

Celoroční obsah Živy 1–6/2010

Obecné články

- Černý J., Juračka P. J.: Věda je krásná II. 290
- Ložek V.: Spraš a sprašová step – přehlížený biom ledových dob I. Spraš – zemina dvou tváří 98
- Ložek V.: Spraš a sprašová step – přehlížený biom ledových dob II. Spraš – významný prvek glaciální krajiny 146
- Redakce: Ceny Živy za rok 2009 140
- Weyda F.: Vysokorychlostní digitální fotografie v biologii 142

Evoluční a molekulární biologie, genetika, mikrobiologie, imunologie

- Hashimi H., Lukeš J.: Editování RNA: od obskurnosti k všudy přítomnosti 249
- Řihová D., Juračka P. J.: Příběhy z elektro nového mikroskopu 3. Jakou mají měkkýši strukturu své schránky 121
- Šíma P., Trebichavský I.: Rozpoznávání – základ imunity I. 2
- Šíma P., Trebichavský I.: Rozpoznávání – základ imunity III. 101
- Šíma P., Trebichavský I.: Rozpoznávání – základ imunity V. 194
- Trebichavský I., Šíma P.: Rozpoznávání – základ imunity II. 50
- Trebichavský I., Šíma P.: Rozpoznávání – základ imunity IV. 150
- Trebichavský I., Šíma P.: Rozpoznávání – základ imunity VI. 246
- Vaněk D.: Genetická genealogie – sledování rodových linií pomocí analýzy DNA II. Mitochondriální DNA 4
- Vondřejš V.: Nové možnosti genových modifikací se vyvíjejí paralelně s novými bezpečnostními opatřeními 104

Životní prostředí, ekologie

- Černý R.: Tůňe nivy řeky Lužnice – dynamika vývoje a změny po povodních 55
- Cížek L., Procházka J.: Případ Břeclavské aleje aneb jak peníze na ochranu přírody zaplatily likvidaci ohrožených tvorů 131
- Heneberg P.: Penetrabilita půdy: významný faktor ovlivňující přítomnost zvířat 25
- Holec J.: Odval Zbůch – rekultivace versus spontánní sukcese 164
- Horsák M., Chytrý M.: Krajiny zamrzlé v čase I. Jižní Sibiř – současná analogie střední Evropy v době ledové 118
- Horsák M., Chytrý M.: Krajiny zamrzlé v čase II. Jižní Ural – současná analogie střední Evropy ve starém a středním holocénu 166
- Mikulka O.: Pramenná oblast Luká a její biodiverzita 188
- Vojta J., Kopecký M., Drhovská L.: Opuštěná krajina Doupovských hor 70

Botanika, fyziologie rostlin

- Gebauer R. a kol.: Kořenový systém vrb podél vodních nádrží a toků 60
- Dostálek T., Münzbergová Z.: Kdo jsou hostitelé našich lněnek 209
- Hroudla L.: Trávy a jejich příbuzní napříč biotopy

- I. Systematika, fylogeneze, morfologie (úvod) 12
- II. Trávy střední Evropy: lesy, louky, pastviny 62
- III. Trávy střední Evropy: na suchu a ve vodě 110
- IV. Trávy střední Evropy: všudy přítomné i nejzácnější 158
- V. Ostřice: synonymum chladu a vlhka? 212
- VI. Ostřice jinde: na suchu, v lese i na horách 261
- Hudák J.: Chloroplasty – zelené organely 107
- Kalůsková J., Šlechtová A., Suda J.: Ostře sledovaný hvozdík písečný český 156
- Klimesš L.: Za jednou z nejzácnějších rostlin indického Transhimálaje 22
- Kroufek R., Nepraš K.: Zarázy a mordovky – rostliny na hraně 114
- Májsky J.: Exotická flóra termálních vod Slovenska 66
- Michalcová D.: Co je to fytoocenologický snímek 265
- Opálková M.: Mračník Theophrastův – invazní rostlina z Asie 259
- Olbrechtová J., Mertelík J.: Choroby a škůdci na katalpách trubačovitých v Opavě 17
- Roleček J.: Fenomén subkontinentálních doubrav: diverzita, dynamika a historie jednoho neobyčejného společenstva 256
- Soldán Z.: Tajemství mechorostů: underground 10
- Stančík D.: Podivuhodný život mykoheterotrofní rozkolničky *Lacandonia schismatica* 216
- Studnička M.: Cizopasně rostliny z Itálie 19
- Studnička M.: Detektivka s kosatcem ... 68
- Studnička M.: Dva stromy – cizáci z Rio de Janeiro 162
- Šantrůček J.: Atmosféra–list–fotosyntéza–člověk. Jak měníme fotosyntézu listu a jak ona mění nás I. 7
- Šantrůček J.: Atmosféra–list–fotosyntéza–člověk. Jak měníme fotosyntézu listu a jak ona mění nás II. 52
- Štech M. a kol.: Rostliny jako paraziti 204
- Vohník M.: Zelení dřiči a pobledlí podvodníci – rostliny, mykoheterotrofie a mixotrofie 207
- Zelený V.: Koryfa – palma s největším květenstvím 266
- Mykologie**
- Antonín V., Tomšovský M.: Václavky – známé neznámé houby 254
- Chlebická M.: Mikroskopické houby v horských porostech sítin 153

