul științific al reproducerii în captivitate al peștilor de ape curgătoare (care altfel nu prea au fost studiate la nivel mondial) . Acest film a fost mediatizat prin rețeaua Mondială a fundației Ford chiar și prin programele Organizației Națiunilor Unite, ca model demn de urmat.

În anul 2006 am fost menționați în proiectul PHARE, de înfrățire la Uniunea Europeană, pe domeniul de cercetare de evaluare a celor mai importante stațiuni, laboratoare, facultăți cu profil de cercetare științifică pentru ihtiologie și acvacultură în perioada de preaderare la Uniunea Europeană și de evaluare a obiectivelor de formare profesională a studenților și acvacultură și ihtiologie (2005-2006) - obiectiv care stă la baza aderării României la Uniunea Europeană din data de 01 ianuarie 2007. A fost, de altfel și singurul obiectiv evaluat care era realizat 100% neguvernamental palpabil și formator pentru studenți. Am reușit ca în acest obiectiv să realizăm studiul ecologiei și al reproducerii la foarte multe specii de pești, unele foarte rare și amenințate cu dispariția (sturionii din Dunăre și Marea Neagră- morunul-Huso huso, nisetrul - Acipenser guldenstaedti, păstruga- Acipenser Acipenser stellatus, cega- Acipenser ruthenus, știuca- Esox lucius, țigănușul- Umbra krameri, Gymocephalus cernua. G. balonii. Misgurnus fossilis, cleanul de Comana- Petroleuciscus borysthenicus celensis, zvârluga- Cobitis elongatoides, nisiparnița- Sabanejewia romanica, grindelul- Barbatula barbatula, boișteanul- Phoxinus phoxinus, zglăvocul comun- Cottus gobio, S. aurata, S.



Societatea Ecologică pentru Studierea și Protejarea Florei și Faunei Sălbatice Aquaterra
E-mail: aquaterraro@gmail.com; Telefon: 0732 648 098;
Adresă: Splaiul Independenței, nr. 91

balcanica, S. bulgarica, S. radnensis, S. vallachica, mreana de munte- Barbus peloponesius, toate speciile de ciprinide de fermă din zona de șes, salmonidele de fermă).

Toate aceste cercetări științifice s-au realizat numai de S.E. Aquaterra sau în parteneriat cu alte instituții de cercetare științifică din România (Stațiunea de Cercetare Pentru Acvacultură Nucet, Județul Dâmbovița, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare de Acvacultură Galați, S.C. Kaviar House SRL; S.C Răduță Sporting SRL, Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare de Biologie și Nutriție Animală Balotești, Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare Horting Sere- Berceni, București, Institutul Național de Cercetare-Proiectare Delta Dunării Tulcea).

Am crescut, în perioada cât a funcționat în care a funcționat S. E. Aquaterra, peste 95 de specii de pești de ape dulci și marine costiere din Marea Neagră, având la un moment dat și peste 36 de acvarii marine cu faună din Marea Neagră. Am realizat reproduceri și creșteri de specii rare de pești în captivitate inițind de altfel primele cercetări științifice de acest fel din România.

Astfel, lucrând intens la aceste contracte de cercetare accesate deja la diverse licitații naționale studenții noștri biologi dar și alți membri S.E. Aquaterra s-au format ca veritabili oameni de știință. De la înființarea S.E. Aquaterra am dorit și am și reușit ca zi de zi, lună de lună, an de an să devenim o alternativă a formării educaționale științifice a studenților biologi, ecologi, biochimști în domeniile enunțate mai sus.

Prin lucrările de licență, masterat și doctorate susținerea financiară a S.E. Aquaterra s-a tradus în lung timp prin formarea a foarte mulți zoologi, botaniști. La asta au contribuit foarte mult deplasările lor în natură, alături de membrii permanenți ai S.E. Aquaterra și participarea lor concretă la activitățile practice lucrative de amenajări de acvarii, acvaterrarii, terrarii, sisteme recirculante de acvacultură, filtre biologice. Aceasta a dus în timp la dezvoltarea aptitudinilor (a capacităților creative cognitive ale studenților și elevilor tineri naturaliști) de cercetare științifică, recunoașterea speciilor și habitatelor aprofundarea marilor probleme ale biodiversității, contribuit foarte mult la devenirea lor în tot acest timp timp de 4-10 ani ca membri activi S.E. Aquaterra (prin susținerea lucrărilor lor de licență, dizertație la master, doctorate, lucrări științifice ISI, promovate și susținute de S.E. Aquaterra) și lșa transformarea lor în mari specialiști în conservarea biodiversității și salvatori de specii din flora și fauna României.

În toți cei 30 de ani de activitate continuă a asociației noastre, noi ne-am adus aportul zilnic pentru formarea unor specialiști experți zoologi, ecologi, tineri oameni de știință care ne fac cinste nouă și țării noastre. Azi ei lucrează în cele mai prestigioase instituții de profil din România sau în diferite universități și instituții de cercetări științifice din Uniunea Europeană, SUA, Canada, Australia, (institute naționale de cercetare științifică - INCD, Institutul de Ingineria Mediului București, Institutul de Biologie al Academiei Române, Muzeul Național de Istorie Naturală Grigore Antipa, Universitatea Ovidius Constanța - Facultatea de Biologie.

Am prezentat proiectele noastre de educație strategică la inspectoratul școlar al Municipiului București sau la diferite școli din țară unde membrii noștri din trecut au ajuns profesori de biologie pentru a trimite către noi cei mai pasionați elevi care-și doresc să devină studenți biologi pasionați, atinși de focul sacru pentru natură încă din perioada fragedă a copilăriei, fiind convinși că asta contează cel mai mult în educația lor pentru a deveni naturaliști foarte pasionați. De multe ori am ajutat profesorii de licee și școli și am susținut astfel de proiecte nobile pentru a da o țintă clară pasiunii pentru biologie și pentru natură a micilor elevi.



