

ESKIL PIIRA SUKUSEURA RY

Jorma Piirainen

Esitelmä sukujuhlassa 7.7.2013 Kuhmo-talossa

PIIRA-HEIMON Y-DNA-TUTKIMUKSESTA

Sukuseuramme on tehnyt kuluneella kaksivuotiskaudella sukututkimukseen liittyvää työtä ja perinteisten menetelmien lisäksi ja avuksi on otettu käyttöön geeni- eli DNA-tutkimusta.

Y-DNA –tutkimukset ja tulosten analysointi ovat nyt vaiheessa, jossa voidaan jo sanoa melko tarkasti mitä tuloksista voidaan päätellä. (Tutkimussuunnitelma on luettavissa kokonaisuudessaan nettisivuiltamme ja pyydänkin lukijaa tutustumaan siihen perusteiden selvittämiseksi.)

Ensiksikin suuri kiitos kaikille mukana olleille, jotka antoivat näytteensä tätä tutkimusta varten!

Kaikkiaan 12 henkilöä antoi testinäytteen suoraan tätä tutkimusta silmällä pitäen. Neljä henkilöä oli tehnyt testin ennakkoon ja he ovat antaneet tuloksensa tähän projektiin mukaan. Yksi henkilö tuli mukaan huomattuaan, että hänen tuloksensa sopivat yhteen Piira-heimon testissä olevien kanssa.

Näin ollen Piira-heimossa on mukana nyt 17 henkilön testitulokset.

Saimme näytteet oikeastaan melko tarkasti kaikista sukuhaaroista, joista se näillä tietämin oli tarpeen tai ylipäätään mahdollistakaan saada.

Tutkimuksen tavoitteena oli tehdä Y-DNA – määrittely 67 markkerilla seuraavista oletetuista Piira-heimon haaroista, jotta saataisiin selvyys mahdollisista yhteisistä kantaisista 1500-luvulla tai sitä ennen:

1. Peruslähtökohtana oli määrittää kolmesta Eskil Piiran tunnetusta miespuolisesta jälkeläisestä DNA perusmateriaalin vertailua varten.
 - todellisuudessa tuli määritettyä kahdeksan henkilön Y-DNA
2. Nk. Heinäveden haarasta määritetään samoin vertailumateriaali yhdestä Kännisten sukua edustavasta ja kahdesta Piironen/Piironen nimeä kantavasta henkilöstä.
 - näytteet on saatu ja ne ovat analyysissä mukana
3. Nk. Polvijärven/Liperin haarasta määritetään DNA 1-2:lta Piironen/Piironen nimeä kantavalta henkilöltä
4. Polvijärven Martonvaaran Piironen -kannasta 1-2 henkilöltä
 - kohdista 3 ja 4 saatiin kahden henkilön näytteet, jotka täydentävät erittäin hyvin toisiaan
5. Mäntyharjun Piira kannasta 1-2 henkilöltä
 - mukana yksi henkilö
6. Sastamalan Piira-kannasta 1-2 henkilöltä
 - yrityksestä huolimatta näytettä ei pystytty saamaan
7. Leppävirran Tirkkos-kannasta 1-2 henkilöltä
 - mukana näytteet sekä Leppävirran että Kaavin haaroista
8. Pudasjärven Bengt Piiran jälkeläisistä 1-2 henkilöltä
 - Piira-suvun miespuolinen haara sammuu jo 1700-luvun alkupuoliskolla, joten näytettä tähän tutkimukseen ei ole lainkaan mahdollista saada.

Voidaankin sanoa, että olemme saaneet vietyä läpi testiohjelman aikomuksiemme mukaisesti ja tulokset antavat hyvän pohjan jatkotyöskentelylle.

