



Vedeli ste, že pôda má svoj vlastný soundtrack?

Keďže sa podľa odhadov až 59 % všetkých druhov na Zemi nachádza pod povrchom [1], **vedci dnes „naslúchajú“ pôdnej biodiverzite pomocou podzemných mikrofónov** [2]. Ak do pôdy zapichnete dostatočne citlivý mikrofón, nebudete počuť ticho... budete počuť drobný, chaotický orchester: dážďovky kĺžu sa svojimi chodbičkami, chrobáky medzi sebou komunikujúce či pochodujúce mravce. Všetky tieto organizmy vytvárajú jemné vibrácie, zatiaľ čo žijú svoj rušný život pod zemou.

Ekológovia tento odbor nazývajú „pôdna ekoakustika“ [3] a ukazuje sa, že zvuky pôdy možno využiť na zisťovanie prítomnosti organizmov a dokonca aj na ich vzájomné rozlišovanie. Platí pritom jednoduché pravidlo: **čím je pôda zdravšia, tým je hlučnejšia.**

Takéto hodnotenie biodiverzity pomocou senzorov by mohlo priniesť systematickejšie monitorovanie zdravia pôdy. Zatiaľ čo [Nariadenie EÚ o monitorovaní pôdy](#) vyžaduje, aby členské štáty sledovali stav pôdy, vedci zaoberajúci sa ekoakustikou naznačujú, že rovnako užitočné môže byť aj jej počúvanie.