Societatea Ecologică pentru Studierea și Protejarea Florei și Faunei Sălbătice Aquaterra

E-mail: aquaterraro@gmail.com; Telefon: 0732 648 098;

Adresă: Splaiul Independenței, nr. 91

Școlarilor și preșcolarilor, cât și elevilor din generațiile mai mari și studenților, încercăm ca să le insuflăm dragostea pentru natură, să-i instruiem alternativ cu privire la vulnerabilitatea speciilor și habitatelor naturale și să le deschidem orizontul științific ecologic pentru a conștientiza valoarea patrimoniului natural sălbatic al României, reprezentat, în sens stricto, de ariile naturale protejate (rezervații științifice, parcuri naționale, parcuri naturale, rezervații peisagistice, situri natura 2000 SCI- rezervații strict protejate ornitofaunistice și SPA- Special Protected Areas).

În paralel cu educația formativă a studenților asigurată de învățământul de stat din facultate noi ne-am adus aportul timp de 30 de ani invitând elevi din școlile și liceele bucureștene pentru a ne ajuta ca și voluntari, împreună cu profesorii lor, membri activi ai asociației S.E. Aquaterra. Membrii noștri mai vechi deja formați la S.E. Aquaterra sau foștii noștri membri lucrează azi și în: Ministerul Mediului, Ministerul Apelor și Pădurilor și în alte organizații de mediu și de conservare a biodiversității foarte puternice din România (WWF România, Centrala Ornitologică Română, Societatea Ornitologică Română, ACDB Focșani).

S.E. Aquaterra a atras resurse financiare de la companii private din România care au fost astfel cu folos investite atât în dezvoltarea bazei de cercetare științifice realizate în curtea Facultății de Biologie a Universității București cât și în realizarea de sute de expediții științifice în cadrul natural al României, pentru formarea tinerilor ca experți în domeniul științelor biodiversității, conservării speciilor și habitatelor natura 2000 și a dezvoltării durabile.

Datorită felului nostru original de a pune problemele am reușit ca să convingem autoritățile naționale de reglementare (Academia Română - Comisia monumentelor Naturii, Ministerul mediului, Apelor și al Pădurilor) pentru a se realiza declararea Rezervației științifice Valea Vâlsanului aflată pe o suprafață de 10.000 de hectare, pentru salvarea astfel de la dispariție a aspretelui (*Romanichthys valsanicola*) una dintre speciile foarte rare de pești de care noi ne ocupăm constant de 32 de ani pentru salvarea și menținerea sa în viață. Din anul 2019 nu mai suntem singuri în salvarea acestei specii realizând un parteneriat solid cu Fundația Alex Găvan pentru Salvarea Aspretelui, cât și cu alte organizații de profil de conservarea speciilor rare din România și din afara țării.

În ultimii doi ani am avut în vedere în activitatea noastră Planul Național de Acțiune pentru Salvarea Aspretelui, care urmează să fie semnat de către Ministerul Mediului, având astfel caracter de lege pentru următorii 10 ani.

Recunoașterea activității noastre formative a fost recunoscută și de către Postul TV Animal Planet, care a sprijinit S.E. Aquaterra în perioada anilor 1997-2000. În acea perioadă am realizat primul Club Animal Planet din lume, organizat de către noi pentru formarea tinerilor, club care există și azi sub egida S.E. Aquaterra.

Încă din anul 2006 mai mult încercăm să convingem autoritățile naționale de mediu cât și pe cele locale, privind necesitatea existenței unei baze sau a unei infrastructuri de cercetare aplicativă specială de reproducere și cercetarea biologică, mai precis privind reproducerea speciilor foarte rare de pești, pentru ca doar astfel vom reuși să dezvoltăm biotehnologii de reproducere a acestor specii foarte rare de pești sălbatici și să putem să le oferim o hrană vie naturală, la fel ca și în habitatele lor naturale de refugiu.

În ultimii 16 ani, doar cu ajutorul sponsorilor din România și cu mici autofinanțări realizate din contracte de prestări de servicii de mediu (fiind chiar acreditați de către Ministerul Mediului încă din anul 1997 pentru realizarea de Studii de impact de mediu, Studii de evaluare adecvată de mediu - SEA și cele de rapoarte intermediare de mediu) noi am realizat deja o parte



Societatea Ecologică pentru Studiarea și Protejarea Florei și Faunei Sălbatice Aquaterra

E-mail: aquaterraro@gmail.com; Telefon: 0732 648 098;

Adresă: Splaiul Independenței, nr. 91

însemnată a construcțiilor necesare pentru crearea primei stațiuni de cercetare ihtiologică și de acvacultură a speciilor foarte rare de pești din ihtiofauna sălbatică a României în cadrul Filialei S.E .Aquaterra din localitatea Plutonița, din Județul Suceava. Această mică stațiune ar putea deveni însă foarte mare, pentru că este singura stațiune de acest fel din România. Noi deja am numit-o Mica „Arcă a lui Noe”, pentru că ea este destinată pentru viitor, pentru zeci și sute de ani de acum încolo, pentru reproducerea speciilor rare de pești, hrănirea lor cu hrană vie (100% din dieta lor în stațiune) pentru a putea să fie destinați reconstrucției ecologice, prin acțiuni permanente de reconstrucție ecologică, pentru repopulare cu efective sustenabile de pești foarte rari, amenințați cu dispariția, din ihtiofauna României, specii de lăstrea și asprete, sturioni, și multe alte specii foarte rare de pești amenințați cu dispariția. Astfel, cu Mica noastră „Arcă a lui Noe” ne încadrăm profesional și suntem în conformitate cu dezideratele și cu politicile europene promovate de către Comisia Europeană, Pan – European, pentru realizarea a primelor programe efective de reconstrucție ecologică, prin repopulare efectivă, nu doar prin vorbe sau planuri de management scrise pe hârtie dar pe care nu le aplică nimeni de 16 ani de la aderarea noastră la Uniunea europeană!

Din păcate, de peste 30 de ani asistăm, chiar cu fonduri majore europene pentru mediu și biodiversitate: programele de pre-aderare, de realizare a cercetării siturilor Natura 2000 și de declarare a acestora, apoi marele program european POS MEDIU (între anii 2007-2013), Programul POIM (între anii 2015-2022).

