

Vyömaamehiläisen (*Andrena labiata*) esiintymien tarkistukset kesällä 2005

Juho Paukkunen, Juha Pöyry & Ilkka Teräs

(korjattu versio 3.3.2006)

1. Johdanto

Pistiäistyöryhmän toimeksiannosta kartoitimme Suomessa äärimmäisen uhanalaiseksi (CR) luokitellun (Söderman & Leinonen 2003) ja erityisesti suojeltavaksi ehdotetun vyömaamehiläisen (*Andrena labiata*) esiintymistä Manner-Suomessa kesällä 2005. Ennen tätä selvitystä lajia on löytynyt Suomen nykyiseltä alueelta ja Ahvenanmaan ulkopuolelta vain kolmesta paikasta: 1) ES: Lappeenranta, 5.6.1960, 1 naaras, Erkki Valkeilan näköhavainto (Valkeila 1961), 2) ES: Joutseno, 6.6.1960, 1 koiras, Erkki Valkeila leg. (Valkeila 1961) ja 3) V: Lohja, 15.6.2004, 1 koiras, Jussi Ikävalko leg. Ahvenanmaalta vyömaamehiläinen löytyi vuonna 1998 (Pekka Valtonen), jonka jälkeen lajia on havaittu sieltä useita yksilöitä monesta eri paikasta (Sund, Jomala, Eckerö) (Valtonen 2001, Söderman & Leinonen 2003).

2. Lohjan tarkistukset

Vyömaamehiläiskoiras löytyi kesällä 2004 SYKE:n ketotutkimuksen yhteydessä Lohjan Vappulasta Jusolan kalliokedolta (koordinaatit 66820:3330). Lajia etsittiin nyt uudelleen 10.6.2005 samalta kalliokedolta ja sen lähiympäristöstä. Lisäksi käytiin Kokkilan kedolla, joka sijaitsee Jusolan kalliokedosta hieman yli kolme kilometriä eteläkaakkoon. Etsintöihin osallistuivat Juho Paukkunen ja Ilkka Teräs. Aurinkoisesta ja lämpimästä säästä huolimatta yhtään vyömaamehiläistä ei havaittu. Myöskään lajin pesäpaikoiksi soveltuvia hiekkapohjaisia niukkakasvuisia rinteitä tai töyriä ei löytynyt Jusolan kalliokedon lähetyviltä. Etsintöjen yhteydessä tehtiin seuraavat pistiäishavainnot:

V: Lohja, Vappula, Jusolan kallioketo ympäristöineen, 6682:332-3: *Corynis obscura* 1 yks., *Tenthredo campestris* n. 10 yks., *Dolichovespula saxonica* 1 yks., *Andrena semilaevis* 3 yks., *Andrena subopaca* 3 yks., *Lasioglossum albipes* 1 yks., *Eucera longicornis* n. 10 yks., *Psithyrus rupestris* 1 yks., *Apis mellifera* n. 20 yks.

U: Lohja, Kokkila, Kokkilan keto, 6678:334: *Trypoxylon minus* 1 yks., *Andrena subopaca* 2 yks., *Andrena wilkella* 1 yks., *Andrena cineraria* 1 yks., *Andrena nigroaenea* 1 yks., *Andrena barbilabris* 1 yks., *Lasioglossum zonulum* 1 yks., *Lasioglossum albipes* 1 yks., *Lasioglossum fulvicorne* 2 yks., *Lasioglossum fratellum* 1 yks., *Sphecodes geofrellus* 1 yks., *Eucera longicornis* n. 2 yks.

Juha Pöyry kävi vielä etsimässä vyömaamehiläistä 2.7.2005 Jusolan kalliokedolta ja sen ympäristöstä. Vyömaamehiläistä ei edelleenkään havaittu, mutta joitakin muita pistiäislajeja todettiin:

V: Lohja, Vappula, Jusolan kallioketo ja Vappulan koulun piha, 6682:332: *Oxybelus bipunctatus* 1 yks., *Nysson niger* 1 yks., *Andrena wilkella* 1 yks., *Chelostoma florissomne* 1 yks.

