

Na Slovensku pribúdajú nové druhy kobyliiek a koníkov. Slovenský vedec na svetovom kongrese v Argentíne

12.3.2026 - Jozef Bednár | SAV

Slovenský ekológ Anton Krištín sa zúčastňuje na 15. medzinárodnom kongrese orthopterológie, ktorý sa koná 8. - 12. marca 2026 v meste San Martín de los Andes v Argentíne. Podujatie patrí medzi najvýznamnejšie svetové stretnutia odborníkov, ktorí sa venujú výskumu rovnokrídlovcov - teda kobyliiek, koníkov a svrčkov. Na kongrese vystúpia vedci z približne 40 krajín sveta a zaznie niekoľko stoviek prednášok a posterov.

Výskum tejto skupiny hmyzu v súčasnosti výrazne menia nové technológie. „Vedci využívajú napríklad geolokátory a fluorescenčné markery, ktoré umožňujú sledovať pohyb a mobilitu hmyzu v prírode. Významný pokrok prinášajú aj moderné metódy analýzy akustiky, vďaka ktorým môžu vedci detailnejšie skúmať dorozumievanie kobyliiek, koníkov a svrčkov. Dôležitú úlohu zohrávajú i genetické metódy, ktoré pomáhajú objasniť evolúciu druhov a rozlíšiť príbuzné druhy,“ vraví Anton Krištín z Ústavu ekológie lesa SAV, v. v. i.

V posledných rokoch sa v Európe objavujú nové druhy rovnokrídlovcov, čo súvisí nielen s klimatickou, ale aj širšou globálnou zmenou, napríklad s presunom druhov v dôsledku dopravy. „*Len na Slovensku sme za posledných päť rokov zaznamenali päť nových druhov, z toho jeden endemický druh koníka, ktorý žije iba v alpínskych polohách Západných Tatier,*“ prezrádza Anton Krištín.

Medzi hlavné témy súčasného výskumu patrí evolúcia, genetika, etológia, ale aj vymieranie a ochrana tejto prastarej skupiny hmyzu. Kongres je zároveň priestorom na výmenu skúseností, plánovanie spoločných projektov, vedeckých expedícií či spolupráce medzi univerzitami. Slovenský výskum má podľa Antona Krištína v medzinárodnej diskusii svoje dôležité miesto. Slovensko má totiž na pomerne malej ploche mimoriadne rozmanité biotopy - od 94 do 2655 metrov nad morom - a aj veľmi vysoký počet druhov. „*Na území Slovenska evidujeme 134 druhov rovnokrídlovcov, čo je na takú malú krajinu viac ako v niektorých väčších štátoch západnej či severnej Európy,*“ vysvetľuje vedec.

Po skončení kongresu sa vedci presunú na terénny výskum do okolitých častí Ánd, kde budú od 13. do 18. marca zbierať materiál a skúmať miestne druhy priamo v prírode. Je možné, že objavia aj nové druhy.

Spracoval: Jozef Bednár

Foto: archív Antona Krištína

https://www.sav.sk?doc=services-news&lang=sk&news_no=13472&source_no=20