



Foto 3 – Vltavský luh u Želnavy. – Foto Stanislav Kučera.

Sbor. Jihočes. Muz. v Čes. Budějovicích Přír. Vědy	32	49–58	1992
---	----	-------	------

Příspěvek k poznání fauny pavouků (*Araneida*) v jižních Čechách
Notes on fauna of spiders (*Araneida*) in South Bohemia

Josef PAVLÍK
Entomologický ústav ČSAV, České Budějovice

Cílem předložené práce je přispět k rozšíření poznatků o pavoučí fauně jižních Čech. Dosud nejrozsáhlejší údaje o arachnofauně této oblasti představuje sbírka gymnaziálního profesora Jaroslava Martínka (B u c h a r 1981), která obsahuje 8799 jedinců náležejících k 330 druhům. Tyto sběry jsou však soustředěny převážně na Třeboňsko. Další sběry byly prováděny především v okolí Českého Krumlova (B u c h a r nepubl., R ů ž i č k a 1983). Předkládaný příspěvek doplňuje tyto informace o údaje zjištěné na rozhraní Českobudějovické a Třeboňské pánve. Příspěvek vychází z diplomové práce (P a v l í k 1986), jejíž cílem bylo prozkoumat arachnofaunu čtverce 7053. Výběr stanovišť byl podřízen záměru zjistit co nejvíce druhů z čeledi *Lycosidae* (slíďáci), která je modelovou skupinou mající nejhodnější předpoklady pro bioindikační účely (B u c h a r 1983, 1985). Takto byl získán poměrně rozsáhlý materiál i z jiných čeledí pavouků umožňující vytvoření určitého obrazu o arachnofauně některých stanovišť a přispívající k upřesnění poznatků o ekologických nárocích jednotlivých druhů.

Materiál a metodika

Sledované území představuje čtverec 7053, jehož severní hranice vede jižně od obce Úsilné, přes Hůry až k obci Štěpánovice. Východní hranice začíná východně od Štěpánovic, prochází východně od Slavošovic přes Vrcov až k rybníku Hluboká. Jižní hranice vede od rybníku Hluboká, přes Borovany, Trocnov, severně od obce Strážkovice a končí v ohybu řeky Malše východně od obce Plav. Západní hranice prochází východně od obce Vidov, přes Nové Hodějovice, Novým Vrátem a končí západně od obce Úsilné.

Materiál byl získán během let 1984 a 1985 na 9 lokalitách. K získání dostatečného počtu jedinců byly použity dvojité plastické formalinové pasti (R ů ž i č k a 1982), které byly vybírány v následujících intervalech:

rok 1984

30. 4., 19. 5., 2. 6., 30. 6., 22. 7., 12. 8., 1. 9., 29. 9., 27. 10., 24. 11., 9. 12.

rok 1985

20. 4., 25. 5., 9. 6., 26. 6., 27. 7., 11. 8. a 8. 9.

Celkem bylo získáno 5470 dospělých jedinců, kteří náleželi ke 180 druhům z 20 čeledí.

K získání informací o stavu arachnofauny (především čeledi *Lycosidae*) na daném území určuje B u c h a r (1982) základní typy stanovišť, z nichž byly na sledovaném území obsazeny následující:

1. agrocenoza – pole
2. vlhká louka
3. břeh rybníka s litorální vegetací (dominance rákosu)
4. rašeliniště

nekosená louka („suchopár“)

vřesu mimo les

kraj jehličnatého lesa

kraj listnatého lesa.

Uvedeném přehledu jsou charakterizovány jednotlivé sledované lokality.

enoza – pole

ta Ledenice: pole s vojteškou severozápadně od obce Ledenice. Past umístěna asi 30 m od pole na řídkce porostlém místě. Sledováno v r. 1985.

ta Staré Hodějovice: pole asi 1 km od Starých Hodějovic, na kterém byla pěstována řepka, m hájkem na svém okraji. Jedna past umístěna na holém místě v r. 1984.

louka

ta Mysletín: louka asi 2 km jihozápadně od obce Mysletín sousedící na jižním okraji se n lesem. Na severním okraji přiléhá pole oddělené zarostlou strouhou. Ve východní části a podmáčená. Celkem umístěny 3 pasti: jedna v podmáčené části, jedna na okraji strouhy

mírně vyvýšené, sušší části. Sledováno v r. 1984, koncem kterého zde byla provedena

ta a louka přeměněna v pole.

