



Šéfredaktorka
RNDr. Jana Šrotová

Redakce
Ing. Andrej Funk
Mgr. Lucie Krouzová

Spolupracovníci redakce
Mgr. Pavla Doubková, Ph.D.
Jan Franta
Jaroslav Kupr

Grafický návrh
Kristína Bruncková
Obálka
DRAWetc. visual fullservice; www.drawetc.com

Jazyková úprava
Mirra Korytová

Redakční rada
prof. RNDr. J. Suda, Ph.D. (předseda)
RNDr. L. Adamec, CSc.
RNDr. M. Anděra, CSc.
RNDr. S. Bílý, CSc.
Ing. K. Boublík, Ph.D.
prof. RNDr. J. Buchar, DrSc.
doc. Mgr. V. Černý, Dr.
RNDr. B. Desortová, CSc.
prof. RNDr. J. Fajkus, CSc.
prof. RNDr. J. Gloser, CSc.
prof. RNDr. L. Hanel, CSc.
RNDr. J. Holec
RNDr. J. Chrtěk jun., CSc.
prof. RNDr. H. Illnerová, DrSc.
doc. RNDr. L. Juříčková, Ph.D.
doc. RNDr. M. Košťák, Ph.D.
RNDr. P. Kotlík, Ph.D.
prof. RNDr. P. Kovář, CSc.
RNDr. J. Král, Dr.
Mgr. H. Kupcová Skalníková, Ph.D.
RNDr. E. Kús
RNDr. V. Ložek, DrSc.
RNDr. J. Moravec, CSc.
prof. Ing. P. Ráb, DrSc.
prof. RNDr. J. Rusek, DrSc.
RNDr. M. Řezáč, Ph.D.
RNDr. A. Skalická
RNDr. Z. Soldán, CSc.
RNDr. PhMr. F. Starý, CSc.
RNDr. M. Studnička, CSc.
prof. RNDr. K. Štátný, CSc.
doc. RNDr. J. Votýpka, Ph.D.
prof. RNDr. E. Zažímalová, CSc.

Redakce: Vodičkova 40, 110 00 Praha 1,
tel.: 224 240 517, 221 403 847, 739 329 890
e-mail: ziva@ssc.cas.cz, http://ziva.avcr.cz
Vydavatel: Academia, Středisko společných
činností Akademie věd ČR, v. v. i.,
Vodičkova 40, 110 00 Praha 1
Zlom a předtisková příprava:
Artdit, s. r. o., Praha
Tisk: Serifa, s. r. o., Praha
Distribuce: pro předplatitele v ČR – jménem
vydavatele zajišťuje SEND Předplatné, s. r. o.,
P. O. Box 141, 140 21 Praha 4,
tel.: 225 985 225, fax: 225 341 425,
sms: 605 202 115, e-mail: send@send.cz,
www.send.cz; pro předplatitele v SR –
ABOPRESS (Mediaprint Kapa) P. O. BOX 183,
830 00 Bratislava 3, tel.: +421 244 458 821,
244 459 365, 244 458 816, fax: +421 244 458 819
e-mail: predplatne@abompkapa.sk; Slovenská
pošta, SPT, Nám. slobody 27, 810 05 Bratislava.
Objednávky přijímá každá pošta a poštovní
doručovatel; volný prodej – holding PNS, a. s.
Paceříčká 1/2773, 193 00 Praha 9

© Nakladatelství Academia,
SSC AV ČR, v. v. i., 2015
Přetisk článků včetně obrázků se výslovně
zapovídá. Veškerá práva včetně práva
reprodukce jsou vyhrazena.
ISSN 0044-4812
Evidováno MK ČR pod e. č. E 4242
Toto číslo vychází 18. 6. 2015

- 98** Ke 125. výročí vzniku České akademie císaře Františka Josefa pro vědy, slovesnost a umění II. Botanika v dějinách ČAVU Jan Krekule
- 101** Úkryt HIV aneb jak se retroviry umlčují Filip Šenigl
- 105** Stopy retrovirů v lidském genomu Mirka Famfulíková, Jan Pačes
- 106** Co je nového v biologii: Biomy našich těl – změna paradigmatu Jan Votýpka, Kateřina Jirků Pomajbíková
- 108** O chrpách podruhé – přehled našich druhů a taxonomické novinky Petr Koutecký
- 112** Lesy centrálních Apenin – biodiverzita v kontextu historického a současného managementu František Máliš, Roberto Canullo, Radim Hédl
- 116** Povodně a sucho – krajina jako základ řešení 3. Voda v zemědělských půdách Jan Vopravil, Petra Kulířová, Zbyněk Kulhavý
- 120** Ceny Živy za rok 2014 Redakce
- XLV** Základní koncepce protipovodňových opatření v krajině
- XLVIII** Šlechtění na větší kořenový systém přináší efektivnější využití vody a živin
- LI** Václav Petříček nestárne
- LII** Jazykové koutek: Železnorudský výlet aneb Přídavná jména odvozená od zeměpisných jmen 2.
- LIII** Knihy Nakladatelství Academia
- LIV** Cena Josefa Vavrouška za rok 2014 pro Josefa Fantu; Zaujalo nás
- LV** Ocenění L'Oréal Pro ženy ve vědě 2015
- LVI** Průhonická botanická zahrada na Chotobuzi
- LVII** Pařeziny v popředí zájmu výzkumu; Starý javor na úbočí Kleti
- LVIII** Forum: Nezneužívejme broukoviště proti broukům!
- LIX** Recenze: Vajíčka a larvy obojživelníků České republiky
- LX** Recenze: Volnomyšlenkář. Osudy a postoje molekulárního genetika Jana Svobody
- LXI** Recenze: Life. The Science of Biology – Biologie na hodně dobré dlani
- LXIII** Zaujalo nás; Kontaktní adresy
- LXIV** Summary

- 123** Ztráta diverzity a měkkýši I. Osud středoevropské lesní fauny Vojen Ložek, Lucie Juříčková
- 126** Šplhalka keřová – evropský pavouk roku 2015 Milan Řezáč
- 128** Ohrožení brouci CHKO Beskydy Jiří Procházka, Jiří Schlaghamerský
- 130** Vlha pestrá, skvost naší přírody Miroslav Šebela
- 133** Sociální chování a komunikace nosorožců tuponosých a nosorožců Cottonových Ivana Cinková
- 137** Sinharaja – zelené srdce Cejlonu Jozef Májsky
- 140** Věda je krásná – nechte se okouzlit přírodou Michal Andrlé, Alena Ječmíková, Martin Černý
- 143** Šavlozubí predátoři kenozoika 2. Stanislav Knor