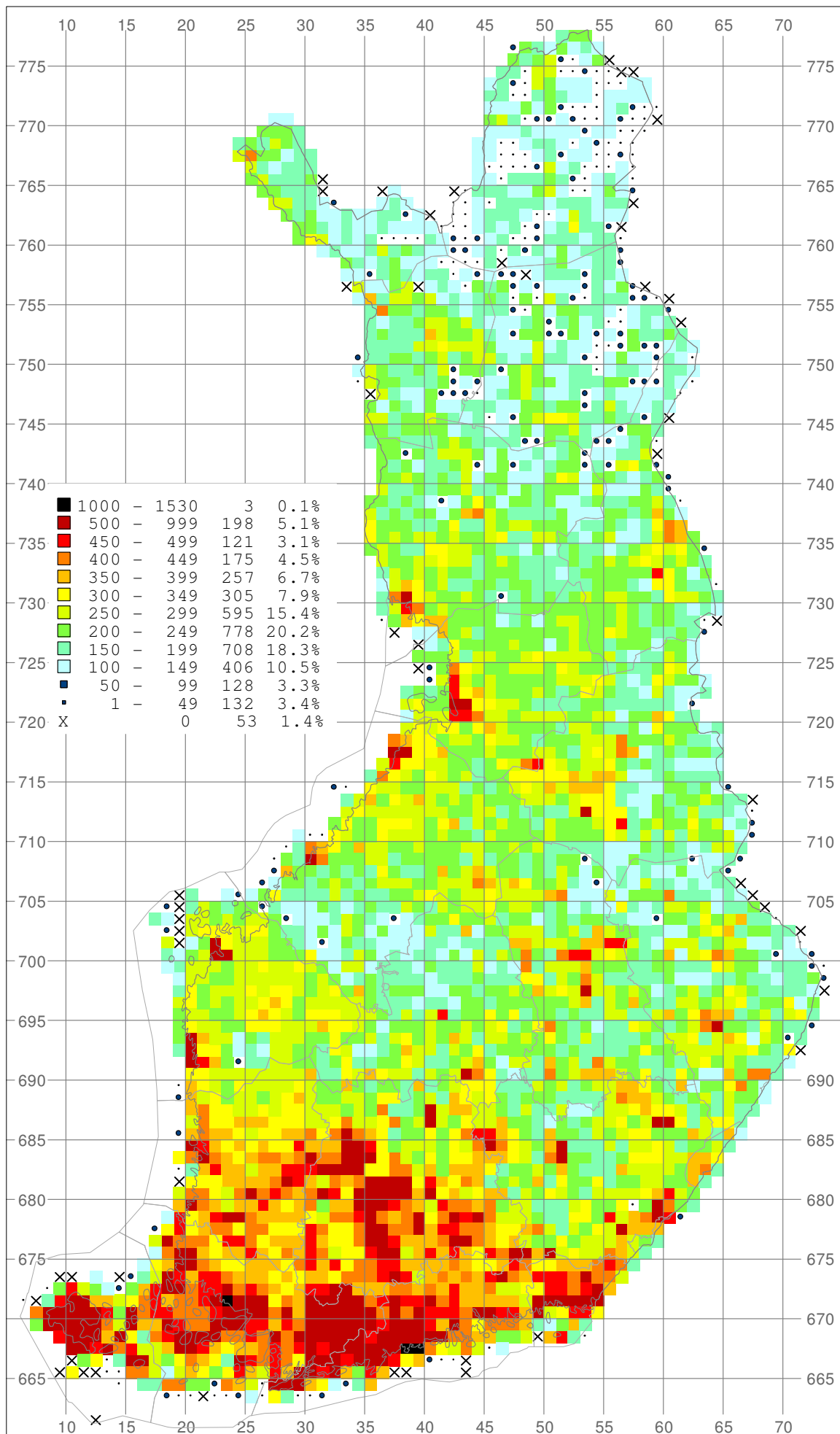
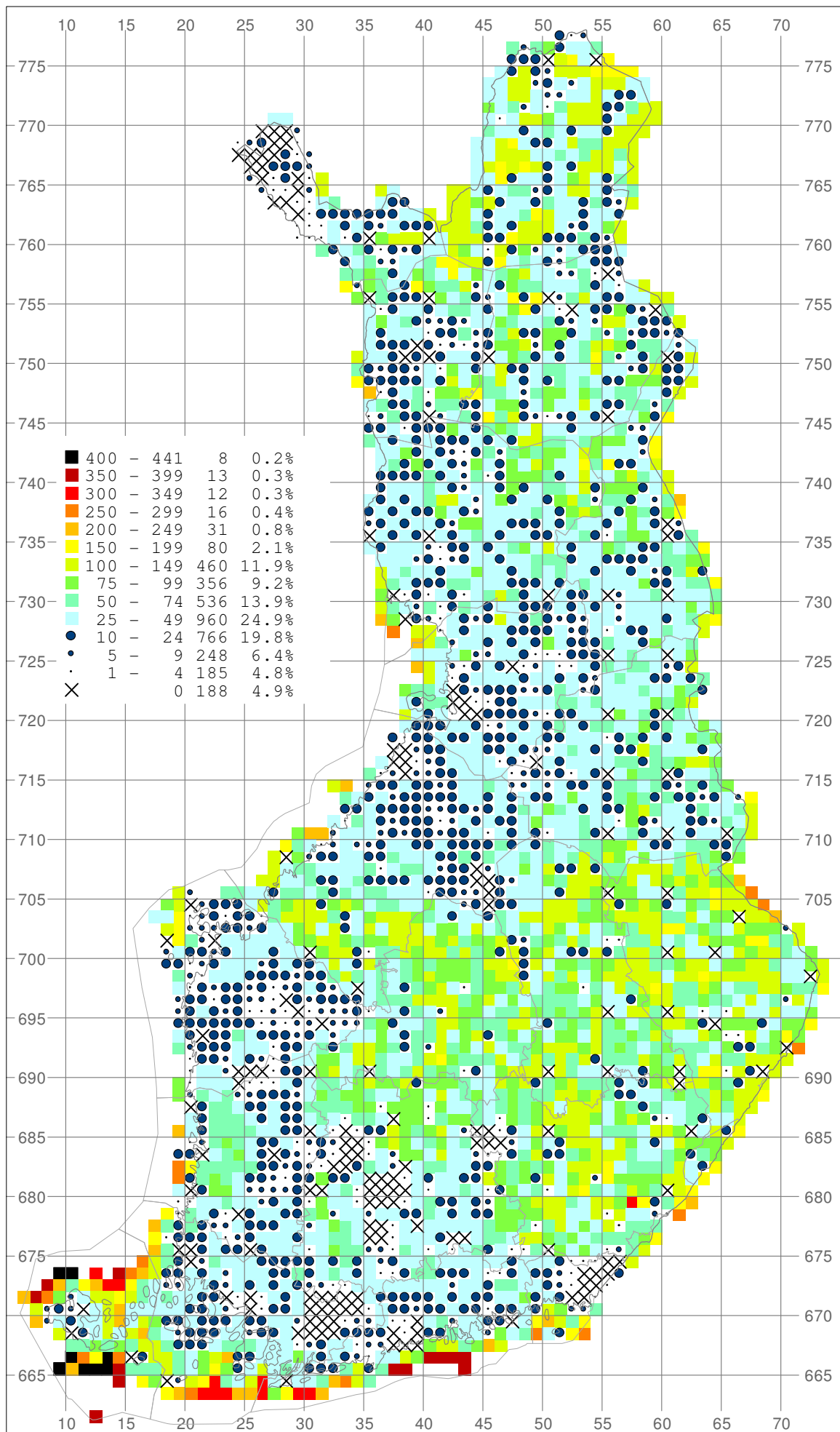


