



Bulletin

ZPRAVODAJ ČESKÉ SPOLEČNOSTI PRO KRAJINNOU EKOLOGII
REGIONÁLNÍ ORGANIZACE IALE ČESKÉ REPUBLIKY
(Czech Regional Organization of the International Association for Landscape
Ecology; CZ-IALE; <http://www.natur.cuni.cz/cziale>)

Zápis ze schůze Hlavního výboru CZ IALE dne 3.10.2005

Přítomni: Buček, Kovář, Maděra, Trnka, Votýpka
Omluveni: Bartoš, Lipský, Salašová

1. Hospodaření:

O hospodaření CZ-IALE informoval hospodář J.Votýpka. Stav účtu činí 155.666,01 Kč, z toho 105.000 Kč je dotace Rady VS na pořádání konferencí Venkovská krajina a Krajinný ráz a vydání sborníků. Vnitřní vyúčtování dotace provede do 30. 11. 2005 P. Maděra. Byly zaplacený členské příspěvky IALE ve výši 11.682,50 Kč.

Hlavní výbor rozhodl, aby byl založen samostatný bankovní účet CZ IALE, který od roku 2006 nahradí dosavadní účet, přidružený k účtu UK. Důvodem je snazší přístup členů HV a pokladnice k výběrům a vkladům a zlepšená evidence platby příspěvků. Příspěvky na rok 2006 budou placeny již na nový účet. Hospodář zajistí rozeslání složenek s novým číslem účtu současně s pozvánkou na výroční plenární shromáždění 2006. Novou pokladnicí bude od roku 2006 Petra Packová.

2. Činnost v roce 2005:

V lednu úspěšně proběhla konference Krajinný ráz v Brně, včetně výroční členské schůze, sborník vyjde do konce roku (zajistí po nemocném editorovi P.Maděra).

V květnu proběhla konference Venkovská krajina v Hostětíně, sborník již vyšel.

V září se CZ-IALE podílela na pořádání semináře ÚSES – zelená páteř krajiny v Brně (sborník vyšel).

V září bylo uspořádáno terénní praktikum v Prudké na Tišnovsku (odborný garant J.Lacina).

Hlavní výbor odeslal jménem CZ-IALE dopis ministrům MŽP, MMR, MD ve věci rychlostní komunikace R 35, podpora jižní varianty proti severní, zprávu do Bulletinu napíše P.Kovář.

Bude podána žádost o dotaci na aktivity v roce 2006 na Radu VS (do 14.10.2005), zajistí P.Maděra a J.Votýpka.

3) Návrh plánu činnosti na rok 2006:

- výroční plenární shromáždění bude 19.1. 2006 v Praze (Krajinova posluchárna), zajistí P. Kovář. Jeho součástí bude odborná přednáška, o kterou bude požádán V.Ložek (A.Buček zajistí pozvání)
- v květnu (asi 12.-14.5.2006) se bude ve spolupráci s El Veronica konat konference Venkovská krajina v Hostětíně (zajistí A.Buček)
- v září, v týdnu 11.-16.9., nejlépe 15.-16.9. uspořádá CZ-IALE v Lednici konferenci Kulturní krajina (zajistí A.Salašová). Výbor doporučuje zachovat pro konferenci stálý název a vydávat pod tímto názvem i sborník (např. Sborník ekologie krajiny I.).
- v září, asi 4.-5.9.2006 se bude CZ-IALE podílet na pořádání semináře ÚSES - zelená páteř krajiny (hlavní organizace AOPK ČR Brno – A.Petrová)
- terénní praktikum – diskutován byl termín a místo, nakonec předběžně navržen prázdninový termín a tři lokality (Č. Krumlov, NP Podyjí, Hostětín)

3. Přijetí nových členů:

Výbor schválil přijetí Mgr. Libuše Vodové (doktorandka Geografického ústavu MU Brno) za člena studenta CZ-IALE

4) Různé:

Přihláška pro nové členy je už umístěna na webových stránkách CZ-IALE

Byla schválena odměna 1000,- Kč pro P. Packovou (organizace konference Krajinový ráz a terénního praktika, vedení evidence členů) a J.Vojtovi za vedení www stránek. Z.Lipskému bude odměna za editaci Bulletinu vyplacena formou příspěvku na účast na konferenci.

