

Monitoring sršně asijské a shrnutí výzkumů

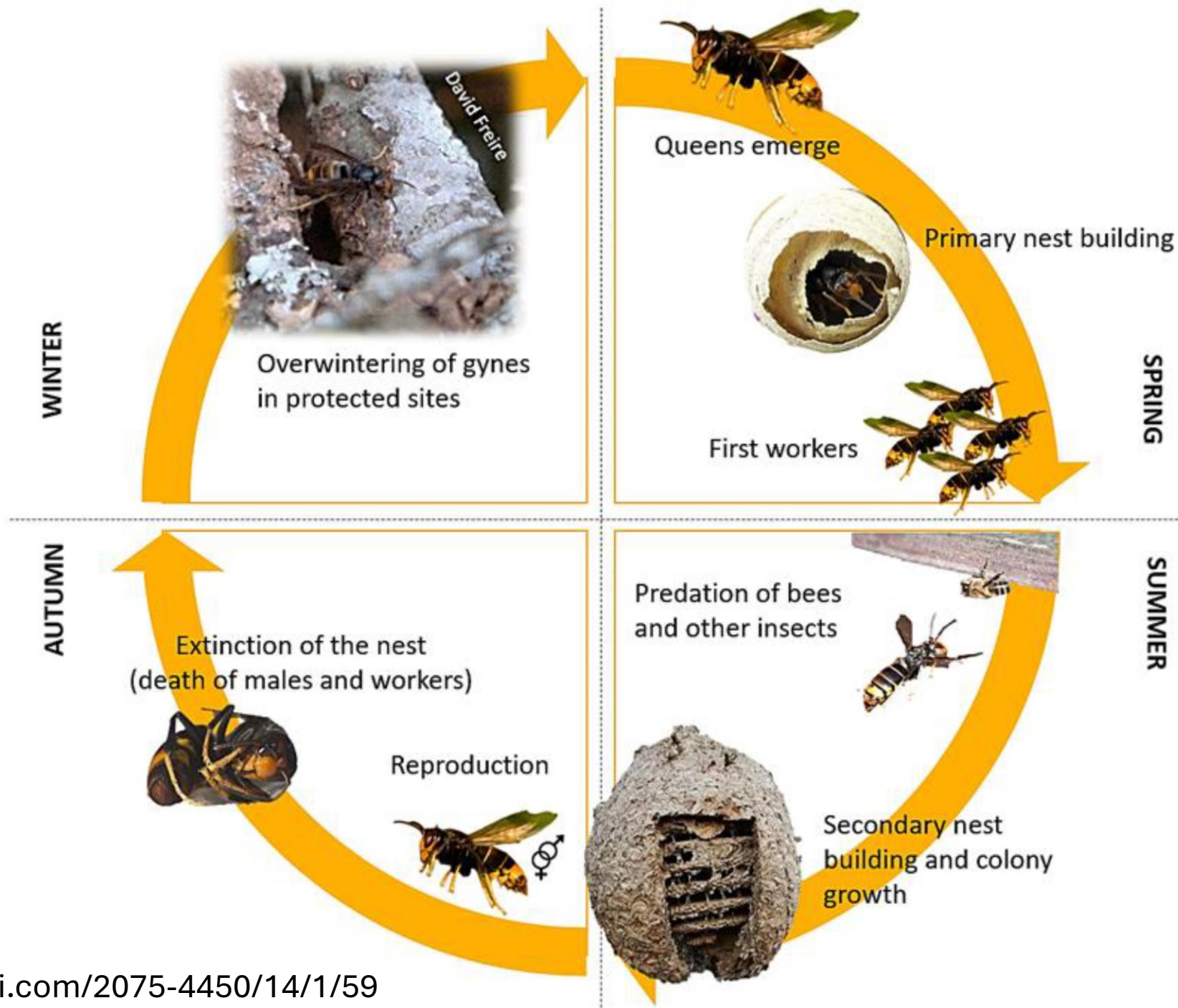
Jan Walter

Západočeské muzeum v Plzni, p. o.

