

Monitoring rašelinísk v rámci projektu LIFE - IP NATURA 2000 SVK

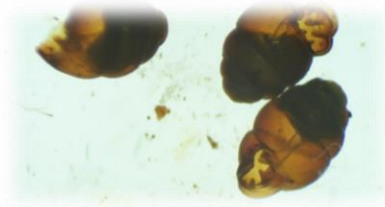
Martina Zvaríková, Eva Pauditšová
Prírodovedecká fakulta UK



PRÍRODOVEDECKÁ FAKULTA
Univerzita Komenského
v Bratislave



Monitorované indikátory



- Biotopy
 - 7120 Ra2 Degradované vrchoviská schopné obnovy
 - 7140 Ra3 Prechodné rašeliniská a trasoviská
 - 7230 Ra6 Slatiny s vysokým obsahom báz
 - (1340* SI2 Karpatské travertínové slaniská a vrchoviská)
- Druhy/druhovú komplexu
 - *Vertigo* sp. v mokradných biotopoch CHKO Horná Orava



Beňadovské rašelinisko (15)



Medzi Bormi (6a,b)



Rudné (1)



Mútňanská píla (14)

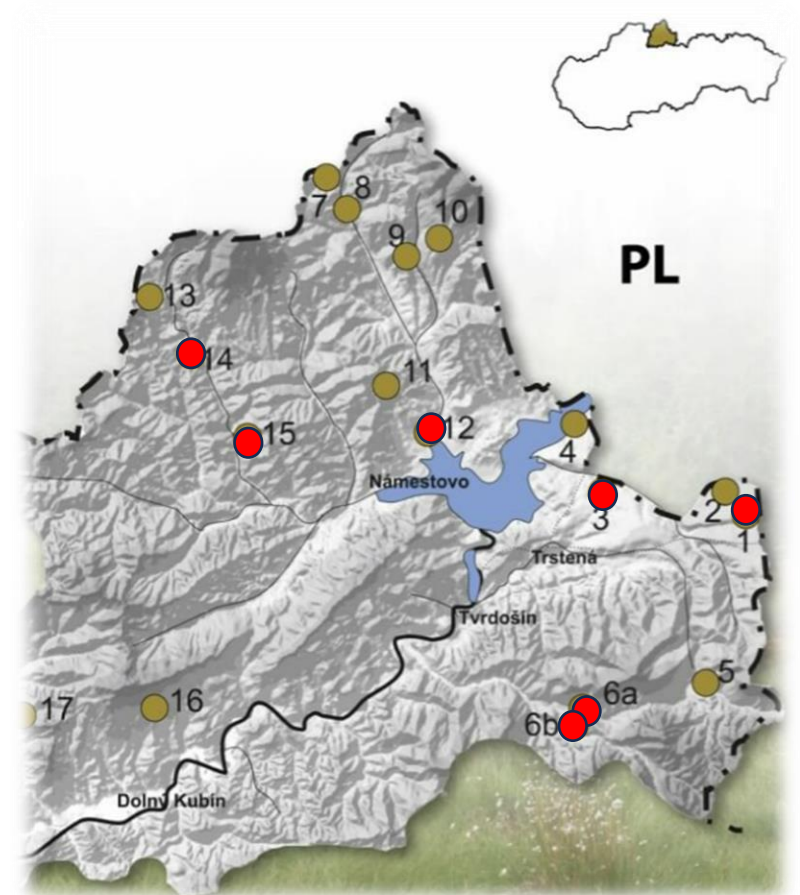


Klinské rašelinisko (12)



