

Olcóbb lehet a karácsonyi hal, mint tavaly

# Hínártalanítás, amurral



Lehalászás a szegedi Fehér-tavon

Fotó: Gyenes Kálmán

Tart az őszi nagy lehalászás a szegedi Fehér-tavon. A karácsonyi hal lehet, hogy olcsóbb lesz, mint tavaly. Főnállása óta először compóivadékokat is előállított a Szegedfish Kft. az idén. Az amurra egyre nagyobb a kereslet, de a fő hal továbbra is a ponty.

Az idén 500 tonna egy- és kétnyaras tenyésztés, s 700 tonna étkezési halat halászik le a Szegedfish Kft. – Lesz elég hal karácsonyra, az ár nem emelkedik, sőt az is lehet, hogy kissé csökken a tavalyihoz képest – mondja Sztanó János ügyvezető igazgató, a Haltermelők Országos Szövetsége és Terméktaná-

csa elnöke. A halak a napokban kezdődött lehalászás eredményeként a tavaszi-nyári, s részben őszi tartózkodási helyükről a biztonságos téli tartózkodást lehetővé tevő, mely teleltetőkbe kerülnek. Innen igény szerint – a piacra.

Az állomány legnagyobb hányada szegedi tükros ponty, de van pikkelyes ponty, amur, fehér busa, harcsa, csuka, süllő, ezüstkárász is. A haltermés 10 százaléka exportra megy, uniós országokba, a többit a Dél-Alföldön terítik, Baja-Mohács-Bátaszék környékén is: a szegedi halnak sikerült betörnie e hagyományosan sok halat fogyasztó dél-dunai vidékekre is. Változnak az igények, vele a

halkínálat: idén először compót is elkezdett tenyészteni a gazdaság, 300-400 kiló ivadékokat állítva elő. Horgászvízkezelőknek értékesítik tavasszal. A csuka, süllő legnagyobb részét szintén horgászcsélokra adják el. Kezd növekedni az igény az – eredendően kínai – amur iránt is, a kínai vendéglők szaporodásával. A speciális kínai ételekhez egyre többször ezt a halat dolgozzák föl. Elkezdtek az amurt hínártalanításra is alkalmazni – biovédekezéséért –, zárt vizeken, ahonnan nem tud továbbterjedni. Például a szegedi Szikóstóra is került a Fehér-tóról amur, hínártalanítás céljából.

F. CS.

Évtizedek múlva elvesznek az adataink?

## Olvashatatlan lemezek

Napjainkban egyre több dokumentumot tárolunk digitális formában: CD-n vagy DVD-n, különféle mágneslemezek. A modern számítógépes technika adatkezelése azonban rengeteg problémát vethet fel akár néhány évtizeden belül is – könnyen elveszítjük adatainkat.

Amikor CD-t írunk, ritkán jut eszünkbe, hogy vajon tizenöt év múlva is el tudjuk-e olvasni elmentett dokumentumainkat. Mivel a CD-technológia alig több mint 20 éves, az írható lemezek pedig körülbelül 10 éve terjedtek el, nem lehet tudni, hogy ezeknek az adathordozóknak mekkora az élettartama. Még ha a hordozók strapabírónak bizonyulnának is, a technika gyors változásával valószínű, hogy az ezeket olvasó hardverek hamar eltűnnek. Ma már nyoma sincs a 90-es évek elején még népszerű 5,25 inches „nagy floppy” meghajtóknak.

Kokas Károly, a SZTE könyvtárának informatikai főigazgató-helyettese szerint a könyvtáraknak rengeteg gondot okoznak az adat CD-k. – Mi, könyvtárosok, nem nagyon szeretjük a CD-t – vallotta be Kokas Károly. – Ahány lemez, annyiféle szoftveres környezet kell a lejátszásukhoz.

A könyvtárban olyan adathordozók is vannak, amelyek a Windows régi, 3.1-es változatához készültek. Ezt szinte már senki nem használja, nem éri meg egy gépet „elrontani” azzal, hogy rátelepítsék. A CD-k különösen tömeges felhasználás esetén hamar tönkremehetnek. A könyvtárban ezért a CD-n kiadott dokumentumokat merevlemezre másolják, így is védve azokat.

A megbízhatóbban úgy lehet elkerülni a digitális formában tárolt

információk elvesztését, ha időnként újra archiválják azokat. Az egyetemi könyvtárban a fontos anyagokat folyamatosan karbantartják, azaz mindig a jelenlegi technikának megfelelő formába alakítják át őket, így bármikor használhatók. – A probléma a kevésbé lényeges lemezekkel van, évekig nem foglalkozunk velük, aztán valakinek szüksége lesz rájuk – mondta el Kokas Károly. – Ha ezek számára folyamatosan biztosítanák akarnánk minden kor technológiáját, rövid időn belül olyan lenne a könyvtár, mint egy informatikatörténelmi múzeum.