Hmyz a ostatní bezobratlí

- Balzarová M.: Symbiotické krevety 124
- Beran L.: Z červené knihy našich měkkýšů – přežije u nás blatenka severní? 73
- Beran L.: Neúmyslné introdukce vodních měkkýšů – případy s téměř detektivní zápletkou 170

- Beran L.: Kde u nás žije zubovec dunajský? – z červené knihy našich měkkýšů 269
- Bogusch P.: Parazitické strategie blanokřídlých 222
- Devetter M.: Akvatická fauna v půdním prostředí – jak ji pozorovat? 94
- Forman M., Král J.: Úvod do biologie sociálních pavouků 74
- Forman M., Král J.: Změny v organizaci genomu a vznik sociality u bezobratlých 128
- Havlová V., Hula V.: Cedivečka západní – původce špinavých omítek 172
- Jaroš J., Spitzer K.: Třicet let entomologického monitorování mokřadní olšiny: fenomén nočních motýlů 271
- Kment P.: Blánatka lipová – podivuhodný přírůstek v naší fauně ploštic 30
- Komzáková O.: Laboratorní chov čmeláků a jeho význam 27
- Košel V.: Neobyčejný nález mikropopulace okružanky rohovité 171
- Křízek G. O.: Jedni z největších a nejkrásnějších motýlů jihoamerických tropů 176
- Lacina A.: Nález klopušky jesenické po 63 letech nezvěstnosti 270
- Lacina A., Horsák M.: Endemická vřetenovka opavská v kritickém ohrožení – z červené knihy našich měkkýšů 122
- Laštůvka Z., Laštůvka A.: Osídlí monarchové také Evropu? 80
- Nedvěd O.: Neobvyklé potravní chování u některých brouků 273
- Novotný D., Konvička M.: Podaří se zachránit okáče bělopásného? 174
- Sentenská L., Líznarová E.: Nový řád pavoukvců pro faunu České republiky 126
- Slámová I., Spitzer L., Konvička M.: Kde u nás přežívá okáč kluběnkový? Význam stanovištní mozaiky pro ustupujícího motýla 32
- Štraka J.: Jsou řasníci stále záhadní? ... 225
- Šumpich J.: Pozoruhodný nález vysokohorské můry v národním parku Podýjí 274
- Vepřek D., Mihal V.: Naše nejmenší kutilký – co o nich víme? 78

Parazitologie

- Flegr J.: Vítejte v báječném novém světě parazitů 197
- Hampl V.: Diverzita parazitů 200
- Horák P.: Motolice – parazitické červi s nekomplikovanějšími životními cykly ... 230
- Jirků M.: Parazitolog na cestách aneb ichtyoparazitologie v Africe 236
- Lukeš J.: Dva „staré“ druhy trypanozomy – petite mutanti trypanozomy spavičné 202
- Modrý D., Votýpka J.: Infekční nemoci jako hrozba biodiverzity? 241
- Ondračková M.: Slunečnice pestrá a její ektoparaziti v Evropě 233
- Skuhrová M., Skuhrový V.: Háčky na rostlinách 219
- Votýpka J.: Kdo za to může? Aneb životní cykly leishmanií 238

Ryby, obojživelníci, plazi

- Andreska J.: Losos labský v historických záznamech a v současnosti I. 178
- Andreska J.: Losos labský v historických záznamech a v současnosti II. 276
- Funk A., Velechovský M., Vrabec V.: Druhová a ekologická variabilita scinků Maroka 35

Vlček P., Jablonski D.: Objevení populace užovky podplamaté v Těšínském Slezsku 83