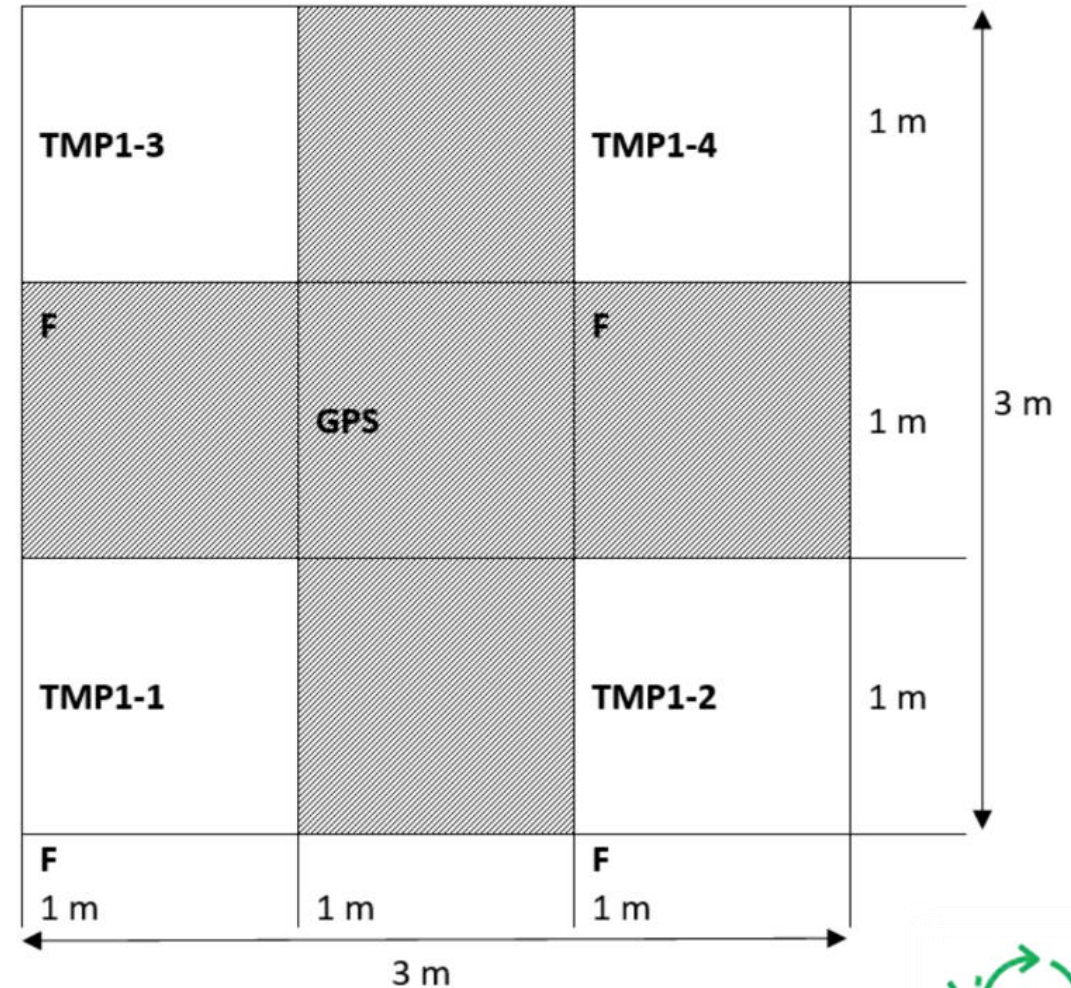
Zimníky (3)

Lokality monitoringu rašelinísk Hornej Oravy



Metodika zberu a vyhodnocovania dát pre biotopy

- 3 TML s manažmentom
- 1 TML bez manažmentu (kontrola)
- 3 replikácie počas doby trvania projektu
- Štandardné terénne formuláre
- Spolupráca s bryológom
- Vyhodnocovanie – ordinačné metódy, druhová diverzita
- + „manažmentový experiment“
- KIMS



Prvotné výsledky

7120 Ra2 Degradované vrchoviská schopné obnovy

- Zaznamenané ekozozologicky významné druhy machorastov
 - *Sphagnum papillosum* (VU),
 - *S. rubellum* (NT)
 - *S. compactum* (NT)
 - *S. subnitens* (VU)
 - *Tetraplodon angustiatius* (VU)
- Kvalita biotopu (dobrá)
 - Rudné (55% TML)
 - Mútňanská píla (65% TML)
 - Klinské rašelinisko (65% TML)
 - Medzi Bormi (40% TML)
- Negatívny vplyv
 - Zmena vodného režimu (Klin, Rudné, Mútňanská píla)
 - Nevhodný manažment drevín a náletov (Klin, Mútňanská píla)
 - Upustenie od obhospodarovania (Klin, Mútňanská píla, Medzi Bormi)
 - Ťažba rašeliny (Rudné)
 - Zarastanie (Rudné, Medzi Bormi)



Prvotné výsledky

- **7140 Ra3 Prechodné rašeliniská a trasoviská**
- Zaznamenané ekozozologicky významné druhy machorastov
 - *Sphagnum papillosum* (VU),
 - *S. rubellum* (NT)
 - *S. subnitens* (VU)
- Kvalita biotopu (dobrá)
 - Rudné (75% TML)
 - Mútňanská píla (80% TML)
 - Klinské rašelinisko (80% TML)
 - Medzi Bormi (55% TML)
- Negatívny vplyv
 - Zmena vodného režimu (Klin, Rudné, Mútňanská píla)
 - Nevhodný manažment drevín a náletov (Klin, Mútňanská píla)
 - Upustenie od obhospodarovania (Klin, Mútňanská píla, Medzi Bormi)
 - Ťažba rašeliny (Rudné)
 - Zarastanie (Rudné, Medzi Bormi)



