



50 Šéfredaktorka
RNDr. Jana Šrotová

54 Redakce
Ing. Andrej Funk
Mgr. Jolana Ryšavá

58 Spolupracovníci redakce
Mgr. Pavla Doubková
Jan Franta
Jaroslav Kupr

62 Grafický návrh
Kristína Brunčková
Obálka
DRAWetc. grafic artheier; www.drawetc.cz

66 Jazyková úprava
Mirra Korytová

69 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. 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.

XXI Redakce: Vodičkova 40, 110 00 Praha 1,
tel.: 224 240 517, 739 329 890
e-mail: ziva@ssc.cas.cz, http://ziva.avcr.cz

XXVI 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

XXVIII 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.: 02/44458816,
44458821, 44459353, fax: 02/44458819,
e-mail: predplatne@abompkapa.sk; Slovenská
pošta, SPT, Nám. slobody 27, 810 05 Bratislava.

XXIX Objednávky přijímá každá pošta a poštovní
doručovateli; volný prodej – holding PNS, a. s.
Paceříčká 1/2773, 193 00 Praha 9;
Transpress, s. r. o., Tůrkova 4, Praha 4
© Nakladatelství Academia,
SSČ AV ČR, v. v. i., 2013

XXXI 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 25. 4. 2013

50 Proteinová sekrece buněk savců aneb jak si buňky povídají
a jak jim naslouchat Helena Kupcová Skalníková

54 Dřevokazné houby v interiérech Jiří Gabriel

58 Hoře, hořce, hořečky
I. Hořečky v České republice dříve a dnes Jiří Brabec

62 Původ latinskoamerické flóry skrytý v DNA a role rozpadu
Gondwany II. Šíření přes kontinenty a oceány
Anna Potůčková, Daniel Stančík

66 Za jarní květenou na Maltu Jan Čeřovský

69 Botanické součty, rozdíly a podíly Jiří Danihelka

Jak se dělá seznam

Rozhovor: Dlouhodobá dynamika lesů ve střední Evropě –
k projektu LONGWOOD

Děčínský jinan dvoulaločný

„Dívej se, abys viděl.“ Rozhovor s Jarmilou Kubíkovou
u příležitosti jejích osmdesátin

Josef Vařeka – chemik v univerzitní geobotanice
Knihy Nakladatelství Academia

Zaujalo nás: Aktivitu netopýrů a druhovou bohatost jejich
společenstev mohou výrazně ovlivňovat silnice; Arachne 2013;
Ivan Fontana – Aforismy; Aktuality; Kalendář biologa

To už dnes není žádný věk. K sedmdesátinám Jana Janka
50 let od založení Ústavu experimentální botaniky Akademie věd
Devět let obnoveného vydávání časopisu Acta Entomologica

Musei Pragae a jeho význam pro rozvoj taxonomie

Recenze: Ekologická síť v ČR – zvláštní číslo časopisu Ochrana přírody
Recenze: Bezobratlí postindustriálních stanovišť. Význam, ochrana
a management

Recenze: Savci České republiky. Popis, rozšíření, ekologie, ochrana

Stopy sjezdového lyžování v půdě

Zoologické dny 2013 v Brně; Kontaktní adresy autorů

Summary

73 Vrkoč rašelinný – další z glaciálních reliků.
Z červené knihy našich měkkýšů Veronika Schenková,
Jaroslav Čáp Hlaváč, Michal Horský

75 Poznejte naše zobonosky Robert Stejskal, Filip Trnka

78 Neobvyklý nález mloka skvrnitého Antonín Krása

79 Žlutásek řešetlákový a plasticita ultrafialových kreseb motýlů
v závislosti na prostředí Pavel Pecháček

82 Redang tečkopruhý – rozmnožovací biologie
málo známé kaprovité ryby Jaroslav Eliáš

84 Sledování fenologie hnízdění sýkory koňadry a lejska bělokrkého
v lužním lese v letech 1951–2010 Zdeněk Bauer

87 Lemčící – ptačí iluzionisté Petr Šrámek

91 Nepůvodní savci a jejich vliv na ekosystémy
ostrova Sokotra Josef Suchomel

94 Sociální chování vlků arktických ve vybraných zoologických
zahradách Dobromila Malíková