

lepriekšējo gadu novērojumu analīze un piemērotība turpmākajai izmantošanai

Didzis Elferts

2016. gada 2. aprīlis

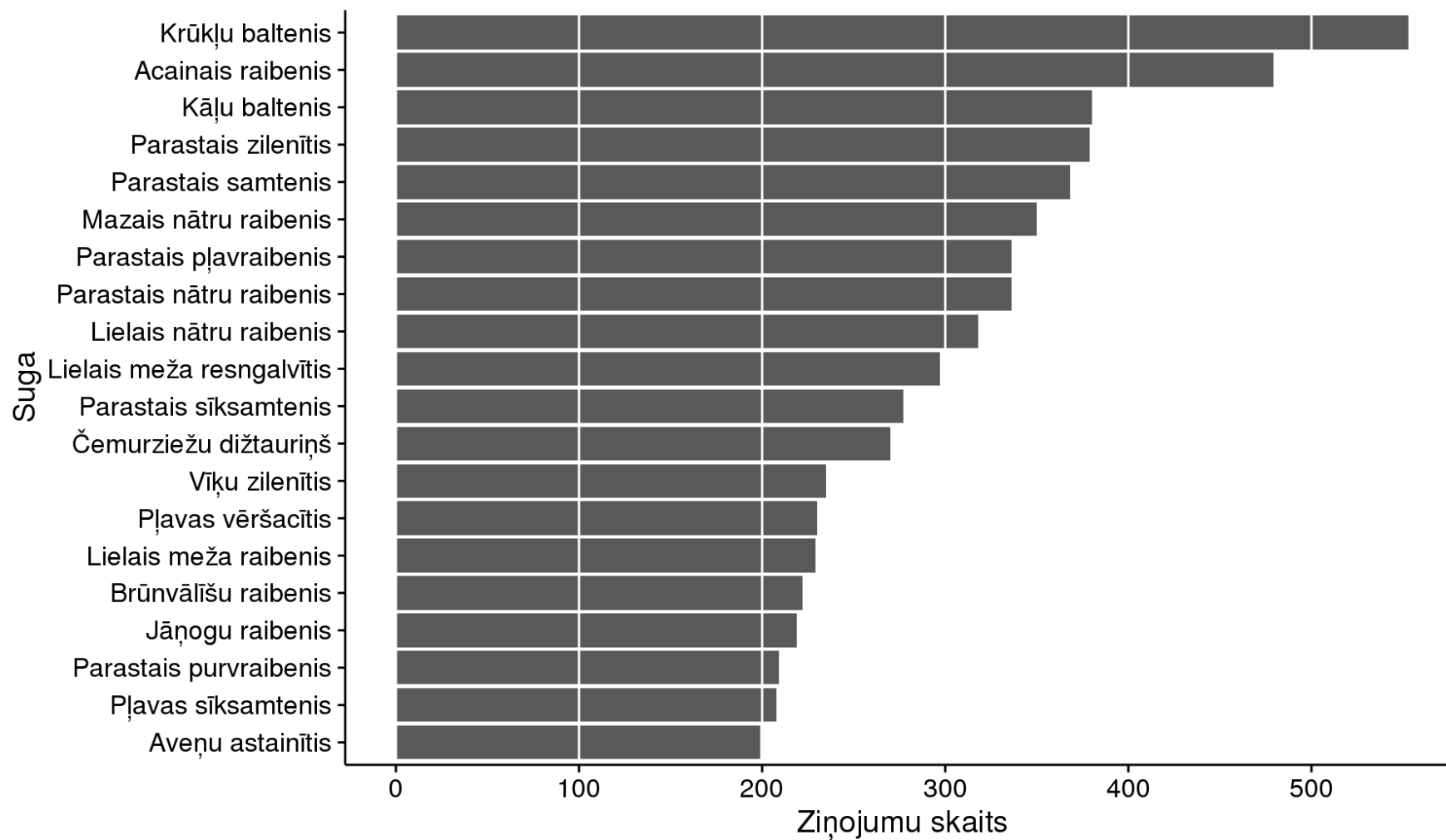
Dati

- Dienastauriņu ziņojumi portālā <http://www.dabasdati.lv>
- Kopā **12267** ziņojumi, kas ievadīti līdz **10.01.2016.**
- Izslēgti pilnīgi apšaubāmie ziņojumi

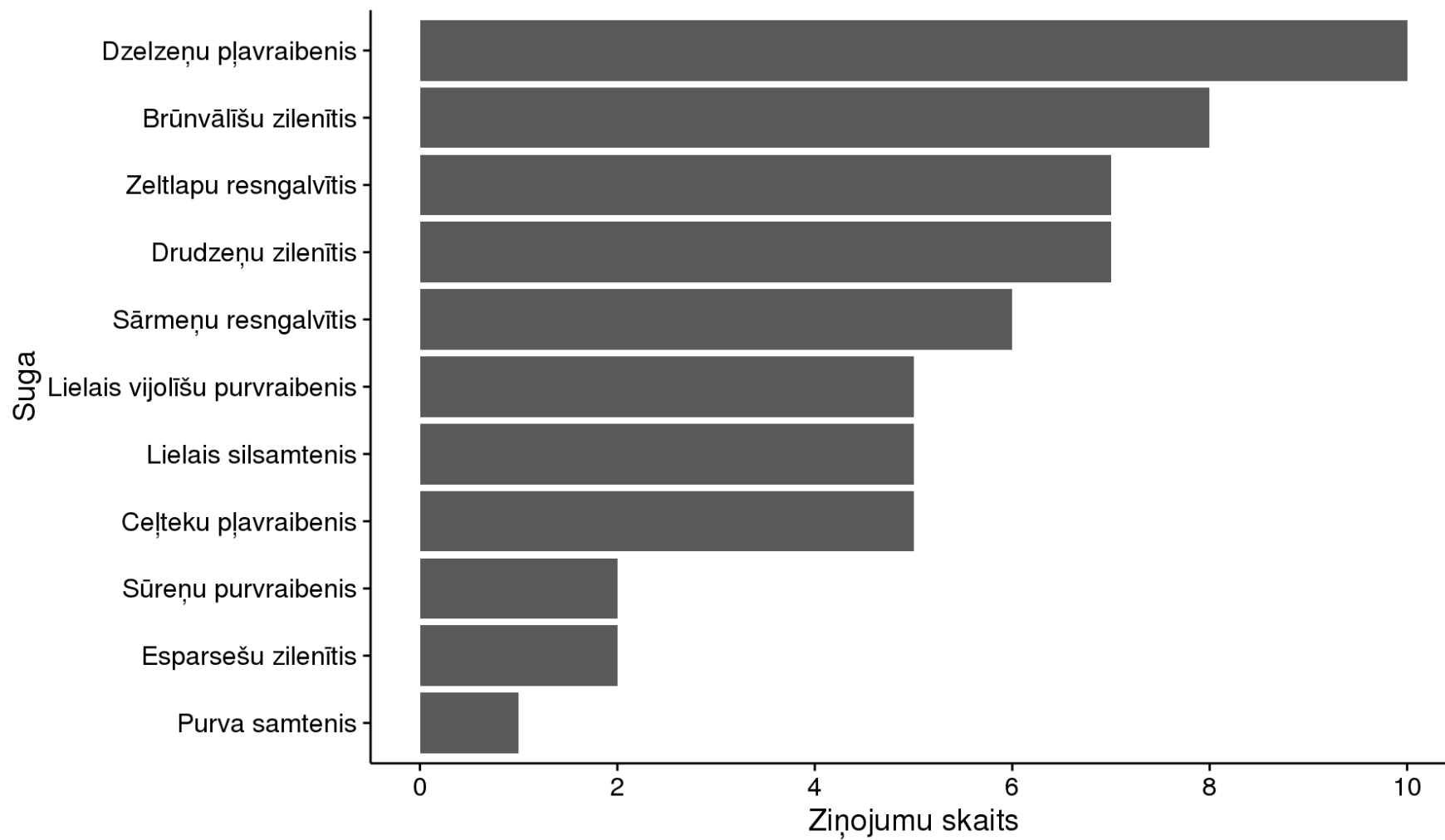
Dienastauriņu sugu skaits

- Kopumā ir ziņojumi par 102 dienastauriņu sugām
- 10 populārākās sugas veido 30.9% no visiem ziņojumiem
- Ir tikai viena suga (Purva samtenis), kurai šobrīd ir 1 ziņojums

