

- 43 **Pääkirjoitus** Talvitutkimus — monitieteinen haaste
Timo Saarinen

Talvitutkimus

- 44 **Muuttuva talvi-ilma**
Ari Venäläinen
- 46 **Lumen fysiikka ja lumiekologia**
Sirpa Rasmus
- 50 **Itämeren jäässä tapahtuu oletettua enemmän**
Jonna Piiparinen
- 54 **Kasvien talvi**
Robin Lundell ja Heikki Hänninen
- 58 **Lumipeitteen ominaisuudet ja suurilmaston vaihtelu vaikuttavat poroelon menestymiseen**
Timo Helle, Tim Horstkotte, Kari Mikkola, Aarno Niva ja Heikki Posio
- 61 **Kulttuurien sopeutuminen lumeen ja kylmään**
Tuula Tuisku
- 65 **Miten talven vaikutus ihmisen arkeen näkyy inarinsaamen kielessä?**
Anna Idström

Ihmisiä

- 68 **Michael I. Saaristo (1938—2008)**
Seppo Koponen

Kirjoja

- 70 Leito, A., Keskipaik, J., Ojaste, I. & Truu, J. 2005: Sookurg
Antti Pekkarinen
- 72 Kalof, L. & Resl, B. (päätoim.) 2007: A cultural history of animals 1—6
Pertti Koskimies
- 73 Heller, P. 2007: The whale warriors: the battle at the bottom of the world to save the planet's largest mammals
Juha Merilä
- 73 Lövin, I. 2007: Tyst hav. Jakten på den sista matfisken
Hannu Lehtonen

- 75 **Väitöksiä**

Vanamo

- 77 Vanamon apurahat 2008

Pakina

- 79 Rengastajien sisaruskunta
Martti Soikkeli

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

Avustavat toimittajat

Kaisa Mäki-Kihniä
Outi Ovaskainen

Toimitusneuvosto

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

Ilmestyminen

Vuonna 2008 ilmestyy viisi numeroa.

Tilaaminen

Vanamon jäsenet saavat lehden jäsenetunä. Muille vuosikerran 2008 tilaushinta on 30 euroa. Tilataan toimituksesta tai maksamalla tilaushinta Luonnon Tutkijan tilille Sampo 800011-70250. Maksun tiedotteeksi on merkittävä selvästi tilaajan tarkka osoite sekä tilauskausi. Irtonumeron hinta 6 euroa.

Kirjoitusohjeet

nrossa 1/2008 s. 39

Ilmoitushinnat

kokosivu	220 euroa
puolisivu	135 euroa
takakansi	335 euroa

Painopaikka

Forssan Kirjapaino Oy, Forssa
ISSN 0024-7383

Vanamon Internet-sivut

www.vanamo.fi

Kansikuva

Rieki eli metsäkanat (*Lagopus lagopus*) lentävät talvimaisemassa vasta-avatus uudistetun Luonnon tieteellisen museon dioraamassa Helsingissä.
Valok. Juhani Mänttari



Tilaukset ja osoitteenmuutokset myös
Juhani Mänttari (seuran taloudenhoitaja)
Rakentajantie 2 A 16, 00370 HELSINKI
puhelin 0400 585 720
sähköposti juhani.manttari@helsinki.fi

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