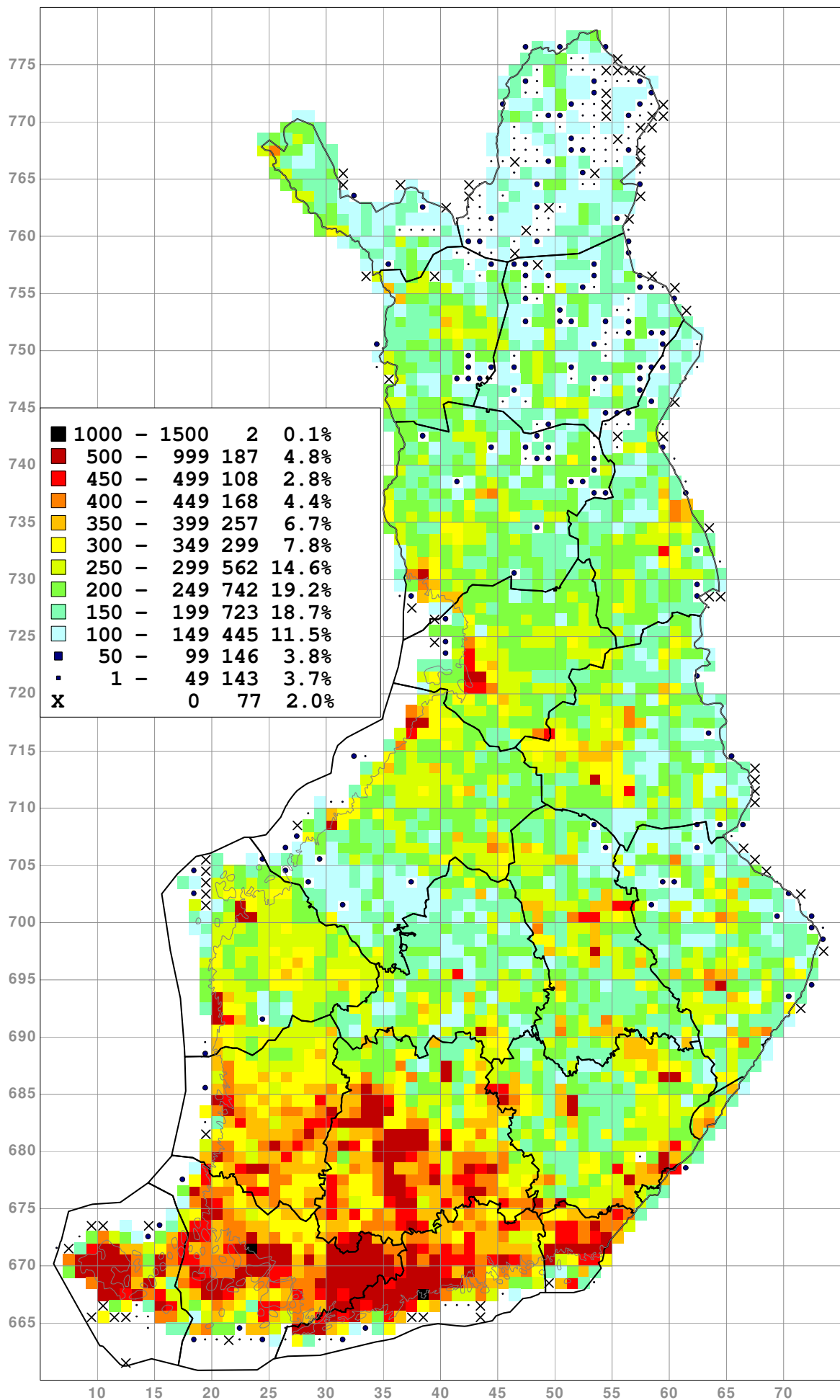
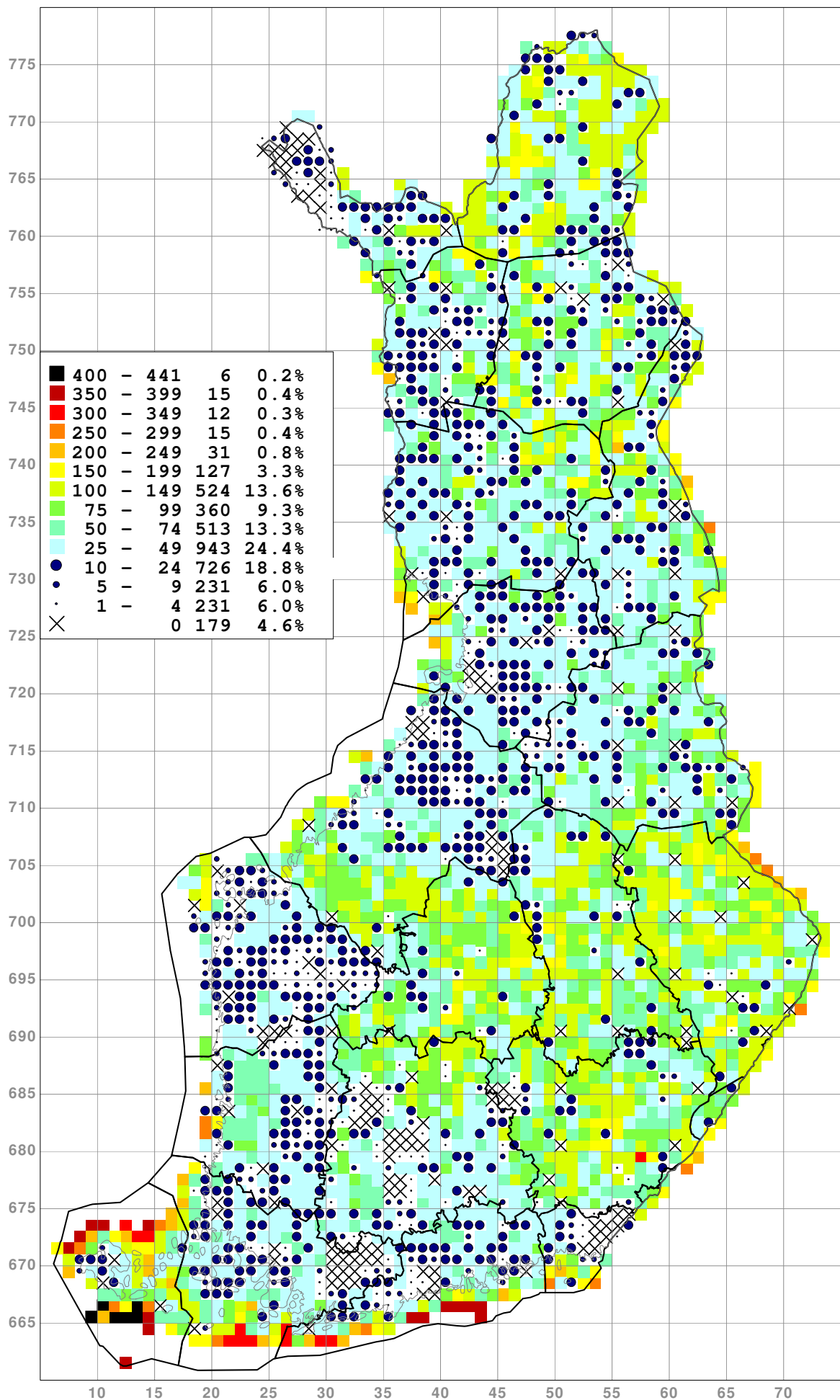


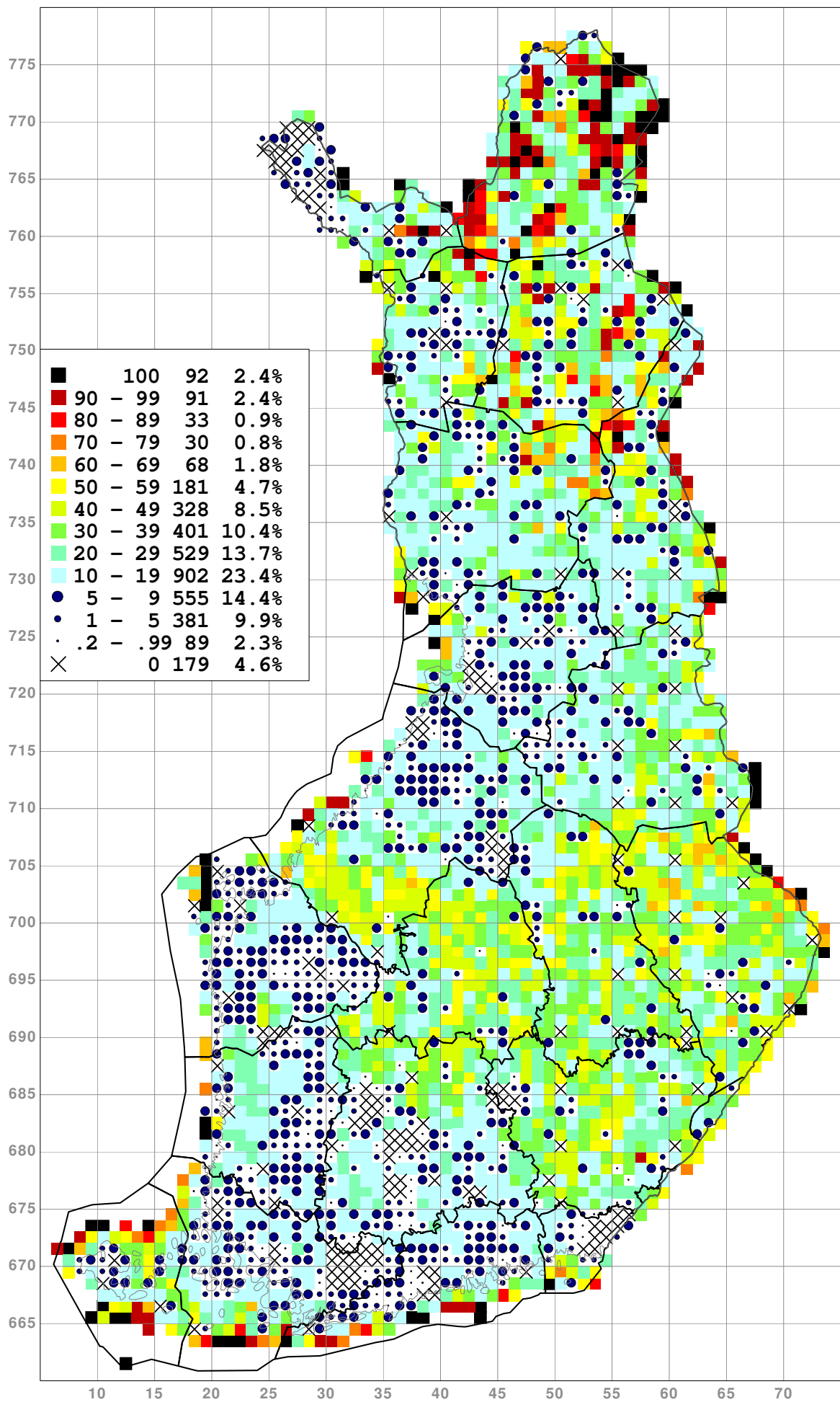
Kuva 1. Kasviatlas 2012: kattavasti tutkittujen neliökilometriruutujen lukumäärä neliöpeninkulmittain. Sulkeissa olevat luvut osoittavat kuhunkin luokkaan kuuluvien ruutujen lukumäärän ja suhteellisen osuuden kaikista niistä 1849 neliöpeninkulmasta, joilta on ainakin yksi kattava neliökilometriruuturuutu.