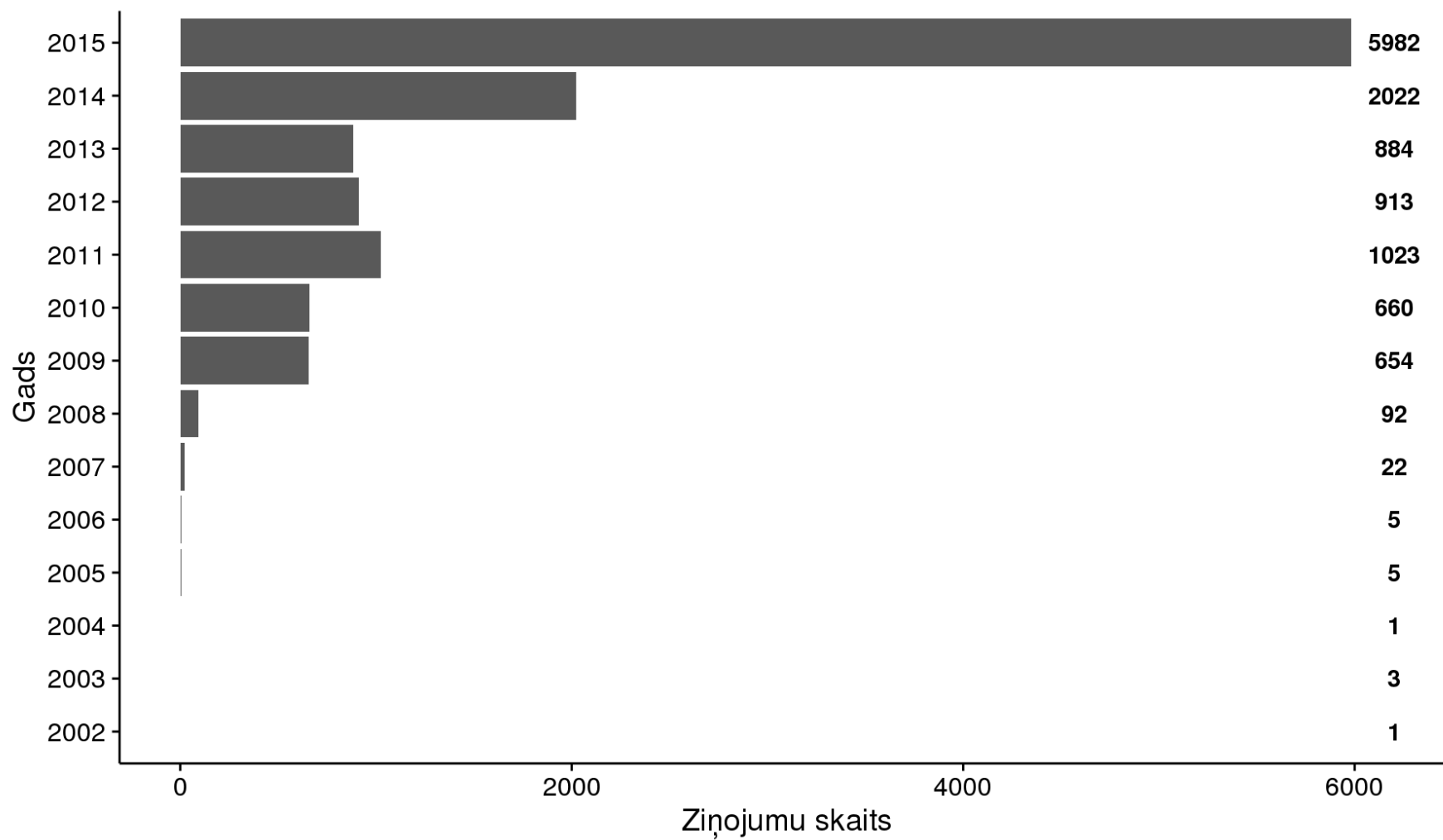
Kopējais ziņojumu skaits sugām



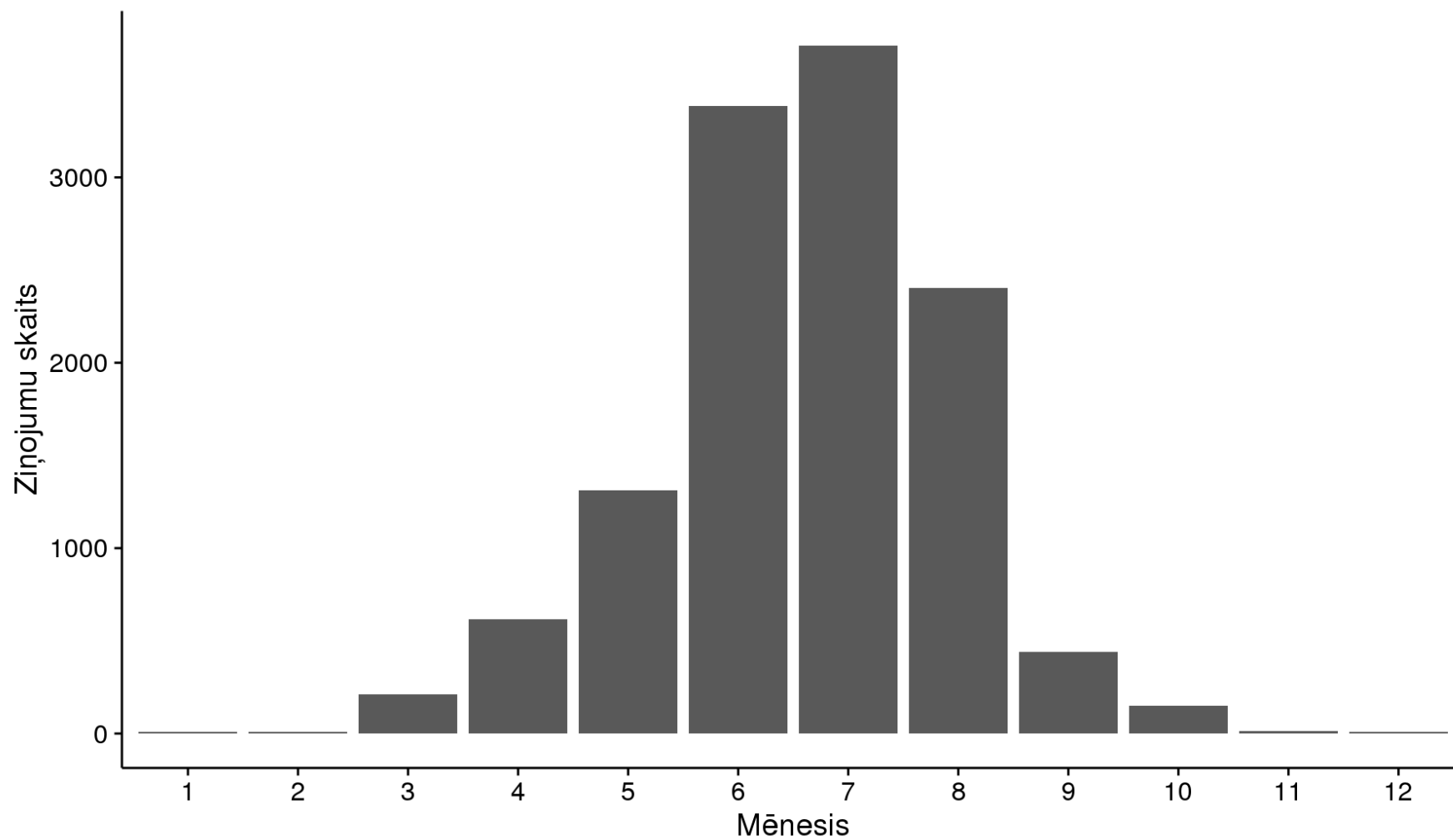
Kopējais ziņojumu skaits sugām



Ziņojumu skaits pa gadiem



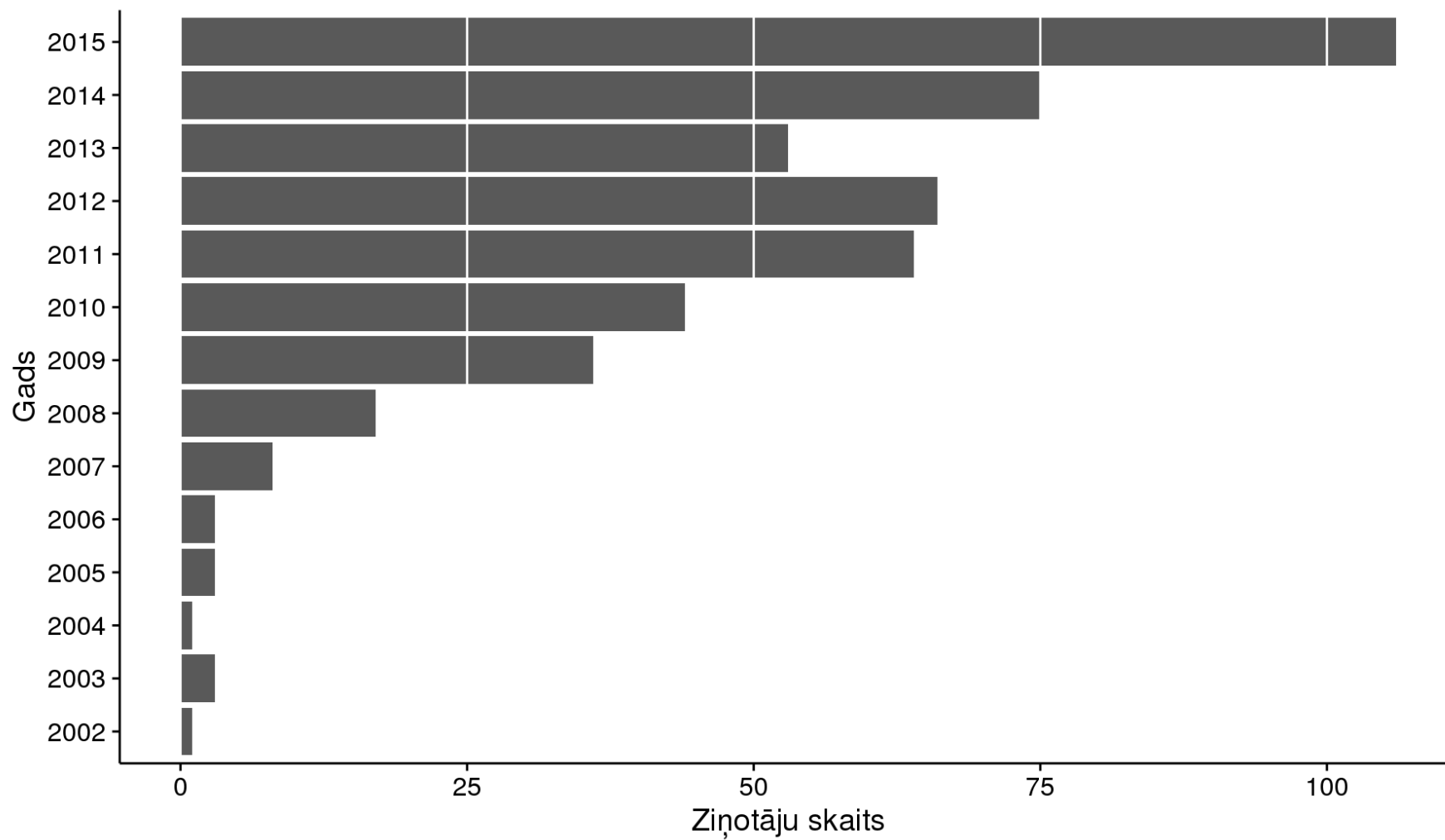
Ziņojumu skaita sadalījums pa mēnešiem



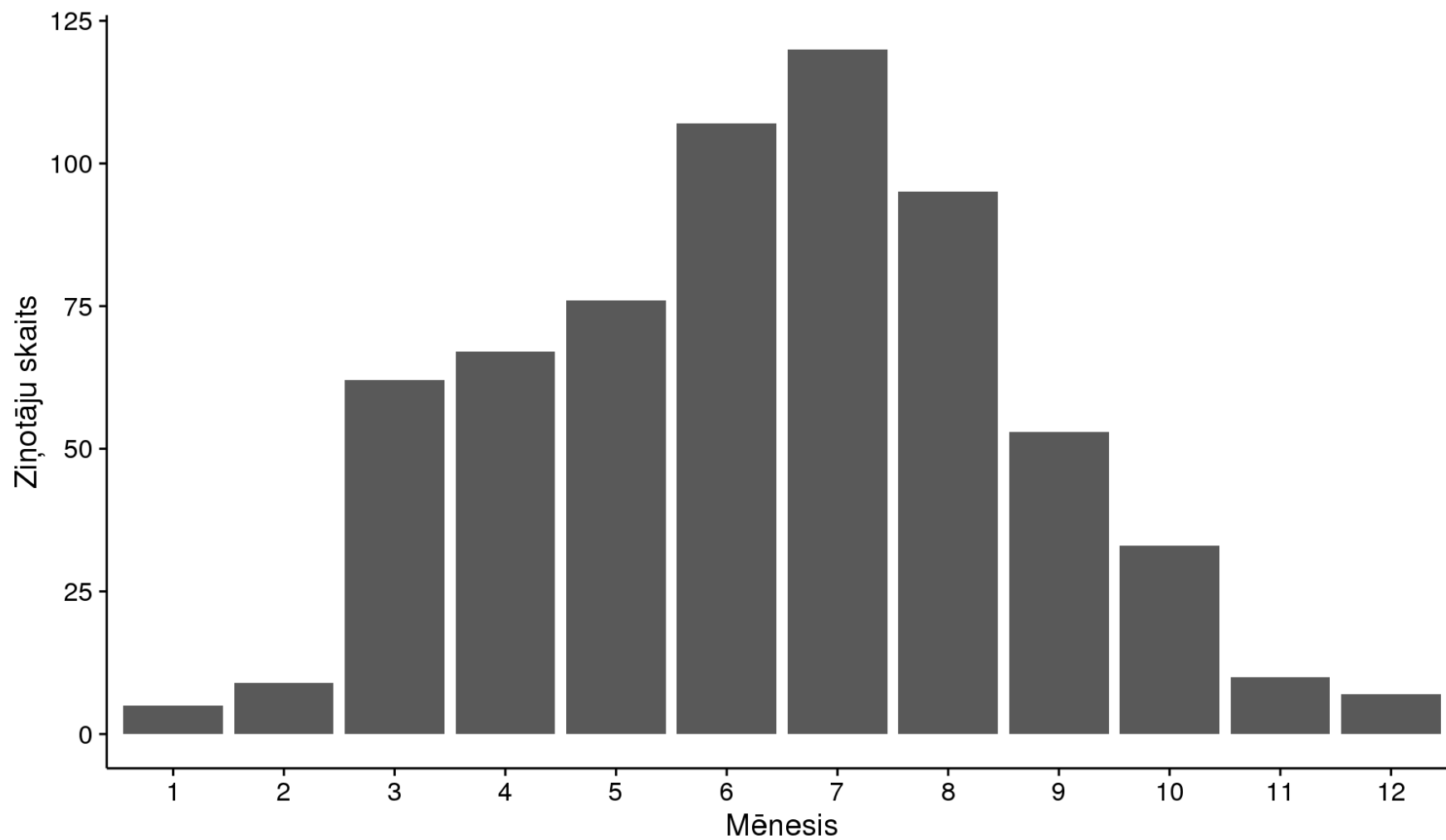
Novērotāji

- Kopējais ziņotāju skaits ir 223
- No šiem ziņotājiem, 82 ir tikai viens ziņojums un 63 ir 2 līdz 5 ziņojumi
- Tomēr ir 26 cilvēki, kas ir pievienojuši 100 un vairāk ziņojumu

