

FENOLOGICKÉ FÁZY VČASNE JARNÝCH GEOFYTOV BÁBSKEHO LESA VO VZŤAHU K TEPLOTE

Phenological phases of the early spring geophytes of the Báb forest in relation to temperature

Ivana Pilková

Mgr. Ivana Pilková, Katedra ekológie a environmentalistiky, FPV UKF Nitra, Trieda A. Hlinku 1, 949 74 Nitra, e-mail: ivana.pilkova@gmail.com

Abstrakt: Prezentovaný príspevok podáva výsledky fenologického výskumu uskutočneného v Bábskom lese počas dvoch rokov, a to 2012 a 2013. Počas vegetačného obdobia boli sledované vegetatívne a generatívne fenofázy štyroch včasne jarných geofytov. Bola pozorovaná zmena v nástupe, trvaní a ukončení sledovaných fenofáz medzi rokmi 2012 a 2013. Konkrétne bolo sledované posunutie nástupu vegetatívnych a generatívnych fenofáz, minimálne, resp. žiadne tvorenie plodov. Tento rozdiel spôsobila rozdielna priemerná týždenná teplota vzduchu nameraná v roku 2012 a v roku 2013. V mesiaci marec došlo k výraznému zníženiu teploty a aj k výskytu prízemných mrazov.

Kľúčové slová: Bábsky les, vegetatívne a generatívne fenofázy, teplota

Abstract: The presented contribution summarizes the results of a phenological research which was realized in the Báb forest during two years, namely in 2012 and 2013. During the vegetative period, vegetative and generative phenophases of four early spring geophytes were monitored. A change in the onset, interphase duration and ending of the monitored phenophases between the years 2012 and 2013 was observed. Specifically, a shift in the onset of the vegetative and generative phenophases was noted, minimal, or more precisely, no seed production. This distinction was caused by a different average week temperature measured in 2012 and 2013. In March it came to a significant temperature decrease and even ground frost occurred.

Key words: Báb forest, vegetative and generative phenophases, temperature