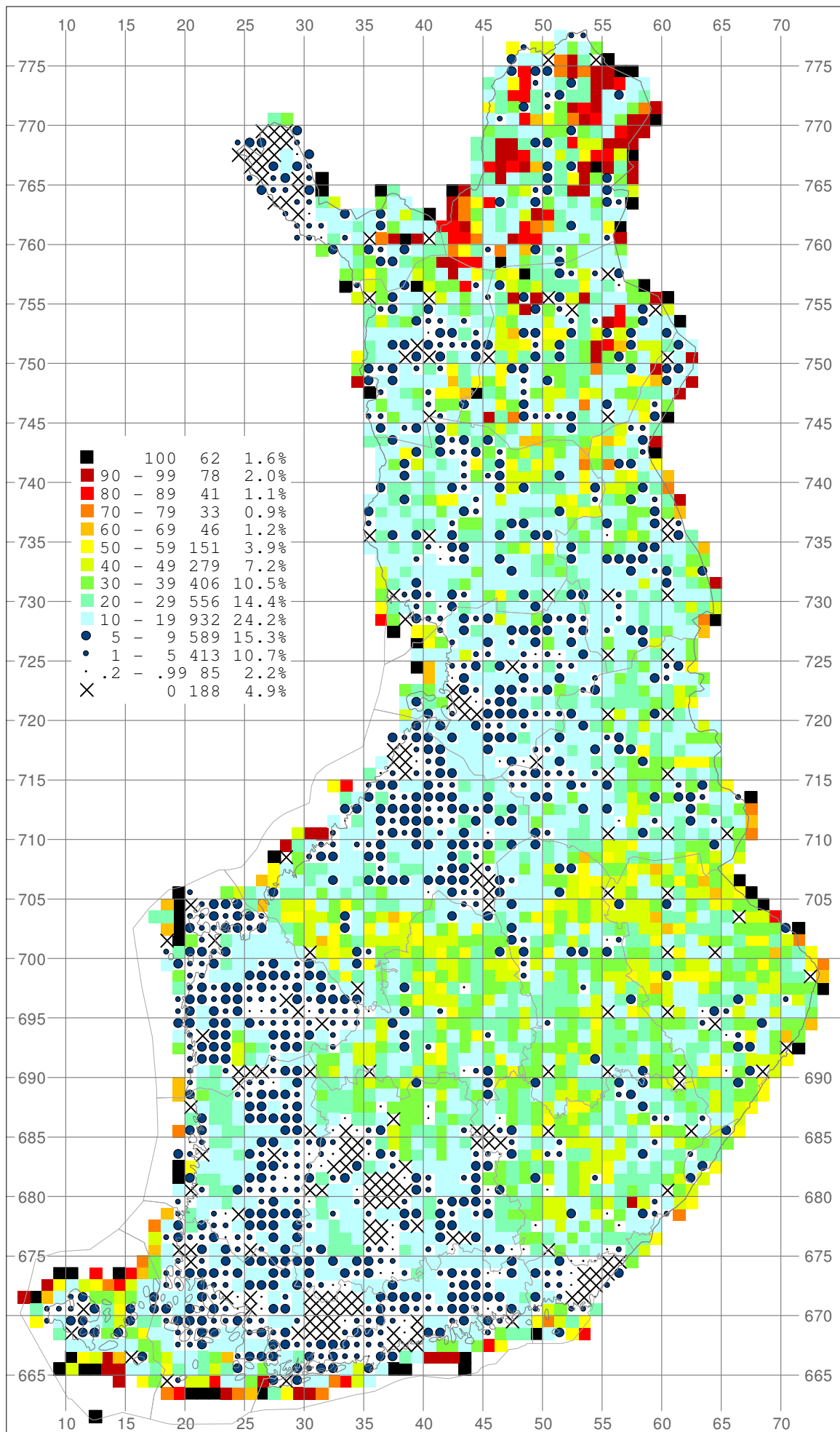
Kuva 1. Kasviatlas 2014: kattavasti tutkittujen neliökilometriruutujen lukumäärä neliöpeninkulmittain. Sulkeissa olevat luvut osoittavat kuhunkin luokkaan kuuluvien ruutujen lukumäärän ja suhteellisen osuuden niistä 1932 neliöpeninkulmasta, joilta on ainakin yksi kattava neliökilometriruutu.



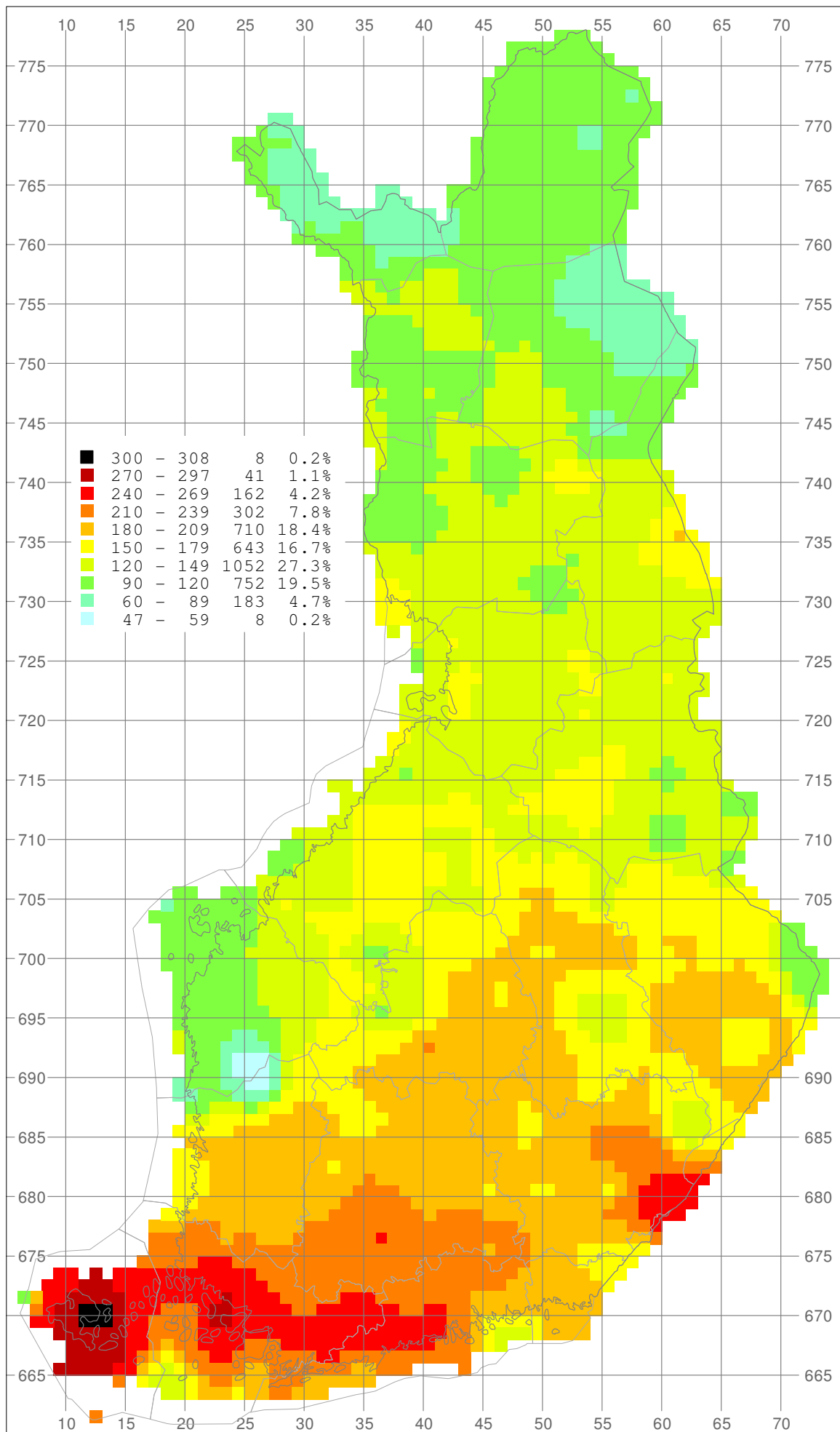
Kuva 2. Kasviatlas 2014: 10 km x 10 km ruutujen lajimäärä. Luokkarajojen perässä olevat luvut osoittavat kuhunkin luokkaan kuuluvien ruutujen lukumäärän ja suhteellisen osuuden kaikista 3859 ruudusta.



