

VETELI Kiikkuniemi KM 32135/ K. Katiskoski 2000

Peruskoordinaatit: x=7043 19–39, y=2488 25–44, x=76-81

20. 11. 2000

Luuanalyysi 16. 11. 2000 Kristiina Mannermaa

 Tunnistin aineistosta yhteensä **99** luufragmenttia, jotka jakautuvat seuraavasti (vähimmäisyksilömäärä on merkitty suluisa, jos se on yli yksi):

| | |
|--|-----------|
| <i>Phoca</i> sp. (tn. norppa tai grönlanninhylje) | 1 |
| Phocidae sp. (hylkeet) | 38 |
| <i>Castor fiber</i> (majava) | 19 |
| Mammalia sp. cf. <i>Castor fiber</i> (nisäkkäät cf. majava) | 1 |
| <i>Lepus timidus</i> (metsäjänis) | 1 |
| <i>Martes martes</i> (näätä) | 8 |
| <i>Tetrao tetrix</i> / <i>Lagopus lagopus</i> (teeri tai riekko) | 4 |
| Aves sp. cf. <i>Lagopus lagopus</i> (linnut cf. riekko) | 1 |
| <i>Gavia</i> sp. (kuikka tai kaakkuri) | 1 |
| Aves sp. (linnut) | 3 |
| <i>Esox lucius</i> (hauki) | 7 (3) |
| Teleostei sp. cf. <i>Esox lucius</i> (luukalat cf. hauki) | 1 |
| Cyprinidae sp. (särkikalat) | 3 |
| Teleostei (luukalat) | 11 |
| Yhteensä | 99 |

Aineisto oli aika pieni, mutta sain tunnistettua siitä kohtalaisen määrän lajeja.

Hylkeenluut hallitsevat aineistoa, mikä on tyypillistä rannikon kivikautisille asuinpaikoille. Hylkeenluita tunnistin kallosta ja alaleuasta, selkärangasta sekä raajoista. Yksi kallon luun fragmentti kuulunee norpalle tai grönlanninhylkeelle. Sen tunnisti Pirkko Ukkonen, joka on viime aikoina perehtynyt hyljelajien erottamiseen palaneesta luuaineistosta. Muista hylkeenluista ei pysty tunnistamaan lajia.

Majavan luita tunnistin kallosta, alaleuasta, selkärangasta, kylkiluista sekä eturaajasta. Yhdessä majavan kylkiluun palasessa (alanumero 35) on leikkausjälkiä. Yhdessä todennäköisesti majavalle kuuluvassa kallon luun palasessa (alanumero 55) on näkyvissä pieniä hampaiden jälkiä. Kyseessä on jonkun pienen pedon purentajäljet, mutta tarkemmin en osaa jälkien jättäjää nimetä.

Näädän luita määritin yhteensä kahdeksan kappaletta. Ne ovat taka- ja eturaajojen luista, pääasiassa nilkasta, ranteesta, jaloista tai kämmenistä. Ainokainen metsäjäniksen luu on peräisin jonkun sormen tai varpaan luusta.

Aineistossa on myös jokunen suuren nisäkkään luu, mutta niiden perusteella ei voi suorittaa määrittystä.

Linnunluita tunnistin aineistosta yhdeksän. Neljä kuuluu teerelle tai riekolle. Teeren ja riekon erottaminen toisistaan palaneessa aineistossa on usein vaikeaa. Morfologisesti lajit muistuttavat toisiaan eikä kokoa voi aina pitää määrittämisen perustana, sillä emme tiedä kuinka paljon luu on kutistunut palamisen seurauksena. Sama koskee kaakkurin ja kuikan erottamista. Aineistosta pystyin erottamaan yhden kuikan tai kaakkurin luufragmentin. Yksi luu kuuluu todennäköisesti riekolle, mutta muita linnunluita ei pysty määrittämään. Kaikki linnunluun palaset ovat yhtä selkänikamaa lukuun ottamatta peräisin hartioista ja siivistä.

Kaloista tunnistin hauen ja joitakin särkikaloja.

Vähimmäisyksilömäärä on hauella 3, muilla se jäi yhteen.

