

8. Marosgezse

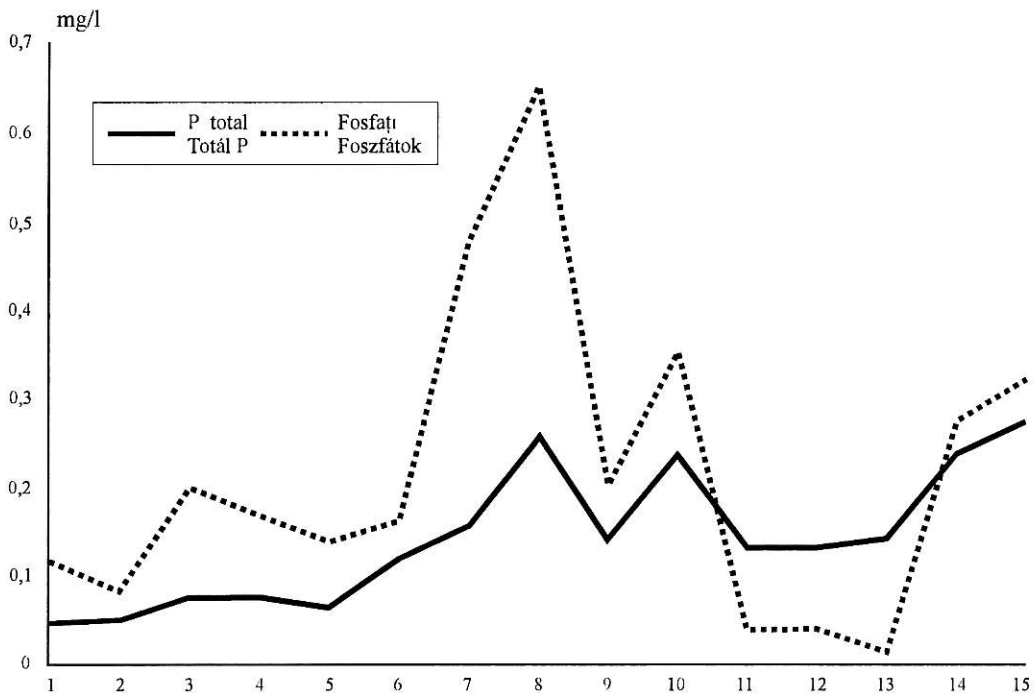
*Később is úgy futok, hogy abban
Van valami erőt adó,
Meghitt és férfias varázs.
- Mert ez a törzs.
A középső folyás."*

Székely János

Marosgezse 270 km-re van a forrástól. A folyó lassan hömpölygő, vize helyenként igen mély (3-4 m), aljzata apró kavicsos, part menti sávja vastag iszapos üledékkel borított.

A mikrobiológiai indikátorok igen leromlott feltételekre utalnak - 2.400.000 coliform csíra található egy liter vízben, és jelen van ugyanakkor a *Salmonella typhi-murium* faj is.

A nitrátok, foszfátok, és össz-foszfor koncentrációi maximális értéket mutatnak ezen a mintavételi helyen (VIII. grafikon). Emelkedett a víz ólomtartalma is.



VIII. Dinamica concentrației de fosfați și fosfor total din apa Mureșului

VIII. A Maros vizének foszfát- és össz-foszfortartalma

Az első tíz állomás közül itt burjánzanak el leggazdagabban az egysejtű algák, fajszámot (57) és egyedszámot tekintve egyaránt. A zöldalgák elérik az össz-fajszám egyharmadát.

Az egysejtűek egyedszáma erősen csökken az előző állomáshoz viszonyítva; itt már a mindenevő formák dominálnak.

A zooplankton kerekesszárúak és evezőlábú rákjainak az egyedsűrűsége itt éri el a 10-ik állomásig számított legmagasabb értéket.

A bentosz egyedeinek sűrűsége továbbra is esik (318 egyed/m²), a fajok száma 10-re nő a kevéssejtűek, piócák és árvaszúnyogok képviselőivel.

Régen ezen a részen a medret összefüggő nagyagyló populációk lakták, de a vizsgálat idején feltűnő volt a terület felszabdaltsága és a kis egyedcsoportok jelenléte. A lapos tavi kagylót (*Pseudanodonta complanata*), amely hajdan Csapótól a Tiszába való ömlésig népesítette be a folyót, sem az 1991-es, sem az 1993-as kutatások idején nem találtuk meg.

A kémiai paraméterek tanúsága szerint tovább halad előre a víz eutrofizálódása és az algák különös előretörése. Az elhalt algasejtek szervesanyag-tartalmuk révén tovább terhelik a vizet, baktériumos rothadást indítva be, amely a továbbiakban szintén magas oxigénfogyasztáshoz vezet. Az életfeltételek további romlását jelzi az igényesebb szervezetek hiánya is.

9. Vajdaszeg

*Két partomon,
Alant a széles völgyben,
És fent a dombokon,
Én mindenütt, amerre csak vízem
A porhanyós talajban szerteszéled:
Csodálatosmód sarjad és növekszik
Az élet.*

Székelly János

Az eredéstől 282 km-re természetes akadály elé kerül a folyó, amely előtt lassabban folyik, szigeteket képezve rögtön az Aranyos beömlése után.