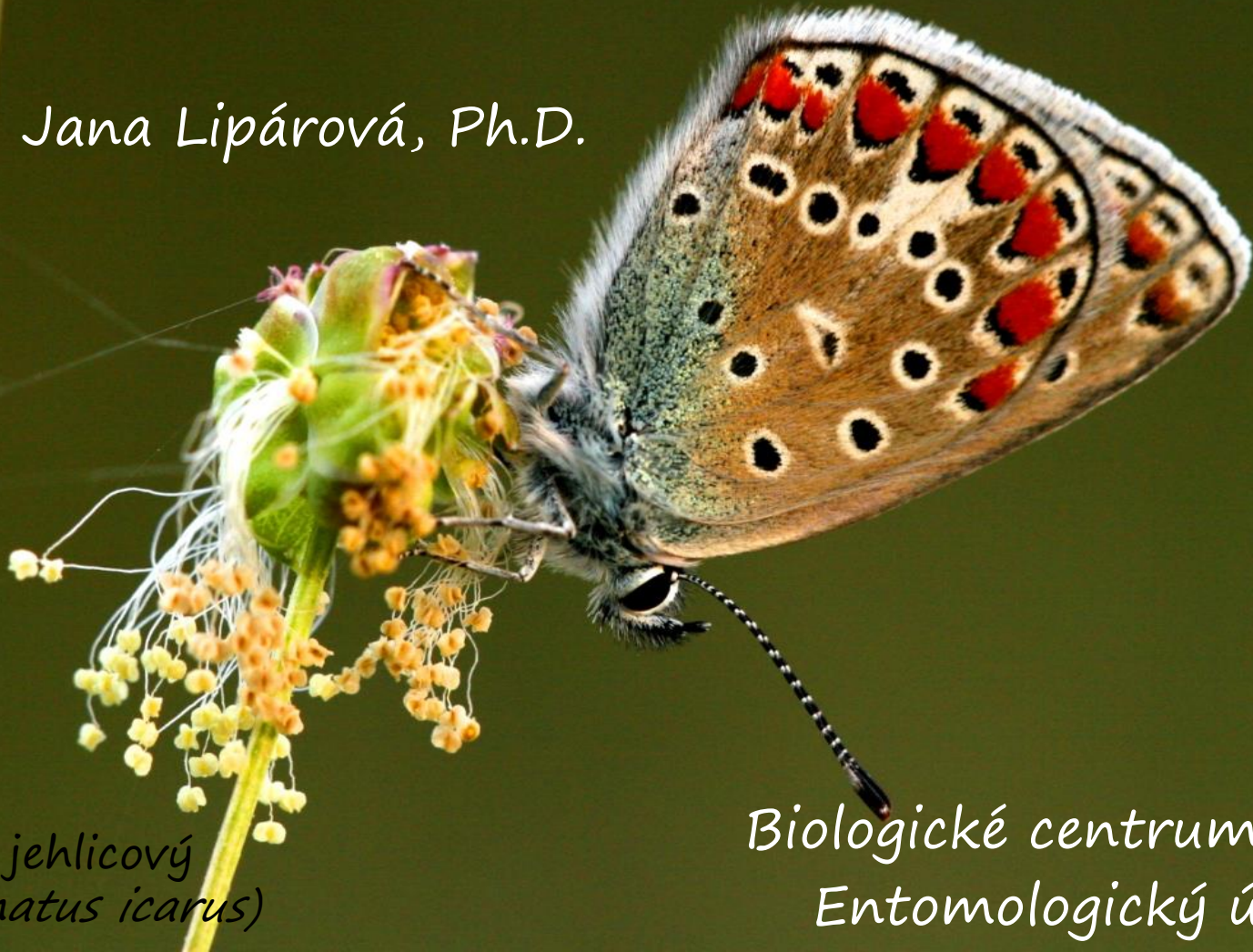


Československé květnaté pásy a podpora hmyzu

RNDr. Jana Lipárová, Ph.D.



Modrásek jehlicový
(*Polyommatus icarus*)

Biologické centrum AVČR
Entomologický ústav

Proč potřebujeme květnaté pásy?