Členové výboru diskutovali o potřebě a možnostech popularizace společnosti a krajinové ekologie.

Do Bulletinu je třeba napsat stručné zprávy o proběhlých akcích (zajistí A.Buček).

Zapsal: Petr Maděra

Česká společnost pro ekologii krajiny CZ-IALE svolává výroční plenární shromáždění

kteří se bude konat ve čtvrtek **19. ledna 2006 od 13.00 hod.** v Krajinově posluchárně na katedře botaniky PřF UK v Benátské 2, Praha 2 s tímto programem:

1. Schválení výroční zprávy Hlavního výboru o činnosti CZ-IALE v roce 2005
2. Zpráva o hospodaření CZ-IALE v roce 2005
3. Program aktivit CZ-IALE v roce 2006
4. Různé

Po skončení výročního plenárního shromáždění přednese RNDr. **Vojen Ložek**, CSc. přednášku „**Vývoj naší krajiny v nejmladší geologické minulosti**“.

Na shromáždění bude možné zakoupit sborník z konference „Krajinový ráz – jeho vnímání a hodnocení v evropském kontextu“, kterou CZ-IALE pořádalo v únoru 2005.

Doc. Ing. Antonín Buček, CSc.
předseda Hlavního výboru

Seminář o územních systémech ekologické stability

Již 4. ročník semináře „ÚSES – zelená páteř krajiny“ se konal v Brně 6.-7. září 2005. Letos poprvé byla mezi spolupořadateli i Česká společnost pro krajinnou ekologii CZ-IALE. Více než 100 účastníků semináře vyslechlo 19 referátů, věnovaných rozmanitým aspektům projektování a péče o územní systémy. Referáty postihovaly celou škálu problémů, souvisejících s navrhováním, realizací a péčí o biocentra a biokoridory. Geobiocenologickou koncepci tvorby přírodovědných podkladů ÚSES shrnul A. Buček. Velmi užitečnou multimediální učebnici o metodických postupech projektování lokálního ÚSES prezentovali P. Maděra a E. Zimová. Řada referátů se zabývala využitím moderních geoinformačních metod při navrhování ÚSES a zpracování databází (J. Hiess, J. Kocián, J. Glos, M. Koželuh, P. Matuška, B. Jelínek). Velmi zajímavý byl referát o vztahu komplexních pozemkových úprav a ÚSES (J. Hladík a J. Pivcová). Pozemkové úpravy, základní nástroj pro racionální uspořádání venkovské krajiny, jsou vzhledem k nedostatku finančních prostředků zpracovávány velmi pomalu. Pouze v 5% obcí v ČR jsou komplexní pozemkové úpravy dokončeny, dalších 5% katastrů je rozpracováno. Snadno si lze spočítat, že tímto tempem by byly pozemkové úpravy dokončeny za 200 let! Na řadu problémů, souvisejících s transformací podkladů ÚSES do projektů KPÚ upozornili V. Mazín a J. Lišková. O osudech realizovaných mokřadních biocenter referovali P. Trnka a M. Tichá, D. Lacina se zabýval omyly při výsadbách dřevin v krajině, J. Macků pojednal o koridorové funkci větrolamů, J. Klečka se zabýval migrační prostupností Moravské brány, M. Hamanová a A. Tinka informovali o využití realizace ÚSES v ekologické výchově a T. Pavlíková shrnula poznatky o možnostech financování. Velmi zajímavá byla informace A. Petrové a J. Glose o výstavě „Ekologické sítě v České republice“, která proběhla v Tokiu jako doprovodná akce světové výstavy EXPO 2005. Na vystavených panelech si účastníci semináře mohli prohlédnout zdařilý soubor panelů s anglickým a japonským textem, prezentovaných na výstavě v Japonsku, které názorně dokumentují postup projektování a realizace biocenter a biokoridorů v České republice. Japonské návštěvníky zřejmě nejvíce zaujala počítačová hra, umožňující navrhovat ekologické sítě v krajině.

Seminář ukázal šíři problémů, řešených v souvislosti s postupnou tvorbou ekologické sítě v kulturní krajině České republiky. Umožnil bezprostřední kontakty odborníků různých profesí a cennou výměnu zkušeností. Pořadatelé připravili předem sborník referátů (Petrová, A., Matuška, P. /ed./: ÚSES – zelená páteř krajiny. AOPK Brno 2005, 124 s., CD-ROM), který je možné objednat na adrese: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, pracoviště Brno, Lidická 25/27, 657 20 Brno.

