

SOCIETATEA ECOLOGICĂ PENTRU STUDIAREA ȘI PROTEJAREA
FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE

AQUATERRA

Splaiul Independenței 91-95, 050095 București, Sector 5

Mobile 1 : 0732-648-098 (Nicolai Crăciun)

Mobile 2 : 0742-357-717

e-mail: nicolae.craciun@yahoo.com, aquaterraro@gmail.com

web : <https://aquaterra.ro>



IBAN: RO10RNCB0090000509160001 BCR Lipscani

CERERE DE SPONSORIZARE

Societatea Ecologică Aquaterra este o asociație profesională de conservare a biodiversității înființată în 1993, acreditată de Ministerul Educației și Cercetării ca unitate de cercetare științifică și de Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice pentru executarea lucrărilor de consultanță de mediu. În acest sens am desfășurat mai multe proiecte de salvare a speciilor de pești, plante și alte animale amenințate cu dispariția, cercetarea speciilor invazive, producerea de furaje pentru peștii din fermele piscicole, cercetarea și conservarea biodiversității din ariile protejate și din habitatele naturale ale României.

Sediul nostru este în cadrul Facultății de Biologie a Universității București cu care avem un parteneriat comun de sprijin reciproc și unde schimbăm an de an mentalitățile studenților, pentru implicarea lor viitoare în economie și societatea democratică deschisă.

Suntem o alternativă complementară pentru o mai bună formare a lor pentru viitor.

În cadrul proiectelor de cercetare și dezvoltare ale organizației noastre, participă în mod curent studenți din diferite facultăți, Biologie, Biochimie, Ecologie, Geologie, Geografie, Agronomie.

AQUATERRA este o echipă activă și foarte realistă de oameni de știință, de toate vârstele, de la tineri la vârstnici și ne-am orientat către un scop nobil, dezvoltarea unei baze de cercetare științifică unică în România destinată speciilor rare aflate în pragul dispariției. Apele României au devenit tot mai pustii; 26 de specii de pești de apă dulce, din totalul de 85 de specii, au ajuns amenințate cu dispariția. Din păcate, zece dintre specii au și dispărut pentru totdeauna. Pentru salvarea speciilor rămase, construim această bază de cercetare, reproducere și repopulare, la nivel național.

Tragem semnale de alarmă de peste 20 de ani că râurile, pâraiele și bălțile sunt tot mai pustii în resurse piscicole și că toate speciile de pești sunt importante. De asemenea, facem liste cu speciile cele mai rare din fauna României în ordinea vulnerabilității și avertizăm mereu că este nevoie de stații de înmulțire și repopulare a habitatelor acvatice.

În activitatea noastră sunt incluse și studii de evaluare adecvată, sisteme de epurare a apei poluate organo-mineral, planuri ecologice, planuri de monitorizare ecologică a surselor de poluare, stabilirea impactului și plan de măsuri ecologice, restaurarea zonelor poluate (ape, păduri, sol).

Avem multiple colaborări internaționale. Tocmai am finalizat un proiect de cercetare ERA-NET finanțat de UE, comisia Waterworks cu cinci universități partenere din 5 țări membre UE (vezi site www.abaware.ro).

Din luna August 2019, organizația noastră a devenit membră și reprezentantă în România a organizației internaționale **World Fish Migration**, care prezintă ca promotori și directori de imagine pe celebrii Jeremy Wade (de la BBC și Discovery, care de 39 de ani realizează emisiunile de pescuit) și Zeb Hogan (de la National Geographic), care luptă la fel pentru salvarea fluviilor și râurilor planetei, tot mai poluate și mai pustii.

Începând cu anul 2020, am început construcția unui laborator special, modern, de cercetare științifică a speciilor foarte rare de pești la Facultatea de Biologie - Universitatea din București, unic în România.

