

PŘÍSPĚVEK K POZNÁNÍ ARACHNOFAUNY VÝCHODNÍHO POLABÍ

Contribution to knowledge of spiders of eastern part
of Labe river basin

Jan DOLANSKÝ¹, Pavel KASAL², Milan ANTUŠ³,
Vlastimil RŮŽIČKA⁴, Michal HOLEC⁵

¹Východočeské muzeum, Zámek 2, 530 02 Pardubice

²Slezská 125, 130 00 Praha 3

³V křížkách 497, 107 00 Praha-Dubec

⁴Entomologický ústav, Branišovská 31, 370 01 České Budějovice

⁵Biologická fakulta Jihočeské univerzity, Branišovská 31, 370 05 České Budějovice

Ve dnech 23. 5.–25. 5. 1997 proběhla exkurze Arachnologické sekce České společnosti entomologické do málo prozkoumané oblasti východního Polabí. Výběr lokalit byl zaměřen na zbytky reliktních společenstev na vátých písčích, zachovalé břehové porosty a mokřadní vegetaci. Navštívena byla také usazovací nádrž Elektrárny Opatovice. V nasbíraném materiálu bylo určeno 140 druhů pavouků. Mezi významnější nálezy patří *Araniella opisthographa*, *Arctosa perita*, *Argenna subnigra*, *Carrhotus xanthogramma*, *Dicymbium tibiale*, *Ero cambridgei*, *Gongylidiellum murcidum*, *Microlinyphia impigra*, *Misumenops tricuspis*, *Pocadicnemis pumila*, *Rugathodes instabilis*, *Tetragnatha shoshone*, *Theridion hemerobium*, *Theridiosoma gemmosum* a *Tmarus piger*.

Úvod

Ve dnech 23. 5.–25. 5. 1997 proběhla exkurze Arachnologické sekce České společnosti entomologické do východního Polabí za účelem doplnění faunistických údajů o pavoucích z málo prozkoumaných čtverců podle středoevropského síťového mapování (BUCHAR 1982). Kromě Žehuňského rybníka byly ostatní navštívené lokality soustředěny na Pardubicku. Pozornost byla věnována především zachovalejším částem přírody a biotopům typickým pro zdejší území. Navštívena byla také usazovací nádrž Elektrárny Opatovice. Dosavadní znalosti o fauně pavouků z této oblasti se opírají především o práce BÍLKA (1975, 1978, 1981) a BÍLKA a BÍLKOVÉ (1984), které z Pardubické kotliny a Bydžovské tabule udávají 286 druhů. Z lokality v blízkosti Žehuňského rybníka zpracoval sběry BUCHAR (1970, 1972).

Metodika

K získání materiálu bylo použito následujících metod: individuální sběr, smyk, prosev a sklepávání.

Pavouci byli na místě ukládáni do 75% etanolu. Determinaci vlastních sběrů provedli jednotliví účastníci exkurze, pouze sběr J. Dolanského a M. Antuše určili společně J. Dolanský a P. Kasal. Materiál zůstává uložen ve sbírkách spravovaných jednotlivými sběrateli. Nomenklatura podle ček-listu pavouků České republiky (BUCHAR et al. 1995). Při hodnocení lokalit je oceňován výskyt druhů s těžištěm výskytu v původních, klimaxových ekosystémech, označených zde jako reliktní druhy a vzácné druhy (relikt I.

řádu nebo druh III. kategorie hojnosti sensu BUCCHAR 1993). Názvy obcí jsou uvedeny podle Zeměpisného lexikonu České republiky (NOVÁKOVÁ 1991).

Charakteristika území

Geomorfologicky patří Pardubicko do Východočeské tabule, podcelku Pardubické kotliny. Podloží tvořené slínovci je na většině území překryto říčními šterkopískovými sedimenty. Rovinatý terén má v nejnižších místech 200 m n. m., nejvyšším bodem je vrchol Kunětické hory 295 m n. m. Klimaticky leží Pardubicko v oblasti T2, charakterizované jako teplá s dlouhým teplým suchým létem a krátkou mírně teplou suchou zimou (QUITT 1971). Fytogeograficky náleží území do oblasti termofytika, obvodu České termofytikum, okresu Východní Polabí a podokresu Pardubické Polabí (SKALICKÝ 1998). Většina území je intenzivně zemědělsky a lesnický obhospodařována. Zbytky zachovalějších porostů jsou soustředěny především kolem slepých ramen Labe a v okolí starých rybníků, které jsou pozůstatkem rybníční sítě zbudované v 15. a 16. století.