Znaky

- Žluté konce končetin
- *V. v. nigrithorax* – tmavá,
do černa
- V letu hbitější

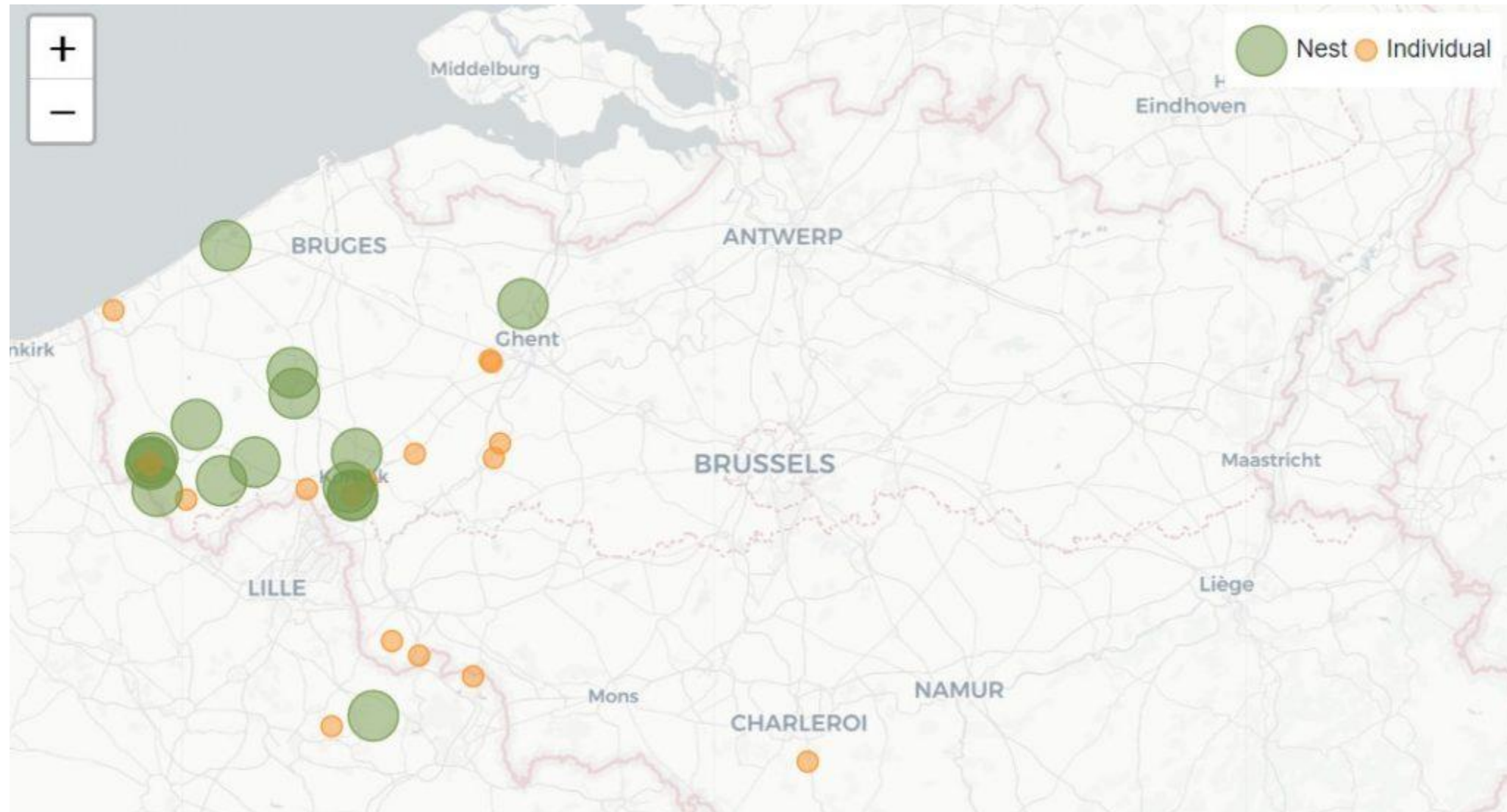




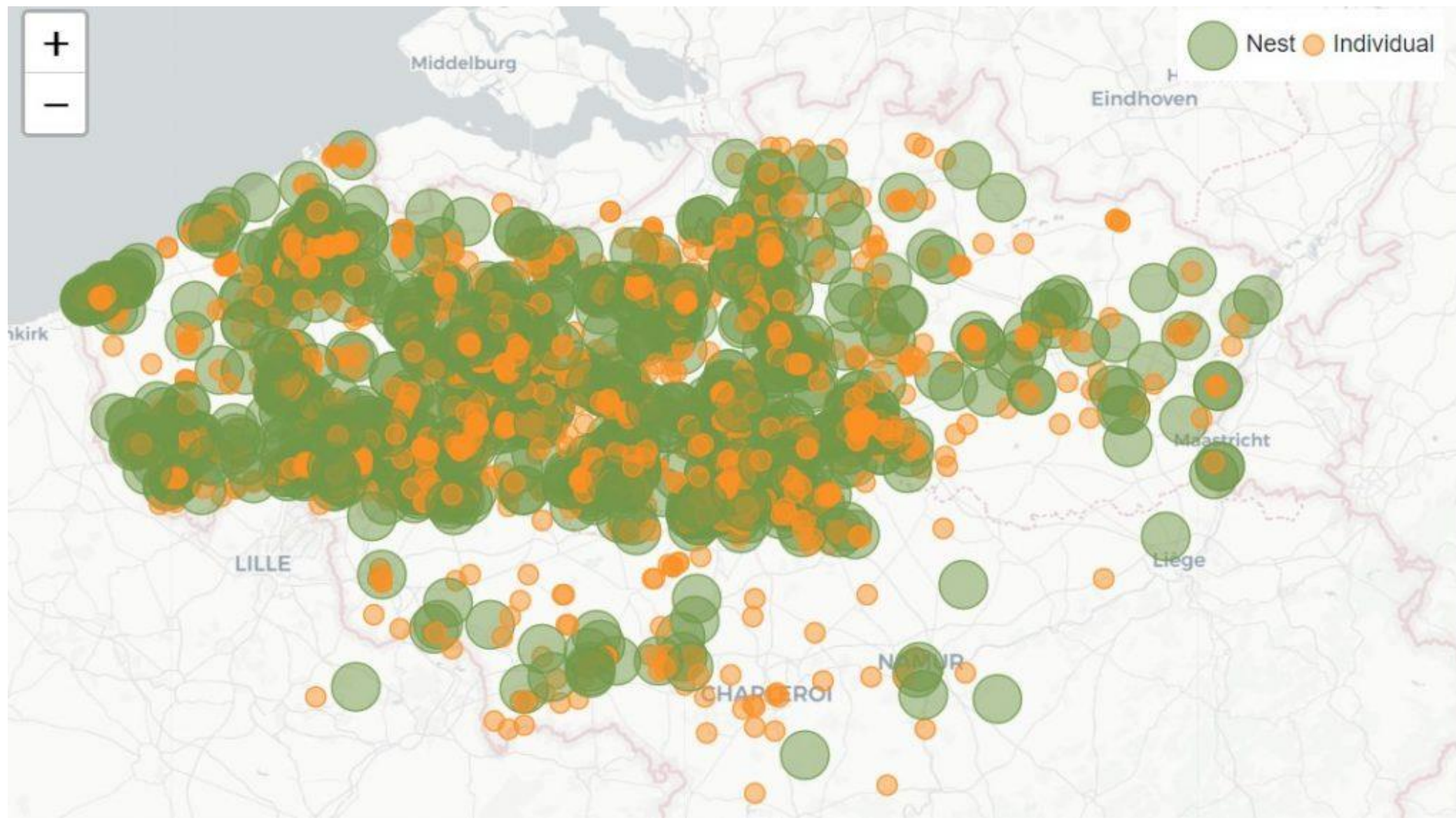
Invaze do Evropy

- Francie 2004 – z Číny
- Dnes: Španělsko, Portugalsko, Belgie, Itálie, Německo, Velká Británie, Nizozemsko, Švýcarsko, Lucembursko, Irsko, Maďarsko (2023), Rakousko (2024)
- **Česká republika 2023 (říjen) – Plzeň**
- **Česká republika 2024 (únor) – Rokycany**
- **Česká republika 2024 (červenec) – Opavsko**
- **Slovensko – 2024 (září) – Palárikovo**