Prvotné výsledky

- **7230 Ra6 Slatiny s vysokým obsahom báz**
- Zaznamenané ekozozologicky významné druhy machorastov
 - *Sphagnum warnstorffii* (NT),
 - *S. cuspidatum* (NT)
- Kvalita biotopu (dobrá)
 - Beňadovské rašelinisko (60% TML)
 - Mútňanská píla (80% TML)
 - Zimníky (70% TMLs)
- Negatívny vplyv
 - Zmena vodného režimu (Beňadovské rašelinisko, Mútňanská píla, Zimníky)
 - Nevhodné odstraňovanie náletov (Beňadovské rašelinisko)
 - Upustenie od obhospodarovania (Beňadovské rašelinisko, Mútňanská píla, Zimníky)
 - Nevhodný manažment drevín (Mútňanská píla)



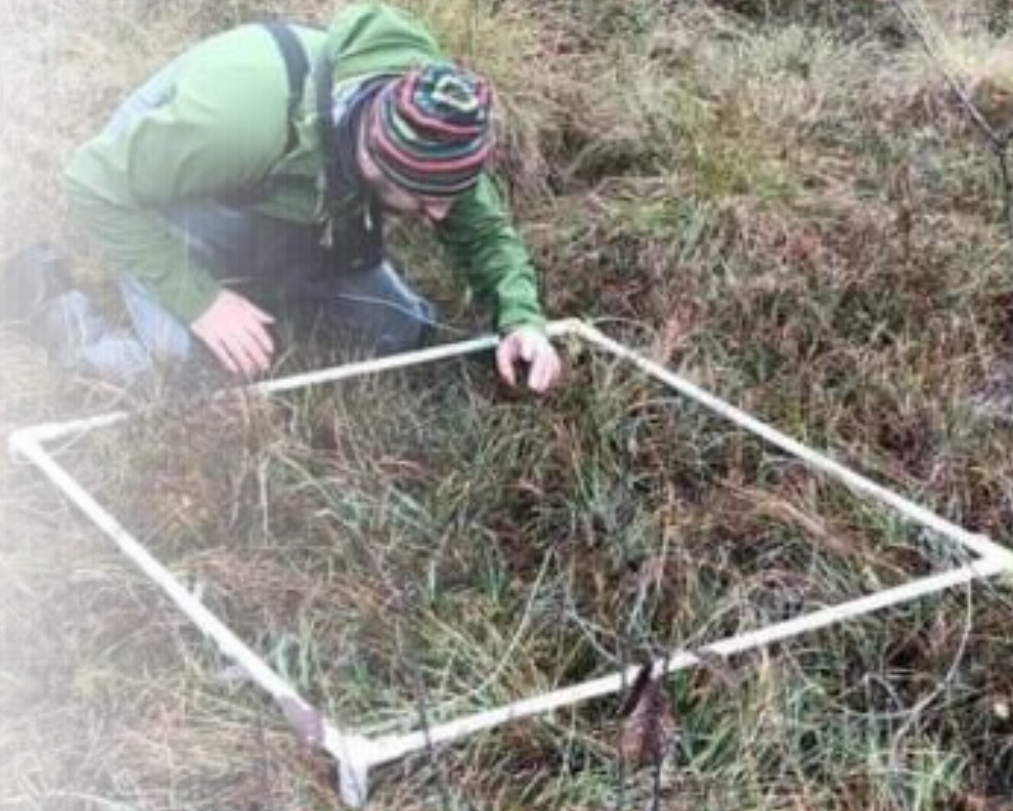
Prvotné výsledky

- **1340* SI2 Karpatské travertínové slaniská a vrchoviská**
- Kvalita biotopu (dobrá)
 - Švábovce (5% TML)
 - Hôrka (20% TML)
- Negatívny vplyv
 - Zarastanie
 - Hromadenie biomasy
- Veľmi zlý stav, biotop sa vyskytuje len ostrovčekovito



Metodika zberu a vyhodnocovania dát pre *Vertigo* sp.

- Lokality monitoringu
 - Beňadovské rašelinisko
 - Klinské rašelinisko
 - Mútňanská píla
- Vzorkovanie – 2m² v 3 replikáciách v dostatočnej vzdialenosti od okraja
- 3 replikácie počas doby trvania projektu
- 3 úrovne zberu malakocenóz
 - Individuálny zber
 - Smýkanie a následný mokrý premyv
 - Hrabanie
- Vyhodnocovanie
 - Ordinačné metódy, druhová diverzita,
- + manažmentový experiment
- KIMS



Prvotné výsledky

- 14 druhov mäkkýšov
- 1 druh rodu *Vertigo* – *Vertigo antivertigo* (Klinské rašelinisko)
- Klinské rašelinisko – najvyššia abundancia mäkkýšov
- Beňadovské rašelinisko – najnižšia abundancia mäkkýšov
- Negatívne vplyvy
 - Narušenie vodného režimu
 - Zarastanie náletovými drevinami



Ďakujem za pozornosť

Autori fotografií:

P. Tomáš (Oravské múzeum)

P. Beracko (PriF UK)

J. Křišťan (PriF UK)

