

PŘÍSPĚVEK K POZNÁNÍ OBOJŽIVELNÍKŮ VÝCHODNÍCH ČECH

Contribution to the knowledge of Amphibians of Eastern Bohemia

Vladimír LEMBERK¹, Jan DOLANSKÝ²

¹ Východočeské muzeum, Zámek 2, 530 02 Pardubice; e-mail: leMBERK@vcm.cz

² Východočeské muzeum, Zámek 2, 530 02 Pardubice; e-mail: dolANSKY@vcm.cz

Práce uvádí dosud nepublikované faunistické údaje o výskytu obojživelníků na území východních Čech – většinou v jeho jižní části. Stručně je komentován typ biotopu a charakter výskytu.

Úvod

Dílčí faunistické údaje o obojživelnících z území východních Čech se vyskytují v pracích mnoha autorů (např. BÁRTA 2000, 2006, CACH 1998, DOLANSKÝ 1993, LEMBERK 2001, 2004, 2006, MÁLKOVÁ & LEMBERK 2001). Uceleným přehledem, zabývajícím se touto problematikou, byla publikace SKLENÁŘE & ROČKA 1979, která hodnotila celou oblast bývalého Východočeského kraje. Novější údaje obsahuje práce MORAVCE /ed./ (1994), která je výstupem rozsáhlého mapování obojživelníků z celé ČR. Předkládaná práce přináší data, která nejsou výsledkem cíleného výzkumu. Jejich přehled však upozorňuje na výskyt obojživelníků i na méně známých lokalitách. Prezentované údaje mohou rovněž být dílčími podklady pro další etapy mapování nebo ochrannářskou praxi.

Metodika

Byl evidován (vizuálně i akusticky) výskyt jednotlivých druhů obojživelníků všech vývojových stádií. Uváděny jsou pozorované počty kusů. Celkové stavy populací na lokalitách hodnoceny nejsou. U třech nejhojnějších taxonů: skokana zeleného, skokana hnědého a ropuchy obecné jsou uváděny pouze pozorování početných populací.

Lokalitty jsou u každého druhu řazeny podle čísel čtverců mezinárodní sítě mapování živočichů a rostlin. Každá lokalita obsahuje záznam ve tvaru: název katastru, upřesnění lokality, přesné souřadnice lokality v síti GPS, datum, počet exemplářů (ev. vývojového stadia) a zkratku autora údaje (JD = Jan Dolanský, VL = Vladimír Lemberk).

Výsledky

Mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*)

5963: 1. Brandýs nad Orlicí, hradní vrch nad obcí (50° 0' 3" N, 16° 17' 32" E), smíšený porost u zříceniny hradu, 24.10.2006, 2 ex. (VL); **6062: 1.** Vraclav, potok nad obcí i v obci – místní část Svatý Mikuláš (49° 58' 17" N, 16° 5' 30" E), 10.6.2005, min. 10 larev (VL); 2.9.2006, celkem na různých místech 11 adult. ex. (VL); **6064: 1.** Ústí nad Orlicí, navrhovaná PP Údolí Sejfů (49° 59' 26" N, 16° 24' 58" E), 2.10.2006, celkem 5 ex. (VL); **6161: 1.** Příbylov, PR Anenské údolí (49° 52' 4" N, 15° 59' 27" E), 15.4.2007, 1 ex. (VL); **6162: 1.** Stržitež, PP Stržitežská rokle (49° 51' 21" N, 16° 5' 40" E), 20.5.2005,

v potoku min. 50 larev (VL); **2.** Dolany, PR Pivnice (49° 50' 56'' N, 16° 5' 54'' E), 10.9.2006, 3 ex. (VL).