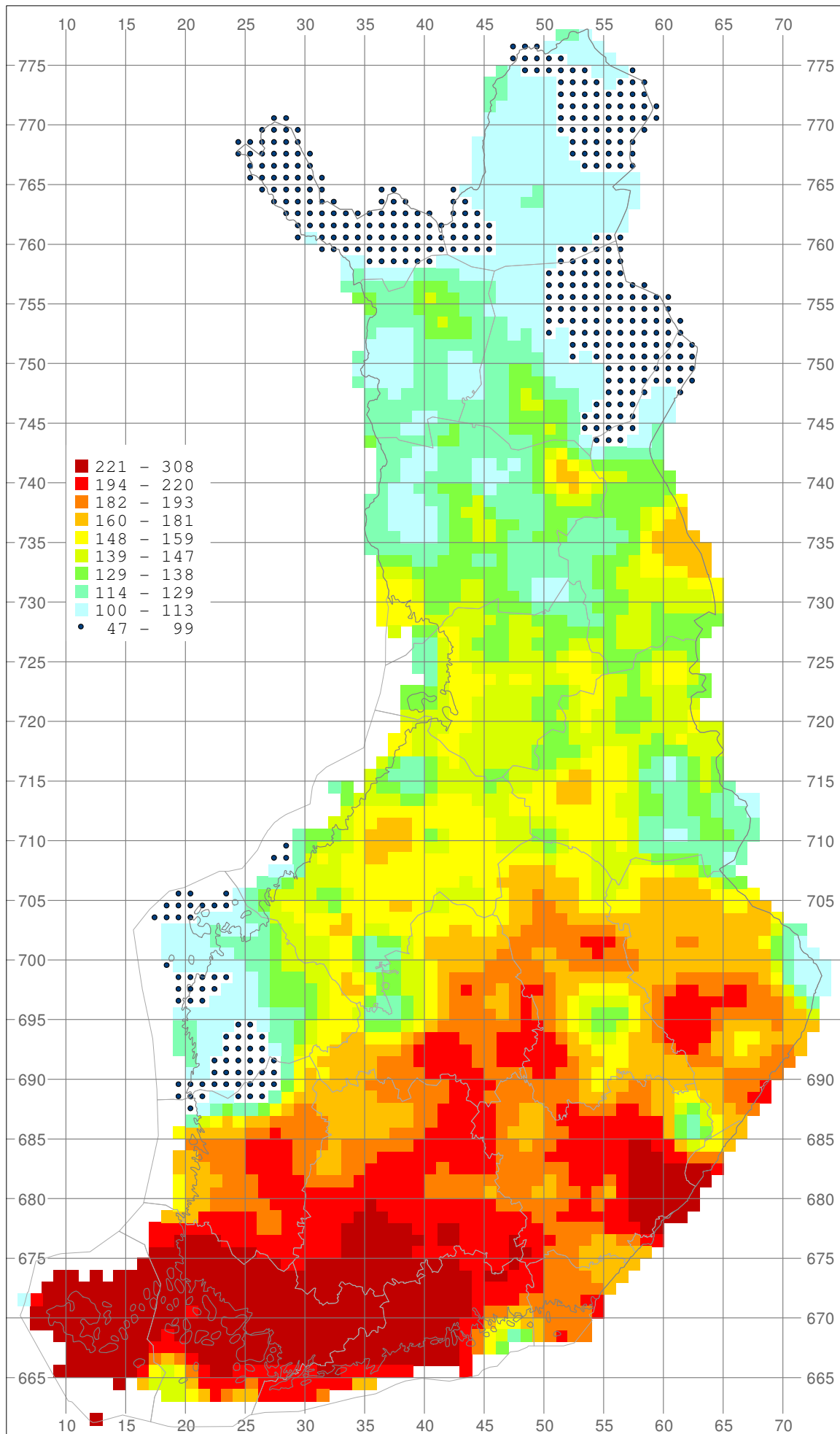
Kuva 3. Kasviatlas 2014: sellaisten neliöpenikulmalta puuttuvien lajien määrä, joiden esiintymistodennäköisyydeksi ruudun keskustan neliökilometrillä laskettu ainakin 20%. Kartta kuvastaa siis sitä, kuinka monta frekvenssilaskennan perusteella näin yleistä lajia kullakin ruudulla on havaitsematta. Luokkarajojen perässä olevat luvut osoittavat kuhunkin luokkaan kuuluvien ruutujen lukumäärän ja suhteellisen osuuden. Jokainen laskennan perusteella näin yleinen laji on tavattu 188 neliöpenikulmalta (rastilla merkityt ruudut). - Esimerkki: 13 neliöpenikulmalta (0,3% kaikista) puuttuu 350 - 399 sellaista lajia, joiden esiintymistodennäköisyydeksi ao. ruudun keskustan neliökilometrillä on laskettu vähintään 20%.



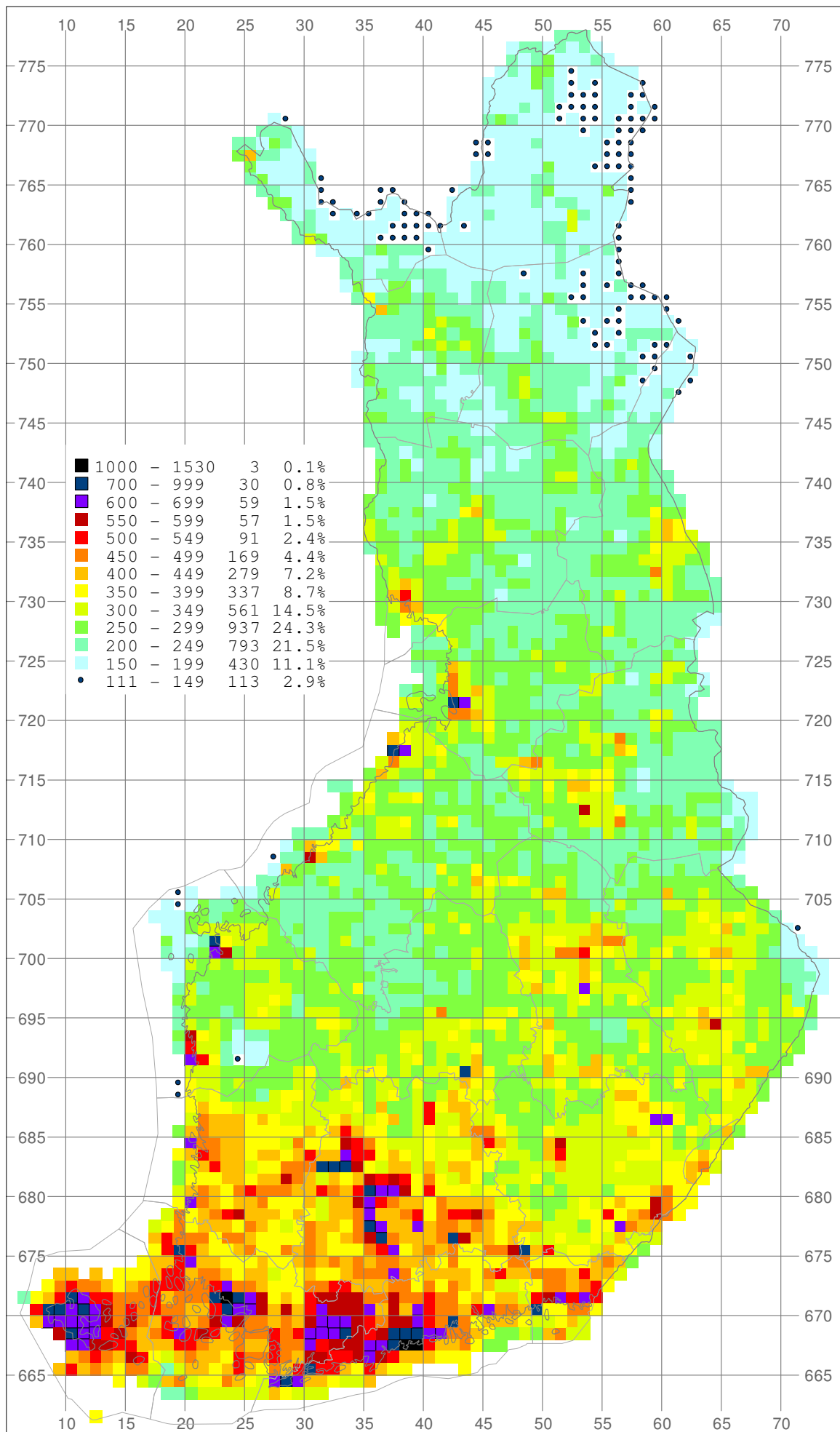
Kuva 4. Kasviallas 2014: puuttuvien lajien osuus kaikista niistä lajeista, joiden esiintymistodennäköisyydeksi ruudun keskustassa laskettu ainakin 20%. Luokkarajojen perässä olevat luvut osoittavat kuhunkin luokkaan kuuluvien ruutujen lukumäärän ja suhteellisen osuuden prosentteina. Mitä korkeampi prosenttiluku, sen suurempi osuus frekvenssilaskennan perusteella näin yleisistä lajeista on ruudulta havaitsematta. Esimerkki: 78 neliöpeninkulmalta (2,0% kaikista ruuduista) puuttuuhavainto 90 - 99% niistä lajeista, joiden esiintymistodennäköisyydeksi ao. ruudun keskustan neliökilometrillä on laskettu vähintään 20%.



