

Heli  
Laaksonen  
*Jatkos.*

Toisenlaisia  
esitelmiä



Helsingissä  
Kustannusosakeyhtiö  
Otava



# Sisälmykset:

Sinä. ....	7	Pujo.....	82	Itämeri. ....	148
Maa. ....	8	Peipit.....	84	Haahka. ....	151
Suomi.....	12	Ruis.....	85	Selkälokki.....	154
Laulujoutsen. ....	14	Makuupussi.....	87	Rakkohauru. ....	156
Mustarastas. ....	17	Valkoposkihanhi.....	91	Merihevonen.....	158
Otava. ....	19	Voikukka. ....	94	Hauista. ....	160
Orava. ....	22	Nokkonen.....	96	Pyöriäinen.....	163
Laji. ....	24	Mustaherukka.....	98	Muurahaisleijona...	166
Siemen. ....	26	Punanäppy.....	100	Lepakko. ....	167
Suomalainen.....	28	Pöly.....	101	Asia. ....	170
Koivu.....	31	Siili. ....	103	Kiivi. ....	173
Mänty.....	33	Varpunen. ....	107	Banaani.....	177
6. ....	36	Rotta. ....	109	Sitruuna. ....	179
Sieni. ....	39	Hyttynen.....	111	Tuonenomena. ....	181
Herkkutatti. ....	43	Litulaukka.....	113	Suurin kukka.....	183
Metsämyyrä. ....	46	Perhonen. ....	115	Tulppaani.....	185
Peura. ....	48	Ketonoidanlukko. ..	117	Kulta. ....	187
Huuhkaja. ....	51	Ojakellukka. ....	119	Mustikka. ....	191
Mehiläishaukka.....	54	Ulosteenyöjät.....	122	Puolukka.....	193
Sinivuokko.....	56	Keltasompasammal.	125	Puolukanpöhö. ....	195
Kevätpiippo. ....	58	Sisilisko.....	126	Lapinvuokko. ....	197
Käki. ....	59	Kurki. ....	128	Lakka.....	198
Käenkaali.....	61	Sammakko.....	131	Väinönputki.....	200
Karhukainen. ....	63	Suopursu. ....	134	Vaivaispaju. ....	202
Punarinta.....	66	Röyhyvihvilä. ....	137	Poro. ....	203
Asfaltti.....	69	Tupasvilla. ....	139	Revontulet.....	207
Harmaa koira.....	72	Sudenkorento.....	141	Talventörröttäjä. ....	210
Varis ja harakka.....	75	Vesiperhonen. ....	143	Loppulillukka. ....	212
Porkka- ja peruna.....	77	Taivaanvuohi.....	144		
Rypsi vaiko rapsi. ....	79	Saukko.....	146	<i>Lähteillä.....</i>	<i>215</i>

Copyright © Heli Laaksonen ja Kustannusosakeyhtiö Otava, 2024

Kuvitus: Heli Laaksonen

Graafinen suunnittelu: Piia Aho

ISBN 978-951-1-49303-7

**OTAVA**  
**KIRJAPAINO**  
Keuruu 2024



Sinä.

Keitä te ootte te pienet pojat,  
 kunnen mä tunne teitä?  
 Kenes flikoi sitä olla?  
 Mistä olet?  
 Mihin kuulut?

Vastausehdotus uteluihin:

No,  
 taksonomisesti ottaen  
 eliökunnan eli *Biotan*  
 aitotumaisiin eli *Eucaryaan*  
 ja sen eläimiin eli *Animaliaan*  
 ja sen selkäjänteisiin eli *Chordataan*  
 ja sen selkärankaisiin eli *Vertebrataan*  
 ja sen nisäkkäisiin eli *Mammaliaan*  
 ja sen kädellisiin eli *Primatesiin*  
 ja sen isoihmisapinoihin eli *Hominidaeen*,  
 täsmällisemmin sen alajiin  
*Homo sapiens sapiens*.  
 Nykyihmine  
 täsä  
 hei!