Čolek horský (*Triturus alpestris*)

6060: 1. Slatiňany, Podhůra – studánka v lese (49° 54' 51'' N, 15° 46' 35'' E), 28.6.1994, 7 larev (JD); **6160: 1.** Kochánovice, tůňka v lese západně od obce (49° 53' 54'' N, 15° 47' 37'' E), 31.3.1994, odchyt 1 ex. (JD); **6261: 1.** Filipov, PP Bahna (49° 45' 8'' N, 15° 59' 27'' E), 4.8.2005, 4 adult. ex. (VL); **6362: 1.** Křižánky, PR Meandry Svratky (49° 40' 37'' N, 16° 5' 6'' E), 4.8.2005, 1 ex. (VL).

Čolek obecný (*Triturus vulgaris*)

5661: 1. Černožice, staré koupaliště nad rybníkem Jordán (50° 18' 58'' N, 15° 51' 38'' E), 10.6.2002, min. 50 juv., 10 adult. ex. (VL); **5958: 1.** Kladruby nad Labem, slepé říční rameno J od obce (50° 2' 55'' N, 15° 29' 9'' E), červen 2000, odchyt 5 ex. (VL); **2.** Kladruby nad Labem, slepé říční rameno a tůň JZ od obce (50° 2' 60'' N, 15° 27' 49'' E), červen 2000, odchyt celkem 15 ex. (VL); **5959: 1.** Lohenice, mrtvé rameno Labe JZ od obce (50° 2' 28'' N, 15° 35' 3'' E), květen 2002, odchyt a pozorování 5 ex. (VL); **5960: 1.** Pardubice, tůňky v lese Bělobranská Dubina (50° 3' 9'' N, 15° 49' 34'' E), červen 2006, 3 ex. (VL); **5962: 1.** Horní Jelení, rybník Hanzlíkovec (50° 2' 19'' N, 16° 6' 39'' E), 4.5.2006, 3 ex. (JD); **6060: 1.** Raštejn, malý rybníček na J okraji obce (49° 54' 9'' N, 15° 45' 25'' E), 24.3.1995, pozorováno cca 10 ex. (JD); květen 2003, min. 5 ex. (VL); **6061: 1.** Úhřetice, hliňák (49° 58' 34'' N, 15° 51' 18'' E), 29.4.1994 několik desítek ex. (JD); **6160: 1.** Kochánovice, tůňka v lese západně od obce (49° 53' 54'' N, 15° 47' 37'' E), 31.3.1994, odchyt 29 ex. (JD); **2.** Svídnice, Kochánovické rybníky (49° 53' 59'' N, 15° 47' 12'' E), 30.5.2004, odchyt 10 ex. (JD).

Čolek velký (*Triturus cristatus*)

6061: 1. Rosice u Chrástí, staré koupaliště (49° 55' 15'' N, 15° 57' 2'' E), květen 1995, několik ex. (JD); 2.6.2005, min. 10 ex. (VL); **6160: 1.** Licibořice, PP Boušovka, lesní rybník (49° 52' 36'' N, 15° 47' 30'' E), 26.7.1995, odchyt 1 larvy (JD); **6161: 1.** Dobrkov, malá nádrž ve východní části obce (49° 53' 52'' N, 15° 59' 53'' E), 25.5.1995 2 ex. (JD); **6162: 1.** Bělá u Skutče, koupaliště – požární nádrž (49° 53' 42,5'' N, 16° 0' 7'' E), 25.5.1995, 5 ex. (JD); 2.6.2005, 2 ex. (VL).

Kuňka obecná (*Bombina bombina*)