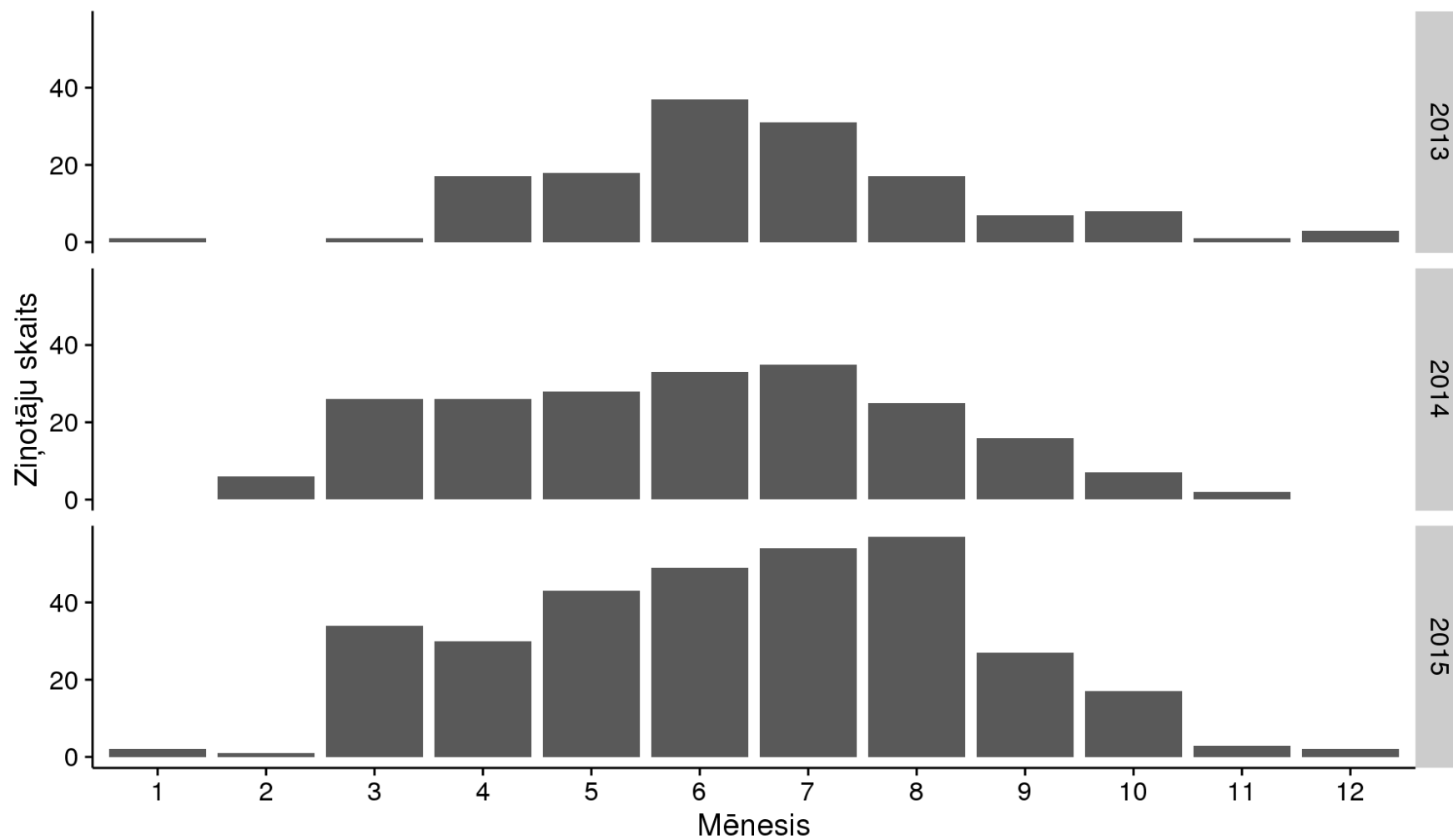
Ziņotāju skaits pa gadiem



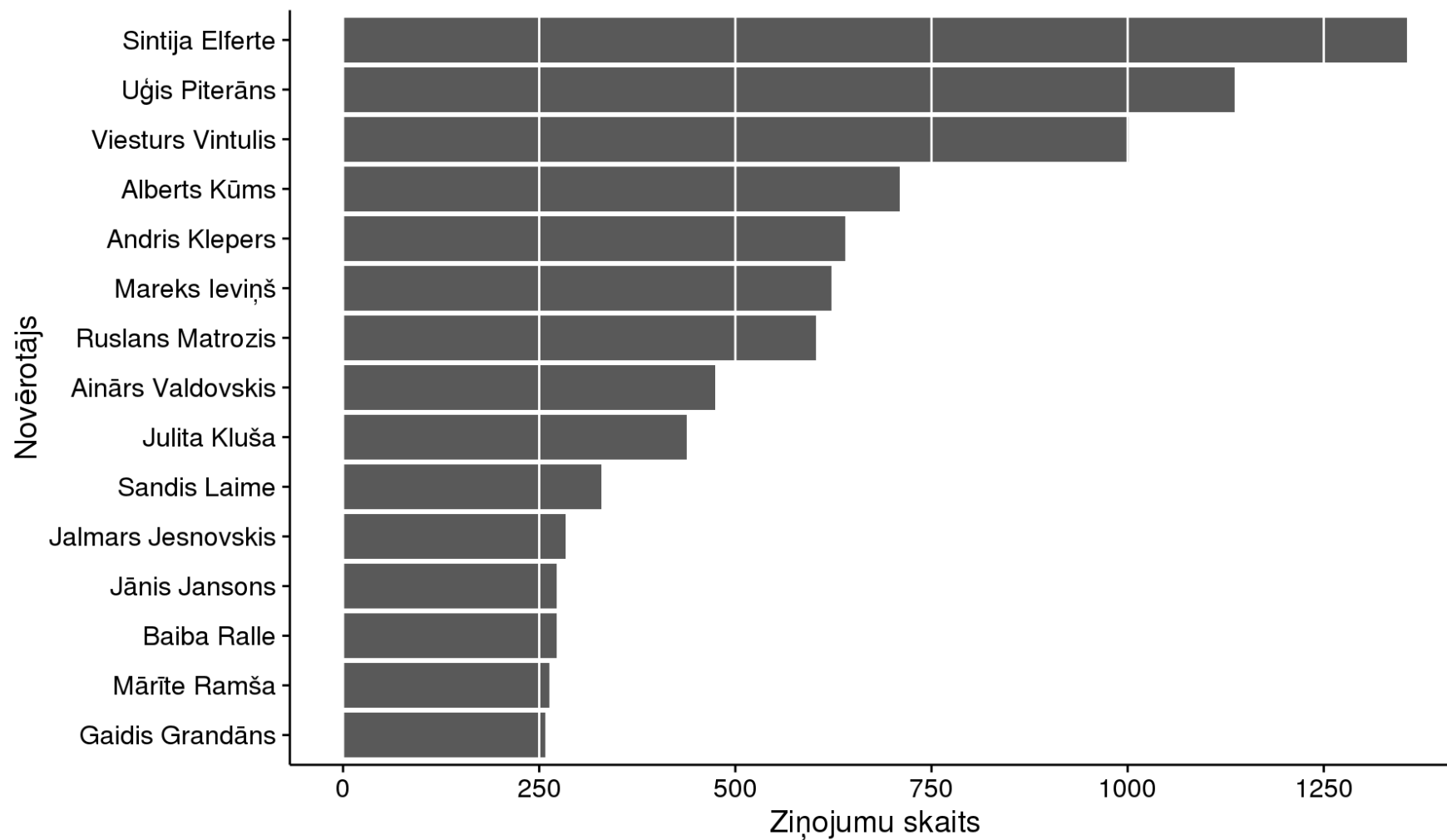
Ziņotāju skaits atsevišķos mēnešos



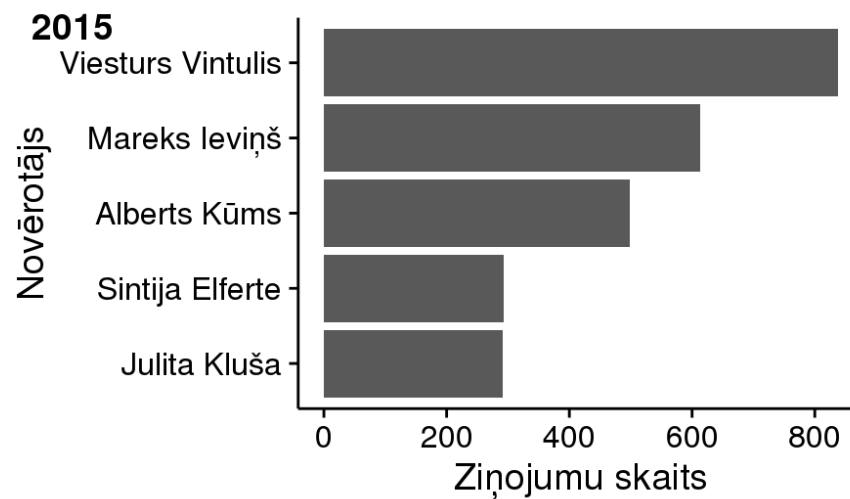
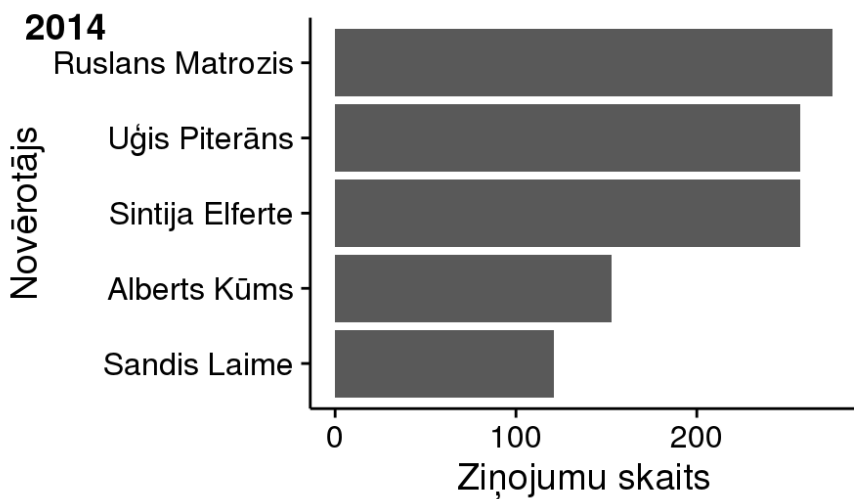
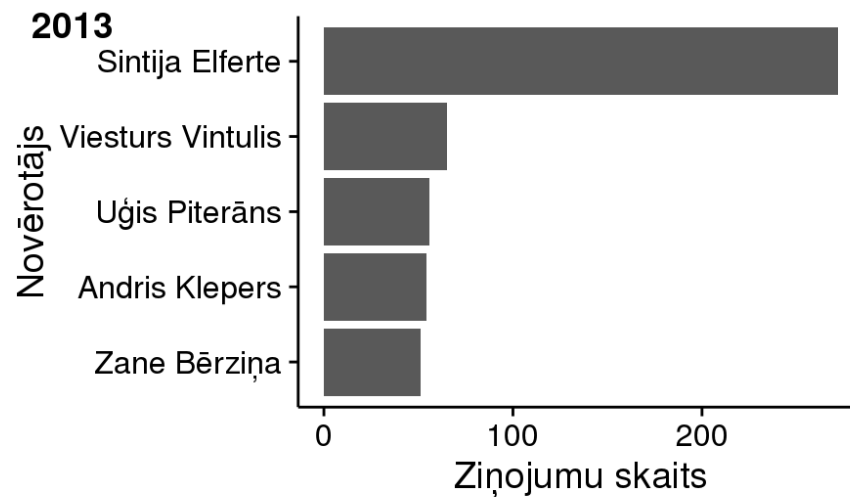
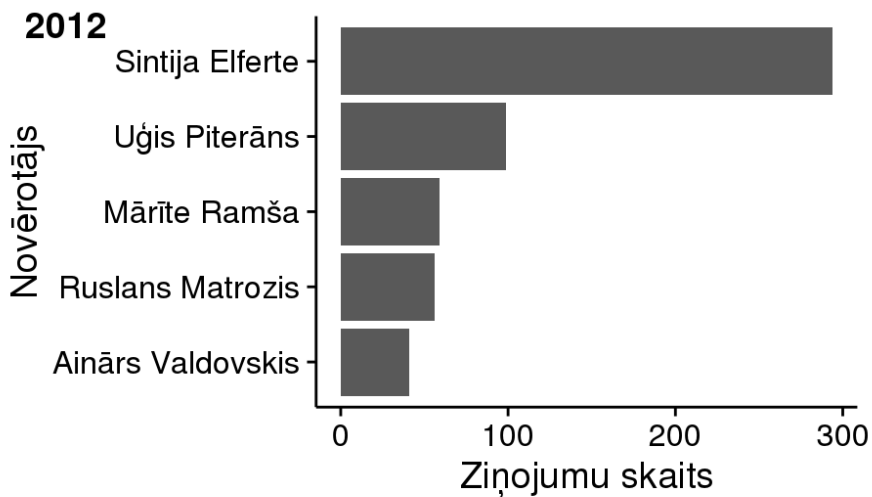
Ziņotāju skaits atsevišķos mēnešos 2013.-2015. gadā