3. Kaakkois-Suomen tarkistukset

Vyömaamehiläinen havaittiin vuonna 1960 Lappeenrannassa ja Joutsenossa, mutta tarkempia havaintopaikkoja ei ole tiedossa (Valkeila 1961). Kesäkuussa 2005 tehtiin Kaakkois-Suomeen kartoitusmatka, jolle osallistuivat Juho Paukkunen ja Juha Pöyry. Matkan aikana vyömaamehiläistä etsittiin Lappeenrannan ja Joutsenon lisäksi Anjalankosken Kaipiaisista, Imatran Immolan lentokentältä ja muutamasta paikasta Rautjärveltä ja Luumäeltä. Havaintopaikat on esitetty taulukossa 1 ja havaitut pistiäislajit liitteessä 1. Majoittuminen oli mökissä Joutsenon Jänhiälässä.

Kaakkois-Suomen kartoitusmatkalla vyömaamehiläistä löytyi kahdesta kohteesta. Lappeenrannan Lauritsalassa sijaitsevalla Hovinpellon niityllä havaittiin 16.6. yhteensä noin 30 vyömaamehiläisyksilöä (Kuva 1, Liite 2). Niityn vieressä olevassa rautatien penkassa lajia ei havaittu. Suurin osa yksilöistä oli koiraita ja lähes kaikki yksilöt nähtiin nurmitädykkeen (*Veronica chamaedrys*) kukilla. Vyömaamehiläisen pesiä ei löytynyt etsimisestä huolimatta, vaikka pesäpaikoiksi sopivan näköisiä hietikkolaikkuja oli jonkin verran niityllä ja sen lähiympäristössä. Hovinpellon niitty on luokiteltu monipuolisen kasvillisuutensa perusteella maakunnallisesti arvokkaaksi perinnemaisemakohteeksi (Jantunen ym. 1999).

Toinen vyömaamehiläisen löytöpaikoista oli Joutsenon Anolan kylässä sijaitseva Kaivolän keto, jossa lajia havaittiin 16.6. vajaat kymmenen yksilöä (Liite 2). Myös Kaivolän kedon yksilöt nähtiin lähes yksinomaan nurmitädykkeen kukilla. Pesiä ei löytynyt, mutta pesäpaikoiksi sopivilta vaikuttavia hiekkatöyriä oli lähistöllä ainakin tien varressa. Kaivolän keto on luokiteltu maakunnallisesti arvokkaaksi perinnemaisemakohteeksi (Jantunen ym. 1999).

Taulukko 1. Kaakkois-Suomen havaintopaikat ja niissä havaitut myrkkypistiäisten yksilö- ja lajimäärät.

Nro	Eliö- maa- kunta	Kunta	Kylä tai kaupunginosa	Muu paikka	Koordinaatit	Pvm (2005)	Pistiäis- yksilöitä yhteensä	Pistiäis- lajeja yhteensä
1	EK	Anjalankoski	Kaipiainen	Peltolan keto ja radan varsi	6754:507	16.6.	55	24
2	ES	Lappeenranta	Lauritsala	Hovinpellon niitty ja radan varsi	6774:569	16.6.	76	29
3	ES	Joutseno	Anola	Kaivolän keto	6775:581	16.6.	22	12
4	ES	Imatra	Immolanjärvi	Immolan lentokenttä	6794-5:601-2	17.6.	64	21
5	ES	Rautjärvi	Korpjärvi	Kaukolannurkan niitty	6795:612	17.6.	10	6
6	ES	Rautjärvi	Hallilanmäki	Peltolan lato	6796:615	17.6.	3	3
7	ES	Luumäki	Huomola	6-tien varsi	6761:543	17.6.	20	8
8	ES	Luumäki	Husula	Päivärinteen keto	6755:514	17.6.	9	5
Yhteensä							259	67



Kuva 1. Vyömaamehiläisen elinympäristö
Hovinpellon niityllä Lappeenrannassa.
Nurmitädykkeitä näkyy etualalla.

Muissa Kaakkois-Suomen havaintokohteissa vyömaamehiläistä ei havaittu, mutta sen sijaan kolme muuta uhanalaisiksi luokiteltua myrkkypistiäislajia löytyi. Näistä äärimmäisen uhanalaiseksi (CR) luokiteltu mantukiertomehiläinen (*Nomada opaca*, 1 naaras) talletettiin 17.6. Kaukolannurkan niityltä Rautjärveltä (Juha Pöyry leg.). Toinen uhanalainen mesipistiäislaji oli erittäin uhanalaiseksi (EN) luokiteltu kirjoloiskimalainen (*Psithyrus quadricolor*, 1 naaras), joka löytyi 16.6. etelään viettävästä rautatien penkasta Anjalankosken Kaipiaisista (Juho Paukkunen leg.). Lisäksi vaarantuneeksi luokiteltua piikitörmäampiaista (*Odynerus reniformis*) havaittiin 17.6. kolme yksilöä Immolan lentokentällä Imatralla (Juho Paukkunen leg.). Ampiaiset lentelivät lentokentän reunamilla yksittäin.