5958: 1. Kladruby nad Labem, slepé říční rameno J od obce (50° 2' 55'' N, 15° 29' 9'' E), červen 2000, min. 10 ex. (VL); **2.** Kladruby nad Labem, slepé říční rameno JZ od obce (50° 2' 60'' N, 15° 27' 49'' E), červen 2000, min. 10 ex. (VL); **3.** Kladruby nad Labem, Cihlářský rybníček JV od obce (50° 2' 59'' N, 15° 29' 59'' E), červen 2000, min. 20 ex. (VL); **5959: 1.** Lány na Důlku, rybníček u Kokešova (50° 1' 29'' N, 15° 39' 26'' E), červen 2006, cca 10 ex. akusticky (JD); **2.** Lohenice, mrtvé rameno Labe JZ od obce (50° 2' 28'' N, 15° 35' 3'' E), květen 2002, min. 40 ex. (VL); **5960: 1.** Pardubice, tůň u ústí Bylanky do Labe (50° 2' 6'' N, 15° 43' 48'' E), 29.5.2006, desítky ex. akusticky (VL); **2.** Lázně Bohdaneč, písčiny Na Kovárně SV od města (50° 5' 25'' N, 15° 42' 23'' E), opakovaně v letních měsících 2002, v kalužích několik adult. ex. (JD); **5962: 1.** Dobříkov, rybník J od Rzů (50° 0' 2'' N, 16° 7' 3'' E), 30.5.2005, min. 200 ex. (VL); **6060: 1.** Čepí, tůň v cihelně (49° 59' 1'' N, 15° 43' 35'' E), červen 2005, jedn. ex. akusticky (VL); **6062: 1.** Sruby, rybník Dolní Končinský (49° 59' 40'' N, 16° 9' 24'' E),

28.5.2002, mělčiny rybníka a kaluže v okolí, velmi hojně, min. 50 ex., (JD, VL); **2.** Dobříkov, J okraj rybníka J od Ržů (49° 59' 56'' N, 16° 7' 3'' E), 30.5.2005, min. 100 ex. (VL); **6160: 1.** Výsonín, rybníček J od obce (49° 52' 27'' N, 15° 49' 25'' E), květen 2003, silná populace min. 50 ex. (JD); **2.** Licibořice, PP Boušovka, lesní rybník (49° 52' 36'' N, 15° 47' 30'' E), květen 1996, jednotlivé ex. (JD); **3.** Libáň, Z okraj rybníka Pařezný (49° 51' 57'' N, 15° 49' 51'' E), 10.6.2006, desítky ex. akusticky (VL); **6161: 1.** Žumberk, hasičská nádrž u obce (49° 52' 5'' N, 15° 51' 51'' E), 23.5.1995, desítky ex. (JD); **2.** Žumberk, rybníček J od obce (49° 52' 10'' N, 15° 51' 27'' E), 29.5.2006, min. 50 ex. (VL); **3.** Podlíšťany, rybník Zaháj u Radochlína (49° 52' 21'' N, 15° 49' 37'' E), 10.6.2006, desítky ex. akusticky (VL).

Blatnice skvrnitá (*Pelobates fuscus*)

5860: 1. Libišany, VKP Libišanské louky (50° 9' 34'' N, 15° 45' 56'' E), několik ex., 1 ex. odchyt (JD); **2.** Bukovina, popílkoviště Elektrárny Opatovice n. L. (50° 7' 2'' N, 15° 49' 50'' E), 20.4.2006, akusticky min. 1 ex. (VL); **3.** Dříteč, zahrada u rod. domu v obci (50° 6' 26'' N, 15° 48' 38'' E), 8.9.2006, odchycen 1 ex. (T. Mazuch lgt.); **5960: 1.** Lázně Bohdaneč, tůň u VKP Slatina u Horeckých písniček (50° 4' 0.5'' N, 15° 41' 30'' E), 4.4.2006, min. 10 ex. akusticky i vizuálně, 1 ex. odchyt + foto, výskyt zde zaznamenán od r. 1990, cca v r. 2004 tůň prohloubena (JD, VL); **2.** Srch, rybníček na vých. okraji obce (50° 4' 52'' N, 15° 46' 16'' E), 30.3.1998, několik ex. akusticky (JD); **3.** Srch, smetiště severozápadně od obce, nyní skládka jílů (50° 5' 34'' N, 15° 45' 57'' E), výskyt několik ex. akusticky do r. 1996, v r. 2000 vybudována nová tůň jako náhr. stanoviště – možný výskyt nutno ověřit (JD); **4.** Kunětice, tůň S od obce (50° 4' 45'' N, 15° 49' 24'' E), akusticky několik ex. (VL); **5961: 1.** Veská, Vesecký kopec, tůňky v těžebním prostoru pískovny (50° 2' 42'' N, 15° 51' 13'' E), duben, květen 2000, výskyt akusticky, 1 ex. odchycen (JD). Lokalita zanikla zahrnutím tůňek, výskyt však možný v blízkém okolí. **5962: 1.** Horní Jelení, rybník Hanzlíkovec (50° 2' 19'' N, 16° 6' 39'' E), 15.4.2006, akusticky min. 10 ex. (JD); **6061: 1.** Tuněchody, tůň na dně cihelny (49° 58' 36'' N, 15° 51' 21'' E), 5.4.2001, akusticky min. 2 ex. (VL); **6160: 1.** Licibořice, PP Boušovka, lesní rybník (49° 52' 36'' N, 15° 47' 30'' E), 30.3.1994 akusticky několik ex. (JD), 11.4.2006 akusticky min. 3 ex. (VL); **6161: 1.** Žumberk, rybník Popluže (49° 52' 53'' N, 15° 52' 18'' E), 23.5.1995 akusticky několik ex. (JD).

