



Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem
Szent István Campus (Gödöllői Campus)
Vadgazdálkodási és Természetvédelmi Intézet
Vadgazda mérnöki alapképzési szak

**A vörös róka élőhelypreferenciája és kotoréksűrűsége a
Pótharaszti Széchenyi Zsigmond Vadásztársaság területén**

Belső konzulens: Dr. Márton Mihály
egyetemi docens

**Belső konzulens
intézete/tanszéke:**
Vadgazdálkodási Természetvédelmi Intézet
Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék

Készítette: Szakács Roland Tibor

Szent István Campus (Gödöllői Campus)
2024

Absztrakt

A vörös róka, országunk egyik meghatározó csúcsragadozója. Állománynövekedési tendenciája Magyarországon is kutatási-, vadgazdálkodási-, illetve természetvédelmi, ezen felül állat-, valamint humánegészségügyi feladatok megtervezésére ad indokot. Vizsgálatom során egy vadászterületen elemeztem a vörös róka kotoréksűrűségét, illetve élőhelypreferenciáját, közel 95%-os szintű erdősültségi élőhelyen, ahol természetvédelmi-, valamint faanyagtermelési célokat szolgáló területeket is egyaránt találunk. Sík terület, szinte kizárólag homoktalaj jellemző. Anderson és munkatársai (1979) nyomán Briederman (1982) módszere alapján, vonaltranszektek becsléssel került sor az adatgyűjtésre, amely rókakotorékok keresésére irányult. 3500ha-on 14 db becslővonalon, összesen 10 db azonosított kotorék elhelyezkedéséből és a területet borító élőhelytípusokból számítottam ki eredményeimet. A talált vörös róka kotorékok 10 alkalomból 9-szer lomblevelű erdőterületen, 1 alkalommal tűlevelű erdőben volt. Fisher-féle egzakt próba alkalmazásával került sor, a róka kotorékok elhelyezkedése alapján számítás, hogy a faj válogat-e, a területen található élőhelyszerkezetekből. Ez a három élőhelykategória a lomb-, és tűlevelű erdő, valamint a nyílt területek, melynek eredménye statisztikailag nem szignifikáns, nem kimutatható válogatás. A mintaterület közel 70%-a lomblevelű erdő, 15,5% tűlevelű erdő, és csak 11,6% nyílt területtel rendelkezik, ezért a preferencia számítás eredménye ellenére elképzelhető, hogy a róka válogat, vagy válogatna az élőhelyen, de statisztikailag ez nem megállapítható az eredmények alapján. Lakott kotorék esetében 0,72 db/100ha, lakatlan rókavárból pedig 0,48 db/100ha sűrűségben van jelen.

Összegzésben megállapíthatjuk, hogy a mintaterületen, a vörös róka élőhelypreferenciáját, valamint kotorék sűrűségét jelentősen meghatározza a területen található vegetáció eloszlási aránya, ezért statisztikailag nem lehet kimutatni egyértelmű válogató viselkedést.