

Resources pilot center for cross border preservation of the aquatic biodiversity of Prut River

**Joint Operational Programme
Romania-Ukraine-Republic of Moldova 2007-2013**

GA4. D.1. Investigarea ihtiofaunei



This project is funded by
The European Union



Romania-Ukraine-Republic of Moldova
CROSS BORDER COOPERATION



Etape ale activității

1. **Selectarea metodelor de investigare C.6.1**
2. **Procurarea echipamentului**
3. **Pregătirea echipei**
4. **Colectarea datelor bibliografice**
5. **Obținerea avizelor legale**
6. **Colectarea datelor din teren D.1.2. si D.1.6**



Selectarea metodelor

- **Ne-am propus sa utilizam metode de lucru unitare care să permită intercompararea rezultatelor și prelucrarea lor ulterioară. Pentru aceasta a fost redactat un ghid metodologic.**
- **Ghidul are la baza standardele de investigare a ihtiofaunei SR 14011 și SR 14757.**

Ghidul conține 5 capitole :

- 1. Considerații teoretice asupra pescuitului științific**
- 2. Metoda electronarcozei reversibile**
- 3. Practica electronarcozei**
- 4. Pescuitul cu unelte clasice (din plasă)**
- 5. Prelucrarea și interpretarea datelor**

Pregătirea echipei

- Pescuitul reversibil prin electronarcoză ridică probleme deosebite din punct de vedere al securității personalului și protecției muncii.
- Toți membrii echipei au fost instruiți privind normele de protecția muncii și au desfășurat exerciții aplicative.



Informatii bibliografice



Acerina schraetser ghiborț vărgat

- Banarescu P., - Pisces, Osteichthyes. (Fauna Republicii Populare Romane, V.13.). Bucuresti: Editura Academiei Republicii Populare Romane, 935 pp, 1964.
- Moshu Al., Davideanu Gr., Cebanu A., Materials on the ichthiofauna diversity of Prut river basin în Acta Ichtiologica Romanica, p. 171- 185, 2006
- Попа Л.Л. Рыбы Молдавии: Справочник определитель. Кишинев: Картя Молдовеняскэ, 1977. 250 с
- Usatai M., - Diversity of fish fauna in the catchment area of the Prut river in Republic of Moldova. Analele Stiintifice ale Universitatii “A.I. Cuza” din Iasi. Iasi: Editura Universitatii “A.I. Cuza”, p.93-99. 2004.

Procurarea echipamentului

Pentru activitatea echipei de investigare a ihtiofaunei au fost procurate aproximativ 160 de articole diferite suma alocata în cadrul contractului fiind de aproape 100 mii euro.



Silurus glanis
somm

Obținerea avizelor legale

În România pescuitul științific este reglementat prin OUG 23/2008 privind pescuitul și acvacultura (completată și modificată de Legea 317/2009).

- Pentru a obține autorizația de pescuit în arii protejate este nevoie de o derogare de la Comisia Monumentelor Naturii a Academiei Române și de avizul Ministrului Mediului.**
- Ambarcațiunile folosite pentru pescuit trebuie să posede licența pentru pescuit și să fie înregistrate în registrul naval și în registrul navelor de pescuit.**
- Autorizația pentru pescuit științific se acordă de către Agenția Națională pentru Pescuit și Acvacultură din Ministerul Agriculturii pentru un an calendaristic în baza existenței unui contract de cercetare și a documentelor menționate mai sus.**

Informații existente

- În cursul anilor 2008 și 2009 o echipă de specialiști de la Muzeul de Istorie Naturală din Iași, Institutul de Zoologie al Academiei din Chișinău și Direcția Bazinală Prut a efectuat pescuit științific în 32 de puncte distribuite pe tot cursul din România al râului.

Barbus barbus,
mreană



Au fost capturate **41** de specii iar alte **4** au fost semnalate ca prezente pe baza informațiilor obținute de la pescarii comerciali și sportivi.

Speciile aparțin la 6 ordine și 11 familii.

25 dintre speciile prezente sunt protejate de legislația națională și/sau internațională.



Blicca bjoerkna

Lista speciilor

Abramis brama	X	Eudontomyzon mariae	X	Pseudorasbora parva	X
Abrams sapa	X	Gasterosteus aculeatus	X	Pungitius platygaster	
Acipenser ruthenus	X	Gobio gobio	X	Rhodeus amarus	X
Alburnoides bipunctatus	X	Gymnocephalus cernuus	X	Romanogobio kessleri	
Alburnus alburnus	X	Gymnocephalus schraetzer	X	Romanogobio uranoscopus	
Aristichthys nobilis	X	Hypophthalmichthys molitrix	X	Romanogobio vladycovi	X
Aspius aspius	X	Lepomis gibbosus	X	Rutilus rutilus	X
Ballerus ballerus		Leucaspius delineatus	X	Sabanejewia balcanica	X
Barbatula barbatula	X	Leuciscus idus	X	Sander lucioperca	X
Barbus barbus	X	Lota lota	X	Scardinius erythrophthalmus	X
Blicca bjoerkna		Misgurnus fossilis	X	Silurus glanis	X
Carassius gibelio	X	Neogobius fluviatilis	X	Squalius cephalus	X
Carassius carassius		Neogobius gymnotrachelus	X	Syngnathus abaster	
Chondrostoma nasus	X	Neogobius kessleri	X	Tinca tinca	X
Cobitis taenia	X	Pelecus cultratus	X	Umbra krameri	
Ctenopharingodon idella	X	Perca fluviatilis	X	Vimba vimba	X
Cyprinus carpio	X	Perccottus glenii	X	Zingel streber	X
Esox lucius	X	Proterorhinus semilunaris	X	Zingel zingel	

**2009 pescuit reversibil prin
electronarcoza**



Pescuitul din anii 2008 si 2009 a reprezentat prima tentativă de a realiza o investigare a faunei piscicole cu mijloace de captură unitare, standardizate, pe întregul curs al râului din România.

Gobio kessleri



N. fluviatilis



N. gymnotrachelus



Pelecus cultratus

sabiță



Alburnoides bipunctatus

beldiță



Cotul Sălăgeni



Specii de pești protejate

În râul Prut și bălțile din lunca inundabilă, trăiesc 25 de specii protejate la nivel european prin Directiva Habitate a UE, la nivel național OUG 57/2007 și prin convenția de la Berna.

În R. Moldova sunt incluse în Lista Roșie 4 specii de pești prezente și în Prut:

- Leuciscus idus, văduviță
- Zingel streber, fusar
- Lota lota, mihalț

- Zingel zingel, pietrar



Acipenser ruthenus, cegă



Tinca tinca, lin





Misgurnus fossilis, țipar



Aspius aspius, avat

Cobitis taenia
zvârlugă



Proterorhinus marmoratus
moacă de brădiș



Rhodeus amarus
boartă



Umbra krameri a fost indicat de Grigore Antipa ca prezent in regiune cu doar 100 de ani in urmă.

In județul Iași nu a fost capturat în ultimii 40 de ani.



MULTUMESC.

