



Parastās apses (*Populus tremula* L.) otrās vecumklases jaunaudžu apsaimniekošanas biotiskie riska faktori

Modris Okmanis

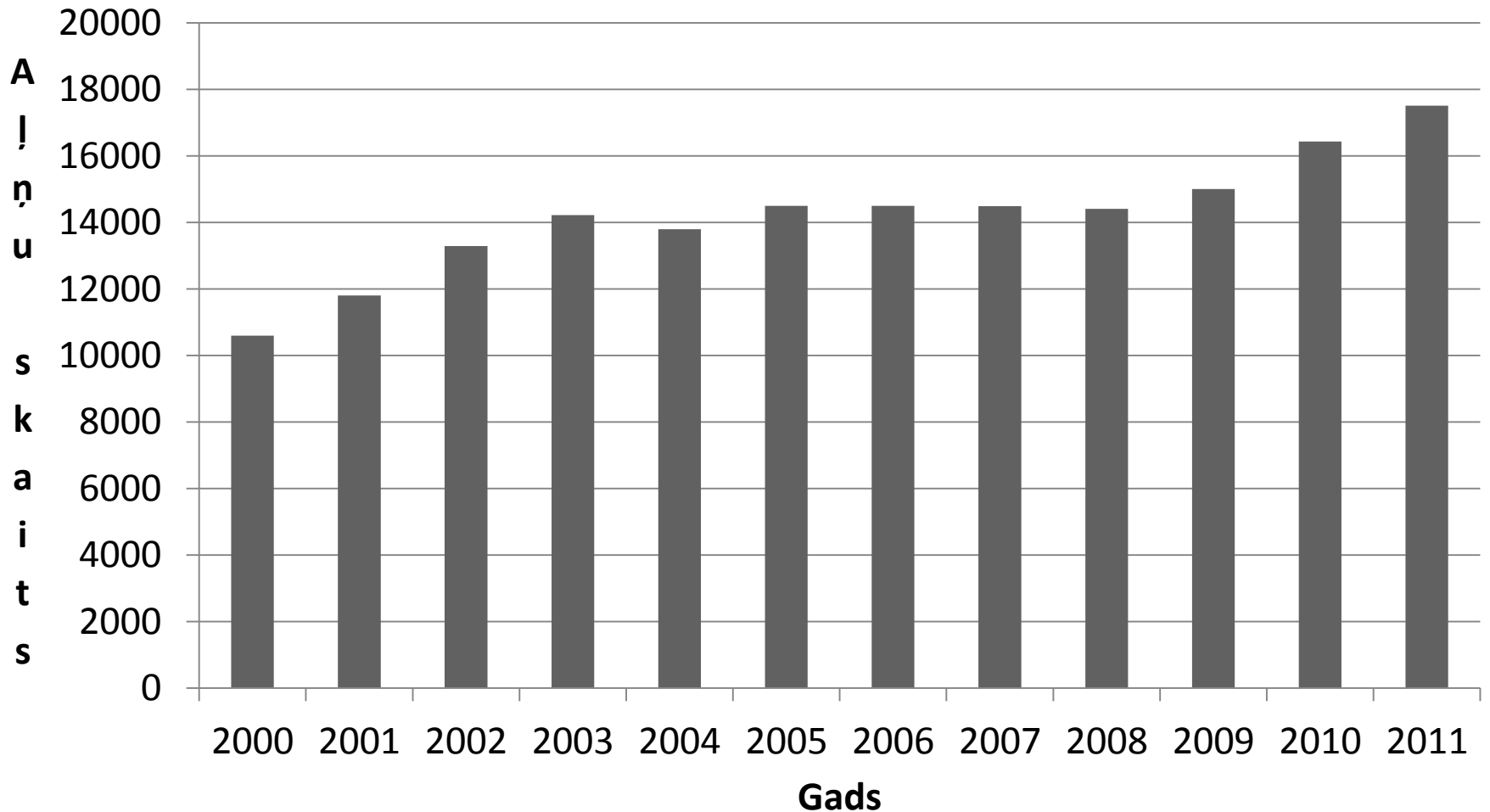
O. Miezīte, A. Dreimanis, A. Indriksons, J. Rūba, A. Ozoliņa, K. Kruskops, R. Āls, K. Polmanis, LLU



Zinātniskais darbs izstrādāts ar ERAF projekta „Meža resursu ilgtspējīgas apsaimniekošanas plānošanas lēmumu pieņemšanas atbalsta sistēma” (līgums Nr. 2010/0208/2DP/2.1.1.0/10/APIA/VIAA/146) atbalstu.

Aktualitāte

Aļņu skaits Latvijas mežos



Mērķis

Analizēt biotisko riska faktoru izraisīto bojājumu sastopamību parastās apses otrās vecumklases jaunaudzēs.