## M a a .

Sinulla on Maa.  
 Maalla on Sinut.  
 Oletko Maan kanssa sinut?

On elämän syntyminen sitten  
 suunniteltua tai sattumaa,  
 käytännön järjestelyjä se vaatii.

Maalla kävi mäihä.  
 Aikojen aamussa,  
 alkuhässäkässä,  
 pyöreät 14 mrd. vuotta takaisin  
 Maan hiukkaset lähetettiin  
 muitten muassa matkaan  
 suuren pamauksen saattelemana.  
 Liki 4,6 miljardia vuotta sitten  
 Maa alkoi muotoutua omaksi itsekseen  
 ja jämähti elokehälle  
 – sille etäisyydelle Auringosta,  
 jossa vesi ei kiehu höyryksi,  
 eikä jähmety jääksi.

Kaikilla planeetoilla ei ole maata ensinkään:  
 Jupiter, Saturnus, Uranus, Neptunus ovat kaasua.  
 Harva viihtyy niissä pidempään!  
 Meidän Maamme tiivistyi piukaksi palloksi  
 kaasuista, kivistä ja pölyistä.  
 Täällä on maata näkyvissä  
 ja merivettä rantaan saakka.  
 Monien mahdollisuuksien tontti.

Veden lisäksi  
 ilmakehä on hyvä olla  
 suojaamassa avaruuden säteilyltä  
 ja helpottamassa hengittämistä.  
 Sellainen muodostui  
 vesihöyrystä, hiilidioksidista, vedystä ja typestä,  
 kun muinaiset tulivuoret hönkivät kaasujaan,  
 ja avaruudesta mäjähтели jäämötikäleitä.  
 Bakteeritoiminta alkoi pitää  
 kehän ilmaa hapekkaana.

Happea tarvitaan hengittämiseen.  
 Lisäksi siitä muodostuu otsonia  
 kamppailuissa ultraviolettisäteilyn kanssa.  
 Näin tulos kerrottaisiin Urheiluruudussa:  
 $O_3 - UV, 3 - 1.$   
 Otonikerros suojaa kaikkien elollisten soluja  
 Auringon tuimalta lyhytultraviolettisäteilyltä.

Kasvillisuus peesasi.  
 Elämä leveni.  
 Nyt Maa on viheriä kivi.

Maa on vierivä kivi.  
 Se kaahii avaruudessa  
 kotigalaksinsa Linnunradan tahtiin  
 ja kiertää sitä muun aurinkokunnan mukana  
 järkevän kaukana keskuksen mustasta aukosta,  
 luhistuvista tähdistä ynnä muista kahakoista.

Maa pyörii sekä Auringon pillin mukaan  
 että itsensä ympäri,  
 silloin saa kauniin tasaisen päivetyksen.  
 Gravitaatiovoimat pitävät Maan raiteillaan,  
 holtti pyörähtelyssäkin!

Maan koko on sopiva.  
Mittakaava on järjen käsitettävissä.

Matka maan keskipisteeseen on  
6371 kilometriä.  
Se on kolme lomareissua  
Hesasta Hettaan ja takaisin.

Maa on kolmikerroksinen:  
sydän, vaippa ja kuori.

Maan **sydän** on raskas  
niin kuin monen sen asukkaankin.  
Sisimpään kovaan ytimeen  
on vajonnut rautaa, kultaa ja nikkeliä,  
sitä ympäröi sulana poriseva massa.  
Olosuhteiltaan ydin ei ole mikään olohuone.  
Lämpötila on 5000–6000 astetta.  
Paine nelisen miljoonaa ilmakehää.

