

Publikácie na výmenu

BACIGÁLOVÁ, K. Mycota (Huby). Ascomycota (Vreckaté huby). Taphrinomycetes. Taphrinales (Grmannikotvaré) Flóra Slovenska X/2. Bratislava: VEDA, 2010, 183 s.

Monografia je venovaná druhovej diverzite fytopatogénnych mikroskopických húb radu Taphrinales (grmannikotvarých) na Slovensku, vyskytujúcich sa prevažne na divoko rastúcich rastlinách. Opisuje 57 taxónov uvedeného radu (21 druhov čeľade Protomycetaceae a 36 druhov čeľade Taphrinaceae), ktoré parazitujú na 112 druhoch hostiteľských rastlín. Práca pozostáva z dvoch častí: všeobecnej a špeciálnej. Všeobecná časť uvádza základné charakteristiky o uvedených čeľadiach z oblasti taxonómie, ekológie a chorológie. Špeciálna časť obsahuje kľúče na určovanie jednotlivých druhov húb radu Taphrinales, originály peroviek, charakteristiky húb a ich symptomatiku. Kniha je veľmi cenným príspevkom k poznaniu doteraz málo študovanej skupiny mikroskopických húb triedy Taphrinomycota.

KLIMENT, J. – VALACHOVIČ, M. (eds), Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 4. Vysokohorská vegetácia. Bratislava: VEDA, SAV, 2007, 386 s.

Predkladané dielo sumarizuje výsledky dlhoročných terénnych pozorovaní a štúdia literatúry, odzrkadľuje súčasný stav vedomostí o floristickom zložení a rozšírení horských a vysokohorských nelesných rastlinných spoločenstiev na Slovensku a prezentuje najnovšie názory na ich syntaxonomické hodnotenie. V predkladanom zväzku sú kompletne spracované vysokobylinné spoločenstvá horských nív, spoločenstvá subalpínskych vrbín, mačínové spoločenstvá tried, chionofilné spoločenstvá snehových výležísk, kríčkovitité spoločenstvá triedy Loiseleurio-Vaccinietea ako aj nízkosteblové spoločenstvá alpínskych holí. Ich prehľad uzatvára charakteristika vysokohorských fytoocenóz zväzu *Nardion strictae*.

RIPKOVÁ S., ADAMČÍK S., KUČERA V., PALKO L.: Huby Chránenej krajiny oblasti Vihorlat. Fungi of the Protected Landscape Area of Vihorlat. Botanický ústav SAV, Bratislava, 2007, 149 p.

Práca sa venuje makroskopickým hubám zaznamenaným vo vybraných lokalitách CHKO Vihorlat. V publikácii sa uvádza 517 taxónov húb. Úvodné kapitoly sú venované charakteristike územia a konkrétnych lokalít výskumu, ďalej nasleduje anotovaný zoznam taxónov. V zozname sú druhy zoradené abecedne v rámci veľkých skupín: Ascomycetes a Basidiomycetes. Posledná časť knihy je venovaná ekologickej charakteristike makromycétov. Kniha obsahuje i údaje o vzácných, ohrozených a inak zaujímavých druhoch húb. Súčasťou publikácie je CD-ROM s databázou údajov o výskyte zaznamenaných húb.

JAROLÍMEK, I. - ŠIBÍK, J. (eds.), Diagnostic, constant and dominant species of the higher vegetation units of Slovakia. Bratislava: Veda, Publ. House of the Slovak Academy of Sciences, 2008, 332 p. ISBN 978-80-224-1024-3.

Práca predstavuje štatistickú revíziu dát uložených v slovenskej národnej vegetacnej databáze (SNVD). Pomocou štatisticky determinovaného koeficientu fidelity bola stanovená väzba určitých diagnosticky významných taxónov cievnatých rastlín, machorastov a lišajníkov na vyššie syntaxóny, zväzy a triedy, vyskytujúce sa na Slovensku. Okrem diagnostických taxónov boli stanovené aj druhy konštantne sa vyskytujúce v jednotlivých vyšších syntaxónoch a druhy dominantné. Súčasťou publikácie je tiež aktuálny zoznam vegetačných jednotiek Slovenska. Zhodnotenie vegetačných jednotiek pomocou kritérií vyhranenia a jedinečnosti umožnilo odlišenie lepšie a horšie vymedzených zväzov a tried tu prezentovaného fytoecologického systému a určenie problematcky vymedziteľných jednotiek pomocou štatisticky definovaných pravidiel. Predkladaná práca pomôže fytoecológom pri generovaní syntaxonomických hypotéz a posluží ako vhodná príručka a porovnávací etalón pre ostatných botanikov, zoológov, ekológov, pedagógov a študentov prírodovedne zameraných univerzít a v ochranárskej a lesníckej praxi.

