

## Mykologie, lichenologie

Koukol O.: Mikroskopické vřecovité houby na opadu jehličnatých dřevin ..... 7  
Liška J.: Babylonský příběh s českým koncem aneb s jazykem na houbách (tentokrát lichenizovaných) ..... 58

## Hmyz a ostatní bezobratlí

Beran L.: Kruzník Rossmasslerův a mokřady – z červené knihy našich měkkýšů ... 130  
Buchar J., Hajer J.: Pavouci NPR Božídarské rašeliniště a hodnocení přírodních poměrů Krušných hor 1. .... 239  
Buchar J., Hajer J.: Pavouci NPR Božídarské rašeliniště a hodnocení přírodních poměrů Krušných hor 2. .... 281  
Czerneková M.: „Pomalé“ želvušky a jejich rozmnožování ..... 285  
Doležalová K., Straka J.: Pelonoska hluchavková – sociální chování samotářské včely ..... 30  
Hanel L., Hanelová J.: Naši knězové rodu *Elasmucha* a jejich rodičovské chování ..... 27  
Havelka J., Janeček J., Horák D., Starý P.: Mšice vyhledávající endemický oměj tuhý moravský v Beskydech ..... 82  
Kaděra M.: Zánik populací některých nápadných brouků jižní Moravy ..... 174  
Křížek G. O.: Kovový lesk hmyzu v přírodě a na fotografii ..... 32  
Křížek G. O.: Zvláštní fyziologický projev bizarního otakárka ..... 180  
Krupa M., Konvička M.: Poznámka k článku – Možnosti financování péče o modráka černoskvřnného ..... 180  
Kulfa M.: Cikády zblízka v evropských podmínkách ..... 128  
Macek J., Juračka P. J., Plášek J.: Příběhy z elektronového mikroskopu 4. Krása motýlích křídel ..... 125  
Mysák J., Lacina A.: Poslední populace karpatského pralesního reliktu řasnatky žebnaté v ČR – z červené knihy našich měkkýšů ..... 77  
Nedvěd O.: Jak „se dělá“ tečkování u sluněček ..... 34  
Patenhauerová H., Spisar O., Bryja J.: Perlorodka říční – mlž na rozcestí ..... 80  
Řezáč M., Machač O.: Evropský pavouk roku 2011 – pokoutník nálevkovitý ..... 78  
Spitzer L., Beneš J., Konvička M.: Valašská krajina a modrásek černoskvřnný ..... 176

## Parazitologie

Horák P., Mikeš L., Kašný M.: Je libo játra nebo mozeček? Několik zastavení s motolicemi ..... 102

## Ryby, obojživelníci, plazi

Gvoždík V., Kopecký O.: Gladiátoři vlhkých skal – africké žáby rodu *Petropedetes* ..... 40  
Moravec J., Kulíková H.: Souboje ještěrek zelených ..... 134  
Slaboch R.: Živorodost u ryb  
1. Vejcoživorodost – různé typy a jejich původ ..... 38  
2. Pravá živorodost – hladinovky ..... 84  
3. Pravá živorodost – gudeje ..... 132  
4. Minulost a budoucnost gudejí ..... 181  
5. Známý rod *Xiphophorus* ..... 243  
6. Göllmerova ryba – živorodka duhová ..... 287

# Celoroční obsah Živy 1–6/2011

## Obecné články

Brázda O.: J. E. Purkyně – vědec – člověk. Příspěvek k profilu osobnosti ..... 208  
Drahoš J.: Úloha Akademie věd ČR ve vzdělávací činnosti a spolupráce s vysokými školami ..... 2  
Franta J.: Jan Evangelista Purkyně – významná životopisná data ..... 198  
Grygar J.: Purkyňův jev a astronomie ... 236  
Heráňová H.: Zapomenuté projekty pražské zoo ..... 296  
Hermann T.: Vědecká činnost Jana Evangelisty Purkyně a její mnohostranný přínos ..... 202  
Janko J.: Naturfilozof J. E. Purkyně ..... 206  
Kůs E.: Zoologické zahrady na scesti nebo na rozcestí? ..... 49  
Ložek V.: Kolísání a změny naší měkkýší fauny během kultivace střední Evropy 1. Poměry v poledové době a jejich vliv na živý svět ..... 258  
Ošťádal B.: Jan Evangelista Purkyně a fyziologie kardiovaskulárního systému ..... 234  
Purkyně J. E.: Rozhled v oboru veškeré přírody. Úryvky ..... 200  
Redakce: Ceny Živy za rok 2010 ..... 123  
Rokyta R.: J. E. Purkyně a jeho objevy v oblasti nervového systému ..... 227  
Slípka J.: Historické kořeny buněčné teorie ..... 212  
Svoboda Z.: Přírodopisné motivy na českých komunálních vlajkách a praporech  
I. Úvod ..... 50  
II. Savci ..... 98  
III. Ptáci ..... 145  
IV. Vodní živočichové ..... 193  
V. Byliny a dřeviny ..... 252  
VI. Neobvyklé motivy ..... 300  
Velek L.: 120. výročí zahájení činnosti České akademie císaře Františka Josefa pro vědy, slovesnost a umění ..... 150  
Vožeh F.: Jan Evangelista Purkyně a mozeček dříve a dnes ..... 229