Antonín Buček

První terénní praktikum

Ve dnech 9.-11. září 2005 proběhlo v krajině přírodního parku Svratecká hornatina 1. terénní praktikum CZ-IALE. Praktikum bylo zaštitěno Doc. Ing. Janem Lacinou, CSc., místním rodákem, znalcem i milovníkem zdejšího kraje. V tomto duchu se nesla i celá exkurze. Nelze podrobně mapovat krajinu bez špetky vztahu k ní a znalostí místních poměrů, specifického historického vývoje; vždyť i z historických bádání vychází pak i rozličný způsob managementu konkrétních lokalit.

Cílem praktika bylo seznámení se s harmonickou kulturní krajinou Svratecké hornatiny, s postupy a výsledky krajinně-ekologického výzkumu a diskuse o možnostech udržení krajinného rázu. Právě diskuse byly nanejvýše přínosné, poskytly široký pohled na krajinu jak z leteckého pohledu, tak i z vřesového drnu s kudlankou nábožnou, či tichého znění zvonu ze zasypané studny zaniklé vsi. Slibné podněty do diskuze podali znalci šnečeny, geomorfologové, botanici či geobiocenologové. Zbylo jen naslouchat, hledět, kochat se a vytvořit si tak malebný obraz krajiny Svratecké hornatiny a probudit v sobě touhu tvořit či zachovat významné prvky krajiny, o kterých stojí snít, žít, cítit a dotýkat se jich duší i srdcem.

Petra Packová

Atlas krajiny České republiky – současný stav

Toto v podmínkách ČR unikátní kartografické dílo je sestavováno v rámci projektu pro vědu a výzkum Ministerstva životního prostředí ČR č. VaV 600/01/03 „Atlas krajiny ČR“. Podílí se na něm desítky institucí a kolem stovky autorů. Atlas je sestavován jako geoinformační projekt, tj. digitální informační a komunikační technologie jsou nástroji jeho tvorby a nakonec i využití. Koordinačním pracovištěm atlasu je Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví v Průhonících pod vedením jeho ředitele doc. Ing. Ivo Tábora, CSc. Spoluřediteli jsou Univerzita Karlova v Praze, Palackého univerzita v Olomouci, Masarykova univerzita v Brně, Česká geologická služba, Agentura ochrany přírody a krajiny, společnost MGE Data a Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka v Praze (do roku 2005).

Práce na koncepci a obsahu atlasu řídí Redakční rada AK ČR sestavená ze zástupců předních českých odborných institucí. V jejím čele stojí RNDr. Ladislav Miko, PhD jako zástupce zadavatele – tedy MŽP ČR. Realizaci atlasu má na starosti výkonná rada v čele s doc. Ivo Táborem, CSc. (VUKOZ). V ní pracují dvě skupiny. Tématickou skupinu, která se zabývá naplněním projektu atlasu, vede Mgr. Peter Mackovčín (AOPK ČR) a technologickou skupinu řídí doc. RNDr. Vít Voženílek, CSc. (UP). Tato koordinuje a provádí technické a kartografické práce spojené se sestavením atlasu. V jejím rámci působí pracovní skupina pro autorské originály (PSAO), předběžně posuzující (před hodnocením odbornými recenzenty) a přebírající hotová díla. Má právo doporučovat autorům úpravy jejich děl.

Projekt tvorby Atlasu krajiny České republiky je rozvržen na léta 2003-2007. V současné době se tedy nachází za polovinou tvůrčího období. Koncepce AK ČR prodělala během předchozího období určité změny, jejichž výsledkem je jeho současná struktura.