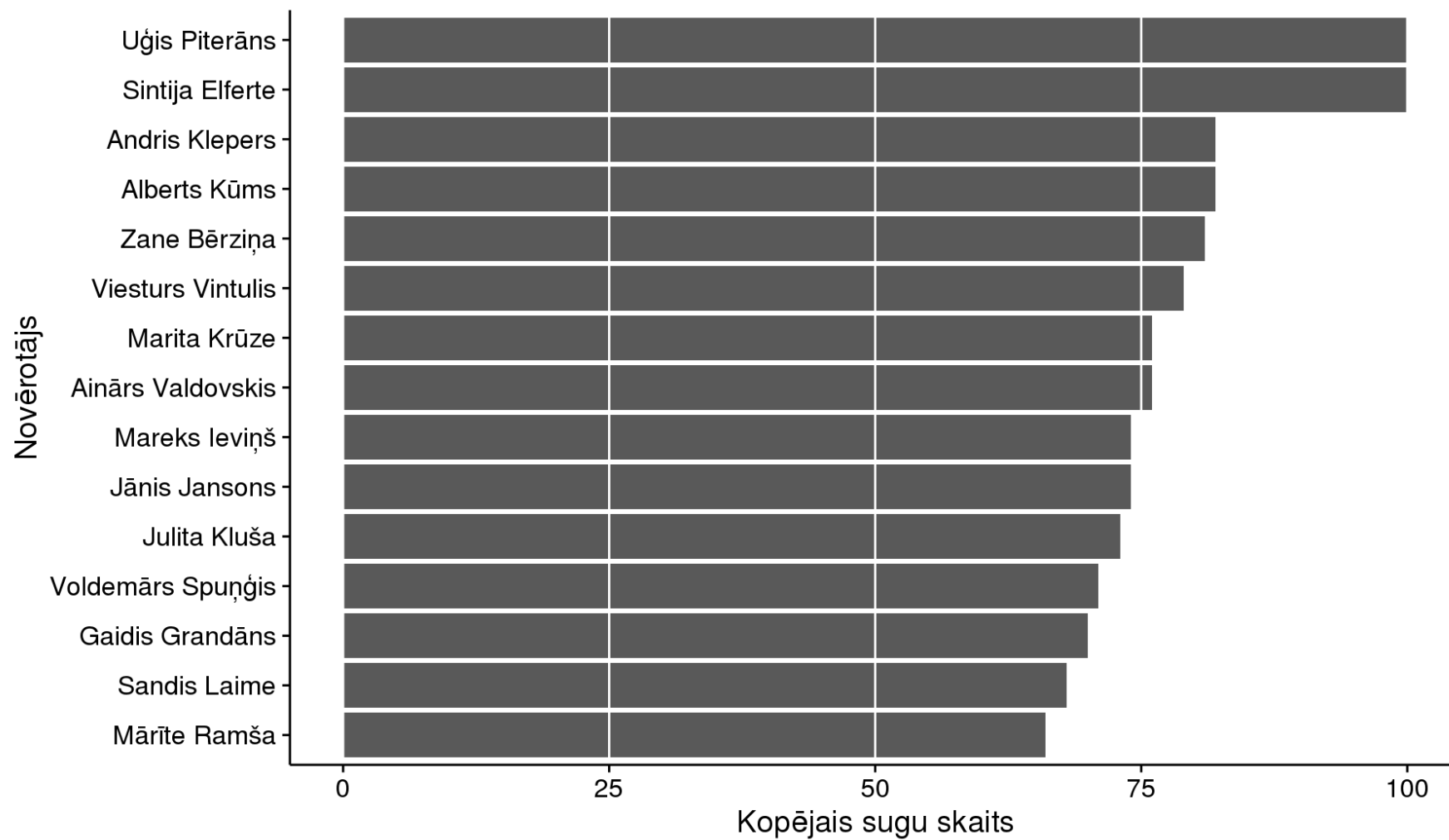
Ziņotāji ar lielāko kopējo ziņojumu skaitu



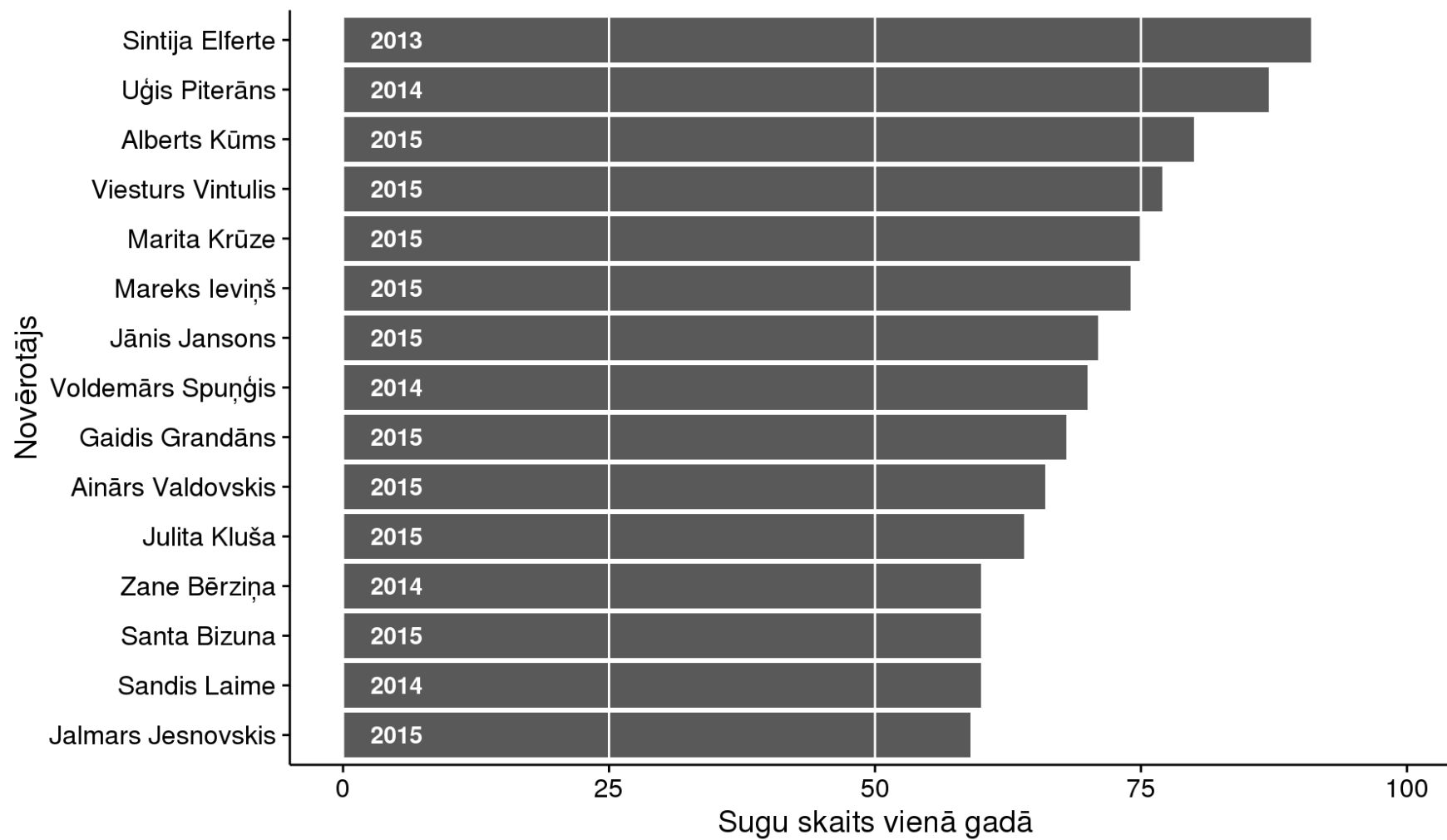
Ziņotāji ar lielāko ziņojumu skaitu 2012.-2015. gadā



Ziņotāji ar lielāko kopējo sugu skaitu



Ziņotāji ar lielāko sugu skaitu vienā gadā



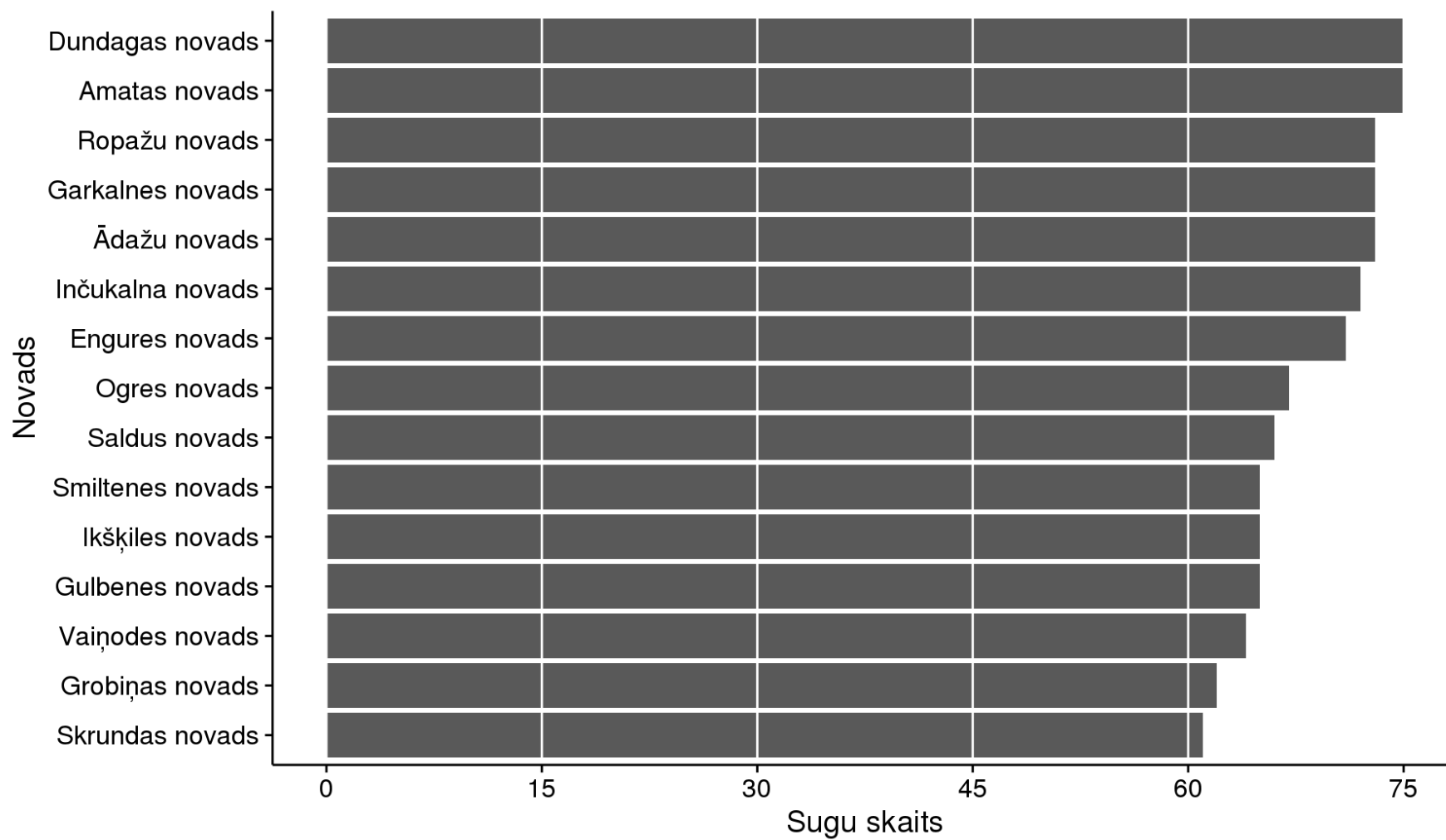
Novadi

- Šobrīd ziņojumi ir no 117 novadiem
- Divos novados (Aglonas un Vārkavas) nav neviena ziņojuma
- Suga ar visvairāk novadiem: Krūkļu baltenis, kas ziņota 91 novados (76.5%)