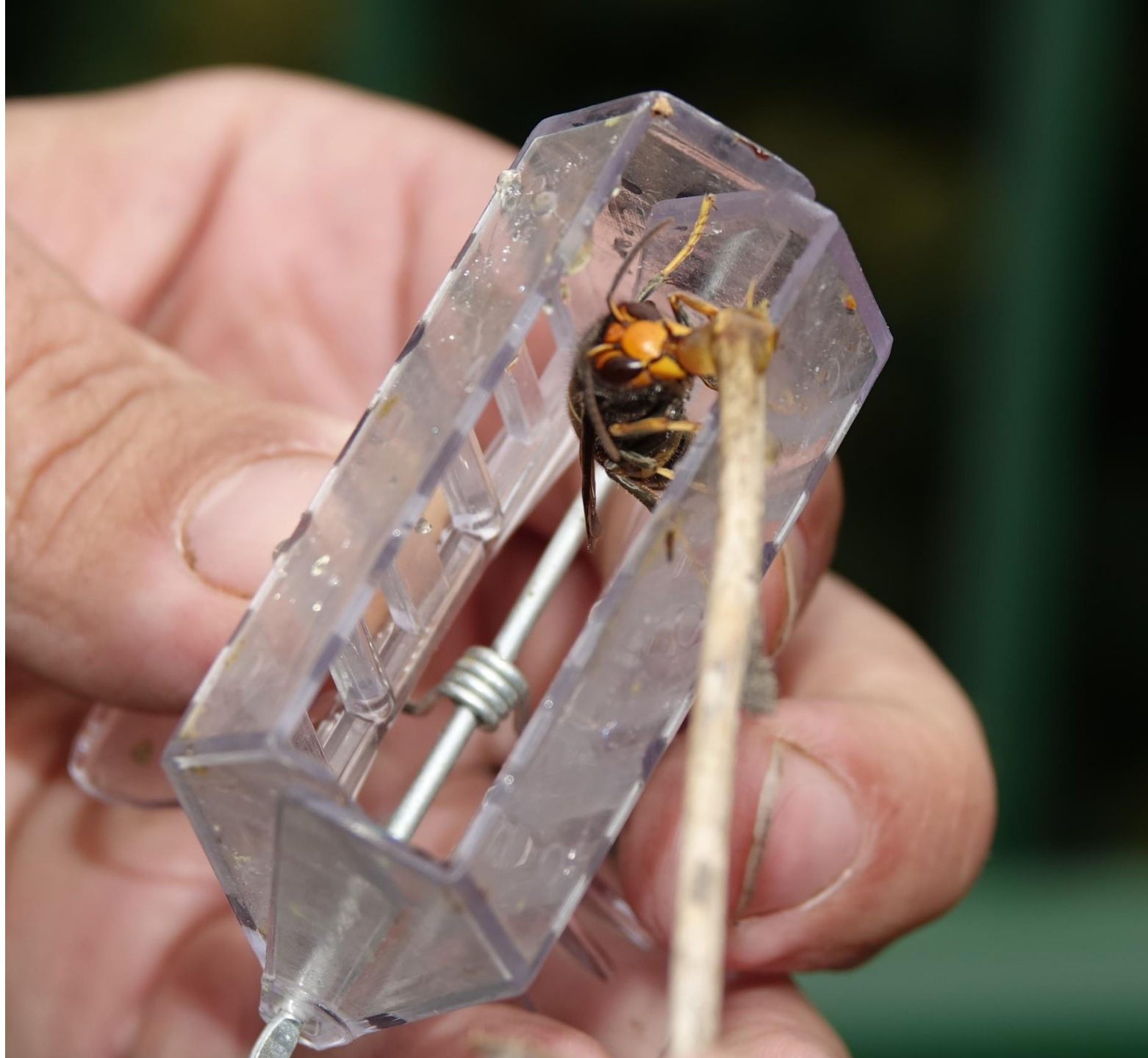
Situace v Belgii – stovky hnízd (2018 vs. 2022)



Situace v Belgii – stovky hnízd (2018 vs. 2022)