Ropucha obecná (*Bufo bufo*)

6060: 1. Rabštejnská Lhota, rybník u obce (49° 54' 53'' N, 15° 46' 9'' E), duben 1996, přes 100 snůšek (JD); **6160: 1.** Rohozná, rybník Velký Rohozenský – PR Strádovka (49° 48' 16'' N, 15° 48' 14'' E), 20.4.2006, min. 100 snůšek + min. 50 adult. ex. (VL).

Ropucha krátkonohá (*Bufo calamita*)

5860: 1. Bukovina, popílkoviště Elektrárny Opatovice n. L. (50° 7' 2'' N, 15° 49' 50'' E), opakovaně v srpnu 2006, v noci akusticky min. 10 ex. (JD); **5960: 1.** Lázně Bohdaneč, písčiny Na Kovárně SV od města (50° 5' 25'' N, 15° 42' 23'' E), opakovaně v letních měsících 2002, několik adult. ex. (JD).

Ropucha zelená (*Bufo viridis*)

6061: 1. Rosice u Chrásti, koupaliště (49° 55' 15'' N, 15° 57' 2'' E), duben 1995, min. 150 snůšek (JD); 11.4.2005, min. 100 snůšek (VL); **2.** Honbice, rybník Ježdinec (49° 56' 7'' N, 15° 53' 6'' E), 25.5.1995 několik ex. (JD); **6161: 1.** Dobrkov, nádrž na

návsi (49° 53' 52'' N, 15° 59' 53'' E), 25.5.1995 cca 20 ex. (JD); **6162: 1.** Hněvětice, tůně na dně lomu (49° 50' 24'' N, 16° 2' 42'' E), 15.4.2006, min. 20 snůšek, 12 ad. ex. (VL); **2.** Bělá u Skutče, koupaliště – požární nádrž (49° 53' 42,5'' N, 16° 0' 7'' E), 25.5.1995, několik ex. (JD).

Rosnička zelená (*Hyla arborea*)