Testituloksista

Taulukko 1

Haploryhmä **Koehenkilö**, syntymäpaikka/nyk.kotipaikka

Muinaiskarjalainen eli PreFinn

N1c1a1a1b Richard Hoyer, USA/USA , 67->111 markkeria + mtDNA

N1c1a1a1b Ahti Känninen, Leppävirta/Leppävirta

N1c1a1a1b Terho Piironen, Leppävirta/Vantaa *

N1c1a1a1b Veli-Matti Piironen, Leppävirta/Heinävesi *

N1c1a1a1b Kauko Piironen, Liperi/Karjaa *

N1c1a1a1b Antero Piirainen, Kuhmo/Sotkamo *

N1c1a1a1b Jorma Piirainen, Kuhmo/Kuhmo *

N1c1a1a1b Matti Piirainen, Kuhmo/Espoo *

N1c1a1a1b Kimmo Piironen, Liperi/Joensuu *

N1c1a1a1b Tenho Piirainen, Kuhmo/Kajaani *

N1c1a1a1b Yrjö Piirainen, Kuhmo/Lahti, 37 markkeria

N1c1a1a1b Seppo Piirainen, Kuhmo/Turku,37->67 markkeria

N1c1a1a1b Jukka Piironen, Kuhmo/Vaajakoski,37 markkeria

N1c1a1a1b Pekka Piironen, Nurmes/Kuopio *

Karjalainen

N1c1a1a3a1a Antero Piira, Mäntyharju/Vantaa *

Savolainen

N1c1 Seppo Tirkkonen, Kaavi/Kaavi *

N1c1 Vesa Tirkkonen, Leppävirta, Niinimäki/Leppävirta *

* = näyte otettu tätä projektia varten

Varhaisin tutkittu esi-isä

Johan Lovissasson Gråbbil, 1870,
Koskeby, Vörå, Finland

A. Känninen Finland

Reijo Piironen 1600-luku, Leppävirta

Reijo Piironen, 1600-luku Leppävirta, Finland

Mickel Pijrain b.1676 d. 1766, Liperi, Finland

Eskil Larss Piira 1615-1696 Kuhmo, Kiekin Piirala

Eskil Larss Piira 1615-1696 Kuhmo Kiekin Piiraala

Eskil Larss Piira 1615-1696 Kuhmo Kiekin Piiraala

Matti Mattss Piironen b.1837 Liperi d. 1917

Eskil Larss Piira 1615-1696 Kuhmo, Kiekin Piirala

Eskil Larss Piira 1610-1696 Kuhmo Kiekin Piiraala

Eskil Larss Piira 1615-1696 Kuhmo Kiekin Piiraala

Henrik Piirainen, 1700 - 1778, Sotkamo, Finland

Eskil Larss Piira 1615-1696 Kuhmo, Kiekin Piirala

Eskil Pijrain, d.1761, Jäniskylä, Mäntyharju, Finland

Juho Tirkkonen b.1701 and d.1759 Kaavi, Finland

Pekka Heikinp. Tirkkonen (Piirainen) b. ca 1510

Testituloksia analysoitaessa näytteet jakautuivat seuraavasti:

Testitulokset ovat jakautuneet kolmeen eri haaraan eli klusteriin

- Muinaiskarjalainen eli PreFinn – vanhin
- Karjalainen
- Savolainen – nuorin

Suurin ja tiivein ryhmä on muinaiskarjalainen eli PreFinn-haara, johon kuuluu kaikkiaan 14 henkilön tulokset. Karjalaiseen ryhmään kuuluu yksi ja savolaiseen kaksi, jotka molemmat ovat läheisesti keskenään sukua.

Savolaiseen haaraan kuuluvat Kaavilta ja Leppävirralta kotoisin olevat Tirkkoset.

Karjalaiseen ryhmään kuuluu Mäntyharjulta kotoisin olevan henkilön näyte. Hän ei näytä olevan läheistä sukua sen enemmän savolaiseen kuin muinaiskarjalaiseen ryhmään. Tosin kyseessä on vain yksi näyte ja kovin varmoista päätelmistä on syytä pidättäytyä ennen lisätutkimuksia.

Muinaiskarjalaisen eli PreFinn-ryhmän jäsenillä näyttää yhteinen esi-isä löytyvän max. 600 vuoden takaa. Lähimpänä tämän yhteisen esi-isän geenistöä näyttäisivät olevan nykyisin Heinävedellä ja Leppävirralla asuvat henkilöt (Pirosot ja Känniset). Eskil Piiran jälkeläiset kuuluvat tähän ryhmään, samoin Pirosot ja Pirosot.

On hyvä myös muistaa ja tietää, että nimemme kirjoitusmuoto on ollut pääsääntöisesti alkuperäisesti muodossa Pijrain ja vasta 1800-luvulla se on muuntautunut muotoihin Piironen/Piironen tutun Piirainen lisäksi.

Tästä muinaiskarjalaisesta eli PreFinn-ryhmästä voisi vielä tarkentaa prof. Kalevi Wiikin tutkimuksiin viitaten, että se näyttäisi olevan melkoisen selvästi Suomessa nk. läntistä tyyppiä, joka olisi tullut Lounais-Suomeen lähinnä Puolan, Latvian ja Liettuan suunnasta. 1400-luvun Sastamalan Henric Piwra nousee tässä suhteessa erittäin merkittävän mielenkiinnon kohteeksi. Mitään näyttöä ei ole vielä pystytty hankkimaan, joten kyseessä on oletus!

Voidaankin nyt todeta, että Piira-heimo on todella olemassa ja se on huomattavasti laajempi kuin vain Eskilin jälkeläiset. Piira-heimoon voidaan lukea Kainuun, Pohjois-Karjalan ja Savon Piira-kansa. Näiden jälkeläisethän ovat kylläkin levittäytyneet hyvin laajalle maapallomme alueella.

Sukututkimus jatkuu, mutta se on saanut tämän tutkimuksen ansiosta uusia suuntia ja painotuksia ja sukuseuran hallituksen tammikuussa 2012 asettamien tavoitteiden mukaisesti Eskil Piiran esipolvista tullaan saamaan lisää selvyyttä ja samalla saamme hyvinkin lisää sukulaisiamme tutkimuksella selvitettyä.

Tässä yhteydessä haluan lausua erityiset kiitokset sukuseuran hallituksen lisäksi Heinävedeltä olevalle Terho Piroselle, joka on aktiivisesti toiminut yhteyshenkilönä Heinäveden/Leppävirran alueen Piira-heimolaisiin.

Kiitoksia vielä kerran myös kaikille, jotka ovat olleet mukana tässä projektissa ja auttaneet juuriamme selvitystyössä.

Kiitoksia myös analysoinnissa auttaneille Esa Kannalalle ja Sari Heimoselle sekä projektisuunnitelman tarkastaneelle ja apuaan säästelemättä antaneelle professori Kalevi Wiikille.

Jorma Piirainen