

Revitalizace lučního mokřadu v údolní nivě Spáleného potoka: odpověď bioindikačních skupin hmyzu na prováděnou péči

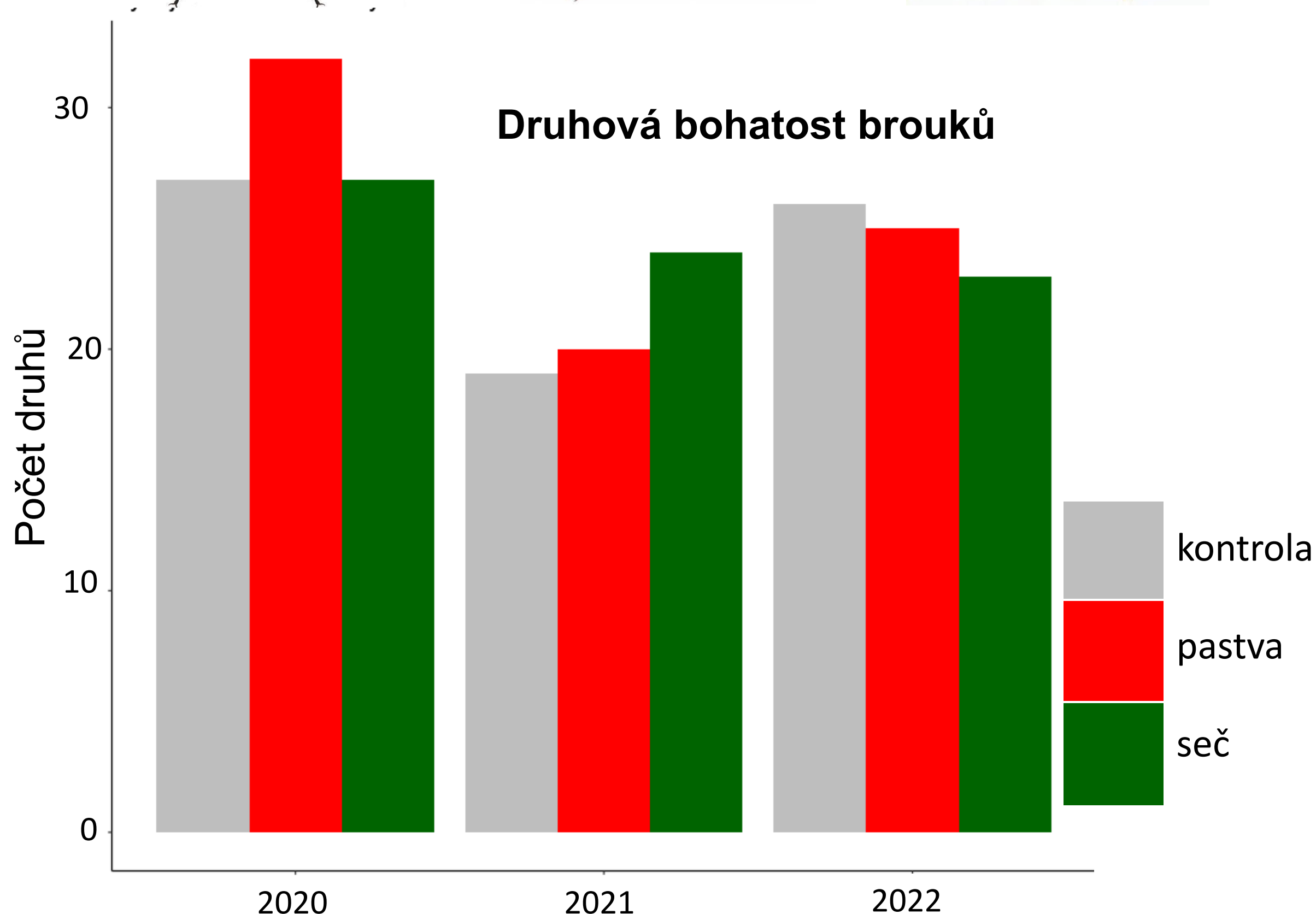
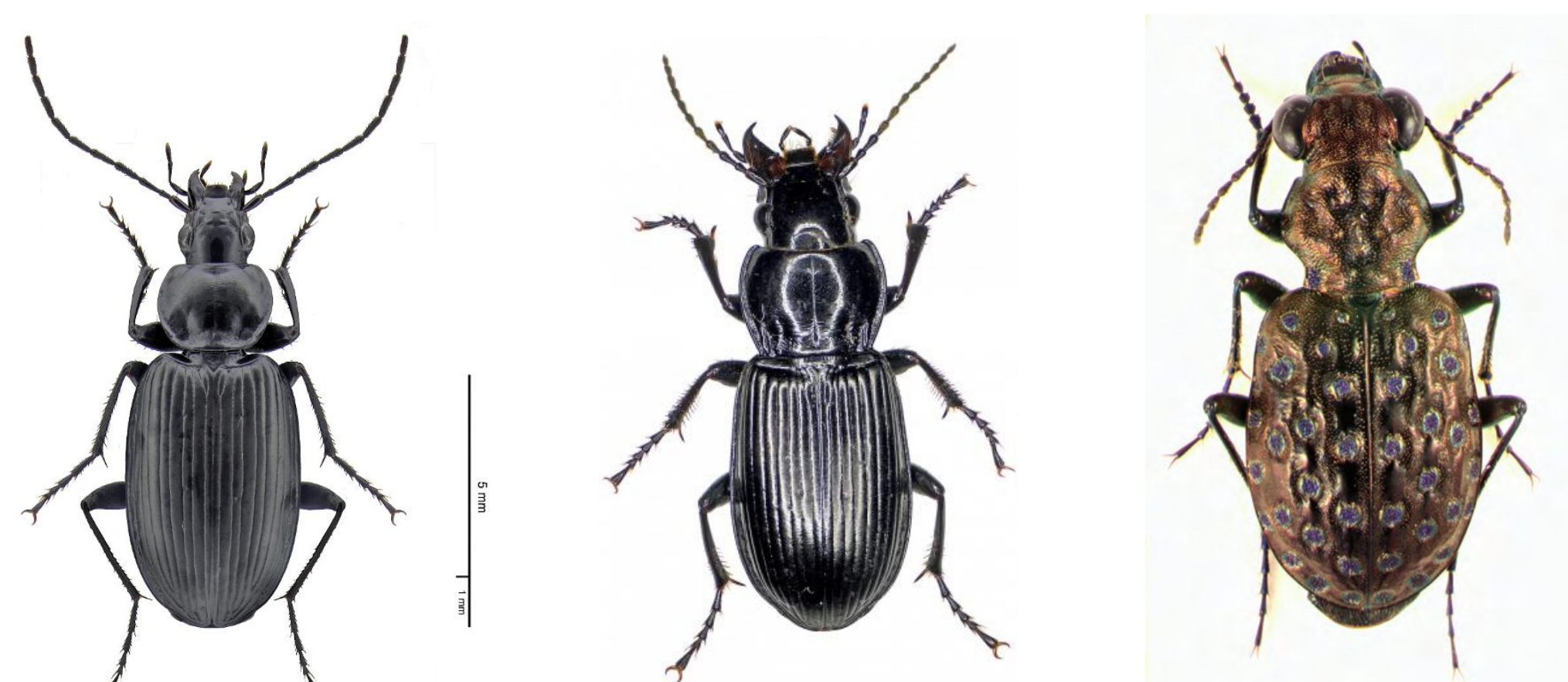
Kopr D., Vašíček M., Petružela J., Kotasová Adámková M.