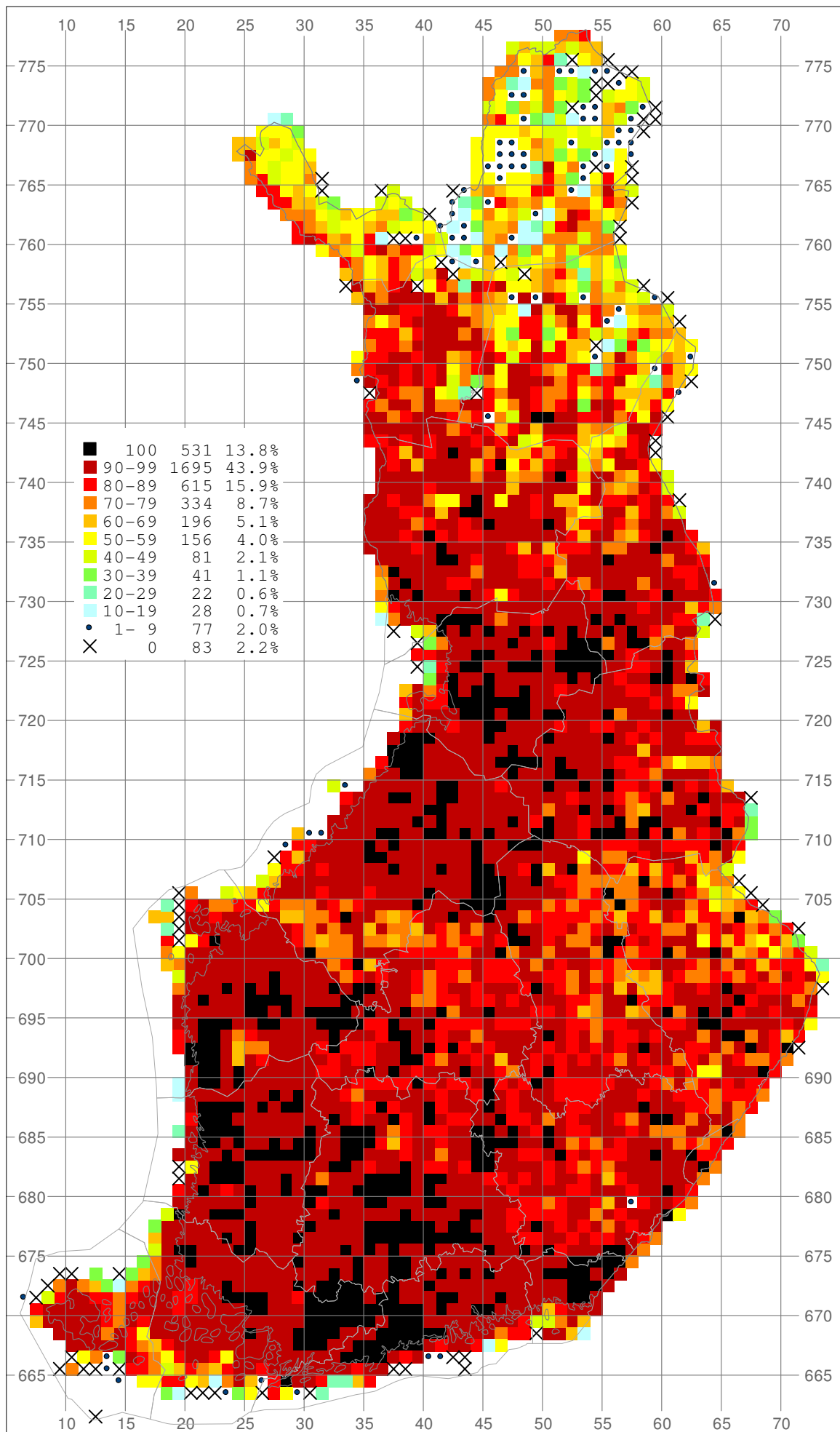
Kuva 5. Kasviatlas 2014: neliöpeninkulmien keskikohdan neliökilometrin odotettu lajilukumäärä. Laskettu summaamalla kaikkien lajien frekvenssit yhteen. Luokkarajojen (rajat 30 lajin välein) perässä olevat luvut osoittavat kuhunkin luokkaan kuuluvien ruutujen lukumäärän ja suhteellisen osuuden prosentteina.



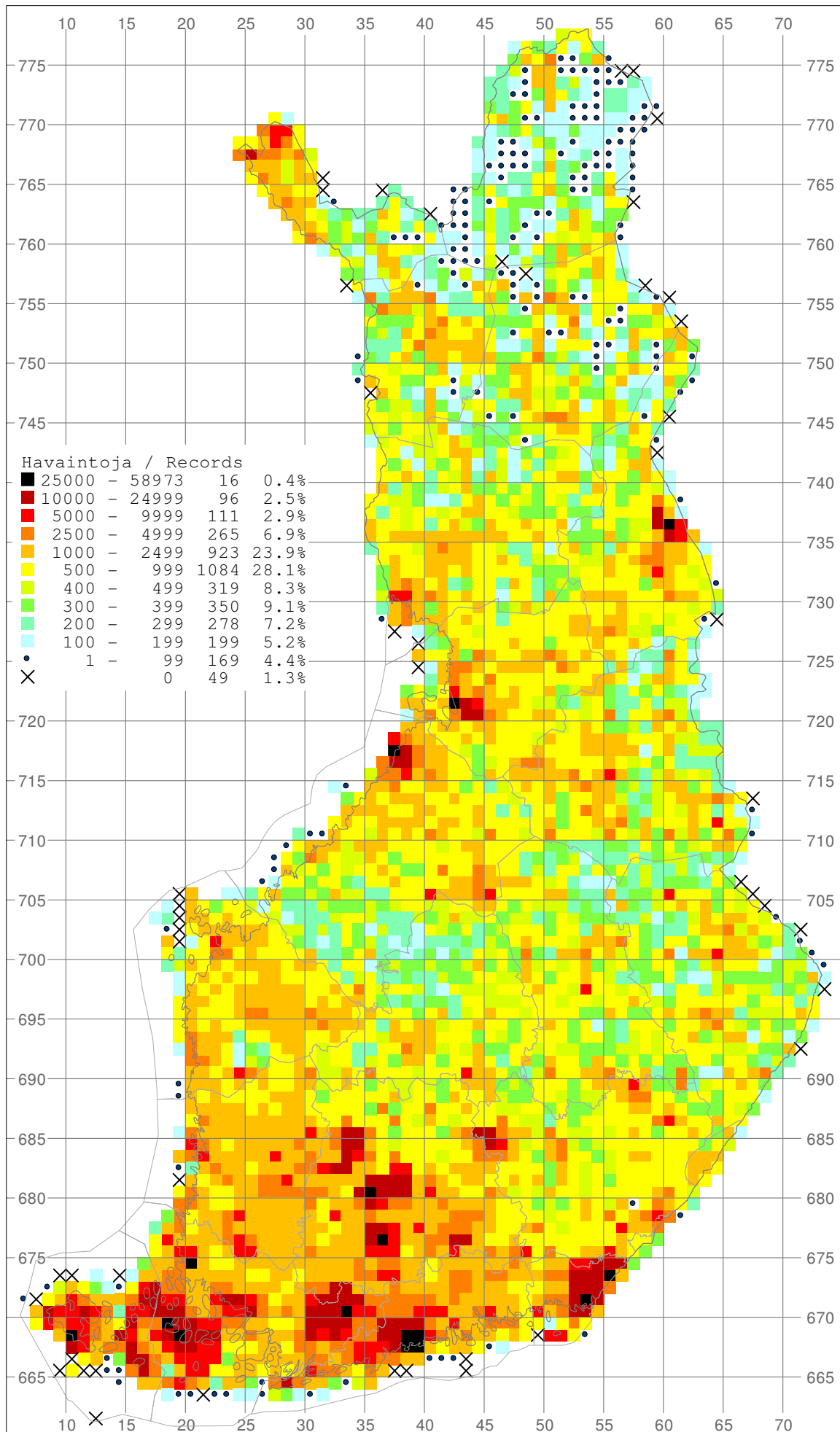
Kuva 6. Kasviatlas 2014: neliöpeninkulmien keskikohdan neliökilometrin odotettu lajilukumäärä. Sama kuin kuva 5, mutta tässä symbolit valittu niin, että kussakin luokassa on likimain yhtä paljon ruutuja (tasainen frekvenssijakauma).



