

Alina Korte
Turun yliopisto
Geotalo, Akatemiankatu 1
20014 Turun yliopisto

Turku 11.8.2023

Turun museokeskus

Pro gradu Turun luukammoista: Pro graduni käsittelee Turun keskiaikaisia luukampoja ja tarkoitus olisi tehdä yhteensä noin kymmenestä luukammasta lajianalyysi Turku bioscience laboratoriossa. Analyysia varten tarvitaan kustakin yksiosaisesta kammasta 20–30 milligrammaa luuta konservaattorin sopivaksi katsomasta kohdasta. Kustakin moniosaisesta kammasta 20–30 milligramman näyte otetaan sekä pitkästä tukilistasta kuin piikkiosasta.

Tavoitteet: Pro gradu tutkielmani tavoitteena on selvittää, mistä eläinlajeista Turusta löytyneitä keskiaikaisia luukampoja on valmistettu. Oletuksena on, että nauta olisi dominoiva laji kampakamateriaaleissa. Tarkoituksena on myös selvittää, onko muissa Pohjoismaissa moniosaisissa luukammoissa havaittu sika-nauta lajijyhdistelmää Turun kampojen joukossa. Moniosaisista luukammoista otetaan siksi kaksi näytettä, sillä ulkomaisten kampaatutkimusten mukaan juuri kamman tukilista olisi usein tehty sianluista muusta kammasta poiketen.

Pyydän lupaa näytteenottoon seuraavista kammoista:

- TMK 21502:402 Turun linnan vankipiha
- TMK 12794:25 Hämeenkatu 17
- TMK 12794:26 Hämeenkatu 17
- TMK 22367:LU2157:001 Tuomiokirkkotori
- TMK 21163:136 Rettigin autotalli
- TMK 18831:687 Vähä-Hämeenkatu 13
- TMK 21816:LU11 Åbo Akademi
- TMK 21816:LU86 Åbo Akademi
- TMK 21816:LU145 Åbo Akademi

Mitä niille tehdään: Luunäytteet kammoista ottaa Turun museokeskuksen konservaattori Turun museokeskuksella. Luunäytteet analysoidaan Turku bioscience laboratoriossa, jossa valmistelen näytteet massaspektrometrilla tehtävää analyysia varten yhdessä laboratorion henkilökuntaan kuuluvan henkilön ohjauksella.

Lajitunnistus näytteistä tapahtuu proteomiikka- menetelmällä, jossa luunäytteet esikäsitellään kemiallisen prosessin avulla helpommin luettavaan muotoon, jonka jälkeen varsinainen lajitunnistus suoritetaan massaspektrometrilla.

Luunäytettä tarvitaan kustakin yksiosaisesta kammasta 20–30 milligrammaa ja moniosaisista kammoista kaksi 20–30 milligramman näytettä, toinen kamman tukilistasta ja toinen piikkiosasta.

Luunäyte tuhoutuu analyysissä.

Ystävällisin terveisin,
Alina Korte