

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 0400 585 720
sähköposti juhani.manttari@helsinki.fi

Taitto Juhani Mänttari

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

Ilmestyminen
Vuonna 2019 ilmestyy neljä numeroa.

Tilaaminen
Vanamon jäsenet saavat lehden jäsenetuna. Muille vuosikerran 2019 tilaushinta on 42 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 11 euroa.

Kirjoitusohjeet nrossa 1/2019 s. 31

Ilmoitushinnat

| | |
|-----------|-----------|
| kokosivu | 400 euroa |
| puolisivu | 250 euroa |
| takakansi | 600 euroa |

Painopaikka Arkmedia, Vaasa

ISSN 0024-7383

Vanamon Internet-sivut www.vanamo.fi

Kansikuva Kaukasialainen esikko *Primula amoena* kukkii Kumpulän kasvitieteellisessä puutarhassa, jonka piirissä Luonnon Tutkijan toimitus on sijainnut vuodesta 2003 lähtien.
Valok. Juhani Mänttari



39 **Pääkirjoitus**
Muutoksen tuulia
Jouko Rikkinen

40 **Afrikan Kilimanjarovuori ja sen jäkälät**
Ulla Kaasalainen

49 **Kumisaappaat jalassa ja laboratoriotakki päällä — miten ekologian ja kemian yhdistäminen väitöskirjassa onnistuu?**
Suvi Vanhakylä

57 **Kasvien kemiallinen ekologia — yhteistä purtavaa niin kemisteille kuin biologeillekin**
Juha-Pekka Salminen

66 **Paljakkakalpiäinen siian ravintona Inarijärvessä**
Hanna-Kaisa Lakka, Antti Leppänen, Heikki Mykrä, Markku Vaajala, Sari Raineva, Terhi Lensu ja Erno Salonen

Kirjoja

- 71 Vuokko, S. 2019: Viljellen ja varjellen — metsätalous ja monimuotoisuus
Juhani Päivänen
- 71 Erdős, L. 2019: Green heroes. From Buddha to Leonardo DiCaprio *Pertti Koskimies*
- 72 Berthold, P. 2017: Unsere Vögel. Warum wir sie brauchen und wie wir sie schützen können
Pertti Koskimies
- 73 Birkhead, T. 2018: The wonderful Mr Willughby. The first true ornithologist
Pertti Koskimies
- 74 Kaatz, C., Wallschläger, D., Dziewiaty, K. & Eggers, U. (toim.) 2017: Der Weißstorch
Pertti Koskimies
- 75 Ylönen, H. 2018: Myyrän salainen elämä. Suomen yleisimmän nisäkkään jäljillä
Pertti Koskimies
- 75 Taskinen, J. 2019: Jää hyvin, saimaannorppa *Pertti Koskimies*
- 76 Sale, R. & Michelsen, P. 2018: The Arctic *Pertti Koskimies*
- 76 Sale, R. & Michelsen, P. 2018: Wildlife of the Arctic *Pertti Koskimies*
- 77 Taivainen, J. 2017: Metsien kätköissä *Pertti Koskimies*
- 77 Räisänen, H. 2017: Erämyytit *Pertti Koskimies*
- 78 Hogan, J. A. 2017: The study of behavior. Organization, methods, and principles
Pertti Koskimies

Nuori Anssi

79 Kotoperäistä

Luonnon Tutkija ottaa mielellään julkaistavaksi kirjoituksia biologian alalta.

Tilaukset ja osoitteenmuutokset Luonnon Tutkijan toimitukseen

Irtonumeromyynti

Tiedekirja, Snellmaninkatu 13, 00170 HELSINKI, puhelin (09) 635 177, sähköp. tiedekirja@tsv.fi
Akateeminen Kirjakauppa, Keskuskatu 1, Helsinki, puhelin 046 876 1252, www.akateeminen.com