

Aktuálne rozšírenie vybraných ohrozených a vzácnych taxónov rodu *Juncus* L. na Slovensku a možnosti ich ochrany

The current distribution of chosen endangered and rare taxa of the genus *Juncus* L. and the possibilities of their protection

Zuzana Randáková¹, Karol Mičieta²

¹Mgr. Zuzana Randáková, Katedra botaniky, Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Révová 39, 811 02 Bratislava, Slovenská republika, e-mail: randakova.zuzana@gmail.com

²prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD., Katedra botaniky, Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Révová 39, 811 02 Bratislava, Slovenská republika, e-mail: karol.micieta@rec.uniba.sk

DOI: <http://dx.doi.org/10.24040/actaem.2017.19.1.26-35>

Abstrakt: V najnovšom vydaní Červeného zoznamu výtrusných a kvitnúcich rastlín Slovenska je uvedených 15 taxónov rodu *Juncus*. V príspevku sme sa venovali taxómom *Juncus acutiflorus*, *J. atratus*, *J. bulbosus* subsp. *kochii*, *J. capitatus* a *J. sphaerocarpus*. Uvedené taxóny sú závislé od biotopov s dostatočným prísunom vody a nízkou pokrývnosťou vytrvalých rastlín. Ich špecifické ekologické potreby spolu s odvodňovaním mokradí, degradáciou prirodzených biotopov, výstavbou sídel, komunikácií a nadmerným používaním hnojív a pesticídov spôsobujú pokles v počte populácií taxónov. Okrem spísania zoznamu herbárových položiek sme sa zamerali na zhodnotenie súčasného stavu historických i recentných lokalít výskytu taxónov a možnosti ich zachovania a ochrany. Potvrdili sme dve lokality pre *J. capitatus* a objavili novú lokalitu pre *J. bulbosus* subsp. *kochii*. Nízky počet aktuálnych lokalít naznačuje, že skúmané druhy potrebujú viac pozornosti od botanikov, ako aj všeobecnú ochranu mokradí.

Kľúčové slová: *Juncus*, sitina, ohrozené druhy, mokrade, západné Slovensko

Abstract: There are currently 15 taxa of the genus *Juncus* listed in the latest Red list of ferns and flowering plants of Slovakia. This paper is focused on the taxa *Juncus acutiflorus*, *J. atratus*, *J. bulbosus* subsp. *kochii*, *J. capitatus* and *J. sphaerocarpus*. All of the listed species are dependent on habitats with a sufficient water supply and a surface with a low cover of perennial plants. Their specific ecological needs, combined with the draining of wetlands and flooded meadows, the construction and excessive usage of fertilizers and pesticides, have caused a decreasing number of the species population. In addition to listing all herbarium items of subject taxa, we focused on observing the current state of its both historical and recent localities and evaluating the possibilities of their conservation and protection. We confirmed two sites for *J. capitatus* and discovered one new site for *J. bulbosus* subsp. *kochii*. The poor number of current localities suggests that the species need more attention from botanists, as well as a general protection of wetlands.

Keywords: *Juncus*, rush, endangered species, wetlands, western Slovakia