



Naurulokin pesintä

Naurulokin juuri kuoriutuneet poikaset - Jukka Tanner

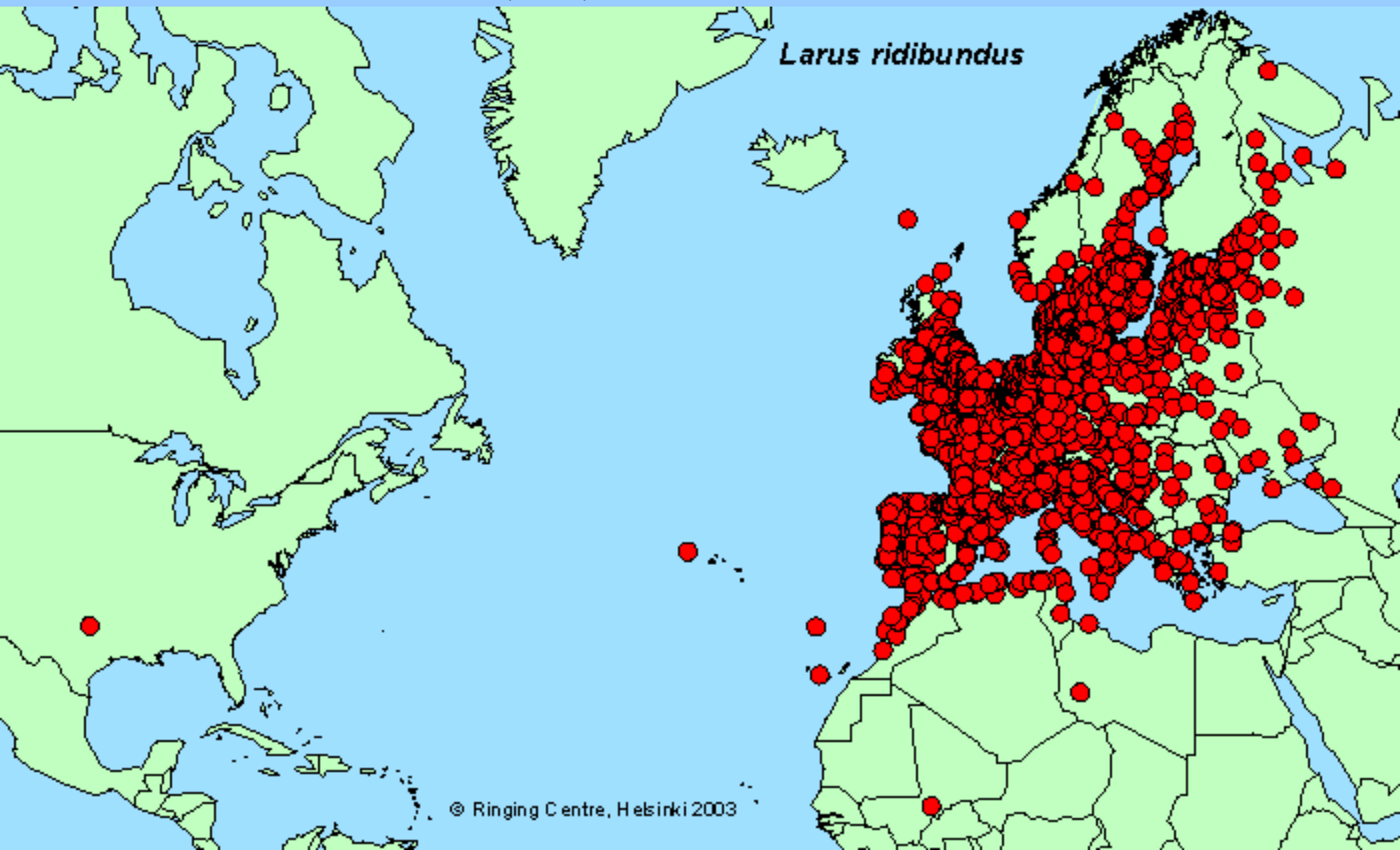
Naurulokki

- Valkoinen lintu, jolla on harmaa selkä ja tummanruskea "huppu" päässä
- Jalat ja nokka punaiset
- Elää lähes koko Suomessa



Missä naurulokit ovat talvella?

