

A balatoni nádasok pusztulása

Miért fontosak a nádasok?

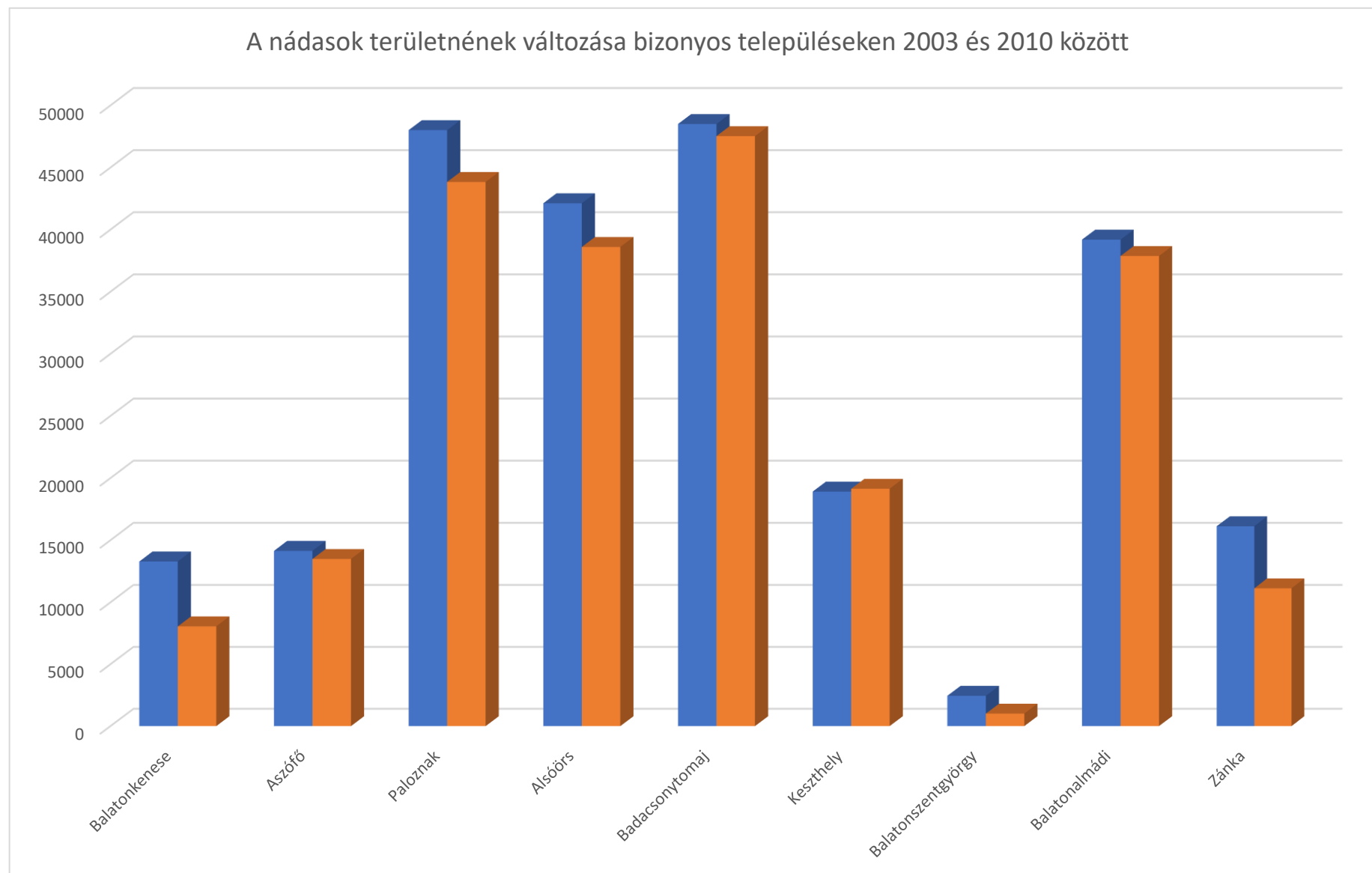
A nádasok hatalmas szerepet töltenek be szeretett tavunk, a Balaton életében. Segítik a víz tisztulását, óvják a partot az eróziótól és a kisebb-nagyobb árvizektől, és mindemellett nagy biodiverzitással rendelkező élőhelyeket is biztosítanak.

Mi okozza a balatoni nádasok pusztulását?

A balaton 240 kilométer hosszú partszakaszából 112 kilométernyit borítanak nádasok. Ezeknek a területe 12 km², amely sajnálatos módon nagy mértékben csökkenést mutat. Ezen folyamat okai között megtaláljuk a partok beépítését és szennyezését, de meglepő módon nem ezek a legfőbb nádaspusztító folyamatok. Az ilyen típusú parti területek pusztulásáért ugyanis a Balaton magas víz állása, azaz vízszintje a fellelős, amelyet mi magunk emeltünk meg, a hajózás és a turisztika kedvéért.

hogyan zajlik a nádasok pusztulása?

Hosszú kutatások eredményeképp kiderült, hogy az alacsonyabb vízállás mellett a víz könnyebben el tudta távolítani azt a hatalmas mennyiségű szerves törmeléket, ami ott keletkezik, mint magasabb vízszint esetében. A túl sok szerves törmelék oxigénhiányos körülményt teremt az iszapban, amely káros a nád gyökerére nézve, így megindul a nádas elhalása. Először a nádtenger (ha felülnézetből nézzük) mozaikossá válik, majd csatornák alakulnak ki, nádcsomókra, nádszigetekre taglalva azt. Az erős hullámozás idővel kidönti ezeket, amely a nádas területének a csökkenését jelenti.



A fenti grafikon 10, testszölegesen kiválasztott balatonparti település nádasának területi változását mutatja be négyzetméterben. A kék oszlopok a 2003-as, a naracssárgák a 2010-es értékeket szemléltetik. Ahogy azt a diagrammon láthatjuk, a nádasok területe 2003 és 2010 között a legtöbb helyen 5-15%-kal csökkent. Vannak olyan települések is, ahol ez az érték jóval magasabb, akár 50%, erre jó példa Balatonszentgyörgy. Néhol előfordul a nádasok területének növekedésére is példa, habár általában ez az érték ritkán haladja meg az 5%-ot, ennek szemléltetéseként tüntettem fel a keszthelyi értékeket.