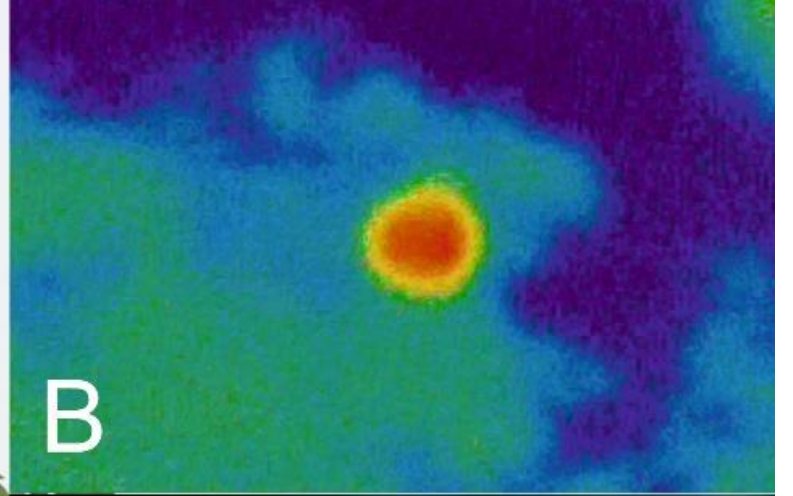






75 cm
7.5 kg



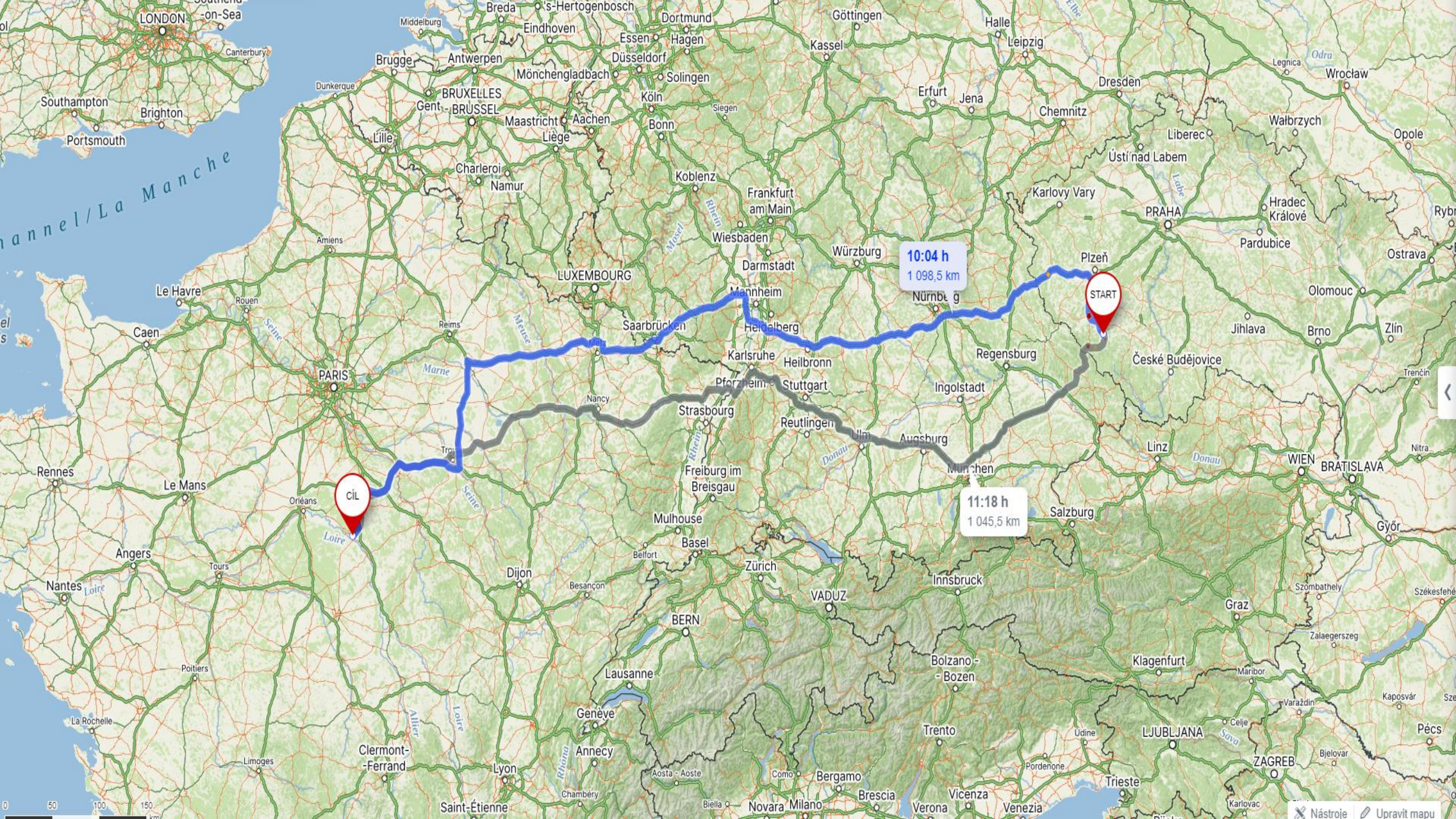


Monteferro Hrádek, A.s.

- **16. 2. 2024**

- Výroba výtahových šachet, Hrádek

- Lokalita původu: OTIS Avenue des Montoires



Research Article**First Czech record of the Asian hornet (*Vespa velutina nigrithorax*) and a climatic prediction of its spread in the Czech Republic**

Jan Walter¹, Tomáš Görner², Luděk Šulda³, Jan Bureš⁴, Zdeněk Myslík², Radek Milička⁵, Alena Sucháčková Bartoňová⁶, Petr Beneš⁷, Ondřej Biemann⁸ and Jan Brus⁸

¹Zoological Department, Museum of West Bohemia, Kopeckého sady 2, 301 00, Pilsen, Czech Republic

²Nature Conservation Agency of the Czech Republic, Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 11-Chodov, Czech Republic

³Manělovice 3, 25753 Vrchotovy Janovice, Czech Republic

⁴Centrum Paleobiodiversity, Museum of West Bohemia, Kopeckého sady 2, 301 00 Plzeň, Czech Republic

⁵Záluží 31, 33012 Stod, Czech Republic

⁶Biology Centre CAS, Institute of Entomology, Branišovská 31, 370 05 České Budějovice, Czech Republic

⁷Department of Radiology, Mulačova Hospital, Dvořákova 1207/17, 301 00 Pilsen, Czech Republic

⁸Department of Geoinformatics, Faculty of Science, Palacký University Olomouc, 17. Listopadu 50, 771 46 Olomouc, Czech Republic

Corresponding author: Jan Walter (jwalter@zcm.cz)