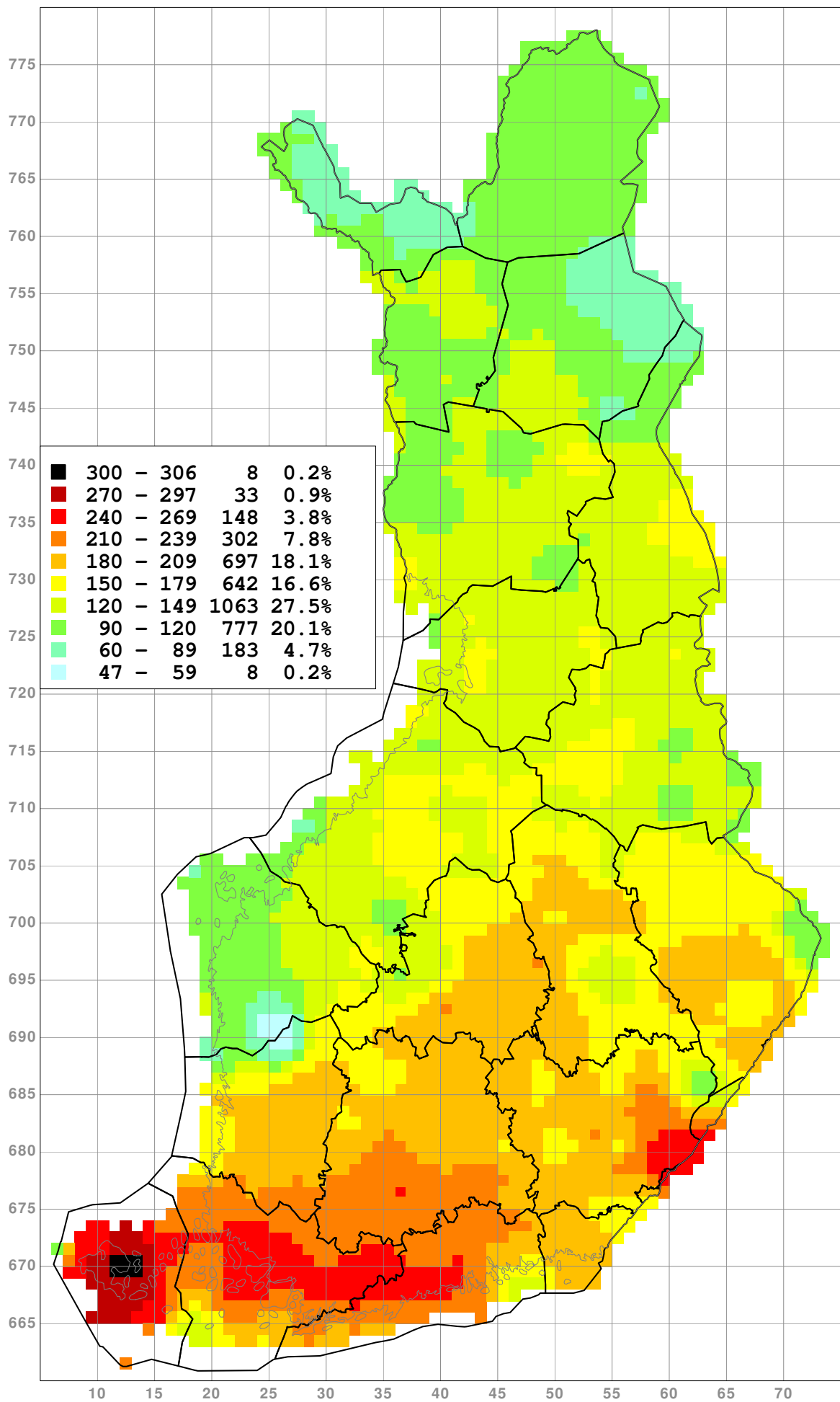
Kuva 2. Kasviatlas 2012: 10 km x 10 km ruutujen lajimäärä. Luokkarajojen perässä olevat luvut osoittavat kuhunkin luokkaan kuuluvien ruutujen lukumäärän ja suhteellisen osuuden kaikista ruuduista.



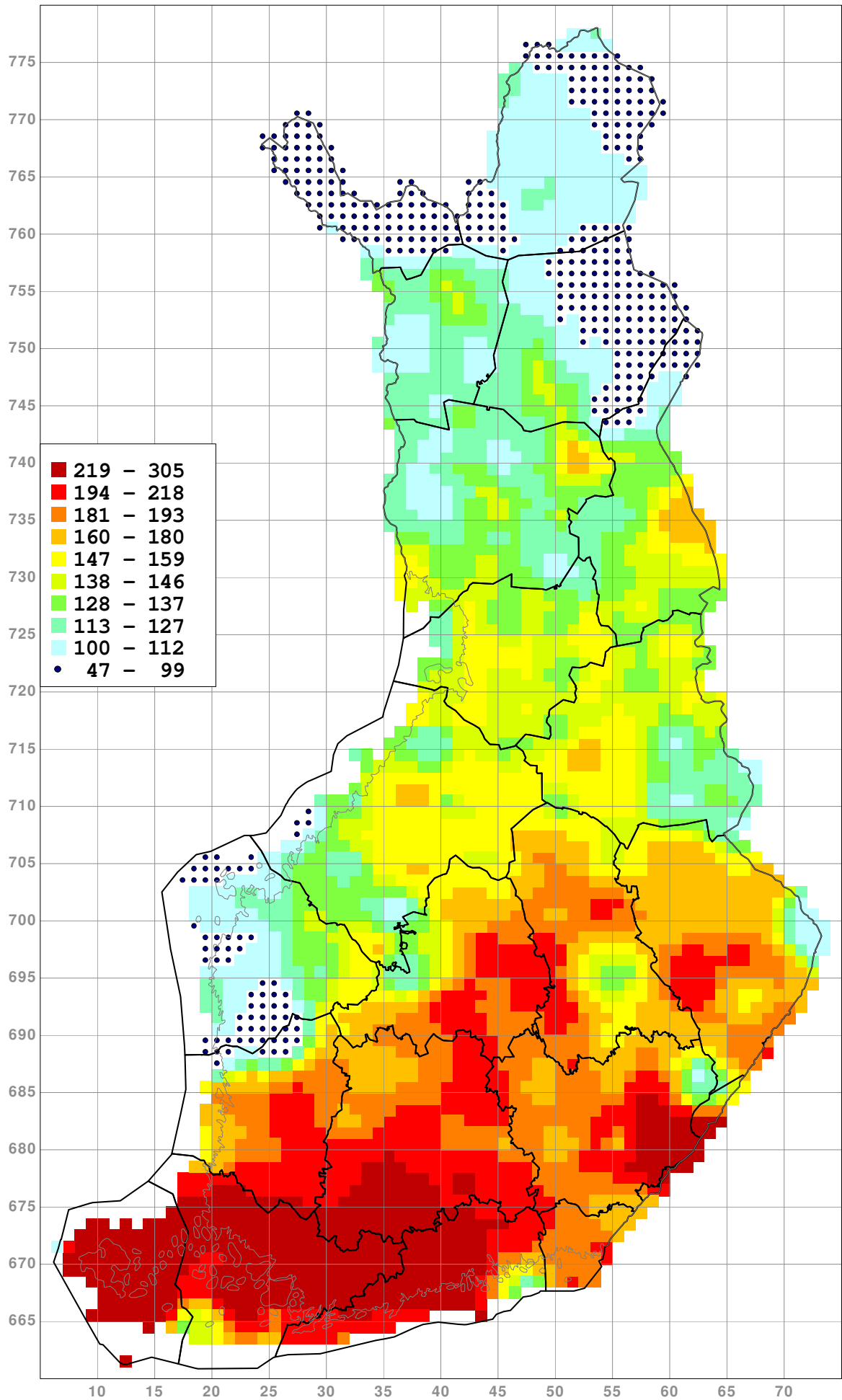
Kuva 3. Kasviatlas 2012: sellaisten neliöpenikulmalta puuttuvien lajien määrä, joiden esiintymistodennäköisyydeksi ruudun keskustan neliökilometrillä laskettu ainakin 20%. Kartta kuvastaa siis sitä, kuinka monta frekvenssilaskennan perusteella näin yleistä lajia kullakin ruudulla on havaitsematta. Luokkarajojen perässä olevat luvut osoittavat kuhunkin luokkaan kuuluvien ruutujen lukumäärän ja suhteellisen osuuden. Esimerkki: 12 neliöpenikulmalta (0,3% kaikista) puuttuu 350 - 399 sellaista lajia, joiden esiintymistodennäköisyydeksi ao. ruudun keskustan neliökilometrillä on laskettu vähintään 20%. Jokainen laskennan perusteella näin yleinen laji on tavattu 179 neliöpenikulmalta (rastilla merkityt ruudut).



