



Pomohou nektarodárné biopásy denním motýlům a vřetenuškám?



Kamil Holý, Anna Talašová, Dan Nerad

Výzkumný ústav rostlinné výroby, Praha-Ruzyně

Česká zemědělská univerzita v Praze

BASF - spol. s r.o., Praha



Bez zemědělství to nejde



Je třeba hledat přijatelné kompromisy



Zemědělská půda 53,4 % rozlohy ČR

- orná – 37,6 %
- lokálně dominantní stanoviště
=> nejvyšší vliv na lokální faunu
- zůstává stranou výzkumu biodiverzity
 - střevlíci
 - pavouci



Je třeba hledat přijatelné kompromisy

- zintenzivnit produkci na úrodné části pozemků
- nekvalitní (vysušené, zamokřené...) nechat přírodě
- kompenzace ztráty - dotace



AEKO – nektarodárné biopásy

- primárně podpora opylovačů
- profitují i další druhy hmyzu



1. rok založení

AEKO – nektarodárné biopásy



2. rok



Motýli lesního komplexu Stražiště na Českomoravské vrchovině (Lepidoptera)

The moths of the forest complex of Stražiště on the Bohemian-Moravian
Highlands

JAN ŠUMPICH

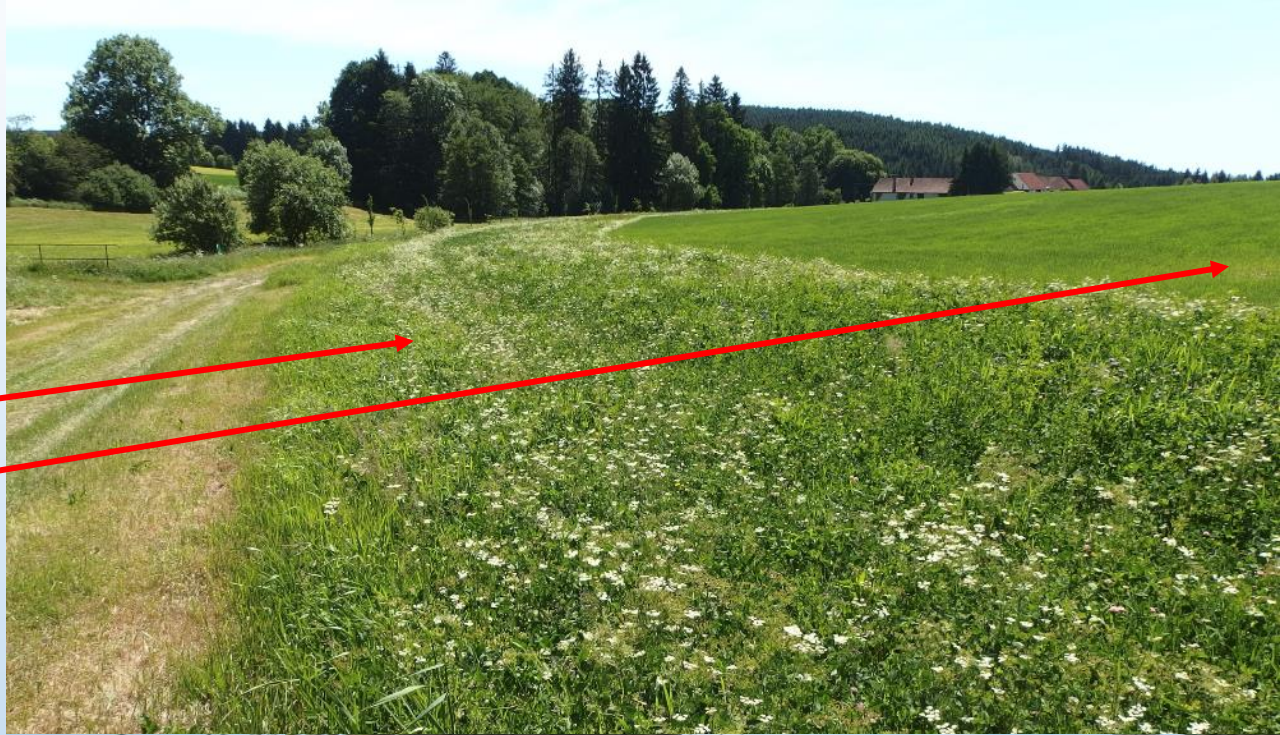


Lukavec u Pacova

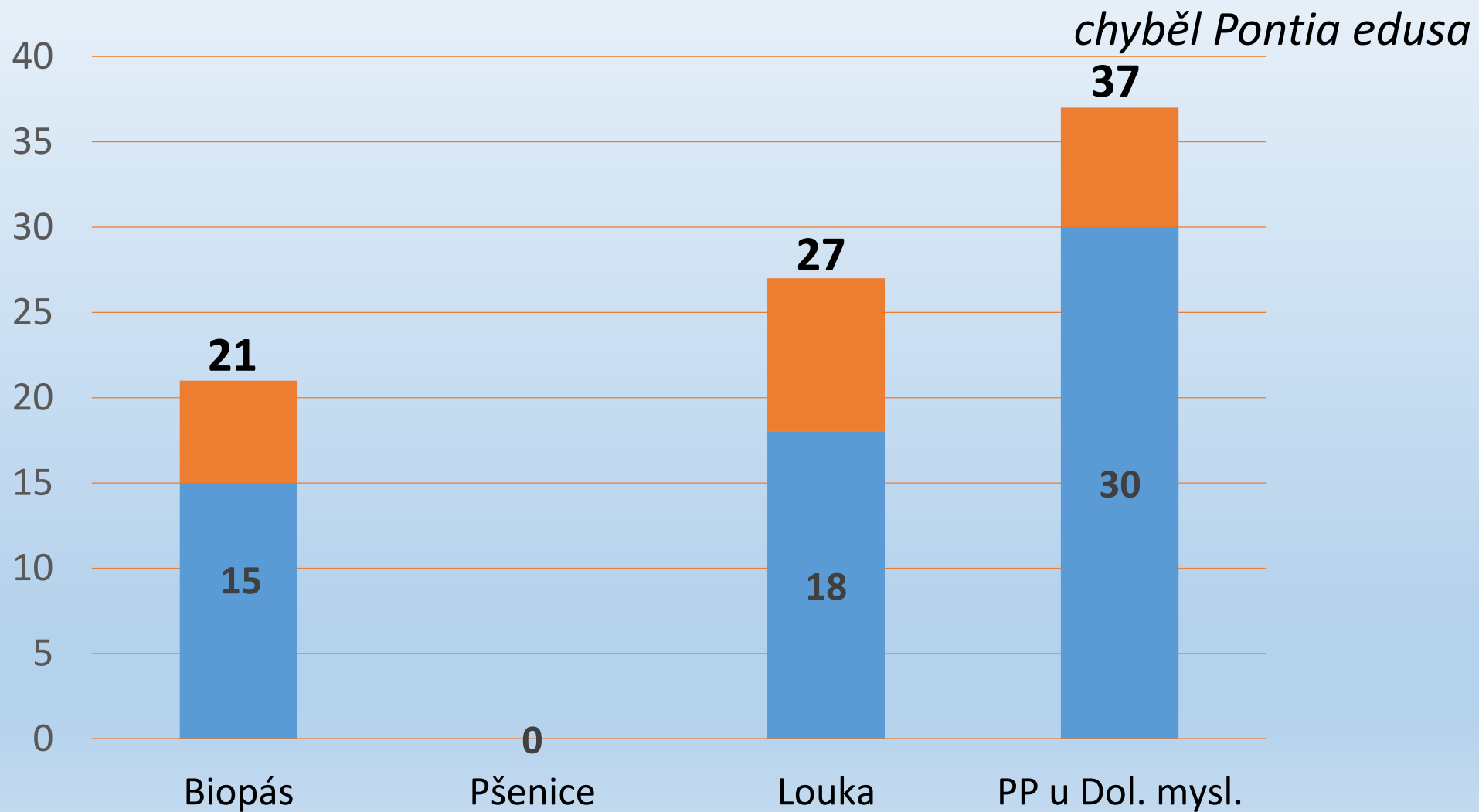
Sledované lokality 2016-18

transektové sčítání

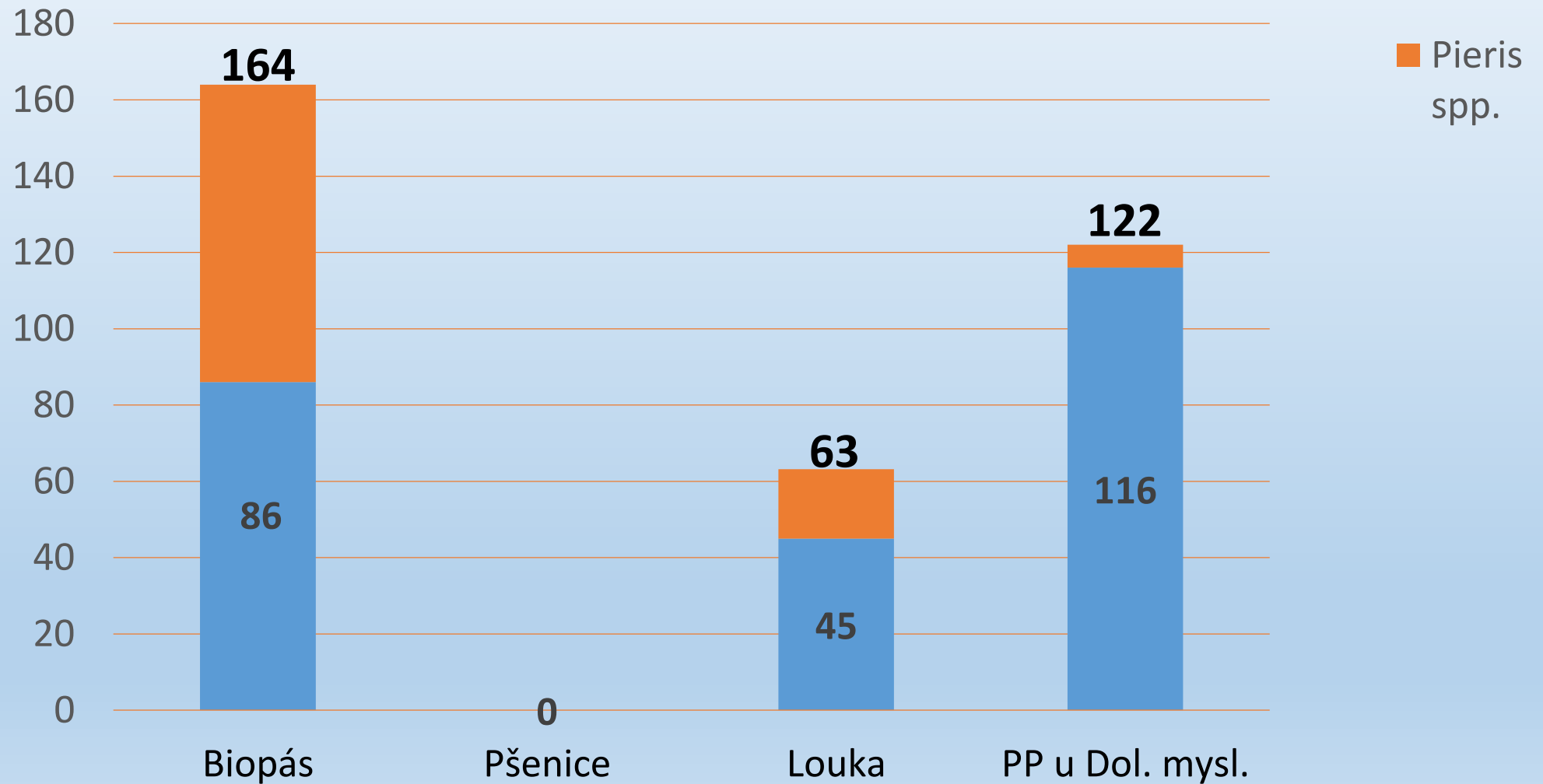
1. Nektarodárný biopás
2. Pšenice/oz. řepka
3. Louka
4. Louka – PP Údolí potoka u Dolské myslivny



Denní motýli – celkem 38 druhů



Počet jedinců – roční průměr



Papilionidae, Zygaenidae, Hesperiiidae

- *Pyrgus* cf. *malvae* - jen v květnu 2017

Druh	Biopás	Louka	PP u Dol. mysl.
<i>Papilio machaon</i>			1
<i>Adscita</i> cf. <i>statices</i>			1
<i>Zygaena</i> sp. 1		1	1
<i>Zygaena</i> sp. 2		1	1
<i>Ochlodes sylvanus</i>	1	1	1
<i>Thymelicus sylvestris</i>	1	1	1

Lycaenidae, Satyrinae

- žádný *Phengaris* – nejsou krvavce

Druh	Biopás	Louka	PP u Dol. mysl.
Lycaena phlaeas		1	1
Lycaena tityrus		1	1
Polyommatus icarus	1	1	1
Neozephyrus quercus			1
Aphantopus hyperantus	1	1	1
Coenonympha pamphilus	1	1	1
Lasiommata megera	1	1	1
Maniola jurtina	1	1	1
Melanargia galathea		1	1

Nymphalidae



Druh	Biopás	Louka	PP u Dol. mysl.
Aglais urticae	1	1	1
Apatura sp.			1
Araschnia levana		1	1
Argynnis aglaja			1
Argynnis paphia	1	1	1
Boloria selene	1	1	1
Brenthis ino	1		1
Inachis io	1	1	1
Issoria lathonia	1	1	1
Melitaea athalia			1
Nymphalis antiopa			1
Nymphalis polychloros			1
Polygonia c-album			1
Vanessa atalanta	1	1	1
Vanessa cardui	1	1	1

