

České Budějovice, Vlašim, Znojmo, Göteborg, 29. 11. 2024

**Jak podpořit přírodní rozmanitost? Dutiny vytvořené v mladých dubech pomáhají ohroženým druhům**

**Stromů a lesů v české krajině už dvě století přibývá. Přesto mnoha druhům živočichů, rostlin a hub, které na stromech žijí, hrozí vyhynutí. Potřebují totiž stromy osluněné, staré nebo poškozené, například s dutinami. Jenže takových je v přírodě málo a mizí rychleji, než vznikají. Ochránci přírody, arboristé a přírodovědci proto vzali do rukou motorové pily a vznik dutin ve zdravých stromech výrazně urychlili. Podrobně pak sledovali, jaké zásahy jsou nejvhodnější. Už v prvním roce studie potvrdili, že takto vytvořená stanoviště využila řada ohrožených druhů.**

„Dříve stromy běžně zraňoval dobytek, oheň při vypalování pastvin i pravidelné osekávaní větví na otop či krmivo pro dobytek. To vznik dutin urychlovalo. Stromy rostly roztroušeně v zemědělské krajině a lesy byly světlé. I oslabené stromy tak měly šanci na dlouhý život,“ říká Karel Kříž z Českého svazu ochránců přírody Vlašim. „V dnešních hustých lesích stromy mezi sebou tvrdě soutěží o světlo a vodu. Staří a oslabení jedinci proto mají problém přežít i v rezervacích. Mimo les je světla dost, ale stromů málo. Zůstaly hlavně v obcích, městech, parcích a kolem cest, kde je ale při první známce zhoršeného zdraví kácíme, aby nám takzvaně nespadly na hlavu,“ vysvětluje Karel Kříž.

**Veteranizace stromů - ochrana přírody hledá nové způsoby podpory biodiverzity**

Stromové dutiny potřebuje spousta druhů hmyzu, hub, ptáků i netopýrů. Dutých stromů dnes vzniká méně, ale mizí rychleji než dřív. Organizmy, které je potřebují, proto rychle ubývají. Některým mohou pomoci budky, většina ale potřebuje skutečné dutiny ve skutečných stromech. „Jednou z možností, jak těmto ohroženým druhům pomoci, je veteranizace stromů, tedy cílené zásahy, které chybějící dutiny a další vhodná stanoviště na stromech vytvoří nebo urychlí jejich vývoj. Před půl stoletím s ní začali ochranáři v Severní Americe, používá se i v Austrálii pro vzácné vačnatce a ptáky. V Evropě máme s veteranizací největší zkušenosti ve Skandinávii a Velké Británii,“ říká Vikki Bengtsson ze švédské organizace Pro Natura, která se na studii podílela.

S veteranizací začal tým přírodovědců a ochránců přírody v národním parku Podyjí a ve středních Čechách. Do kmenů několika desítek mladých dubů vyřezali dva typy dutin nebo z části kmene odstranili kůru. „Poškozené stromy přitahovaly mnohem více brouků než stromy nepoškozené, mezi nimi i řadu ohrožených druhů, například roháče obecného. Povrchové zásahy byly pro hmyz méně zajímavé než hlubší řezy,“ říká Lukáš Čížek z Biologického centra AV ČR. „Hlavní je samozřejmě sledovat, jak se budou zranění dále vyvíjet. Už teď je ale jasné, že jde o jednoduchý způsob, jak podpořit řadu ohrožených druhů a biodiverzitu v lesích obecně. Zcela klíčové tyto postupy mohou být například pro záchranu kriticky ohroženého brouka krasce dubového nebo páchníka hnědého,“ dodává Lukáš Čížek.

**Zásahy se zaměřují na stromy bez větší biologické hodnoty**

„Ano, řezání do kmenů živých stromů v národním parku působí zvláštně,“ říká Martin Škorpík ze Správy Národního parku Podyjí. „Zásahy ale směřujeme na stromy, které nejsou biologicky ani jinak cenné a byly by stejně odstraněny například při těžbě nebo probírkách,“ vysvětluje Martin Škorpík. Navíc je podle něj třeba si uvědomit, že stromy po tisíce let usilovně poškozovali sekerami a ohněm už naši předkové a dlouho před nimi spousta velkých zvířat, která člověk většinou vyhubil. „To vytvářelo dnes vzácná stanoviště pro řadu ohrožených organizmů, které bez adekvátní náhrady ztratíme,“ dodává Martin Škorpík.