Ehkä merkittävin Kaakkois-Suomen kartoitusretkellä tehty pistiäishavainto oli Suomesta hävinneeksi (RE) luokitellun kerinuijapistiäisen (*Corynis amoena*) populaation löytyminen 17.6. Immolan lentokentältä. Edellinen havainto tästä kansainvälisestäkin harvinaisesta lajista on Suomessa tehty Kouvolassa vuonna 1957 (Viitasaari 1990). Muut havainnot lajista on tehty Joutsenossa, Mikkelissä ja Parikkalassa. Lyhyessä ajassa kerinuijapistiäisiä nähtiin hanhikkien kukilla lähellä lentokentän reunaa (koordinaatit 6794:601, Kuva 2, Liite 3) noin 12 yksilöä, joista kaksi naarasta ja neljä koirasta otettiin talteen. Myös tallentamattomista yksilöistä suurin osa oli koiraita. Noin kolme parittelevaa paria (copula) havaittiin hanhikkien kukilla. Hanhikkilaji oli joko keväthanhikki (*Potentilla crantzii*) tai saksanhanhikki (*Potentilla thuringiaca*) ja sitä kasvoi vain niukasti löytöpaikalla. Kerinuijapistiäisesiintymä on pinta-alaltaan hyvin suppea ja voi olla siten vaarassa tuhoutua. Immolan lentokentästä tutkittiin kuitenkin vain pienekö osa, joten esiintymiä voi sieltä löytyä vielä lisää.

Kaakkois-Suomen retkellä havaitut silmälläpidettäviksi (NT) luokitellut myrkkypistiäislajit olivat villahietamehiläinen (*Lasioglossum villosulum*, 3 naarasta), ruosteverimehiläinen (*Sphecodes ferruginatus*, 3 naarasta), kotilotöpömehiläinen (*Stelis phaeoptera*, 1 naaras), paksupäänäivertäjamehiläinen (*Hoplitis tuberculata*, 1 koiras) ja pyöröverhoilijamehiläinen (*Megachile circumcincta*, 1 koiras) (Liite 1). Näistä kotilotöpömehiläinen ja paksupäänäivertäjamehiläinen havaittiin Anjalankosken Kaipiaisissa Peltolan keldon vieressä sijaitsevan vanhan hirsirakennuksen seinällä. Muita havaittuja harvinaisia lajeja olivat *Arachnospila opinata* -tiepistiäinen (1 yks.) ja homehietamehiläinen (*Lasioglossum leucozonium*, 9 yks.) (Liite 1).



Kuva 2. Kerinuijapistiäisen elinympäristö Immolan lentokentällä Imatralla. Hanhikit erottuvat kuvassa pieninä laikkuina.

Muista hyönteisryhmistä havainnointiin lähinnä perhosia. Vaarantuneeksi (VU) luokiteltua ruusuruohokiitäjää (*Hemaris tityus*) nähtiin Hovinpellon niityllä (1 yks.), Kaivolan kedolla (n. 15 yks.) ja Luumäellä 6-tien varressa (n. 5 yks.). Maan eteläosissa alueellisesti uhanalaiseksi luokiteltua paahdekirjokoisaa (*Pyrausta porphyralis*) havaittiin Immolan lentokentällä 3 yksilöä. Lisäksi maininnan ansaitsee Immolassa havaittu melko harvinainen aurinkoyökkönen (*Panemeria tenebrata*).