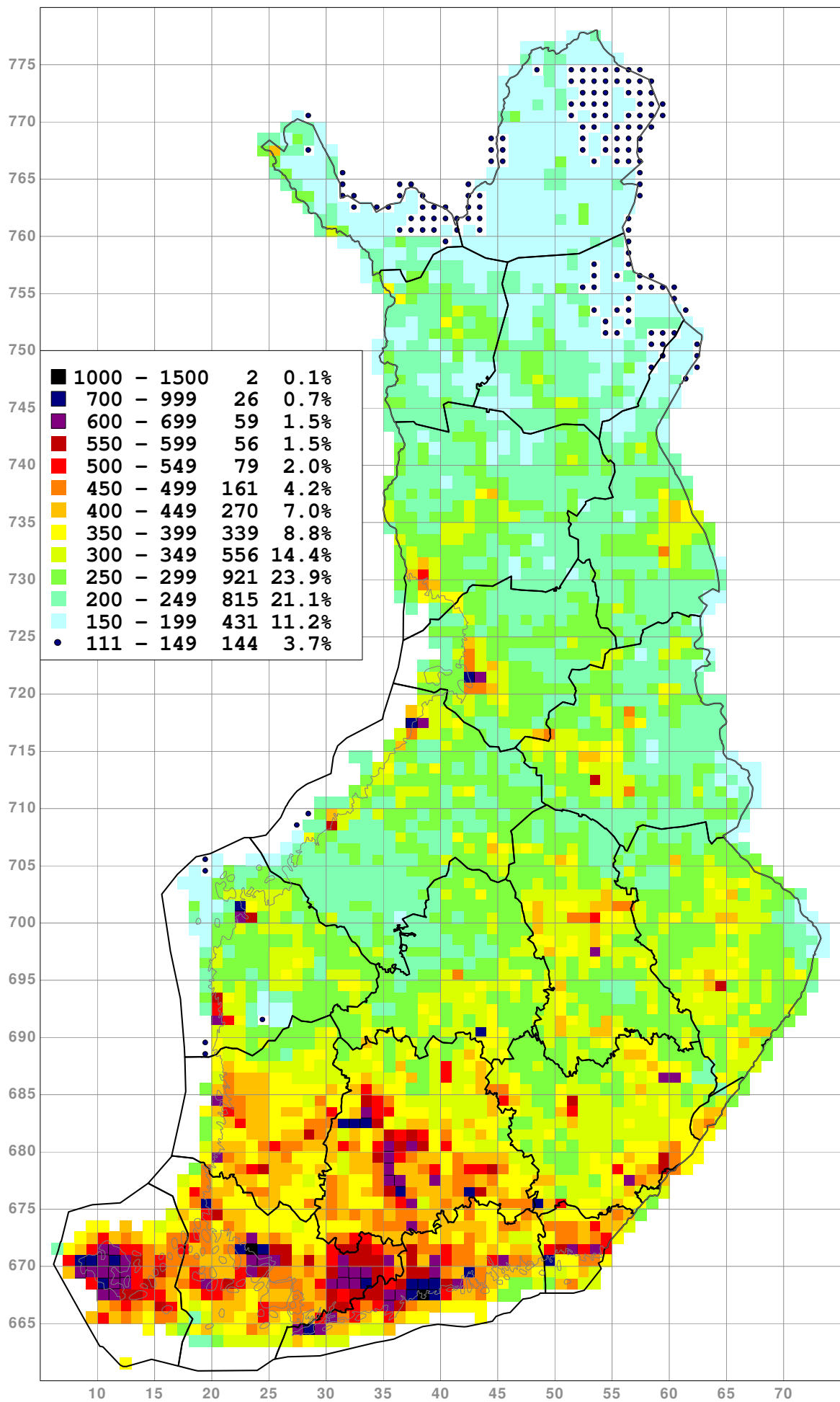
Kuva 4. Kasviatlas 2012: puuttuvien lajien osuus niistä kaikista niistä lajeista, joiden esiintymistodennäköisyydeksi ruudun keskustassa laskettu ainakin 20%. Luokkarajojen perässä olevat luvut osoittavat kuhunkin luokkaan kuuluvien ruutujen lukumäärän ja suhteellisen osuuden prosentteina. Mitä korkeampi prosenttiluku, sen suurempi osuus frekvenssilaskennan perusteella yleisistä lajeista on ruudulta havaitsematta. Esimerkki: 91 neliöpenikulmalta (2,4% kaikista) puuttuu 90 - 99% niistä lajeista, joiden esiintymistodennäköisyydeksi on laskettu ao. ruudun keskustan neliökilometrillä vähintään 20%.