Ulkomailta löydetyt suomalaiset naurulokit



Onnistuneen talvehtimisen jälkeen naurulokki saapuu Suomeen pesimään

- Naurulokit aloittavat pesinnän yleensä kaksivuotiaina.
- Ne etsivät itseään miellyttävän puolison, eli pariutuvat.



Pesiminen

Naurulokki-
pari valtaa
pienen
pesimä-
reviirin.



Pesä
rakennetaan
ruo'oista ja
muista
kasveista.

Naurulokit pesivät lähekkäin

- Naurulokit pesivät joskus jopa tuhansien parien yhdyskunnissa.
- Emot löytävät oman pesänsä muiden pesien joukosta maamerkkien avulla.
- Naurulokit hyökkäävät porukalla pesille pyrkiviä petoja vastaan.



Monet vesilinnut pyrkivät pesimään
naurulokkien sekaan, koska siellä ne
ovat paremmin turvassa pedoilta.



mustakurkku-uikku

Elämän alussa on muna



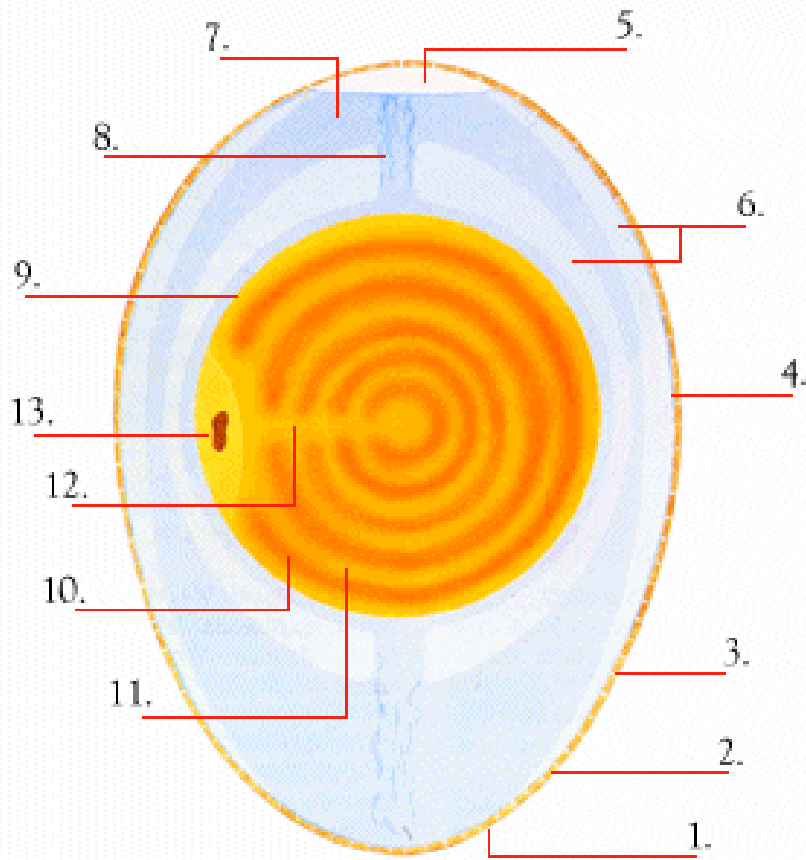
Naurulokin munansa - Jukka Tanner

- Kaikkien lintujen poikaset syntyvät munista.
- Naurulokeilla on yleensä 3 munaa.
- Munien suojaväri suojelee niitä pedoilta.

Miten muna syntyy?