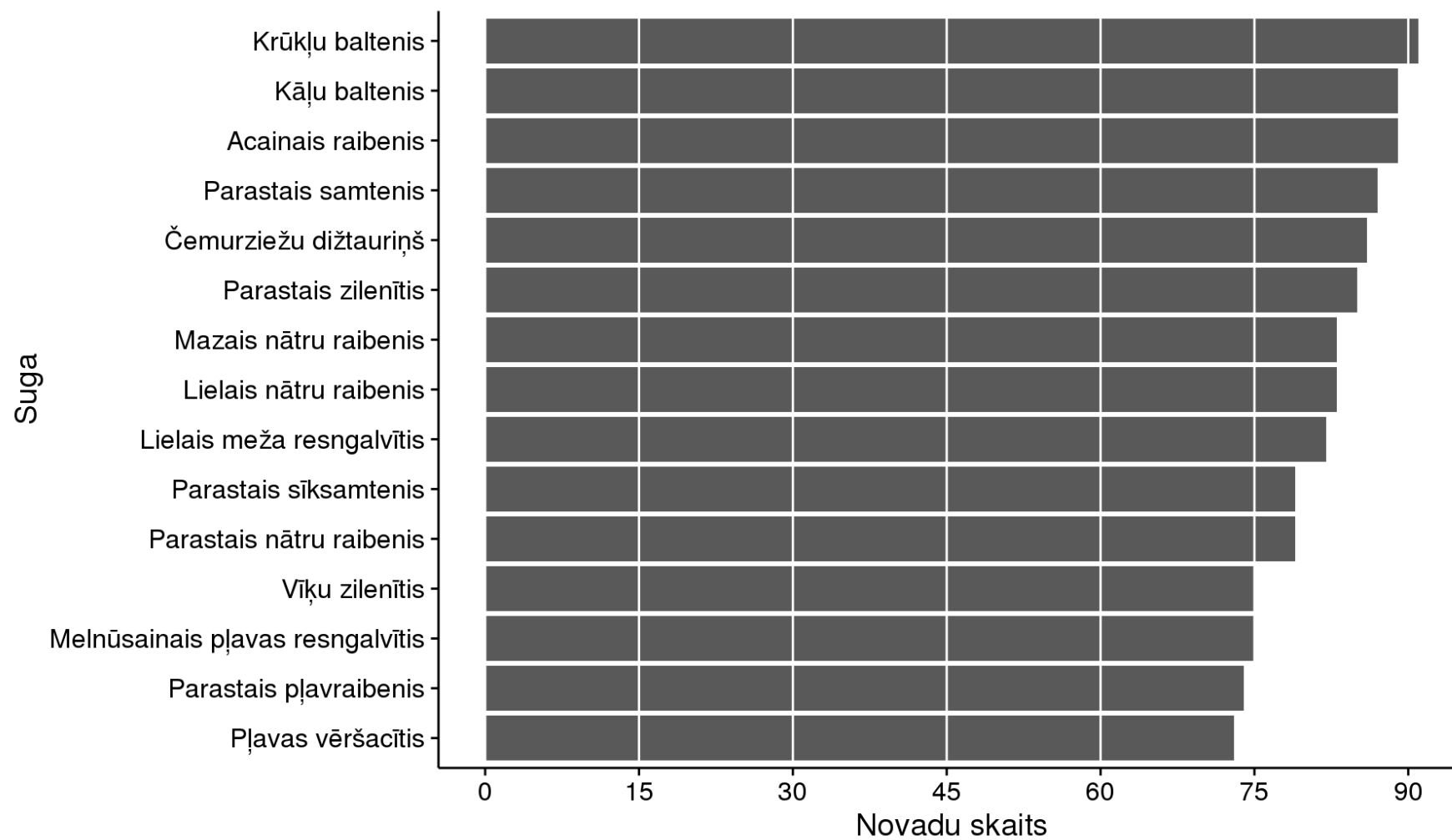
Jauno un kopējais novadu skaits pa gadiem

Gads	Skaitis	Kopā
2002	1	1
2003	3	4
2004	1	5
2005	3	8
2006	4	12
2007	9	21
2008	14	35
2009	31	66
2010	14	80
2011	12	92
2012	6	98
2013	5	103
2014	4	107
2015	10	117