Přehled zkoumaných lokalit (tučně uveden charakter stanoviště)

1. Žehuňský rybník (23. 5. 1997), **mokřadní vegetace**. Žehuň-Choťovice, 200 m n. m., čtverec 5857, 5858. Národní přírodní rezervace o rozloze 511,45 ha. Vyhlášena z důvodu ochrany rozsáhlé vodní nádrže s pobřežním pásmem rákosin, mokřadů a vlhkých luk, s mokřadní vegetací a faunou typickou pro východní Polabí, a jako významná tahová zastávka vodního ptactva (NĚMEC 1996). Sbíráno bylo v rákosinách.

2. Kemp u koupaliště (23. 5. 1997), **antropogenně ovlivněné stanoviště**. Pardubice-Cihelna, 220 m n. m., čtverec 5960. Sbíráno bylo na zdech budovy.

3. Vesecký kopec (23. 5. a 25. 5. 1997), **váté písiky**. Veská, 235 m n. m., čtverec 5961. Vytěžený písečný přesyp obklopený kulturním lesním porostem s převahou borovice lesní (*Pinus silvestris*) a dubu (*Quercus* sp.). V okrajových částech těžebního prostoru jsou porosty třtiny (*Calamagrostis* sp.) a plochy se sporou vegetací. Ve střední části je několik mělkých kaluží. Sbíráno bylo v místě těžebního prostoru a jeho nejbližšího okolí.

4. Duny u Rokytna (23. 5. 1997), **váté písiky**. Rokytno, 235 m n. m., čtverec 5861. Přírodní rezervace vyhlášena z důvodu ochrany psamofilní fauny a flóry; rozloha 8,9 ha. V severní části byl v minulosti téžen vátý písek (LEMBERK 1997). Většina plochy je zalesněna borovicí (*Pinus silvestris*), v okrajových částech také dubem (*Quercus* sp.). Sbíráno bylo v místě vytěženého prostoru a v přilehlém okraji lesa.

5. Skládky odpadků severně od Rokytna (23. 5. 1997), **antropogenně ovlivněné stanoviště**. Rokytno, 235 m n. m., čtverec 5861. Po vyhloubení prostoru v jílovém podloží vznikla v severní části skládky vodní plocha, která je z větší části zarostlá orobincem (*Typha* sp.). Sbíráno bylo v blízkosti vodní plochy a v okolí přilehlé polní cesty.

6. Sedimentační nádrž Elektrárny Opatovice (23. 5. 1997), **antropogenně ovlivněné stanoviště**. Dříteč, 235 m n. m., čtverec 5860, 5861. Starší severněji položená sedimentační nádrž s mocnou vrstvou popílku. Většina plochy je porostlá rozvolněnou sporou vegetací. V nižších částech jsou periodické vodní plochy. Sbíráno bylo v prostoru sedimentační nádrže.

7. Hrozná (23. 5. 1997), **břehové porosty, mokřadní vegetace**. Opatovice nad Labem, 230 m n. m., čtverec 5860. Přírodní památka vyhlášena z důvodu ochrany starého ramene Labe se zachovalou faunou a flórou; rozloha 3,4 ha (LEMBERK 1997). Sbíráno bylo na mokřadní vegetaci a břehových porostech.

8. Bohdanečský rybník (24. 5. 1997), **břehové porosty, mokřadní vegetace**. Lázně Bohdaneč, 220 m n. m., čtverec 5960. Národní přírodní rezervace vyhlášena z důvodu

ochrany rybníčních společenstev, vlhkých luk a rákosin se vzácnou faunou a flórou; rozloha 251,1 ha (LEMBERK 1997). Sbíráno bylo na rákosinách, v olšinách, na vlhké louce a na břehu Opatovického kanálu.