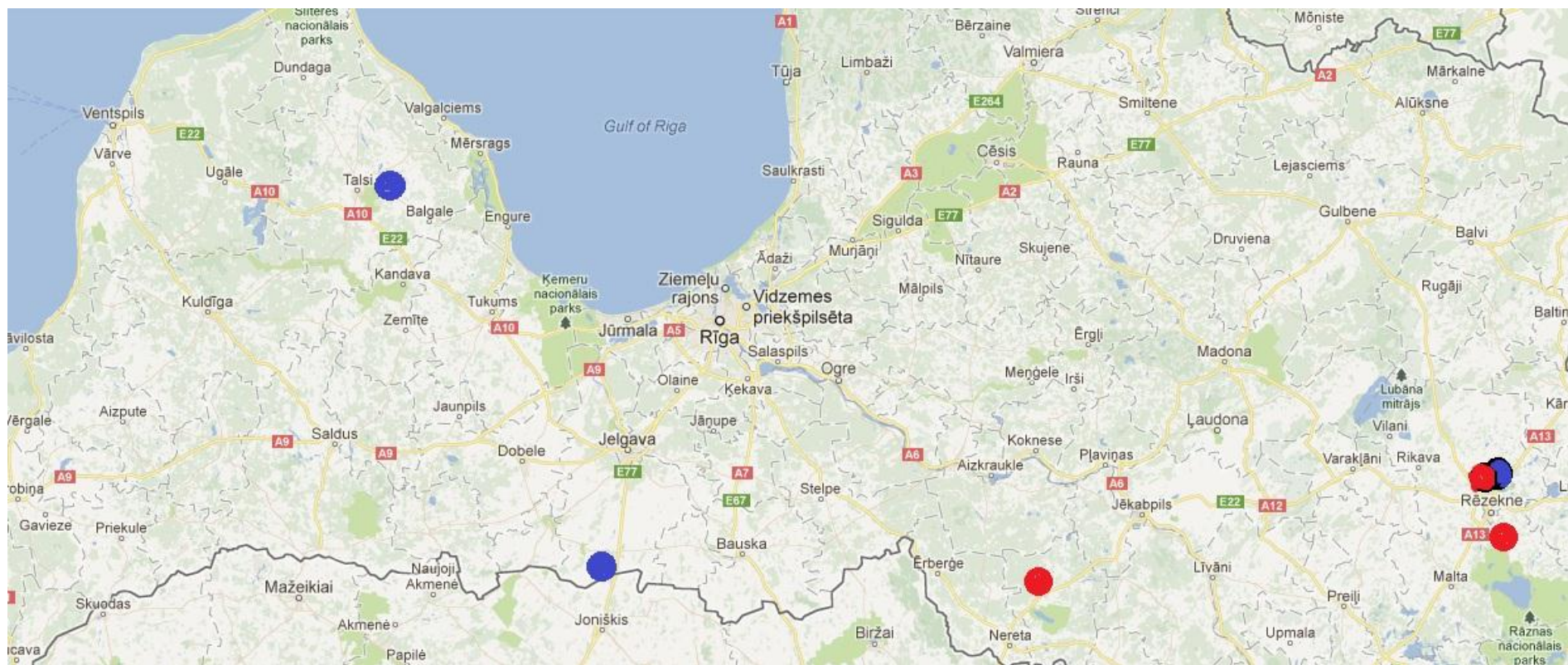
Uzdevumi:

- analizēt pārnadžu bojājumu sastopamību parastās apses jaunaudzēs;
- analizēt trupes sastopamību pārnadžu bojātajās parastās apses jaunaudzēs

Materiāls un metodes (1)

Novads	Kvartāls_ nogabals	Meža augšanas apstākļu tips	Platība, ha	Vecums, gadi
Rēzeknes	2_11	Vr	0.9	13
Rēzeknes	76_6	Dm	0.3	13
Viesītes	103_10	Vr	1.4	11
Rēzeknes	2_4	Vr	0.5	15
Talsu	1_23	Ks	1.0	16
Jelgavas	208_15	Vrs	1.0	13

Materiāls un metodes (2)



www.google.com/maps

Materiāls un metodes (3)

- Ierīkoti 50 vai 200 m² parauglaukumi atkarība no koku augstuma;
- izmērīti koku caurmēri un augstumi;
- uzskaitīti pārnadžu mizas bojājumi;
- bojātajiem kokiem veikti urbumi pie sakņu kakla, lai konstatētu trupi.

Rezultāti (1)

Novads	Kv_nog	Vecums	D _{vid} , cm	H _{vid} , m	G, m ²	B	P*, %
Rēzeknes	2_11	13	7.1	10.0	12.3	6	86.0
Rēzeknes	76_6	13	6.7	8.0	8.0	5	71.4
Viesītes	103_10	11	6.9	10.4	18.2	9	26.5
Rēzeknes	2_4	15	11.4	15.3	13.8	6	0.0
Talsu	1_23	16	8.7	16.9	7.6	3	0.0
Jelgavas	208_15	13	6.7	8.9	5.7	3	0.0

*P – bojājumu sastopamība, %.

Rezultāti (2)

- Visiem pārnadžu bojātajiem kokiem, kuriem veikti urbumi ar Preslera svārpstu konstatēta trupe,
- tad var pieņemt, ka trupes sastopamība ir vienāda ar pārnadžu bojājumu sastopamību.



Secinājumi

- Vērtējot bojātās audzes, zemākā pārnadžu bojājumu sastopamība (26.5 %) konstatēta audzē ar lielāko biezību (9).
- Pārnadžu bojatajās audzēs trupes sastopamība ir vienāda ar pārnadžu bojājumu sastopamību.

Ieteikumi

- Veikt rekonstruktīvo cirti audzēs ar augstu pārnadžu bojājumu un trupes sastopamību;
- Rūpīgi izvērtēt, vai konkrētajā lokācijā būtu rentabli audzēt apsi;
- Pielietot mehāniskos aizsardzības līdzekļus vai veikt jaunaudzū iežogošanu.

Paldies par uzmanību!



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ



Zinātniskais darbs izstrādāts ar ERAF projekta „Meža resursu ilgtspējīgas apsaimniekošanas plānošanas lēmumu pieņemšanas atbalsta sistēma” (līgums Nr. 2010/0208/2DP/2.1.1.0/10/APIA/VIAA/146) atbalstu.