

v Banskej Bystrici). Vďaka tejto spolupráci je problematika modelovania a hodnotenia agroekosystémových služieb spracovaná komplexne a odborne.

Cieľom monografie je priblížiť odbornej a vedeckej verejnosti aktuálne možnosti analýzy, modelovania, hodnotenia a priestorovej kvantifikácie potenciálu ekosystémových služieb poľnohospodársky využívaných pôd na Slovensku s využitím multikriteriálnej agregácie environmentálnych a socioekonomických premenných.

Monografia sa delí na tri časti, každá z nich na kapitoly a podkapitoly, ktoré rozoberajú tému do hĺbky.

Prvá časť, *Súčasný stav problematiky*, je teoretickým úvodom do problematiky agroekosystémových služieb a ich oceňovania. Je rozdelená do dvoch kapitol, spracovaných prevažne v podobe písaného textu. Možno tu nájsť definície pojmov, popis funkcie jednotlivých agroekosystémových služieb, metódy oceňovania agroekosystémových služieb, ako aj objasnenie významu biodiverzity a pôdy v plnení agroekosystémových služieb. V poslednej

podkapitole, 2.8.1 *Stav poľnohospodársky využívaných pôd v Slovenskej republike*, je v tabuľkách zaznamenaná štruktúra poľnohospodárskej pôdy, výmera poľnohospodárskych pôd a zmeny v ich výmere. Stav orných pôd a trávnatých porastov evidovaných v systéme LPIS (Registri poľnohospodársky produkčných plôch) v rokoch 2004 a 2015 je tu zobrazený v podobe máp.

Druhá časť, *Potenciál agroekosystémových služieb*, sa delí do troch kapitol spracovaných v podobe tabuliek, máp a krátkeho sprievodného textu. Prvá kapitola sa zameriava na zdroje údajov a použitú metódu modelovania. V druhej kapitole je zhodnotený potenciál jednotlivých agroekosystémových služieb na úrovni štátu. V tejto kapitole sú opísané aj problémy znižujúce potenciál agroekosystémových služieb a návrhy ich riešení. Tretia kapitola sa venuje hodnoteniu potenciálu na úrovni územných jednotiek (okresov). Hodnotenie každej agroekosystémovej služby je tu zhrnuté aj v podobe výsledkov na úrovni krajov ako priemerných hodnôt potenciálu agroekosystémových služieb.

V poslednej časti s názvom *Záver* sú stručne zhrnuté výsledky výskumu prezentované v monografii. Táto časť je preložená aj do anglického jazyka.

* * *

Monografia zaujme prehľadnosťou a komplexným spracovaním danej témy. Významnou pomôckou pri orientácii v texte je zvýraznenie najdôležitejších informácií tučným písmom. Napriek odbornému spracovaniu je publikácia zrozumiteľná aj pre tých, ktorí sa s pojmom agroekosystémové služby stretli prvýkrát. Publikácia *Modelovanie a hodnotenie agroekosystémových služieb* predstavuje cenný zdroj informácií pre vedeckých pracovníkov pri zostavovaní odborných publikácií a rozširovaní vedomostí v odbore, ale aj pre študentov pri spracovávaní záverečných prác.

Mgr. Ivana Kozelová, PhD.,
ivana.kozelova@savba.sk

Ústav krajinnnej ekológie Slovenskej akadémie vied, Štefánikova 3,
P. O. Box 254, 814 99 Bratislava

Gajdoš, P., Černecká, E., Franc, V., Šestáková, A.: *Pavúky Slovenska. Slovenské názvoslovie, prehľad čeladi a súčasné poznatky*. Bratislava: Veda, vydavateľstvo SAV, 2018, 172 s. ISBN 978-80-224-1618-4

V knihe je populárno-vedeckou formou zachytený život a význam pavúkov vyskytujúcich sa na Slovensku. Zoznam druhov, komplexné slovenské názvoslovie pavúkov, ale aj ich fylogénza a ekologické nároky dopĺňa množstvo farebných fotografií.

Piscová, V., Hrnčiarová, T., Hreško, J., Dobrovodská, M., Izakovičová, Z., Izsoff, M., Kalivoda, H., Kanka, R., Kenderessy, P., Považan, R., Roháč, J., Slabejová, M., Slivinský, J., Špulero-

Dve krajinnnoekologické monografie z Vedy, vydavateľstva SAV, v roku 2018

vá, J., Švajda, J., Topercer, J., Vlacho-
vičová, M., Borovský, I., Hurta, V.: *Využívanie vysokohorskej krajiny a jeho dôsledky na zmenu prostredia (na príklade Tatier a Nízkyh Tatier)*. Bratislava: Veda, vydavateľstvo SAV, 2018, 250 s. ISBN 978-80-224-1585-9

Kolektív autorov v knihe prezentuje niekoľkoročný výskum z Tatier a Nízkyh Tatier. Zameril sa na negatívne vplyvy návštevnosti na turistické chodníky, mapovanie morfo-
genetických procesov vo vysokohorskej

krajine, reakciu vegetácie na zošľapovanie, vplyvy prostredia na vtáky a motýle a stanovenie ekosystémových služieb.

Na obidvoch monografiách mali zásadný podiel pracovníci Ústavu krajinnnej ekológie SAV. Bohato ilustrované knihy s odborným textom spríjemnia čítanie v obidvoch knihách. Aj takouto formou sa môžu dostať poznatky vedeckého výskumu k širšej odbornej i laickej verejnosti.

Redakcia