

Meža struktūras elementu loma saproksilo vaboļu biodaudzveidības saglabāšanā saimnieciskajos mežos.

Maksims Balalaikins



Dabas aizsardzības mežu platības 31.12.2015.

	Platība, pavisam	tai skaitā	
		valsts mežā	pārējā mežā
Dabas rezervātu mežs	8,9	8,8	0,1
Nacionālo parku mežs	100,7	50,4	50,3
Dabas liegumu mežs	107,6	85,9	21,7
Dabas parku mežs	63,4	31,6	31,8
Aizsargājamo ainavu apvidu mežs	83,5	36,8	46,7
Dabas pieminekļu mežs	3,1	1,9	1,2
Vides un dabas resursu aizsardzības aizsargjoslu mežs (Baltijas jūras un Rīgas jūras līča krasta kāpu aizsargjoslu mežs, Baltijas jūras un Rīgas jūras līča ierobežotas saimnieciskās darbības joslu mežs, aizsargjoslu mežs ap pilsētām)	97,4	63,7	33,7
Mikroliegumu mežs	41,8	38,6	3,2
Īpaši aizsargājamie meža iecirkņi un bioloģiski vērtīgi meži	12,5	11,0	1,5

Likumdošanā ir definētās dabas aizsardzības prasības.

Meža likums.

Ministru kabineta noteikumi Nr.936 Dabas aizsardzības noteikumi meža apsaimniekošanā.

Ministru kabineta noteikumi Nr.935 Noteikumi par koku ciršanu mežā.



Vides aizsardzības prasības meža darbos

Prasībās aprakstīti saglabājamie bioloģiski nozīmīgi meža struktūras elementi, ainavas veidošanas elementi, noteikti termiņa ierobežojumi meža darbu veikšanai, kā arī vides prasības cilvēkiem būtiskās jomās.

Likumdošana nosaka divu veidu aizsardzību:



aizliegtās darbības



saglabājamās struktūras



bioloģiski nozīmīgi meža struktūras elementi —
biotopu un sugu aizsardzībai, izplatībai vai ekoloģisko
funkciju nodrošināšanai nozīmīgas meža sastāvdaļas.

Struktūras, kas tiek saglabātas izcirtumos

liela diametra kritalas

sausokņi

augstie celmi

ekoloģiskie koki



Sabiedrības izglītošanas nepieciešamība.

Nereti tiek uzskatīts, ka mežu ir nepieciešams iztīrīt no kritušajiem un nokaltušiem kokiem – lai novērstu iespējamu **kaitēkļu savairošanos**.

Visas saprokslās vaboles tiek uzskatītas par kaitēkļiem.

Biotopu kvalitāti apdraud **kritalu izvākšana**.

Daugavpils Universitātē īstenojamie pētījumi.

- Vaboļu (Coleoptera) sugu daudzveidība egļu celmos.
- "Ekoloģisko koku" nozīme saproksilo vaboļu daudzveidības saglabāšanā.
- Egļu stumbeņu nozīme saproksīlo vaboļu bioloģiskajā daudzveidībā.

Pētījumu galvenais mērķis

Izvērtēt ar dažādām mirušās koksnes struktūrām saistīto saproksīlo vaboļu sugu daudzveidību.

Fenoloģija un dzīves cikls.

Mikrobiotopi.

Starpsugu attiecības.

Ķīmiskā komunikācija



Pētījumu vietas



Pētījumu vietas



Pētījumu metodes.





Saproksilās vaboļu sugas



Šneidera mizmīlis
Boros schneideri



sarkanais plakanis
Cucujus cinnaberinus



Ampedus hjorti