



Séfredaktorka
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
Míra 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.
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. Rezáček, 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: Vodičková 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.,
Vodičková 40, 110 00 Praha 1
Žlom 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.
Paceřická 1/2773, 193 00 Praha 9

© Nakladatelství Academia,
SSČ 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 23. 4. 2015

- 50** Ke 125. výročí vzniku České akademie císaře Františka Josefa pro vědy, slovesnost a umění
I. Vznik a vědy o živé přírodě **Martin Franc**
- 53** Adaptivní fylogeografie: od molekulárních markerů k funkčním genům **Petr Kotlík a kolektiv autorů**
- 59** Kde přežít v těžkých časech?
Refugia epifytických lišejníků **Jiří Malíček, Lada Syrovátková**
- 62** Chrpy – botanická noční můra? O jejich diverzitě, systematice a hybridizaci **Petr Koučický**
- 66** Historie vegetace zaniklého jezera Šúr od pozdní doby ledové po dnešek **Anna Potůčková**
- 69** Povodně a sucho – krajina jako základ řešení
2. Organická hmota a vodní retenční kapacita půd
Hana Šantrůčková, Stanislav Malý, Emil Cienciala
- XXI** Živočichové, kteří odvrhli sexuální reprodukci
Recenze: Helena Illnerová – Čas pro světlo. Rozhovor s Pavlem Kovářem
- XXII** Rozhovor se Svatoplukem Bílým
- XXIII** Recenze: Neznámá tvář Prahy – Příroda a rostlinstvo
- XXVI** Recenze: Jak jsme zachraňovali svět
- XXVII** aneb Půl století ve službách ochrany přírody
Recenze: Fauna ČR – Plazi
Jazykový koutek: Přídavná jména odvozená od zeměpisných jmen
Knihy Nakladatelství Academia
- XXXII** Pozvánka na výstavu Obrázky z fauny našich plazů; Aktuality
- XXXIII** Ceny Nakladatelství Academia za rok 2014
- XXXV** Povodně a sucho – krajina jako základ řešení. Zemědělská půda v ČR
- XXXVII** Recenze: Cicavce Slovenska
- XXXVIII** Zoologické dny Brno 2015
- XXXIX** Recenze: Sborník Bohemia centralis 32 – příroda Českého krasu
Ekologie chovu včel. Konference ve stínu velkého včelaře G. J. Mendela
- XL** Pozvánka na výstavu do Průhonice. K oslavám 125. výročí
- XLI** založení ČAVU; Recenze: Ornitologická příručka
- XLII** Recenze: Bobule
- XLIII** Kontaktní adresy
- XLIV** Summary

- 73** Co je nového v ornitologii
Mapování hnízdního rozšíření ptáků v České republice
Karel Štátný, Vladimír Bejček
- 75** Pozoruhodné námluvy našich slídáků rodu *Alopecosa* **Pavel Just**
- 78** První nález raka bahenního v řece Moravě
na území České republiky **Lukáš Jurek, Martin Chytrý**
- 80** Neblahé vyhlídky památného brouka **Mladen Kaděra**
- 82** Loupeživé výpravy a rozmnožování u otrokářských mravenců
a další případy sociálního parazitismu **Pavel Āmcha**
- 85** České zmije stojí za pozornost **Jiří Moravec, Jiří Šmíd**
- 87** Kočka pouštní a její chov v Zoo Brno **Michal Balcar**
- 91** Šavlozubí predátoři kenozoika 1. **Stanislav Knor**