## Evoluční a molekulární biologie, genetika, mikrobiologie, imunologie

Borková P., Jurček T., Drábek J.: Analýza starobylé DNA ..... 3  
Bučková J.: Genetické kořeny středoevropské populace z pohledu variability chromozomu Y ..... 262  
Heneberg P.: Chromozomová teritoria ..... 54  
Vaněk D.: Genetika jako identifikační nástroj ve službách kriminalistiky ..... 56

## Životní prostředí, ekologie

Fanta J.: Krajina  
I. Přírodní, historický a společenský rámec ..... 23  
II. Krajina, příroda a prostředí v industriálním období ..... 74  
III. Cesty k nové koncepci evropské krajiny ..... 119  
IV. Evropská úmluva o krajině ..... 169  
V. Česká krajina ..... 224  
VI. Krajina budoucnosti – budoucnost krajiny? ..... 277

Hédrl R., Szabó P., Riedl V., Kopecký M.: Tradiční lesní hospodaření ve střední Evropě  
I. Formy a podoby ..... 61  
II. Lesy jako ekosystém ..... 108  
Kuchtová B., Pavelcová T., Křišťůfek V., Řeháková K.: Životní strategie bakterií ve vysokohorských půdách Himálaje ..... 264  
Marková Z., Hejda M.: Invaze nepůvodních druhů rostlin jako environmentální problém ..... 10  
Řepka R., Svátek M., Matula R.: Caldenal – ohrožené lesní společenstvo střední Argentiny ..... 67  
Zajíčková L., Brůna J., Vojta J., Kopecký M., Klagová Z.: Od zemědělské krajiny k novodobým pralesům ..... 155

## Botanika, fyziologie rostlin

Dušková E., Kolář F., Sklenář P.: Rostliny zpod vrcholků rovníkových And 2. *Lasiocephalus* – evoluce a kolonizování párama ..... 70  
Fidlerová A. A., Honys D.: Jan Evangelista Purkyně (nejen) slezským rostlinozpytcem ..... 214  
Hrouda L.: Trávy a jejich příbuzní napříč biotopy VII. Suchopýry, sítiny a biky ... 15  
Kohoutek M., Rejl J.: Mapování česneku hranatého v přeloučském Polabí ..... 66  
Kolář F., Sklenář P., Zeisek V., Dušková E., Dvazgranados M.: Rostliny zpod vrcholků rovníkových And 3. Adaptivní radiace a bohatství růstových forem v páramu ..... 115  
Krejčová N., Ůrfus T., Suda J.: Jak častý je hybridní koniklec Hackelův? ..... 159  
Láníková D.: Zvěšinec, dymnivka a další cikokrajní (d)obyvatelé zdí v České republice ..... 64  
Maděra P., Habrová H., Adolt R., Pavliš J., Hubálková I., Král K.: Záchrana dračince rumělkového – endemického druhu ostrova Sokotra ..... 272  
Nepřaš K., Kroufek R.: Orchideje Českého středohoří ..... 111  
Rejl J., Kohoutek M.: Okrotice bílá v zastavené části Přelouče ..... 172  
Sekerka P.: Rostliny s květy věžnicími hmyz. Áronovitě mírného pásu 1. .... 161  
Sekerka P.: Rostliny s květy věžnicími hmyz. 2. Hlíznaté áronovitě mírného pásu v Evropě a Středomoří ..... 266  
Simon J., Buček A., Čermák J.: K hodnocení stavu báze stromů a kořenového systému – posuzování hnilob a poškození ..... 270  
Sklenář P., Dušková E., Kolář F.: Rostliny zpod vrcholků rovníkových And 1. Historický vývoj květeny párama ..... 19  
Sklenář P., Kučerová A., Macek P., Macková J., Soukup A.: Rostliny zpod vrcholků rovníkových And 4. Adaptace rostlin párama ..... 164  
Sklenář P., Vásquez D.: Rostliny zpod vrcholků rovníkových And 5. Vliv člověka na vývoj krajiny ..... 219  
Smýkal P.: Fylogeneze, biogeografie a genetická diverzita rodu hrách ..... 151  
Starý F.: Purkyňovy farmakologické pokusy ..... 218