El va avea facilități experimentale și de modelări speciale pentru a se putea realiza:

1. Testări ecotoxicologice cu diverși poluanți cunoscuți, care sunt prezenți prin deversări în apele noastre (bălți, lacuri, Dunăre, Marea Neagră);
2. Cercetări de reproducere în captivitate și punerea la punct a tehnicilor de reproducere și de hrănire în captivitate a peștilor cei mai rari din ihtiofauna noastră, care sunt și pe Lista de priorități a Ministerului mediului la UE;
3. Testări pentru mai buna lor hrănire cu diferite specii de hrană vie caracteristică de nevertebrate (microviermi, insecte, microcrustacee zooplanctonice productive și cu valoare proteică mare);
4. Puietul obținut va fi destinat pentru repopularea habitatelor naturale, noi fiind singura asociația care propune proiecte serioase și adevărate de reconstrucție ecologică a habitatelor naturale - exact ceea ce ne cere și Uniunea Europeană nouă ca țară.

Suntem implicați în realizarea **Planului național de acțiune pentru salvarea asprețului (*Romanichthys valsanicola*)** în curs de aprobare și semnare la **Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor**, cea mai amenințată specie de pește din fauna europeană, specie la a cărei salvare muncim neîntrerupt de 30 de ani. Aici activăm pentru mărirea rezervației create de noi în anii 1996-1997 pe valea Vâlsanului de la suprafața sa de 10.000 ha la o suprafață mult mai mare pentru reconstituirea arealului speciei de dinainte de regresul său. Ne propunem în acest an ca să realizăm studiile științifice de teren, analizele ecotoxicologice de pe traseul montan al râurilor Vâlsan, Râul Doamnei și Argeș - sectorul situat în aval de barajul Vidraru pentru realizarea rezervației științifice UNESCO a asprețului.

Continuăm realizarea investițiilor speciale de reproducere în captivitate a lostriței și altor specii foarte rare de pești la stația pilot, realizarea infrastructurii stației de reproducere Frasin, Suceava. Această stație este destinată realizării reproducerii **lostriței (*Hucho hucho*)** cel mai mare salmonid din familia păstrăvului și somonilor din lume, specie aflată în pragul dispariției în România. La fel, punem la punct un mare program de reconstrucție ecologică a râurilor montane din Carpați și repopularea acestora cu stocuri de puiet de lostriță an de an în viitorul apropiat, după ce stația va fi definitivată. Investițiile ne sunt necesare atât pentru realizarea de cercetări științifice cât și pentru realizarea studiilor de fezabilitate necesare la scrierea proiectelor europene de cercetare științifică aplicativă, sau cele de mediu și conservarea biodiversității specifice.

Suntem implicați în realizarea **Planului național de acțiune pentru conservarea lostriței - *Hucho hucho***, la elaborarea căruia am contribuit și noi. Proiectul de Ordin de Ministru pentru **aprobarea Planului național de acțiune pentru conservarea lostriței - *Hucho hucho*** este în curs de aprobare la Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor. În momentul de față lucrăm, ca parteneri, cu Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului (**INCDDPM**) la elaborarea unui proiect POIM în vederea realizării acestui plan.

AQUATERRA dispune de experți zoologi, ihtiologi, acvacultori, ingineri fizicieni, botaniști, algologi, ecologi (ecologie acvatică și terestră), ecotoxicologi, ingineri chimiști, ingineri silvici, profesori universitari în aceste domenii (studenți, masteranzi, doctoranzi), capabili să realizeze foarte multe studii de cercetare științifică din domeniul apelor:

