

Diverzita cievnatých rastlín Piešťan a okolia

Adriána Péntzesová, Terézia Gálusová

Univerzita Konštantína Filozofa, Katedra zoológie a antropológie, Katedra botaniky a genetiky
FPV, Nábřežie mládeže 91, 949 74 Nitra
adriana.penzesova@ukf.sk

V predloženej práci uvádzame zhrnutie výsledkov floristického výskumu, ktorého cieľom bolo stanoviť diverzitu cievnatých rastlín mesta Piešťany a okolia. Rastlinné taxóny sme určili za použitia určovacích kľúčov [1, 2]. Zostavili sme zoznam druhov rastlín vyskytujúcich sa na sledovanom území, vyhodnotili sme vybrané botanicko-fytogeografické charakteristiky flóry, zostavili sme lokálny zoznam chránených, ohrozených a vzácných druhov a lokálny zoznam invázných a expanzívnych druhov podľa zdrojov [3, 4].

Terénnym výskumom sme zaznamenali 330 taxónov zastúpených 89 čeľadami. Druhovo najpočetnejšou čeľadou bola čeľaď *Rosaceae* (32 druhov). Veľký počet zástupcov mali aj čeľade *Asteraceae* a *Poaceae* (23 druhov), *Fabaceae* (20 druhov), *Lamiaceae* (16 druhov) a *Pinaceae* (12 druhov).

Z hľadiska životných foriem bolo na skúmanom území najviac zastúpených hemikryptofytov (125 druhov), ktoré tvoria 39 % všetkých druhov. Často vyskytujúce sa boli aj nanofanerofyty 64 druhov (19 %) a terofyty, ktoré tvorili 14 % (47 druhov) zo zaznamenaných druhov.

Vyhodnotením početného zastúpenia geoelementov sme zistili, že na sledovanom území sa najviac vyskytovali submediteránne druhy (90 druhov) tvoriace 28 % všetkých druhov. Druhy, ktoré majú svoj pôvod v Amerike, Ázii, Stredozemí, Japonsku, Číne alebo majú neznámy pôvod, tvorili až 22 % (73 druhov) zo všetkých taxónov. Boreálne druhy (54 druhov) tvorili 16 % zistených taxónov.

Zastúpenie druhov v rámci vegetačných stupňov sme zaznamenali, že najviac druhov patrilo do skupiny nekategorizovaných (91 druhov, 28 %). Druhou najpočetnejšou skupinou boli druhy, ktoré na Slovensku rastú v nížinnom až podhorskom vegetačnom stupni (90 druhov, 27 %).

V skúmanom území sme celkovo zaznamenali 5 druhov, ktoré sú podľa zákona (Vyhláška č. 24/2006 Z. z.) zákonom chránených, čo predstavuje 2 % zo všetkých zistených taxónov. V Červenom zozname papraďorastov a semenných rastlín Slovenska [3] je zapísaných 12 druhov, čo predstavuje 4 % všetkých zaznamenaných druhov. Podľa IUCN kategórií ohrozenosti je 1 druh (8 %) kriticky ohrozených (CR), 2 druhy (17 %) sú ohrozené (EN), 6 druhov (50 %) je označených ako zraniteľný druh (VU) a 3 druhy (25 %) sú menej ohrozené (LR:nt).

V kategorizácii podľa zdroja [5] bolo alochtónnych druhov 22 % (73 druhov) z celkového počtu zistených druhov.

[1] Dostál, J. – Červenka, M. *Veľký kľúč na určovanie vyšších rastlín I.* **1991**, 1–775.

[2] Dostál, J. – Červenka, M. *Veľký kľúč na určovanie vyšších rastlín I.* **1992**, 776–1561.

[3] Feráková, V. – Maglocký, Š. – Marhold, K. *Červený zoznam papraďorastov a semenných rastlín Slovenska.* **2001**, 44–77.

[4] Gojdičová, E. – Cvachová, A. – Karasová, E. *Zoznam nepôvodných, invázných a expanzívnych cievnatých rastlín Slovenska 2.* **2002**, 59–79.

[5] Marhold, K. – Hindák, F. *Zoznam vyšších a nižších rastlín Slovenska.* **1998**, 1–687.