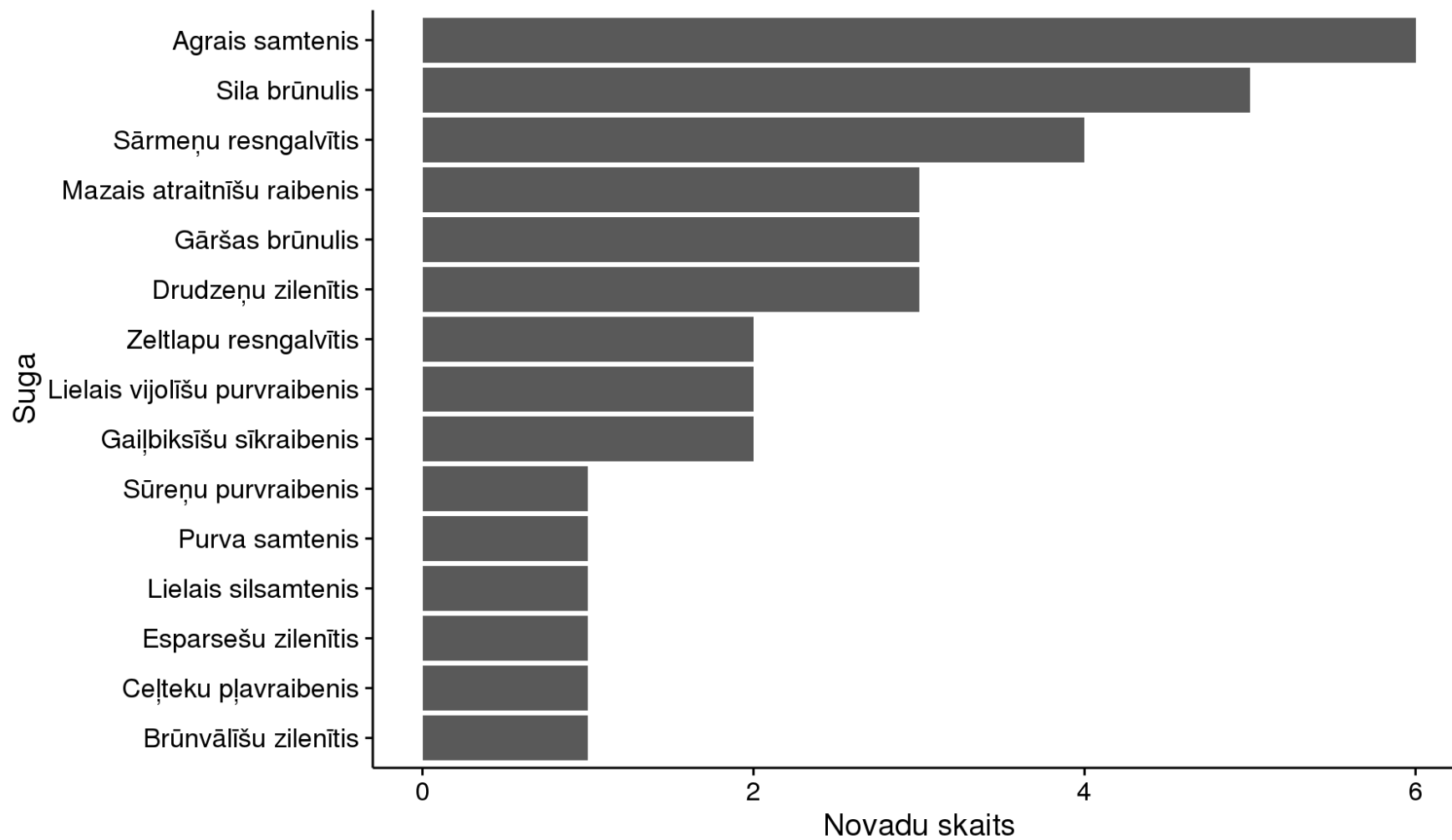
Novadi ar lielāko kopējo sugu skaitu



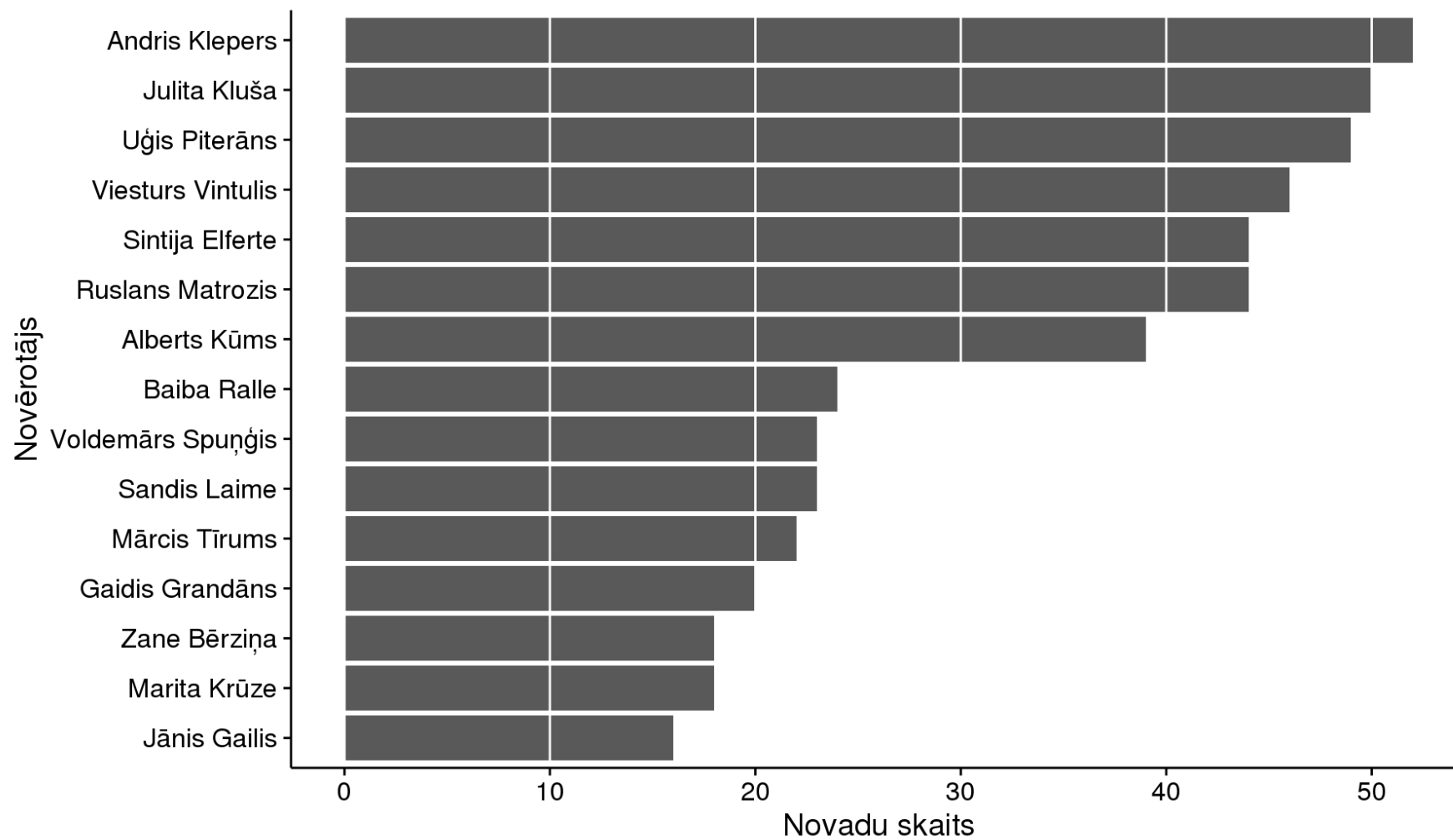
Sugas ar lielāko ziņoto novadu skaitu



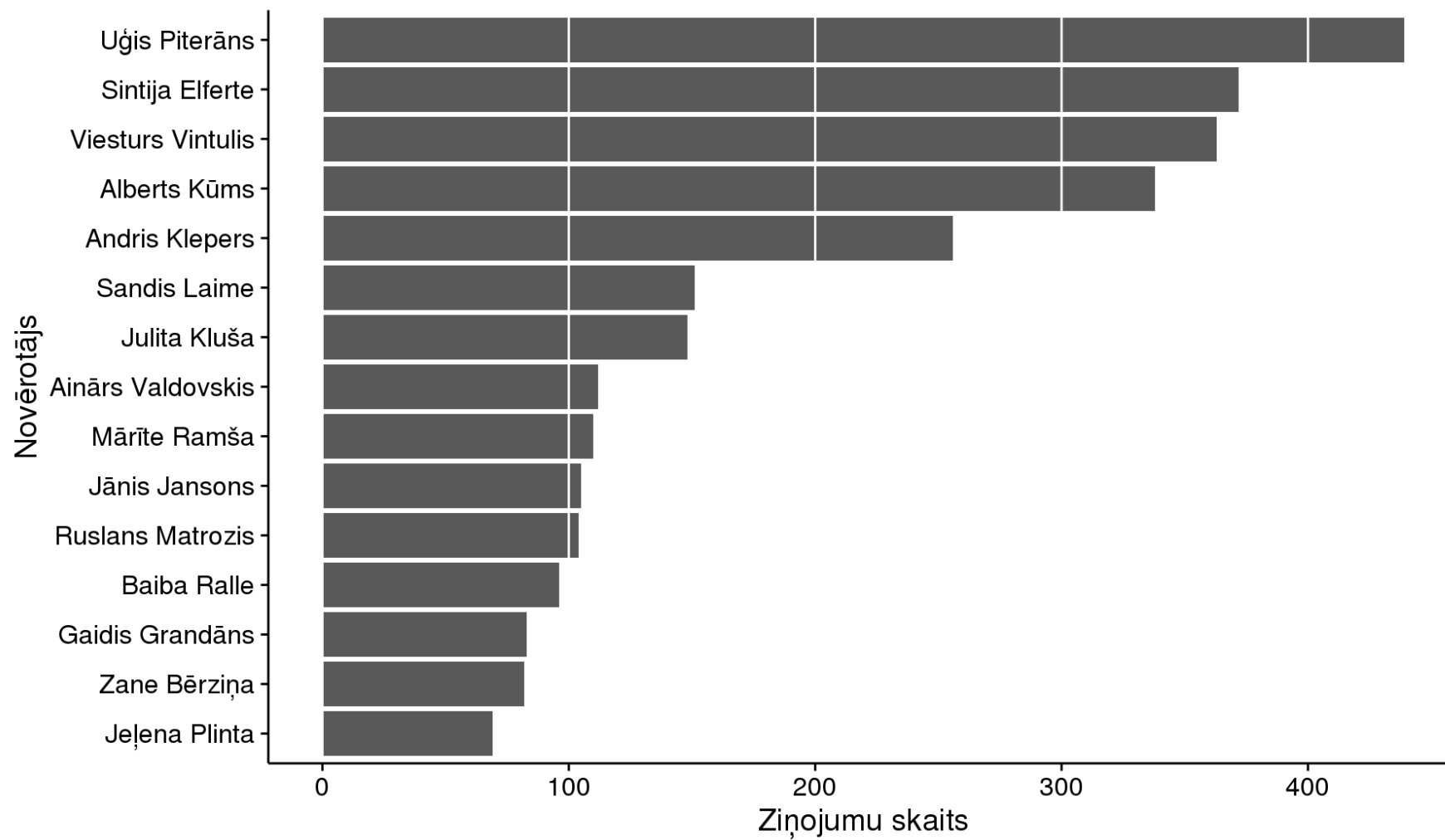
Sugas ar mazāko ziņoto novadu skaitu



Ziņotāji - ceļotāji pa novadiem



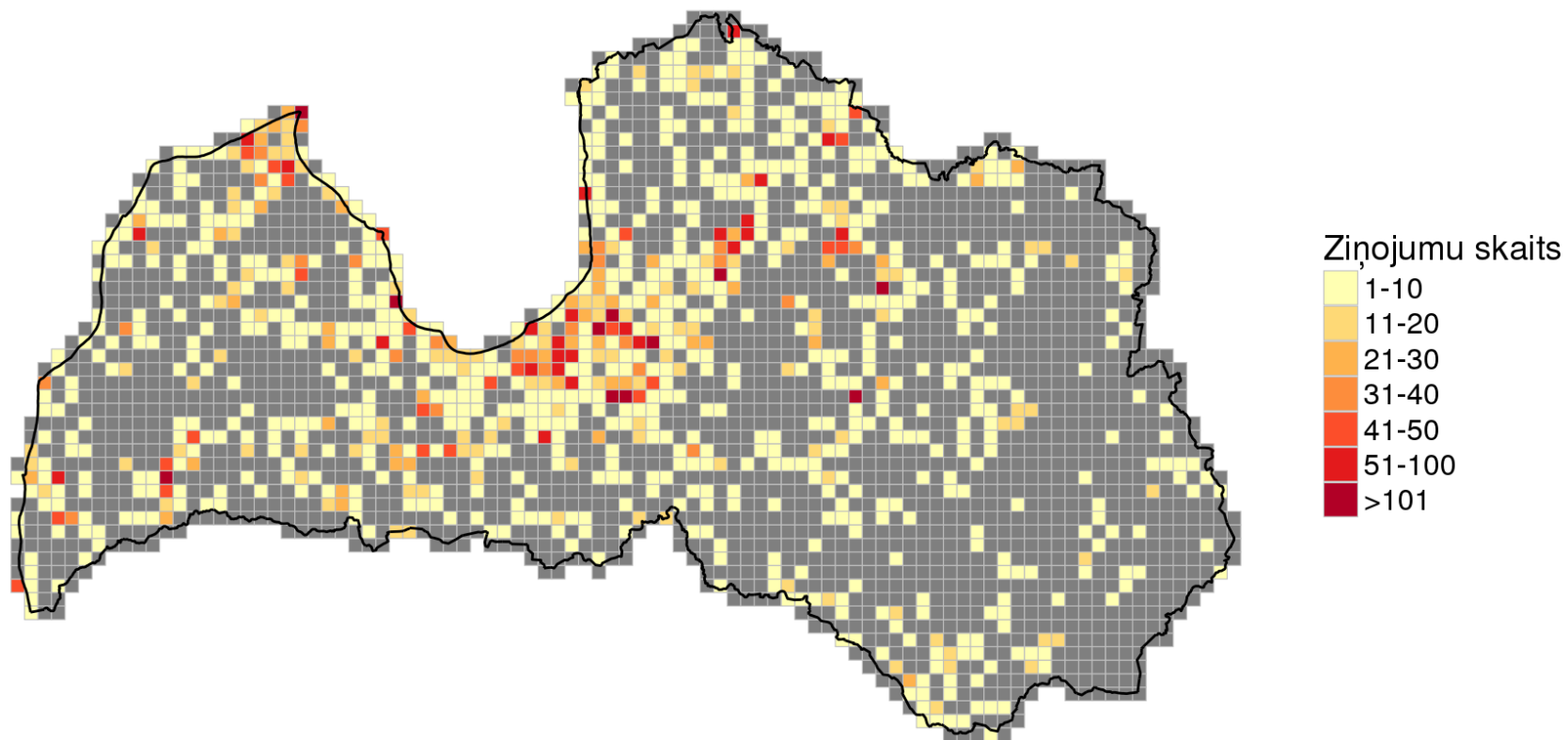
Ziņotāji - jaunatklājēji novados



Kvadranti

- Šobrīd ziņojumi ir no 978 kvadrantiem (35.1%)
- No 1805 kvadrantiem nav neviena ziņojuma
- Suga ar visvairāk kvadrantiem: Krūkļu baltenis, kas ziņota 270 kvadrantos (9.7%)

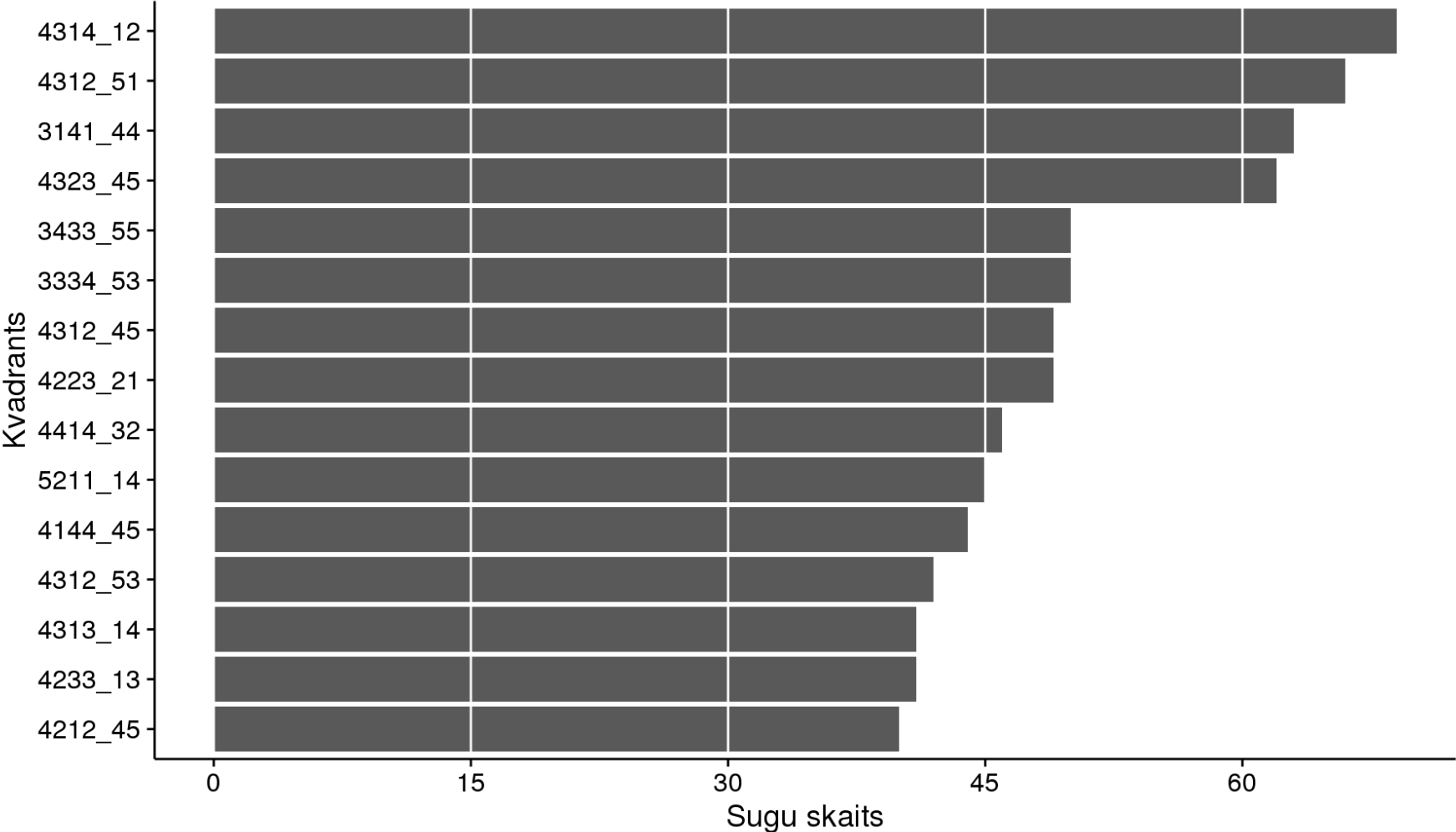
Kopējais ziņojumu skaits kvadrantos



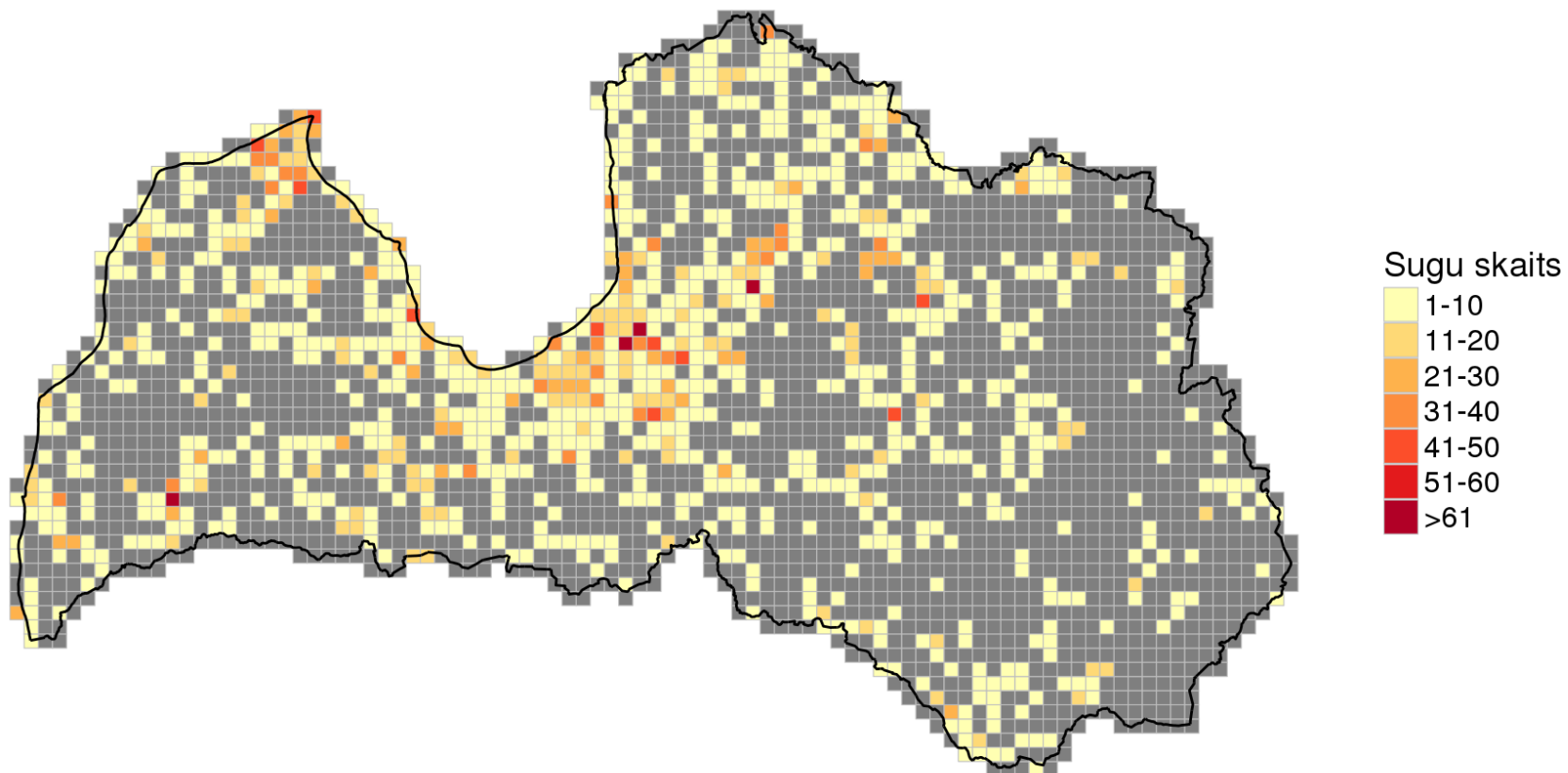
Kvadranti

Gads	Skaitis	Kopā
2002	1	1
2003	3	4
2004	1	5
2005	4	9
2006	5	14
2007	13	27
2008	26	53
2009	95	148
2010	97	245
2011	121	366
2012	87	453
2013	81	534
2014	143	677
2015	301	978

