



Séfredaktorka RNDr. Jana Šrotová	198	Substrát, půda, vegetace a měkkýši 2. Svědectví měkkýšů o historii naší přírody a krajiny Vojen Ložek
Redakce Ing. Andrej Funk Mgr. Jolana Ryšavá	202	Rakovinná buňka a změny jejího metabolismu: cesta k přežití i nástroj k destrukci Věra Šlaninová, Alena Krejčí
Spolupracovníci redakce Mgr. Pavla Doubková Jan Franta Jaroslav Kupr	206	Hoře, hořce, hořečky III. Hořeček drsný Sturmův – nemá obětí odsunu Jiří Brabec
Grafický návrh Kristína Bruncková Obálka DRAWetC. visual fullservice; www.drawetC.com	210	Dva nové druhy pcháčů v pražské květeně – může mít Praha po 150 letech novou Květenu? Jiří Hadinec
Jazyková úprava Mirra Korytová	213	Dynamika horských smrčín na Šumavě Vojtěch Čada, Josef Brůna, Miroslav Svoboda, Jan Wild
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. Cerný, 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. Kупcová 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.	216	Přírodní disturbance – klíčový faktor obnovy horských smrčín Magda Edwards Jonášová
	220	Šumavská rašeliniště a jejich ochrana Ivana Buřková
	LXXXIX	CHKO Šumava po 50 a NP po více než 20 letech – pohled z odstu- pu Jsou výzkum a přeshraniční spolupráce nadějí, nebo nechtěným břemenem NP Šumava?
	XCII	Jak má vypadat smysluplná zonace národního parku Šumava? Ohlédnutí za zákonem o národním parku Šumava
	XCVI	Forum: Dvě desetiletí sporů o Šumavu
	C	Současnost a budoucnost ochrany přírody
	CII	Knihy Nakladatelství Academia
	CIH	Konference a výročí České herpetologické společnosti; Ocenění pro české badatele; Kalendář biologa
	CV	Jaromír Lukavský – 70 let
	CVI	Na exkurzi s Karlem Prachem; Pozvánka na výstavu se Živou Vladimír Bejček šedesátiletý
	CVII	Sbohem, pane profesore...
	CVIII	Poslední dopis Vojtovi Jarošíkovi
	CIX	Recenze: Chráněné a ohrožené rostliny CHKO Jeseníky
	CX	Recenze: Každou nohou v jiné době, Práce muzea v Kolíně – řada přírodovědná; Kontaktní adresy autorů
	CXI	Summary

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:
Arteidit, 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
doručovateli; volný prodej – holding PNS, a. s.
Paceřická 1/2773, 193 00 Praha 9;
Transpress, s. r. o., Tůrkova 4, Praha 4
© Nakladatelství Academia,
SSČ 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 17. 10. 2013

224	30 let výzkumu šumavských jezer. Regenerace z okyselení a vliv gradace lýkožrouta Jakub Hruška a kolektiv autorů
229	Jak se žije v lese (smrkovém) – kapitoly ze života lýkožrouta smrkového Petr Doležal
231	Co je za přemnožováním (gradací) lýkožrouta smrkového na Šumavě Pavel Kindlmann, Karel Matějka, Petr Doležal
234	Na stopě velkým savcům Šumavy – telemetrický projekt monitorující život kopytníků a šelem Pavel Šustr
238	Nové nálezy vrkoče Geyerova potvrzují jeho ohroženost – z červené knihy našich měkkýšů Veronika Schenková, Michal Horsák
240	Slíďáci a česká arachnologie II. Jan Buchar
244	Pedomorfní albini čolka obecného – první nález v České republice Oldřich Kopecký, Petr Hataš, Tomáš Holer
245	Akustické varovné signály syslů II. Varovné hvizdy sysla obecného a dvou příbuzných druhů Irena Schneiderová, Richard Policht
248	Umí krtek plavat? Jan Robovský a kolektiv autorů