1. Studii de impact de mediu (RIM) și de evaluare adecvată de mediu (SEA), STUDII DE PESCUIT ȘTIINȚIFIC, în toate bazinele hidrografice ale României asupra Siturilor Natura 2000, a parcurilor naționale și a parcurilor naturale, rezervațiilor științifice;
2. Studii de reconstrucție ecologică a râurilor României și cercetări aplicative pentru găsirea celor mai bune soluții ecologice și ecotehnice pentru rezolvarea problemelor de mediu, atunci când Hidroelectrică are nevoie de consultanță specializată de mediu;
3. Realizarea studiilor de evaluare a stocurilor de pești din marile lacuri ale hidrocentralelor din bazinele hidrografice ale râurilor din Carpați;
4. Studii asupra corpurilor de apă pe râuri, bazine hidrografice, echipa Aquaterra dispunând de specialiști în studiul fitoplanctonului, zooplanctonului, zoobentosului, fitobentosului, cercetarea impactului poluanților rezultați din degradarea microscopică a poluanților asupra țesuturilor, organelor, complexului enzimatic metabolic celular pentru a se descoperi clar impactul lor asupra stării de sănătate a oamenilor (conform normelor și cerințelor europene de sănătate);
5. Realizarea reproducerii speciilor foarte rare de pești amenințați cu dispariția la nivel european și cuprinși în **Strategia Europeană de Conservare a Biodiversității** - România fiind parte din aceasta de când este membră a UE. Aquaterra construiește o bază specială de reproducere a acestor specii foarte rare de pești (lostriță, lipan, asprete, zglăvoc) și încă alte 25 de specii foarte rare de pești de apă dulce aflate în regres în toate bazinele hidrografice ale țării, aceasta fiind o Mică Arcă a lui Noe necesară în vremurile actuale (în cadrul Laboratorului special la Facultatea de Biologie - Universitatea din București și în cadrul Stației de reproducere a lostriței și a speciilor rare de pești la Frasin - Suceava);
6. Cercetări aplicative și obținere de brevete, realizarea de tehnologii de epurare biologică a apelor din bălți, lacuri, ape orășenești, ferme de acvacultură - în acest sens noi desfășurăm ample cercetări aplicative cu 5 universități din 5 țări membre ale UE în parteneriat (Abaware proiect de pe website-ul Ministerului Cercetării- <http://www.abaware.ro>).

Baza specială de reproducere a speciilor foarte rare de pești este prima stație de acest gen din țara noastră și ar putea fi utilizată pentru a susține proiectele de reconstrucție ecologică a râurilor, de repopulare anuală cu stocuri de pești în viitorul apropiat a râurilor, în amonte și în aval de marile lacuri cu amenajări hidroenergetice din Carpați, așa cum procedează și statele din Europa de Vest și SUA, Canada, Australia, Noua Zeelandă, unde se realizează repopulări anuale asupra râurilor cu amenajări hidroenergetice și baraje, lacuri de acumulare hidroenergetică.

Sponsorizările cerute de la compania dumneavoastră sunt necesare pentru realizarea amenajărilor experimentale din cadrul laboratorului special aflat în curs de amenajare la Facultatea de Biologie - Universitatea din București, studiilor științifice necesare, cât și pentru realizarea proiectelor tehnice de studii de fezabilitate necesare pentru salvarea celor două specii de la dispariție (aspretele - *Romanichthys valsanicola* și lostrița - *Hucho hucho*), primele specii pe **Lista Strategiei Naționale de Conservare a Biodiversității a României** - parte din **Strategia Europeană de Conservare a Biodiversității a UE**.

Bugetul minimal necesar pentru anul 2023 este de 700.000 lei.

Obiectivul 1- investiții la laboratorul de cercetări aflat în construcție - **400.000 lei.**

Obiectivul 2 - achiziția de echipamente de laborator, reactivi pentru cercetări specifice, reactivi de analiză de laborator, echipamente de teren și echipamente de cercetare de teren în habitatele de refugiu a asprețului și loștriței - **100.000 lei.**

Obiectivul 3 - realizarea studiilor științifice și a studiilor de fezabilitate necesare, studii necesare pentru extinderea REZERVAȚIEI ASPRETELUI pe cele trei văi (Vâlsan, Râul Doamnei și Argeș în aval de baraj Vidraru) cât și inițierea studiilor zonale în cele patru râuri mari din Carpați, acestea fiind ultimile refugii ale loștriței, regele apelor de munte: râurile Mureș în amonte de Defileul Mureșului, bazinul hidrografic Vișeu - Tisa în Maramureșul istoric, Râul Moldova și Râul Bistrița Moldovenească pe tot sectorul său montan - **200.000 lei.**