Nemcsak az adatok hordozói jelenthetnek problémát a közeljövőben, hanem a rajtuk lévő objektumok is. Számátlan számítógépes dokumentumszabvány létezik, amelyeket csak az őket létrehozó programokkal lehet elolvasni. Ma a legtöbb szöveges dokumentum például a Microsoft Word nevű szövegszerkesztőjével készül. De mit kezdünk majd a Word-dokumentumokkal ötven év múlva, ha már más szövegszerkesztő program lesz a piacvezető? Kokas Károly szerint ezért fontos, hogy a lényeges dokumentumokat úgynevezett nyílt formátumokban őrizzük meg, amelyek különösebb segédprogram nélkül is könnyen dekódolhatók, ilyen az interneten leggyakrabban használt HTML forma.

Ma már világossá vált, hogy a modern információ-tárolási technikáknál sokkal időtállóbbak a nyomtatott dokumentumok. – A könyvekkel soha nincs semmi problémánk – ismerte be Kokas Károly. – Egy középkorból származó könyvet ma is bárki el tud olvasni, nincs hozzá semmi másra szüksége, csak a szemére.

E. G.

## ELEDELGYŰJTÉS



a kóbor állatok javára  
a **CORA Hipermarketben**  
október 21-én, pénteken és  
22-én, szombaton  
10-18 óra között!

**CORA** születésnap ajándéka:  
a két nap 5 termék  
árengedménnyel kapható!

Vásároljon be kedvenc állatának, és gondoljon  
a kóbor kutyákra, cicákra is!

A **TAPPANCS ALAPÍTVÁNY** önkéntesei az üveg-  
visszaváltónál várják az állatszerető  
vásárlók adományait

INFORMÁCIÓ: 70/380-9922

FM 95.4 **Rádió88**

A DÉLMAGYARORSZÁG  
támogatja!



DÉLMAGYARORSZÁG

VÁRJUK a humoros, a komoly, a megható, a különleges és a hétköznapi fotókat  
rövid kisorszószöveget a **06-30/30-30-443**-as telefonszámra vagy  
az [mms@deltmagyar.hu](mailto:mms@deltmagyar.hu) e-mail címre! Kérjük, írja meg nevét és lakhelyét!  
A legjobbakat megjelentetjük!

**Várjuk kedvenc fotóikat rövid szöveggel!**  
**KÜLDJÉK BE ÉS MI KÖZZÉTESSZÜK!**

Kedves Olvasó! A megjelenéshez a beküldött egyetértésen kívül a képen látható személy (fiskusiánknál a törvényes képviselő) hozzájárulása szükséges.

DÉLMAGYARORSZÁG  
DÉLVILÁG

A DÉLMAGYARORSZÁG és a DÉLVILÁG  
kommunikációs partnere a T-Mobile Rt.

T-Mobile Partner

**Frakk '96 Kft.**  
Szeged,  
Kálvária sgt. 102.  
(a Vadaspark  
megállójánál)  
Tel.: 62/494-364  
[www.frakk96.hu](http://www.frakk96.hu)  
Nyitva: h.-p.: 8-17,  
szó.: 8-12 óráig

A régió legnagyobb kiskisállat  
és hobbiból tartott állat  
ELEDELEK ÉS FELSZERELÉSEK  
SZAKÁRUHÁZA

280 m<sup>2</sup>-en több mint  
4000 termék

KISKEDVENCEK KÁNAÁNJA A KÁLVÁRIÁN

6724 Szeged, Vásárhelyi P. u. 3-5.  
Tel./fax: 62/469-847, tel.: 62/542-245  
Nyitva: h.-p. 6-17, szo.: 6-13, vas.: 6-10-ig

**HETI AJÁNLATUNK:**

• Primafrutta joghurt 135 g (393 Ft/kg)	53 Ft/db
• Boci dobozos friss tej 1/1	99 Ft/l
• Eva margarin 500 g (224 Ft/kg)	112 Ft/db
• Rottálér 1,5% UHT tej 1/1	129 Ft/l
• Trappista sajt német	999 Ft/kg
• Csongrádi paprikás kolbász	856 Ft/kg
• Rákott császárszalonna	828 Ft/kg
• Szalámivég	799 Ft/kg
• Snidlinges sajtos rolád	1058 Ft/kg
• Füstölt porc	628 Ft/kg

Az akciós árak a készlet erejéig értendők.  
Ticket Restaurant étkezési utalványokat és  
bankkártyát is elfogadunk.

**Context** **CONTEXT-BILLERBECK**

**FÜGGÖNY-, MATRAC-  
ÉS ÁGYSTÚDIÓ NYÍLT  
A CONTEXT RUHÁZATI  
CENTERBEN!**

Minden típusból és méretből rendkívül  
nagy választék!

**MOST RENDKÍVÜLI AKCIÓ  
NOVEMBER 15-IG MINDEN ÁRURA.**

„Egy jó nap az éjszakával kezdődik.”

- Ágyaink, matracaink biztosítják a nyugodt pihenés és egészséges alvás feltételeit.
- Bio- és antistressz árúkból is válogathat!
- Szakszerű tanácsadással segítjük a helyes döntést!

Biztos lehet abban,  
ha CONTEXT, akkor:

- Megbízhatóság
- Minőség
- Dívat!

Várjuk kedves  
vásárlóinkat!

Szeged, Kossuth L. sgt. és Teréz utca sark!  
Nyitva: h.-p.: 8.30-18.00-ig, szo.: 8.30-14.00-ig