

Přístupy v Krajině ekologii

(Drdoš 2000)

- **Geograficko-krajinněekologický** (pomocný výraz – Ružička, 1982; Neef, 1962; Haase (ed.), 1991), zaměřený na krajinu, se zřetelnou geografickou teorií a metodikou, ale v syntéze geografického a ekologického přístupu.
- **(Eko)systémový** s výrazným holistickým základem (Naveh, Lieberman, 1993; Kovář 1993, Leser 1997), zaměřený na krajinu jako prostor ekosystémů, resp. na krajinný ekosystém.
- **Geoekologický** (Mosiman, 1984; Mailander, Kilchenmann, 1989; Hugget, 1995), zaměřený na geoekosystém, nauku o geosystémech (Sočava, 1978).
- **Prostorovo-ekologický** (pomocný termín - Forman, Godron, 1993), zaměřený na biotické procesy s těžištěm v migračních pohybech fauny v krajinné struktuře v podobě ekologické sítě s cílem ochrany biodiverzity.
- **Environmentální**, resp. i aplikační (Haber, 1979; Reichholf, 1983; Waldenfels, 1986; Glauser, 1992), zaměřený na použití v environmentální praxi (především v krajinném, resp. environmentálním plánování).

Nejdůležitější výzkumná témata KE

IALE-USA 2001

- Rozvoj metodologie (např. otázky pochopení prostorové heterogenity a komplexity krajiny, ekologické interpretace různých prostorových a geostatistických metod v krajinněekologickém výzkumu, využití GIS ap.)
- Získání dat a hodnocení jejich přesnosti (např. je potřebné se zaměřit na vypracování a ověření metod analýzy neurčitosti údajů o krajině a posoudit vliv kvality údajů na získané výsledky).
- Ekologické toky (pohyb materiálů, organismů, energie,...) a prostorové procesy v krajinné mozaice.
- Nelineární dynamika a krajinná komplexita a jejich krajinněekologické aplik.
- Přiřazování krajinné metriky k ekologickým procesům (např. ověřování citlivosti krajinné metriky s měnícími se škálami, vypracování syntetické nebo holistické metriky, která by odrážela sociální, kulturní a ekologickou diverzitu a heterogenitu).
- Škálování (např. stanovení vhodných měřítek/stupnic pro pochopení jednotlivých modelů/vzorů a procesů).
- Příčiny, procesy a důsledky změn ve využití země a krajinného pokryvu
- Úloha člověka (např. i jeho percepce, hodnotových systémů, kulturních tradic) a jeho aktivit ve vývoji a výzkumu krajiny.
- Optimalizace krajinné struktury (např. optimalizace vytváření a uspořádání prvků krajiny a její matrice, optimalizace pro účely ochrany biodiverzity, managementu ekosystémů, optimalizace pro udržitelnost krajiny apod.).
- Ochrana a udržitelný rozvoj krajiny (např. uplatnění krajinněekologických principů při ochraně biodiverzity a zabezpečení udržitelnosti krajiny).