

KVITNUTIE A FENOLOGICKÉ OPTIMUM VEGETÁCIE NA RÚBANISKU A V LESNOM PORASTE V BÁBSKOM LESE

**The blooming and phenological optimum of vegetation on the clearcut and in
the forest cover in the Báb forest**

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: V príspevku sú spracované výsledky fenologického výskumu uskutočneného na lokalite Bábsky les (SZ Slovensko, Nitrianska sprašová pahorkatina) vo vegetačnom období rokov 2012 a 2013. Konkrétnie je príspevok zameraný na zhodnotenie a porovnanie nástupu a priebehu fenologickej fázy – kvitnutie a určenie fenologického optima na dvoch typoch stanovíšť – rúbanisko a lesný porast. Fenologické optimum bolo v roku 2012 zaznamenané na rúbaniskách 23. apríla a v lesnom poraste 13. apríla. V roku 2013 bolo zdokumentované 17. apríla, a to na oboch typoch stanovíšť. Kým na trvalých výskumných plochách (TVP) v lesnom poraste fenologické optimum tvoria len lesné druhy, u TVP na rúbaniskách okrem lesných sú to aj synantropné a rúbaniskové druhy. Čažbou dreva v novembri 2006 sa výrazne zmenilo fenologické optimum a došlo k zmene v dĺžke priemerného počtu kvitnúcich dní. Po čažbe dochádza k vytvoreniu dvoch typov stanovíšť s odlišným rozložením skorých a neskorých jarných druhov, skorých a neskorých letných druhov.

Krúčové slová: kvitnutie, fenologické optimum, rúbanisko, lesný porast, Bábsky les

Abstract: In this contribution we have summarized the results of a phenological research which was realized in the locality of the Báb forest (SW Slovakia, Nitra loess upland) in the vegetative period of 2012 and 2013. Specifically, this contribution is focused on the evaluation and comparison of the onset and duration of the phenological phase – blooming and specification of the phenological optimum on two types of outposts – clearcuts and forest vegetation. The phenological optimum in the year 2012 was recorded on the clearcuts on 23rd April and in the forest coppice on 13th April. In the year 2013 it was documented on 17th April and on both types of outposts. While on the permanent research plots (PRP) in the forest coppice the phenological optimum is formed only by forest species, on the clearcut PRP there are also synanthropic and clearcut species present apart from the forest species. Due to clercutting in November 2006 the phenological optimum has markedly changed and the average number of blooming days has altered. After clearcutting, two types of habitats with different layout of early and late spring species, early and late summer species have been created.

Key words: Báb forest, blooming, phenological optimum, clearcut, forest