

DES CONTRIBUTIONS À LA CONNAISSANCE DE LA FAUNE ICHTIOLOGIQUE DE LA RIVIÈRE STREI (LE DÉPARTEMENT DE HUNEDOARA, ROUMANIE)

SEBASTIAN DOMNARIU

*Muzeul Civilizației Dacice și Romane Deva,
Str. 1 Decembrie nr. 39. 2700 Deva*

REZUMAT

Lucrarea prezintă rezultatele cercetărilor ihtiologice efectuate pe valea Streiului, în ecosistemele acvatice din sectorul inferior al râului. Au fost cercetate șase stațiuni: Subcetate, Călan Simeria, Nălați, Păclișa și Ostrov. Ultimele trei stațiuni cercetate se află în zona lacurilor artificiale, rezultat al construcțiilor hidroenergetice efectuate după anul 1980. În urma cercetărilor au fost colectate 215 exemplare aparținând la 33 specii și 7 familii. Se prezintă lista sistematică a speciilor însoțită de menționarea stațiilor cercetate și date ecologice privind preferința față de biotop și locul de reproducere.

Se menționează modificarea structurii rețelei hidrografice și regimului de curgere al râului în zona lacurilor artificiale cu repercusiuni asupra spectrului ihtiofaunistic.

La rivière de Strei (L=89 km; S=1970 km²) est l'un des plus importants affluents de la rivière de Mureș, qui traverse le département de Hunedoara.

La source de la rivière de Strei est dans les Monts Sureanu (Les Carpates Meridionales), ou se forme par la confluence de trois ruisseau: Cald, Rovinei et Grușoara.

Au long de la vallée de Strei on distingue trois secteurs: le secteur supérieur - entre la source et la localité Baru; le secteur moyen - entre les localités Baru et Subcetate; le secteur inférieur situé entre la localité Subcetate et l'embouchure dans la rivière de Mureș.

Après le passage d'un défilé épigénétique à Subcetate, la rivière de Strei a une direction générale vers Nord jusqu'à l'embouchure dans la rivière de Mureş. Dans ce secteur inférieur, la vallée de Strei a été profondément modifiée par les constructions hydro-électriques effectuées après 1980, dans les localités: Nălaţi, Păclişa et Ostrov. On mentionne les modifications de la structure du réseau hydrographique et du régime de l'écoulement de la rivière.

Les recherches ichtyologiques ont été effectuées, pendant les années 1996-1998, en six stations situées au long de la vallée: Subcetate, Călan, Simeria, Nălaţi, Păclişa et Ostrov. Les premières stations sont situées dans la zone pas modifiée par les constructions hydro-électriques. Les suivantes stations recherchées sont des lacs artificiels formées après les constructions hydro-électriques.

Le matériel ichtyofaunistique collecté par nous est représenté par 215 exemplaires qui appartiennent à 3 espèces et 7 familles. Le matériel a été préparé, conservé et déterminé dans le laboratoire du Musée de Deva (le département de Hunedoara).

On présente la liste systématique des espèces identifiées, élaborée en conformité avec la nomenclature et la classification scientifique actuelle. (Tableau 1). La liste systématique est accompagnée par des dates écologiques concernant la préférence pour le biotope et le lieux de la reproduction.

TABLEAU 1 - LA LISTE SYSTÉMATIQUE, LES STATIONS RECHERCHÉES ET LES DATES ÉCOLOGIQUE DES ESPÈCES SIGNALÉES DANS LA RIVIÈRE DE STREI.

Famille Espèces	Subcetate	Călan	Simeria	Nălaţi	Păclişa	Ostrov	Exigences écologiques
SALMONIDAE							
Salmo trutta fario (Regan 1914)	+	-	-	-	-	-	Lithophile
Salmo gairdneri irideus Gibbons 1855	-	-	-	+		+	Lithophile
THYMALLIDAE							
Thymallus thymallus (Linnaeus 1758)	+	-	-	-	-	-	Lithophile
UMBRIDAE							
Umbra krameri Walbaum 1792	-	-	-	-	-	-	Phytophile