- Abychom nahradili to, co způsobujeme **celoplošnou a častou sečí**.
- Hmyzu bereme nejen **nektar**, ale také **živné rostliny a útočiště**.
- Úbytek hmyzu
- Užívání herbicidů, insekticidů, pesticidů, hnojiv



- **=== >>> ztráta habitatů a pokles biodiverzity i početnosti druhů**

© Za fotky motýlů v celé prezentaci děkuji M. Vojtíškově & V. Hotárkovi



Metodika monitoringu motýlů

- Městský park Stromovka a areál Biologického centra Akademie věd a JU
- Tři druhy ploch:
 - **Nesečené (extenzivní) / Vyseté / Intenzivní**
- Celkem 9 trojic (3× BC & JU) a 6× Stromovka
- 4 návštěvy (květen – srpen / září)
- 15 minut na každou plochu
- Příznivé povětrnostní podmínky
- Dostatečný sluneční svit
- Teplota nad 15 °C



Problémy, které nás provází

- Posečení nekosených ploch v Městském parku Stromovka ještě před koncem vegetační sezóny
 - 2018 – červenec
 - 2019 – srpen
-
- **V celém parku Stromovka na konci srpna nebyly žádné kvetoucí rostliny s výjimkou květnatých pásů.**



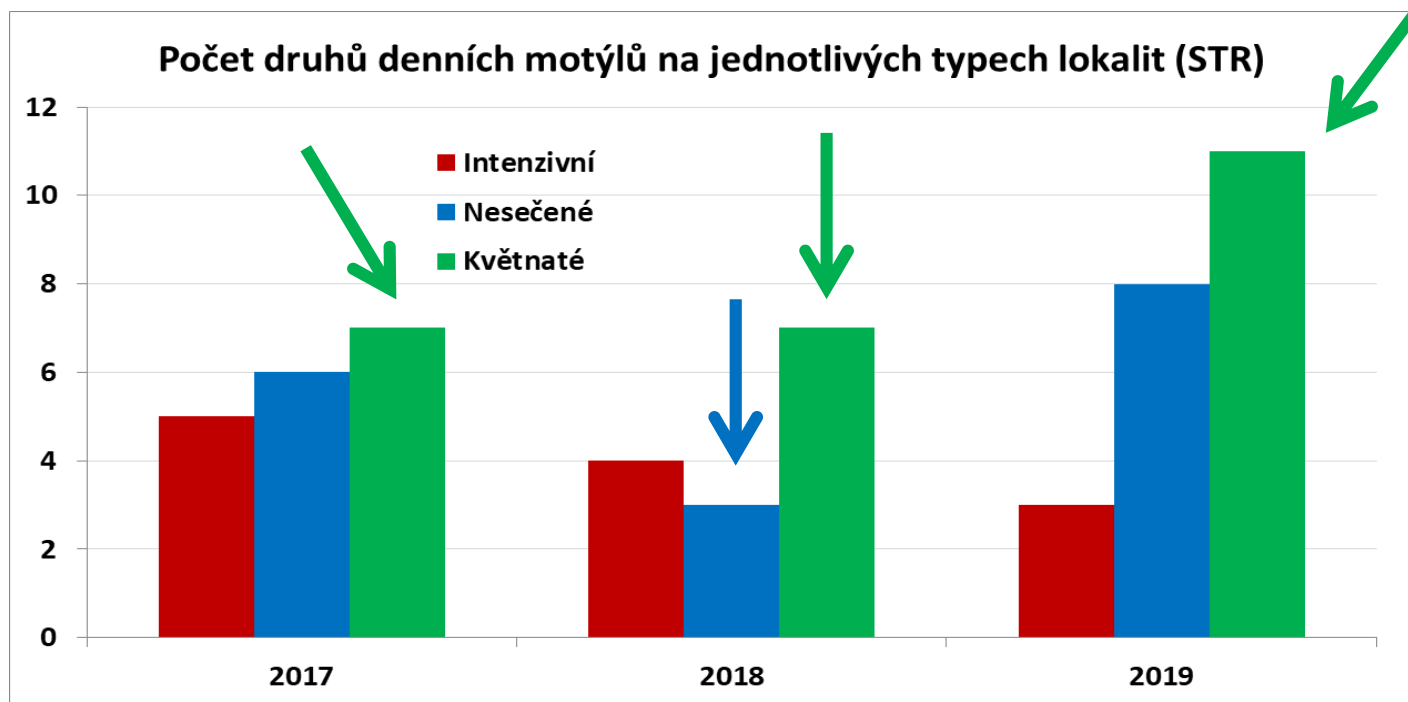
Problémy, které nás provází

- **Mulčování** – změny druhového složení ve prospěch trav, na kyselých půdách mech × ekonomičtější varianta



