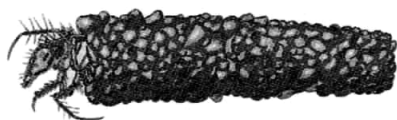


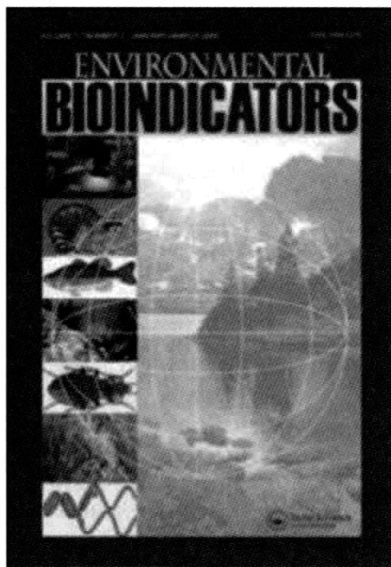
Mezinárodní konference o bioindikátorech změn životního prostředí

O bioindikátorech stavu životního prostředí se v posledních letech mnoho psalo, několikrát i na stránkách časopisu *Životné prostredie* (např. Boháč, 1999). Bývalé Československo se považuje za jednu ze zemí, kde koncepce bioindikátorů a její úspěšný rozvoj začínaly (např. Milan Ružička a Eliška Nováková v padesátých a šedesátých letech minulého století). Výzkum bioindikátorů se dlouhodobě podporoval také na půdě ČSAV a AV ČR (např. 4 mezinárodní symposia organizované autorem příspěvku v bývalém Ústavu krajinné ekologie ČSAV a posléze Ústavu ekologie krajiny AV ČR).

Mezinárodní konference o environmentálních bioindikátorech (*International conference on environmental bioindicators*), která se vloni v květnu konala v Praze, představovala významnou křižovatku pro oživení a rozvinutí koncepce bioindikátorů. Kromě prezentací nových výsledků účastníky z 20 zemí Evropy, Asie a Severní Ameriky, diskutovalo se o možnosti vzniku specializovaného časopisu zaměřeného na bioindikátory a mezinárodní společnosti, které se nimi zabývají. Tyto aktivity podporují zejména kolegové z USA, jmenovitě Jim New-



Larvy chrostíků jako klasické bioindikátory zátěže vodního prostředí těžkými kovy



man a Edward Zillioux. O tom, že to nebyla planá diskuse, svědčí následující konkrétní výsledky.

Ve vydavatelství Francis & Taylor již vyšlo první číslo periodika *Environmental Bioindicator*. Časopis je zaměřen na vývoj nových metod biomonitorování a hodnocení environmentálního zdraví s pomocí rostlin a živočichů na všech úrovních bioindikace od úrovně molekulární po úroveň krajiny. Pro české a slovenské odborníky je podstatné, že tento začínající a rychle se rozvíjející časopis ochotně přijímá kvalitní rukopisy (je možné zaslat na adresu jnewman@pandionsystems.com nebo zillioux@schoolph.umass.edu). Podobnější informace a instrukce pro autory jsou na stránkách vydavatelství Francis & Taylor (<http://www.taylorandfrancisgroup.com>). Pro

zajímavost lze říci, že výběr jednotlivých organismů – bioindikátorů – pro titulní stránku nebyl jednoduchou záležitostí. Každý zobrazený bioindikátor musel být náležitě zdůvodněn formou vědeckého článku a jednotlivé příspěvky s návrhy byly důkladně recenzovány.

Na pražském setkání se také dohodlo, že konference a mezinárodní setkání o bioindikátorech (včetně mezinárodních škol pro studenty) se budou konat pravidelně na různých kontinentech, aby se jich mohly zúčastnit studenty z různých míst. V letošním roce se konala mezinárodní konference o bioindikátorech v USA (Linthicum, Maryland, 23. – 26. dubna). Odznelo na ní mnoho významných příspěvků, např. Historie a použití bioindikátorů v USA, Strategický plán pro hodnocení stavu ekosystémů – vývoj klíčových národních indikátorů, Chemické a fyzikální znečištění prostředí – cesty řešení mezinárodní spolupráci, Indikátory znečištění rtutí, Bioindikátory na úrovni ekosystémů – korálové ostrovy a další. Podrobné informace o konferenci lze najít na <http://www.informalearning.com/ebi>.

Na konferenci byla oficiálně ustanovena mezinárodní společnost zabývající se bioindikátory (*International Society for Environmental Bioindicators*).

Uvedená fakta potvrzují, že myšlenka environmentálních bioindikátorů je stále nosná a zajímavá. Je také podporována Mezinárodním svazem biologických věd (konkrétní program pro bioindikátory). Příští konference jsou plánovány v Petrohradě (Rusko) a Hongkongu (Čína).

Jaroslav Boháč

Literatura

- Boháč J., 1999: Organismy jako bioindikátory měnicího se prostředí. *Život. Prostr.*, 33, 1999, 3, s. 126 – 129.