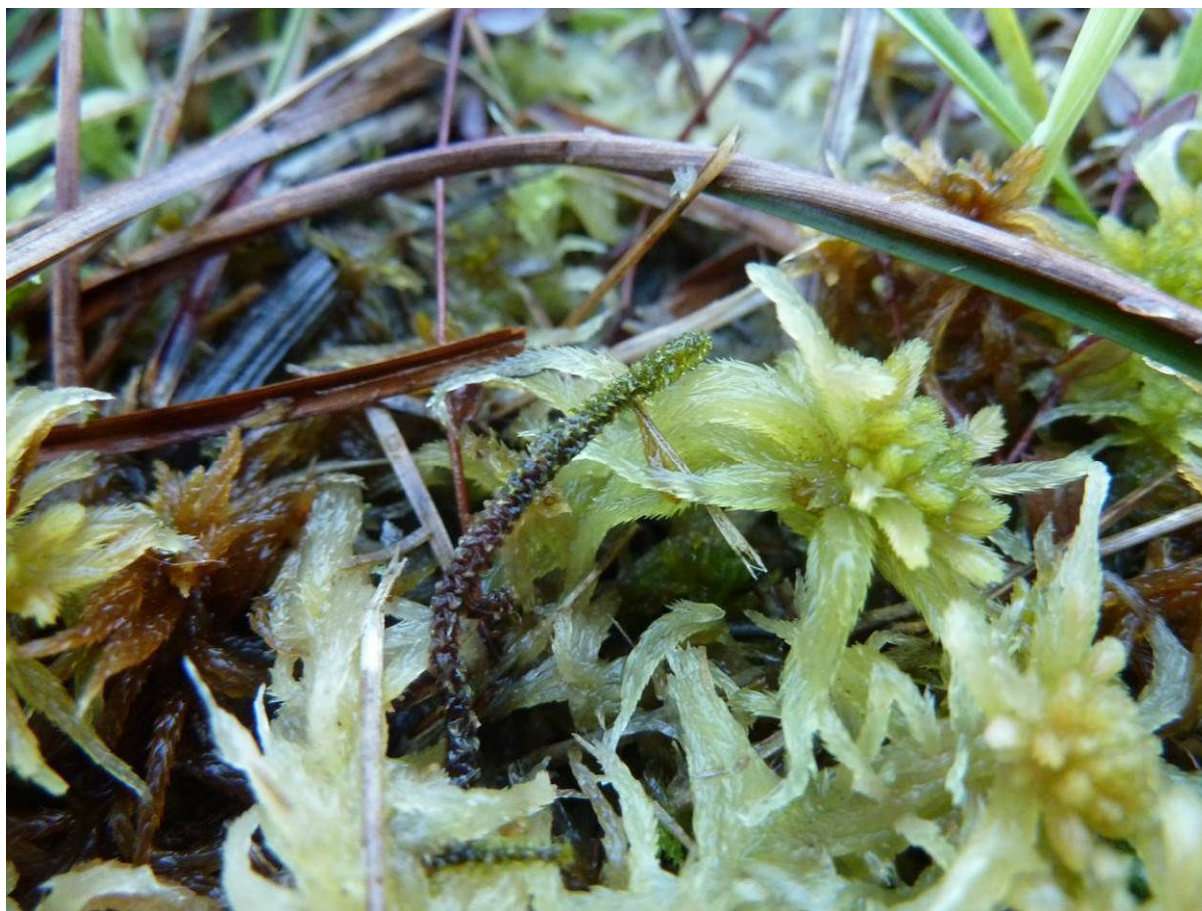


## Rašeliništní mechorosty Českomoravské vrchoviny

*Táňa Štechová, Eva Holá, Alžběta Manukjanová*

výsledky 2016-2017

### *Paludella squarrosa* (bažinník kostrbatý)



Lodyžka mechu *Paludella squarrosa* (PR Rašeliniště Kaliště). Foto: E. Holá.

Díky typicky kostrbatě zpět odehnutým listům a plstnatě vlášenité lodyžce je tento druh lehce rozpoznatelný a takřka nezaměnitelný. *Paludella squarrosa* roste na bázemi bohatších rašeliništích a prameništích s vyšší hladinou spodní vody, kde osidluje vlhká, ale lehce vyvýšená mikrostanoviště (okraje zvodnělých depresí apod.). Často roste vtroušen v polštářích druhů *Tomentypnum nitens* a *Sphagnum warnstorffii*.

#### Kategorie ohrožení (EN / rEN)

***Paludella squarrosa* je druhem indikujícím zachovalé slatiništní biotopy s vyrovnaným vodním režimem.** V současné době je druh v ČR potvrzen pouze na 18 lokalitách, přibližně na polovině z nich jsou populace kriticky malé. Z historického rozšíření je zřejmé, že **vysoké procento lokalit nenávratně zaniklo**. Rašelinné biotopy buď byly zcela zničené, nebo se na nich podmínky změnilly natolik, že již nejsou pro výskyt druhu vhodné. Nejvyšší procento zaniklých lokalit bylo právě na území Českomoravské vrchoviny.