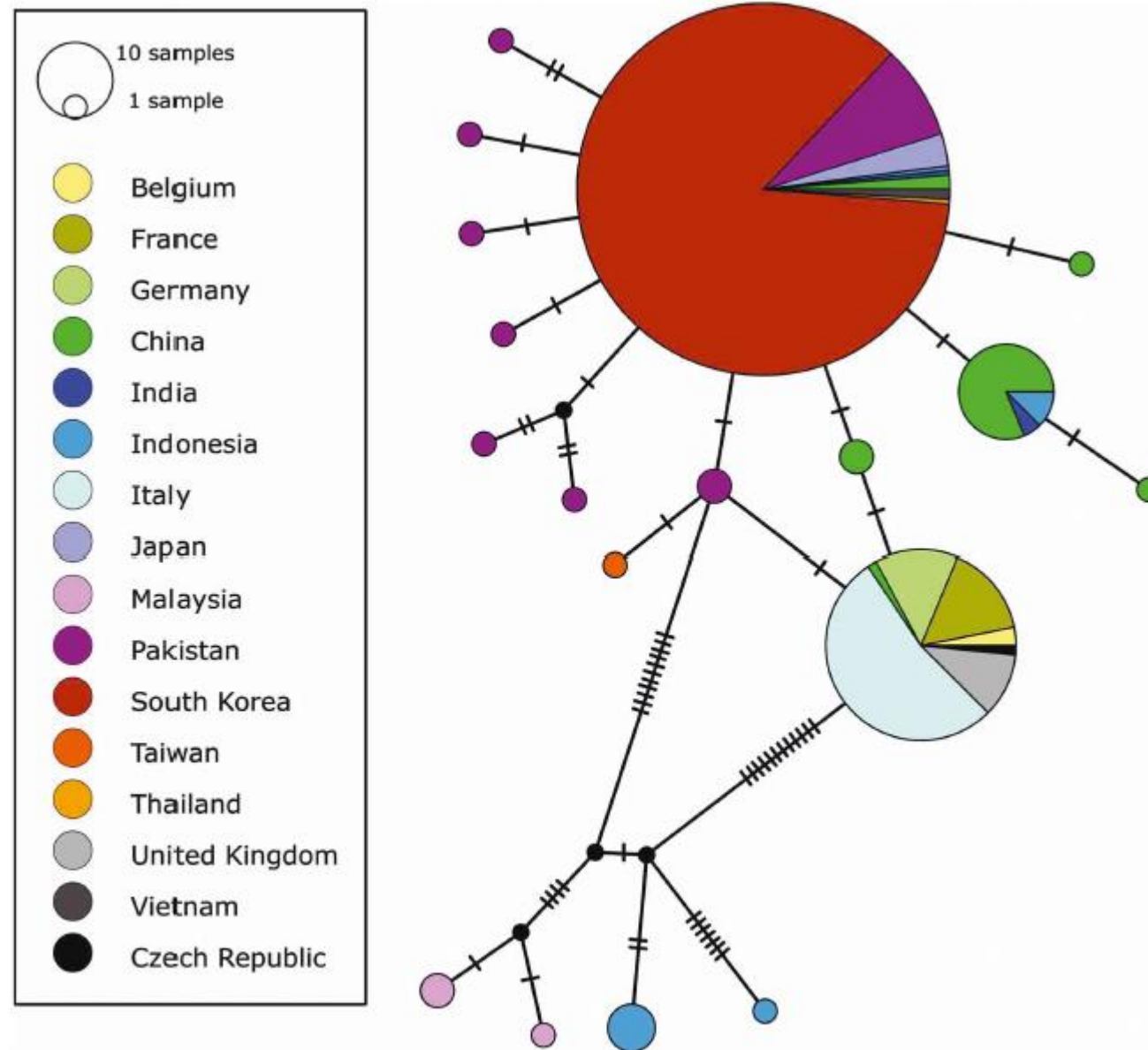


Figure 4. Haplotype network of the COI gene for *Vespa velutina nigrithorax*. Mutations are depicted as black dots and hatch marks. All European samples, together with the Czech specimen, form a single haplotype, pointing to European origin of the newly discovered Czech records.

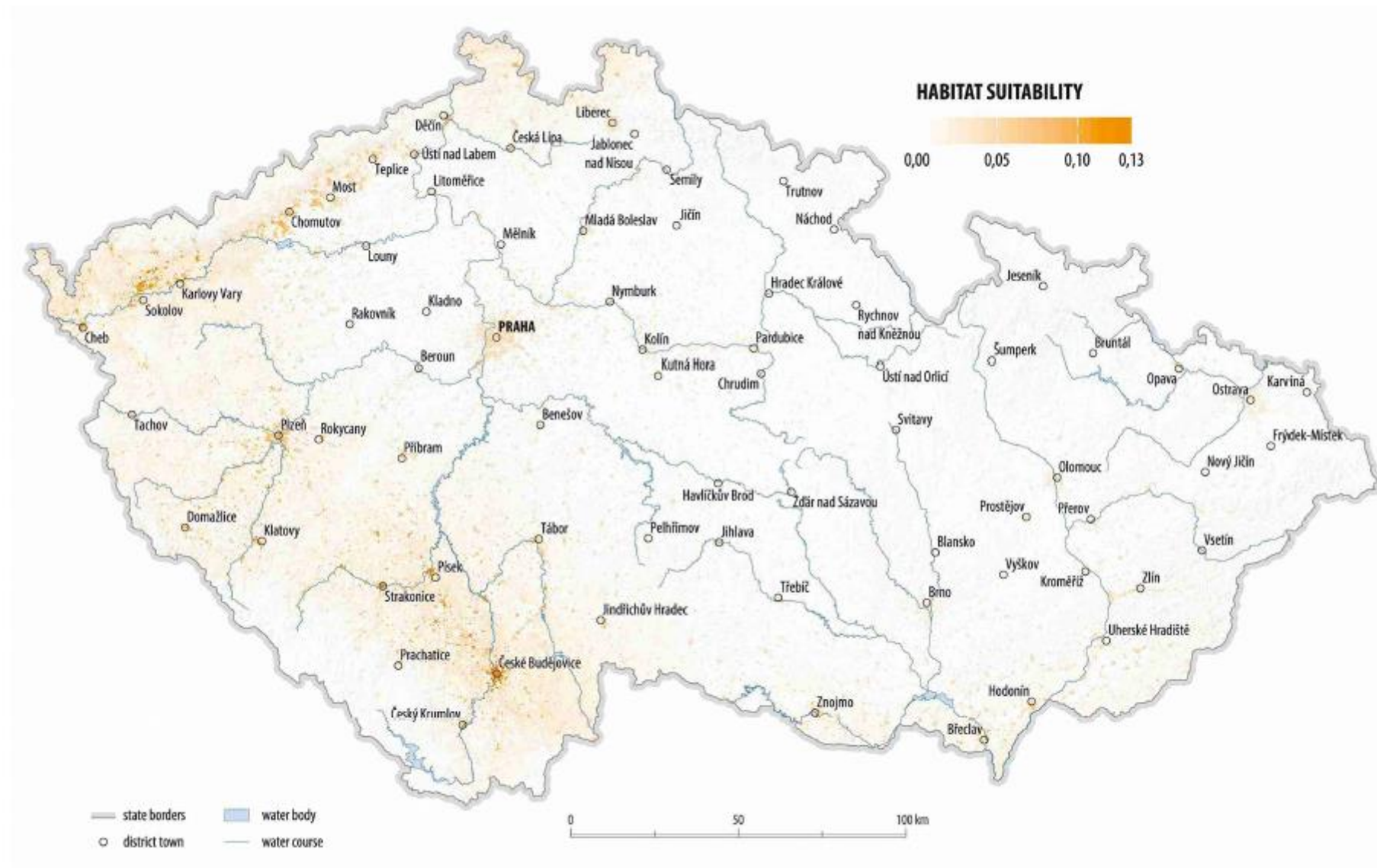


Figure 5. Map of potential distribution of *Vespa velutina nigrithorax*, based on Maxent modelling.