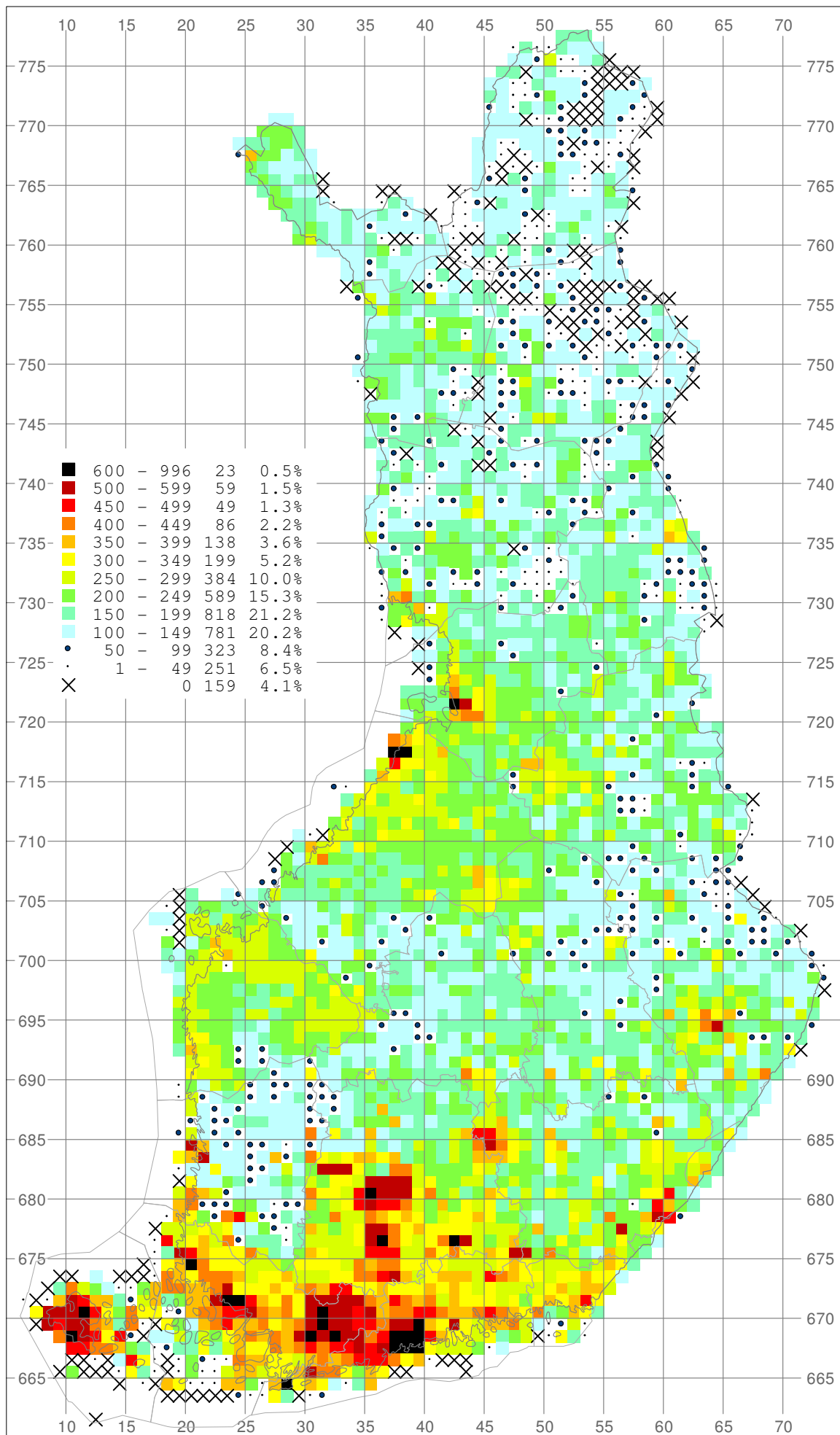
Kuva 7. Kasviatlas 2014: Neliöpenikulmalta tavattujen lajien ja sen keskustan neliökilometrille ennustettujen yleisten lajien (frekvenssi väh. 20%) yhteismäärä. Luokkarajojen perässä olevat luvut osoittavat kuhunkin luokkaan kuuluvien ruutujen lukumäärän ja suhteellisen osuuden. Esimerkki: 337 neliöpenikulmaruudulla on tavattu tai ruudulla keskustan neliökilometrillä on laskennallisesti arvioitu yleiseksi 350-399 lajia. - Vertaa kuvaan 2, jossa vain todellisiin havaintoihin perustuvat neliöpenikulmien lajiluvut.



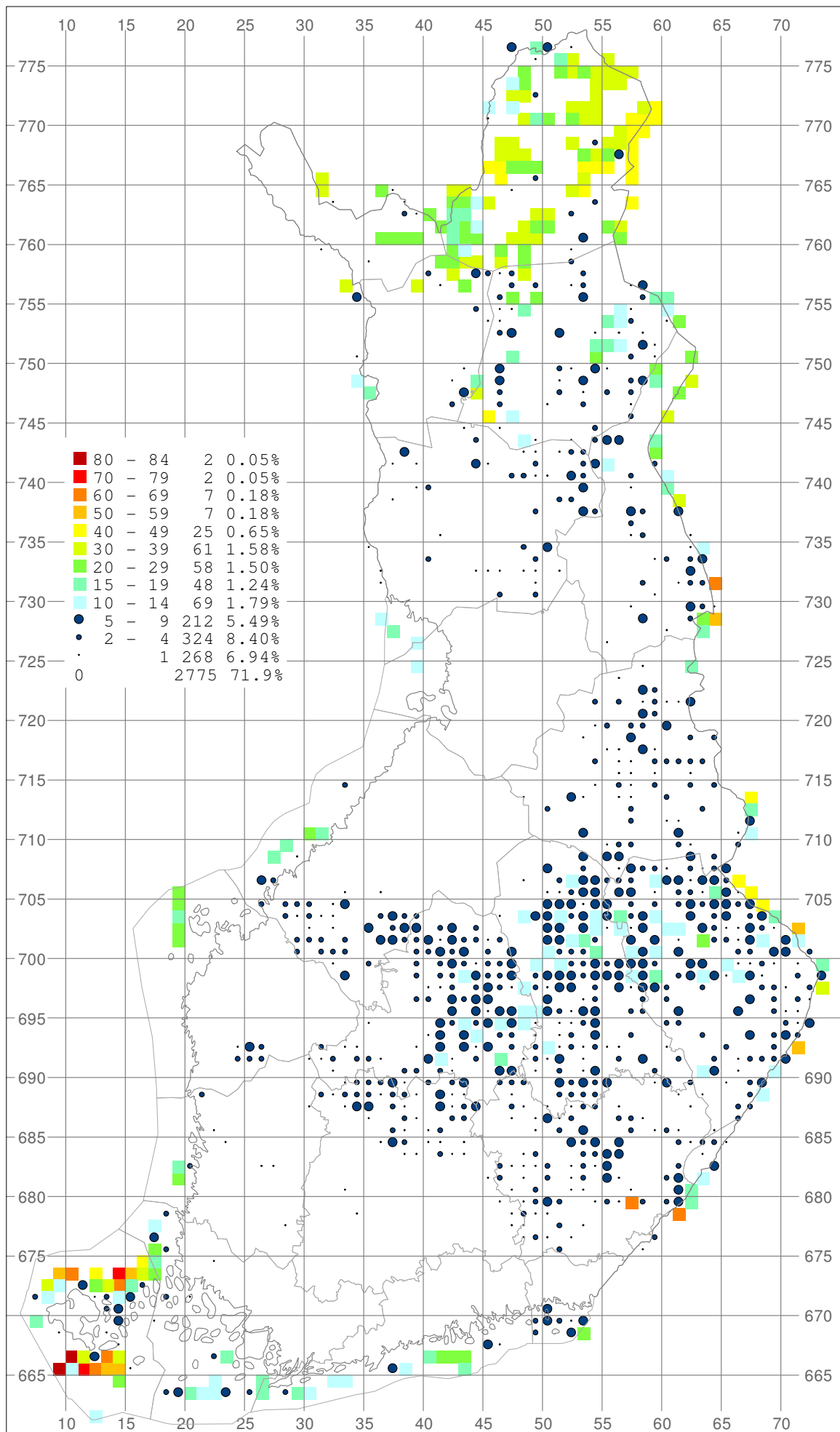
Kuva 8. Kasviatlas 2014: sadan koko maassa yleisimmän lajin lukumäärä neliopeninkulmittain. Luokkarajojen perässä olevat luvut osoittavat kuhunkin luokkaan kuuluvien ruutujen lukumäärän ja suhteellisen osuuden. Yleisimmillä lajeilla tässä tarkoitetaan niitä, joista vuoden 2014 kartastossa on havainto useimmilta ruuduilla (2770 - 3645 ruudulta). Viisi yleisintä *Juniperus communis* (3645 ruutua), *Vaccinium vitis-idaea* (3634), *Deschampsia flexuosa* (3629), *Epilobium angustifolium* (3623) ja *Vaccinium myrtillus* (3623).