#### Rozšíření

**Těžištěm rozšíření v ČR je Českomoravská vrchovina, kde druh dříve rostl relativně hojně, dnes se zde nachází 14 z 18 recentně známých lokalit.** Většina lokalit je soustředěna v širším okolí Žďáru nad Sázavou a Hlinska.

Největší ze známých populací druhu jsou na lokalitách Louky v Jeníkově a Zlatá louka, kde druh roste v souvislých porostech a jeho celková plocha při přepočtu na absolutní pokryvnost přesahuje 1m<sup>2</sup>. Na řadě dalších lokalit jsou populace o velikosti několika dm<sup>2</sup>, většinou zde roste jeden nebo více menších trsů a kolem jsou rozptýlené desítky až stovky lodyžek v porostech jiných mechů. Nejmenší populace tvoří maximálně několik desítek lodyžek (lokality Radešínská Svatka, Rašeliniště u Suchdola a Rašeliniště Kaliště).

#### Ohrožující faktory a péče o lokality

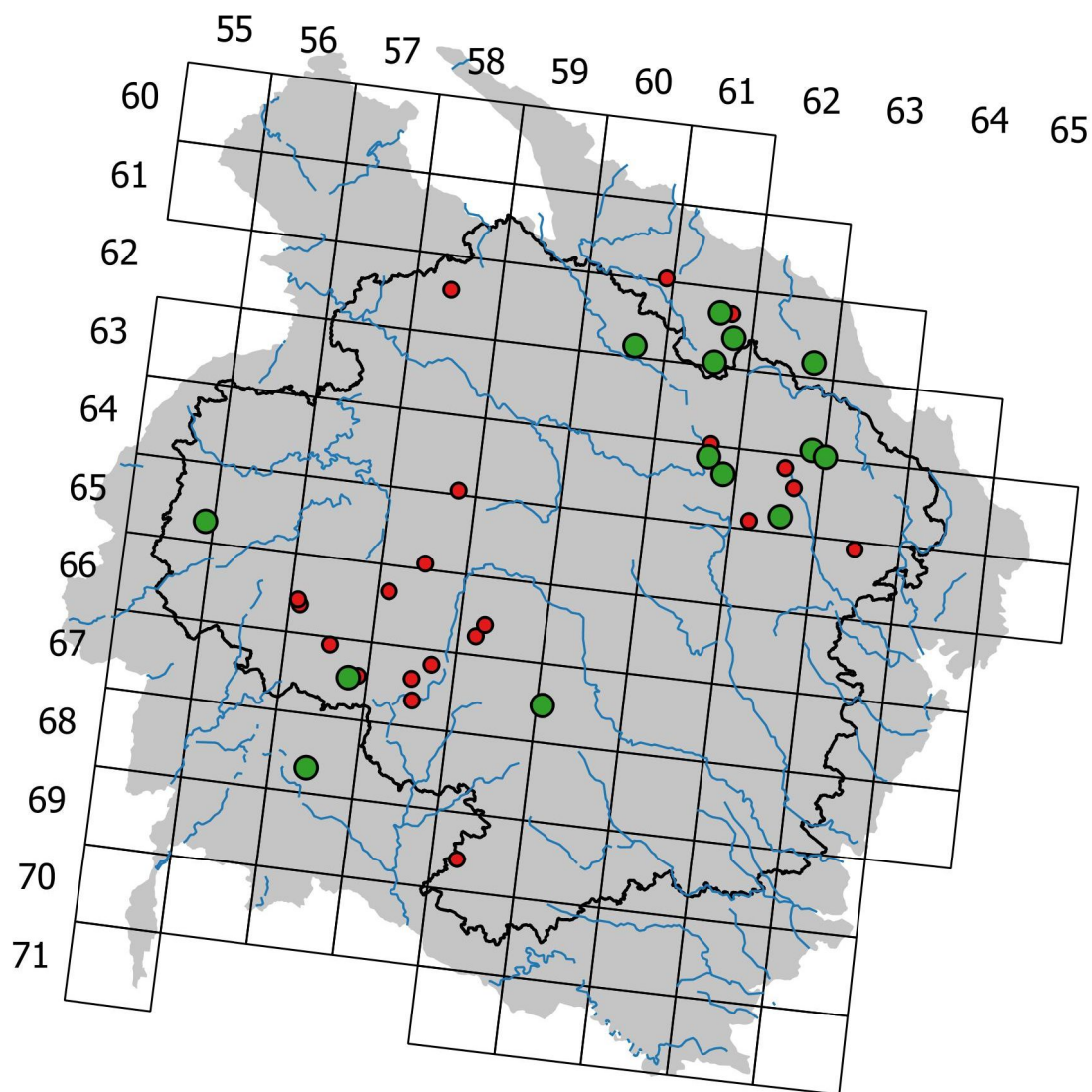
**Jedná se o konkurenčně slabý druh, který při jakýchkoli změnách podmínek (zvýšení obsahu živin, pokles hladiny spodní vody, nevhodný management) rychle ustupuje silnějším druhům, především rašeliničům.** Většina lokalit je vyhlášená jako MZCHÚ, ale několik lokalit nemá žádný status ochrany (Staviště, Odranec, Panská).

