

## Využití prostorových nik střevlíkovitými brouky (Coleoptera: Carabidae) a nočními motýly (Lepidoptera) na rašeliništi Mrtvý luh na Šumavě

Většina reliktních tyrfobiontních (vázaných na rašeliniště) druhů střevlíkovitých a nočních motýlů rašelinišť následuje gradient od okraje do středu rašeliniště. Různé druhy se průkazně odlišují ve využívání mikrohabitatů v rámci rašeliniště. Autoři sestavili seznam úzce specializovaných druhů s vysokou prioritou ochrany (viz přílohy 1-3). Ve středu rašeliniště se zdržuje několik tyrfobiontních druhů, tyrfofilní (využívají rašeliniště, jsou-li v dosahu, ale nejsou na nich striktně závislé) a tyrfoneutrální (bez preferenční vazby na rašeliniště) druhy jsou v rašeliništi rozmístěny náhodně. Byly zjištěny i migrující druhy, které pro přesun rašeliništěm využívaly jeho středu. Zachování diverzity bezobratlých izolovaných rašelinišť tak závisí na komplexní ochraně celkové struktury daného habitatu.

### Využitelné výstupy:

- Mrtvý luh je jedno z faunisticky nejcennějších horských rašelinišť střední Evropy
- odchyt zvířat byl proveden pomocí zemních pastí (brouci) a světelných pastí využívající černého světla
- zkoumané brouky a motýly Mrtvého luhu lze rozdělit do čtyř kategorií dle habitatových preferencí:
  1. tyrfobiontní druhy striktně vázané na rašeliniště uvnitř temperátní zóny či jižních okrajů zóny boreální reprezentující reliktní faunu tzv. paleorefugií
  2. tyrfofilní druhy patřící mezi charakteristickou faunu rašelinišť, ovšem nejsou na nich závislé, na rašeliništích se ale vyskytují ve větších počtech než na jiných habitatech (jehličnaté lesy, vřesoviště, jiné typy mokřadů)
  3. tyrfoneutrální druhy bez preferenční vazby na rašeliniště vyskytující se především v okolí rašeliniště
  4. migrující druhy tvořící cizorodou dočasnou složku diverzity, která obývá rašeliniště po krátkou periodu dospělostní migrace či hledání potravních zdrojů
- tyrfobiontní i tyrfofilní druhy se vyskytují ve středu i po okrajích rašeliniště, analýza ovšem ukázala statisticky signifikantní preferenci středu rašeliniště
- tyrfoneutrální a migrující druhy se náhodně nacházejí po celém rašeliništi
- zemní pastí jsou jednoduchý a velice efektivní nástroj k odchytu pozemních bezobratlých, světelné pastí ale poskytnou jen základní přehled o složení přítomného společenstva nočních motýlů, pro detailní popis je třeba se zaměřit na studium jednotlivých gild závislých na určitých rostlinách typických pro rašelinné prostředí

**Grafické přílohy:**  [list\\_of\\_moth\\_and\\_bugs1.png](#) [1]

 [list\\_of\\_moth\\_and\\_bugs2.png](#) [2]

 [list\\_of\\_moth\\_and\\_bugs3.png](#) [3]

**Zdroj:** Bezděk A., Jaroš J., Spitzer K. (2006): Spatial Distribution of Ground Beetles (Coleoptera: Carabidae) and Moths (Lepidoptera) in the Mrtvý Luh Bog, Šumava Mts (Central Europe): A Test of Habitat Island Community. *Biodiversity and Conservation* 15: 395-409

**Zadal:** Zuzana Blažková

**URL zdroje:** <http://forumochranyprirody.cz/vyuziti-prostorovych-nik-strevlikovitými-brouky-coleoptera-carabidae-nocnimi-motyly-lepidoptera-na-r>

**Odkazy:**

[1] [http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/list\\_of\\_moth\\_and\\_bugs1.png](http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/list_of_moth_and_bugs1.png)

[2] [http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/list\\_of\\_moth\\_and\\_bugs2.png](http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/list_of_moth_and_bugs2.png)

[3] [http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/list\\_of\\_moth\\_and\\_bugs3.png](http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/list_of_moth_and_bugs3.png)