

## Abstrakt

Opadavé listnaté lesy představují společenstva rostlin, která jsou vhodná pro sledování dynamiky v průběhu celého vegetačního období. Je třeba se na sezonní proměnlivost odehrávající se v lesním podrostu pohlížet jako na průběžný sled fenologických dějů. Vzhledem k vazbě některých druhů na jarní a podzimní období v jedné sezóně by bylo rozdělování bylinné složky podrostu do jarního a letního aspektu neodpovídající. Jako limitujícími zdroji jsou nejčastěji zmiňovány teplota a světlo. Stromové patro má významný vliv na průběh roční proměnlivosti bylinného patra. Nejvýraznější životní projevy většiny druhů v podrostu v úvodu sezony jsou výsledkem kombinace příznivých podmínek prostředí dohromady se zanedbatelnými kompetičními nároky. Setkáváme se tak s mnoha adaptacemi na měnící se podmínky prostředí. Sezonní proměnlivost mnohdy zapříčiní neschopnost zachytit celkovou diverzitu a celkové složení vegetace. Přitom bohatost podrostu může dokládat stabilitu lesního společenství. Z existujících studií je zjevné, že růst a vývoj mnoha rostlinných forem není omezen jen na určité roční období nebo na vegetační sezónu. Dynamika rostlinných společenstev probíhá i v obdobích, která nejsou na první pohled fenologicky významná.