9. Meandry Struhy (24. 5. 1997), **břehové porosty**. Bezděkov, 225 m n. m., čtverec 5959. Přírodní památka vyhlášena z důvodu ochrany meandrujícího koryta Struhy, kaňonu v opukové hornině a přilehlých lesních porostů s bohatou jarní květenou; rozloha 40,7 ha (LEMBERK 1997). Sbíráno na břehu potoka a v lesních porostech.

10. Na hradech (24. 5. 1997), **břehové porosty**. Žárovice, 225 m n. m., čtverec 5859. Přírodní rezervace vyhlášena z důvodu ochrany kotvice plovoucí (*Trapa natans*) v rybníku Švihov a přilehlé dubohabřiny na opukovém podloží; rozloha 10,1 ha (LEMBERK 1997). Sbíráno bylo na louce pod hrází na břehu rybníka.

11. Horecké písňky (24. 5. 1997), **břehové porosty**. Lázně Bohdaneč, 230 m n. m., čtverec 5960. Zatopené písňky a podmáčené plochy se vzácnou květenou u silnice Bohdaneč–Pardubice; rozloha 8,5 ha. Lokalita je navržena k registraci jako významný krajinný prvek (FALTYSOVÁ et al. 1992). Sbíráno bylo na břehu jedné z větších vodních ploch.

12. Přesypy u Malolánského (25. 5. 1997), **váté písňky**. Lány u Dašic, 230 m n. m., čtverec 5961. Přírodní památka vyhlášena z důvodu ochrany ostřice Reichenbachovy, která zde má jedinou makrolokalitu na území naší republiky; rozloha 4,2 ha (LEMBERK 1997). Celé území je v současné době zalesněno. Sbíráno bylo v lesním porostu a na přilehlé louce.

Výsledky a diskuse

V nasbíraném materiálu bylo determinováno 823 jedinců, náležejících ke 140 druhům (Tab. 1). Všechny navštívené lokality byly soustředěny na Pardubicku s výjimkou Žehuňského rybníka. Tam však nebyl v rámci exkurze nalezen žádný druh pavouka, který by nebyl zároveň doložen také z lokalit na Pardubicku. Druhy zjištěné během exkurze jsou porovnány s Bílkovou prací (BÍLEK 1978), která podává údaje z biogeograficky shodných a velmi podobných území. Porovnání s dalšími pracemi (BÍLEK 1975, 1981 a BÍLEK et BÍLKOVÁ 1984) není nutné, jelikož neobsahují další druhy oproti výše zmíněné citaci.

Váté písňky

Kromě *Xysticus audax*, *Theridion sisyphium* a *Neriere peltata* jsou všechny nalezené druhy obsaženy v Bílkově práci (BÍLEK 1978). Ze vzácných reliktních byly přítomny *Araniella opisthographa*, *Carrhotus xanthogramma*, *Misumenops tricuspídatus* a *Tmarus piger*. K významnějším reliktním nebo vzácným druhům dále patří *Philodromus dispar*, *Pistius truncatus* a *Zilla diodia*.

Břehové porosty a mokřadní vegetace

Mezi druhy nalezenými na těchto stanovištích jich 17 není obsaženo v práci Bílka (BÍLEK 1978). Ze vzácných reliktních byly nalezeny *Dicymbium tibiale*, *Gongylidiellum murcidum*, *Microlinyphia impigra*, *Misumenops tricuspídatus* a *Rugathodes instabilis*. K významnějším reliktním nebo vzácným druhům dále patří *Anelosimus vittatus*, *Gibbaranea gibosa*, *Heliophanus auratus*, *Hypsosinga heri*, *Pirata piscatorius*, *Pirata tenuitarsis*, *Porrhomma pygmaeum* a *Theridion pictum*. O rozšíření *Ero cambridgei* a *Pocadicnemis juncea* na našem území není zatím dostatek údajů, jelikož nebyly v minulosti odlišovány od příbuzných *Ero furcata* a *Pocadicnemis pumila*. Podobně druh *Larinioides folium* a *Philodromus albidus* Kulczyński 1911 nebyly dříve odlišovány od *Larionides cornutus* a *Philodromus rufus*. Výskyt vzácně nalázaných druhů *Tetragnatha shoshone*

Levi 1981, *Theridion hemerobium* a *Theridiosoma gemmosum* L. Koch 1877 bude v Čechách pravděpodobně obecnější, protože obývají dosud přehlížená stanoviště litorálního pásma (RŮŽIČKA et HOLEC 1998).