Atlas člení do devíti oddílů takto:

- Oddíl 1: Krajina a metody jejího studia (garant oddílu doc. RNDr. Vít Voženílek, CSc.)
- Oddíl 2: Geografická poloha České republiky (garant oddílu doc. RNDr. Vít Vilímek, CSc.)
- Oddíl 3: Historická krajina (garant oddílu RNDr. Pavel Chromý, PhD)
- Oddíl 4: Přírodní krajina (garant oddílu doc. RNDr. Jaromír Kolečka, CSc.)
- Oddíl 5: Současná krajina (garant oddílu doc. RNDr. Ivan Bičík, CSc.)
- Oddíl 6: Krajina jako dědictví (garant oddílu Mgr. Peter Mackovčín)

- Oddíl 7: Krajina jako prostor pro společnost (garant oddílu doc. RNDr. Zdeněk Lipský, CSc.)
- Oddíl 8: Krajina budoucnosti
- Oddíl 9: Krajina v umění

Atlas je koncipován tak, aby pokryl širokou škálu pohledů na krajinu. Ačkoliv některá témata se budou moci zdát laikům či nepoučenému čtenáři odtazívatými, opak je pravdou, neboť současná krajina je místem střetu a produktem spolupůsobení minulých i současných přírodních i antropogenních procesů.

Oddíl 1 „Krajina a metody jejího studia“ je věnován výkladu pojmu „krajina“ z několika hledisek. Jsou zde představeny rozličné metody jejího studia pro potřeby jak jejího vědeckého poznání, tak pro praktické účely, a ty jsou dokumentovány příslušnými produkty: mapami, řezy, klasickými i počítačově generovanými modely apod. V oddíle jsou prezentovány ukázky zobrazení krajiny na našem státním území od konce středověku po současnost.

Oddíl 2 „Geografická poloha České republiky“ sleduje kontext české, moravské a slezské krajiny s evropskými souvislostmi. Republika je zde zařazena do přírodního, hospodářského, populačního i politického obrazu starého kontinentu. V mapách většinou měřítko 1:20 mil. je dokumentována propojenost naší krajiny s krajinou okolních zemí. Tím je mj. doložena teze o kontinuitě krajinné sféry Země, kterou nenarušují ani umělé, člověkem vytvořené hranice, byť samozřejmě při zvýšeném rozlišení lze krajinné hranice – přírodní i umělé – vždy s odstupňovanou spolehlivostí identifikovat.

Oddíl 3 „Historická krajina“ se zaměřuje na dokladování vývoje krajiny dnešní ČR v nedávné geologické, prehistorické i psané minulosti. Je zde zachycen (na příkladech) vývoj krajiny v jednotlivých etapách naší historie od středověku po současnost, včetně územně správního členění. Podrobně jsou dokumentována období s charakteristickým využitím území a identifikovány změny, které v krajině mezi sledovanými termíny proběhly. Oddíl vyúsťuje do typizace území ČR z hlediska charakteru vývoje a jeho změn.

Oddíl 4 „Přírodní krajina“ shromažďuje analytické i syntetické mapové podklady o předchozích i soudobých vlastnostech jednotlivých přírodních složek krajiny: energii, ovzduší, geologické stavbě, reliéfu, vodě, půdě, rostlinstvu a živočišstvu a také o jejich integrálním projevu ve struktuře naší krajiny z typologického a regionálního hlediska. Územní diferenciaci krajiny je dokumentována v krajinných mapách různých dimenzí. Novinkou je pododdíl věnovaný energii, doposud nefigurující ve známých atlasech.

Oddíl 5 „Současná krajina“ pojednává z mnoha úhlů koexistenci přírody a lidské společnosti na území ČR. V mapách jsou dokumentovány populační aspekty, sídelní a ekonomické stránky jejich spolupůsobení. Společně se projevují rovněž ve vzhledu současné krajiny a v její funkčnosti, což je doloženo jak na regionálních příkladech v mapách a na ortofotosnímcích, tak v celorepublikových přehledech.

Oddíl 6 „Krajina jako dědictví“ je zaměřen na uvedení přírodního a kulturního dědictví uloženého v naší krajině do prostorových souvislostí. Po přehledu jednotlivých kategorií chráněných území přírody a krajiny následují mapy dokumentující rozšíření vybraných chráněných druhů bioty. V podobném rozsahu jsou v mapách dokladovány kulturní a historické památky různých kategorií. Nemalá část oddílu je věnována etnografickým a ekologickým hodnotám území.

Oddíl 7 „Krajina jako prostor pro společnost“ bude přehledem stavu životního prostředí u nás prostřednictvím teritoriálního popisu antropogenních změn a ohrožení přírody a zdraví člověka. Zde budou pojednány schopnosti jednotlivých krajín uspokojovat potřeby společnosti, únosnost a rozvojové limity dílčích krajín. Přírodní a antropogenní rizika budou představena podle jednotlivých složek přírody a společnosti.