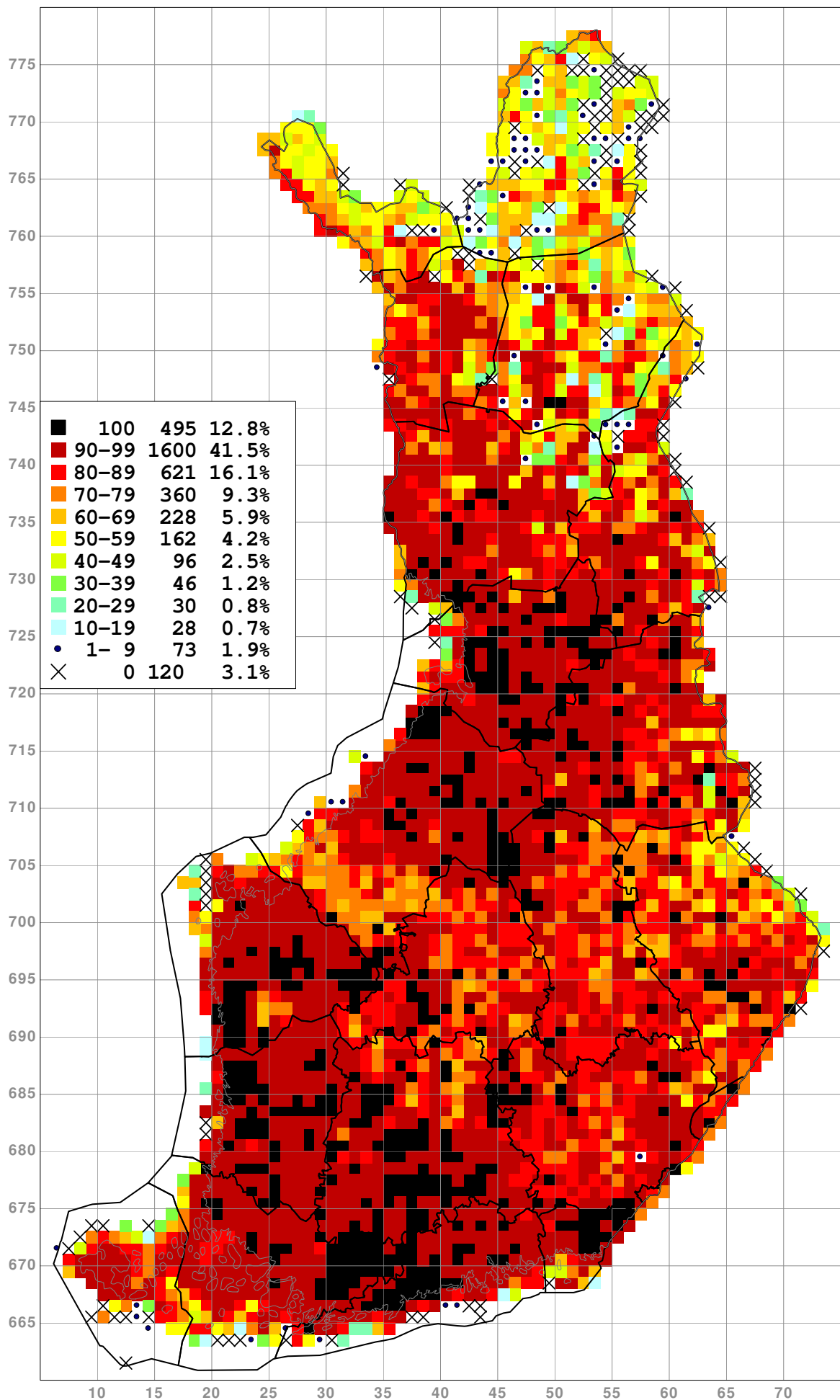
Kuva 5. Kasviatlas 2012: neliöpeninkulmien keskikohdan neliökilometrin odotettu lajilukumäärä. Laskettu summaamalla kaikkien lajien frekvenssit yhteen. Luokkarajojen (rajat 30 lajin välein) perässä olevat luvut osoittavat kuhunkin luokkaan kuuluvien ruutujen lukumäärän ja suhteellisen osuuden prosentteina.



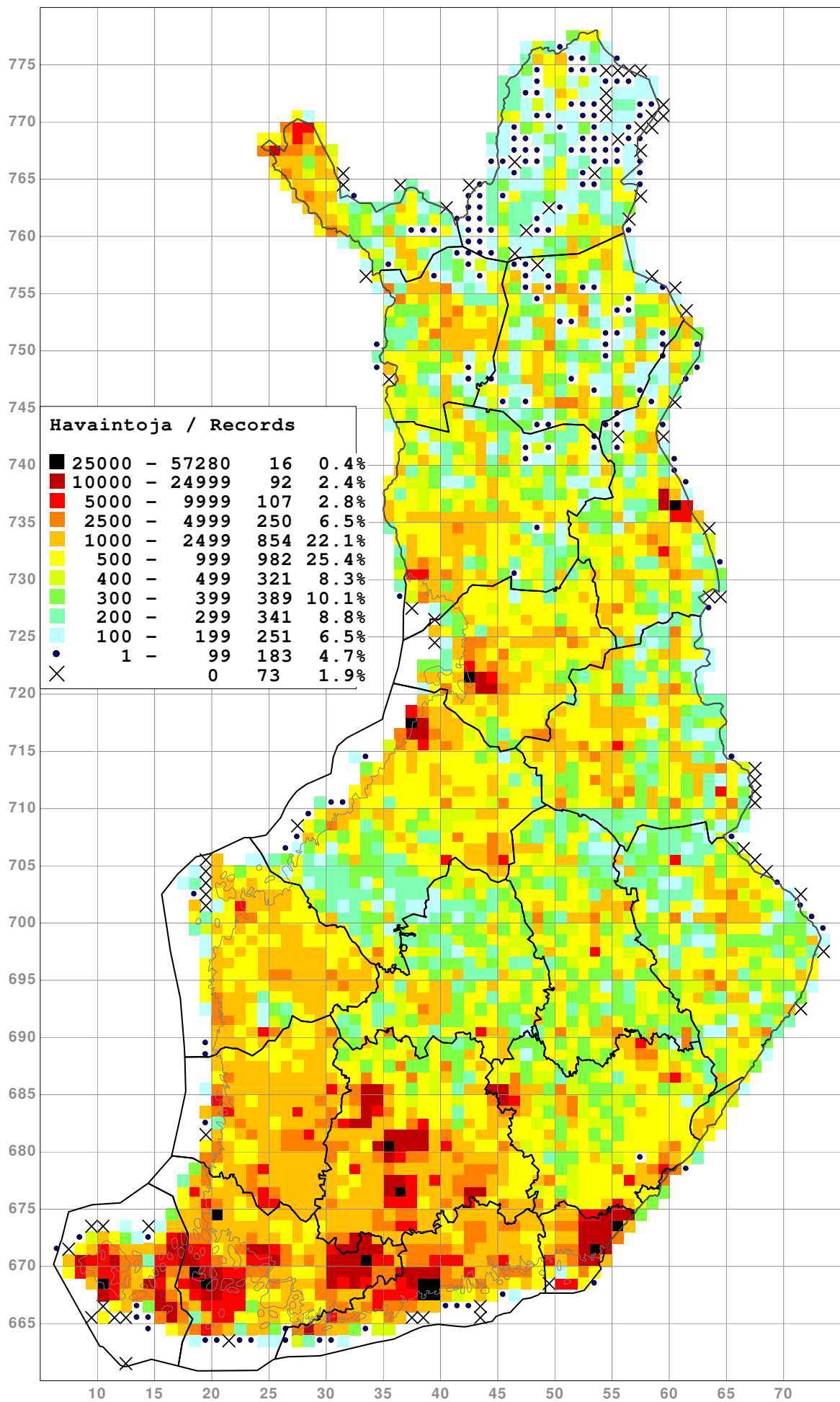
Kuva 6. Kasviatlas 2012: neliöpeninkulmien keskikohtan neliökilometrin odotettu lajilukumäärä. Sama kuin kuva 5, mutta tässä symbolit valittu niin, että kussakin luokassa on likimain yhtä paljon ruutuja (tasainen frekvenssijakauma).