Výsledky – počet druhů

Městský park Stromovka

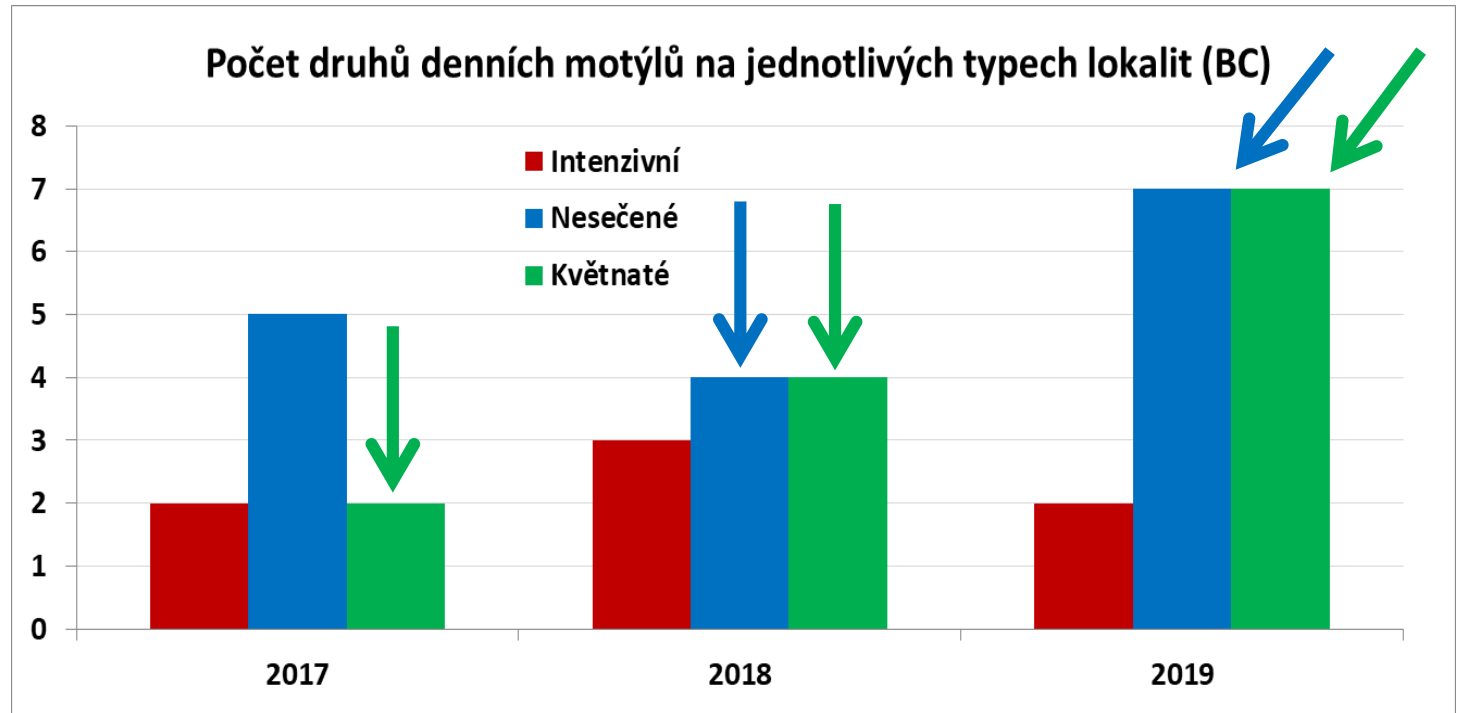


- **Nejvíce** druhů denních motýlů hostí každý rok **květnaté pásy**
- „Neúspěch“ nesečených ploch v roce 2018 způsoben špatným managementem.