4. Johtopäätökset

Kartoitustemme tuloksena vyömaamehiläinen löytyi 45 vuoden tauon jälkeen Kaakkois-Suomesta. Uudet löytöpaikat sijaitsivat Lappeenrannassa ja Joutsenossa eli samoissa kunnissa, joista laji oli aiemminkin havaittu. Lohjalta sen sijaan emme löytäneet lisää vyömaamehiläisiä. On hyvin todennäköistä, että lajia esiintyy Lappeenrannassa ja Joutsenossa muuallakin kuin niissä kahdessa paikassa, joista sitä nyt etsimme ja löysimme. Vyömaamehiläistä kannattaakin jatkossa etsiä lisää näiden kuntien alueelta ja myös laajemmalti Kaakkois-Suomesta. Myös Lohjan seudulla lajia on syytä edelleen pitää silmällä tulevina kesinä.

Kaakkois-Suomeen tekemämme kartoitusmatkan jälkeen Martti Raekunnas löysi heinäkuun alussa 2005 kuusi vyömaamehiläisyksilöä keltamaksaruohon (*Sedum acre*) kukilta Parikkalan kirkon läheltä. Lajia havaittiin lisää myös Joutsenon Kaivolan kedolta (Martti Raekunnas ja Iiro Kakko). Koska vyömaamehiläistä ei ennen tätä vuotta ole havaittu Kaakkois-Suomesta kahta yksilöä enempää ja alueella on kuitenkin erityisesti 1950-60 -luvulla kerätty varsin paljon myrkkypistiäisiä, on laji ilmeisesti runsastunut ja leviytynyt uusille alueille viime aikoina. Lajin uhanalaisuuden arvioimiseksi olisikin tarpeen selvittää lajin levinneisyyttä entistä tarkemmin.

Myös kerinuijapistiäisen esiintymistä Imatran Immolan lentokentällä ja muilla Kaakkois-Suomen paahdealueilla kannattaisi kartoittaa jatkossa tarkemmin, ja toukan ravintokasvin lajinmääritys tulisi varmistaa kasvinäytteen avulla. Lisäksi toukkien (ja aikuisten pistiäisten) elintapoja voisi selvittää maasto- ja kasvatustutkimuksilla.

Kirjallisuus

- Jantunen, J., Saarinen, K., Marttila, O. & Hering, F. 1999: Kaakkois-Suomen perinnemaisemat. – Alueelliset ympäristöjulkaisut 124: 1–179.
- Rassi, P., Alanen, A., Kanerva, T. & Mannerkoski, I. (toim.) 2001: Suomen lajien uhanalaisuus 2000. – Ympäristöministeriö & Suomen ympäristökeskus. Helsinki.
- Söderman, G. & Leinonen, R. 2003: Suomen mesipistiäiset ja niiden uhanalaisuus. – Tremex Press Oy, Helsinki. 420 s.
- Söderman, G. & Vikberg, V. 2002: Suomen myrkkypistiäisten luettelo ja levinneisyys (Hymenoptera, Apocrita, Aculeata). – Sahlbergia 7: 41–66.
- Valkeila, E. 1961: Tietoja Suomen myrkkypistiäisistä (Hym., Sphecoidea et Apoidea). – Annales Entomologici Fennici 27: 147.
- Valtonen, P. 2001: Mesipistiäinen *Andrena labiata* palannut Suomen lajistoon. – Diamina 2001: 26–27.
- Viitasaari, M. 1990: Sahapistiäiset 5. Argidae, Blasticotomidae ja Cimbicidae. Maatalous- ja metsäeläintieteen laitoksen julkaisuja 15, Helsingin yliopisto.

LIITE 1.

Kaakkois-Suomen kartoitusmatkalla havaitut pistiäislajit

Myrkkypistiäisten tieteelliset nimet ja lajien järjestys ovat Suomen myrkkypistiäisten luettelon (Söderman & Vikberg 2002) mukaiset. Uhanalaisuusluokitukset ovat peräisin viimeisimmästä Suomen lajien uhanalaisuusarvioinnista (Rassi ym. 2001) ja vyömaahiläisen (*Andrena labiata*) osalta Suomen mesipistiäiset ja niiden uhanalaisuus -kirjasta (Söderman & Leinonen 2003). Sukupuolen tarkkuudella ilmoitetut löytötiedot perustuvat talletettuihin ja Juho Paukkusen määrittämiin näytteisiin. Muut tiedot pohjautuvat näköhavaintoihin. f = naaras, m = koiras, yks. = yksilö.

