

- 131 **Pääkirjoitus** Kasvitieteen päivät 2013
Kurt Fagerstedt

K a s v i t i e t e e n p ä i v ä t 2 0 1 3

- 132 **Suomen kasvilajiston DNA-viivakoodikirjasto**
Helena Korpelainen
- 135 **Lehtisammalten makromorfologia —
konvergenssia yksinkertaisissa alkiollisissa kasveissa**
Neil Bell ja Jaakko Hyvönen
- 141 **Uhanalaisten kasvilajien etäsuojelun edistäminen Suomessa**
*Sanna Laaka-Lindberg, Marko Hyvärinen, Maria Hällfors ja
Leif Schulman*
- 145 **Kasvien puolustusmekanismit —
evoluution kilpavarustelu taudinaiheuttajia ja tuhohyönteisiä vastaan**
Moona Rahikainen ja Saijaliisa Kangasjärvi
- 148 **Ligniinin vaikutus timoteirehun sulavuuteen**
*Anna Kärkönen, Tarja Tapanila, Tapio Laakso, Mervi Seppänen,
Mika Isoaho, Maarit Hyrkäs, Perttu Virkajärvi ja Pekka Saranpää*
- 150 **Antosyaanien biosynteesin säätely mustikassa**
Laura Jaakola
- 153 **Potyvirusinfektion vaiheiden jäljillä isäntäsolussa**
Kristiina Mäkinen
- 156 **Muuttuvan ilmaston vaikutus pohjoisten kasvien aineenvaihduntaan**
Françoise Martz, Minna Turunen, Sari Stark ja Maria Väisänen
- 160 **Lituruohon juuren jälsisolukon molekyylibiologinen tutkimus**
Tiina Blomster ja Ari Pekka Mähönen

K i r j o j a

- 164 Kalliola, I. 2013: Luontoillan seitsemän veljestä *Ikka Teräs*
- 165 Borg, P. 2013: Koilliskaira. Erämaan ääni, vapauden kaipuu *Pertti Koskimies*
- 166 Saiha, M. (päätoim.) 2012: Luontokuvauksen käsikirja *Pertti Koskimies*

V ä i t ö k s i ä

Koonnut Mats Ittonen

N u o r i A n s s i

- 171 Susi

Vuonna 2014 on Suomen Biologian Seuran Vanamon täysjäsenmaksu, joka sisältää Luonnon Tutkijan tilauksen, 37 euroa ja puolisojäsenmaksu 10 euroa. Luonnon Tutkijan tilaushinta on 42 euroa. Jäsen- tai tilausmaksulasku lähetetään erikseen.

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 ja 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

Mats Ittonen

Toimitusneuvosto

Jari Valkonen (puh.joht.)
Helena Korpelainen Jussi Kukkonen
Satu Lamplia Riitta Savolainen
Ilari Sääksjärvi Teemu Teeri

Ilmestyminen

Vuonna 2013 ilmestyy viisi numeroa.

Tilaaminen

Vanamon jäsenet saavat lehden jäsenetuna. Muille vuosikerran 2013 tilaushinta on 40 euroa. Tilataan toimituksesta tai maksamalla tilaushinta Vanamon tilille Danske Bank FI51 8000 1100 0702 50. Maksun tiedotteeksi on merkittävä tilaajan osoite sekä tilauskausi. Irtonumeron hinta 9 euroa.

Kirjoitusohjeet

nrossa 1—2/2013 s. 74

Ilmoitushinnat

kokosivu	400 euroa
puolisivu	250 euroa
takakansi	600 euroa

Numeroon 5/2013 tarkoitetun aineiston tulee olla toimituksessa viimeistään 13. 12.

Painopaikka

Multiprint, Vantaa

ISSN 0024-7383

Vanamon Internet-sivut

www.vanamo.fi

Kansikuva Isokokoinen *Dendrologotrichum dendroides*-karhunsammal muistuttaa usein kasvutavaltaan kääpiöpuuta. Tällainen kasvutapa on kehittynyt itsenäisesti moneen otteeseen sammalten eri kehityslinjoissa. — *Valok. Jaakko Hyvönen*