Valová Z., Jurajda P.: Význam ryb pro sledování přítomnosti cizorodých látek v říčních ekosystémech ..... 184  
Vergner I.: Krušný život stěvle potoční ..... 86

## Ptáci

Andreska J., Souček Z.: Na zimoviště bernešek rudokrky ..... 290  
Literák I.: Neštovice sýkory koňadry .... 136  
Molík P.: Významné hnízdiště rořýse obecného v Praze – Hostivaři ..... 186  
Patrovská-Vernerová V.: Kvesal chocholatý – živoucí legenda Aztéků a Mayů .... 88

## Savci

Anděra M.: Co víme o zániku norka evropského v České republice ..... 251  
Pluháček J.: Příběh o jednom kojení a alokojení hrocha obojživelného ..... 137

## Paleontologie

Fejfar O.: Nálezy fosilních savců  
I. Typy nalezišť ..... 43  
II. Tuchořice na Lounsku: doklady života v usazeninách třetihorních teplejších pramenů ..... 90  
III. Fauna hnědouhelné pánve ..... 140  
IV. Fauna sopečné oblasti Doupovských hor ..... 188  
V. Chebská pánev: cyprisové souvrství ve Františkových Lázních ..... 246  
VI. Chebská pánev: Dolnice ..... 293

## Národní parky

Funk A., Koláčová K.: Khao Yai – nejstarší národní park v zemi slonů a gibonů ..... 94  
Májský J., Slaboch R.: Div světa na Río Iguaзу ..... 46

## Kulérova příloha

### Recenze

Blazej L.: Jan Macek, Jakub Straka, Petr Bogusch, Libor Dvořák, Pavel Bezděčka, Pavel Tyrner: Blanokřídílí České republiky I. Žahadloví ..... XI  
Buček A.: Klíčová slova a klíčové myšlenky po 20 letech. Pavel Kovář: Klíčová slova – 1989 ..... VI  
Buček A.: Rozhovory z přelomu tisíciletí. Pavel Kovář: Rozhovory se Živou ..... VII  
Fanta J.: Vojtěch Kotecký, Zdeněk Poštulka, Zuzana Geryková a Jaromír Bláha: Okna do divočiny v české krajině ..... XXXIX  
Gaisler J.: Ivan Horáček, Marcel Uhrin (eds.): A tribute to bats. A collection of contributions on selected topics of bat research and bat conservation ..... XIX  
Komárek S.: Pavel Kovář: Rozhovory s přírodovědci v akademických funkcích: Věda v Čechách po dvaceti letech (ve spirále, nebo na kruháci?) ..... VI  
Komárek S.: Alena Míšková, Martin Franc, Antonín Kostlán (editoři): Bohemia docta. K historickým kořenům vědy v českých zemích ..... XXIV  
Komárek S.: Pavel Klvač, Antonín Buček, Jan Lacina (eds.): Příroda a krajina v okolí Svaté Heleny ..... LIV  
Kovář P.: Colin R. Townsend, Michael Begon, John L. Harper: Základy ekologie ..... VIII  
Kovář P.: Stanislav Komárek: Eseje o přírodě, biologii a jiných nepravostech ... XL

Kovář P.: Vojen Ložek: Po stopách pravěkých dějů. O silách, které vytvářely naši krajinu ..... LX  
Kovář P.: Josef Fanta a Henk Siepel (eds.): Inland drift sand landscapes ..... LXXXV  
Krása A.: Jiří Řehounek, Klára Řehouňková a Karel Prach (editoři): Ekologická obnova území narušených těžbou nerostných surovin a průmyslovými deponiemi ..... XXIV  
Krekule J.: Vladimír Vondřejš: Otazníky kolem genového inženýrství ..... XIII  
Kubíková J.: Regionální sborníky středních Čech ..... XXIII  
Moravec J.: Carina Hoorn, Frank P. Weselings (editors): Amazonia: Landscape and Species Evolution. A Look into the Past ..... XXVIII  
Moravec J.: Christian Thompson: Amazon Alive! A decade of discovery 1999–2009 ..... XXIX  
Nátr L.: Jaroslav Kadrnožka: Země se ubrání ..... XII  
Ondrášek M.: Vanessa Woods: Bonobo Handshake. A memoir of love & adventure in the Congo – Záznam o lásce a dobrodružství v Kongu ..... LXXXVI  
Petřík P.: Richard B. Primack, Pavel Kindlmann, Jana Jersáková: Úvod do biologie ochrany přírody ..... CVI  
Rozkošný R.: Lumír Macholán: Entomologická etymologie – Stručný výklad motýlích jmen antického původu ..... IV  
Rychnovská M.: Lubomír Nátr: Příroda, nebo člověk? Služby ekosystémů ..... XCVI