În țara noastră, aflată în democrație după 1989, au apărut unele activități care au dus la mărirea de mii de ori a numărului braconierilor, a pescarilor comerciali, sub masca autorizării lor ca pescari sportivi (sunt de mii de ori mai mulți decât înainte de Revoluție). S-a mărit numărul răufăcătorilor, tăietorilor ilegali de păduri dar s+a practicat și se practică folosirea frauduloasă a resurselor acvatice vii (pești, nevertebrate, alge marine, lipitori, amfibieni) din habitatele naturale, chiar din arii protejate dar și din habitatele de tip fânețe, păduri , pajiști naturale zonă alpină,etc. Deci amenințările sunt de mii și mii de ori mai mari și mai intense decât până la Revoluția din 1989.

Uniunea Europeană a alocat fonduri uriașe, pentru întocmirea și aprobarea scriptică a planurilor de management, ale Siturilor Natura 2000, ele de cele mai multe existând doar pe hârtie, nefiind deloc implementate și au avut drept consecință grabirea declinului speciilor rare de pești și alte specii de floră și faună, făcându-se abstracție,timp de 16 ani, de numeroasele amenințări majore, periculoase aduse asupra biodiversității acvatice a apelor dulci din România. Aceste amenințări realizate prin braconaj și suprapescuit sportiv mascat (comercial de fapt realizate zilnic de peste 33 de ani de la Revoluție până azi de cel puțin 10 % din pescarii sportivi), este vorba de circa 200.000 de pescari sportivi, din cei aproximativ 2 milioane de pescari sportivi declarați la nivel național. Aceștia au devenit spoliatori ai resurselor acvatice vii din apele naturale ale României, care între timp au devenit apocaliptice, prin pauperizarea populației locale de pe malurile Dunării, din Delta Dunării, de pe malurile râurilor și pâraielor și intensificarea braconajului pe față sau mascat de legitimațiile de pescuit sportiv obținute aparent legal (în realitate ei fiind pescari comerciali și nefiind neurmăriți real de către autoritățile de mediu și de către inspecția piscicolă).

Sursele financiare aduse în România prin POS MEDIU și POIM (prin Ministerul Fondurilor Europene) nu și-au atins deloc țintele. Totuși vorbim de proiecte de ordinul sutelor sau miilor , fiecare de până la 10.000.000 euro de proiect. Vorbim de proiecte de miliarde de



Societatea Ecologică pentru Studierea și Protejarea Florei și Faunei Sălbatică Aquaterra
E-mail: aquaterraro@gmail.com; Telefon: 0732 648 098;
Adresă: Splaiul Independenței, nr. 91

euro, finanțate de Uniunea Europeană în perioada 1997- 2022, destinate salvării Patrimoniului natural sălbatic al României.

Din păcate, noi nu am beneficiat de nici un astfel de proiect până acum. Viziunea noastră realistă este probabil că deseori neluată în seamă și contestată exact de cei care se numesc autorități cu rol de control și conservare activă a biodiversității. Cui folosesc planurile de management neaplicate într-o țară liberă dar unde legislația pentru mediu și biodiversitate este prea puțin respectată și foarte rar sancționată pentru fărâdelegile semnalate. Noi am tot tras semnale de alarmă dar pentru speciile care se sting nu ajută cu nimic sutele de planuri de management scrise frumos și care rămân doar pe hârtie. Fără aprobări concrete de realizare a unor centre de reconstrucție ecologică și de repopulare nu se va putea face nimic. noi, prin diferite contracte de cercetare de evaluare a speciilor și habitatelor acvatice, a ihtiofaunei apelor dulci încheiate direct cu Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor am semnalat grava situație a ihtiofaunei râurilor țării noastre, a Dunării și a Deltei Dunării, a Zonei Costiere a Mării Negre cât și a cauzelor enunțate în acest raport. Din păcate nu s-au luat măsuri de către autoritățile naționale de profil și avem foarte multe.

În anul 2019 am realizat de asemenea o reevaluare a ihtiofaunei din multe bazine hidrografice și am semnalat din nou că sărăcirea populațiilor piscicole din apele naturale s-a accentuat și mai mult între anii 2015-2019. În anul 2020 am realizat o evaluare a efectivelor speciilor de pești din 12 situri natura 2000 situate între Drobeta-Turnu Severin și Oltenița, Județul Călărași, pe circa 650 km de Dunăre prin pescuit științific de control. Am descoperit că doar 26 de specii de pești dunăreni am mai prins prin capturi științifice din cele peste 86 de specii care trebuiau să fie prinse.

Populația locală e practic siderată de braconajul sălbatic exercitat la lumina lunii, noaptea, localnicii nemaiavăd posibilitatea de a prinde pești nici măcar pentru hrana lor, chiar dacă sunt legal autorizați ca pescari sportivi sau comerciali. Menționăm că peștii au cea mai mare prolificitate dintre toate animalele din lume din grupa vertebratelor.

Doar finalizarea unor construcții destinate realizării reproducerii și repopulării cu stocuri de puiet produs în captivitate din aceste specii rare, foarte rare, chiar comune va duce la refacerea rapidă în maxim 10 ani a efectivelor populațiilor piscicole de pești din apele dulci ale României. SE Aquaterra, prin membrii ei, trage un semnalul de alarmă, noi realizăm o astfel de stație cu eforturi uriașe. Aceasta este de fapt singura cale de reconstrucție ecologică, acum, înainte de a fi prea târziu, de aceea vă rog veniți alături de noi.

Acum avem un acord de parteneriat activ direct cu Ministerul Mediului din anul 2016, acord de susținere a dezvoltării stațiunii noastre din nordul țării (sat. Plutonița, oraș. Frasin, județul Suceava). Până în anul 2018 administrarea ariilor naturale protejate s-a realizat și de către ONG-uri. Între anii 2013-2018 S.E. Aquaterra a administrat, prin licitațiile organizate de către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor 7 Situri Natura 2000. Din păcate, deși evaluarea modului de administrare și custodie din toamna anului 2018 (octombrie-noiembrie 2018) a fost pozitivă și demonstrată activ prin dovezi și fonduri atrase de către ONG-urile românești, realizată pentru majoritatea organizațiilor neguvernamentale de mediu și a firmelor private care au fost custozi sau administratori de arii naturale protejate până în vara anului 2018, prin ordonanța de urgență OUG 85/ 25 iulie 2018 ne-a fost luată custodia tuturor siturilor, ea urmând să fie realizată doar de către Agenția Națională Pentru Arii Naturale Protejate (ANANP) prin cele 40 de filiale ale sale pe tot teritoriul României. Prin acest act fiind marginalizate toate ONG-urile de mediu din România, fiind marginalizați circa 12.000-15.000