1. Este urgentă nevoie la ambele proiecte de a face activitățile de monitorizare în teren a populațiilor acestor specii foarte rare de pești.
2. Este foarte important să facem și lucrările de proiectare pentru a putea apoi să scriem proiecte europene.
3. Vom aplica apoi la proiecte europene, dar cheltuielile neeligibile sunt: consultanța de proiectare, ingineri, arhitecți, drumuri sau expediții de pescuit științific, monitorizarea poluanților, a surselor de poluare și a amenințărilor din habitatele lor de refugiu înainte ca aceste specii foarte rare să se stingă (fiind în efective de 20-30 exemplare/specie la asprețe (Raul Vâlsan) și de circa 50 de exemplare/țară la loștriță (râurile Mureș, Bistrița, Vișeu- Tisa, Nera, Moldova).
4. Aceste activități sunt urgente de a fi făcute în vara-toamna acestui an (evaluarea mărimii populațiilor celor două specii) și la fel celelalte - pentru a putea scrie proiectele de realizare a infrastructurii de reproducere/repopulare cu cele două specii.
5. Este necesar, de asemenea să facem și reclama sponsorilor - un film cu parteneriat cu James Worby de la BBC, realizator de emisiuni despre natură, biodiversitate, specii rare și amenințate cu dispariția.

Prin această solicitare de finanțare/sponsorizare, Societatea Ecologica Aquaterra se obligă, în măsura în care cererea de parteneriat/sponsorizare/finanțare sau cofinanțare al proiectului nostru va fi avizată pozitiv de consiliul decizional sau de administrație al companiei dumneavoastră, să realizeze reclama și publicitatea dumneavoastră ca partener finanțator al proiectului prin următoarele mijloace mass media:

1. Realizarea reclamei și publicității pe website-ul și pe conturile de Facebook, Youtube, Instagram, LinkedIn ale Asociației Ecologice Aquaterra, dar și pe conturile personale ale membrilor și voluntarilor asociației noastre;
2. Organizarea și susținerea de campanii publice susținute prin mass-media românească și cea internațională. Asociația Ecologica Aquaterra este membră a **World Fish Migration**, organizație la care noi suntem afiliați din anul 2018 și care în fiecare an, pe data de 20 Mai, începând cu anul 2020, organizează Ziua Mondială a Râurilor, cu concursul ONU;
3. Reclamă și publicitate prin **Coaliția Natura 2000**, singura federație de mediu și biodiversitate din România, unde împreună luptăm pentru marile probleme ale României:
 - despăduririle și corupția din domeniul pazei și administrării pădurilor României;
 - conservarea ariilor protejate și declararea de noi arii protejate;
 - protecția habitatelor acvatice și a speciilor rare din toate bazinele hidrografice ale României;
4. Reclamă la obiectivul asociației - Stația Frasin, Plutonița, pe bannere, clădiri, alte obiective, așa cum se poate vedea și pe hartă în Google Maps, cu locația obiectivelor asociației unde noi organizăm întâlniri, conferințe, cursuri de instruire profesională pentru diversificarea domeniilor montane economice. În zona montană a României oamenii nu cunosc deloc alternativele economice la singura activitate pe care o desfășoară - deforestația extrem de nocivă atât local, regional, național și internațional.

Industriașii și fermierii care sunt instruiți pentru a investi în domeniul economiilor curate de tip bio (pensiuni de agroturism, ecoturism, bioturism), ferme bio de plante medicinale, acvacultură/permacultură/acvaponie montană, prelucrarea bio a produselor montane și în constituirea în asociații profesionale pentru dezvoltarea zonei montane carpatice, alternativă la despădurirea primitivă a munților Carpați.

5. Suntem dornici de a realiza colaborări și de a susține realizarea unor filme științifice documentare de lung metraj și cu alte posturi TV din lume și din România.

Vă rugăm să ne sprijiniți pentru că suntem singurii care dispunem de o stație de reconstrucție ecologică în vederea repopulării siturilor Natura 2000, situri ce cuprind 23% din suprafața României, cu specii rare de plante și animale. Prin studiile științifice făcute de noi, putem să declarăm noi arii protejate.

De asemenea, putem cu ajutorul dumneavoastră să monitorizăm calitatea apelor, să măsurăm gradul de poluare a tuturor cursurilor de apă, a lacurilor, întrucât avem aparatură mobilă de teren.

Dacă ne veți da avizul pozitiv pentru finanțarea proiectelor, vă invităm să faceți parte din consiliul de administrație al asociației noastre, pentru luarea celor mai bune decizii de îndeplinire ale obiectivelor propuse, printr-o colaborare deschisă și serioasă. Veți putea colabora cu noi atât online, cât și la sediul nostru.

Vă mulțumim cu respect pentru sprijin.

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

