



# živa

Všechny články jsou recenzovány

1 | 2013

Ročník LXI (XCIX)  
Cena 69 Kč  
Předplatné 49 Kč

Šéfredaktorka  
RNDr. Jana Srotová

Redakce  
Ing. Andrej Funk  
Mgr. Jolana Ryšavá

Spolupracovníci redakce  
Mgr. Pavla Doubková  
Jan Franta  
Jaroslav Kupr

Grafický návrh  
Kristína Bruncková  
Obálka  
DRAWetc. grafic atelier; www.drawetc.cz

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. PhMr. F. Starý, CSc.  
RNDr. M. Studnička, CSc.  
prof. RNDr. K. Štátný, CSc.  
doc. RNDr. J. Votýpka, Ph.D.

Redakce: Vodičkova 40, 110 00 Praha 1,  
tel.: 224 240 517, 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.: 02/44458816,  
44458821, 44459353, fax: 02/44458819,  
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;  
Transpress, s. r. o., Tůrkova 4, Praha 4  
© Nakladatelství Academia,  
SSC AV ČR, v. v. i., 2013  
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 21. 2. 2013

- 2 Strategie dalšího rozvoje  
Akademie věd České republiky Jiří Drahoš
- 4 Pravěk ve střední Evropě –  
svědectví mitochondriální DNA Edita Priehodová
- 7 Řekni mi, kde rosteš, já ti povím, jaká jsi Ondřej Koukol
- 11 Šíření rostlin říčními koridory –  
co se dozvíme ze studia DNA Tomáš Fér
- 14 Rod hvězdoš – nenápadné vodní rostliny  
s nápadně rozmanitou reprodukční strategií Jan Prančl
- 19 Původ latinskoamerické flóry skrytý v DNA a role rozpadu  
Gondwany I. Vikariance Anna Potůčková, Daniel Stančík
- 23 Prokúpkovy krajiny odsud i odjinud Tomáš Rothrockl
- I Dvě velká výročí. Vznik ČSAV a AV ČR  
IV Medaile G. J. Mendela pro Helenu Illnerovou  
V Forum: Jedeme dál – s aligátorem  
VI Za Jirkou Sojákem  
VII Recenze: České a anglické názvy chorob a škůdců rostlin  
VIII Recenze: Národní park Podýjí  
IX Knihy Nakladatelství Academia  
X Medaile Josefa Hlávky v roce 2012;  
Zaujalo nás: Turiony rdestu v podmínkách bez kyslíku;  
Aktuality; Kalendář biologa  
XI Botanická fotogalerie a další pomůcky k určování rostlin  
XIII Významná mezinárodní konference o ekologické obnově  
XIV Historie a současnost přírody a krajiny Českého krasu –  
seminář ke 40. výročí vyhlášení CHK  
XVI Recenze: Agroekologie. Východiska pro udržitelné  
zemědělské hospodaření  
XVII Jak probíhá výuka environmentální (ekologické) výchovy na vybraných  
základních školách Karlovarského kraje  
XVIII Recenze: Conservation Science. O přírodě a lidech – nebo obráceně?  
XIX Kontaktní adresy autorů  
XX Summary
- 25 Současný stav invaze a neobvyklá lokalita  
korkbiky asijské Luboš Beran
- 26 Prázdné ulity plžů a tajemství,  
která skrývají Jana Niedobová, Vladimír Hula, Ondřej Košulič
- 28 Íránští tesařící rodu *Purpuricenus* Jiří Simandl
- 31 Biologické invaze a paraziti –  
příběh raků a račích moru Eva Kozubíková-Balcarová
- 35 Velemyš dinagatská – znovuoobjevení a nové české jméno  
domněle vyhynulého hlodavce Milada Řeháková, Václav Řehák
- 38 Ernst Schäfer a Tibet – výzkumné dobrodružství  
svázané s nacismem Jan Robovský, Jiří Hrubý
- 41 Taman Negara – za obojživelníky a plazy tropického  
nížinného lesa kontinentální Malajsie Daniel Jablonski
- 45 Věda je stále krásná Petr J. Juračka, Alena Ječmíková, Martin Černý