

Tab. 1 Výsledky výpravy České republiky

Karel Kodejš	Gymnázium u Balvanu, Jablonec nad Nisou	bronz	79. místo
Lenka Čurnová	Gymnázium Jírovceva, České Budějovice	bronz	96. místo
Kateřina Medková	Biskupské gymnázium B. Balvína, Hradec Králové	bronz	98. místo
Václav Nuc	Gymnázium Jírovceva, České Budějovice	bronz	120. místo

vědám a biologii značný prostor, kladou důraz na obecné principy místo speciálních aspektů (biosystematika, morfologie), jak je tomu u nás. Naše Biologická olympiáda je navíc zaměřena výrazně širěji, než je tomu u IBO (poznávání přírodnin, terénní úlohy) a přitahuje tak kromě laboratorních obecných biologů i biology terénní, kteří mohou doma velmi dobře uspět. Na mezinárodní soutěži však mají se svými znalostmi a praktickými návyky jen malou šanci probojovat se mezi ty nejlepší.

Jsm rádi, že i v r. 2011 se všichni naši studenti vrátili s medailemi. Věříme, že příští rok to budou i medaile z jiného kovu. Nechtěli bychom následovat příklad Slovenska (v rámci Československé republiky spoluzakladatelské země IBO, s velkou tradicí předmětových soutěží), které po úspěšných předcházejících letech získalo v loňském roce jedinou bronzovou medaili a letos se tým vrátil bez medaile.



Pavel Kovář

RECENZE

## Josef Fanta a Henk Siepel (eds.): Inland drift sand landscapes

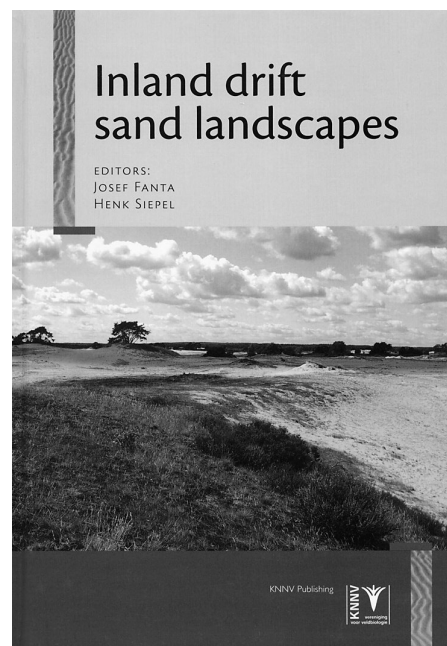
Vnitrozemské krajiny písků tvoří ostrůvkovitý pás napříč Evropou orientovaný poněkud v ose východ-západ. Plochy písků eolického původu (váté písčiny) je třeba odlišit od mozaiky pískovců (skalních měst), jakkoli jde o podloží podobného zrnitostního složení. První v knize pojednávaná skupina substrátů má mnohem mladší genezi – vznikala v období přechodu od poslední doby ledové do období holocénu. Navíc v moderní době byly rozlohy písčiny driftů vystaveny sekundárním dopadům civilizace, protože lidé nejrůzněji tyto krajiny využívali. Vegetace na písčích periodicky mizela během silnějších disturbancí a zase se na místa vátých dun vracela. Souviselo to jak s klimatickými změnami, tak s lidskou exploatací recentní doby. Navzdory častému využívání prostoru na písčích existuje jen málo literatury počínaje zdroji geologickými a konče studii v krajinné ekologii.

Holandsko jako země s několika procenty geologického pokrytí písčnými drifty je typickým státem důrazně zaměřeným na geologii kvartéru. Zmíněný zájem našel výraz i v této knize vzniklé péčí dvou editorů, profesorů Josefa Fanty a Henka Siepela. Kromě nich se na náplni knihy podílelo dalších 21 autorů. Podávají rozmanité pohledy na krajiny písků – zahrnuté jsou

ekologické procesy, historické aspekty změn v prostoru a čase nebo problematika jejich ochrany či ekologické obnovy.

Kniha má pět částí. První se soustřeďuje na geologický vývoj vnitrozemských písčín, ale přesahuje k vegetaci a k interakcím s člověkem. Druhá část probírá stanovištní proměnné od mikroklimatu přes půdní a humusový vývoj (popř. cyklizaci živin) nebo společenstva půdní fauny a mykoflóry. Třetí část se věnuje dalším skupinám organismů (lišejníky, mechorosty, zvířena), ale pojednává také o vegetační sukcesi. Zmíněné kapitoly ukazují potřebnost multidisciplinárního přístupu k velmi specifickému typu prostředí. Čtvrtá část přináší výsledky spojené se zalesňováním písčiny oblastí – přírodní procesy, jako je spontánní sukcese, jsou konfrontovány s chováním dřevin a dospívají k modelování vývoje rostlinného krytu. Logickým vyústěním je náhled na diferenciaci lesních stanovištních typů. Pátá část se zabývá praktickými implikacemi všech poznatků z předchozích oddílů knihy, zvláště v ohledu krajinného vývoje, ochrany a managementu studovaných ekosystémů.

Publikace je sestavena jako pestrá a logická mozaika oborových vstupů k centrálnímu tématu, je psána srozumitelným stylem a vybavena početnými barevnými



fotografiemi. Evropská dimenze jejího dopadu je zvláště deklarovaním pojítek k ochrannému programu Natura 2000. Pasáže vztahující se k praktikám ekologie obnovy nebo k problémům péče o přírodu jsou doporučením k obohacení výukových podkladů pro ekologicky orientované školy, resp. fakulty.

**KNNV Publishing, Zeist, The Netherlands 2010. 384 str. Cena 49,95 Eur**