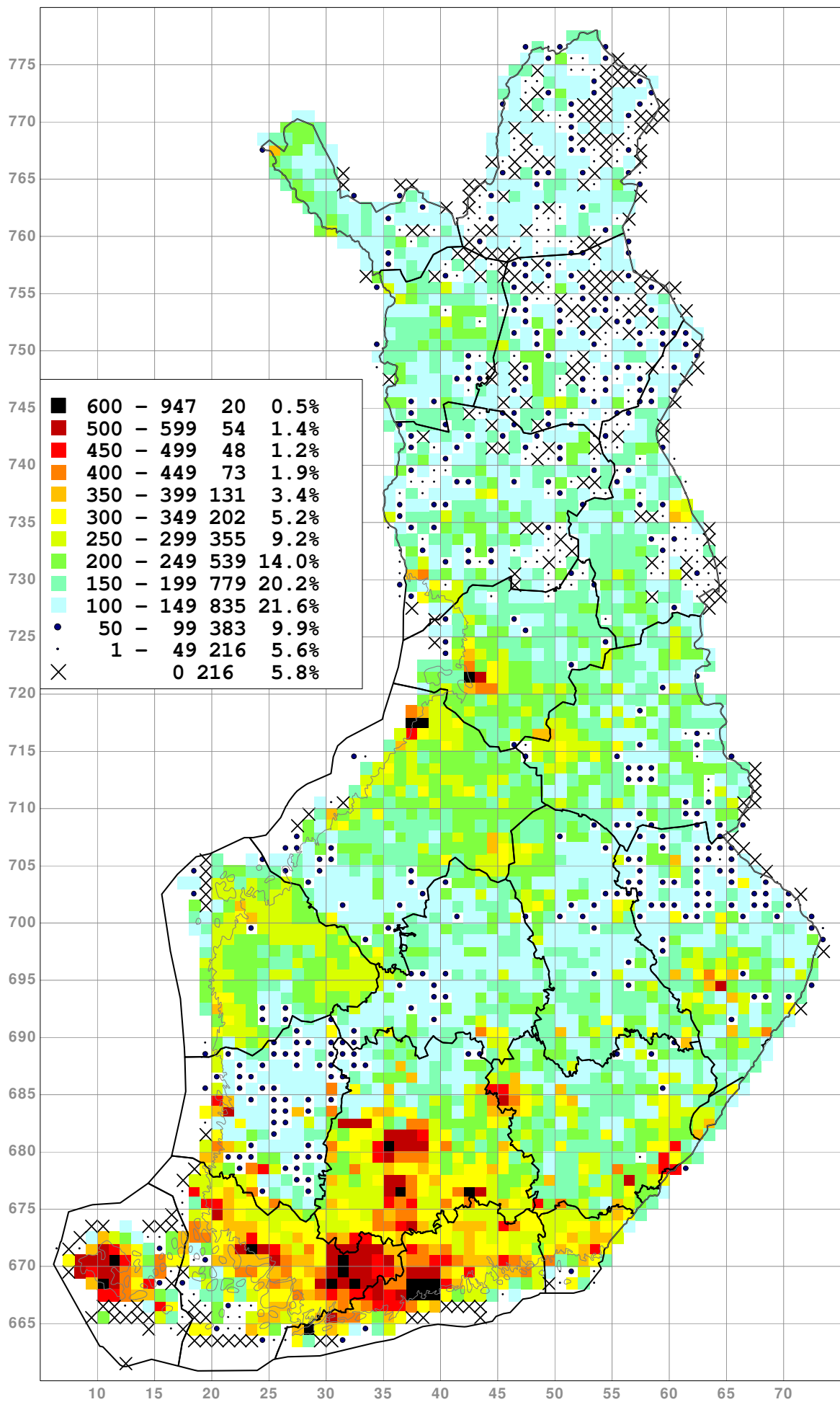
Kuva 7. Kasviatlas 2012: Neliöpenikulmalta tavattujen lajien ja sen keskustan neliökilometrillä ennustettujen yleisten lajien (frekvenssi väh. 20%) yhteismäärä. Luokkarajojen perässä olevat luvut osoittavat kuhunkin luokkaan kuuluvien ruutujen lukumäärän ja suhteellisen osuuden. Esimerkki: 339 neliöpeninkulmaruudulla on tavattu tai ruudulla keskustan neliökilometrillä on laskennallisesti arvioitu yleiseksi 350-399 lajia. - Vertaa kuvaan 2, jossa vain todellisiin havaintoihin perustuvat neliöpeninkulmien lajiluvut.