**Vaippa** on kolmetuhatkilometrinen,  
aladoobimaisen sekava kerrostuma.  
Sulista ja kiinteistä,  
metalleista ja kivistä  
koostuvan vaipan liikunnot vaikuttavat  
pallon päällä eläviin saakka.  
Lämpötilamuutosten aikaansaamat  
seismiset virtaukset tyrkkivät mannerlaattoja,  
pudottavat japanilaisten parvekkeelta petuniat,  
kaatavat voimalat, sysäävät tsunamit.  
Islantilaisten patioille muhoaa kuumaa magmaa  
muljaavien laattojen raoista.

**Kuori** on tutkituin kerros,  
onhan pääsykin helppoa,  
tuossahan se, jalkain juuressa.



Merien alla kuori on ohuimmillaan,  
heiveröiset 5 kilometriä,  
vuoristoissa paksuimmillaan,  
likemmäs 70.  
Siihen on läjittynyt  
suht. kepeitä kivilajeja kuten graniittia.  
Kuoren päällä keikkuu  
multaa, niittyjä, metsiä, suurkaupunkeja,  
kissoja, kanoja ja maanmatosia.

Maalla on myös Kuu.  
Kuulla on vain Maa.  
Heillä on toisensa.  
Se ei kummallekaan riitä,  
mutta lohduttaa.

Kuun vetovoima  
tasapainottaa Maata,  
rauhottaa sen hyörimistä,  
tekee ilmaston säyseämmäksi.  
Kuu haalaa meret  
vuoroin ylös, vuoroin alas  
niin kuin päiväpeiton.

Kuuhun on 384 400 km.  
Kuu etääntyy Maasta  
joka vuosi vähän.  
Niin käy pitkissä suhteissa.

Kuussa on käynyt 12 ihmistä.  
Ihmisen vuodessa on 12 kuuta.

## S u o m i .

Suomi on maa,  
joka seisoo omilla puujaloillaan  
havumetsävyöhykkeellä.

Suomi on matala  
– Sveitsiin verrattuna –  
korkeimmillaankin vain kilometrinen,  
mutta jos hollantilainen pyöräilee tänne,  
hän kiroaa mäkisyyttä.

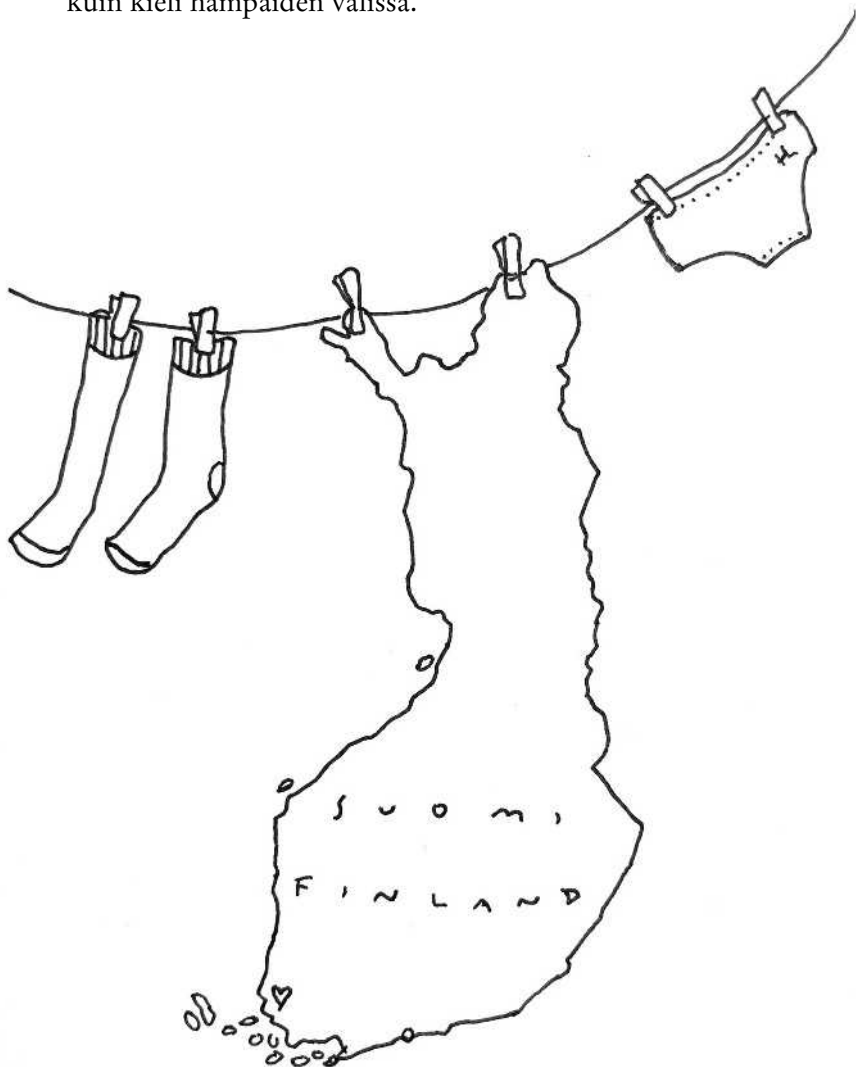
Suomi on pitkä ja pystyssä:  
rajojen sisäpuolelle mahtuu  
samaan aikaan pulkkakeli ja kukkaretki,  
samalla kyläilyllä tuntureita, tammilehtoja, lummelampia.  
On maita, joilla ei ole saaren saarta,  
Suomi ei tiedä, mihin kaikkia edes käyttäisi.  
Suotontteja olisi myytäväksi asti,  
mutta kysyntä on pientä.  
Suomi on satojen tuhansien järvien maa,  
vaikka kertoo aina kaikille, että tuhansien.