- Munan kehittyminen valmiiksi emon sisällä vie noin 24 tuntia.
- Suurin osa ajasta kuluu kalkkisen, kovan kuoren muodostumiseen.
- Elimistössä kehittyy ensin keltuainen, sen ympärille tulee valkuainen ja lopuksi kuori.
- Jotta munasta tulisi poikanen, sen täytyy hedelmöittyä kehityksen alkuvaiheessa.
- Naurulokkinaaras munii keskimäärin joka toinen päivä. Hyväkuntoinen emo voi munia joka päivä yhden munan.

Munan rakenne



1. Ulkokalvo
- 2.-3. Kalkkikuori
4. Kuorikalvot
- (suojaavat bakteereilta)
5. Ilmatila
- 6.-7. Valkuainen
8. Keltuaisen kiinnittimet
9. Keltuaisen kalvo
- 10.-12. Keltuainen (ruskuainen)
13. Alkio (poikasen alku) kehittyy
 keltuaisen pinnalle

Hautominen ja kuoriutuminen

- Poikaset kehittyvät, kun emot lämmittävät hautomalla munan 37-asteiseksi.
- Naurulokkiemot hautovat vuorotellen 5-6 viikkoa.
- Kuoriutuva poikanen rikkoo kuoren nokan kärjessä olevalla "munahampaalla" (=nokan ylimääräinen uloke, joka häviää pian).
- Kuoriutuminen voi kestää monta tuntia.

Pieni poikanen



- Joidenkin lintujen poikaset kuoriutuvat ilman höyheniä, silmät kiinni.
- Naurulokin poikasilla on jo kuoriutuessa höyhenet ja avoimet silmät.
- Naurulokin poikaset jäävät pesään. Emot ruokkivat ja suojelevat niitä.

Tuokaa ruokaa!

Emot tuovat poikasille ruoaksi hyönteisiä, kastematoja, kalaa ja löytämiään jätteitä.



Naurulokin alle 3 vrk vanhat poikaset - Jukka Tärner

Lentotaidon opettelua

Poikanen voi aloittaa lentämisen harjoittelun, kun siipisulat ovat kasvaneet.



- Räpyttely vahvistaa lentolihasia.
- Poikanen tulee lentokykyiseksi 5-6 viikon iässä.

Ensimmäisenä syksynään
naurulokki näyttää tältä



Muuttomatkalle!

- Naurulokit lähtevät muuttomatkalle heti, kun poikaset oppivat kunnolla lentämään.
- Koska naurulokit eivät talvella löydä riittävästi ravintoa Suomesta, ne muuttavat Keski- ja Etelä-Eurooppaan.

Tämä talvipukuinen naurulokki on kuvattu Englannissa.



Naurulokit ovat pitkäikäisiä

- Vanhin suomalainen naurulokki eli 30 vuotta ja 8 kuukautta!
- Se teki 29 matkaa etelään ja lensi yli 100000 kilometriä.
- Jos se oli naaras, se muni noin 84 munaa.



Kerro havainnoistasi!



- Lasten lintuviikkoa vietetään joka toukokuussa
- Silloin kerätään havaintoja pesinnän merkeistä
- Käy retkellä luokan tai perheen kanssa
- Ilmoittakaa havaintonne verkkolomakkeella
- Lisätietoja ja materiaaleja:
www.birdlife.fi/lintuviikko

Opi lisää linnuista ja luonnosta

BirdLife Suomi
www.birdlife.fi



Luonto-Liitto
www.luontoliitto.fi



Kuvaajat

- Dia 1: Jukka Tanner
- Dia 2: Hanna Aalto
- Dia 3: Rengastustoimisto
- Dia 4: Tomi Muukkonen
- Dia 5: Hanna Aalto
- Dia 6: Janne Aalto
- Dia 7: Janne Aalto
- Dia 8: Jukka Tanner
- Dia 10: Finfood
- Dia 12: Jukka Tanner
- Dia 13: Jukka Tanner
- Dia 14: Jukka Tanner
- Dia 15: Hanna Aalto
- Dia 16: Hanna Aalto
- Dia 17: Jorma Tenovuo
- Koonnut: Hanna Aalto

ESITYKSEN KUVIA EI SAA OTTAA MUUHUN KÄYTTÖÖN ILMAN LUPAA