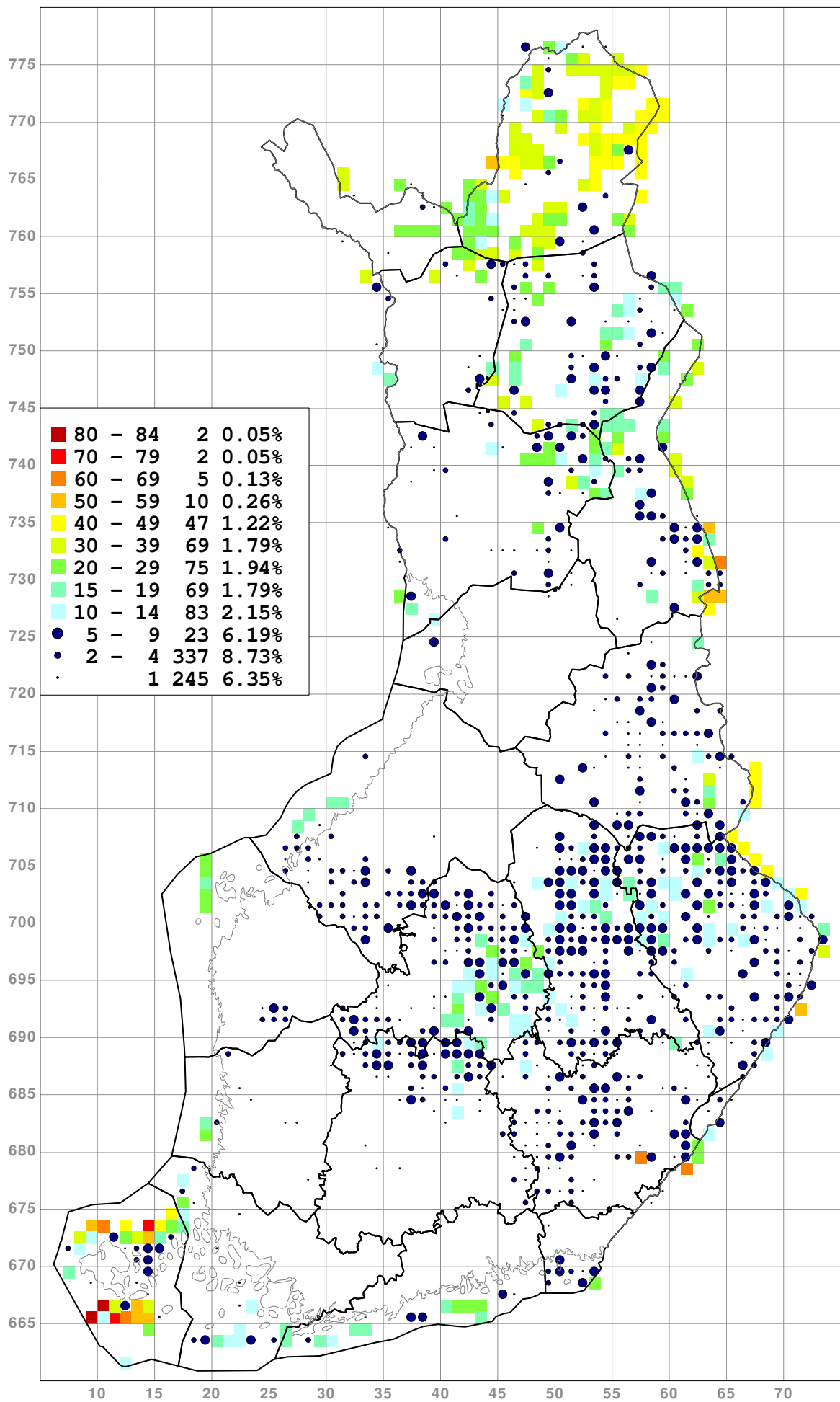
Kuva 8. Sadan koko maassa yleisimmän lajin lukumäärä neliöpeninkulmittain. Luokkarajojen perässä olevat luvut osoittavat kuhunkin luokkaan kuuluvien ruutujen lukumäärän ja suhteellisen osuuden. Yleisimmillä lajeilla tässä tarkoitetaan niitä, joista vuoden 2012 kartastossa on havainto useimmilta ruuduilla (2673 - 3580 ruudulta). Viisi yleisintä *Juniperus communis* (3580 ruutua), *Vaccinium vitis-idaea* (3577), *Epilobium angustifolium* (3567), *Deschampsia flexuosa* (3562) ja *Vaccinium myrtillus* (3551).



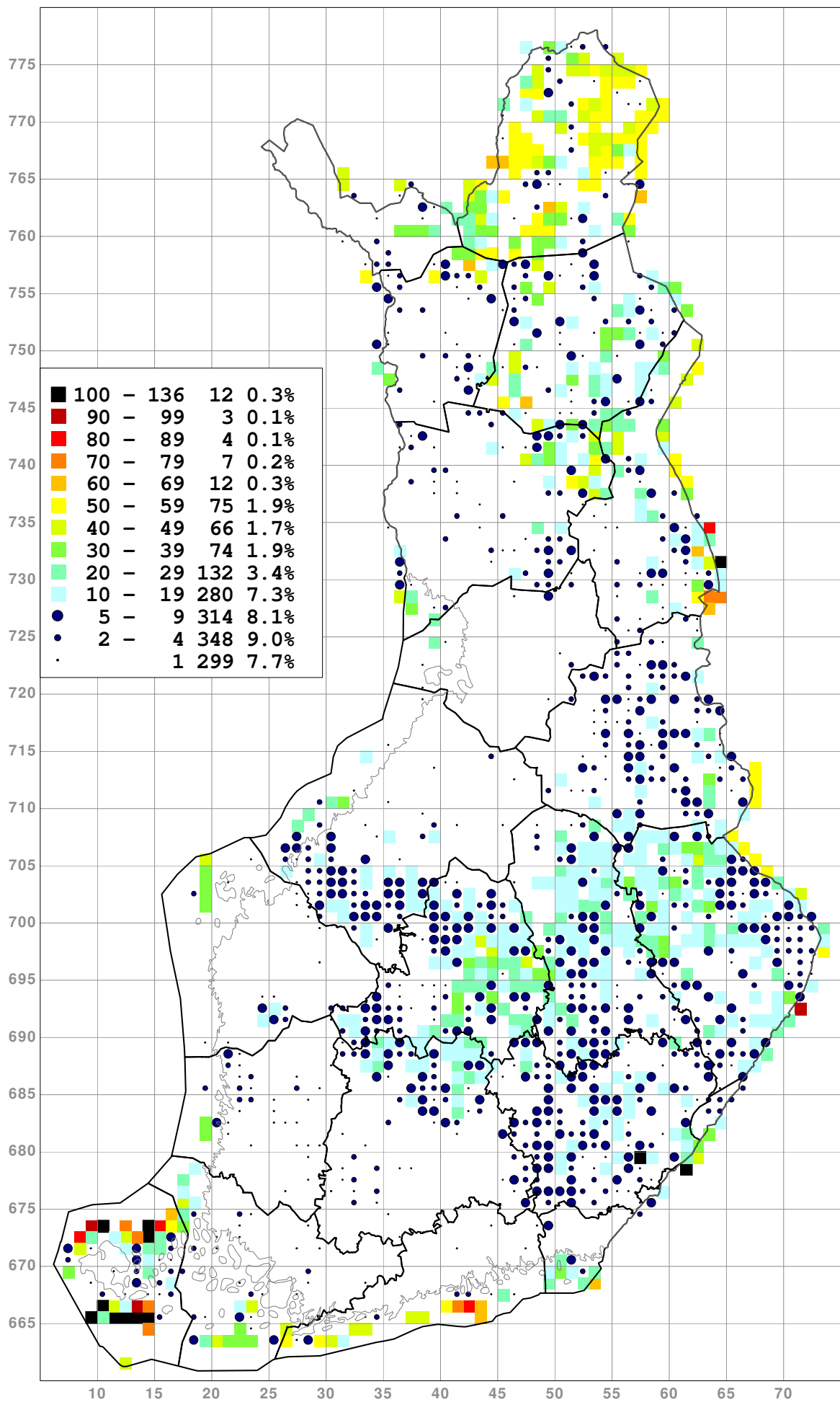
Kuva 9. Kasviatlas 2012: havaintojen määrä neliöpenikulmittain. Luokkarajojen perässä olevat luvut osoittavat kuhunkin luokkaan kuuluvien ruutujen lukumäärän ja suhteellisen osuuden kaikista ruuduista. Esimerkki: 321 neliöpenikulmalta (8,3 % kaikista ruuduista) on tietokantaan tallennettu 400 - 499 havaintoa.