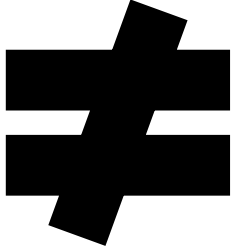
Opavsko

- 6. 8. 2024



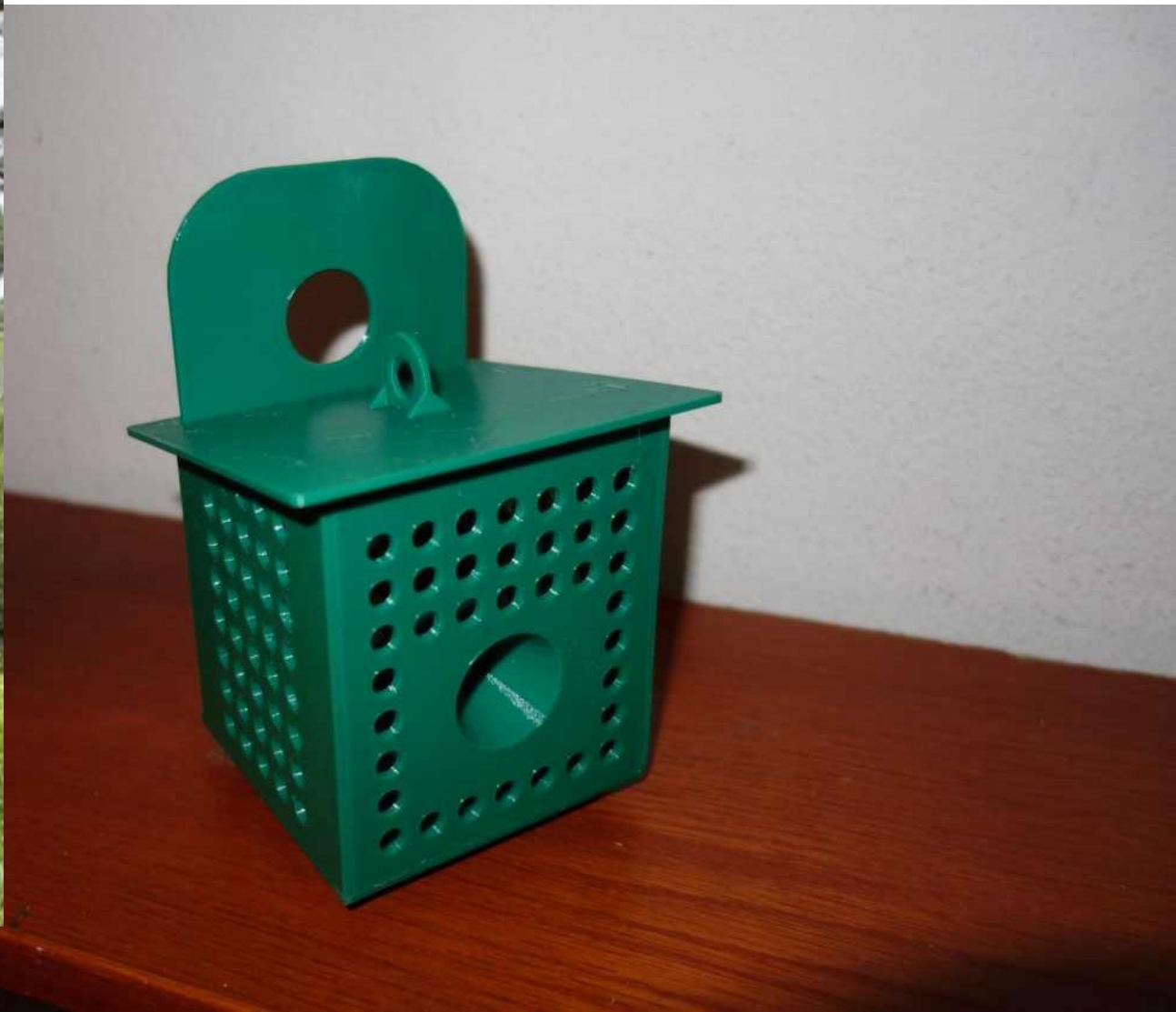


Monitoring 2024

Monitorovací pasti  **Odchyťová pasti**

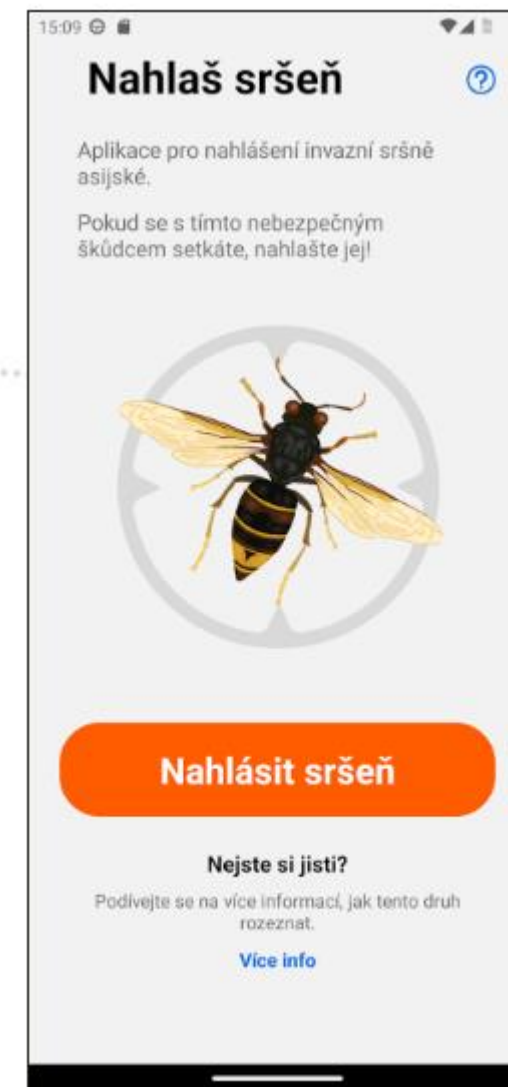
Monitoring 2024 - past





Nejčastější záměny

- Vosa prostřední
- Vosa útočná
- Sršeň obecná
- Žahalka
- Drabčík
- Moucha
- Čmelák
- Pačmelák
- Vosík
- Hrobařík
- Pestřenka
- Hrnčířka