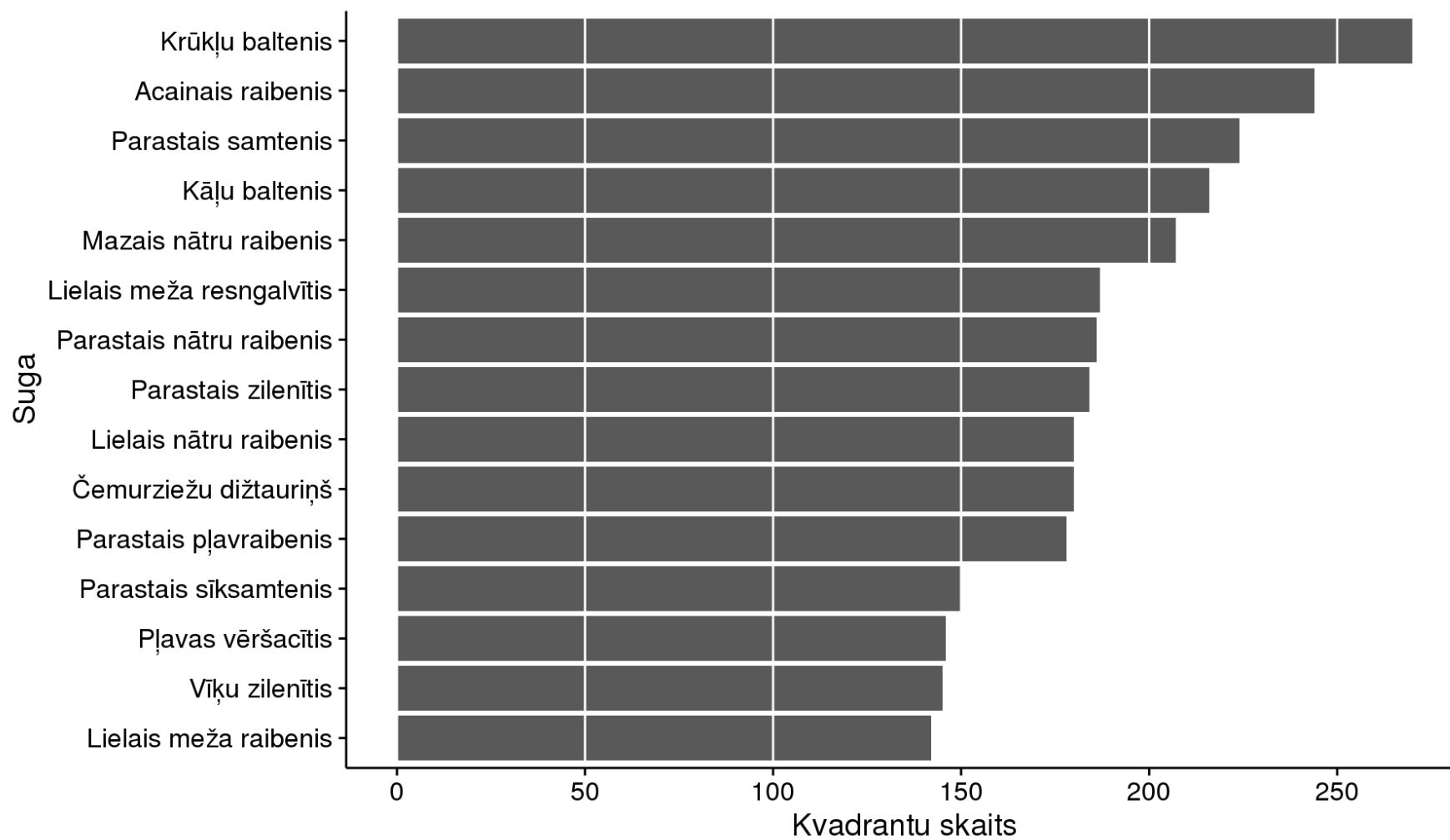
Kvadranti ar lielāko sugu skaitu



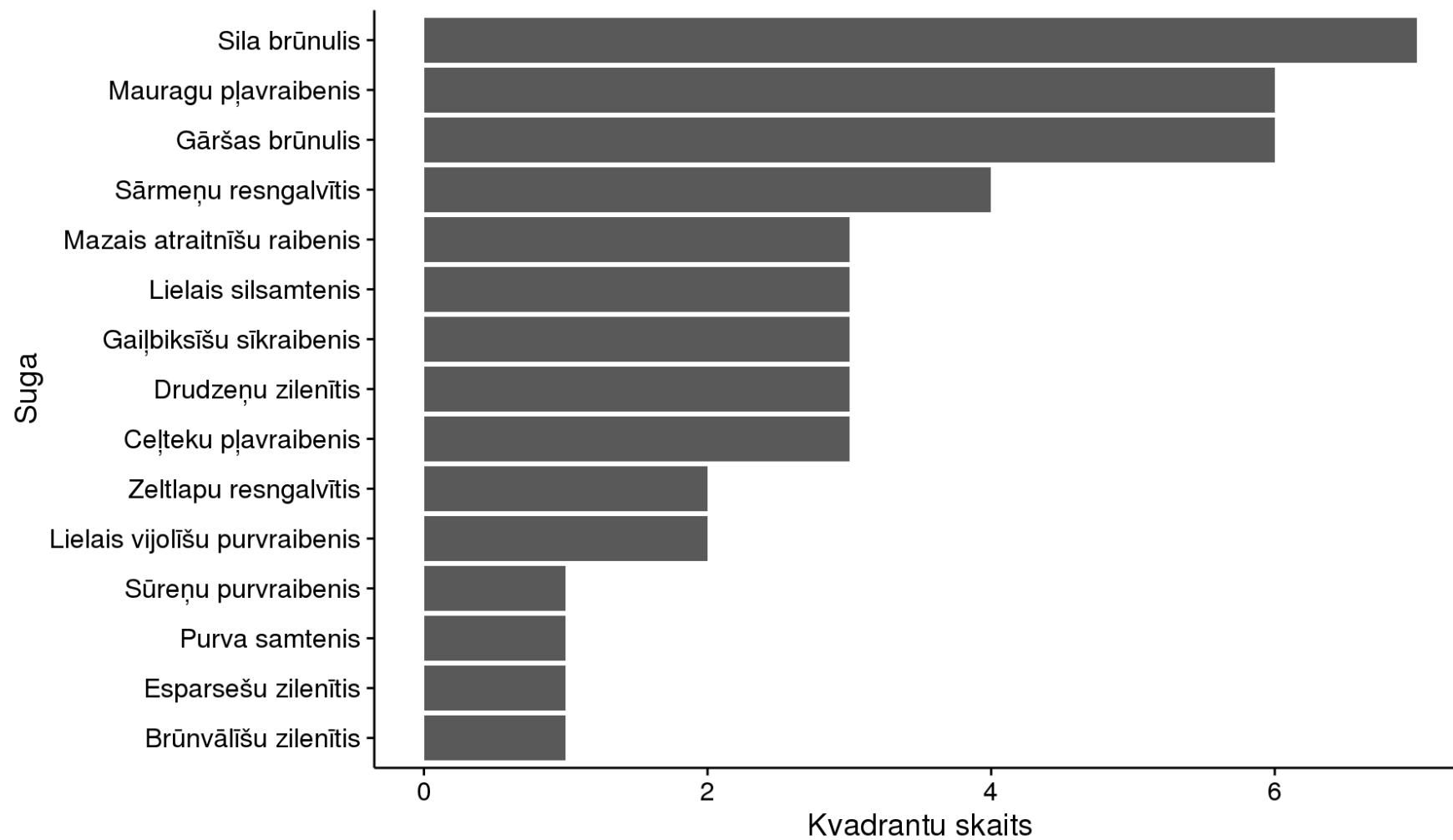
Sugu skaits kvadrantos



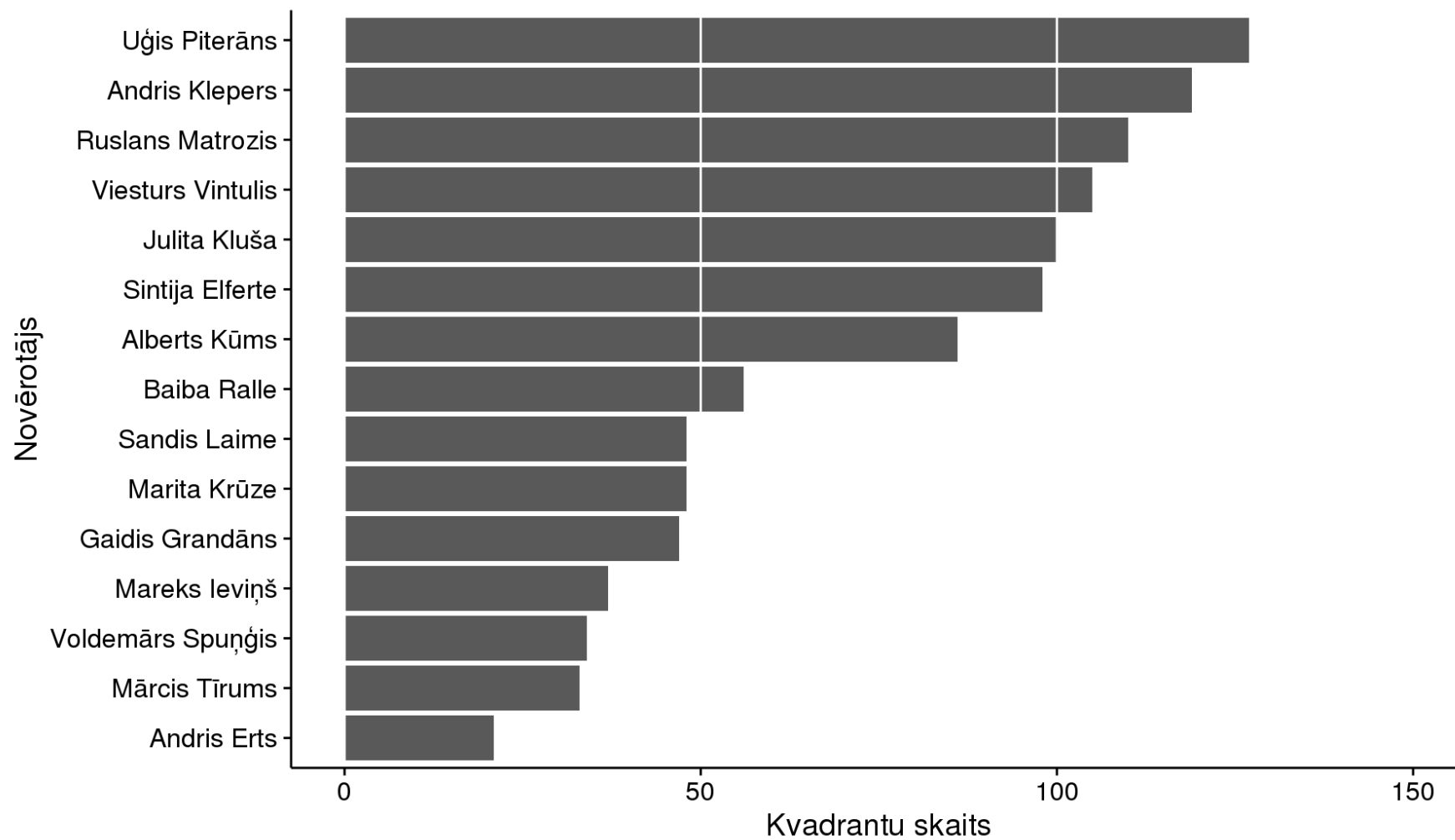
Sugas ar lielāko ziņoto kvadrantu skaitu