Antropogenně ovlivněná stanoviště

Z druhů nalezených na těchto stanovištích jich devět není obsaženo v Bílkově práci (BÍLEK 1978). Zajímavá je přítomnost vzácných druhů *Arctosa perita* a *Argenna subnigra* na území sedimentační nádrže. Vyprahlý povrch popílkových deponií, porostlý sporou vegetací, představuje (stejně jako povrch výsypek či hald po těžbě uhlí) ve střední Evropě stanoviště s mikroklimatickými podmínkami charakteristickými pro skalní stepi či písečné přesypy. Tato stanoviště jsou v počátečních stádiích sukcese osídlována hlavně oportunními, areonautickými druhy, ale mohou rovněž umožňovat dočasnou existenci populací některých vzácných termofilních druhů (RŮŽIČKA et HEJKAL 1997). Ze stejné lokality je překvapivý nález druhu *Clubiona alpicola*, který má zcela odlišné klimatické nároky. Ve střední Evropě se vyskytuje většinou v nadmořské výšce nad 1000 m (RŮŽIČKA 1996). Dalšími reliktními druhy které byly nalezeny i na antropogenně ovlivněných stanovištích jsou *Misumenops tricuspidatus* a *Philodromus dispar*.

Poděkování

Děkujeme Prof. Janu Bucharovi za cenné připomínky k vyhodnocení nasbíraného materiálu.

Summary

Excursion of Arachnological section of Czech Entomological Society passed through in 23. 5.–25. 5. 1997 in East part of Labe river basin. The specimens were collected in dunes, well-preserved littoral vegetation, marshy habitats and in the space of sediment reservoir of Opatovice power station. 140 species of spiders were determined. Among the meaningful findings belong *Araniella opisthographa*, *Arctosa perita*, *Argenna subnigra*, *Carrhotus xanthogramma*, *Dicymbium tibiale*, *Ero cambridgei*, *Gongylidiellum murcidum*, *Microlinyphia impigra*, *Misumenops tricuspidatus*, *Pocadicnemis pumila*, *Rugathodes instabilis*, *Tetragnatha shoshone*, *Theridion hemerobium*, *Theridiosoma gemmosum* a *Tmarus piger*.

Literatura

- BÍLEK P., 1975: Arachnofauna východní části Polabské nížiny a dva nové druhy pavouků pro ČSSR. Z minulosti a přítomnosti Turca, Martin, 3: 111–118.
- BÍLEK P., 1978: Arachnofauna východní části Polabské nížiny. Acta mus. Reginahradecensis S. A, 15 [1974]: 71–91.
- BÍLEK P., 1981: Arachnofauna dubových lesů Bydžovské tabule. Acta mus. Reginahradecensis S. A, 16: 195–210.
- BÍLEK P., BÍLKOVÁ V., 1984: Arachnofauna břehů vod Bydžovské tabule. Acta mus. Reginahradecensis S. A, 18 [1983]: 75–82.
- BUCHAR J., 1970: Příspěvek k arachnofauně Čech II. (Polabí). Bohem. cent., 2: 43–58.
- BUCHAR J., 1972: Rozbor pavoučí zvěřeny Čech. Thesis, Charles University, Praha: 1–265 (I), 266–394 (II).
- BUCHAR J., 1982: Publication of faunistic data from Czechoslovakia. Věst. čs. Společ. zool., 46: 317–318.
- BUCHAR J., 1993: Kometierte Artenliste der Spinnen Böhmens (Araneida). Acta Univ. Carolinae – Biologica, 36 [1992]: 383–428.
- BUCHAR J., RŮŽIČKA V., KŮRKA A., 1995: Check list of spiders of the Czech Republic. In: RŮŽIČKA V. (ed.), Proceedings of the 15 European Colloquium of Arachnology. Institute of Entomology, České Budějovice: 35–53.

