

DES CONTRIBUTIONS À LA CONNAISSANCE DE L'ICHTIOFAUNE DU COULOIR DU MUREŞ (LE DÉPARTEMENT DE HUNEDOARA)

**SEBASTIAN DOMNARIU
SILVIA BURNAZ**

Sur le territoire du département de Hunedoara, la rivière de Mureş traverse un large couloir tectonique, gardé par les Monts Poiana Ruscă et Sureanu (au Sud) et les Monts Metaliferi (au Nord). Dans ce tracé, se développent des defilés épigenétiques, parmi lesquels le plus représentatif est le defilé de Brănişca-Zam. Quelques basins sont intercalés entre les defilés, séparés par des formations éruptives néogènes, comme celui de Ilia.

Dans le Couloir du Mureş, la pente de la rivière est uniforme et plus réduite: 0,3-0,5 m/km (UJVARI, 1972)

Les caractéristiques hydrologiques données par l'Agence de la Protection du Milieu Ambiant de Deva sont:

1. Le débit minime: 40m³/s; La valeur moyenne, annuelle, du débit dans les années avec des précipitations habituelles: 100-150m³/s; La valeur maximale du débit, dans la période des inondations: 2000 m³/s.

2. Les températures moyennes de l'eau: 18-20° C (pendant l'été) et 0-12° C (pendant l'hiver)

3. La vitesse: 0-07 m/s - 2 m/s.

En aval de la Centrale Thermique de Mintia (localité située près de Deva), grâce aux courants d'eau chaude, la rivière de Mureş garde, aussi en hiver, une température plus haute (15-20°C), ce qui influence le développement et le comportement des espèces dans ce secteur.

La variété des sédiments du lit de la rivière, en général stable, permette le cantonnement et le développement optimal des espèces.

Notre recherches ont été effectuées pendant les années 1975-1996 dans les diverses régions du Couloir du Mureş: Deva, Brănişca, Burjuc et Zam, et aussi dans les étangs situés dans la saulaie inondable de la rivière (également à Balta Mureş).

Sur la base de nos captures et aussi sur la base des exemplaires trouvés dans la collection du Musée de Deva, a été élaborée la liste systématique des espèces, tenant compte de la nomenclature scientifique et la classification actuelle.

CLASSE OSTEICHTHYES
Famille ACIPENSERIDAE

1. *Acipenser ruthenus* L., 1758 – Espèce capturée par nous, seulement en 1975, à Mintia (2 exemplaires). Ultérieurement, cet espèce n'a pas été signalée dans le Couloir du Mureş, quoique, dans le siècle passé et les premiers decennies du XX-ème siècle, l'espèce était très fréquente.

Famille ESOCIDAE

2. *Esox lucius* L., 1758-6 exemplaires capturés en 1995-1996. Espèce fréquente dans la rivière de Mureş et aussi dans les étangs limitrophes.

Famille CYPRINIDAE

3. *Rutilus rutilus carpathorossicus* Vlad., 1930 - Fréquente. l'espèce préfère les lieux calmes sans courants forts d'eau.

4. *Leuciscus cephalus* L., 1758 – Fréquente dans toute la zone recherchée.

5. *Leuciscus idus* L., 1758 – Rare. Espèce trouvée surtout dans les étangs limitrophes.

6. *Tinca tinca* L., 1758 – Espèce rare la zone recherchée. Dans la collection du Musée il y a un seul exemplaire capturé à Simeria, 14. VIII. 1970.

7. *Scardinius erythrophthalmus* L., 1758 – Rare dans la zone recherchée. Nous avons capturé 5 exemplaires à Balta Mureş (l'un de plus grands étangs limitrophes de la rivière), en 10.VIII. 1996.

8. *Aspius aspius* L., 1758 – Espèce rapace, moins fréquente dans le Couloir du Mureş. Nous avons capturé 3 exemplaires à Leşnic, en 3. VII. 1994.

9. *Leucaspius delineatus* Hec., 1853 – Fréquente aussi dans la rivière que dans les étangs limitrophes.

10. *Alburnus alburnus* L., 1758 – L'une de plus commune espèce dans le Couloir du Mureş.

11. *Alburnoides bipunctatus* Bl., 1782 – Fréquente surtout dans les affluents du Mureş (Boz, Caian, Batrana, Almaş).

12. *Abramis brama* L., 1758 – Espèce très fréquente dans la zone recherchée.

13. *Abramis sapa* Pall., 1811 – Fréquente dans toute la zone recherchée.

14. *Abramis ballerus* L., 1758 – Espèce fréquente, qui préfère les lieux avec des courants moins forts.

15. *Chondrostoma nasus* L., 1758 – Très fréquente dans les lieux avec des courants d'eau plus forts.