Societatea Ecologică pentru Studiarea și Protejarea Florei și Faunei Sălbătice Aquaterra
E-mail: aquaterraro@gmail.com; Telefon: 0732 648 098;
Adresă: Splaiul Independenței, nr. 91

de experți zoologi, botaniști, ecologi formați deja în învățământul biologic timp de 32 de ani, este vorba de fapt de marginalizarea/ discriminarea celor mai buni naturaliști activi pe domeniul conservării - membri activi ai societății civile organizate de mediu din România. Noi, ONG-urile profesionale de conservare a biodiversității și de protecție a mediului, funcționăm și ca singura federație activă de organizații de mediu din România unde și S.E. Aquaterra este membră din anul 2016. Practic, de peste 4 ani ariile naturale protejate au rămas conservate pe hârtie, fără rangeri, fără pază, la mila braconierilor, pescarilor, vânătorilor ilegali.

Sperăm însă ca noua conducere ANANP să ne înțeleagă rolul nostru activ în calitate de ONG-uri de mediu active care au făcut și pot face foarte mult pentru natura României. Sperăm ca autoritățile noastre de profil să înțeleagă că activitatea de conservare speciilor rare ale patrimoniului natural sălbatic al României, la fel cum vedem în filmele de pe Animal Planet, Discovery, National Geographic, această activitate nu se poate face decât cu oameni pasionați, experți formați cu înaltă calificare dar mai ales, formați cu multă pasiune și educație profesională profundă în Facultățile de Biologie, de Geografie, Geologie în universitățile din România. Discriminarea sau îndepărtarea lor de la actul conservării speciilor și habitatelor României, deci de la administrarea lor este un act grav care trebuie cât mai repede reparat de către politicieni.

La fel ca și planurile de management rămase deja pe hârtie - nu va mai avea cine să le implementeze fără cei 12.000-15.000 de experți din ONG-uri, singurii naturaliști activi, membri ai societății civile românești, apărători ai adevărului științific de mediu și biodiversitate în ton cu politicile europene de conservare/administrare/custodie a ariilor naturale protejate. Prin munca noastră activă ne-am adus aportul și la realizarea studiilor științifice dar și la campaniile naționale pentru declararea Parcului Natural Văcărești în perioada anilor 2009-2016, în parteneriat cu Asociația Parcul Natural Văcărești.

În primăvara anului 2017 am participat la primirea oficială a Prințului Charles a Marii Britanii la Parcul Natural Văcărești împreună cu studenții noștri și cu conducerea Facultății de Biologie, moment onorant pentru noi și România.

În prezent, după construirea pe vechiul amplasament al Complexului Educațional Ecologic Aquaterra al Institutului de Cercetare al Universității București, prin fondurile de aderare de realizare de noi investiții în infrastructura de cercetare ne aducem aportul ca să realizăm de novo, adică de la zero, 3 noi laboratoare de cercetare pentru evaluarea poluării habitatelor din România, a evaluării impactului poluanților asupra metabolismului unor animale test (modele ecotoxicologice de cercetare pentru evaluarea profund științifică a impactului metabolic asupra țesuturilor, organelor, sângelui, mușchilor, la nivel celular - tisular al poluanților, suplimentelor alimentare, medicamentelor, plasticelor și chiar al microplasticelor, nanoparticulelor de poluanți, metale grele pe microplante plutitoare de Lemna minor, Lemna trisulca, Spyrodella polyrrhiza, Wolffia arrhiza) sau de crustacee cladocere (dafnii sau purici de apă, model test pe zebra fish- Brachidanio rerio) sau modele de studii de senescență pe pești test specifici, cu viață foarte scurtă în mod natural (Aphiosemion australis, Rivularis sp.-pești care trăiesc foarte puțin, circa 3 luni fiind durata lor de viață). Acest laborator unic va duce la formarea în continuare a noilor experți pentru evaluarea realistă a impactului pesticidelor, medicamentelor, suplimentelor alimentare, altor produse toxice pentru care numai așa le vom putea evalua concentrațiile toxice care duc la generarea celor mai grave boli umane (cancere, boli autoimune).



Societatea Ecologică pentru Studierea și Protejarea Florei și Faunei Sălbătice Aquaterra
E-mail: aquaterraro@gmail.com; Telefon: 0732 648 098;
Adresă: Splaiul Independenței, nr. 91

O nouă pleiadă de studenți, masteranzi, doctoranzi de secolul 21 se formează acum sub ochii noștri, cei din echipa fondatoare S.E. Aquaterra, echipă care muncește zi și noapte pentru a realiza noi laboratoare pentru cei tineri (membri și voluntari Aquaterra, alți studenți doritori de a lucra în cele mai avansate domenii de cercetare de mediu și de sănătate, conservarea biodiversității, salvarea de la dispariție a speciilor rare de floră și de faună.

În stațiunea din nordul țării („Mica Arca A Lui Noe” din Plutonița, Județul Suceava) noi scriem acum un mare proiect în parteneriat cu Institutul național de Cercetare- Dezvoltare de Ingineria Mediului București, unde între timp foarte mulți membri Aquaterra au devenit chiar colaboratori direcți și am realizat efectiv împreună cu mulți alți ihtiologi din România Planul național de Acțiune pentru Salvarea Lostritei de la dispariție., cea de a 2- specie de pești de care membrii echipei S.E. Aquaterra se ocupă constant de peste 38 de ani.

