

## **MATE Szervezeti és Működési Szabályzat**

### **III. Hallgatói Követelményrendszer**

#### **III.1. Tanulmányi és Vizsgaszabályzat**

**6.13. sz. függeléke: A MATE egységes szakdolgozat /**

**diplomadolgozat / záródolgozat / portfólió készítési útmutatója**

**5.2. sz. melléklete: Tartalmi kivonat (absztrakt)**

**Dolgozat címe: A hévízi törpenövésű magyar vadponty (*Cyprinus carpio carpio morpha hungaricus*) státuszának analízise a klasszikus akvakultúra eszközeivel**

Természetvédelmi mérnök BSc, nappali tagozat  
Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem.

#### **Belső témavezetők:**

**Dr. Beliczky Gábor Péter**, egyetemi adjunktus, Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Alkalmazott Halbiológiai Tanszék

**Bognár András**, Tudományos segédmunkatárs, Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Alkalmazott Halbiológiai Tanszék

**Merth János**, Intézeti mérnök, Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Alkalmazott Halbiológiai Tanszék

#### **Szakdolgozat összefoglalása:**

**Alapkérdés, célkitűzés:** A hévízi törpenövésű magyar vadponty megfogása, természetközeli rendszerben történő szaporítása. A sikeres szaporítás után egy egységes, lárvanevelési folyamatok mellett a hévízi állomány, és egy kiválasztott domesztikált tájfajta, az attalai ponty egyidejű, növekedési paramétereken alapuló vizsgálata. A két csoport összehasonlítása külön, és vegyes tartásban, teljesítőképességüknek mérése, értékelése, valamint morphometriai mutatók jellemzése. A kutatás fő célja meghatározni, hogy a genetikai és/vagy környezeti hatások felelősek inkább a törpenövésű jelleg kialakulásáért.

**Alkalmazott módszertan.:** A tanszék kísérleti akváriumos, recirkulációs rendszerébe telepítendő megtermékenyült ikrákat kontrollált körülmények között tartjuk, majd kelés után a lárvanevelési protokollnak megfelelően neveljük. A két állomány teljesen azonos körülmények között, egyidőben, azonos rendszerben, többszörös ismételtsben nevelkednek. A teljesítményértékelő kísérlet végén mérem a testtömeg, testhossz adatokat, feljegyzem a túlélési %-ot, felveszem a testmagasság, fejmagasság, TL, SL adatokat. Boncolásos vizsgálat során meghatározom az ivart, mérem az ivarszervet, a viscera és a máj tömegét. A felvett adatokra statisztikai elemzést végzek

**Megállapítások:** A végső boncolás, és mérés adataiból statisztikai elemzéseket végeztem. Ezek eredményei igen érdekesek, olykor eltérnek a szakirodalmi adatoktól. A Hévízi ponty kimutathatóan, kontrollált laboratóriumi környezetben is megtartotta speciális morphometriai alakját. A két csoport testaránya kimutatható különbséget adott.

**Következtetések:** Véleményem szerint a hévízi törpenövésű vad ponty nem csak környezeti tényezők végett, hanem genetikailag is eltérő állományt alkot. Eredményeink hozzájárulhatnak egy unikális élőhelyen élő egyedi genetikai potenciállal rendelkező vadponty állomány természetvédelmi státuszának megőrzéséhez, illetve emeléséhez