ESOCIDAE							
<i>Esox lucius</i> Linnaeus 1758	-	+	+	-	-	-	Phytophile
CYPRINIDAE							
<i>Rutilus rutilus</i> carpathorossicus Vladykov 1930	-	-	-	-	-	-	Phytophile
<i>Leuciscus cephalus</i> (Linnaeus 1758)	+	+	+	+	+	+	Rheophile, lithophile
<i>Leuciscus idus</i> (Linnaeus 1758)	-	-	-	-	+	-	Phytophile
<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus 1758)	+	-	-	+	+	+	Lithophile
<i>Tinca tinca</i> (Linnaeus 1758)	-	-	-	-	+	-	Phytophile
<i>Scardinius</i> erythrophthalmus (Linnaeus 1758)	-	-	-	+	-	-	Phytophile
<i>Aspius aspius</i> (Linnaeus 1758)	+	-	-	-	-	-	Phytophile
<i>Alburnus alburnus</i> (Linnaeus 1758)	+	+	+	+	+	+	Phyto- lithophile
<i>Alburnoides bipunctatus</i> (Block 1782)	+	+	+	+	+	+	Lithophile
<i>Blicca bjorkna</i> (Linnaeus 1758)	-	+	+	-	-	-	Phytophoile
<i>Abramis brama</i> (Pavlov 1956)	-	-	+	-	-	-	Phyto- lithophile
<i>Vimba vimba carinata</i> (Pallas 1811)	-	+	+	-	-	-	Lithophile
<i>Chondrostoma nasus</i> (Linnaeus 1758)	+	+	+	-	-	-	Lithophile
<i>Rhodeus sericeus amarus</i> (Bloch 1782)	-	-	-	+	-	-	Phytophile
<i>Gobio gobio</i> (Valenciennes 1844)	+	+	+	+	+	+	Phyto- lithophile
<i>Pseudorasbora parva</i> (Schlegel 1842)	+	+	+	+	+	+	Phytophile

Barbus barbus (Linnaeus 1758)	+	+	+	+	-	-	Lithophile
Barbus meridionalis Heckel 1847)	+	-	-	+	+	-	Lithophile
Cyprinus caprio (Linnaeus 1758)	-	-	-	+	+	-	Phytophile
Carassius auratus (Bloch 1782)	-	-	+	+	+	+	Phytophile
COBITIDAE							
Noemacheilus barbatulus (Linnaeus 1758)	+	-	-	+	+	+	Lithophile
Misgurnus fossilis (Linnaeus 1758)	-	-	+	-	-	-	Phytophile
Cobitis elongata (Henckel & Kner 1858)	+	+	+	+	+	+	Lithophile
SILURIDAE							
Silurus glanis (Linnaeus 1758)	-	-	+	-	-	-	Phytophile
ICTALURIDAE							
Ictalurus melas (Rafinesque 1820)	+	-	-	-	-	-	Phytophile
CENTRARCHIDAE							
Lepomis gibbosus (Linnaeus 1758)	-	-	+	-	-	-	Phytophile
PERCIDAE							
Perca fluviatilis (Linnaeus 1758)	-	-	+	-	-	-	Phytophile
Stizostedion volgense (Gmelin 1788)	-	-	+	-	-	-	Phyto- lithophile

CONCLUSIONS

La composition de la faune ichtiologique de la rivière de Strei a souffert beaucoup de modifications grâce aux constructions hydro-électriques qui occupent une grande surface dans le secteur inférieur de la vallée. Seulement dans quelques zones comme: Subcetate, Călan et Simeria, le cours de la rivière est naturel avec des écosystèmes aquatiques pas modifiées du point

de vue anthropique. Dans ces stations, l'ichtyofaune est typique pour les cours des rivières collinaires du bassin du Strei. On mentionne les espèces: *Leuciscus cephalus*, *Barbus meridionalis* et *Condrostoma nasus*. Ces espèces ont une fréquence et une abondance relativement grande. Par la création des lacs artificiels, le spectre faunistique a été modifié à Nălași, Păcliaș et Ostrov, dans le sens de l'apparition des espèces pas caractéristiques pour la vallée inférieure de Strei, comme: *Cyprinus carpio*, *Carassius auratus*, *Pseudorasbora parva*, *Ictalurus melas* et *Lepomis gibbosus*, espèces introduites par colonisation. On mentionne la grande abondance des individus de l'espèce *Alburnus alburnus* dans les lacs artificiels mentionnés.

BIBLIOGRAPHIE

- BĂNĂRESCU P.(1964): Pisces- Osteichthyes.- Fauna R.P.R., Edit.Acad., București
- BĂNĂRESCU P.(1965): Pești rari și cu areal restrâns din fauna țării noastre și problema ocrotirii lor.- Ocrot.Nat., București, 9(1): 5-23
- BĂNĂRESCU P.(1968): Ictiofauna Argeșului superior și a Vâlsanului și problemele ocrotirii ei.- Ocrot.Nat., București, 12(1): 43-53
- BĂNĂRESCU P.(1970): Importanța bălților temporare și necesitatea ocrotirii lor. - Ocrot. Nat., București, 14(2): 157-165
- BUȘNIȚĂ TH., ALEXANDRESCU I.(1971): Atlasul peștilor din apele R.S.România. Edit. Ceres, București
- SCHULZ R., MEYER L.(1995): Zur Fischfauna strukturarmer innerstädtischer Gewässer am Beispiel des Bürgerparks in Braunschweig.- Braunsch. Natur-Kdl., 4(4): 755-767.
- TRUFAȘ V.(1986): Munții Sureanu. Ghid turistic.- Edit. Sport-Turism, București.