Kun Suomi viettää syntymäpäiviään,  
jotkut kättelevät, toiset kattelevat.  
joitain laitetaan, toisia kiitetään.

Suomen muoto on tuulussa liehuvan essun.  
Suomea viiltää pohjoisnavan reuna.  
Suomen eteläisin kaupunki on Fuengirola.  
Suomen länsipuolella on Itämeri.

Ruotsin suussa Suomi on itämaa.  
Omasta idästämme emme nyt jaksa.

Suomi on idän ja lännen keskellä  
kuin kieli hampaiden välissä.



## Laulujoutsen.

Ääni soi  
 maaliskuussa.  
 On jo valoa,  
 valoa töihin mennessä palatessa valoa,  
 vaikka jää riskuu toppasaappaan alla.  
 Ääni soi  
 Suomen taivaalla.  
 Vaskifoni,  
 hopeatorvi,  
 kampiliira.  
 Rannoilla, soilla soi.  
 Sieltä tullaan taas takaisin!  
 Olisiko meillä vuodenaikojakaan,  
 ellei suuri valkea yli kuohuin kiitäisi  
 niitä vaihtamaan kuin lakanoita?

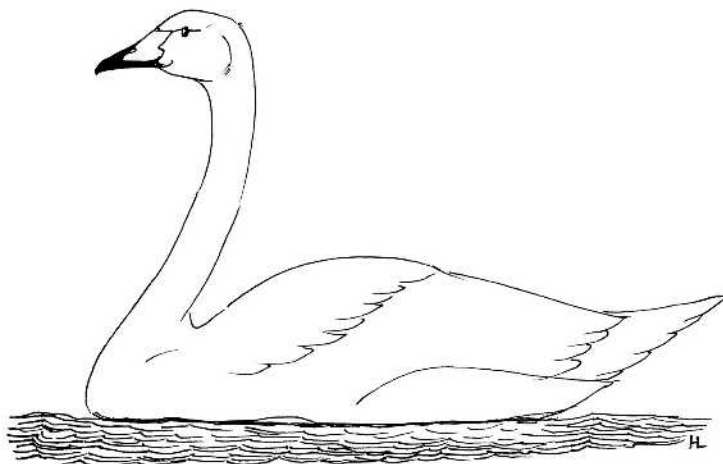
Miten lähellä laulujoutsenen joutsenlaulu oli!  
 Itämerensuomalaisille muinoin lintu oli pyhä,  
 mutta puute ja nälkä ajoivat joutsenmetsälle.  
 Sotien jälkeen kanta oli ammuttu pariinkymmeneen pariin.  
 Valistustyöllä ja yleisellä järjen käteen ottamisella  
 suunta saatiin kääntymään.  
 Nyt kansallislintuja pesii täällä kymmenen tuhatta  
 ja muuttoaikaan niitä voi satakintuhatta levähtää.