- FALTYSOVÁ H., MATOUŠKOVÁ H., HILLE J., 1992: Významné krajinné prvky Východních Čech. Pardubice.
- LEMBERK V., 1997: Příroda na Pardubicku dříve a nyní. Pardubice.
- NĚMEC J. (ed.), 1996: Chráněná území ČR 1. Praha. 141 pp.
- NOVÁKOVÁ B. (ed.), 1991: Obce a sídla. Academia, Praha: 1–604 (I), 605–1227 (II).
- QUITT E., 1971: Klimatické oblasti Československa. Studia Geografica, Brno, 16: 1–73.
- RŮŽIČKA V., 1996: Spiders in stony debris in South Bohemian mountains. Silva Gabreta, 1: 187–194.
- RŮŽIČKA V., HEJKAL J., 1997: Succession of epigeic spider communities (Araneae) on spoil banks in North Bohemia. Acta Soc. Zool. Bohem., 61: 381–388.
- RŮŽIČKA V., HOLEC M., 1998: New records of spiders from littorals in the Czech Republic. Arachnol. Mitt., 16: 1–7.
- SKALÍČKÝ V., 1988: Regionálně fytogeografické členění. In: HEJNÝ S. et SLAVÍK B. (ed.), Květena ČSR I, Academia, Praha: 103–121.

Došlo: 1.3.1999

Tab. 1: Přehled materiálu. ♂/♀/ juv. Číslování lokalit podle Přehledu zkoumaných lokalit. Pokud druh sbíral pouze jeden sběratel, jsou v posledním sloupci uvedeny jeho iniciály (MA – Milan Antuš, JD – Jan Dolanský, MH – Michal Holec, PK – Pavel Kasal, VR – Vlastimil Růžička). Survey of material.

čeled' druh	lokalita												lgt.			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
Pholcidae																
<i>Pholcus opilionoides</i>		0/1														VR
Mimetidae																
<i>Ero cambridgei</i>								0/1								JD
Theridiidae																
<i>Achaearanea lunata</i>							1/0			1/0						PK
<i>Achaearanea riparia</i>										1/0						PK
<i>Achaearanea tepidariorum</i>		1/0														VR
<i>Anelosimus vittatus</i>							3/0									
<i>Crustulina guttata</i>			0/3/1						0/1							
<i>Enoplognatha ovata</i>									1/0							PK
<i>Episinus angulatus</i>						2/1										
<i>Neottiura bimaculata</i>			0/0/3			1/1		1/0	2/1	2/0			0/3			
<i>Robertus arundineti</i>			0/1													MA
<i>Rugathodes instabilis</i>									2/0							MH
<i>Theridion hemerobium</i>	1/0							1/0								MH
<i>Theridion pictum</i>								2/5								
<i>Theridion pinastri</i>				1/0												PK
<i>Theridion sisyphium</i>			2/1	3/2	0/1											
<i>Theridion tinctum</i>				2/1		0/1										
Linyphiidae																
<i>Bathyphantes approximatus</i>	4/2							6/18								
<i>Bathyphantes gracilis</i>	0/3							4/4		0/1						
<i>Bathyphantes nigrinus</i>										1/1	0/2					
<i>Ceratinella brevis</i>								1/0	3/2							PK
<i>Dicymbium tibiale</i>									0/1							MA
<i>Diplocephalus cristatus</i>										2/3						MA
<i>Diplocephalus latifrons</i>										1/0						PK
<i>Diplostyla concolor</i>			0/1													JD
<i>Dismodicus bifrons</i>								2/1		2/1						
<i>Donacochara speciosa</i>	1/7/1							3/2/1								

Tab. 1: Pokračování (continued).