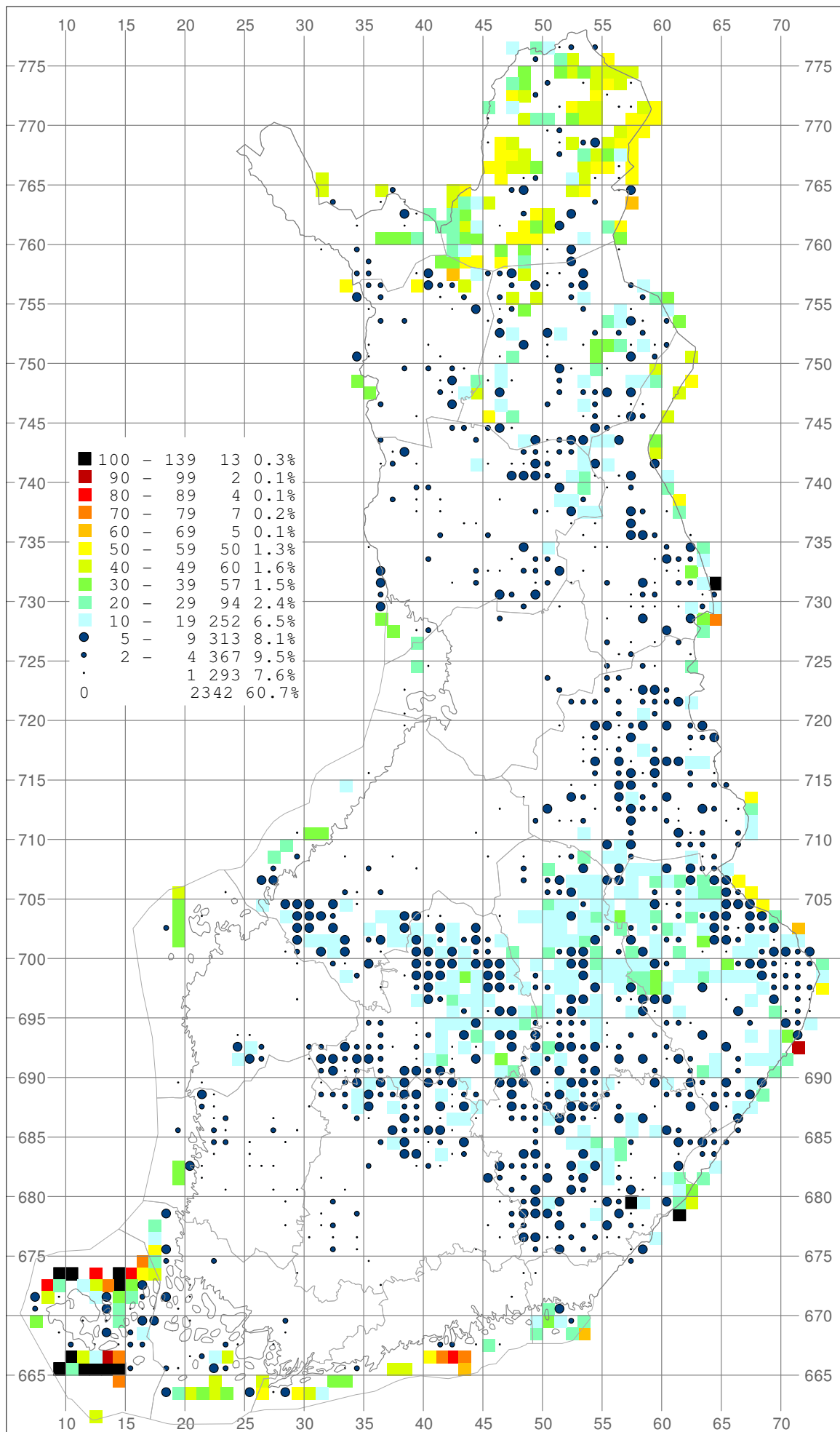
Kuva 9. Kasviatlas 2014: havaintojen määrä neliöpenikulmittain. Luokkarajojen perässä olevat luvut osoittavat kuhunkin luokkaan kuuluvien ruutujen lukumäärän ja suhteellisen osuuden kaikista ruuduista. Esimerkki: 319 neliöpenikulmalta (8,3 % kaikista 3859 ruudusta) on tietokantaan tallennettu 400 - 499 havaintoa.