sršeň asijská



sršeň obecná









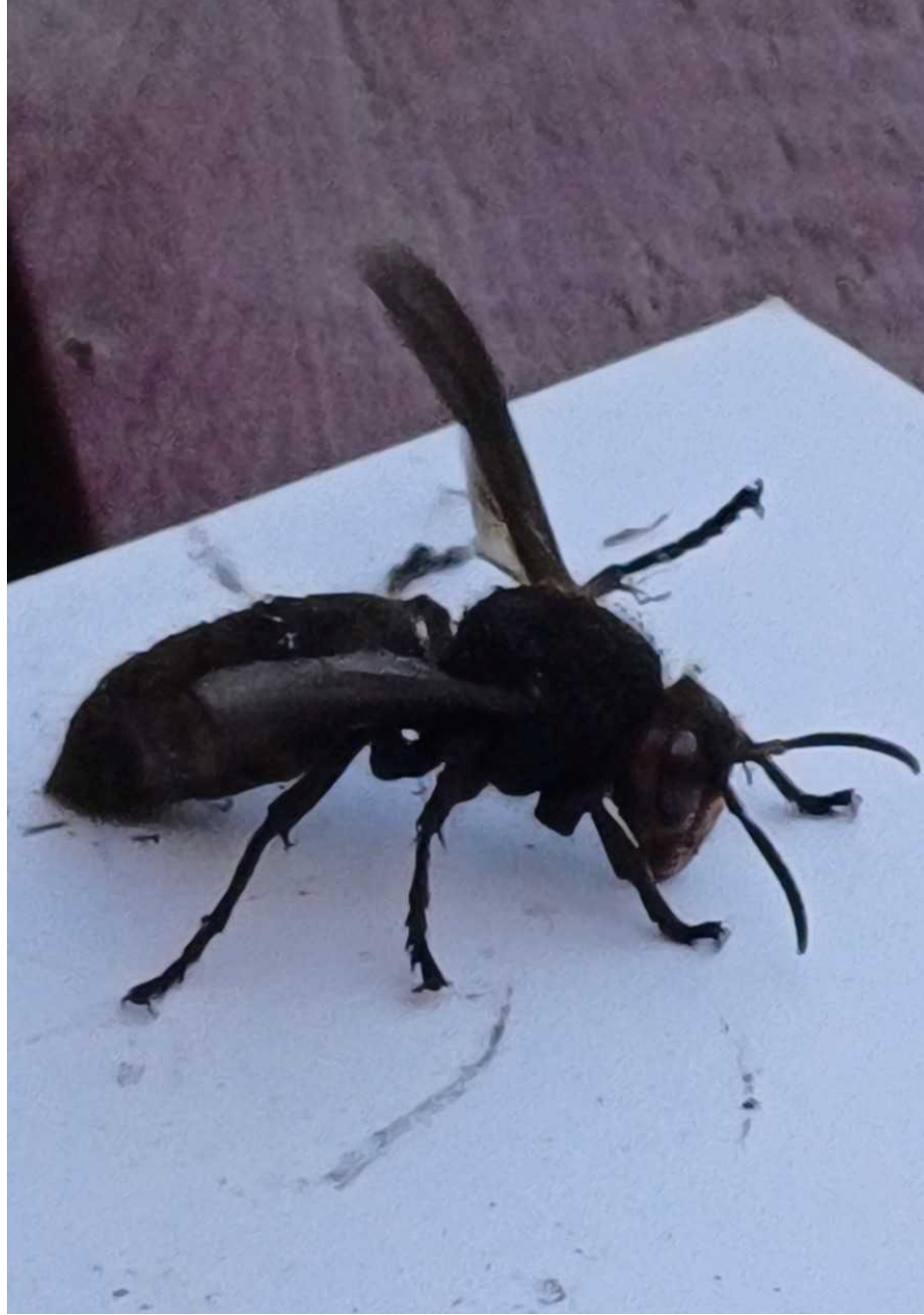




2024.06.15 16:16









Osvětová činnost
nejdůležitější!



včeli svět

Včeli svět Hulice vás zve na přednášku

SRŠEŇ ASIJSKÁ

A VŠE, CO O NI VÍME

přednášející:

Mgr. et Mgr. Jan Walter
entomolog-lepidopterolog Západočeského muzea v Plzni,
který získával knedle z proudu výstřihu sršek asijských na našem území

sobota 21.9.2024 od 15.00
Přednáška je určena včelařům i široké veřejnosti.

Co ještě je připraveno kromě přednášky?
Exponát sršně asijské na vlastní pěst / Co dělat když ji potkáš
Výstava výtvarných děl studentů „Pasac sršně asijské“