Havaintopaikat: 1) Peltolan keto ja radan varsi, Anjalankoski, 2) Hovinpellon niitty ja radan varsi, Lappeenranta, 3) Kaivolän keto, Joutseno, 4) Immolan lentokenttä, Imatra, 5) Kaukolannurkan niitty, Rautjärvi, 6) Peltolan lato, Rautjärvi, 7) 6-tien varsi, Luumäki, 8) Päivärinteen keto, Luumäki.

MYRKKYPISTIÄISET

Kultapistiäiset (Chrysididae)

- *Hedychridium ardens* (7) 1f.
- *Chrysis angustula* (6) 1f.

Mutipistiäiset (Mutillidae)

- *Smicromyrme rufipes* (2) 1m.

Ampiaiset (Vespidae)

- *Odynerus reniformis* (4) 2m + 1f. VU-laji.
- *Gymnomerus laevipes* (3) 1m.

Tiepistiäiset (Pompilidae)

- *Evagetus crassicornis* (2) 1f.
- *Episyron albonotatus* (?) (3) 1f (näköhav.).
- *Anoplius infuscatus* (2) 3m.
- *Anoplius viaticus* (4) 2f.
- *Pompilus cinereus* (2) 2f.
- *Arachnospila anceps* (2) 1m.
- *Arachnospila trivialis* (4) 2m + 1f.
- *Arachnospila abnormis* (2) 1f.
- *Arachnospila opinata* (4) 1f.
- *Arachnospila spissa* (2) 3m + 1f, (7) 1m.
- *Ceropales maculata* (2) 1m.

Petopistiäiset (Sphecidae & Crabronidae)

- *Podalonia hirsuta* (1) 1f, (2) 1f.
- *Ammophila sabulosa* (2) 1m, (7) 1m + n. 4 yks.
- *Dryudella pinguis* (2) 1m.
- *Tachysphex obscuripennis* (2) 1m + 1f.
- *Oxybelus bipunctatus* (2) 1m.
- *Oxybelus trispinosus* (2) 1m.
- *Crossocerus leucostomus* (4) 1f.
- *Crabro peltarius* (2) 3f.
- *Lestica subterranea* (4) 1m.
- *Nysson spinosus* (8) 4m.
- *Cerceris quadrifasciata* (4) 3m.

Mesipistiäiset (Apidae)

- *Hylaeus cardioscapus* (6) 1m.
- *Hylaeus confusus* (2) 1m, (4) 2m, (8) 1m.
- *Andrena labiata* (2) 11m + 5f + n. 15 yks., (3) 1m + 2f + n. 5 yks. CR-laji.
- *Andrena semilaevis* (2) 2m, (3) 1m, (5) 4m.
- *Andrena subopaca* (1) 1f, (2) 3m + 1f, (4) 3m + 3f, (8) 1m.
- *Andrena intermedia* (1) 7m, (3) 1m, (8) 1m + 1f.
- *Andrena wilkella* (1) 2m, (3) 1f.

- *Andrena cineraria* (3) 1m.
- *Andrena fulvida* (1) 1m.
- *Andrena fucata* (1) 1m, (2) 2m + 1f, (3) 1f.
- *Halictus tumulorum* (1) 5f, (4) 6f, (5) 2f.
- *Lasioglossum leucozonium* (1) 7f, (4) 2f.
- *Lasioglossum albipes* (1) 2f, (3) 1f, (4) 4f.
- *Lasioglossum fratellum* (5) 1f.
- *Lasioglossum villosulum* (4) 3f. NT-laji.
- *Lasioglossum lucidulum* (1) 4f.
- *Lasioglossum leucopus* (1) 5f, (3) 2f, (4) 9f, (7) 1f.
- *Sphecodes gibbus* (1) 1f, (7) 2f.
- *Sphecodes monilicornis* (1) 1f.
- *Sphecodes pellucidus* (1) 2f, (2) 2f.
- *Sphecodes ferruginatus* (1) 1f, (4) 1f, (5) 1f. NT-laji.
- *Sphecodes crassus* (1) 1f, (2) 1f, (4) 2f, (7) 1f.
- *Sphecodes geofrellus* (1) 5f, (2) 1f, (4) 1f.
- *Anthidium punctatum* (2) 1m.
- *Stelis phaeoptera* (1) 1f. NT-laji.
- *Chelostoma campanularum* (6) 1m.
- *Hoplitis claviventris* (1) 2f, (4) 1m + 1f.
- *Hoplitis tuberculata* (1) 1m. NT-laji.
- *Megachile versicolor* (1) 1m.
- *Megachile circumcincta* (4) 1m. NT-laji.
- *Megachile analis* (2) 1m + 1f, (7) 6m + 2f.
- *Coelioxys quadridentata* (2) 1f.
- *Nomada opaca* (5) 1f. CR-laji.
- *Nomada lathburiana* (7) 1f.
- *Nomada flavoguttata* (1) 1f, (2) 1m, (3) 1m + 2f, (8) 1m.
- *Eucera longicornis* (1) 1f, (2) 1f, (5) 1m.
- *Bombus lucorum* -ryhmä (4) 10 yks.
- *Psithyrus rupestris* (2) 1f.
- *Psithyrus bohemicus* (3) 1f, (4) 1f.
- *Psithyrus quadricolor* (1) 1f. EN-laji.