5657: 1. Kopidlno, zelinářské pole u města (50° 20' 14'' N, 15° 15' 55'' E), 7.9.2006, v hlávkách zelí celkem 6 ex. (VL); **2.** Bílsko, sady u obce (50° 20' 59'' N, 15° 16' 5'' E), 10.8.2005, akusticky min. 3 ex. (VL); **5660: 1.** Boháňka, zahrada domu čp. 15 (50° 21' 55'' N, 15° 42' 33'' E), 15.8.2006, akusticky min. 2 ex. (VL); **5661: 1.** Jaroměř, chatová kolonie na okraji města (50° 21' 32'' N, 15° 53' 32'' E), 12.6.2002, akusticky min. 3 ex. (VL); **5958: 1.** Kladruby nad Labem, okolí slepého říčního ramene J od obce (50° 2' 55'' N, 15° 29' 9'' E), červen 2000, akusticky 2 ex. (VL); **2.** Kladruby nad Labem, slepé říční rameno JZ od obce (50° 2' 60'' N, 15° 27' 49'' E), červen 2000, akusticky 1 ex. (VL); **5959: 1.** Křičeň, VKP Truhličky, lesní rybníčky (50° 5' 48'' N, 15° 38' 60'' E), 1.6.2001, desítky juv. ex., cca 10 adult. ex. (JD); **5960: 1.** Srch, rybníček na V okraji obce (50° 4' 52'' N, 15° 46' 16'' E), červen 2000, jednotlivé ex. (JD); **5962: 1.** 9.6.2002, akusticky 1 ex. (VL); **6062: 1.** Dobříkov, rybník Dolní Končinský (49° 59' 43'' N, 16° 9' 21'' E), 4.8.2004, desítky adult. ex., cca 15 juv. ex. (VL, JD); **6261: 1.** Dědová, sad v obci (49° 45' 40'' N, 15° 59' 26'' E), 25.8.2004, akusticky 2 ex. (VL).

Skokan ostronosý (*Rana arvalis*)

5960: 1. Lázně Bohdaneč, Horecké písníky (50° 4' 14'' N, 15° 41' 48'' E), 30.3.2005, cca 10 ex. akusticky, 1 ex. odchyt + foto, výskyt zde zaznamenán cca od r. 1990 (JD); **2.** Rosice nad Labem, Tůň u VKP Rameno k Vodárně (50° 2' 49'' N, 15° 43' 14'' E), 30.3.2005, několik ex. akusticky, cca 10 snůšek, na letních biotopech v okolí pozorování jednotliv. jedinci již od r. 1990 (JD); 10.4.2006 na stejném místě min. 2 snůšky (VL); **6161: 1.** Smrček, rybník Malá Straka (49° 52' 31'' N, 15° 52' 42'' E), 3.4.2006, min. 10 ex. (VL); **6362: 1.** Křižánky, PR Meandry Svratky (49° 40' 37'' N, 16° 5' 6'' E), opakovaně na jaře 2005, min. 5 ex. (VL).

Skokan štihlý (*Rana dalmatina*)

5860: 1. Stéblová, tůňky v lese u žel. zast. Stéblová (50° 6' 22'' N, 15° 45' 27'' E), 6.4.2006, cca 20 snůšek (JD); 28.3.2007, cca 30 snůšek (VL); **5958: 1.** Kladruby nad Labem, lužní porosty J od obce (50° 2' 55'' N, 15° 29' 9'' E), červen 2000, 1 ex. (VL); **2.** Kladruby nad Labem, slepé říční rameno a lužní porosty JZ od obce (50° 2' 60'' N, 15° 27' 49'' E), červen 2000, celkem 3 ex. (VL); **5959: 1.** Valy u Přelouče, VKP Bílý kopec (50° 1' 15'' N, 15° 38' 28'' E), dubohabřina u potoka, červenec 1999, cca 5 ex. (JD); **5960: 1.** Hrádek, lesní rybníček V od Horeckých písníků (50° 4' 11'' N, 15° 42' 3'' E), 30.3.2004, cca 120 snůšek + min. 5 adult. ex. (JD, VL); 4.4.2006, cca 100 snůšek (JD, VL); **2.** Staré Čivice, tůňky v oboře S od obce (50° 1' 23'' N, 15° 41' 37'' E), 3.4.2006, cca 10 snůšek (JD); **3.** Hradiště na Pisku, tůňky v lese Z od Kunětické hory (50° 5' 10'' N, 15° 47' 28'' E), 3.4.2006, cca 10 snůšek (JD); **5962: 1.** Horní Jelení, rybník Hanzlíkovec (50° 2' 19'' N, 16° 6' 39'' E), 15.4.2006, u přítoku do rybníka cca 10 snůšek, 3 ex. odchyt (JD); **6060: 1.** Rabštejská Lhota, rybníčky JV od obce (49° 54' 03'' N, 15° 47' 00'' E), duben 1996, cca 10 snůšek (JD); **6061: 1.** Chrast, VKP Altán u Chrasti (49° 54' 4'' N, 15° 57' 15'' E), léto 2001, několik ex. na letních biotopech – křovinaté stráně (JD); **6160: 1.** Licibořice, Slavická obora (49° 52' 15'' N, 15° 46' 51'' E), dva rybníčky v blízkosti chat u hájenky, 30.3.1998, 68 snůšek (JD); **2.** Svídnice, Kochánovické rybníky (49° 53' 59'' N,

