



Šéfredaktorka  
RNDr. Jana Šrotová

Redakce  
Ing. Andrej Funk  
Mgr. Jolana Ryšavá

Spolupracovníci redakce  
Mgr. Pavla Doubková  
Jan Franta  
Jaroslav Kupr

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

Jazyková úprava  
Mirra Korytová

Redakční rada  
doc. 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. Š. Husák, CSc.  
RNDr. J. Chrtěk jun., CSc.  
prof. RNDr. H. Illnerová, DrSc.  
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.  
Mgr. M. Rezáč, Ph.D.  
RNDr. A. Skalická  
RNDr. Z. Soldán, CSc.  
RNDr. PhDr. F. Starý, CSc.  
RNDr. M. Studnička, CSc.  
prof. RNDr. K. Štastný, CSc.  
doc. RNDr. J. Votýpka, Ph.D.

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:  
Arteedit, s. r. o., Praha  
Tisk: Serifa, s. r. o., Praha  
Distribuce: pro předplatitele v ČR – jménem  
vydavatele zajišťuje firma 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.  
Paceřická 1/2773, 193 00 Praha 9

© Nakladatelství Academia,  
SSČ AV ČR, v. v. i., 2014  
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 19. 6. 2014

- 98 „Malování“ rostlinných chromozomů Terezie Mandáková
- 103 Nosit hlavu vysoko. Úvaha o lidské bipedii Jiří Svoboda
- 106 Nové lokality sklenobýlu bezlistého v Krkonoších –  
dárek k 50. výročí existence KRNP? Pavla Čížková,  
Kamila Lencová, Pavel Hubený
- 109 Hoře, hořce, hořečky VI. Hořká chutná Zdenka Křenová
- 114 Tropické lesy ostrova Borneo 3. Les nejsou jen stromy aneb  
zajímavé skupiny flóry Martin Dančák, Michal Hroneš,  
Lucie Kobrlová, Radim Hédl
- 119 Ceny Živy za rok 2013 Redakce
- XLVII** Česká krajina devastovaná neregulovaným rozvojem
- LII** Rozhovor s Radkem Mikulášem
- LIV** Jazykový koutek: Velká písmena a zkratky v ochraně přírody
- LV** Knihy Nakladatelství Academia
- LVI** Aktuality; Stipendia L'Oréal Pro ženy ve vědě 2014; Kalendář biologa
- LVII** Osmdesátiny Marcely Skuhřavé
- LVIII** VIII. lepidopterologické kolokvium v Praze
- LIX** K devadesátým narozeninám Jaroslava Bartoše; Soutěž snímků  
z putovního fluorescenčního mikroskopu (k článku na str. 121)  
Recenze: Červená kniha květeny jižní části Čech
- LX** Recenze: Hmyzí rodiny a státy
- LXI** Forum: Přemnožování lýkožrouta na Šumavě a jeho důsledky
- LXII** Forum: Ještě k tématu vlivu lýkožrouta smrkového v NP Šumava
- LXIV** Kontaktní adresy
- XXV** Kontaktní adresy
- LXVI** Summary
- 121 Rozzářený mikrosvět fluorescence  
z lesnické školy Lenka Polanská
- 122 Co je nového v evoluční biologii  
Genom latimérií Petr Ráb
- 124 Faunistika pro 21. století  
I. Historie terénního výzkumu – od sběratelství  
ke komplexnímu hodnocení Vojen Ložek, Lucie Juříčková
- 127 Ze života slídáka lesostepního – vzácného,  
nebo málokdy pozorovaného? Petr Dolejš
- 130 Plachetnatka keřová – evropský pavouk roku 2014 Milan Řezáč
- 132 Vliv záplav na populace hmyzu  
v jihomoravském luhu Mladen Kaděra
- 134 Poznámky k přípravě experimentů aneb teplota, spotřeba  
a matematika Vítězslav Bičík, Pavel Láska
- 136 Malé cichlidy z Nového světa Jaroslav Eliáš
- 138 Masai Mara I. Jedna z legend africké přírody Miloš Anděra
- 141 Antické mýty jinak III. Plazi, obojživelníci a ryby Tomáš Pavlík