



Keszler-Bézi Orsolya
Adaptive Media,
ügyfélkapcsolati
menedzser



Kiss Zoltán
Serverside Kft.,
ügyvezető



Köves Gergely
TE-FOOD, project
manager



Kurucz Péter
Nielsen, kereskedői
kapcsolatok igazgató



Kutasy Kelly
Kellys Hungary, alapító



Mikroműanyag a Tisza-tóban



A mikroplasztikok megjelenése már a természetes ökoszisztémában is számíthatunk – derült ki a Tisza-tavi laboratóriumi mérésekből, amelyet a Happy Fish projekt keretében végzett el egy független laboratórium.

Az első hazai mikroműanyag-vizsgálatok után ismét a Tisza vizgűjtőjén vettek mintát a WESSLING Hungary Kft. független vizsgálólaboratórium szakemberei. Ez a laboratórium vezeti az „Új kockázatkezelési modellrendszer fejlesztése a víz- és élelmiszer-biztonság növelése érdekében a haltermékvonalon” címet viselő, röviden csak Happy Fishnek nevezett projektet, amelynek célja a halhús minőségét befolyásoló anyagok meghatározása. Ennek részét képezi a mikroműanyag-vizsgálatok is.

Aggasztó jelenség, hogy a nagy mennyiségű műanyag felhasználása miatt már az édesvizekben is megjelentek az 5 mm-nél kisebb részecskék, vagyis a mikroműanyagok, amelyek környezetvédelmi és élelmiszer-biztonsági veszélyt is jelentenek, hiszen a vízi élőlények szervezetében koncentrálnódnak, a felületükön megtapadnak szerves szennyezőköt (növényvédők szerek, gyógyszermaradványok) pedig a halak szer-

vezetébe juttatják. A december elején lezajlott mintavétel során a laboratórium munkatársait a Tisza-tavi Sporthorgász Közhasznú Nonprofit Kft. nagy helyismerettel rendelkező, tapasztalt kollégái segítették az Eger-patakon, a Nagy-Morotván, a Tiszán és a Tisza-tó tározóterén.

A vizfolyásokban tíz részecske jelent meg egy m³ mintában, jellemzően polipropilén (PP) és polietilén (PE) anyagúak. A Nagy-Morotvából származó mintában ez a két anyag hasonló koncentrációban jelent meg, azonban ezenfelül poliészter részecskéket is detektáltak a kutatók, ezért itt magasabb az egységnyi vízben megtalálható mikroműanyag-koncentráció. Az üledékmintákban a Tisza-tó mintavételi pontjain a kutatók jellemzően egy részecskét találtak kilogrammonként. Ennek a területnek a kutatása elsődleges fontosságú – vélik a WESSLING Hungary Kft. szakemberei. A laboratórium ezért a közeljövőben több projektet is indít.

A HappyFish projektről bővebben a www.happyfishhungary.hu honlapon tájékozódhat!