MARHOLD K., MÁRTONFI P., MEREDA P. JUN. & MRÁZ P. (Eds) (2007): Chromosome number survey of the ferns and flowering plants of Slovakia. VEDA, Bratislava. ISBN 978-80-224-0980-3

Knižná publikácia sumarizuje údaje o všetkých počtoch chromozómov papradorastov a semenných rastlín publikovaných doposiaľ z územia Slovenska. Obsahuje celkovo 8096 údajov o chromozómových počtoch 2460 v súčasnosti akceptovaných taxónov a krížencov, ktoré boli excerpované z 578 publikovaných alebo rukopisných prác. Z nich je 592 údajov publikovaných po prvýkrát. Každý údaj obsahuje detailné informácie o mieste jeho prvotného uverejnenia, lokalite, zberateľoch, mieste uloženia herbárového dokladu, o vlastnom chromozómovom počte, jeho dokumentácii a jeho autorovi. Kniha je výstupom karyologickej databázy, ktorá je dostupná taktiež na stránke <http://www.chromosomes.sav.sk/>.

ČEŘOVSKÝ J., FERÁKOVÁ V., HOLUB J., MAGLOCKÝ Š., PROCHÁZKA F.: Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR. 5. Vyššie rastliny. Príroda a.s., Bratislava, 1999, 456 p.

V piatom dieli Červenej knihy ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR je spracovaných 400 taxónov. Každému taxónu je venovaná jedna strana. Odborné názvy rastlín sú doplnené názvami v národných jazykoch, synonymikou a systematickým zaradením. Opisy taxónov sú doplnené kvalitnými originálnymi ilustráciami. V knihe sú uvedené i čierne zoznamy kveteny ČR a SR, ktoré popisujú taxóny vyhynuté a nezvestné.

Flóra Slovenska (Flora of Slovakia)

Flóra Slovenska patrí k tým základným botanickým prácam, ktorých aktuálnosť nie je časovo ohraničená. Zahŕňa opisy, určovacie kľúče, nomenklatorické a taxonomické poznámky k biológii, ekológii a fytoecológii všetkých pôvodných, divorastúcich a pestovaných rastlín Slovenska.

Flóra Slovenska sa zameriava hlavne na kompletný výskum flóry Slovenska, hlavne na vývoj a variabilitu panónskej a karpatskej flóry. Práca na siedmich zväzkoch "Flóry Slovenska" začala pod vedením Dr. J. Futáka a až do roku 1981 pokračovala pod vedením Dr. L. Bertovej.

FUTÁK, J., BERTOVIÁ, L. (Eds): Flóra Slovenska III. (Flora of Slovakia III). Veda Press, Bratislava, 1984, 608 pp. (In Slovak)

Zväzok začína od Angiospermatophytina. Sú tu spracované taxóny patriace do radov Magnoliales, Calycanthales, Ranunculales, Berberidales.

BERTOVIÁ, L. (Ed): Flóra Slovenska IV/1. (Flora of Slovakia IV/1). Veda Press, Bratislava, 1982, 432 pp. (In Slovak)

Zväzok sa zaoberá taxónmi patriacimi do radov: *Sapindales*, *Celastrales*, *Santalales*, *Oleales*, *Loganiales*, *Buxales*, *Rhamnales*, *Apiales* a *Cornales*.

BERTOVIÁ, L. (Ed): Flóra Slovenska IV/2. (Flora of Slovakia IV/2). Veda Press, Bratislava, 1985, 320 pp. (In Slovak)

Kniha zahŕňa čeľade *Rubiaceae*, *Loniceraceae*, *Crassulaceae*, *Saxifragaceae*, *Valerianaceae*, *Dipsacaceae*. Najväčšia kapitola je venovaná rozšíreniu divých plodín na Slovensku.

BERTOVIÁ, L. (Ed): Flóra Slovenska IV/3. (Flora of Slovakia IV/3). Veda Press, Bratislava, 1991, 566 pp. (In Slovak)

V tomto zväzku sú zahrnuté rody z čeľade *Rosaceae*, *Physocarpus*, *Spiraea*, *Aruncus*, *Exochorda*, *Rhodotypos*, *Kerria*, *Filipendula*, *Potentilla*, *Aremonia*, *Geum*, *Dryas*, *Padus*, *Pirus*, *Malus*, *Crataegus* a iné.

BERTOŤVÁ, L. (Ed): Flóra Slovenska IV/4. (Flora of Slovakia IV/4). Veda Press, Bratislava, 1988, 592 pp. (In Slovak)

V tomto zväzku sú spracované všetky taxóny patriace do čeľadi *Fabaceae*, *Droseraceae*, *Lythraceae*, *Oenotheraceae*, *Trapaceae*, *Hippuridaceae*, *Eleagnaceae*, *Polemoniaceae*, *Convolvulaceae* a *Cuscutaceae*.