Laulujoutsen on ylväs näky,  
 kunhan katsoo muualle, kun se hakee ruokaa.  
 Puolisukeltajan pyrstö jää pinnalle nököttämään  
 kuin roskapussi pihanurmikolle.

Pitkä sojokaula yltää  
vedenalaisiin vegeruokiin,  
palpakoihin, lumpeen juuriin.

Tuonelanmustat jalat eivät hevillä jäädy.  
Niissä on kadehdittava lämmönsiirrinjärjestelmä.  
Sydäimestä räpylään virtaava vastalämmitetty veri  
ja räpylöistä sydämen suuntaan liikkuva jäähtynyt veri  
kohtaavat toisensa likikkäin kulkevissa suonissa,  
jolloin kylmä lämpenee ja lämmin jäähtyy.  
Koko ajan on sopiva!

Ulpukankeltaisella nokallaan laulujoutsen  
kokoaa mutaa, sammalta, levää vesirajaan  
ja editoi räpylöillään niistä pesäkukkulan.  
Toukokuussa munat pataan,  
kesäkuussa kuoriudutaan.



Laulujoutsen,  
*Cygnus cygnus*

Untuvikko,  
 kaupunkilumenharmaa nokinokka,  
 on hän,  
 jota sadussa rumaksi mollattiin,  
 kun ei kylpyankaan muottiin mahtunut.  
 Elokuussa omat siivet jo kantavat.

Lauhana talvena tehdään lähtöä  
 muuttomatkalta vasta joulukuussa  
 eikä silloinkaan kauas,  
 johonkin Kattegatiin–Skagerrakiin vaan.

Joutsen, *Cygnus*,  
 on pohjoisen taivaan tähdistö,  
 jonka yli risteää Linnunrata.  
 Joutsenessa on toivoa:  
 siellä värjyvät  
 ensimmäiset ihmisen löytämät  
 periaatteessa elinkelpoiset,  
 maankokoiset planeetat.  
 Insinööriväki sai ne nimetä.  
 Niistä tuli sulokkaat  
 Kepler-186f ja Kepler-452b.

(Oli Suomen Joutsenkin ensin Laënnec,  
 ranskalainen fregatti, 1902 valmistunut.  
 Se ehti olla myös rahtilaiva Oldenburg Saksassa,  
 ennen kuin aika suomalaisen merenkulun ikonina alkoi.  
 Nyt Suomen Joutsen edustaa  
 purjehduksen historiaa Aurajoessa.)

## Mustarastas.

Niin kuin Suomen kansallislintu  
on vilpittömänvalkoinen,  
on Ruotsin kansallislintu  
synninmiilunmusta.

*Koltrast,*  
hiilirastas,  
*black bird,*  
musta lintu.

Herra kiiluu kuin vinyylilevy,  
silmä sormuksena, nokka kultaneulana.  
Rouvan asu toistaa tomunruskeaa  
kuin tamppaustelineen alla seissyt.

Päätyönä on pää matalana  
pensaan alla karikkeessa  
nilviäisjahdissa  
kääntää lehtiä kärtyyisenä  
kuin meijä miäs mielipidesivua.