Oddíl 8 „Krajina budoucnosti“ nabídne scénáře, trendy, programy a hypotézy o směrech a cílech vývoje naší krajiny, ať již se vývoj bude ubírat žádaným či nekontrolovaným směrem. Téma bude pojednáno jak z hlediska jednotlivých resortů ekonomiky s ohledem na dopady v krajiny, tak z pozice území jako příjemce a nositele lidských aktivit a jejich dopadů.

Oddíl 9 „Krajina v umění“ představí území naší vlasti v uměleckých dílech nejrůznějších žánrů, byť pochopitelně s důrazem na produkty výtvarného umění. Česká, moravská a slezská krajina odedávna poutala pozornost umělců a její vyjádření v uměleckých dílech je tradiční součástí našeho uměleckého bohatství.

V současné době probíhá přebírání hotových autorských originálů jednotlivých map do prvních sedmi oddílů. Originály jsou ve valné většině předávány v digitální podobě jako datové soubory GIS sestavené nad standardizovanými topografickými podklady čtyř hlavních používaných („celostátních“): 1:500 000, 1:1 mil., 1:1,5 mil. a 1:2 mil. Odevzdaná díla jsou dočasně vystavena na internetu k posouzení odborné a laické veřejnosti (www.atlaskrajiny.info/ „ke stažení“) Díky dominantní roli digitálních geoinformačních technologií při zpracování atlasu bude toto dílo představovat ve světě zatím zcela ojedinělý kartografický produkt distribuovaný na papíře (ve svazku i jednotlivě), internetu a DVD či CD nejen v rastrové, ale i vektorové podobě. Ve své podstatě půjde o mimořádně rozsáhlou geodatabázi, která poslouží k řešení dalších navazujících úkolů zejména v uživatelské sféře.

Jaromír Kolejka

Ohlédnutí za konferencí

Zeit-Raum-Probleme in der Kulturlandschaft v německém Freiburgu

Ve dnech 10. – 12. října 2005 se ve Freiburgu (v Bádensku-Württembersku) uskutečnila konference *Zeit-Raum-Probleme in der Kulturlandschaft*. Na konferenci pořádané německou IALE v prostorách Institut für Landespflege na Albert-Ludwigs Universität byly představeny příspěvky ve třech sekcích věnovaných lesu jakožto kulturní krajinně, zoologickým aspektům krajinné ekologie a vodnímu hospodářství. Součástí konference byla také obsáhlá posterová sekce. Jak přednášené příspěvky, tak vystavené postery byly předmětem bohatých diskusí. Mezi zahraničními účastníky byli také doktorandští studenti Lesnické fakulty MZLU a Fakulty sociálních studií MU v Brně, kteří se prezentovali formou přednášeného příspěvku nebo posteru. Součástí této akce byla také exkurze do nedaleké vinařské oblasti Kaiserstuhl, kde se spojují zájmy zachování pěstování vína na tradičních terasách se zájmy ochrany této výjimečné oblasti a zájmy využití této oblasti k rekreaci a turismu. To vše ve spolupráci s místními obyvateli a podnikateli, kteří se od začátku podílejí na celém projektu, jenž by v blízké budoucnosti měl být ekonomicky zcela soběstačný, tedy bez státních subvencí, tak jak je tomu doposud.

Radim Lokoč

Chystá se konference o krajinném rázu

Ústav urbanismu Fakulty architektury ČVUT v Praze a Katedra biotechnických úprav krajiny Fakulty lesnické a environmentální ČZU v Praze pořádají celostátní konferenci s mezinárodní účastí „**Ochrana krajinného rázu – třináct let zkušeností, úspěchů i omylů**“, v termínu 23.-24. 3. 2006.

Místo: Praha, Kongresové centrum Masarykovy koleje ČVUT

Veškeré informace o konferenci včetně on-line přihlášky najdete na www.krajinnyrazu.cz

/ps/

Vznikla nová přírodovědecká fakulta

Rozhodnutím akreditační komise vlády České republiky byla 14. září 2005 zřízena a 4. listopadu 2005 slavnostně zahájila činnost přírodovědecká fakulta Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem. V pořadí pátá přírodovědecká fakulta v České republice je prozatím tvořena 6 katedrami: biologie, fyziky, geografie, chemie, informatiky a matematiky.