Ptáci

Klejdus J.: Nové poznatky z hnízdní biologie a chování bukače velkého v ČR 183
Literák I., Chytil J.: I ptáky trápí bradavice: papillomatóza u pěnkavy obecné 38
Reif J., Vermouzek Z.: K čemu nám slouží monitoring hnízdních populací běžných druhů ptáků? 282
Samaš P., Grim T.: Globální experiment s ptáčím ekologií: co se stane, když se evropský pták ocitne na Novém Zélandu? ... 227
Schröpfer L., Hudec K., Vačkař J.: Hromadný zálet brkoslava severního do České republiky v zimě 2008/09 280

Savci

Anděra M.: Paviánci kipunji – příběh jedné opice 288
Foit J., Křížanová I.: Neobvyklé potravní chování ondatry pižmové 91
Grym S.: Dva poslední vlci z Vysočiny 134
Koláčková K., Hejmanová P., Žáčková M.: Antilopa Derbyho – záchranný program po 10 letech 285
Ondrášek M.: Vakovlk – příklad ochuzení australské přírody 39
Pluháček J., Bartoš L., Doležalová M., Bartošová J.: Když matce dojde trpělivost aneb odstavení hříbat u zebry stepní 92
Suchomel J.: Vliv zemětřesení v Číně v r. 2008 na biotop a populaci pandy velké 186

Paleontologie

Čambal Š.: Paleontologický náález želvy bahenní v travertinu 87
Fejfar O.: Paleontologické objevy Charlese Darwina v Jižní Americe V. Další osudy savců 41
Kroupa O.: Silikonové vylitky (nejen) fosilií 90

Národní parky

Bílý S.: Národní parky australského Severního teritoria 135
Čeřovský J.: Národní park Olimpos – Beydaglari v Turecku 46
Suvorov P.: Cañada de los Pájaros – Soutěska ptáků 190

Kulérová příloha

Recenze

Anděra M.: Vojtěch Škaloud: Liška a větší šelmy XVI
Gaisler J.: E. Grimmberger, K. Rudloff a Ch. Kern: Atlas der Säugetiere Europas, Nordafrikas und Vorderasiens XVII
Hédrl R.: Milan Chytrý (ed.): Vegetace České republiky 2. Ruderální, plevelová, skalní a sušová vegetace LIX
Hruška M.: František Kuřina a kol.: Matematika a porozumění světu XLIV
Husák Š.: Miloslav Studnička: Kapradiny. Atlas domácích a exotických druhů XXXII
Kaplan Z.: Aleš Hájek: Květena přírodní rezervace Zbytky v Českého Meziříčí v severovýchodních Čechách ve vztahu k historickému vývoji lokality XV
Kovanda J.: Jaroslav Hromas a kol.: Jeskyně.

In: Petr Mackovčín a Miroslav Sedláček (eds.): Chráněná území ČR, XIV. XVI
Kovář P.: P. Veen, R. Jefferson, J. de Schmidt, J. van der Straaten (eds.): Grasslands in Europe of high nature value XXVII
Kovář P.: Konrad Paul Liessmann: Teorie nevzdělanosti. Omyly společnosti vědění aneb Na okraj industrializace vědy a vzdělání LXXXIX
Robovský J.: Alena Hadravová: Kniha dvacetera umění mistra Pavla Žídka LX
Robovský J.: Recenze: Adrian Lister a Paul Bahn: Mamuti XCVIII
Soldán T.: A. Dolný, D. Bárta, M. Waldhauser, O. Holuša, L. Hanel a kol.: Vážky České republiky: Ekologie, ochrana a rozšíření LXIV
Sychra J.: Vladimír Fiala: Náměšťské rybníky a jejich ptačtvo 1885–2008 XLII
Vrabc V.: J. Macek, J. Dvořák, L. Traxler a V. Červenka: Motýli a housenky střední Evropy. Noční motýli I. a II. IV