ENVIROP, Ústav botaniky a zoologie, PŘ MU, Brno

- ✓ Luční mokřady jedním z **nejohroženějších stanovišť**
→ **ztráta druhové rozmanitosti**
a ekosystémových služeb

- ✓ Modelová revitalizace u Krumvíře s využitím **pastvy**
a seče → monitoring na **5 trojicích trvalých ploch**
5 × 5 m (plochy kontrolní (K), sečené (S) a pasené (P))

- ✓ S využitím **standardizovaného vysávání, smýkání**
a zemních pastí hodnocen v r. 2020 výchozí stav,
2021(-2022) rok po zahájení péče

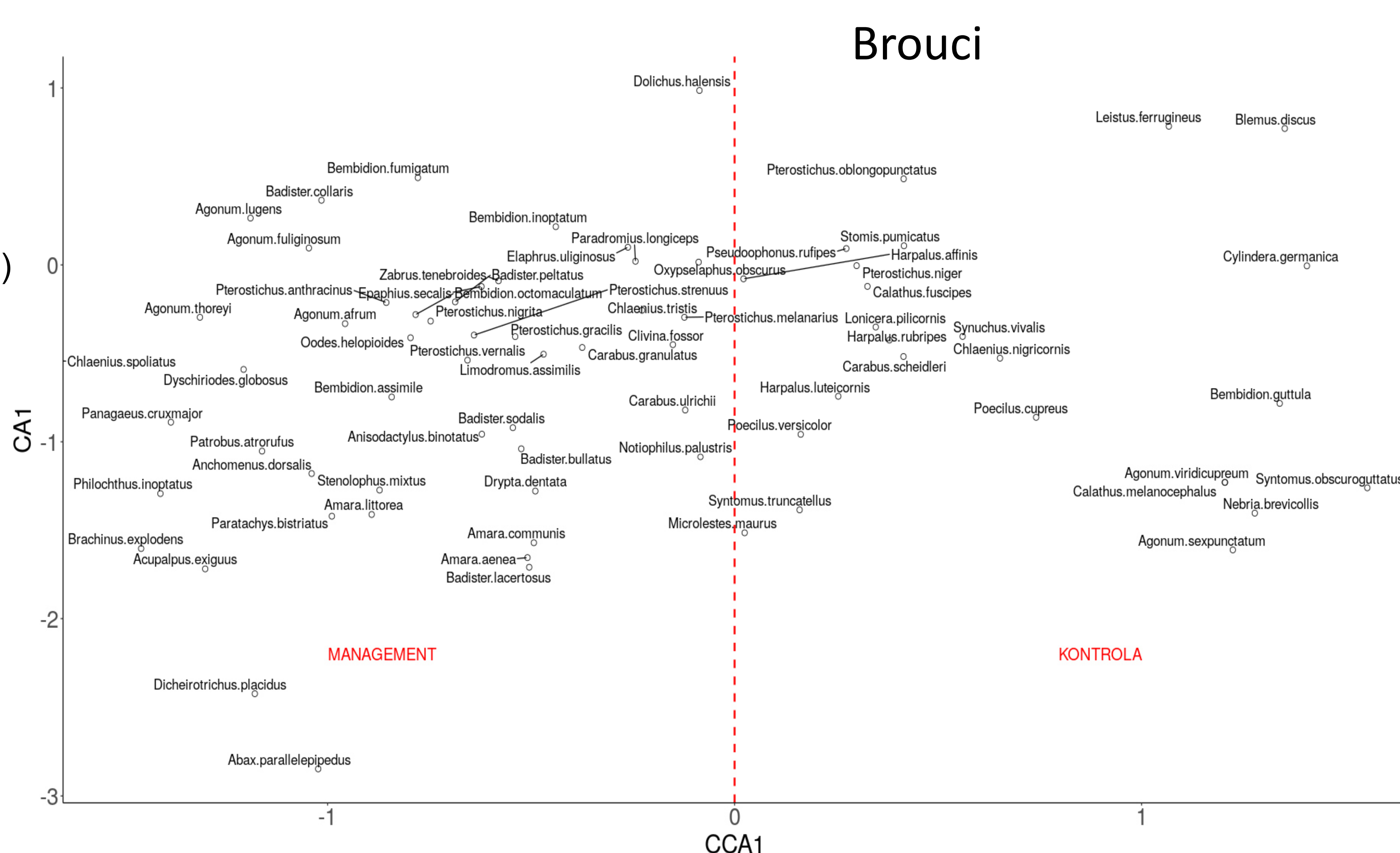
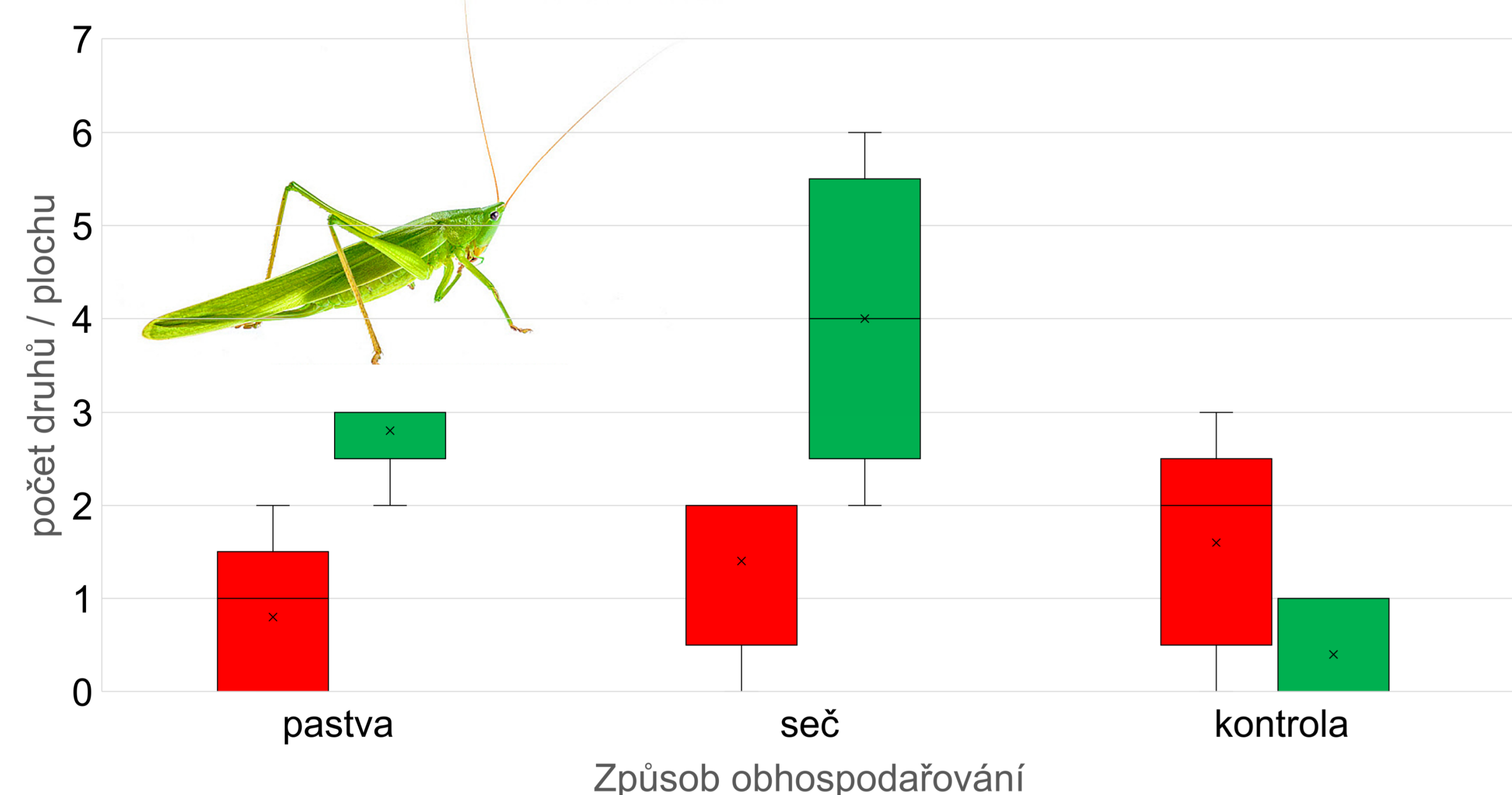