/zl/

Nové místopředsedkyně výkonného výboru IALE

V korespondenčních tajných volbách byly do výkonného výboru IALE na 4 leté funkční období (2005-2009) zvoleny Mária Kozová (Slovensko) a Sandra Luque (Argentina), které nahradí Margaretu Ihse (Švédsko) a Francoise Burel (Francie).

www.landscape-ecology.org/

Sborník z výroční konference IALE-CZ 2005

Sborník Krajinný ráz – jeho vnímání a hodnocení v evropském kontextu, složený z příspěvků přednesených na stejnojmenné výroční konferenci IALE-CZ v Brně 4.-5.2.2005, bude zájemcům distribuován na výroční konferenci IALE-CZ v Praze 19.1.2006. Autorům příspěvků zdarma, pro členy IALE-CZ za 100,- Kč a pro nečleny za 200,- Kč.

/pp/

Žádaná publikace konečně na světě

Na podzim 2005 se na pultech vybraných knihkupectví konečně objevilo dlouho očekávané druhé pokračování biogeografického členění České republiky. Jeho první díl, individuální biogeografické členění, které rozděluje území ČR na 90 bioregionů, byl vydán již před 10 lety. Nyní je následován typologickým členěním, jež systémově vymezuje a charakterizuje 366 typů biochor. Podobně jako v případě vymezení bioregionů, i zde je hlavním autorem Martin Culek s početným kolektivem spolupracovníků a konzultantů. Kniha obsahuje 590 stran hustě psaného textu, jehož těžištěm je kromě podrobné metodiky především systematická charakteristika všech biochor. Na příloženém CD je potom digitální mapa ČR s vymezením bioregionů a biochor. Zaslíbené recenze na toto úctyhodné dílo se jistě teprve objeví. Zde se spokojme s tím, že je to publikace, která tu dosud chyběla a která bude zřejmě na dlouhou dobu patřit k těm nepostradatelným.

Culek Martin a kol. (2005): Biogeografické členění České republiky, II. díl. Vydala AOPK ČR, Praha, 590 s., ISBN 80-86064-82-4

/zl/

KALENDÁŘ AKCÍ

Výroční valné shromáždění CZ-IALE. 19.1.2006 ve 13 hodin, Krajinova posluchárna přírodovědecké fakulty UK Praha, Benátská 2, Praha 2

Ochrana krajinného rázu 2006. Třináct let zkušeností, úspěchů i omylů. Celostátní konference s mezinárodní účastí. 23.-24.3.2006, Praha, Kongresové centrum Masarykovy koleje ČVUT (<http://www.krajinnyrz.cz>)

US-IALE 2006 Annual Symposium. World conference to various themes of ecological restoration. 28.3.-1.4.2006, San Diego, California, USA (<http://www.usiale.org>)

Landscape changes and biodiversity. International Workshop, 23.-25.6.2006, Giessen, Německo (www.uni-giessen.de/gfoe)

1st European Congress of Conservation Biology, 22.-26.8.2006, Eger, Maďarsko (www.eccb2006.org)

XXI. sjezd České geografické společnosti (ČGS), 28.8.-2.9.2006, Jihočeská univerzita České Budějovice

Říční krajina 2006. Ekologická konference. 4.-5.10.2006, UP Olomouc (podrobnosti budou zveřejněny počátkem příštího roku)

14th International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research „Implementation of Landscape Ecology in the New and Changing Conditions. 4.-7.10.2006, Stará Lesná (Vysoké Tatry), Slovensko (www.uke.sav.sk)

IALE World Congress 2007, 8.-12.7.2007, Wageningen, Nizozemí (www.iale2007.com)

Redakce Bulletinu CZ-IALE uvítá stručné informace o dalších plánovaných akcích, recenze literatury, informace o projektech a další aktuality z oboru krajinná ekologie k uveřejnění v dalších číslech.

Bulletin CZ-IALE, Zpravodaj České společnosti pro krajinnou ekologii (Regionální organizace IALE České republiky), <http://www.natur.cuni.cz/cziale>. Vydává CZ-IALE pro interní potřebu svých členů. Redakce: CZ-IALE, Benátská 2, 128 01 Praha 2. Odpovědný redaktor: Zdeněk Lipský, e-mail: lipsky@kostelec.czu.cz, lipsky@natur.cuni.cz Číslo 3/2005 vyšlo 1.prosince 2005