čeleď' druh	lokality												Igt.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Linyphiidae (pokračování)								1/0	3/1					
<i>Entelecara acuminata</i>														
<i>Erigone atra</i>			0/5											
<i>Erigone dentipalpis</i>			1/2					1/0						
<i>Gnathonarium dentatum</i>	1/5									0/1				
<i>Gongylidiellum latebricola</i>								1/0				0/1		MA
<i>Gongylidiellum murcidum</i>								1/0						MH
<i>Gongylidium rufipes</i>							16/41	4/8	1/3	1/1				
<i>Hypomma bituberculatum</i>							0/1	7/18						
<i>Kaestneria dorsalis</i>							1/0	1/1						
<i>Linyphia hortensis</i>			0/1						0/6	1/1				
<i>Maso sundevalli</i>				0/1										MA
<i>Meioneta rurestris</i>			1/1	1/0										
<i>Microlinyphia impigra</i>	1/0							1/2						
<i>Microneta viaria</i>										0/1				MA
<i>Neriere clathrata</i>	0/1		0/2					2/4/1						
<i>Neriere montana</i>							2/0	0/3	1/1					
<i>Neriere peltata</i>			1/0											MH
<i>Neriere radiata</i>			0/1											JD
<i>Oedothorax agrestis</i>									4/0					MA
<i>Oedothorax fuscus</i>									0/2					MA
<i>Oedothorax gibbosus</i>								2/1						VR
<i>Oedothorax retusus</i>							4/1			0/3				
<i>Pocadicnemis juncea</i>										3/0				PK
<i>Pocadicnemis pumila</i>				1/0		0/1		1/0						
<i>Porrhomma microphthalmum</i>								1/0						MA
<i>Porrhomma pygmaeum</i>								2/0	0/2					
<i>Trematocephalus cristatus</i>			0/1					2/4						
<i>Walckenaeria atrotibialis</i>								0/1						MA
Tetragnathidae														
<i>Metellina mengei</i>			1/0	3/0				1/0	1/1	1/0		5/2		
<i>Pachygnatha clercki</i>							1/1	0/2						
<i>Pachygnatha listeri</i>								1/2	1/0	1/1				
<i>Tetragnatha dearmata</i>										1/0				MA

Tab. 1: Pokračování (continued).

čeleď druh	lokalita												lgt.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Tetragnathidae (pokračování)														
<i>Tetragnatha extensa</i>			0/1							0/1				
<i>Tetragnatha montana</i>						1/1	8/8	12/15		0/7	2/7	0/1		
<i>Tetragnatha obtusa</i>								0/1						VR
<i>Tetragnatha pinicola</i>					0/4	0/1		0/1	1/0				1/0	
<i>Tetragnatha shoshone</i>								1/5/1						MH
Theridiosomidae														
<i>Theridiosoma gemmosum</i>								7/7/3						
Araneidae														
<i>Araneus angulatus</i>				1/0										JD
<i>Araneus triguttatus</i>			1/0	1/2										
<i>Aranicella cucurbitina</i>				2/1				1/0						
<i>Aranicella opisthographa</i>			1/0	1/1				0/1		1/0				
<i>Gibbaranea gibbosa</i>								1/0						JD
<i>Hypsosinga heri</i>								2/3						JD
<i>Larinioides folium</i>					2/0			2/4						
<i>Mangora acalypha</i>			1/0	3/0	0/1					1/0		1/0		
<i>Singa hamata</i>								1/1						
<i>Singa nitidula</i>								4/0	0/1					
<i>Zilla diodia</i>				1/0				1/0						MA
Lycosidae														
<i>Arctosa perita</i>						1/1								
<i>Pardosa agrestis</i>						3/4								
<i>Pardosa amentata</i>			0/5		2/1		3/1			3/4	0/1			
<i>Pardosa lugubris</i>			2/11					1/0			0/5			
<i>Pardosa palustris</i>			0/1			0/1								MA
<i>Pardosa prativaga</i>			2/5		0/1			1/2						
<i>Pirata hygrophilus</i>								7/2		0/1				
<i>Pirata latitans</i>					3/1									MA
<i>Pirata piraticus</i>	2/2/2							1/0	1/0					
<i>Pirata piscatorius</i>								1/1						
<i>Pirata tenuitarsis</i>	0/1							3/3						
<i>Trochosa rucicola</i>						1/0								PK
<i>Xerolycosa miniata</i>				1/0	0/1	1/0								
<i>Xerolycosa nemoralis</i>			0/1											MH

Tab. 1: Pokračování (continued).

