

SZUPERPÁFRÁNY-INVÁZIÓ

A nagylevelű moszatpáfrány (*Azolla filiculoides*) amerikai származású hínárnövény. 1–7 cm átmérőjű telepeket fejleszt, melyeken apró, pikkelyszerű leveleket figyelhetünk meg. A laikusok nem is gondolnák, hogy egy páfrányokkal rokonságban álló növényről van szó!

A moszatpáfrány egyik jellegzetessége, hogy levelei ősszel élénkvörösre vagy ciklámenre színeződnek, ezért ilyenkor rendkívül szembetűnő lesz. A növény levelének felső karéjában egy alulról nyitott kis üreg van, melyben egy *Anabaena azollae* nevű cianobaktérium lakik. Ez képes a levegő nitrogénjét megkötni, így fedezve a moszatpáfrány nitrogénigényét. Nitrogénkötő képessége okán a növényt Délkelet-Ázsiában rizsföldek zöldtrágyázására használják. Szarvasra is ilyen kísérletek kapcsán került a növény még évtizedekkel ezelőtt, de a Galam-

CIKLÁMEN ÉS ZÖLD

A moszatpáfrány
ősszel élénk
színekben pompázik



ÖSSZEFÜGGŐ SZŐNYEGKÉNT

borítja a moszatpáfrány
a Szarvasi Vízi Színház
előtti holtágat (jobbra fent)

A VASTAGODÓ
PÁFRÁNYTELEPEK
a víz felszínére emelkednek

(jobbra lent)



bosi Rizstelepről kiszabadulva otthonra talált a szomszédos holtágban és a Hármas-Körös árterében is.

Gyors szaporodása és hatalmas szervesanyag-produkciója okán egyfajta szupernövénynek tartják, mely néhány nap alatt képes testtömegét megduplázni! 2014 decemberében egy minden korábbinál jelentősebb invázióját tapasztaltuk a szarvasi Holt-Körösben. Szokatlan tömegű megjelenésének oka talán az előző évi rendkívül enyhe tél volt, amikor nagy mennyiségben vészelhette át a számára kritikus hideg időszakot. A szemet gyönyörködtető jelenség néhány nap után megszűnt, mert a vízminőség védelmében kicserélték a holtág vizét.

SZÖVEG ÉS KÉP: JAKAB GUSZTÁV