15° 47' 12'' E), 2.4.2004, cca 20 snůšek (VL); 30.5.2004, 3 adult. ex. (JD); **6161: 1.** Chrast, VKP Altán u Chrasti (49° 53' 54'' N, 15° 57' 23'' E), léto 2001, několik ex. na letních biotopech – křovinaté stráně a remízy nad řekou (JD); **2.** Výsonín, rybníček JV od obce (49° 52' 41'' N, 15° 49' 53'' E), 10.4.1996, 10 snůšek + 2 adult. ex. (JD).

Skokan hnědý (*Rana temporaria*)

6059: 1. Březinka, rybník severně od obce (49° 55' 60'' N, 15° 33' 55'' E), 9.4.1996, cca 50 ex. a několik desítek snůšek (JD) **6160: 1.** Nasavrky, PP V koutech (49° 50' 6'' N, 15° 47' 42'' E), 14.4.2003, min. 300 snůšek a adult. ex. (VL).

Skokan krátkonohý (*Rana lessonae*)

5962: 1. Plichůvky, rybník Malý Karlov (50° 3' 31'' N, 16° 9' 20'' E), 30.4.2001, min. 80 ex. vizuálně, 5 ex. odchyt (JD); 9.6.2002, početná populace, min. 100 ex. (VL); **2.** Horní Jelení, rybník Hanzlíkovec (50° 2' 19'' N, 16° 6' 39'' E), 15.4.2006, u přítoku do rybníka min. 20 ex., 1 ex. odchyt (JD); **3.** Dobříkov, rybník J od Rzů (50° 0' 2'' N, 16° 7' 3'' E), 30.5.2005, min. 20 ex., 2 ex. odchyt (VL); 26.6.2006, 2 ex. (VL); **6062: 1.** Sruby, rybník Dolní Končinský (49° 59' 40'' N, 16° 9' 24'' E), 28.5.2002, několik ex. akusticky, odchyt 1 ex. (JD, VL); **2.** Dobříkov, J okraj rybníka J od Rzů (49° 59' 56'' N, 16° 7' 3'' E), 30.5.2005, min. 50 ex., 1 ex. odchyt (VL); **6160: 1.** Licibořice, PP Boušovka, lesní rybník (49° 52' 36'' N, 15° 47' 30'' E), 1.8.1995, velmi hojný (JD); 23.5.2001, min. 100 ex., 5 ex. odchyt (VL); **6162: 1.** Budislav, rybník Nový (49° 48' 10'' N, 16° 9' 30'' E), 24.6.2005, hojný – cca polovina pozorovaných skokanů, 1 ex. odchyt (JD); **2.** Proseč, malé rybníčky na JV okraji obce (49° 48' 14'' N, 16° 7' 10'' E), 5.6.2005, cca 30 ex. (VL); **6262: 1.** Budislav, rybník Sirůček (49° 47' 57'' N, 16° 9' 40'' E), 24.6.2005, jednotlivé ex. (JD).