**Kontakty:**

Mgr. Lukáš Čížek, PhD., Biologické centrum AV ČR, České Budějovice

email: LukasCizek@gmail.com, tel.: 608 562 628

Ing. Martin Škorpík, Správa NP Podyjí, Znojmo

email: martin.skorpik@nppodyji.cz, tel.: 724 358 582

Ing. Karel Kříž, ZO ČSOP Vlašim, Vlašim

email: karel.kriz@csop.cz, tel.: 777 800 458

Vikki Bengtsson, Pro Natura, Göteborg, Švédsko

 Email: vikki.bengtsson@pro-natura.net

**Zdroj:**

Cizek, L., Kozel, P., Hauck, D., Ambrožová, L., Helclová, M., Sebek, P. et al. (2024) Artificial tree microhabitats: Wound depth and position affect saproxylic beetles attracted to freshly veteranised trees. Insect Conservation and Diversity, 1–11. Available from: https://doi.org/10.1111/icad.12785

https://resjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/icad.12785

**Fotografie:**

**1\_Veteranizace:** <https://palivec.entu.cas.cz/~cizek/Foto/VeteranizaceFota/1_Veteranizace.JPG>

**1a\_VeteranizaceHorizontal:** <https://palivec.entu.cas.cz/~cizek/Foto/VeteranizaceFota/1a_VeteranizaceHorizontal.JPG>

Veteranizace dubů odstraněním kůry nebo vyříznutím dutiny do kmenů zdravých dubů v národním parku Podyjí. Foto: Lukáš Čížek

**2\_PrizemniDutina:** <https://palivec.entu.cas.cz/~cizek/Foto/VeteranizaceFota/2_PrizemniDutina.JPG>

Přízemní dutina vyříznutá do kmene mladého dubu. Foto: Lukáš Čížek

**3\_Prizemní dutina s pastí:** [https://palivec.entu.cas.cz/~cizek/Foto/VeteranizaceFota/3\_Prizemní dutina s pastí.JPG](https://palivec.entu.cas.cz/~cizek/Foto/VeteranizaceFota/3_Prizemn%C3%AD%20dutina%20s%20past%C3%AD.JPG)

**3\_RohaciNaMize:** <https://palivec.entu.cas.cz/~cizek/Foto/VeteranizaceFota/3_RohaciNaMize.jpg>

Z některých poranění prýští sladká míza, která láká mnoho hmyzu včetně sršní nebo ohrožených brouků roháčů. Míza ostatně chutná i lidem, v Kanadě z ní vyrábějí javorový sirup. Foto: Lukáš Čížek

**4\_OhryzanaKura:** <https://palivec.entu.cas.cz/~cizek/Foto/VeteranizaceFota/4_OhryzanaKura.jpg>

Ohryzaná kůra stromu na pastvině. Motorové pily dnes nahrazují práci, kterou v přírodě dříve běžně zajišťovala velká zvířata, například koně. Foto: Lukáš Čížek

**5\_Zdobenec\_promenlivy:** <https://palivec.entu.cas.cz/~cizek/Foto/VeteranizaceFota/5_Zdobenec_promenlivy.jpg>

Zdobenec proměnlivý je zákonem chráněný brouk, jehož larvy žijí v dutinách dubů. Foto: David Hauck

**6\_Zlatohlavek *Protaetia affinis*:** [https://palivec.entu.cas.cz/~cizek/Foto/VeteranizaceFota/6\_Zlatohlavek Protaetia affinis.jpg](https://palivec.entu.cas.cz/~cizek/Foto/VeteranizaceFota/6_Zlatohlavek%20Protaetia%20affinis.jpg)

Zlatohlávek *Protaetia affinis* je vzácný obyvatel stromových dutin. Vyhovují mu hlavaté vrby, jejich ořezávání totiž přispívá k tvorbě dutin. Foto: David Hauck