### Zprávy, eseje, zajímavosti, názory, rozhovory

Adamec L.: Zaujalo nás: Mravenec pomáhá své hostitelské masožravé rostlině chytat kořist ..... LXIV  
Božková H.: Ústřední kolo 45. ročníku Biologické olympiády ..... XLVII  
Burgert P.: Zajímavé faunistické údaje z Jičínska v díle Karla Václava Raise ..... XX  
Černý J., Reiter A., Soukup T.: 22. Mezinárodní biologická olympiáda 2011 – Taipei, Tchaj-wan ..... LXXXIV  
Čupa P.: Program UNESCO Člověk a biosféra (MaB) ..... LXV  
Devetter M., Storch D.: 3. konference České společnosti pro ekologii ..... CV  
Fejfar O.: Lázeňský host, geolog a výletník: Přírodovědná zkoumání J. W. Goetha během jeho pobytů v Čechách ..... LXXXIX  
Fořtová A.: Ceny Nakladatelství Academia za rok 2010 ..... XVII  
Funk A.: Zoologické dny 2011 ..... XXII  
Hošková L.: Sledujte návrat poslu jara ..... XXVII  
Chrtek J.: O systematické rostlin s Janem Kirschnerem ..... XCII  
Kadrnožka J.: Antropogenní tlaky na přírodu – ubrání se Země? ..... XLIII  
Kovář P.: Purkyňův samovar ..... LXXXIII  
Krečmer V.: Forum: Otázka rizik velkoplošných disturbancí lesů v národním parku Šumava ..... XLVIII  
Krekule J.: Jan Evangelista Purkyně a Julius Sachs ..... LXXXI  
Kůs E.: Koně míří na východ ..... LIII  
Kůs E.: Na okraj jednoho výročí ..... CI  
Nátr L.: Rohovor s Janem Krekulem k jeho osmdesátinám ..... XCIV  
Plesník J.: Zaujalo nás: Vliv biopaliv druhé generace na rostlinné a živočišné druhy ..... XIV

Plesník J.: Globální péče o biologickou rozmanitost: mírný pokrok v mezích zákona ..... XXX  
Plesník J.: Zaujalo nás: Rozdíly v biodiverzitě mezi obhospodařovanými a neobhospodařovanými lesy: analýza druhové bohatosti v Evropě ..... XLIX  
Plesník J.: Koloběh dusíku a biologická rozmanitost ..... L  
Plesník J.: Stav globální lesní biodiverzity: klady a zápor ..... LXIII  
Plesník J.: Zaujalo nás: Jak rychle stačí druhy držet krok se změnou podnebí? ..... LXVII  
Plesník J.: Zaujalo nás: Kompostování zeleného odpadu šetří stejné množství CO<sub>2</sub> jako jeho přeměna na energii ..... LXXXVII  
Prach K., Hruška J., Šantrůčková H., Svoboda M.: Šumavské spory. Kácet či nekácet? ..... XXXIII  
Prach K., Liška J., Hadinec J.: S hodnocením vědy by se to nemělo přehánět ..... LXIX  
Redakce: Stipendia L'Oréal pro ženy ve vědě v roce 2011 ..... LV  
Sladký P.: Království lesa vítězem Ekofilmu ..... CVI  
Studnička M.: Purkyně a *genius loci* ..... LXXXI

### Výročí, vzpomínky

Albrechtová J., Srba M.: Lubomír Daněk: pedagog, botanik a skromný člověk s velkým srdcem ..... LIX  
Bejček V.: Karel Štastný sedmdesátiletý ..... LXXVII  
Gaisler J.: Osmdesát let Vladimíra Hanáka ..... XVIII  
Grubhoffer L.: Milan Daniel oslavil osmdesátiny ..... LXXXV  
Hadinec J.: Zuzana Nováková a šedesátka ..... CIII  
Hudec K., Zejda J.: Radoslav Obrtel: entomolog, mammaliolog a překladatel ..... LXXXIII  
Janko J.: K výročí Bohuslava Raýmana ... I  
Kovář P.: Geobotanik Ivan Suchara a šedesátka ..... XXXVII  
Kovář P.: Vzpomínka na Zeva Naveha, nestora krajinné ekologie a ekologie obnovy ..... XXXVIII  
Literák I., Laštůvka Z.: Vzpomínka na Rudolfa Hrabáka ..... XXI  
Lukavský J., Hindák F.: Jiří Komárek – 60 let služby algologii ..... LXXVIII  
Mlíkovský J., Horáček I., Košťák M.: Oldřich Fejfar osmdesátníkem ..... III  
Pecina P.: K nedožitým osmdesátinám Jiřího Andresky ..... CIV  
Prach K.: Josef Fanta osmdesátníkem ..... XXXVI  
Skuhřavý V.: Jubileum Jaroslava Weisera ..... V  
Šíma P.: Jaroslav Slípka slaví 85. narozeniny ..... XXXV