Ploštice (Heteroptera)

- ✓ **Abundance a druhová bohatost ploštic** na obhospodařovaných plochách se v prvním roce po zavedení managementů významně nelišily od ploch kontrolních
- ✓ Způsob obhospodařování **ovlivnil druhové složení ploštic**
- ✓ Na lokalitě byly zaznamenány **vzácné halofilní druhy**, například **kněžice slaništní** (*Podops curvidens*; CR) a **klopuška rákosová** (*Teratocoris antennatus*; NT)

Druhová bohatost rovnokřídlých a škvorů

■ bohatost 2020 ■ bohatost 2021



Brouci (Coleoptera): Carabidae

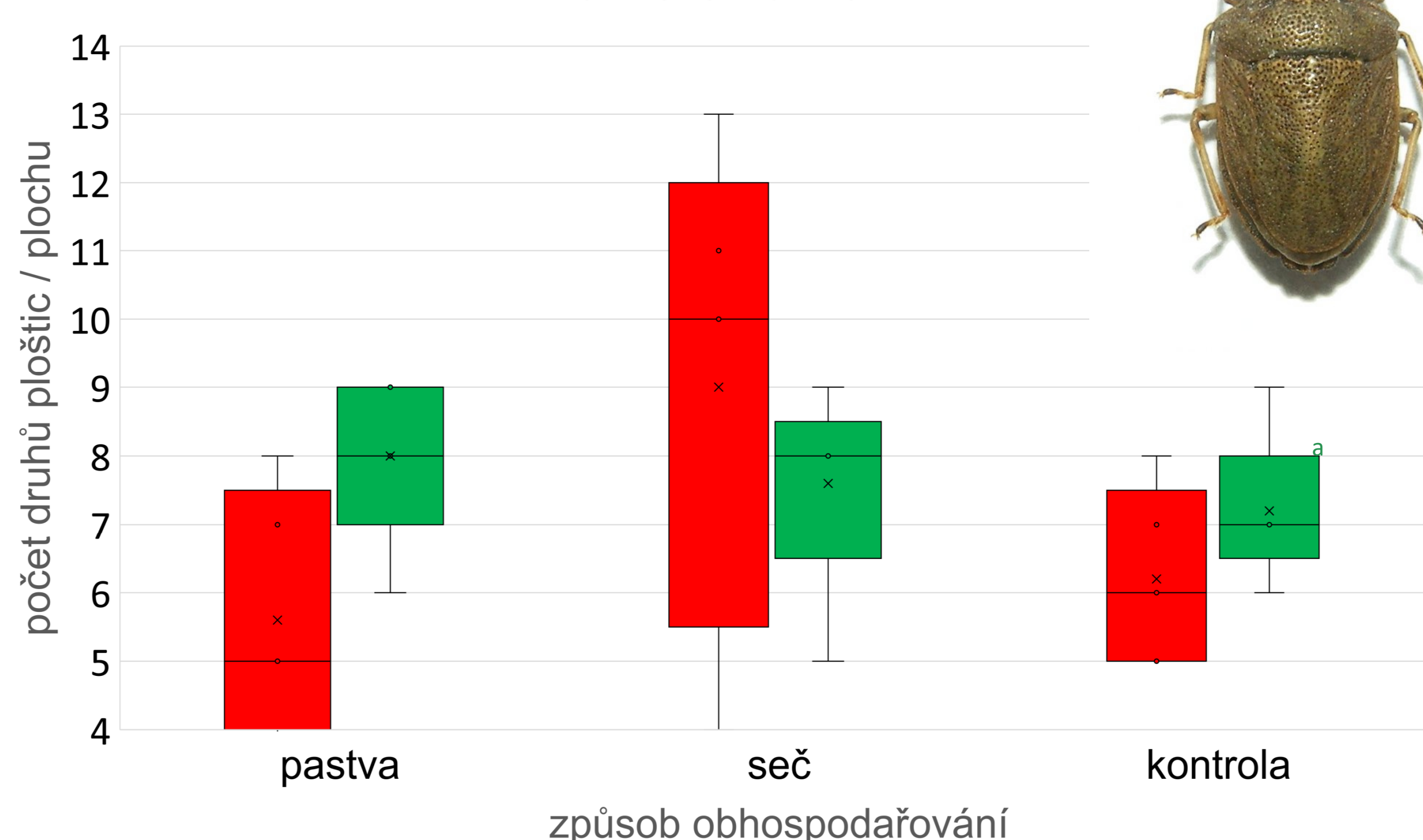
- ✓ **Před managementem (2020)** nejhojnějšími brouky ***Agonum afrum*, *Oodes helioides* a *Agonum thoreyi***
- ✓ **V době zahájení péče (2021)** nejhojnějšími brouky ***Pterostichus melanarius* a *Poecilus cupreus***
- ✓ **Dále nárůst** *Carabus ulrichii*, *Pterostichus melanarius* a *Pseudophonus rufipes*
× **úbytek** *Agonum afrum*, *Agonum thoreyi* a *Oodes helioides*



Posun v typu biotopu od mokřadního společenstva ke společenstvu luk a dalších otevřených stanovišť!

Druhová bohatost ploštic

■ rok 2020 ■ rok 2021



Rovnokřídlí (Orthoptera)

- ✓ **Abundance i druhová bohatost rovnokřídlých** se po zavedení managementů **významně zvýšila**
- ✓ Způsob obhospodařování **změnil druhové složení rovnokřídlých**
- ✓ Nálezy kriticky ohrožené kobyly kuželohlavé (*Ruspolia nitidula*, CR), **marše panonské** (*Tetrix bolivari*, NT) a cvrčka pobřežního (*Pteronemobius heydenii*, NT)

Výzkum byl realizován s podporou Technologické agentury České republiky v rámci projektů č. TJ04000145 a SS06010152.