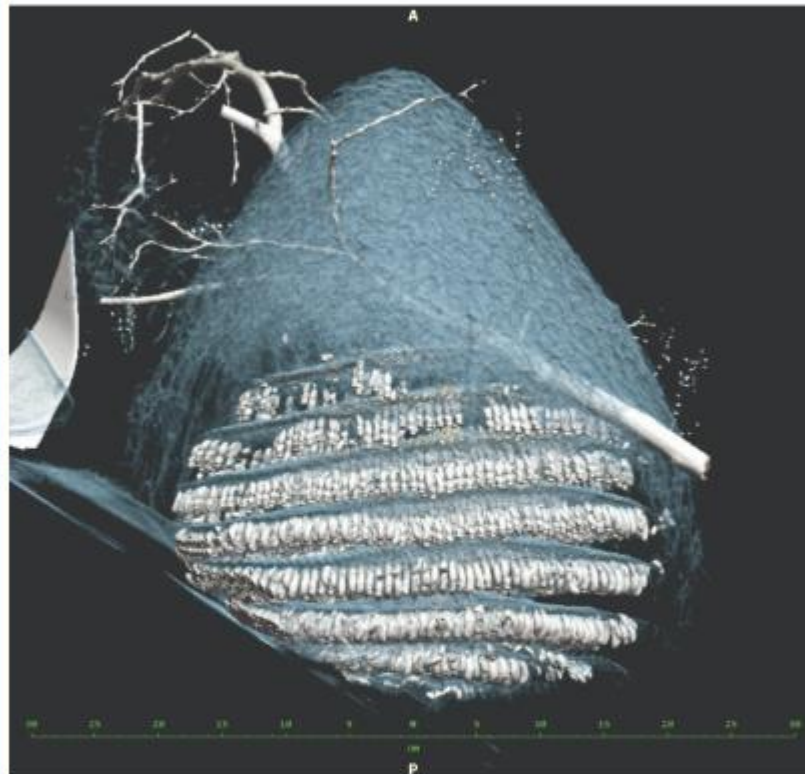
Počet míst je omezený. Je nutná rezervace na telefonu 724 867 158.

Středočeský kraj web: www.vcelisvet.cz facebook: [vcelisvet](https://www.facebook.com/vcelisvet)
e-mail: info@vcelisvet.cz tel: 724 867 158

MODERNÍ VČELAŘ

CENA 68 Kč / 2,7 € / včelstva s cenou 10 Kč / 2,20 €

03
2024



Téma: Sršeň asijská aktuálně

Výpočet pylového výnosu

Příčina bílého povlaku na vosku



Číslo 3

Druhé hnízdo sršně asijské, tentokráte u Opavy



Jan Walter, Tomáš Görner, Luděk Šulda

2024/9/7

V úterý 30. července 2024 byl v malé obci na Opavsku zaznamenán výskyt sršně asijské (Vespa velutina) na soukromé zahradě, kde sršeň asijská hodovala na popadaných hruškách

[číst článek](#)

Sršeň asijská se probouzí po zimě

Teplé zimy nahrávají šíření nepůvodních druhů v Česku. Mezi tyto vetřelce patří i sršeň asijská, která je mimořádně nebezpečná především včelám.

Loni začátkem října se objevila v Česku poprvé, a to v Plzni – Skvrňanech. Odborníkům se podařilo najít a zlikvidovat její hnízdo, což bylo klíčové. Na podzim se totiž líhnou samci a královny. Oplodněné královny během podzimu hnízdo opouští a snaží se přezimovat, ostatní jedinci zimu nepřežijí. Královny procitají brzy na jaře a zakládají tzv. primární hnízdo. V něm si královna vychová dělnice, které později zakládají velké tzv. sekundární hnízdo. Zatímco primární hnízdo je relativně malé (velikost pomeranče), sekundární hnízdo je obrovské a může vážit třeba až patnáct kilogramů.

Jako potvrzení pro larvy larvy sršní dělnice jiné hmyzu. Těchto včelky, a to v blízkosti

Plzeňské muzeum vystavilo hnízdo sršně asijské, bylo v něm 800 jedinců

Ladislav Vaindl

23. listopadu 2023 15:59

Návštěvníci Západočeského muzea v Plzni si budou moci prohlédnout hnízdo sršně asijské, jejíž první výskyt v České republice odborníci potvrdili na začátku října právě v Plzni. K vidění bude od pátku až do konce března v rámci probíhající výstavy Bezobratlí kolem nás.



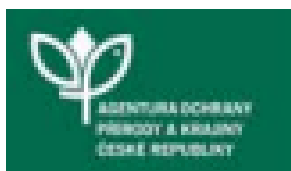
Diskuse
(0 příspěvků)



Sdílet
článek

Sršeň asijská – máme si na ni začít zvykat?

V poslední době slyšíme o sršni asijské (*Vespa velutina*) poměrně často. Přes Německo se blíží, sice pomalu, ale jistě, východním směrem k našim hranicím. Vypadalo to však, že dle nasazeného tempa jejího postupu máme na její přilet ještě pár let čas. Pak se ale najednou v srpnu loňského roku objevila zpráva o výskytu v Maďarsku, nedaleko slovenských hranic. A poté jsme ji najednou v říjnu našli i u nás, a to konkrétně v Plzni. Sice se podařilo rychle najít a zlikvidovat její hnízdo, vyhráno ale rozhodně nemáme. Je téměř jisté, že nálezů jedinců i hnízd u nás bude přibývat. Včasným nálezem a rychlou likvidací lze s touto sršní poměrně úspěšně bojovat a do určité míry ve zdejších klimatických podmínkách tak její trvalé usazení na našem území silně omezit. Základem úspěchu je dobrá informovanost široké veřejnosti, protože každý z nás může být tím, kdo v dané oblasti zaznamená první výskyt této sršně a včasným nahlášením může napomoci efektivní likvidaci lokální populace.





Včelí svět Hulice vás zve na přednášku

SRŠEŇ ASIJSKÁ



A VŠE, CO O NI VÍME

přednášející:

Mgr. et Mgr. Jan Walter

entomolog-lepidopterolog Západočeského muzea v Plzni,
který zkoumal kolonizaci a prvního výskytu sršně asijské na našem území

sobota 21.9.2024 od 15.00

Přednáška je určena včelařům i široké veřejnosti.

Co ještě je připraveno kromě přednášky?

Exponát sršně asijské na vlastní oči / Co dělat když ji potkáš

Výstava výtvarných děl studentů „Pasek, sršně asijská“

Počet míst je omezený, je nutné rezervace na telefonu 724 867 158.

Středočeský kraj

web: www.vcelisvet.cz facebook: [vcelisvet](https://www.facebook.com/vcelisvet)

e-mail: info@vcelisvet.cz tel.: 724 867 158



Výhled do budoucna

- Vyhodnotit záměnné druhy!
- Připravit propagační materiály
- Publikovat populární a odborné články o sršni asijské
- ➔ edukace veřejnosti
- Pokračování v přednáškové činnosti
- Komunikace s medii
- Komunikace se zahraničím, předávání zkušeností

Téma sršně asijské neustále oživovat

Děkuji za pozornost