

## FISH FOR LIFE: LUCRĂRI DE RECONSTRUCȚIE ECOLOGICĂ PE RÂUL GILORT

Agenția pentru Protecția Mediului Gorj, în colaborare cu Invisible Nature și Universitatea din București (CCMESI), a finalizat în luna septembrie a acestui an o nouă serie de lucrări de reconstrucție ecologică pe râul Gilort. Acestea au fost realizate în cadrul proiectului LIFE “*Refacerea culoarelor de migrație și a habitatelor pentru speciile de pești reofili din Râul Gilort*”- *Fish for Life*, pe raza comunei Bengești-Ciocadia.

Lucrările includ mai multe tipuri de structuri având ca rol principal reducerea eroziunii malurilor râului Gilort și creșterea diversității de habitate pentru speciile de pești reofili ce populează râul Gilort. Printre lucrările de reconstrucție ecologică implementate se numără:

- *bușteni proiectați sau bușteni prag* (un total de 16 bucăți);
- *căsoaie simplă* (formată din 14 trunchiuri) sau *căsoaie dublă* (formată din 16 trunchiuri);
- *anrocamente de dimensiuni variabile* (în număr de 241);
- *consolidarea malului râului Gilort* pe trei sectoare, însumând aproximativ 509 m.

De asemenea, pentru refacerea conectivității pădurilor ripariene și pentru a contribui la reducerea eroziunii malurilor, în perioada noiembrie 2022 – martie 2023 au fost realizate o serie de plantări de-a lungul râului Gilort. Astfel, au fost plantați aproape 6000 de puiți și anume salcie albă (823 puiți), anin negru (2835 puiți), plop negru/plop alb (1800 puiți) și frasin (517 puiți). Din totalul puiților de anin negru plantați, 30% au fost recoltați din regenerări naturale (din arealul sitului Natura 2000 Râul Gilort și din zonele învecinate), cu respectarea condițiilor dimensionale și de calitate impuse prin standardele specifice lucrărilor silvice. Lucrările de plantare vor continua și în toamna lui 2023, suprafața totală reîmpădurită urmând a fi de 3,09 hectare.

APM Gorj implementează, începând cu data de 1 septembrie 2017, în arealul Sitului Natura 2000 Râul Gilort, proiectul *Fish for Life (Refacerea culoarelor de migrație și a habitatelor pentru speciile de pești reofili din râul Gilort)*. Printre speciile vizate de proiect se numără *mreana vânătă (Barbus petenyi)*, *chișcarul (Eudontomyzon mariae)*, *porcușorul de nisip (Romanogobio albipinnatus)* și *dunărița (Sabanejewia balcanica)*.

Proiectul este finanțat de către Comisia Europeană prin programul LIFE+ Nature, co-finanțat de Guvernul României și se desfășoară în parteneriat cu Invisible Nature și Universitatea din București. Printre obiectivele proiectului se numără îmbunătățirea diversității habitatelor pentru patru specii de pești prin diversificarea variabilității morfologice și caracteristicilor fizice ale albiei râului, refacerea conectivității longitudinale a râului Gilort și menținerea caracteristicilor hidromorfologice a cinci corpuri de râu ce acoperă o distanță de aproximativ 26 de km.

Pentru informații suplimentare legate de lucrările de reconstrucție ecologică și proiectul Fish For Life vă rugăm să contactați APM Gorj:

- Nicolae Calma, manager proiect, [apm.gorj@gmail.com](mailto:apm.gorj@gmail.com) sau 0723.657.709;
- Cristian Merfu, asistent manager, [apm.gorj@gmail.com](mailto:apm.gorj@gmail.com) sau 0724.002.147.