16. *Pelecus cultratus* L., 1758 – Espèce rare dans la zone recherchée, signalée seulement dans les étangs limitrophes.
17. *Rhodeus sericeus amarus* Bloch, 1782-1 exemplaire capturé à Mintia, en 1.VII. 1994.
18. *Gobio gobio obtusirostris* Val., 1844 – Espèce très fréquente dans la zone recherchée.
19. *Gobio uranoscopus frici* Vlad., 1925 – Espèce aussi très fréquente dans toute la zone de la rivière du Mureş.
20. *Gobio Kessleri* Dyb., 1862 – Beaucoup d'exemplaires capturés pendant 1994-1996 à Deva, Ilia et Zam.
21. *Pseudorasbora parva* Schl., 1842 – Espèce fréquente dans les étangs limitrophes et aussi dans les lieux avec des courants d'eau moins forts.
22. *Barbus barbus barbus* L., 1758 – Fréquente, dans les lieux plus profonds, avec des courants d'eau plus forts.
23. *Cyprinus carpio* L., 1758 – Dans la zone recherchée se trouvent aussi la forme typique que les variétés provenues des fermes.
24. *Ctenopharyngodon idella* Val., 1844 – Espèce récemment acclimatée en Mureş.
25. *Carassius carassius* L., 1758 – Espèce moins commune dans le Couloir du Mureş. Dans la collection du Musée de Deva il y a un seul exemplaire capturé à Deva, en 30. VII. 1970.
26. *Carassius auratus gibelio* Bl., 1782 – L'une de plus commune espèce dans toute la rivière de Mureş.

Famille COBITIDAE

27. *Misgurnus fossilis* L., 1758 – Fréquente, surtout dans les étangs limitrophes.

Famille SILURIDAE

28. *Silurus glanis* L., 1758 – Espèce rapace, fréquente dans toute la zone recherchée.

Famille ICTALURIDAE (=AMEIURIDAE)

29. *Ictalurus nebulosus* Le Sueur, 1819 – Espèce récemment acclimatée dans le Couloir du Mureş.

Famille ANGUILLIDAE

30. *Anguilla anguilla* L., 1758 – Très rare dans la zone recherchée, trouvée par nous seulement en 1984 à Leşnic.

31. *Perca fluviatilis fluviatilis* L., 1758 – Espèce fréquente dans les étangs limitrophes.

32. *Stizostedion lucioperca* L., 1758 – Espèce rapace, qui préfère les zones avec d'eau claire.

33. *Aspro streber* Sieb., 1863 – 1 exemplaire capturé en 1951, à Deva. En 1993 nous avons capturé un exemplaire à Vețel, en 1993.

CONCLUSIONS

En recherchant l'ichtiofaune du Couloir du Mureș, on signale 33 espèces. La majorité des espèces est représentée par des espèces fréquentes, comme: *Esox lucius*, *Rutilus rutilus carpathorossicus*, *Leuciscus cephalus*, *Leucaspis delineatus*, *Alburnus alburnus*, *Abramis brama*, *Chondrostoma nasus*, *Gobio gobio obtusirostris*, *Barbus barbus* etc. Quelques espèces ont été acclimatées récemment, d'autres continents, comme: *Pseudorasbora perva*, *Ctenopharingodon idella* et *Ictalurus nebulosus*. Parmi les espèces plus rares dans la zone recherchée on mentionne: *Acipenser ruthenus*, *Tinca tinca*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Anguilla anguilla*, *Aspro streber*.

CONTRIBUȚII LA CUNOAȘTEREA ICHTIOFAUNEI CULOARULUI MUREȘ (JUDEȚUL HUNEDOARA)

REZUMAT

Cercetările noastre asupra ichtiofaunei râului Mureș, sectorul Culoarului Mureș (Deva-Zam) au fost între anii 1975-1996.

Pe baza materialului colectat în perioada menționată ca și pe baza materialului aflat în colecția Muzeului din Deva, s-a elaborat lista sistematică a speciilor semnalate până în prezent în râul Mureș, în sectorul Culoarului Mureș, respectiv zona situată între localitățile Deva și Zam (județul Hunedoara).

Lista sistematică cuprinde 33 specii, dintre care majoritatea reprezintă specii frecvente în zona cercetată. Alături de speciile comune au fost semnalate și o serie de rarități: *Acipenser ruthenus*, *Tinca tinca*, *Rhodeus sericeus, amarus*, *Anguilla anguilla*, *Aspro streber* și alții.

BIBLIOGRAPHIE

- BANARESCU, P., 1964 Pisces-Osteichthyes. In: Fauna R.P.R., Edit. Acad. București.
BANARESCU P., GHERACOPOL OCTAVIA, PETCU, A., 1975 Pisces-Cyclostoma et Osteichthyes. In: Fauna. Seria Monografică. Grupul de cercetări complexe „Porțile de Fier”, Edit. Acad. București.

- BUSNITA Th., ALEXANDRESCU I., 1971, Atlasul peștilor din Apele R.S. România. Edit. Ceres, București.
- FEIDER, Z., GROSSU AL., V., GYRKO St., POP, V., 1967, Zoologia vertebratelor. Edit. Didactică și Pedagogică, București.
- IONESCU, V., 1968, Vertebratele din România. Edit. Acad. București.
- KASZONI, Z., 1981, Pescuitul sportiv. Edit. Sport-Turism, București.
- UJVARI, J., 1972, Geografia apelor României. Edit. Științifică, București.