În anul 2005, subsemnatul, în calitate de consilier al ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale de atunci, în preaderarea României la Uniunea Europeană am reușit ca să scriu și să promovez numeroase acte normative - inclusiv inițierea legislației de conservare și salvare pe 10 ani a speciilor de sturioni din ihtiofauna dulcicolă a Dunării. Atunci, multe specii (morunul și nisetru) erau deja în pragul dispariției și împreună cu 2 companii importante atunci mi-am adus aportul la realizarea primelor programe de cercetare a sturionilor și de repopulare efectivă a Dunării cu puiet din toate cele 4 specii de sturioni (morun, nisetru, păstrugă și cegă) cu firmele private care și-au dezvoltat programe de repopulare ca urmare a legislației deja realizate în anul 2005 (S.C. Kaviar House S.R.L și S.C. Răduță Sporting. S.R.L.). Doar aceste două companii private au realizat stații speciale de reproducere și repopulare cu specii de sturioni, care din păcate au fost sistate din anul 2015 când s-au împlinit deja 10 ani de la inițierea lor pentru prima dată în tot bazinul dunărean, acțiune până la urmă extrem de laudabilă a României la nivel mondial și european. Încercăm și vom tot încerca să depunem noi memorii științifice pentru continuarea repopulării Dunării cu puiet de sturioni. Totuși, când s-au împlinit 10 ani (în toamna anului 2015) noi am depus un memoriu de continuare a repopulării cu sturioni și la solicitarea noastră s-a reușit realizarea unui al doilea ordin de repopulare cu puiet de sturioni pentru încă 5 ani , din păcate acesta nu s-a realizat până acum prin nici un proiect de finanțare/ implementare a noului ordin care între timp, în anul 2020 a și expirat. Este nevoie de realizarea unui nou ordin de refacere sustenabilă a populațiilor de sturioni dunăreni.

În anul 2016 am reușit ca să accesăm un important proiect european în dezvoltarea noastră și ca organizație științifică de cercetare științifică prin aprobarea în parteneriat cu încă 7 parteneri a proiectului de cercetare aplicativă pentru realizarea unor noi sisteme de filtrare biologică a apei de acvacultură, prin utilizarea de noi tulpini filtratoare de microorganisme, realizarea unor noi sistem de filtrare biologică utilizând pentru prima dată în lume și plante plutitoare cu o foarte mare capacitate de multiplicare (specii de lintiță-Lemna Minor, Lemna gibba, Spirodella polyrrhiza, Wolffia arrhiza). Am avut ca parteneri occidentali prestigioși 5 departamente de cercetare științifică din 5 țări membre ale Uniunii Europene, instituții omoloage și 2 parteneri din România (Institutul de Biologie al Academiei Române și S.C. DFR Systems-companie prestigioasă de cercetare privată în domeniul epurării apelor comunale uzate și redării lor circuitului în natură a apelor dulci.

De asemenea, în cadrul activității S.E. Aquaterra, am publicat în timp de 3 ani mai multe articole științifice și am realiyat două brevete de cercetare la OSIM (Oficiul Național Român de Invenții Și Mărci) împreună cu partenerii noștri din România. Rezultatele proiectului deja



Societatea Ecologică pentru Studierea și Protejarea Florei și Faunei Sălbătice Aquaterra

E-mail: aquaterraro@gmail.com; Telefon: 0732 648 098;

Adresă: Splaiul Independenței, nr. 91

finalizat cu succes pot fi analizate și de aceea vă rog frumos să vizitați website-ul proiectului nostru cu acronimul www.abaware.ro.

În acest an, 2023, am început ca să organizăm, prin resurse proprii, prima campanie de împăduriri realizată de membrii S.E. Aquaterra, cu concursul membrilor și voluntarilor S.e. Aquaterra de la Filiala din localitatea Plutonița, Frasin, acolo unde este situată stațiunea noastră, dar și prin parteneriatul deja realizat cu Colegiul Silvic Câmpulung Moldovenesc-unde se formează viitorii pădurari, tehnicieni silvici și ingineri silvici, care vor lucra în viitorul apropiat la gestionarea pădurilor României. Avem deja un parteneriat activ și cu Facultatea de Silvicultură a Universității Ștefan Cel Mare Suceava. Atât pentru elevii cât și pentru studenții, din cadrul instituțiilor de învățământ cu care am încheiat parteneriate, noi am pus și vom pune la dispoziție mica noastră stațiune, baza de cercetare realizată deja parțial cu laboratoare (realizată circa 50%), clubul de educație ecologică (realizat 70%), microrezervația pe 6 hectare (conservare totală și protecție-realizată din anul 1973 100%), păduri private (17 hectare- grupate și studiate-100% realizată administrarea ei și aflată în proprietatea S.E. Aquaterra), 10 hectare de fânețe montane aflate în proprietate și ocrotite total - unde sunt 5 specii foarte rare de orhidee sălbătice, ocrotite la nivel european și multe alte specii de floră și faună, lepidoptere și alte nevertebrate de pajiști și fânețe, în grad de conservare de 100%)cu tot ceea ce noi am realizat deja, oferind posibilitatea pentru realizarea lucrărilor elevilor și studenților de diplomă, de licență, de masterat și de doctorat. Aceștia vor avea posibilitatea ca pe suprafața de peste 16 hectare de păduri private, achiziționate de către Aquaterra în perioada anilor 2018-2019 și a unor fânețe cât și la stația de reproducere a speciilor rare de pești, la microrezervația științifică, realizată cu conservare totală încă din anul 1973 (care are 47 de ani de conservare totală, pe o suprafața de aproximativ 6 hectare) la fel ca și la Facultatea de Biologie a Universității București, prin munca noastră continuă timp de peste 30 de ani- și sperăm ca în câțiva ani amenajarea stațiunii de cercetare de la Plutonița să fie finalizată.

Multe activități ar putea fi organizate în cadrul stațiunii de cercetare, multe evenimente și expoziții profesionale de fotografii despre natură organizate de echipa S.E. Aquaterra, expoziții și simpozioane științifice ce ar putea fi realizate în nordul țării (ținând cont și de finalizarea infrastructurii de conservare a rezervației strict științifice Codrul Secular Slătioara și a altor încă 9 arii protejate din cadrul Munților Rarău-Giumalău (între anii 1993-1996).

Suntem colaboratori de peste 3 ani ai World Fish Migration - nouă organizație de conservare a speciilor migratoare de pești amenințați cu dispariția, pentru care microhidrocentralele și marile hidrocentrale au ajuns să fie obstacole în calea lor de migrație liberă de când este lumea. Din păcate, aici țara noastră, prin toate instituțiile sale, este deficitară la politicile europene de conservare a apelor curgătoare, a implementării politicilor de mediu și biodiversitate prin stimularea dialogului activ și participativ de comunicare corectă dintre Ministerele de resort (Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, prin ANPA-Agenția Națională Pentru Pescuit Și Acvacultură, Ministerul Fondurilor Europene, Ministerul Economiei, Ministerul Energiei) și ONG-uri și fundații românești și mass media audio-vizuală.