Výsledky – počet druhů

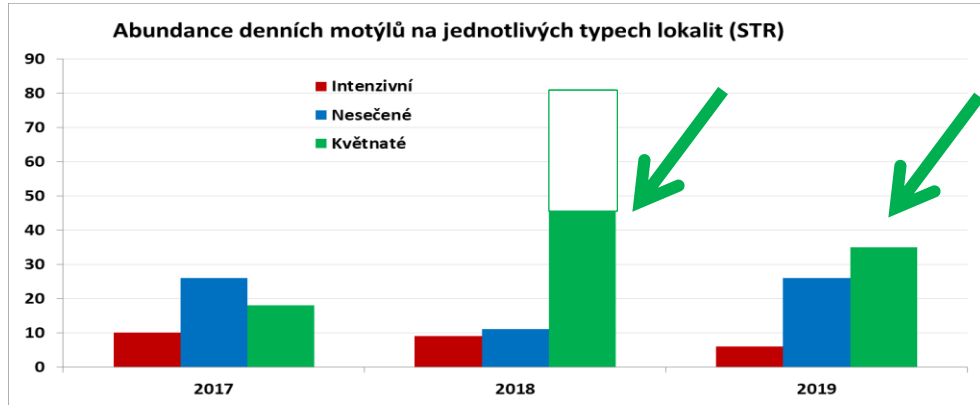
Areál Biologického centra AV ČR a JU



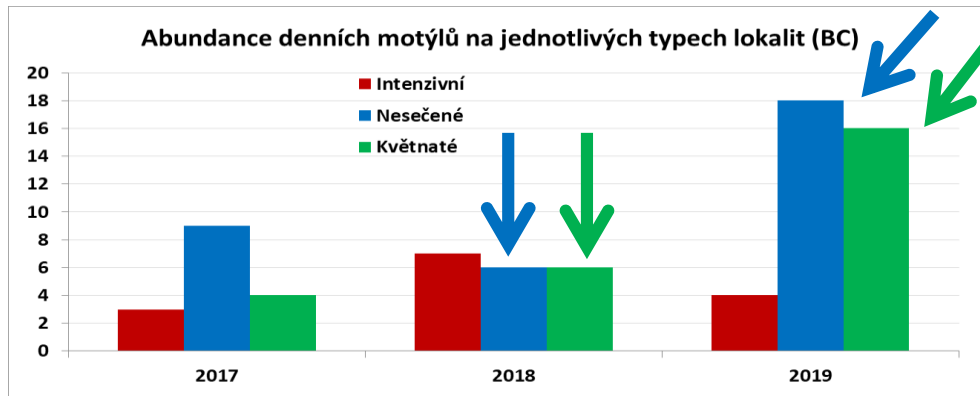
- **Květnaté pásy a nekosené plochy mají při dodržování managementu stejné množství druhů.**
- V prvním roce květnaté pásy nebyly v plném květu

Výsledky – početnost

Stromovka i BC AV ČR a JU



- Ve **Stromovce** jasně vítězí **květnaté pásy**
- 2018 = v září 34 jedinců modráška jehlicového



- **Nesečené i květnaté pásy** hostí **stejně množství** motýlů



Jaké druhy potkáváme?

Název	Početnost		
	2017	2018	2019
Babočka bílé C (<i>Polygonia c-album</i>)	0	0	2
Babočka bodláková (<i>Vanessa cardui</i>)	0	0	3
Babočka sítkovaná (<i>Araschnia levana</i>)	1	3	7
Bělásek rezedkový (<i>Pontia edusa</i>)	0	0	1
Bělásek řepkový (<i>Pieris napi</i>)	26	14	21
Bělásek řepový (<i>Pieris rapae</i>)	8	27	26
Bělásek zelný (<i>Pieris brassicae</i>)	1	3	4
Hnědásek kostkovaný (<i>Melitaea cinxia</i>) *	1	0	0
Modrásek jehlicový (<i>Polyommatus icarus</i>)	10	66	14
Ohniváček černočárný (<i>Lycaena dispar</i>)	1	0	0
Ohniváček černokřídlný (<i>Lycaena phlaeas</i>)	5	2	2
Okáč bojínkový (<i>Melanargia galathea</i>)	0	0	1
Okáč luční (<i>Maniola jurtina</i>)	8	6	12
Okáč poháňkový (<i>Coenonympha pamphilus</i>)	9	2	3
Okáč zední (<i>Lasiommata megera</i>)	0	0	1
Otakárek fenyklový (<i>Papilio machaon</i>) *	0	0	1
Soumračník čárečkovaný (<i>Thymelicus lineola</i>)	0	0	6
Soumračník jitrocelový (<i>Carterocephalus palaemon</i>)	0	0	1
* ohrožený druh			



Děkuji za
pozornost



Otakárek fenyklový (Papilio machaon)