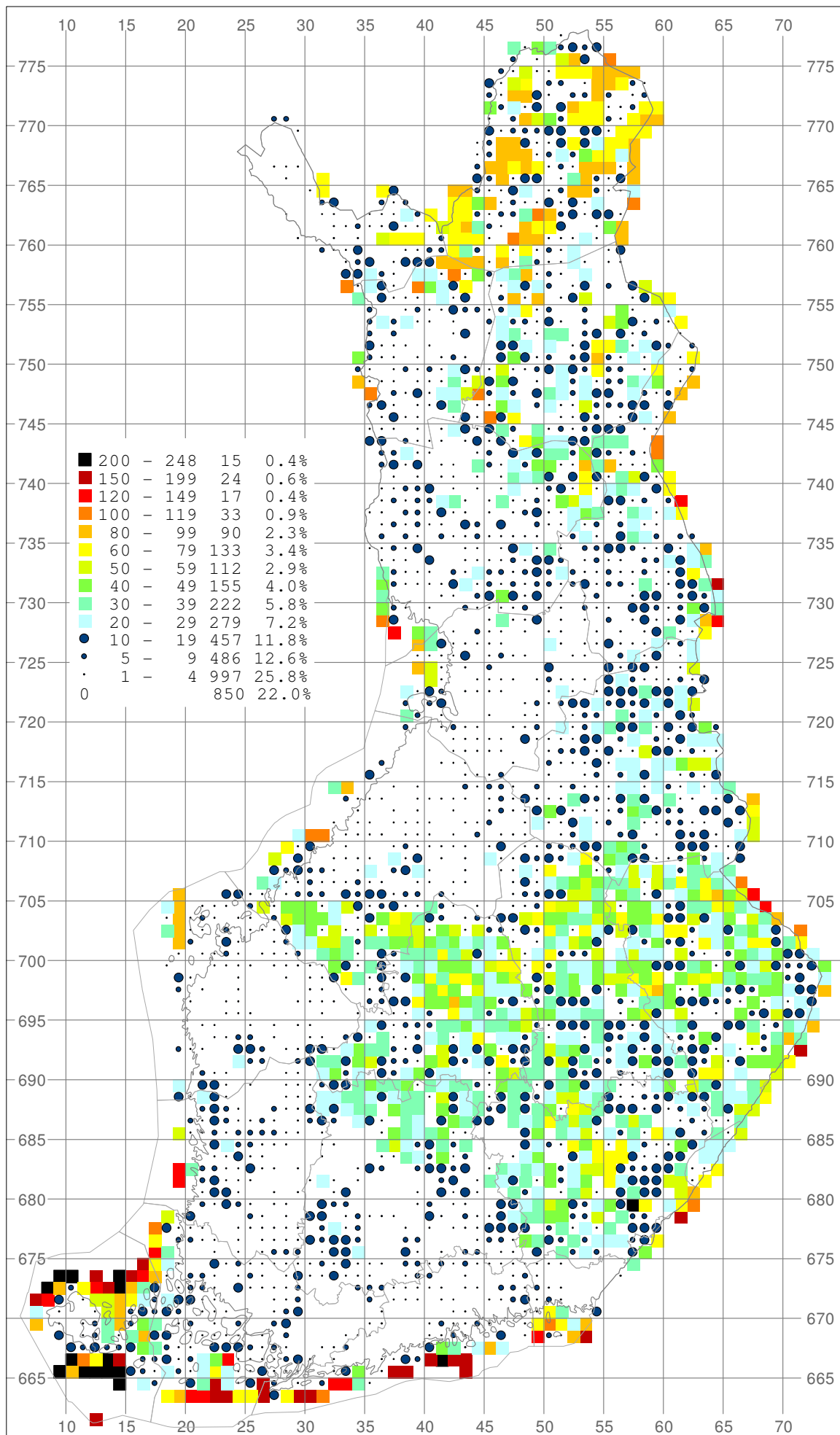
Kuva 10. Kasviatlas 2014: 10 x 10 km:n ruutujen lajimäärä; havainnot vuosilta 1985 - 2014. Luokkarajojen perässä olevat luvut osoittavat kuhunkin luokkaan kuuluvien ruutujen lukumäärän ja suhteellisen osuuden kaikista ruuduista. Vertaa kuvaan 2.



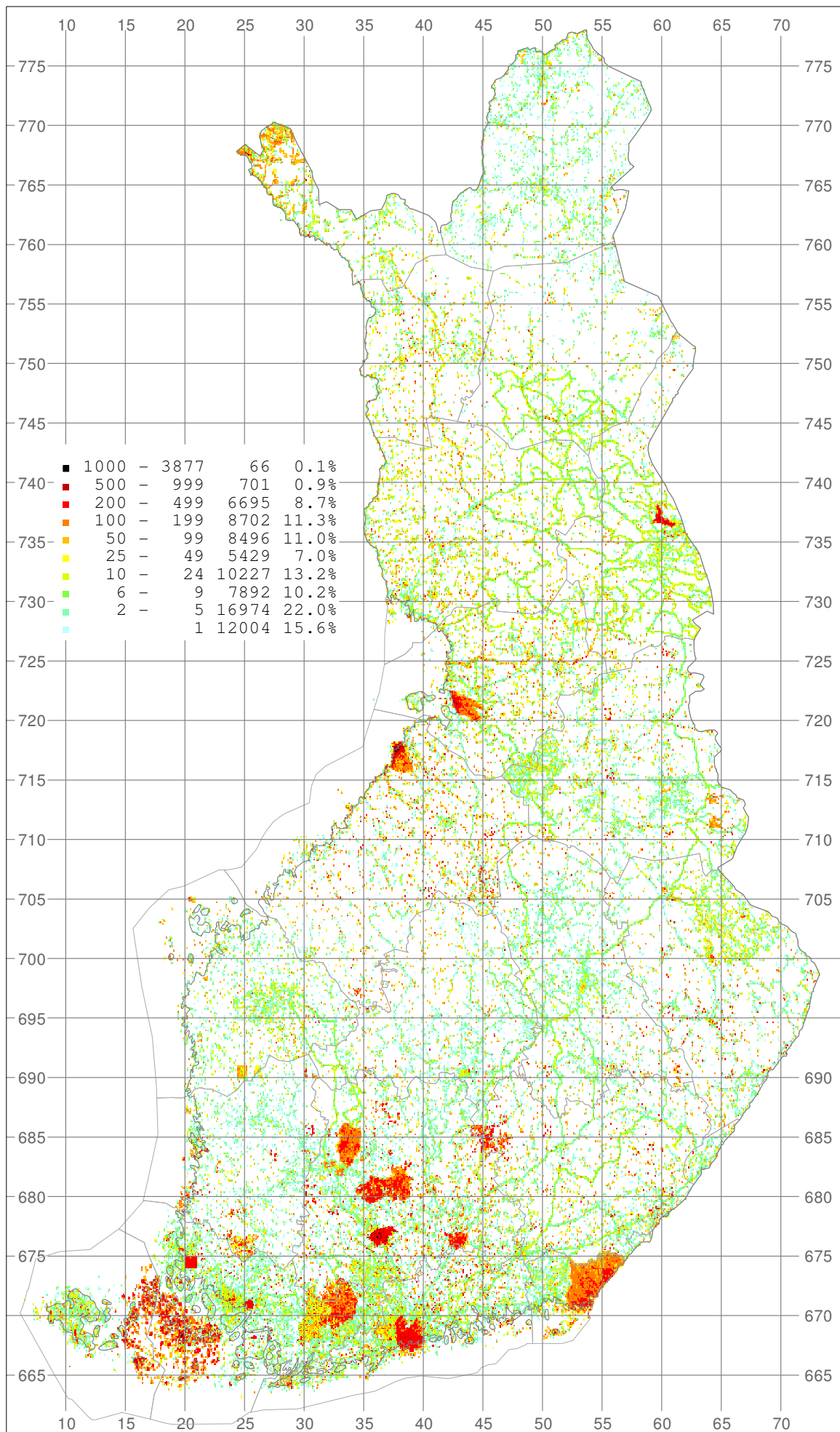
Kuva 11. Kasviatlas 2014: sellaisten neliöpenikulmalta puuttuvien lajien määrä, joiden esiintymistodennäköisyydeksi ruudun keskustan neliökilometrillä laskettu ainakin 90%. Kartta kuvastaa siis sitä, kuinka monta frekvenssilaskennan perusteella näin yleistä lajia kullakin ruudulla on havaitsematta. 2775 (71.9%) ruudulta on tieto kaikista tähän niistä kasveista, joiden frekvenssi ainakin 90%.



