

# Az Alsó-Duna ártér erdőinek puhatestű faunája

Richnovszky A.

A Duna magyarországi szakaszán jelentős ártéri erdők találhatóak még ma is. Ezek elsősorban a déli szakaszon terülnek el és egészen Novi Sad-ig húzódnak. Az ország északi részén lévő erdők – néhány kivételtől eltekintve – inkább ligeterdők, galériaerdők.

Az ártéri erdőkben uralkodó viszonyok kedvezően hatnak a puhatestűek megtelepedésére és elterjedésére. Igaz ez még akkor is, ha az időnként fellépő áradások igen súlyos helyzetet teremtenek minden élőlény számára.

Évente – általában – két áradásra lehet számítani elsősorban annak következtében, hogy milyen volt a tél a Dunát kísérő országokban. Az egyik a téli jeges ár, míg a másik a tavaszi zöld ár. Mindkettő romboló hatású, de a tavaszi áradás a maga hordalékanyagával szükséges is az árterek további fennmaradásához.

Vizsgálataink során arra kerestük a választ, hogy a szárazföldi puhatestűek milyen módon tudják, elsősorban a tavaszi áradást átvészelni, mert ennek során már aktív tevékenységet folytatnak. Két megoldás is kínálkozott a kérdés eldöntésére. Egyrészt a kifejldött fajok „víztűrő” képessége, másrészt a lerakott peték hasonló tulajdonsága.

Tudott, hogy a szárazföldi csigák csak nagyon rövid ideig bírják a vízborítást így az, hogy átvészeljének egy – esetleg hetekig tartó vízborítást – szóba sem jöhet. Ezek a fajok úgy menekülhetnek meg, ha a magasabb vízzel nem borított területekre húzódnak, esetleg felmásznak a közelben lévő fákra. Nem egy alkalommal találkoztunk az áradások során olyan csigákkal melyek felhúzódtak a fák törzsére.

A másik megoldást illetően kísérleteket végeztünk. Begyűjtöttük az éppen lerakott csigapetéket és különböző ideig tartó vízborításnak tettük ki azokat. Az eredmény meglepő volt, mert a kb. 2 hetes vízborítás eredményeként még mindig kb. 50%-os volt a kikelési arány. Tehát, ha „csak” két hétig tart az áradás, akkor a csigapeték kikelési aránya még mindig elérheti az 50%-ot. Így érthető, hogy áradás után sok fiatal csiga található az ártéri erdőben.

Természetesen itt még azt is figyelembe kell venni, hogy az uszadékfán is soká fennmaradhatnak az egyes egyedek, ha ez az uszadék kedvező helyre sodródik.

Richnovszky Andor  
Baja  
Kölcsey u. 1.  
H-6500