BERTOŤVÁ, L., GOLIAŠOVÁ, K. (Eds): Flóra Slovenska VI/1. (Flora of Slovakia VI/1). Veda Press, Bratislava, 1993, 510 pp. (In Slovak; Identification keys in English)

Zväzok zahŕňa čeľade: *Boraginaceae*, *Lamiaceae*, *Solanaceae*, *Verbenaceae* a *Heliotropiaceae*. Kniha je vhodná nielen pre botanikov, ale aj pre všetkých poľnohospodárov, študentov a výskumných pracovníkov v ochrane rastlín.

GOLIAŠOVÁ, K. (Ed): Flóra Slovenska VI/2. (Flora of Slovakia VI/2). Veda Press, Bratislava, 1998, 635pp. (In Slovak; Identification keys in English)

Kniha zahŕňa čeľade: *Bignoniaceae*, *Scrophulariaceae*, *Orobanchaceae*, *Globulariaceae*, *Lentibulariaceae* a *Plantaginaceae*.

GOLIAŠOVÁ K., ŠÍPOŠOVÁ H. (eds): Flóra Slovenska VI/4 (Flora of Slovakia VI/4). Veda, SAV, Bratislava, 2002, 836 pp. (in Slovak, identification keys in English)

4. zošit 5. zväzku Flóry Slovenska obsahuje taxonomicko-chorologické spracovanie radov *Papaverales* (čeľade *Papaveraceae* a *Fumariaceae*) a *Capparales* (čeľade *Brassicaceae* a *Resedaceae*). Publikácia obsahuje 129 máp rozšírenia a 76 obrázkových tabulí. Dôležitou súčasťou textov o jednotlivých taxónoch je prehľad všetkých dostupných údajov o ich rozšírení na území Slovenska.

HINDÁK, F.: Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae) III. Veda Press, Bratislava, 1984, 308 pp. (In English)

HINDÁK, F.: Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae) IV. Veda Press, Bratislava, 1988, 264 pp. (In English)

HINDÁK, F.: Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae) V. Veda Press, 1990, 228 pp. (In English)

Výskum sa robil hlavne na materiáli zbieranom na území Slovenska. Piaty diel je venovaný morfolologickej variabilite a taxonómii najväčšieho chlorokokálneho rodu *Scenedesmus* MEYEN a niekoľkých príbuzných rodov. Zbery z voľnej prírody a laboratórných kultúr sa študovali vo svetelnom mikroskope a sú dokumentované obrázkami.

MICHALKO, J. et al. (Eds): Geobotanical map of C. S. S. R. Text part and maps. Veda Press, Bratislava, 1987. 167 pp. (In English)

Geobotanická mapa je kompletná geobotanická práca, a podľa nášho názoru, odráža úroveň vedy a kultúry slovenského národa. Je to hlavný projekt pre náš región a zároveň podkladom širšieho projektu mapovania.

Mapa predstavuje hlavnú časť pomerne dobre zachovanej vegetácie Západných Karpát, ktorá je charakteristická rozľahlými lesmi, geologickou a pedologickou variabilitou, veľkými prevýšeniami a zvlneným reliéfom. Veľmi dôležité sú aj vedomosti o vertikálnom a horizontálnom rozvrstvení vegetácie na Slovensku, jej vzťahoch k podložíu, pôdnym typom a podobne.

ŠÍPOŠOVÁ-KOVÁČIKOVÁ, H.: Ein Beitrag zum Vorkommen der Gefäßpflanzen des Zentralteils des Gebirges Tribeč. Acta Bot.Slov.,Ser.A, 5, Veda Press, Bratislava, 1982,118pp.

(In Slovak; abstract in German)

Práca prináša nové poznatky o výskyte rastlín na študovanom území, porovnáva staršie literárne údaje o rozšírení rastlín s ich súčasným rozšírením.

KMEŤOVÁ, E.: *Dianthus sequieri* Agg. und *Dianthus collinus* Agg. in der Tschechoslowakei. Acta Bot.Slov.Ser.A,5,Veda Press,Bratislava,1982, p.119-151. (In Slovak; abstract in German)

Die Verfasserin bemühte sich die taxonomische Lage der tschecho-slowakischen Populationen von *Dianthus sequieri* zu bestimmen und neue diakritische Merkmale zur Unterscheidung der Sippen zu suchen

JAROLÍMEK, I.: Ruderal communities in the south-western part of the Malé Karpaty Mts. Acta Bot.Slov., Ser.A, 1986,111pp.

(In Slovak; abstract in English).

Autor prezentuje výsledky štúdia ruderálnych spoločenstiev v juhozápadnej časti Malých Karpát v blízkosti Bratislavy.

MICHALKOVÁ, E.: Forest communities in the south-western part of the Silica Plateau. Acta Bot.Slov.,Ser.A,Veda Press, Bratislava, 1986, p.106-185.

(In Slovak; Abstract in English).

Táto práca sa zaoberá charakteristikou zbytkov lesných spoločenstiev, ktoré sa zachovali na území juhozápadnej časti Silickej planiny v Slovenskom krase.