Entinen eteläisten lehtojen laji on yleistynyt  
yhä pohjoisempien pihojen tyyppilinnuksi.  
Omenat, pähkinät, marjat houkuttavat.  
Ruokintapaikkojen hellämielet auttavat yli talven,  
lellityimmät rastaat eivät saa lainkaan muutetuksi.

Pesii maassa tai matalalla,  
luottavaisena kuin ruotsalainen yhteiskunta.  
Dreijailee savesta ja sammalesta kuppimaisen pesän,  
munat kuin kuusi koruturkoosia perintömaljassa.

Mustarastaan ääni laskeutuu korkealta  
 omanarvontuntoisena  
 koko keväiseen ilmanalaan  
 kuin mestarin huilusoolo  
 (ei nokkahuilu-).

Laulu mainitaan monessa maassa  
 kaikkien aikojen parhaaksi.  
 Rastaan kultaisissa varpaanjäljissä  
 Abban Agnethan on ollut kevyt  
 sinisillä saapassäärillä polkea rytmiä.

Mustarastaalla ei ole omaa tähdistöä.  
 Ei ole mustatorvisienellä eikä mustikallakaan.  
 Tai ehkä niitä ei ole vielä havaittu;  
 mustia tähtiä taustanaan musta ikuisuus.



Mustarastas,  
*Turdus merula*



## O t a v a .

Ihminen puuhakkuudessaan  
on järjestänyt tähdetkin.

Vaikka tähtiä lie äärettömästi,  
vuonna 1922 tiedeyhteisö linjasi,  
että tähdistöjä on taivaankartalla tismalleen 88.

Kasikasi on niin kohtuullinen määrä,  
että ei haittaa, vaikka ne lausuisi ääneen,  
aakkosissa ja suomenkielisin nimin:

**Ajokoirat. Ajomies. Alttari. Andromeda.**

**Bereniken hiukset. Delfiini. Eridanus. Etelän kala.**

Etelän kolmio. Etelän kruunu. Etelän risti. Etelän vesikäärme.

Feeniks. Harppi. Heilurikello. **Herkules. Härkä. Ilmapumppu.**

**Ilves. Intiaani. Iso karhu. Iso koira. Jousimies. Joutsen. Jänis.**

**Kaksoiset. Kalat. Kameleontti. Karhunvartija. Kassiopeia.**

Kaukoputki. **Kauris. Kefeus. Kentauri. Kettu. Kilpi. Kirahvi.**

**Kolmio. Kompassi. Korppi. Kotka. Krapu. Kulmaviivoitin.**

Kultakala. Kurki. **Kuvanveistäjä. Kyyhkynen. Kärpänen.**

**Käärme. Käärmeenkantaja. Köli. Leijona. Lentokala.**

**Lohikäärme. Lyyra. Maalari. Malja. Mikroskooppi. Neitsyt.**

**Nuoli. Oinas. Oktantti. Orion. Paratiisilintu. Pegasus. Perseus.**

**Peräkeula. Pieni hevonen. Pieni karhu. Pieni koira.**

**Pieni leijona. Pohjan kruunu. Purje. Pöytävuori. Riikinkukko.**

**Sekstantti. Sisilisko. Skorpioni. Sulatusuuni. Susi. Tukaani.**

**Vaaka. Valaskala. Veistotaltta. Verkko. Vesikäärme.**

**Vesimies. Yksisarvinen.**

Tummemmalla präntätyt voi painottaa kuuluvammin:  
ne näkyvät Suomen yllä.



Tähtikuvioista nimekkäin,  
7-osainen **Otava**,  
puuttuu listalta,  
sillä se kuuluu suurempaan kokonaisuuteen,  
Isoon karhuun, *Ursa Majoriin*.

Suomalaiset ovat hahmottaneet siinä  
sulkuverkon, jolla pyydetään kalaa joen virrassa  
– eli otavan.

Muut kansat näkevät samassa tähtikuviossa  
vankkurit, auran, lihakirveen, kauhan, kattilan  
tai ruumisvaunut ja saattoväen sen perässä.

