

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ

AGRONOMICKÁ FAKULTA

Ústav zoologie, rybářství, hydrobiologie a včelařství, *oddělení včelařství*
Zemědělská 1, 613 00 Brno



Vážený(á) chovatel(ka)

...

Vážený(á) chovateli(ko),

na Agronomické fakultě Mendelovy univerzity v Brně jsem spoluřešitelem projektu zaměřeným na studium variability populací včely medonosné na území České republiky. Za tímto účelem sbíráme vzorky ze všech okresů ČR

Rádi bychom z Vašeho chovu získali vzorky včel ze **tří včelstev**. Každý vzorek musí obsahovat nejméně **5 dělnic**, které pocházejí z jednoho včelstva (*nesmí obsahovat zalétnuté jedince!!!*). Proto je nutné dělnice vzorkovat nejlépe jako právě se líhnoucí mladušky krátce před vyběhnutím z buňky třeba pomocí pinzety. Tyto vzorky pak zamrazit v nějakém menším obalu (třeba použité vyprázdňené lékovce nebo krabičky od zápalek aj., vzorkovnice mohou zaslat, dejte vědět).

Výběr včelstev je na Vás. Ideálně vzájemně nepříbuzná včelstva, jste-li schopen(a) to odlišit. Na vzorkovnice poznačte označení vzorkovaného včelstva. Na průvodním lístku pak pro jednotlivé vzorky vyznačte katastr vzorkované včelnice, zda jde o inseminovanou či volně pářenou matku a komentář k původu matky vzorkovaného včelstva. Pokud jde o materiál, který si rozkuváváte pouze z vlastního chovu, napište „místní včela“. Stejně tak, jde-li o včelstvo z roje neznámého původu, což také uveďte. Pokud jde o matku odchovanou z dříve či později pořízeného materiálu z jiného chovu, rovněž to v průvodním lístku okomentujte, prosím. Jakýkoliv podrobnější komentář k původu matek může být nápomocný při interpretaci výsledků. Pokud o původu nevíte nic podrobnějšího, vyznačte jen „místní včela“.

Již po jednom dnu mrazení lze vzorek zabalit do obálky na výše uvedenou adresu a zaslat obyčejnou poštou nejlépe začátkem týdne, aby vzorky dlouho neležely v teple přes víkend na poště. Vzorky potřebujeme shromáždit do konce srpna 2022.

Vzorek po obdržení ihned zaevidujeme ke zpracování. Výsledky rozboru všech vzorků budou v průběhu tří let kompletovány za celé Česko. Podotýkám, že studie není žádným způsobem zaměřena na sledování zdravotního stavu či "rasové čistoty", která je v Česku ale i jinde tak fenomenálně sledovaná. Ve studii jde výhradně o sledování frekvence vybraných úseků DNA a jejich statistického zhodnocení pro účely posouzení variability populací včel v Česku. Zcela je opomíjeno/anonymizováno, kdo vzorky včel poskytl. Databáze chovatelů je k dispozici pouze u mne a nebude použita při zveřejnění a interpretaci výsledků.

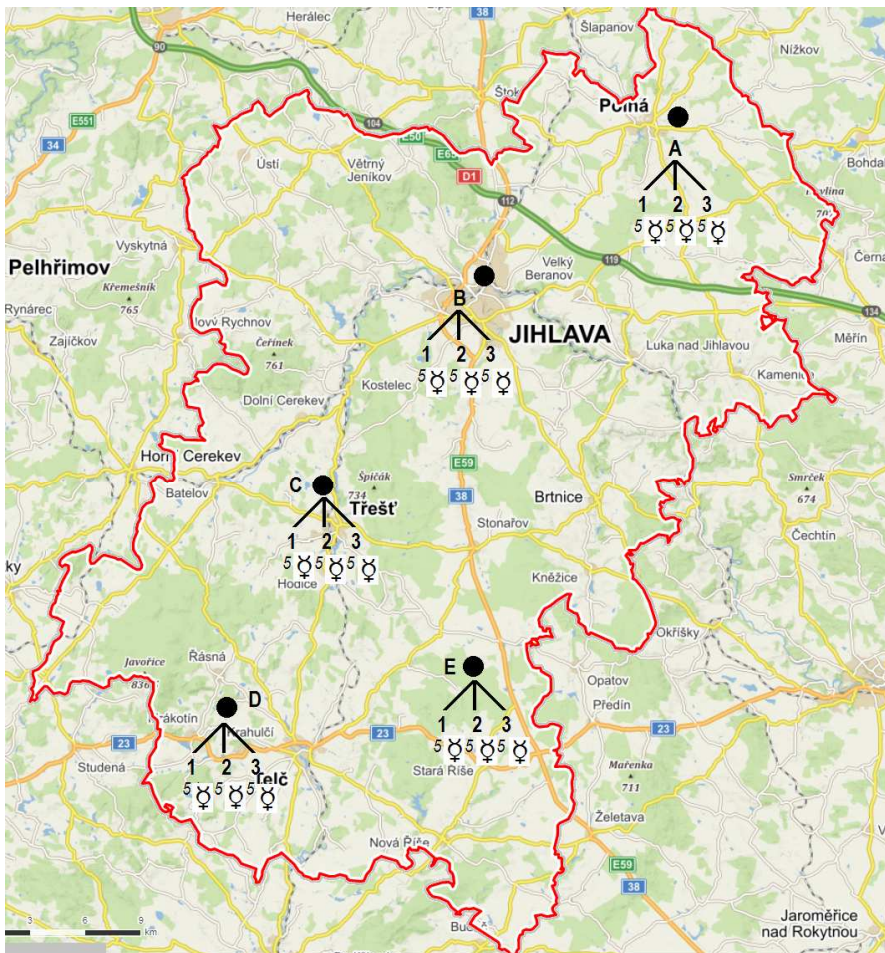
Za řešitelský tým Vám děkuji a v případě dotazů jsem k dispozici na níže uvedeném e-mailu či pro operativní domluvu i na telefonním čísle. Vzorkování je vysvětleno i na schématu níže.

Srdečně zdraví,

doc. Ing. Antonín Přidal, Ph.D.
vedoucí včelařského oddělení

Telefon
545133248
778881452

e-mail
pridal@apridal.cz apridal@mendelu.cz



VZORKY VČEL

schematický příklad pro okres Jihlava

Vzorkují se všechny okresy ČR takto:

5 chovatelů v okrese (A–E)

- alespoň přibližně rovnoměrně rozprostření po okrese.

3 včelstva od každého chovatele (1–3)

- pokud možno nepřibuzná včelstva s vyznačením, zda jde o inseminovanou či volně pářenou matku a na průvodním listě okomentovat alespoň přibližně původ včelstev;

- na vzorkovnice napsat číslice 1-3 a na průvodním listě vypsát čísla včelstev a charakteristiku původu.

5 dělnic ♀ z každého včelstva

- vybírat právě se líhnoucí dělnice, aby se vyloučilo vzorkování včel do včelstva zalétlých;

- vzorek ze včelstva obsahuje dělnice po jedné matce!