Skokan skřehotavý (*Rana ridibunda*)

5958: 1. Kladruby nad Labem, slepé říční rameno J od obce (50° 2' 55'' N, 15° 29' 9'' E), červen 2000, min. 20 ex. (VL); **2.** Kladruby nad Labem, slepé říční rameno JZ od obce (50° 2' 60'' N, 15° 27' 49'' E), červen 2000, min. 15 ex. (VL); **5959: 1.** Přelouč, mrtvé rameno Labe Slavíkovy ostrovy (50° 2' 57'' N, 15° 33' 40'' E), květen 2002, desítky ex. (VL); **2.** Lohenice, mrtvé rameno Labe JZ od obce (50° 2' 28'' N, 15° 35' 3'' E), květen 2002, min. 20 ex. (VL). **5960: 1.** Lázně Bohdaneč, Horecké písničky (50° 4' 14'' N, 15° 41' 48'' E), 3.6.2005 odchycen 1 ex. (JD).

Skokan zelený (*Rana kl. esculenta*)

5962: 1. Plichůvky, rybník Malý Karlov (50° 3' 31'' N, 16° 9' 20'' E), 30.4.2001, min. 50 ex. vizuálně, 5 ex. odchyt (JD); 9.6.2002, početná populace, min. 80 ex. (VL); **6160: 1.** Výsonín, rybníček J od obce (49° 52' 27'' N, 15° 49' 25'' E), 16.8.1994, silná populace min. 100 ex. (JD).

Diskuse a souhrn

V práci je uvedeno 113 lokalit se zjištěným výskytem 15 druhů obojživelníků ve východních Čechách, přičemž většina údajů pochází z Pardubického kraje. Za významné lze považovat doložení výskytu skokanů krátkonohých v Třebechovickém bioregionu, odkud v práci MORAVEC /ed./ (1994) zatím údaje chyběly.

Jednotlivé nálezy nejsou dále hodnoceny, přestože v řadě případů se jedná o výskyt početné populace (a v řadě případů i početnější, než navrhované EVL v soustavě Natura 2000!).

Summary

It was bring out 113 localities with 15 species of amphibians occurrence in the East Bohemian territory.

Literatura

- BÁRTA F., 2000: Obratlovci. *Železné hory, sborník prací č. 9, Nasavrky, 76 pp.*
- BÁRTA F., 2006: Obratlovci navržené přírodní rezervace Svatomariánské údolí. *Vč. sbor. přír. – Práce a studie, Pardubice, 13: 203-210.*
- CACH J., 1998: Seznam lokalit mapování obojživelníků na Chrudimsku: 1992–1998. *Ms. – dep. in Východočeské muzeum, Pardubice, 14 pp.*
- DOLANSKÝ J., 1993: Obojživelníci a plazi vybraných lokalit Východočeského kraje. *Ms. – dipl. práce, dep. in Vysoká škola pedagogická, Hradec Králové.*
- LEMBERK V., 2001: Obratlovci okresu Chrudim. *Východočeské muzeum, Pardubice, 248 pp.*
- LEMBERK V., 2004: Obratlovci okresu Chrudim – doplněk 1. *Vč. sbor. přír. – Práce a studie, Pardubice, 11: 123-126.*
- LEMBERK V., 2006: Obratlovci lomu u Předhradí na Chrudimsku. *Vč. sbor. přír. – Práce a studie, Pardubice, 13: 193-202.*
- MÁLKOVÁ J. & LEMBERK V., 2001: Přírodní poměry parkového areálu Národního hřebčína v Kladrubech nad Labem. *Vč. sbor. přír. – Práce a studie, Pardubice, 9: 109-128.*
- MORAVEC J. /ed./, 1994: Atlas rozšíření obojživelníků v České republice. *Národní muzeum, Praha, 135 pp.*
- SKLENÁŘ J., ROČEK Z., 1979: Zoogeografie obojživelníků a plazů východních Čech. *Krajské muzeum vých. Čech, Hradec Králové, 64 pp.*

+ foto v barevné příloze

Došlo: 22.4.2007