În România, în ultimile luni ale anului 2023, s-a creat o situație incontrollabilă, care s-a lăsat cu reclamații la Uniunea Europeană a multor ONG-uri de mediu, susținute de jurnaliști incapabili de a înțelege și arăta marile amenințări asupra mediului și cum ar fi posibilă remedierea lor. Membrii SE Aquaterra cunosc situația reală a modului cum s-au realizat MHC-urile (microhidrocentralele) din România și de asemenea am evaluat realist impactul lor asupra



Societatea Ecologică pentru Studierea și Protejarea Florei și Faunei Sălbatice Aquaterra
E-mail: aquaterraro@gmail.com; Telefon: 0732 648 098;
Adresă: Splaiul Independenței, nr. 91

biodiversității acvatice, evidențiind expertiza științifică care trebuie să fie obiectivă. La analiza impactului MHC-urilor cât și al marilor hidrocentrale trebuie să coborâm din ficțiunea falsă în realitatea obiectivă.

Membrii S.E. Aquaterra am încercat de foarte multe ori să ne susținem punctul de vedere atât la marii contribuabili (Hidroelectrica, EON, ENEL, Transelectrica, Romgaz) cât și la gestionarii și responsabili pentru implementarea Directivelor Europene: Directiva Habitatare, Directiva Păsări, Directiva Ape, prin Legea nr.107/1996 a gospodăririi apelor, cu toate modificările acesteia până în prezent, Directiva nitriți/nitrați. Implementarea acestor directive trebuia să fie realizată de către: Ministerul Mediului prin ANANP și Direcția Biodiversității de peste 30 de ani cât și de către ANPA- Agenția Națională de Pescuit și Acvacultură, de la fondarea sa din luna martie 2005, Fondul de Pescuit European de Acvacultură-POPAM, administrat prin D. G Marey, de către Comisia Europeană ANAR- Agenția Națională Apele Române, ca instituție de implementare a directivelor europene și mai ales a legii Gospodăririi Apelor, care în viziunea S.E. Aquaterra este cea mai bună lege de mediu și de, realizată însă doar pe hârtie pentru menținerea calității apelor dulci ale României.

Fără evaluarea realistă a respectării legislației de mediu și gospodăririi apelor țării nu vom găsi nici adevărații vinovați și responsabili. Fără recunoașterea realistă din teren a impactului real al MHC-urilor, al căilor de reducere a impactului de mediu produs de amenajările microhidroenergetice și macrohidroenergetice nu vom putea face nimic serios din care omul și viața nu câștigă absolut nimic. A sosit momentul să încercăm și să reușim să dezvoltăm un larg parteneriat pentru soluționarea problemelor și astfel vom putea contribui la conservarea biodiversității și la dezvoltarea durabilă.

Adevărul este că toate MHC-urile au scări de pești neconforme, toate fiind realizate după un singur proiect hidrotehnic la care nici o echipă de ihtiologi sau ingineri piscicoli nu a fost consultată. Fiecare scară de pești trebuie să răspundă la mai multe condiții: 1.Să fie în acord cu debitul râului/pârâului normal și cel de la cote maxime și minime ale debitului său; 2. Panta sau secțiunea diferă de la un râu la altul și de acest factor trebuie să se țină cont;

3. Dacă scara de pești permite doar migrația salmonidelor (este selectivă deci automat vine anticologică) în amonte și în aval, nu am făcut decât să producem grave dezechilibre ecologice între populațiile de pești migratori. Chiar dacă păstrăvii ar putea sări în amonte ei vor mânca toată prada reprezentată de peștii din speciile de talie mică, sedentare și slab înotătoare care nu pot sări sau migra în amonte peste aceste scări neconforme și selective, realizate toate la fel la scara țării.(boișteanul- Phoxinus phoxinus, zglăvocol comun-Cottus gobio, zglăvocol răsăritean-Cottus poecilopus, mreana de munte- Barbus meridionalis petenyi, beldița-Alburnoides bipunctatus, porcușorul de munte- Gobio uranoscopus, Gobio gobio, molanul sau grindelul-Barbatula barbatula, nisiparnița-Sabanejewia romanica, Sabanejewia balcanică, Sabanejewia vallahica, Sabanejewia radnensis, mihalțul-Lota lota. SE Aquaterra militează de peste 30 de ani la realizarea celor două mari scări de pești la cele două baraje situate pe Fluviul Dunărea (Porțile de Fier 1 și 2) pentru a se permite migrația liberă a sturionilor până la vechile lor habitate de reproducere naturală situate pe cursul Fluviului Dunărea până în Germania dar și pe toți afluenții Dunării pe care odinioară sturionii urcau din Marea Neagră primăvara pentru reproducere. Acum milităm și pentru realizarea unor scări noi de pești la fiecare microhidrocentrală din Carpați, care să fie realizate în colaborare cu experții ihtiologi. Retehnologizarea acestora sau corecția lor poate fi realizată la fiecare scară de pește a MHC, cu bugete foarte mici de circa 10.000-50.000 de euro/ fiecare scară de pești- ceea ce reprezintă o



Societatea Ecologică pentru Studiarea și Protejarea Florei și Faunei Sălbatice Aquaterra

E-mail: aquaterraro@gmail.com; Telefon: 0732 648 098;

