

## HALÁLLOMÁNY FELMÉRÉS EREDMÉNYE A VÉSZTŐI MÁGORI HE. KECSKÉSZUGI ÉS TEMETŐSZÉLI HORGÁSZVIZÉN

A Mágori Horgászegyesület felkérésére 2011. április 9.-én állományfelmérő halászatot végeztünk a Kecskészugi és Temetőszéli egyenként 1,79 hektáros vízfelületű holtágakon az egyesület felkérésére. A felmérés célja a halállomány összetételének, korának, egészségi és kondicionális állapotának ellenőrzése volt. A mintavétel során az időjárás erősen szeles (viharos) és hideg volt, amikor a levegő hőmérséklete 8-10, a vízé pedig 9,3 °C volt. A víz oldott oxigéntartalma mindkét holtág esetében 11,5 mg/l volt.

Mindkét holtág esetében mintázásra a belső, a Vésztőt Szeghalommal összekötő út felé eső oldal került. A mintavételt SAMUS 750 típusú elektromos halászgéppel végeztük.



## 1. A HALÁLLOMÁNY FELMÉRÉSE KECSKÉSZUGI HOLTÁG:

A mintázott zónában a keszegfélék közül a szélhajtó kűsz, a dévér keszeg, a bodorka és a vörösszárnyú keszeg került elő nagyobb mennyiségben. A békéshalak közül a kűsz és a dévér keszeg mellett jelentős ezüstkárász állomány jelenlétét észleltük, melyek három korosztályból származtak. Megtalálhatók voltak az apróbb 4-5 cm-es, a közepesnek számító 12-15 cm-es és a nagyobb 20 cm körüli egyedek egyaránt. Legnagyobb mennyiségben az összes halfaj tekintetében a 12-15 cm közötti ezüstkárászt fogtuk.



A horgászatiilag is jelentős halfajok közül elsősorban pontyot tudunk fogni viszonylag nagy számban. Állományában mind a pikkelyes, mind pedig a tükrös fenotípus megtalálható volt. Méreteikre jellemző, hogy háromnyarastól kisebb egyed jelenlétét nem észleltük, a fogott állomány 95 %-át a telepített háromnyaras korosztály adta, míg kisebb mennyiségben, 5 %-os arányban észleltünk nagyobb testtömegű egyedek jelenlétét a 3 kg-os mérettől az 5 kg-ig. A holtágban 3 db fehér amur is terítékre került, melyek mérete 30 és 50 cm közötti volt.

A korábban jelentősnek mondható kínai razbóra állomány mára jelentősen megfogyatkozott, melynek egyik oka az előzőévek sikeres süllő ívása lehet.



Ragadozó fajok közül uralkodónak a süllő bizonyult, melyből mind kétnyaras, mind pedig idősebb példányokat sikerült fogni. A legnagyobbnak tekinthető süllő becsült testhossza kb. 45 cm volt. Csuka és szürke harcsa jelenlétét nem észleltük, aminek oka a viszonylag hideg időjárás és a viharos szél is lehetett. Szerencsére nem észleltük jelentős fekete törpeharcsa populáció jelenlétét sem, mindösszesen 2 példány került elő, melyek testhossza 6,5 és 6,2 cm volt. Naphalból is csak 3 példány jelenlétét észleltük. A fogott hal mennyisége ivarérettség szerint a következők szerint alakult:

<b>Halfaj</b>	<b>0+ (db)</b>	<b>Adult (db)</b>	<b>Összesen (db)</b>
- Ezüst kárász	0	350	350
- Szélhajtó kűsz	34	150	184
- Bodorka	4	9	13
- Ponty	76	32	108
- Vörösszárnyú keszeg	3	2	5
- Naphal	0	3	3
- Dévér keszeg	8	17	25
- Süllő	8	22	30
- Fehér amur	0	3	3
- Fekete törpeharcsa	0	2	2
<b>Összesen:</b>	<b>133</b>	<b>590</b>	<b>723</b>

A felmérő halászat időtartama 1 óra, míg a mintázott terület becsült nagysága 0,5 hektár volt. Ennek alapján a CPU (Catch per Unit = Egységenként fogott hal) értéke egy órára vetítve 723 db. Amennyiben ezt hektárra vetítjük, akkor a CPU értéke 1.446 db. A fontosabb halfajok (elsősorban a horgászat érdekeit szolgáló fajok, úgymint ezüst kárász, ponty, süllő, fehér amur) átlag testtömegét becsülve (ezüst kárász 0,15 kg/db, ponty 2 kg/db, süllő 1 kg/db, fehér amur 2 kg/db) a fogott hal mennyisége egy órára vetítve 304,5 kg, míg ugyan ez egy hektárra átszámolva 609 kg.



Összességében megállapítható, hogy a Kecskészugi holtág halállománya ideális a horgászat számára, sőt az már túlnépesített, ezért a vízminőség és az állomány folyamatos szakmai kontrollja szükséges főleg a nyári, meleg időszakban.

## 2. A HALÁLLOMÁNY FELMÉRÉSE, TEMETŐSZÉLI HOLTÁG:

A Temetőszéli holtág halállománya a Kecskészugi holtághoz képest sokkal egységesebb, azaz közel sem volt észlelhető annyi faj itt. A halállomány nagyságát tekintve is elmaradt a Kecskészugi holtágtól. A leggyakrabban fogott faj a ponty volt, melyből 80 %-ban háromnyaras egyedei és 20 %-ban idősebb 4-5 kg-os példányai kerültek elő. Jelentős mennyiségben került elő ezüst kárász, viszont itt csak nagy egyedeket sikerült fogni a 0,5 kg-tól az 1 kg-os példányokig. Jelentősnek tekinthető még a süllő állomány is a vízterületen, amely faj elsősorban kétnyaras egyedekkel képviselteti magát, ivarérett, nagyobb példányt csak 2 darabot sikerült fognunk. Az egyéb halak közül a kínai razbóra volt még jelen a területen. A holtág halállományának összetétele a következők szerint alakult:

Halfaj	0+ (db)	Adult (db)	Összesen (db)
- Ezüst kárász	0	25	25
- Ponty	54	12	66
- Süllő	12	2	14
<b>Összesen:</b>	<b>66</b>	<b>39</b>	<b>105</b>

A felmérő halászat időtartama itt 0,5 óra, míg a mintázott terület becsült nagysága 0,3 hektár volt. Ennek alapján a CPU értéke egy órára vetítve 210 db. Amennyiben ezt hektárra vetítjük, akkor a CPU értéke 315 db. A fogott halfajok átlag testtömegét becsülve (ezüst kárász 0,75 kg/db, ponty 2 kg/db, süllő 0,4 kg/db) a fogott hal mennyisége 156,35 kg, amely egy órára vetítve 312,7 kg, míg ugyan ez egy hektárra átszámolva 470 kg.



A beemelt és megvizsgált egyedeken sem parazitás, sem bakteriális vagy gombás és vírusos betegség tüneteit nem lehetett felfedezni, kondíciójuk jó volt.

Összességében megállapítható, hogy a Kecskészi holtág halfajban gazdagabb, amely egyben nagyobb halállományt is eredményez, míg a Temetőszéli holtág fajokban szegényebb, amely azonban több horgászati is hasznosított fajra korlátozódik, így a fogási lehetőség az egységnyi területen lévő halak mennyiségét tekintve itt is kiemelkedően magas más természetesvizekhez képes.

Szarvas, 2011. április 16.

Dr. Gorda Sándor  
okleveles halászati szakmérnök  
VM szakértő