

Příloha č. 25.

Porovnání prvního měření NIL s opakovaným za účelem zjištění příčin ztrát jedinců v obnově při opakovaném měření.

Plocha 10241131

První měření 6.11.2001

Opakované měření 12.07.2007

ID plochy 10241131	první měření	opakované měření
	ks/%	ks/%
počet stromů	26 ks	0ks
počet obnovy	47ks	0ks
pokryvnost vegetace celkem	51-75%	76-100%
pokryv travinami	26-50%	51-75%
pokryv bylinami	26-50%	26-50%
pokryv mechy	26-50%	6-25%
pokryv kapradinami	1-5%	1-5%
pokryv keříčky	do 1%	0
pokryv keři	6-25%	6-25%

Plocha se nachází v horní části jižního svahu s nadmořskou výškou kolem 600 mn.m a sklonem 17 stupňů. Průměrná výška jedinců zjištěných při NIL byla mezi 10 - 20 cm. Na ploše byla provedena těžba. Náhlé oslunění plochy, poškození obnovy při zpracování těžby a následné vyšší zastoupení travin jsou zřejmě nejvýznamnější příčinou zmizení obnovy. Na ploše a v její bezprostřední blízkosti nebyly nalezeny žádné zbytky obnovy ze kterých by se nechal vyvodit přímý důsledek její ztráty.

Plocha 10241132

První měření 6.11.2001

Opakované měření 12.07.2007

ID plochy 10241131	první měření	opakované měření
	ks/%	ks/%
počet stromů	10 ks	3ks
počet obnovy	156ks	0ks
pokryvnost vegetace celkem	76-100%	76-100%
pokryv travinami	76-100%	76-100%
pokryv bylinami	1-5%	6-25%
pokryv mechy	51-75%%	6-25%
pokryv kapradinami	1-5%	1-5%
pokryv keříčky	1-5%	0
pokryv keři	26-50%	26-50%

Plocha se nachází v horní části jižního svahu s nadmořskou výškou kolem 500 mn.m a sklonem 16 stupňů. Průměrná výška jedinců zjištěných při NIL byla mezi 10 - 20 cm. Na ploše byla také provedena těžba, která se tak jako v předchozím případě podílela na zmizení obnovy. Na této ploše se zachovaly zbytky mrtvých semenáčků, které odumřely pravděpodobně vlivem přísušků (zakořenění pouze ve vrchní vrstvě hrabanky a mechu). V nevytěžené části podrostu u zachované porostní stěny (okraj holé plochy) je krnící přirozená obnova (na svůj věk malého vzrůstu s velkým množstvím mrtvých jedinců). Směrem ke spodní části svahu (vlhčí prostředí) se stav obnovy postupně zlepšuje. Přirozená obnova je spontánní, zdravá dobře přirůstající. Škody zvěří byly ojedinělé. Z toho lze usuzovat že hlavní příčinou zmizení obnovy jsou klimatické poměry a to především přísušky.

Plocha 10221182

První měření 20.09.2001

Opakované měření 12.07.2007

ID plochy 10241131	první měření	opakované měření
	ks/%	ks/%
počet stromů	16 ks	14ks
počet obnovy	220ks	6ks
pokryvnost vegetace celkem	76-100%	76-100%
pokryv travinami	51-75%	51-75%
pokryv bylinami	do 1%	1-5%
pokryv mechy	1-5%	1-5%
pokryv kapradinami	do 1%	1-5%
pokryv keříčky	6-25%	6-25%
pokryv keři	0	0

Plocha se nachází v rovinatém terénu se sklonem do 5 stupňů v nadmořské výšce 870 mn.m. Na ploše byly vytěženy dva stromy, které však na úbytek obnovy neměli vliv. V místech šetření obnovy se kromě započtených šesti jedinců podařilo najít také několik odumřelých jedinců bez zjevných příznaků mechanického poškození či okusu, za to se zdeformovaným kořenovým systémem (zakořenění nezasahuje pod hrabanku). V okolním porostu je přirozená obnova v hojném počtu, avšak i mezi touto obnovou jsou četní odumřelí jedinci. Ačkoliv je zde přirozená obnova chráněna mateřským porostem, jako příčina zmizení obnovy se nabízí opět klimatické podmínky (přísušky).

Plocha 10231201

První měření 10.09.2001

Opakované měření 12.07.2007

ID plochy 10241131	první měření	opakované měření
	ks/%	ks/%
počet stromů	27 ks	27ks
počet obnovy	20ks	0ks
pokryvnost vegetace celkem	76-100%	76-100%
pokryv travinami	51-75%	51-75%
pokryv bylinami	do 1%	do 1%
pokryv mechy	6-25%	6-25%
pokryv kapradinami	do 1%	do 1%
pokryv keříčky	6-25%	6-25%
pokryv keři	0	0

Plocha se opět nachází v horní části svahu se sklonem 12 stupňů v nadmořské výšce 900 mn.m. Na ploše nebyla nalezena žádná obnova šetřená v prvním cyklu NIL. V nejbližším okolí místa šetření obnovy bylo nalezeno několik živých jedinců poškozených zvěří a také hmyzími škůdci. Jak na ploše, tak i v okolním porostu byla přirozená obnova nad 10 cm v malém počtu, zato zde byl hojný počet letošních semenáčků. Podle zjištění v okolním porostu lze usuzovat, že na zmizení obnovy na této ploše má kromě dalších nezjištěných příčin podíl i zvěř.

Všeobecně se tedy dá říci, že na všech čtyřech plochách hráli hlavní roli na ztrátě obnovy klimatické poměry (přísušky) a v krajní míře i škody zvěří. O ostatních nezjištěných příčinách lze předpokládat, že pokud semenný rok byl dva roky před prvním měřením NIL a následoval v roce 2003 významný přísušek, tak současná situace je výsledkem přirozené mortality.