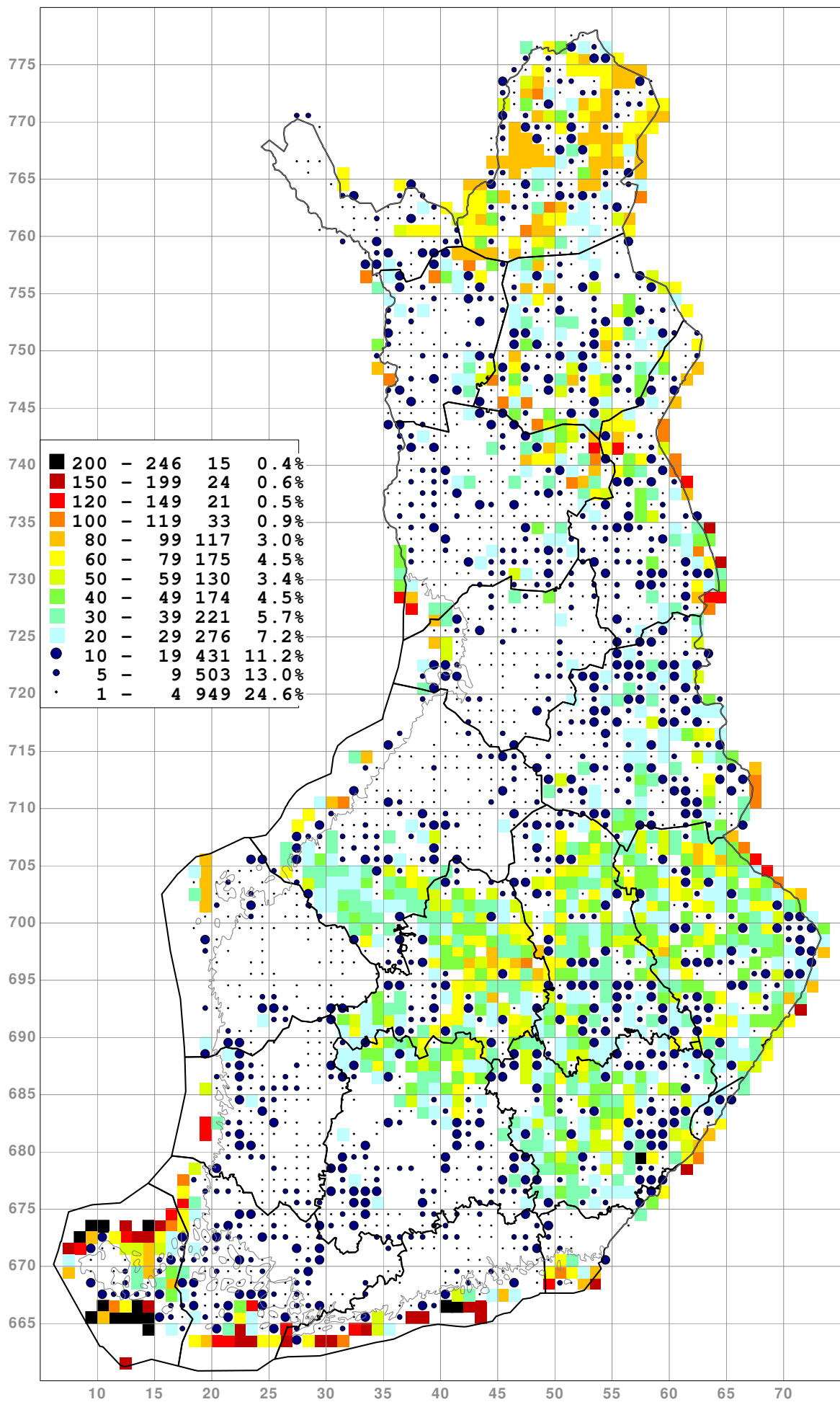
Kuva 10. Kasviatlas 2012: 10 x 10 km:n ruutujen lajimäärä; havainnot vuosilta 1985 - 2012. Luokkarajojen perässä olevat luvut osoittavat kuhunkin luokkaan kuuluvien ruutujen lukumäärän ja suhteellisen osuuden kaikista ruuduista. Vertaa kuvaan 2.



Kuva 11. Kasviatlas 2012: 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. 2676 (69.3%) ruudulta on tieto kaikista tähän niistä kasveista, joiden frekvenssi ainakin 90%.



Kuva 12. Kasviatlas 2012: sellaisten neliöpenikulmalta puuttuvien lajien määrä, joiden esiintymisdennäköisyydeksi ruudun keskustan neliökilometrillä laskettu ainakin 80%. Kartta kuvastaa siis sitä, kuinka monta frekvensilaskennan perusteella näin yleistä lajia kullakin ruudulla on havaitsematta. 2233 (57.9%) ruudulta on tieto kaikista tähän niistä kasveista, joiden frekvenssi ainakin 80%.



Kuva 13 . Kasviatlas 2012: 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. 790 (20.5%) ruudulta on tieto kaikista tähän niistä kasveista, joiden frekvenssi ainakin 50%.