SAHAPISTIÄISET

Korsipistiäiset (Cephidae)

- *Calameuta* sp. (2) 1f, (4) 1m.
- *Cephus fumipennis* (8) 1f.

Mailasarvipistiäiset (Argidae)

- *Arge* sp. (4) 1f.

Nuijapistiäiset (Cimbicidae)

- *Corynis amoena* (4) 4m + 2f + n. 6 yks. RE-laji.

Lehtipistiäiset (Tenthredinidae)

- spp. (1) 2f, (2) 1m + 2f, (4) 2f, (5) 1m.

The map is a detailed topographic representation of a region in Finland. A red oval is placed on a road labeled '5:11', just north of its intersection with road '5:17'. This intersection is located near the place name 'Kaivola'. To the west of this point is 'Soljola eli Šoljala', and to the east is 'Uusitalo'. Other nearby locations include 'Harjula', 'Mattinen', 'Laakkola', and 'Uusipelto'. The map features numerous contour lines with numerical values (e.g., 120, 150, 180) indicating elevation. A scale bar at the bottom left shows distances in kilometers (0, 1, 2 km). The map is oriented with North at the top.

Vyömaamehiläisen esiintymisalue Joutsenon Anolassa Kaivolän kedolla.

The topographic map shows the study area in Finland. A red arrow points to the study site, which is located near Immola and Immalanjärvi. The map includes contour lines, roads, and various geographical features. Key locations labeled on the map include Sirkkalampi, Kukkijärvi, Petsamo, Immola, Immalanjärvi, Vesioronkangas, Hakasuo, Harttosuo, Puumpan, Rautala, Toimela, Kossu, and Rajavartiosto. Contour lines are marked with values such as 1156, 1200, 1250, 1300, 1350, 1400, 1450, 1500, 1550, 1600, 1650, 1700, 1750, 1800, 1850, 1900, 1950, 2000, 2050, 2100, 2150, 2200, 2250, 2300, 2350, 2400, 2450, 2500, 2550, 2600, 2650, 2700, 2750, 2800, 2850, 2900, 2950, 3000, 3050, 3100, 3150, 3200, 3250, 3300, 3350, 3400, 3450, 3500, 3550, 3600, 3650, 3700, 3750, 3800, 3850, 3900, 3950, 4000, 4050, 4100, 4150, 4200, 4250, 4300, 4350, 4400, 4450, 4500, 4550, 4600, 4650, 4700, 4750, 4800, 4850, 4900, 4950, 5000, 5050, 5100, 5150, 5200, 5250, 5300, 5350, 5400, 5450, 5500, 5550, 5600, 5650, 5700, 5750, 5800, 5850, 5900, 5950, 6000, 6050, 6100, 6150, 6200, 6250, 6300, 6350, 6400, 6450, 6500, 6550, 6600, 6650, 6700, 6750, 6800, 6850, 6900, 6950, 7000, 7050, 7100, 7150, 7200, 7250, 7300, 7350, 7400, 7450, 7500, 7550, 7600, 7650, 7700, 7750, 7800, 7850, 7900, 7950, 8000, 8050, 8100, 8150, 8200, 8250, 8300, 8350, 8400, 8450, 8500, 8550, 8600, 8650, 8700, 8750, 8800, 8850, 8900, 8950, 9000, 9050, 9100, 9150, 9200, 9250, 9300, 9350, 9400, 9450, 9500, 9550, 9600, 9650, 9700, 9750, 9800, 9850, 9900, 9950, 10000.