



Čeká nás invaze zabijáckých sršní mandarínských? Až k nám dorazí, určitě je nepřehlédnete

Sršeň mandarínská žije především na japonských ostrovech, ale poslední dobou se rychle šíří v Číně a nyní i v Severní Americe. Na vině této invaze je globální oteplování a částečně i mezinárodní doprava zboží, s nímž se hmyz sveze jako černý pasažér.

Suzumebači neboli vrabčí včela

Už od nepaměti mají lidé strach z rojících se a bodajících včel, sršeň mandarínská je ale jako z jiného světa. Je asi dvacetkrát větší než včela a zatímco je ve včelím úlu jenom jedna královna, obrovské sršně mandarínské jich mají stovky.

Sršně mandarínské děsí svojí velikostí. Jejich šestimilimetrové žihadlo proniká do oběti jako rozžhavený kov. Jed poté rozpouští maso a dokáže zabít v řádu minut a i jediné bodnutí může zabít dospělého člověka.

V Japonsku jsou sršně mandarínské nepřítelem číslo jedna. Představují nejnebezpečnější predátory v zemi – ročně zde zabijí víc lidí než žraloci ve všech světových oceánech dohromady. Pro jejich velikost se jim v Japonsku říká „suzumebači“, tedy vrabčí včela. Tito obrovští zabijáci jsou hrozbou již tisíce let, ale v posledních letech se počet jejich útoků zvyšuje.

Oteplování nahrává populační explozi

Na vině je [oteplování podnebí](#). „Důsledkem klimatických změn jich mnoho přežije zimu, takže na jaře je jich víc, a to není dobré. Znamená to, že se s nimi setkáváme stále častěji a počet smrtelných případů stoupá,“ říká novozélandský [evoluční biolog Armand Leroi](#).

Zkoumavé čtení: systematické zavedení dílny čtení a oborového čtení do výuky na 2. st. základních škol /na víceletá gymnázia v ČR“, reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_076/0016346.

Projekt je financován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání



Stačí, aby teplé počasí trvalo o několik týdnů déle, a velikost jejich hnízda se může zdvojnásobit. Na jaře královna začíná tím, že vytvoří malou armádu dělnic – bojových průzkumnic s vražedným žihadlem, které krmí a chrání její snůšku. Teprve potom začne snášet další královny, z nichž každá je schopná založit nové hnízdo. Čím je léto delší, tím víc královen snese – z jednoho hnízda tak může vylétnout až 300 královen. Jde o populační explozi, která se vymyká kontrole a mohlo by k ní dojít téměř kdekoli na světě. Jedinou nadějí na zpomalení přílivu sršní mandarínských je vyhledávat co nejvíce hnízd a zničit je.

Evropou se šíří sršeň asijská

V roce 2004 se kontejnerovou lodí s nákladem dekorativní keramiky z Číny jako děsivý černý pasažér do Evropy dostala jediná královna dalšího invazivního druhu sršní, sršně asijské (*Vespa velutina*). Ve Francii, kde tyto sršně nemají přirozeného nepřítele, krátce nato vznikly tisíce hnízd a do roku 2015 už na bodnutí invazivních sršní zemřelo šest lidí.

Invaze začala v Bordeaux a sršně asijské své teritorium každoročně rozšiřují o 100 kilometrů. V rozšíření na jih jim brání Pyreneje, východní směr je ale volný. Je proto velmi pravděpodobné, že nebezpečné sršně časem dorazí i do Česka.

Zdroj: <https://zoommagazin.iprima.cz/priroda/ceka-nas-invaze-zabijackych-srsni-mandarinskych-az-k-nam-dorazi-urcite-je-neprehlednete>