čeled' druh	lokalita												lgt.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Pisauridae														
<i>Pisaura mirabilis</i>		1/1	1/0				0/0/1		0/2					
Agelenidae														
<i>Agelena labyrinthica</i>			0/0/1											VR
Dictynidae														
<i>Argenna subnigra</i>						1/1								
<i>Dictyna arundinacea</i>			1/1	1/7	2/1	3/4		0/1						
<i>Nigma flavescens</i>									2/0					MA
Anyphaenidae														
<i>Anyphaena accentuata</i>								0/1						PK
Liocranidae														
<i>Agroeca brunnea</i>								1/0						PK
<i>Phrurolithus festivus</i>			0/1	1/0		3/2								
Clubionidae														
<i>Clubiona alpicola</i>						1/0								PK
<i>Clubiona coeruleascens</i>										0/1				PK
<i>Clubiona lutescens</i>		0/1					2/2	3/2	0/1					
<i>Clubiona pallidula</i>				0/1										JD
<i>Clubiona phragmitis</i>	1/4					0/1		2/0						
<i>Clubiona reclusa</i>							1/0	2/3		7/7				
<i>Clubiona stagnatilis</i>								1/0						JD
<i>Clubiona subtilis</i>						1/1								MA
Gnaphosidae														
<i>Drassyllus lutetianus</i>								0/1		1/1				JD
<i>Zelotes latreillei</i>				1/0				1/0						PK
Zoridae														
<i>Zora spinimana</i>				2/2		2/0		3/3		1/0				
Heteropodidae														
<i>Micrommata virescens</i>			3/0											
Philodromidae														
<i>Philodromus albidus</i>								1/0						MA
<i>Philodromus aureolus</i>												1/1		MA
<i>Philodromus cespitum</i>						3/1								

Tab. 1: Pokračování (continued).

čeleď druh	lokalita												lgt.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Philodromidae (pokračování)														
<i>Philodromus dispar</i>			0/1	3/1	0/2				2/4				1/0	
<i>Philodromus emarginatus</i>						0/1								PK
<i>Tibellus oblongus</i>			0/1	1/1				0/2						
Thomisidae														
<i>Diaea dorsata</i>				0/1										JD
<i>Misumena vatia</i>				1/0		1/0								MA
<i>Misumenops tricuspidatus</i>				2/0		1/0		1/0						
<i>Pistius truncatus</i>				1/1										
<i>Tmarus piger</i>			0/2											JD
<i>Xysticus audax</i>			0/1	3/0	1/4								1/0	
<i>Xysticus bifasciatus</i>										1/3				MA
<i>Xysticus kochi</i>						0/1								JD
<i>Xysticus lanio</i>			1/1	1/1				0/1						
<i>Xysticus ulmi</i>				1/0			1/1	5/6	1/0	0/1				
Salticidae														
<i>Ballus chalybeius</i>								1/0	1/1				1/0	MA
<i>Carrhotus xanthogramma</i>			0/1											JD
<i>Dendryphantes hastatus</i>						1/0								PK
<i>Dendryphantes rudis</i>				1/0										MA
<i>Euophrys frontalis</i>				1/1										PK
<i>Evarcha arcuata</i>			0/1	4/0				1/0						
<i>Evarcha flammata</i>			3/1											
<i>Heliophanus auratus</i>								1/4						
<i>Heliophanus cupreus</i>				1/0										JD
<i>Heliophanus dubius</i>			0/2											JD
<i>Phlegra fasciata</i>						0/1								MA
<i>Salticus zebraneus</i>				1/0										PK
<i>Sitticus floricola</i>								0/9						
<i>Synageles venator</i>						1/0								MA