Zprávy, eseje, zajímavosti, názory, rozhovory

Adamec L.: Zaujalo nás: Jak fungují pasti mucholapky? V
Adamec L.: Zaujalo nás: Masožravá špirlice nachová může v pastech získávat přímo organický dusík XXVIII
Aktuality: Akademie věd udělila titul DSc XLIV
Aktuality: Stipendium L'Oréal Pro ženy ve vědě XLVI
Aktuality: Praemium Academiae v roce 2010; Ceny Akademie věd ČR za rok 2010 LXXII
Albrechtová J.: 12. konference experimentální biologie rostlin LXXX
Božková H., Farkač J.: Ústřední kolo 44. ročníku Biologické olympiády XLVIII
Černý J., Šípek P., Soukup T.: Další mezinárodní úspěch středoškolských studentů připravovaných na PíF UK v Praze: 21. Mezinárodní biologická olympiáda 2010 LXII
Drobník J.: Antibiotika a geny necitlivosti XLVII
Dušková V.: Ekofilm byl letos ve znamení biodiverzity CI
Funk A.: Zoologické dny 2010 v Praze XXXIX
Grygar J.: Česká věda po 20 letech na kruhovém objezdu I
Hermann T., Šimůnek M., Černý J.: Přírodní vědy v českých zemích a 90 let Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v Praze LXXII
Horál D., Danihelka J., Sychra J.: Blatňáku, vítej v moravských vodách! XVIII
Chalupský J.: „Cizopasení“ aneb parazitace LXIX
Juříčková L.: S Vojenem Ložkem o vývoji naší přírody dříve i nyní LV
Konvička M.: Forum – reakce II
Kořínek V.: Přírodovědecká fakulta UK v Praze v roce 1989–90 II
Kovář P.: Ekofilm 2010 zahajuje LI
Kovář P., Maděra P., Romportl D.: Mezinárodní konference: Globální ekologické změny – dopad na krajinu XCIX
Kopáč R.: Mácha (nejen) znovuzrozený XCI
Květ J.: Světový den mokřadů a Ramsarská úmluva XIV
Liška J., Jaroš J., Spitzer K.: Jestě k hnědákovskému osikovému v Čechách LXVI

Ložek V.: Ekologie a „ekologie“ LXXXV
Lusk S.: Jak je to s blatňákem tmavým na jižní Moravě? L
Novosadová Z.: Mladí čeští zástupci uspěli v mezinárodní soutěži XCVI
Novosadová Z.: Rostlinné hormony a kukuřice XCVI
Plesník J.: Zaujalo nás: Co ovlivňuje biodiverzitu horských travinných ekosystémů: podmínky prostředí, nebo způsob péče? VIII
Plesník J.: Zaujalo nás: Šíření buku lesního: o čem vypovídá pyl XIX
Plesník J.: Odborníci upozorňují: cíl v péči o globální biodiverzitu se nepodařilo splnit LXIII
Pretel J.: Praktický pohled na současnou klimatickou změnu XXI
Redakce: Valné shromáždění a medaile Učené společnosti České republiky pro rok 2010 XLIX
Robovský J.: Stopy kytovců v České republice XXXVII
Roudná M.: Biologická rozmanitost a cesty dalšího vývoje. 2010: Mezinárodní rok biodiverzity LIII
Sehnal F., Zima J.: Seminář Akademie věd ČR o biologické diverzitě XCVII
Suda J.: S Petrem Pyškem, nositelem Akademické prémie v roce 2010 LXXXVI
Šandera M.: Obojživelník a plaz roku 2010 XXXIII
Šíma P.: Výživa a zdraví v prvním desetiletí 21. století CII
Utinek D., Omelková M.: Ochrana přírody může za vše XXXIV
Zasadil P.: Evropský kongres biologie ochrany přírody v Praze XIII
Zemanová K.: O edici Atlasy a Průvodce X
Zemanová K.: Edice 21. století XXVIII
Zemanová K.: Ceny Nakladatelství Academia za rok 2009 XXXI
Žaludová M.: Nadaní středoškolských studentů pracují pod vedením českých vědců XLVI

Výročí, vzpomínky

Adamec L., Květ J.: Štěpán Husák sedmdesátiletý IV
Bejček V., Dalík P.: Zemřel ornitolog Pavel Vašák LXXI
Bezděčka P., Novotný V., Jongepierová I.: Vzpomínka na Leoše Klimeše VI
Čeřovský J.: S. M. Stojko – ukrajinský přírodovědec s československými kořeny LVI
Grubhoffer L., Dyková I.: Zemřel Jiří Lom, osobnost světové parazitologie XLI
Jelínek J.: Svatopluk Bílý 65letý XL
Krekule J.: Odhalení pamětní desky Bohumilu Němcovi LXX
Krekule J.: Lola Teltscherová – vzpomínka na osobnost vývojové biologie rostlin XXV
Krekule J.: Bohdanu Slavíkovi k pětadesátinám III
Láska P., Šefrová H., Rozkošný R., Krístek J.: Ohlédnutí za Jindrou Duškem (1931–2009) LVIII
Petříček V., Turoňová D.: Jan Čeřovský 80 – zasloužený odpočinek se nekoná XXIII
Schröpfer L.: Odešel Stanislav Beneda LXXXIII
Skuhřavý V.: Odešel Ivan Hrdý XXIV