Adresă: Splaiul Independenței, nr. 91

cheltuială insignifiantă pentru fiecare producător de energie verde-fiecare companie din domeniul energetic trebuind să-și asume implementarea legislației europene. Acest lucru, acum mai mult ca oricând s-ar putea realiza eficient doar la masa dialogului. Așezarea la masa dialogului și recunoașterea nerezolvării acestei grave probleme de mediu, ca amenințare majoră produsă de fiecare MHC pe fiecare râu din Carpați și găsirea soluțiilor tehnologice facile de realizare a re tehnologizării scărilor neconforme la fiecare MHC în parte este singura alternativă economico-ecologică, alta nu există și noi ne putem oferi expertiza științifică și tehnică pentru realizarea lor pe fiecare râu în parte, la fel, pentru marile hidrocentrale se pot realiza lifturi pentru pești sau pur și simplu un parteneriat pe fiecare bazin hidrografic în parte (sunt 11 bazine hidrografice) unde, conform legislației europene, Directivelor Apelor, Nitriți/Nitrați trebuie să se facă anual evaluarea prin pescuit științific de către echipa de ihtiologi la fiecare bazin hidrografic în parte, echipă care pentru a fi eficientă ar trebui să fie formată din minim 5 ihtiologi care să monitorizeze calitatea apelor și a habitatele acvatice, cu toată biodiversitatea lor, studiul corpurilor de apă - zoobentos, fitobentos, ihtiofaună, sedimente, analize microbiologice ale poluanților din masa apei și din sedimente, microbiologia microhabitadelor acvatice, echilibrul ecologic al acestora în conformitate cu legea apelor și cu Directivele Habitate și Păsări, etc. Acest buletin de analiză trebuie realizat de echipe mixte de experți. Să contribuim cu toții la evidențierea acestui adevăr crunt, de care trebuia luat în considerare încă de la aderarea României în Uniunea Europeană, în 1 ianuarie 2007 și să începem controlul și impunerea de către autoritățile de mediu și de gospodărirea apelor ca aceste investiții anuale care să transforme MHC -urile și marile hidrocentrale în investiții de producție ecologică de energie verde, realizate prin de studii de evaluare adecvată de mediu (SEA) și rapoarte intermediare de mediu conforme cu realitatea (RIM-uri) care să respecte realitatea obiectivă și efectuate cu experți în domeniul zoobentos, fitobentos, fitoplancton, zooplancton. Aceste teme de cercetare și monitorizare nu au finanțate până în prezent România de cei responsabili (ANAR, Ministerul Mediului, ANANP, ANPA, RNP) sau măcar să fie impuse către beneficiarii uriași cu resurse mari financiare, care gestionează în folosul statului aceste resurse (Hidroelectrica, EON, ENEL; Romgaz, SNP Petrom, Transelectrica). Conform legislației de mediu, autoritățile de mediu ar trebui să le impună acestor companii realizarea de către ONG-uri de mediu autorizate a studiilor menționate mai sus, conform legislației de sponsorizare unde pot investi 20 % din impozitul pe profit.

Statul român prin instituțiile sale de control, ținând cont de legislația de mediu ar trebui să verifice aceste mari companii de stat și private conform lozincii traduse prin legi specifice de peste 60 de ani de legislația Uniunii Europene și a Americii de Nord - Poluatorul plătește anual prețul amenințărilor produse tot timpul, continuu, în fiecare an asupra habitatelor acvatice. Trebuie să se efectueze studii asupra biodiversității tuturor grupelor acvatice de hidrobionți, acțiuni anuale de repopulare și reproducere a speciilor foarte rare de pești pentru refacerea sau menținerea echilibrului ecologic constant pe fiecare bazin hidrografic în parte din cele 11 de pe tot cuprinsul țării!

Investitorii din energie trebuie verificați anual, pentru că legislația europeană asta prevede, prin organele de control numeroase: Garda de Mediu, Inspectoria Piscicolă din cadrul-ANPA, Regia Națională a Pădurilor, ca administrator al apelor de munte, ANANP cu 40 de filiale, Agenția Națională de Protecție a Mediului- și 40 de APM- Uri , adică Agenții de Protecția Mediului județene., ANAR cu 40 de SGA-uri (servicii de gospodărire a apelor) județene și 11 administrații bazinale (ABA subordonate direct ANAR central) care urmăresc



AQUATERRA

Societatea Ecologică pentru Studierea și Protejarea Florei și Faunei Sălbătice Aquaterra

E-mail: aquaterraro@gmail.com; Telefon: 0732 648 098;

Adresă: Splaiul Independenței, nr. 91

implementarea legii gospodăririi apelor. Legea apelor, este cea mai ecologică lege din România dar care lasă de dorit la implementare, de parcă nu ar fi resurse financiare alocate pentru realizarea serviciilor ecologice de către utilizatorii de resurse acvatice de uzinare a apei țării (companiile de producere de energie, cele utilizatoare a serviciilor de agrement, asociații de pescuit, etc. Faptul că marile companii din energie au sponsorizat sau au finanțat total altceva decât ceea ce era absolut obligatoriu pentru ei, ca utilizatori de resurse acvatice vii, este vina lor dar mai ales ai unor reprezentanți ai autorităților care niciodată nu i-au somat sau nu le-au aplicat amenzi usturătoare. Se pare că la nivelul Uniunii Europene suntem catalogați ca țară în pragul unui blocaj financiar, din această cauză majoră.

Peștii sunt, conform politicilor ONU, prin Forumul Pentru Alimentația Omenirii – FAO din anul 2010, cea mai importantă resursă de hrană pentru omenire, fiind un bun dirijor al habitatelor acvatice. Fiecare țară din lume își gestionează cu mare atenție această resursă reprezentată de speciile de pești de apă dulce, de menținerea echilibrului ecologic al habitatelor de apă dulce și a celor marine. Apele noastre au ajuns aproape cu foarte puține specii de pești, mai rău ca în țările din Africa sau Asia! Astfel, se împune singura cale de reconstrucție ecologică și de repopulare anuală până la refacerea stocurilor sau efectivelor ecologice de pești, din fiecare specie, în fiecare râu sau pârâu, în Dunăre, Delta Dunării, zona costieră a Mării Negre.

Prin exemplul nostru, a activității membrilor S.E. Aquaterra, dorim ca în viitorul apropiat să se fondeze cât mai multe astfel de stații de reproducere a speciilor rare de pești pentru a se putea realiza în viitorul apropiat repopulări anuale în fiecare bazin hidrografic din cele mari 11 administrații bazinale de râuri mari. Sunt necesare a fi făcute repopulări masive anuale timp îndelungat, de zeci de ani de acum înainte pentru a se reface biodiversitatea ihtiofaunistică distrusă în tăcere (de către braconieri și pescari iresponsabili, fără milă, care au acționat cu lăcomie și lipsă totală de responsabilitate socială publică, ceea ce s-a distrus în 32 de ani de neglijența administrativă, braconaj, trafic de influență, corupție administrativă din acest domeniu fragil) greu se va reface în zeci de ani în viitor și doar dacă acum începem de la recunoașterea adevărului și înțelegem cât de fragile sunt habitatele acvatice - mult mai fragile decât toate habitatele terestre (păduri, pajiști, fânețe, liziere).