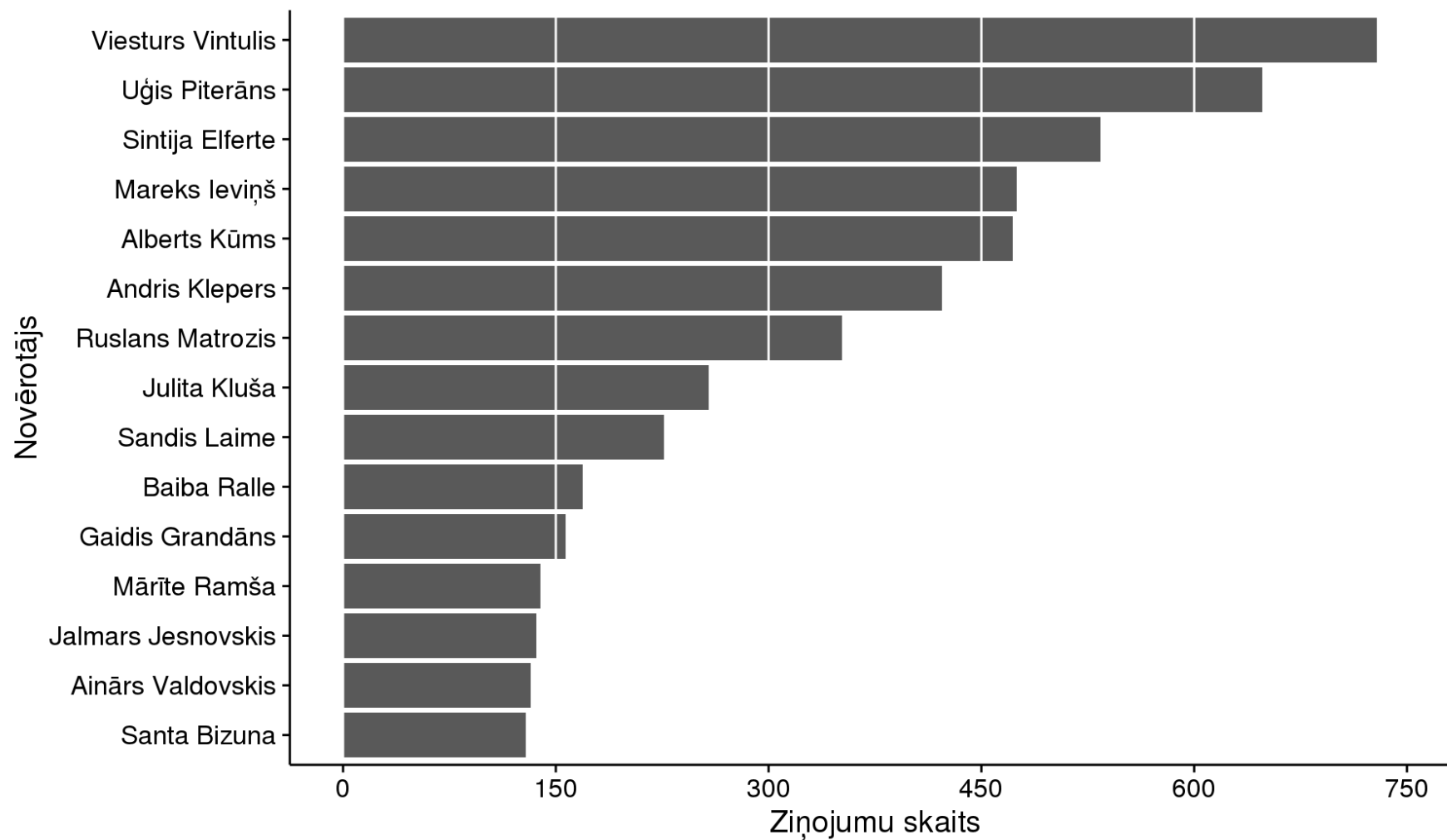
Sugas ar mazāko ziņoto kvadrantu skaitu



Ziņotāji - ceļotāji pa kvadrantiem



Ziņotāji - jaunatklājēji kvadrantos

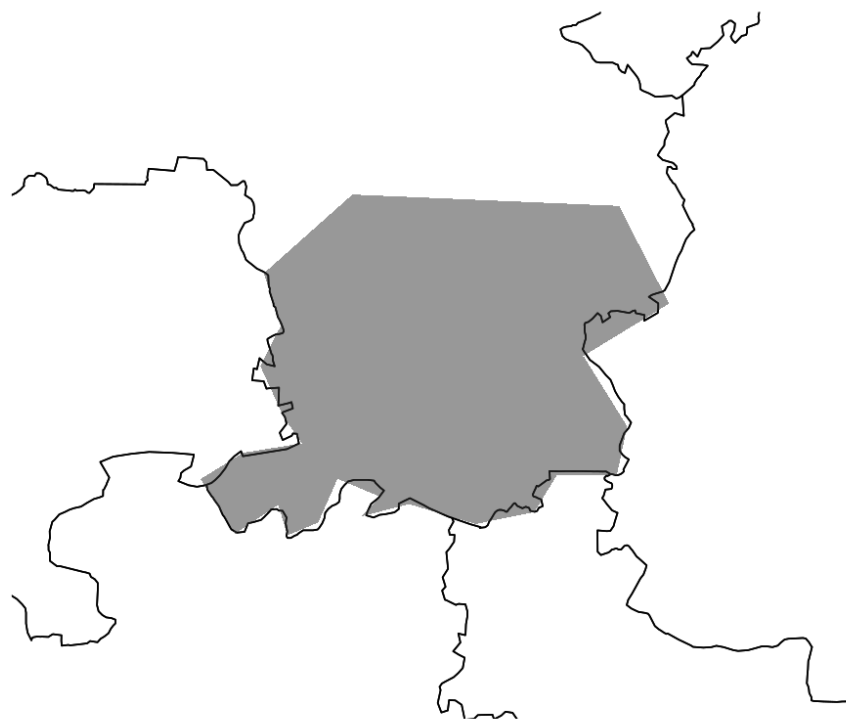
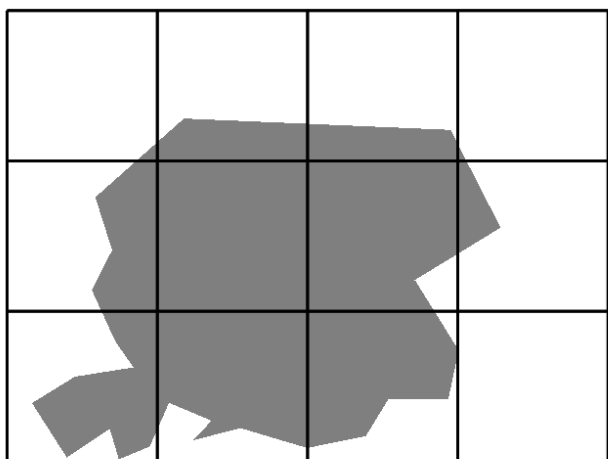


**Problēmas un ziņojumu turpmākās
izmantošanas iespējas**

Ziņojumu sasaiste ar novadiem un kvadrantiem

- No 12267 ziņojumiem 1.8% nevar noteikt novadu un 9.7% nevar noteikt kvadrantu
- Iemesls:
 - Novērojums ziņots kā poligons vai līnija, kas iestiepjas vairākos novados vai kvadrantos

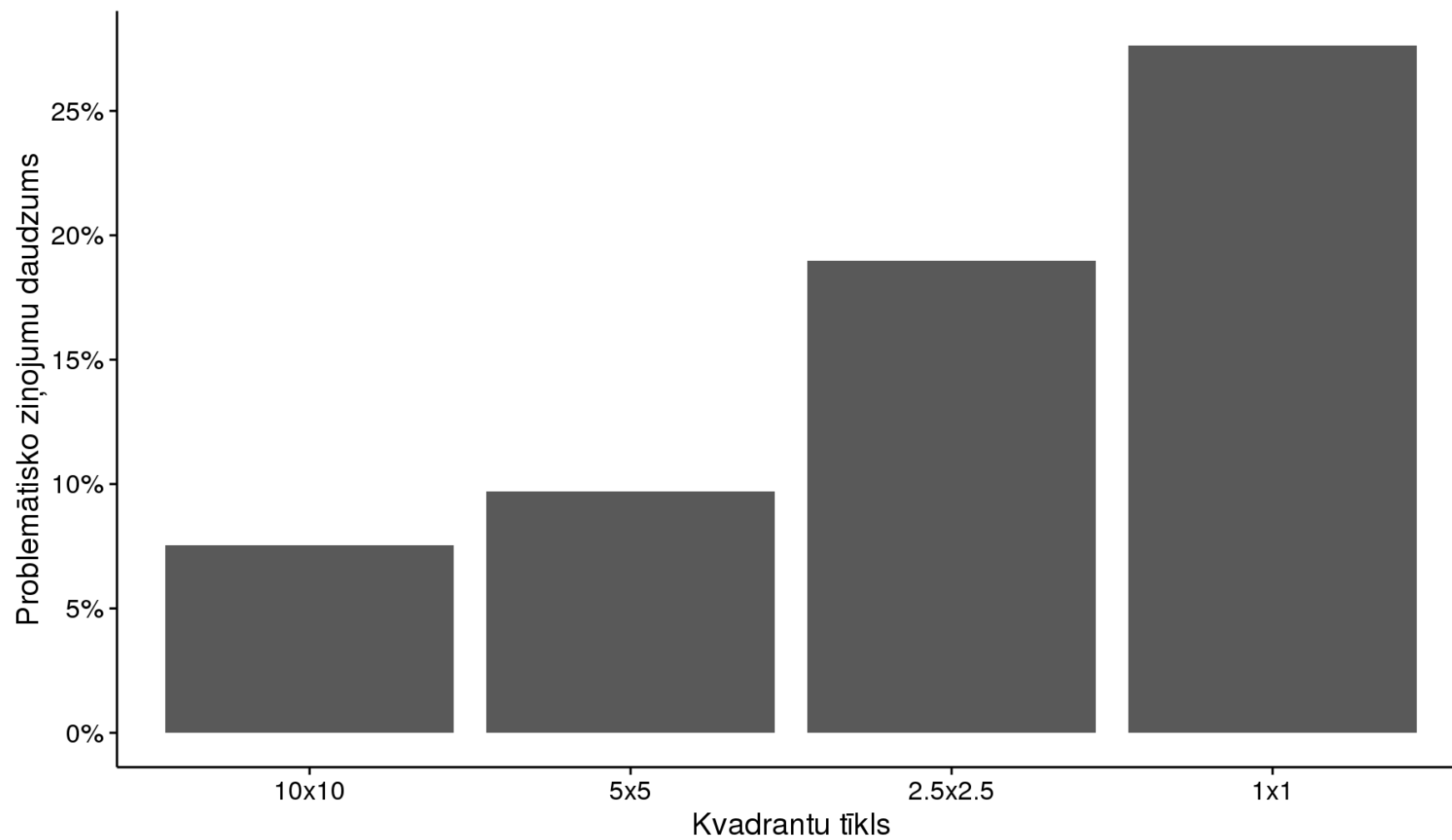
Problēmziņojumu piemērs



Iespējamie risinājumi

- Pievienojot ziņojumu līnijas vai poligonā veidā, komentāros pievienot arī novadu un kvadrantu
 - it kā strādā, bet nozīmē manuālu datu pārbaudīšanu (pieaugot datu apjomam, prasa daudz laika), nav ilglaicīgi, jo robežas var mainīties
- Pievienot ziņojumus kā PUNKTVEIDA
 - kvadrantu un novadu var noteikt gandrīz bez problēmām (ja nav uz robežas)
 - mainoties novadu robežām, vai kvadrantu tīklam, ir vienkārši aprēķināt jauno piederību

Kvadrantu tīkla izmaiņas



Paldies par uzmanību!