Větší a stabilnější populace nejsou většinou příliš ohrožené, pokud je na lokalitách prováděn pravidelný management a není zasahováno do vodního režimu. I velmi malé populace na takovýchto lokalitách jsou schopné přežít dlouhou dobu (např. v PR Louky u Černého lesa se od r. 2003 velikost populace o velikosti cca 5×10 cm nijak nemění), jsou ovšem výrazně více ohrožené jakoukoli náhodnou disturbancí. V bezprostředním ohrožení je zřejmě jediná populace druhu, a to na lokalitě Radešínská Svatka. Druh zde roste na malém prameništi, které bylo před několika lety osázeno smrkem. Pokud nedojde k likvidaci výsadby a započetí pravidelného obhospodařování, je populace odsouzena k zániku.

#### Seznam recentních lokalit

*Českomoravská vrchovina – lokality v Kraji Vysočina:*

**Hrutov:** PR Na podlesích, rašeliniště a rašelinné louky v údolí, 0,9 km ZJZ od středu obce, 570 m n. m. (49°14'49"N, 15°40'40"E); **Kaliště (u Horních Dubenek):** PR Rašeliniště Kaliště, rašelinné louky V od žel. stanice Jihlávka, 650 m n. m. (49°15'07"N, 15°17'50"E); **Odranec:** prameniště při V okraji silnice Koníkov – Odranec, 800 m VJV od středu obce Odranec, 740 m n. m. (49°36'31"N, 16°08'30"E); **Plíčky:** EVL Staviště, prameniště 250 m JZ od osady Plíčky, 600 m n. m. (49°33'57"N, 15°58'27"E); **Podmoklany:** PR Zlatá louka, slatinná louka 600 m J od středu obce, 470 m n. m. (49°42'52"N, 15°46'25"E); **Radešínská Svatka:** Na Hájích, nedávno zalesněné prameniště v bočním údolí 1,5 km SSV od kostela v obci, 580 m n. m. (49°31'15"N, 16°05'40"E); **Roženecké Paseky:** Panská, prameniště 330 m VSV od kóty vrchu Kamenice, 750 m n. m. (49°36'07"N, 16°10'08"E); **Šimpach:** PP Kejtovské louky, rašelinné louky v nivě potoka pod ryb. Dvořiště, východní část PP, 0,4 km VSV od hráze ryb., 540 m n. m. (49°25'35"N, 14°59'01"E); **Žďár nad Sázavou:** PP Louky u Černého lesa, rašeliniště na SV okraji rybníka Konvent, 800 m S kostela Zelená hora, 575 m n. m. (49°35'08"N, 15°56'32"E).



Rozšíření druhu *Paludella squarrosa*; zelený bod – recentní výskyt, červený bod – historický výskyt, černá linie – Kraj Vysočina, modrá linie – řeky, šedivá plocha – Českomoravská vrchovina.

*Českomoravská vrchovina – lokality mimo Kraj Vysočina:*

**Hlinsko:** PP Ratajské rybníky, komplex rašelinných luk a rybníků 1 km SV od Hlinska, 585 m n. m. (49°46'06"N, 15°55'58"E); **Jeníkov:** PP Louky v Jeníkově, komplex rašelinných luk na JV okraji obce, 630 m n. m. (49°44'19"N, 15°57'52"E); **Pustá Rybná:** PR Damašek, rozsáhlý komplex rašelinných a vlhkých luk 2 km SZ od obce, 625–635 m n. m. (49°43'09"N, 16°07'33"E); **Suchdol u Kunžaku:** PP Rašeliniště u Suchdola, rašeliniště při SZ okraji obce Suchdol, 625 m n. m. (49°07'55"N, 15°14'18"E); **Vortová:** PP Zlámanec, rašelinná louka JJZ od středu obce, 620 m n. m. (49°42'20"N, 15°55'55"E).

#### Seznam historických lokalit

*Českomoravská vrchovina – lokality v Kraji Vysočina:*

Čenkov; Hodiškovský rybník; Horní Dubenky; Chvojnov; Leština u Světlé nad Sázavou; Nové Město – Pohledec; Olešná na Moravě; Polesí – Šejby; Popice u Jihlavy; Rašeliniště Bažantka; Rašeliniště Kaliště; Rašeliniště Loučky; Růžená; Řeženčice u Nového Rychnova; Skorkov; Stržanov; V Mezence; Vlánecké rašeliniště; Vlášence – Drbohlavy; Zlatkov; Žďár u rybníka Ryznarka.

*Českomoravská vrchovina – lokality mimo Kraj Vysočina:*

Rašeliniště u Suchdola; Rohozná; Hlinsko – Pláňavy.