Helsingissä 16. 11. 2000

Kristiina Mannermaa

Kristiina Mannermaa

VETELI Kiikkuniemi KM 32135/ K.Katiskoski 2000

16. 11. 2000 Kristiina Mannermaa

* = vähimmäisyksilömäärän (MNI) laskemiseen soveltuva fragmentti

| | | | |
|-----|---|---|-------------------------------|
| 5 | 1 | phal. indet. dist. fr. | Phocidae sp. |
| 6 | - | | |
| 11 | 1 | phal. 2 | Phocidae sp. |
| | 1 | vert. fr. | Teleostei cf. Esox lucius |
| 18 | 1 | radius dex. dist. fr.* | Phocidae sp. |
| 23 | - | | |
| 35 | 1 | radius sin. prox. fr.* | Phocidae sp. |
| | 1 | naviculare sin. (fr.)* | " |
| | 1 | phal. 3 | " |
| | 1 | costa fr. LEIKKUJÄLKIÄ | Castor fiber |
| 36 | 1 | cranium, os petrosum fr. | Phocidae sp. |
| | 1 | costa fr. | " |
| 42 | - | | |
| 43 | 1 | dens fr. | Esox lucius |
| 55 | 1 | cranium fr. JONKUN PIENEN PEDON HAMPAANJÄLKIÄ | Mammalia sp. cf. Castor fiber |
| 56 | - | | |
| 67 | 1 | cuboideum dex. fr. | Phocidae sp. |
| 76 | - | | |
| 89 | - | | |
| 93 | - | | |
| 104 | 1 | phal. 1 dex. prox. fr. | Phocidae sp. |
| 118 | 1 | cranium, squamosum sin. fr.* | Phoca sp. |
| | 1 | cranium, temporale fr. | Phocidae sp. |
| | 1 | cranium, cond. occ. sin. fr. | " |
| | 1 | mandibula sin., capit. mand.fr. | " |
| | 1 | axis fr. | " |
| | 1 | mc II dex. dist. fr.* | " |
| | 1 | mc III sin. prox. fr.* | " |
| | 1 | mc V sin. prox. fr.* | " |
| | 1 | mt V dex. prox. fr.* | " |
| | 1 | mt. indet. dex. dist. fr. | " |
| | 1 | mc/ mt indet. prox. fr. | " |
| | 1 | mc/ mt indet. dist. fr. | " |
| | 1 | phal. 2 prox. fr. | " |
| | 5 | phal. indet. dist. fr. | " |
| | 1 | phal. indet. 1/2 prox. fr. | " |
| | 2 | vert. caud., corp. vert fr. | Phocidae sp. |
| | 1 | maxillare sin. fr. | Castor fiber |
| | 1 | maxillare fr. | " |
| | 1 | mc III sin. prox. fr.* | " |
| | 1 | vert. thor. fr. | " |
| | 1 | femur, caput femoris fr. | Martes martes |
| | 1 | calcaneum dex. fr. | " |
| | 2 | cuboideum sin.* | " |
| | 1 | pisciforme dex. fr.* | " |

| | | | |
|----------|---|--|---------------------------------|
| 118 jat. | 2 | mc/ mt indet. dist. fr. | " |
| | 1 | phal. 2 prox. fr. | " |
| | 1 | phal. 1 prox. fr. | Lepus timidus |
| | 1 | carpometacarpus sin. dist. fr. | Tetrao tetrrix/ Lagopus lagopus |
| | 1 | os carpi ulnare dex.* | Aves sp. cf. Lagopus lagopus |
| | 1 | coracoideum dex. dist. fr. | Aves sp. |
| | 2 | dentale dex. ant. fr.* | Esox lucius |
| | 1 | vomer fr. | " |
| | 1 | palatinum fr. | " |
| | 3 | vert. fr. | Teleostei |
| | 2 | costa/ lepidotrichia fr. + Megamammalia | " |
| 119 | 2 | phal. 1 prox. fr. | Phocidae sp. |
| | 1 | vert. caud., corp. vert. fr. | " |
| | 1 | mandibula/ maxillare fr. | Castor fiber |
| | 1 | vert. fr. | Teleostei |
| 120 | - | | |
| 137 | 1 | phal. 2 | Phocidae sp. |
| | 1 | cranium, jugale dex. fr. | Castor fiber |
| | 1 | cranium, temporale sin. fr. | " |
| | 4 | cranium, os petrosum fr. | " |
| | 1 | ulna dex., inc. sem. prox. fr.* | " |
| | 3 | costa fr. | " |
| | 1 | carpometacarpus dex. prox. fr. | Tetrao tetrrix/ Lagopus lagopus |
| | 1 | os phar. inf. sin. fr. | Cyprinidae sp. |
| | 1 | os pahar. inf. dex. fr. | " |
| | 1 | scapula fr. | " |
| | 4 | vert. fr. | Teleostei |
| 138 | 1 | cranium, bulla tymph. fr. | Castor fiber |
| | 1 | femur sin. diaph. fr. | " |
| | 1 | ulna dex. dist. fr.* | Tetrao tetrrix/ Lagopus lagopus |
| | 1 | vert. cerv. fr. | " |
| | 1 | coracoideum dex. prox. fr. | Gavia sp. |
| | 1 | dentale dex. ant. fr.* | Esox lucius |
| | 1 | vomer/ palatinum fr. | " |
| 142 | 1 | phal. 1 prox. fr. | Phocidae sp. |
| | 1 | phal. 2 prox. fr. | " |
| | 1 | phal. indet. diaph. fr. | " |
| 146 | - | | |
| 147 | - | | |
| 157 | 1 | magnum dex.* | Phocidae sp. |
| 159 | 1 | phal. diaph. fr. | Phosidae sp. |
| 166 | 1 | cranium, occipitale dex. fr. | Castor fiber |
| | 1 | humerus dex. diaph. fr. | Aves sp. |
| | 1 | ulna dex. diaph. fr. | " |