Tisková zpráva

**Jak ovlivnila covidová omezení strach ptáků z lidí?**

**Praha, 24. července 2024 - Změny v pohybu lidí v urbánní krajině, vynucené restrikcemi za pandemie COVID-19, ovlivnily takzvanou městskou krajinu strachu. Tou se myslí prostředí, v němž zvířata omezují své chování s ohledem na lidskou aktivitu.**

**Jak na výjimečnou situaci zareagovali ptačí obyvatelé měst? Mezinárodní tým vedený Peterem Mikulou a Martinem Bullou z Fakulty životního prostředí ČZU v Praze a Tomášem Albrechtem z Ústavu biologie obratlovců zkoumal, jak měnící se počet lidí ovlivnil únikovou vzdálenost ptáků ve městech. Výsledky naznačující značnou odolnost ptáků vůči nastalým změnám právě publikoval časopis Communications Biology.**

*„Restrikce spojené s pandemii COVID-19 zvýšily variabilitu v počtu lidi v parcích a vytvořily tak unikátní experimentální podmínky. Zkoumali jsme, jestli se měnila ptačí tolerance vůči lidem a na jaké časové škále. Tedy, zda ptáci reagovali na hodinové, denní, týdenní nebo roční změny v počtu lidí. Testovali jsme také, zda ptáci tolerovali lidi jinak v letech před a během pandemie a zda na toleranci měla vliv úroveň jednotlivých vládních omezení. Míru tolerance jsme měřili jako vzdálenost od blížícího se lidského pozorovatele, ve které pták začal unikat. Díky mezinárodní spolupráci našich kolegů jsme získali únikové vzdálenosti 147 druhů ptáků z Prahy, finského Rovaniemi, polské Poznaně, maďarské Budapešti a australské Melbourne,“* uvedl Peter Mikula. Výsledky byly překvapivé. Vědci nezjistili žádné zásadní rozdíly v ptačí toleranci vůči lidem. Bez ohledu na množství lidí v parcích, byly odletové vzdálenosti ptáků podobné. *„Zjistili jsme jen slabě negativní vztah se zvyšujícím se počtem lidí během hodiny nebo dne. Ptáci odlétali mírně dříve, pokud lidí za hodinu či den přibylo. Tyto výsledky naznačují, že ptáci jsou odolní vůči změnám v počtu lidí v jejich okolí. Naše studie také poukazuje na složitost kvantifikace lidského pohybu a reakce zvířat na něj,“* uzavřel Martin Bulla.

Citace: Mikula, P., Bulla, M., Blumstein, D.T. et al. Urban birds' tolerance towards humans was largely unaffected by COVID-19 shutdown-induced variation in human presence. Commun Biol 7, 874 (2024). <https://doi.org/10.1038/s42003-024-06387-z>

Kontakt: Martin Bulla, e-mail: bullam@fzp.czu.cz

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Česká zemědělská univerzita v Praze**

ČZU je čtvrtou až pátou největší univerzitou v ČR. Spojuje v sobě bezmála stodvacetiletou tradici s nejmodernějšími technologiemi, progresivní vědou a výzkumem v oblasti zemědělství a lesnictví, ekologie a životního prostředí, technologií a techniky, ekonomie a managementu. Moderně vybavené laboratoře se špičkovým zázemím, včetně školních podniků, umožňují vynikající vzdělávání s možností osobního růstu, včetně zapojení do vědeckých projektů doma i v zahraničí. ČZU zajišťuje kompletní vysokoškolské studium, letní školy, speciální kurzy, univerzitu třetího věku. Podle mezinárodních žebříčků univerzita patří k nejlepším třem procentům na světě. V žebříčku Academic Ranking of World Universities (tzv. Šanghajský žebříček) se v roce 2023 umístila na 601.–700. místě na světě a na sdíleném 4. místě z hodnocených univerzit v ČR. V roce 2023 se ČZU se stala 36. nejekologičtější univerzitou na světě díky umístění v žebříčku UI Green Metric World University Rankings.

**Kontakt pro novináře:**

Karla Mráčková, tisková mluvčí ČZU, +420 603 203 703; mrackovak@rektorat.czu.cz