ZHODNOTENIE FENOLOGICKÝCH FÁZ INVÁZNEJ BYLINY *IMPATIENS PARVIFLORA* DC. V BÁBSKOM LESE

EVALUATION OF PHENOLOGICAL PHASES OF THE INVASIVE HERB *IMPATIENS PARVIFLORA* DC. IN THE BÁB FOREST

Ivana Pilková

Mgr. Ivana Pilková, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Fakulta prírodných vied, Katedra ekológie a environmentalistiky, Trieda A. Hlinku 1, 949 74 Nitra

e-mail: ivana.pilkova@gmail.com

Abstrakt: V príspevku sú spracované výsledky fenologického výskumu invázneho druhu *Impatiens parviflora* DC. ktorý bol uskutočnený v roku 2012 na trvalých plochách lokality Bábsky les (obec Veľký Báb, Nitrianska sprašová pahorkatina). Výsledky fenologického výskumu zamerané na zhodnotenie a porovnanie vybraných vegetatívnych a generatívnych fenofáz *Impatiens parviflora* DC. potvrdili výrazné rozdiely v nástupe, trvaní a ukončení jednotlivých fenofáz druhu na lesných a rúbaniskových trvalých plochách. Dôvodom zistených rozdielov sú pravdepodobne rozdielne ekologické podmienky lokalít, ktoré sú pre daný druh priaznivejšie na rúbaniskových trvalých plochách.

Kľúčové slová: Fenológia, rúbaniská, lesný porast, *Impatiens parviflora* DC.

Abstract: This contribution presents summarized results of a phenological research of the invasive species *Impatiens parviflora* DC. which was realized in 2012 on permanent plots of the Báb forest locality (village Veľký Báb, Nitra loess upland). The results of the phenological research focusing on the evaluation and comparison of chosen vegetative and generative phenophases of *Impatiens parviflora* DC. confirmed significant differences in the onset, duration and ending of particular phenophases of the species on forest and clearcut permanent plots. The reason for the found differences are presumably different ecological conditions on the localities which are more favourable for the given species on the clearcut permanent plots.

Key words: Phenology, clear-cuts, forest cover, *Impatiens parviflora* DC.