

3 **Pääkirjoitus** Sekvensoinnin huumaa
Anna-Liisa Laine

4 **Lauhat talvet — edut ja haitat kasvien talvehtimiselle**
Helena Åström, Timo Saarinen, Robin Lundell, Sirpa Rasmus, Elli Edgren, Sarianna Alho ja Heikki Hänninen

13 **Opiskelijat lajintuntemusta edistämässä — tapausesimerkki Jyväskylän yliopistosta** *Panu Kunttu, Panu Halme, Jukka Salmela ja Jouni Penttinen*

19 **Jäkälien fossiilihistoriaa** *Elina Kettunen*

I h m i s i ä

25 **Kari Lagerspetz in memoriam** *Petter Portin*

T i e d o n a n t o j a

26 **Suvasveden syvänteestä löytyi nahkiaisen toukka**
Teemu Poutiainen, Jukka Pohtila, Paula Henttonen ja Hannu Lehtonen

28 **Pieni häirintä riittää karkottamaan vesilintuja muuttomatkalle**
Aleksi Lehikoinen

K i r j o j a

29 Tiitta, A. 2011: Sinisten maisemien mies — J. G. Granön tutkijantie 1882—1956
Antti Pekkarinen

35 Price, P. W., Denno, R. F., Eubanks, M. D., Finke, D. L. & Kaplan, I. 2011: Insect ecology. Behavior, populations and communities *Riitta Savolainen*

36 Nagy, L. & Grabherr, G. 2009: The biology of alpine habitats *Pertti Koskimies*

37 Duffy, R. 2010: Nature crime. How we're getting conservation wrong *Pekka Borg*

38 Valste, J. 2012: Ihmislajin synty *Anto Leikola*

40 Niemelä, J., Furman, E., Halkka, A., Hallanaro, E.-L. & Sorvari, S. 2011: Ihminen ja ympäristö *Pirkko Siikamäki*

41 Varesvuo, M., Peltomäki, J. & Máté, B. 2011: Lintukuvauksen käsikirja
Pertti Koskimies

42 Honkala, J. & Niiranen, S. 2010: A birdwatching guide to South-East Brazil
Heidi Björklund

44 Cox, G. W. 2010: Bird migration and global change *Pertti Koskimies*

45 Wormworth, J. & Şekercioğlu, Ç. H. 2011: Winged sentinels. Birds and climate change *Pertti Koskimies*

46 Wheeler, C. P., Bell, J. R. & Cook, P. A. 2011: Practical field ecology. A project guide
Pertti Koskimies

U u t i s i a

39 Vuoden Tiedekynä -palkinto Ilari Sääksjärvelle Luonnon Tutkijan artikkelista

S e u r o j e n t o i m i n t a a

48 Hopeinen Saalas-mitali Antti Pekkariselle ja Matti Viitasarelle *Ilkka Teräs*

V a n a m o

45 Vanamon apurahat 2012

50 Kertomus Suomen Biologian Seuran Vanamon ry toiminnasta vuonna 2011

52 Suomen Biologian Seuran Vanamon ry toimintasuunnitelma vuodeksi 2012

V ä i t ö k s i ä

Koonnut Outi Ovaskainen

N u o r i A n s s i

58 Vaarantunut eläin

Luonnon Tutkija ottaa mielellään julkaistavaksi kirjoituksia biologian alalta.

Tilaukset ja osoitteenmuutokset Luonnon Tutkijan toimitukseen

Irtonumeromyynti

Tiedekirja, Kirkkokatu 14, 00170 HELSINKI, puhelin (09) 635 177, sähköp. tiedekirja@tsv.fi Akateeminen Kirjakauppa, Keskuskatu 1, Helsinki, puhelin (09) 121 4322, www.akateeminen.com

Luonnon Tutkija

Perustettu vuonna 1897

Vuoteen 1946 **Luonnon Ystävä**

Julkaisija

Suomen Biologian Seura Vanamo ry

Päätoimittaja

Juhani Mänttari

Toimituksen osoite

PL 44 (Jyrängöntie 2)

00014 HELSINGIN YLIOPISTO

puhelin (09) 1915 0059, 0400 585 720

telekopio (09) 1915 0033

sähköposti juhani.manttari@helsinki.fi

Taitto

Juhani Mänttari

Avustava toimittaja

Outi Ovaskainen

Toimitusneuvosto

Jari Valkonen (puh.joht.)

Helena Korpelainen

Satu Lampila

Ilari Sääksjärvi

Jussi Kukkonen

Riitta Savolainen

Teemu Teeri

Ilmestyminen

Vuonna 2012 ilmestyy viisi numeroa.

Tilaaminen

Vanamon jäsenet saavat lehden jäsenetuna. Muille vuosikerran 2012 tilaushinta on 38 euroa. Tilataan toimituksesta tai maksamalla tilaushinta Luonnon Tutkijan tilille Sampo 800011-70250. Maksun tiedotteeksi on merkittävä selvästi tilaajan tarkka osoite sekä tilauskausi. Irtonumeron hinta 8 euroa.

Kirjoitusohjeet

nrossa 1—2/2012 s. 47

Ilmoitushinnat

kokosivu 400 euroa

puolisivu 250 euroa

takakansi 600 euroa

Numeroon 3/2012 tarkoitetun aineiston tulee olla toimituksessa viimeistään 21. 8.

Painopaikka

Forssa Print, Forssa

ISSN 0024-7383

Vanamon Internet-sivut

www.vanamo.fi

Kansikuva

Ahomansikan kesä- ja talvilehtiä lokakuussa 2006. — Sivuilla 4—12 kerrotaan, miten lauha talvi vaikuttaa kasvien talvehtimiseen. *Valok. Elli Edgren*

