

Poszméhek fonálféreg parazitáltságának vizsgálata

Palotai Katalin

Szakképzett méhész szak, szakirányú továbbképzés, levelező

Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem

Szent István Campus

Vadgazdálkodási és Természetvédelmi Intézet

Állattani és Ökológiai Tanszék

Belső témavezetők: Dr. Sárospataki Miklós
egyetemi docens, tanszékvezető
Állattani és Ökológiai Tanszék

Dr. Nagy Péter
egyetemi tanár
Állattani és Ökológiai Tanszék

Szakedolgozatomban egy poszméh anyákat sterilizáló entomopatogén fonálféreg parazita faj jelenlétét vizsgáltam, két szezonban, a Börzsöny-hegység, Gödöllő, Szarvas, Budapest és Vác környékéről begyűjtött poszméh anyákban.

A poszméhek boncolása során, Dr. Sárospataki Miklós és Dr. Nagy Péter segítségével azonosítottuk és dokumentáltuk Magyarországon először, ezt a speciális poszméh anyákban élősködő entomopatogén parazita fonálférget, a *Sphaerularia bombi* Dufour-t.

A boncolások eredményei alapján megállapítható, hogy Gödöllőn jelentős parazita fertőzöttség van jelen, Szarvas környékén is jelen van a fonálféreg, a Börzsöny egyes területein viszont egészséges az állomány, bár a faj jelenlétét ott is kimutattuk.

A többi gyűjtési helyről a minták száma nem reprezentatív, de a faj jelenléte észlelhető.

A különböző forrásokból összegyűjtött tanulmányok alapján, melyek bizonyítékokat szolgáltatnak a poszméhtenyésztő vállalatok által forgalomba hozott kolóniákban azonosított betegségekről, azt a következtetést vontam le, hogy érdemes vizsgálni az olyan üvegházak, fóliasátrak környékén fellelhető poszméh állományt, ahol külföldről behozott kolóniákat alkalmaznak beporzás céljából. Tekintettel arra, hogy a fertőzés milyen következményekkel jár, egy országos felmérés lebonyolítása is fontos lenne a fertőzés elterjedtségének és súlyosságának megállapítása érdekében.