Patrimoniului natural sălbatic al apelor dulci și marine a României a fost distrus timp de peste 30 de ani, fără a se crea compensații sau acțiuni de reconstrucție ecologică prin repopulări. Nu s-a făcut aproape nimic de fapt și apele țării au ajuns în prezent cu foarte puțini pești în loc să producă multe resurse valoroase acvatice (pești din peste 86 de specii de apă dulce în cantități mari, cum era până în anul 1990.

Marile companii energetice, parțial responsabile de nefinanțarea programelor de reconstrucție ecologică necesară pe toate cele 11 bazine hidrografice an de an, deși legislația sponsorizării le-ar fi permis să facă an de an susținerea financiară a acestor programe ecologice majore absolut obligatorii față de mediul acvatic - ele fiind companii de stat și private care folosesc apa ca agent economic, fără însă a plăti daunele de mediu, produse prin acțiuni ecologice compensatorii de repopulare, conform doctrinei ecologice Poluatorul plătește! Din procentul de 20% pentru sponsorizare, din impozitul pe profit al acestor mari companii energetice dar și al celor care administrează sute de MHC-uri în Munții Carpați pe toate râurile țării nu s-a finanțat nici o activitate reală de cercetare, de reconstrucție ecologică responsabilă, în conformitate cu legile europene și directivele europene (Directiva habitate, Directiva Păsări, Directiva cadru Apă, Directiva cadru Nitriți/ Nitrați.



Societatea Ecologică pentru Studiarea și Protejarea Florei și Faunei Sălbatice Aquaterra
E-mail: aquaterraro@gmail.com; Telefon: 0732 648 098;
Adresă: Splaiul Independenței, nr. 91

Din păcate, nu s-a finanțat nici un proiect de mediu realist care ar fi ajutat aceste companii energetice să-și îndeplinească obligațiile naționale și europene de mediu și biodiversitate și să fi devenit cu adevărat companii verzi. Situația impactului ecologic catastrofal rezultat până azi din efectul negativ apocaliptic realizat, timp de peste 32 de ani, prin creșterea amenințărilor asupra resurselor acvatice vii din toate apele țării, prin încălcarea gravă a legislației de mediu, nu trebuie deloc neglijată. Cred că nu este prea târziu, totuși, atunci hai să începem acest parteneriat național responsabil între institutele de cercetare profesionale de mediu și biodiversitate & ONG -uri profesionale de mediu și biodiversitate acvatică & Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor - prin Direcția Biodiversității, Agenția Națională de Protecția Mediului cu cele 40 de APM-uri locale, Agenția Națională pentru Aree Protejate (ANANP) cu 40 de filiale județene realizate recent, Garda Națională de Mediu cu cele 40 de inspectorate județene, RNP, ANAR și Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale-ANPA (Agenția națională pentru pescuit și Acvacultură), Ministerul Administrației și Internelor - prin Inspectoratele de Poliție și Poliția Locală și Jandarmeria Română.

Vă propun, tuturor celor interesați și responsabili din acest domeniu, să ne bazăm pe expertiza științifică a S.E. Aquaterra și să începem un real proces de colaborare și comunicare publică responsabilă a adevărului din acest domeniu, să începem să colaborăm pentru implementarea reală a programelor de refacere ecologică, prin reconstrucție ecologică a habitatelor acvatice, prin repopulări anuale, necesar a fi efectuat de acum înainte an de an. Toți factorii naționali responsabili cât și autoritățile responsabile de implementarea controalelor și a legilor de conservare trebuie ca să facă front comun și parteneriat solid pentru implementarea acestor măsuri.

S.E. Aquaterra face parte încă din anul 2015 și din Comisia Națională de Monitorizare a Programului European de Pescuit și Acvacultură (POPAM), care administrează fondul european, finanțat de Uniunea Europeană prin Direcția de Pescuit și Acvacultură a Uniunii Europene numită D.G. Marey. Această comisie monitorizează programul POPAM de administrare a acestui fond prin care s-au realizat numai programe de construcție a fermelor de acvacultură. Trebuie să se acceseze programe de cercetare și de evaluare a genofondului piscicol, al producției și productivității ecologice de biomasă piscicolă a habitatelor acvatice ale apelor naturale ale României (cele 11 mari bazine hidrografice, Dunărea și Delta Dunării, marile bălți și lacuri naturale de câmpie și din zona marilor lacuri de acumulare cu regim de producere de energie electrică, zona costieră românească a Mării Negre).

POPAM (Autoritatea de Management pentru Programul Operațional pentru Pescuit și Afaceri Maritime) nu a finanțat de 17 ani nici un fel de program de evaluare a producției și productivității acvatice a apelor dulci, care în trecut aveau o mare valoare economică și care azi nu mai produc mai nimic, resursele fiind deja secătuite prin braconaj și pescuit iresponsabil, fragmentarea de către baraje a habitatelor din râuri sau alte amenințări, deversarea de microplastice, pesticide, alte substanțe toxice rezultate din activitățile economice necontrolate sau nemonitorizate responsabil de către autorități. Cine câștigă din faptul că apele noastre dulci au ajuns aproape pustii? Avem de pierdut cu toții și este mare păcat pentru că aceste ape sunt publice, sunt ale tuturor.

Trebuie astăzi să pornim de la un moment zero responsabil și să creăm parteneriate cu scopul expres de reconstrucție ecologică și studiul realității actuale din natură, ce să ofere soluții viabile de reconstrucție ecologică. În domeniul acvaculturii, S.E. Aquaterra are propuneri valoroase de tehnologii noi de acvacultură pentru a fi promovate și aplicate în viitorul apropiat,



Societatea Ecologică pentru Studierea și Protejarea Florei și Faunei Sălbatice Aquaterra

E-mail: quaterraro@gmail.com; Telefon: 0732 648 098;

Adresă: Splaiul Independenței, nr. 91

prin introducerea de noi specii valoroase de pești în acvacultură, pentru a scădea presiunea braconajului asupra comunităților, asociațiilor și speciilor de pești din apele României.

**Președinte S.E.Aquaterra,
Lect. Univ. Dr. Nicolai Crăciun**