Pieridae

Druh	Biopás	Louka	PP u Dol. mysl.
Anthocharis cardamines		1	1
Colias crocea		1	1
Colias hyale	1	1	1
Gonepteryx rhamni	1	1	1
Pieris brassicae	1	1	1
Pieris napi	1	1	1
Pieris rapae	1	1	1
Pontia edusa	1		

Housenky

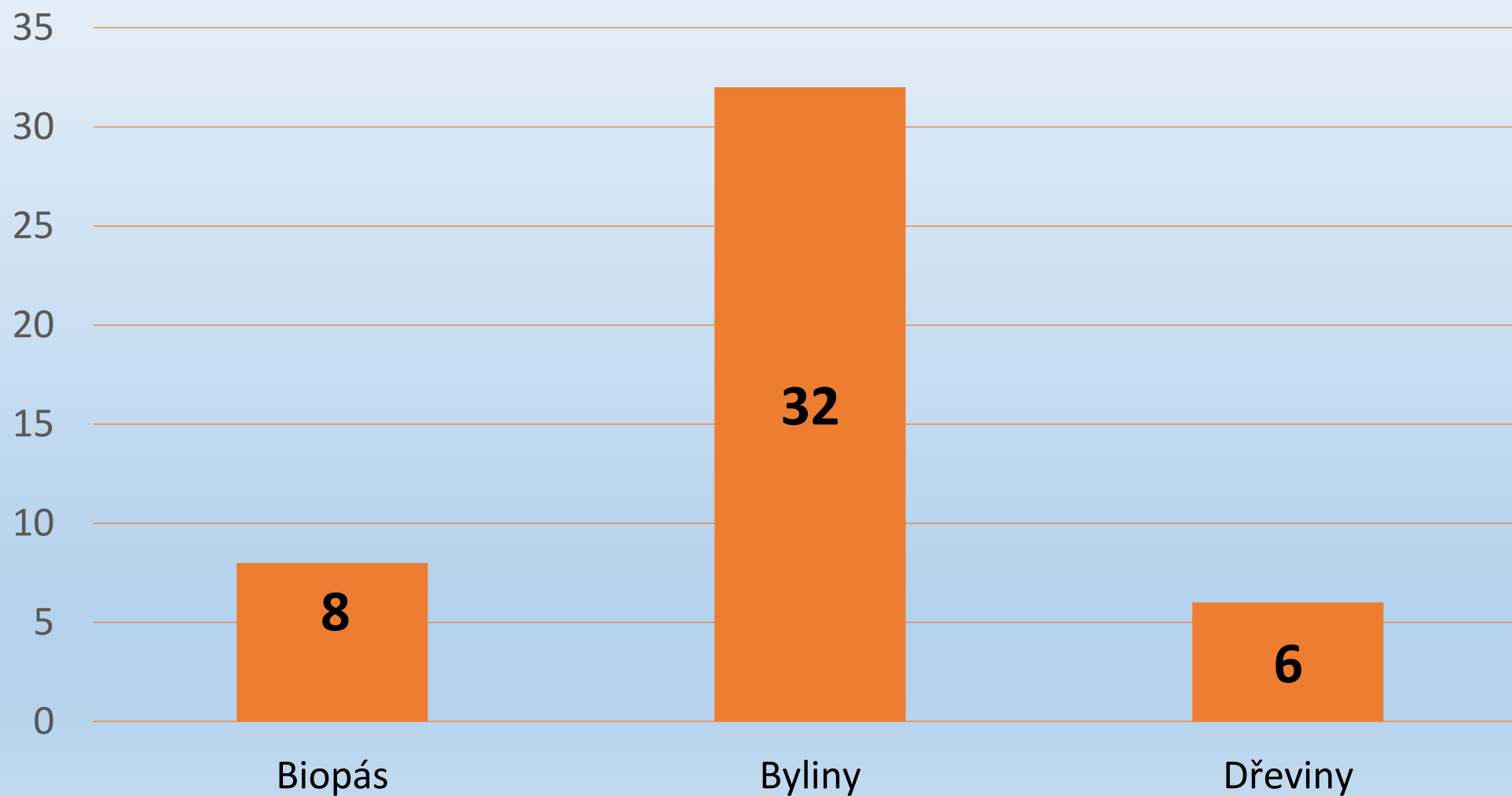
- cíleně nehledány
- biopás – *Papilio machaon* + *Vanessa cardui*
- louky – *Zygaenidae*



Lumek *Trogus lapidator* - monofág



Počet druhů – živné rostliny housenek



Závěr

- nektarodárné biopásy – hl. zdroj nektaru a místo k setkání/páření
 - doplněk okolních polopřírodních stanovišť (luk)
 - náhrada jetelovin
- vysoká koncentrace kvet. rostlin => vyšší početnost na m² (*Pieris* spp.)
- více povolených směsí a způsobů údržby => více druhů housenek

