



# živa

Všechny články jsou recenzovány

3 | 2012

Ročník LX (XCVIII)

Cena 69 Kč

Předplatné 49 Kč

Šéfredaktorka  
RNDr. Jana Šrotová

Redakce  
Ing. Andrej Funk  
Lucie Šídllová, DiS.

Spolupracovníci redakce  
Mgr. Pavla Doubková  
Jan Franta  
Jaroslav Kupr

Grafický návrh  
Kristina Bruncková  
Obálka  
DRAWetc. grafic artheier; 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.  
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. Kůs  
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. PhDr. F. Starý, CSc.  
RNDr. M. Studnička, CSc.  
prof. RNDr. K. Šťastný, CSc.  
doc. RNDr. J. Votýpka, Ph.D.

Redakce: Vodičkova 40, 110 00 Praha 1,  
tel.: 224 240 517, 739 329 890, fax: 224 240 543  
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:  
ArteDit, 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., Türkova 4, Praha 4  
© Nakladatelství Academia,  
SSČ AV ČR, v. v. i., 2012  
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. 6. 2012

- 98 Chráněná krajinná oblast Český kras – 40 let Vojen Ložek
- 100 Za květenou Českého krasu Pavel Špryňar
- 104 Mikrobiální biofilmy 1. Všudypřítomný a přitom málo známý fenomén Martin Rulík, Veronika Holá
- 107 Vlákňité houby z povrchu lidského těla Vít Hubka, Naďa Mallátová
- 110 Úloha rostlin v epidemiích způsobovaných toxigenními kmeny střevní bakterie *Escherichia coli* Václav Kůdela
- 113 Mokřadní louky Sedlčanska – střípky z krajin minulých Jiří Malíček
- 115 Kaktusy na mexických ostrovech v okolí Baja California Libor Kunte
- 119 Křížem krázem arménským Malým Kavkazem III. Diverzita lesní vegetace – její ochrana a paralely se střední Evropou Ester Ekrťová, Libor Ekrť
- XLII Složitě cesty návratů
- XLIII K jubileu Anny Skalické: Ať s posluchači v rozkvetlém parku Jan Gloser sedmdesátiletý
- XLVI Recenze: Pronajatá krajina
- XLIX Recenze: IYF – An Account of the Involvement of Young People in Conservation from 1950 to 2010, aneb Pampeliška se šíří po světě Zaujalo nás: Jaké druhy chce evropská veřejnost chránit přednostně?
- L Recenze: Chráněná území Prostějovska; Zaujalo nás: Jak vodní rostlina zákruticha přispívá k toku kyslíku do sedimentu
- LII Knihy Nakladatelství Academia
- LIII Stipendia L'Oréal pro ženy ve vědě 2012; Aktuality
- LIV Recenze: Mikrobiální biofilmy
- LVI Recenze: Nové středočeské sborníky
- LVIII Recenze: Handbook of the Mammals of the World – Volume 2, Hoofed Mammals (Kopytníci)
- LXI Recenze: The Australian Fisherman's Companion
- LXII Zoologické dny 2012 v Olomouci; Zaujalo nás: Masožravá rostlina láchkovka *Nepenthes ampullaria* využívá listový opad
- LXIII Kontaktní adresy
- LXIV Summary
- 123 Ceny Živy za rok 2011 Redakce
- 125 Neobyčejná společenstva motýlů na rašeliníštích Třeboňska: přežívání reliktních populací Josef Jaroš, Karel Spitzer
- 129 Měkkýši lomů v Českém krasu Alena Kocurková, Lucie Juříčková
- 131 Meta temnostní – pavouk roku 2012 Milan Řezáč
- 133 Příběhy z elektronového mikroskopu 5. Hlavně nešlápnout vedle, aneb něco o jedu trnuchy Aleš Buček, Petr Jan Juračka
- 135 Tajemný východoafrický gekončíci rodu *Holodactylus* Pavel Konečný, Tomáš Mazuch
- 137 Ze života potápek na našich rybnících II. Jan Sychra
- 141 Vývojové vztahy mezi paroháči 2. Jeleni – dlouhonozí a početní Jan Pluháček
- 145 Dvacet let od návratu koní Převalského Evžen Kůs