Otavan tähtien nimet ovat kuin  
 koirapoikueella pentulivessä:  
 Dubhe, Merak, Phecda,  
 Megrez, Alioth, Mizar ja Alkaid.

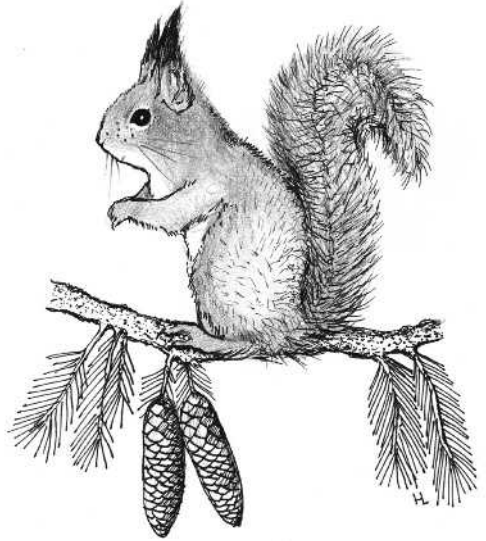
Niiden avulla voi jäljittää Pohjantähden.  
 Ota mukaasi kauhan oikeanpuolimmaisat  
 Duphe ja Merak,  
 ja anna niiden johdattaa kohtisuoraan  
 kulkusuuntaan viiden kauhankupin verran.  
 Saavutte kohteeseen.  
 Siinä se pitää kaikkeutta sijoillaan:  
 Maailmantappi eli  
 Taivaannaula eli  
*Stella Polaris* eli  
 Pohjantähti,  
 yllättäen monesta tähdestä koostuva,  
 hyvin lähellä taivaannapaa tuikkiva joukkio.

Mehiläinen meidän lintu  
 lensi Otava tienviittanaan hakemaan  
 taivaallista mettä luojaan kellareista,  
 että Lemminkäinen saisi puhekykynsä takaisin,  
 kun äitinsä niin nätisti pyysi.

Millään muulla kustantamolla  
 ei ole yhtä suurta valomainosta kuin Otavalla.  
 Tähtikirkkaana yönä  
 ylös vilkaistessa muistuu,  
 mikä valaisee vaellustamme.  
 Kirjallisuus ♥.

## Orava.

Vitsi on vanha,  
 mutta uudet ovat huonompia.  
 Mitä kissa sanoo? Miu.  
 Mitä lehmä sanoo? Muu.  
 Mitä lammas sanoo? Mää.  
 Mitä orava sanoo? Tosi on!



Orava,  
*Sciurus vulgaris*

Tajuamiseksi tarvitaan joko korkeaa ikää,  
 taloushistoriallista sivistystä tai alaviite<sup>1</sup>.

Orava asettuu pankin tunnuksiksi luonnostaan.  
 Se on säästäväisyyden vertauskuva kootessaan  
 talven varalle siemeniä, pähkinöitä, terhoja.  
 Jos korkealla oksanhaarassa näkee sienen,  
 se ei todennäköisesti ole uusi laji tieteele,  
 vaan hapero, jonka orava hissasi kuivumaan.  
 Pahoista puheista huolimatta orava  
 muistaa ja löytää varastonsa erinomaisesti.  
 Unohtuneetkin kätköt palvelevat metsän ekologiaa:  
 kuusensiemenet kelpaavat muille syöjille  
 – tai itävät ja kasvavat suuriksi puiksi.

Oravalla on myös menneisyytensä rahapiireissä.  
 Vaikka ei ymmärtäisi busineksista paljonkaan,  
 tietää, että raha-sanan alkup. merkitys on oravannahka.  
 Turkiksilla on käyty vuosituhanneet kauppaa.  
 Tikkuri tarkoittaa 10 oravannahkaa.  
 Tikkurila oli ennen juna-asemoitumistaan turkiskeskus.