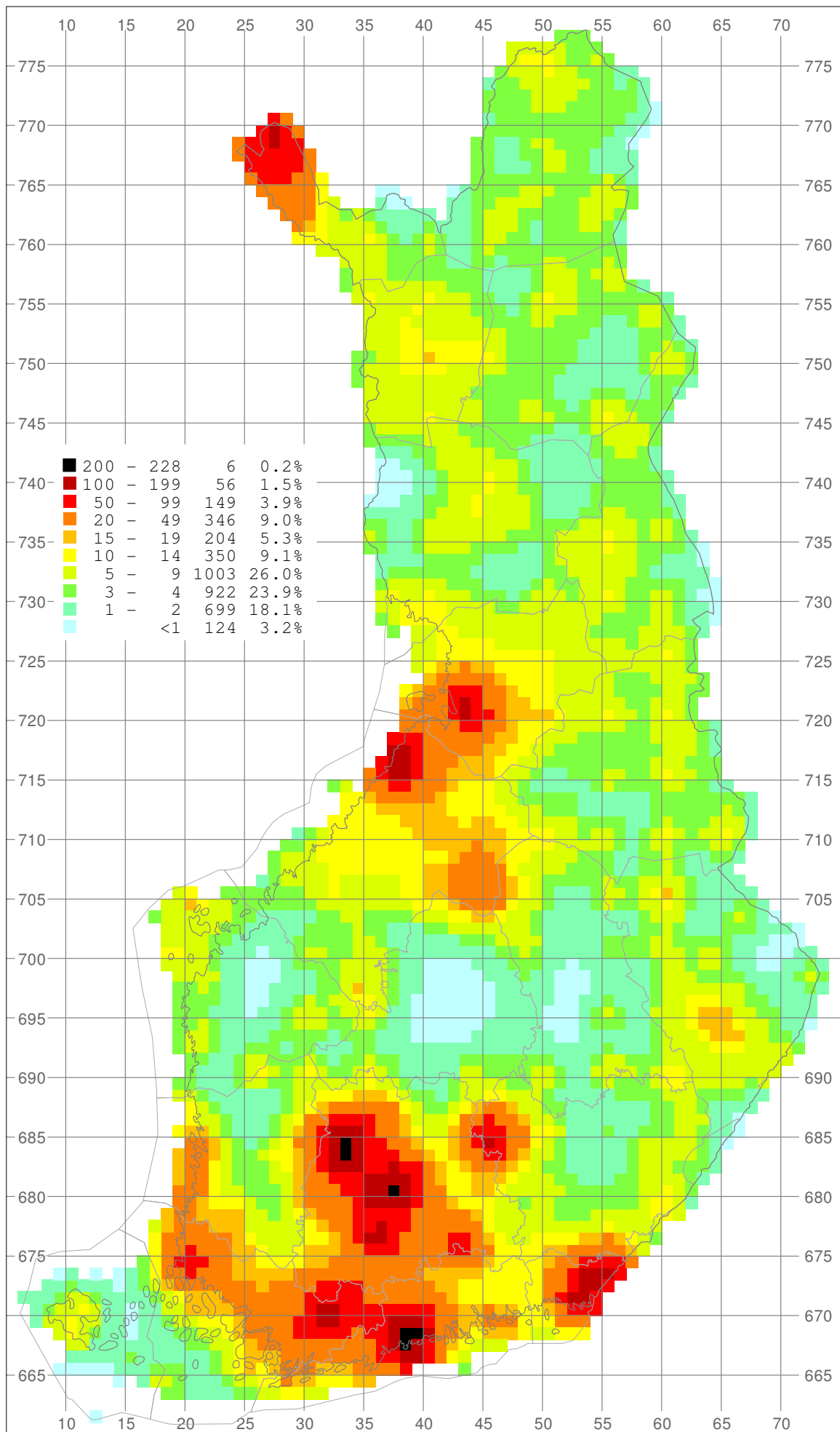
Kuva 12. Kasviatlas 2014: sellaisten neliöpenikulmalta puuttuvien lajien määrä, joiden esiintymistodennäköisyydeksi ruudun keskustan neliökilometrillä laskettu ainakin 80%. Kartta kuvastaa siis sitä, kuinka monta frekvenssilaskennan perusteella näin yleistä lajia kullakin ruudulla on havaitsematta. 23423 (60.79%) ruudulta on tieto kaikista tähän niistä kasveista, joiden frekvenssi ainakin 80%.



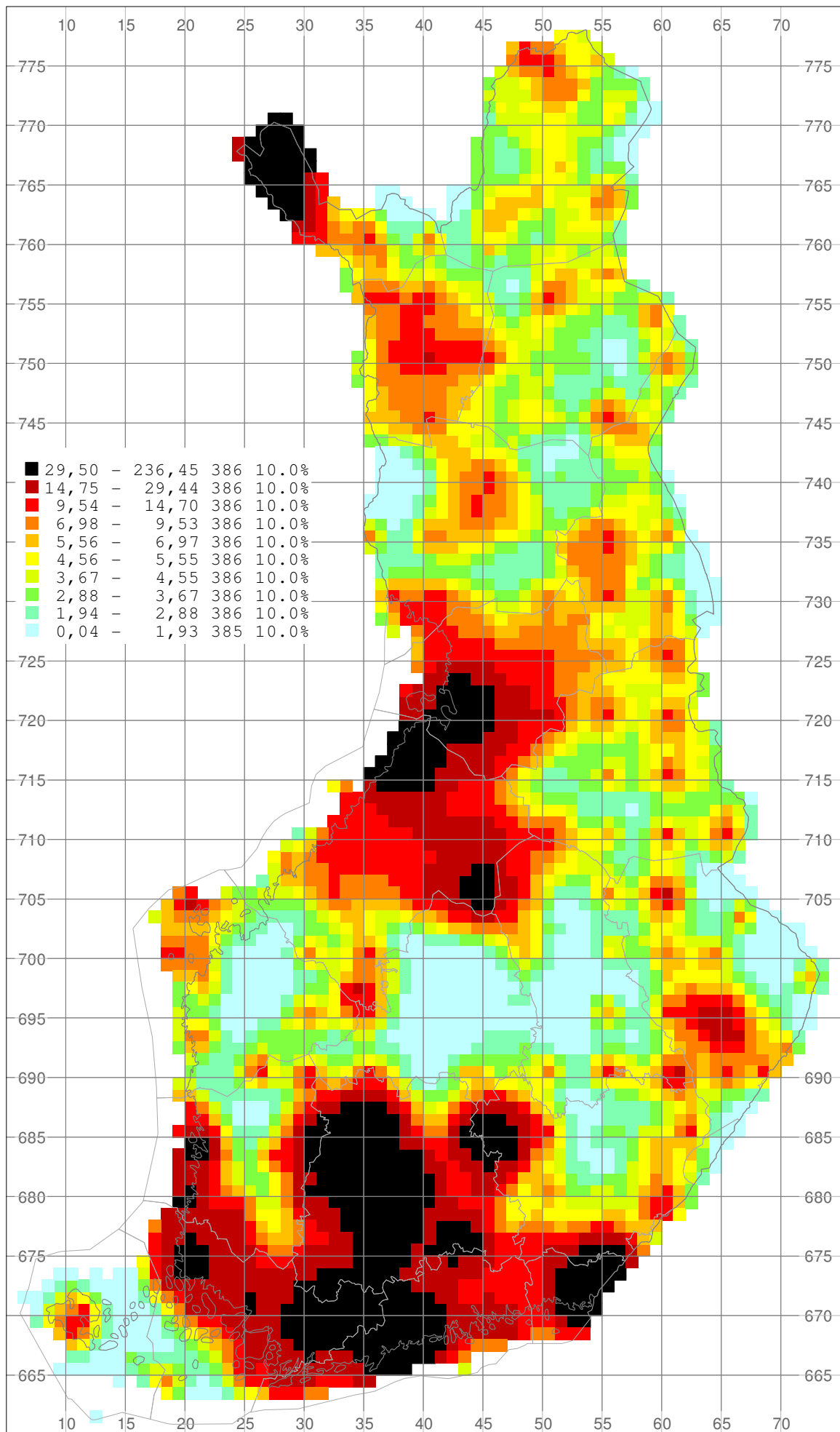
Kuva 13 . Kasviatlas 2014: sellaisten neliöpeninkulmalta puuttuvien lajien määrä, joiden esiintymistodennäköisyydeksi ruudun keskustan neliökilometrillä laskettu ainakin 50%. Kartta kuvastaa siis sitä, kuinka monta frekvenssilaskennan perusteella näin yleistä lajia kullakin ruudulla on havaitsematta. 850 (22.6%) ruudulta on tieto kaikista tähän niistä kasveista, joiden frekvenssiksi laskettu ainakin 50%.



Kuva 14 . Kastikka-tietokannan havaintojen määrä neliökilometriä kohti 21.5.2015. Esimerkki tulkinnasta: 6695 eri neliökilometrin ruudulta on tietokannassa 200-499 havaintoa. Havaintoja kaikkiaan 77186 neliökilometriltä, josta 6695 on 8.7%.



Kuva 15 . Kasviatlas 2014: frekvensilaskennassa käytetyt ruutukohtaiset painotusarvot. Mitä pienempi arvo, sen suurempi vaikutus yksittäisellä neliökilometrin lajilistalla on atlaksen frekvenssikartttoihin.



Kuva 16 . Kasviatlas 2014: frekvensilaskennassa käytetyt ruutukohtaiset painotusarvo, tasainen frekvensijakauma (kussakin luokassa likimain sama määrä ruutuja). Mitä pienempi arvo, sen suurempi vaikutus yksittäisellä neliökilometrin lajistalla on atlaksen frekvensikarttoihin.