ta Mysletín: malá loučka, která nebyla zemědělsky využívána a nacházela se nedaleko od něného stanoviště, v těsné blízkosti potoka zarostlého olšemi a vrbami. Umístěna 1 past

ta Vlkovice: malá loučka 2 km jihovýchodně od Vlkovic obklopená poli a na západní lélhající k pobřežnímu pásmu Vlkovického rybníka. Umístěna 1 past v r. 1984.

rybníka s litorální vegetací

Zvíkov: jižní okraj Zvíkovského rybníka s litorální vegetací (dominance rákosu), ke kte- éhá malá loučka. Dvě pasti umístěny na jižním břehu těsně u vodní hladiny mezi rákosem,

ta na západním okraji (který byl více porostlý dřevinami). Sledováno v r. 1984.

niště

Nová Ves: asi 1 km od Nové Vsi, uvnitř lesa si 500 m od jeho okraje. Nejedná se však ště v pravém slova smyslu. Jde o menší podmáčenou mýtinu se souvislým porostem raše-

němž rostou mladé borovice lesní a krušina olšová. Mýtina je obklopena dubem letním,

obecným a olší (*Alnus sp.*). Stanoviště se svým charakterem více blíží okraji lesa. Umís-

sti v rašeliníku v r. 1984 a 1985.

nekosená louka („suchopár“)

Rudolfov: asi 1 km východně od obce Rudolfov v blízkosti lomu. Jde o vrchol jižně expo- o svahu. Svah je porostlý břízami (*Betula sp.*), dubem letním, růžemi (*Rosa sp.*), a slivoní

ta e stanovišti přiléhá ze severní strany pole. V r. 1984 umístěny 4 pasti, v r. 1985 3 pasti

vřesu mimo les

Vlkovice: v blízkosti východního okraje Vlkovického rybníka. Vřes vytváří pouze menší v nichž byly umístěny 3 pasti v r. 1984.

kraj jehličnatého lesa

ta Ledenice: 2–3 km od Ledenic. Jižně až jihovýchodně exponovaný okraj lesa sousedící odmáčenou loučkou. Umístěny 2 pasti na okraji lesa v r. 1985.

ta Ledenice : 2 km severně od Ledenic. Na okraji lesa roztroušeně další dřeviny – jeřáb řířza (*Betula sp.*), krušina olšová apod. K okraji lesa přiléhá kosená loučka. Umístěna vegetaci na okraji lesa v r. 1985.

ta Nová Ves: okraj smíšeného lesa asi 0,5 km severně od Nové Vsi. V r. 1984 umístěna

ta Strážkovice: okraj smíšeného lesa 3 km severně od Strážkovic. Umístěny 2 pasti ve na okraji lesa v r. 1985.

ta Vlkovice: okraj prosvětleného borového lesa asi 2 km od Vlkovic, k němuž přiléhá ístěny 3 pasti ve vegetaci v r. 1985.

5. suchá nekosená louka („suchopár“)
6. porost vřesu mimo les
7. jižní okraj jehličnatého lesa
8. jižní okraj listnatého lesa.

V níže uvedeném přehledu jsou charakterizovány jednotlivé sledované lokality.

1. Agrocenoza – pole
 - a) Lokalita Ledenice: pole s vojteškou severozápadně od obce Ledenice. Past umístěna asi 30 m od okraje pole na řídkce porostlém místě. Sledováno v r. 1985.
 - b) Lokalita Staré Hodějovice: pole asi 1 km od Starých Hodějovic, na kterém byla pěstována řepka, s dubovým hájkem na svém okraji. Jedna past umístěna na holém místě v r. 1984.
2. Vlhká louka
 - a) Lokalita Mysletín: louka asi 2 km jihozápadně od obce Mysletín sousedící na jižním okraji se smíšeným lesem. Na severním okraji přiléhá pole oddělené zarostlou strouhou. Ve východní části byla louka podmáčená. Celkem umístěny 3 pasti: jedna v podmáčené části, jedna na okraji strouhy a jedna v mírně vyvýšené, sušší části. Sledováno v r. 1984, koncem kterého zde byla provedena meliorace a louka přeměněna v pole.
 - b) Lokalita Mysletín: malá loučka, která nebyla zemědělsky využívána a nacházela se nedaleko od výše zmíněného stanoviště, v těsné blízkosti potoka zarostlého olšemi a vrbami. Umístěna 1 past v r. 1984.
 - c) Lokalita Vlkovice: malá loučka 2 km jihovýchodně od Vlkovic obklopená poli a na západní straně přiléhající k pobřežnímu pásmu Vlkovického rybníka. Umístěna 1 past v r. 1984.
3. Břeh rybníka s litorální vegetací

Lokalita Zvíkov: jižní okraj Zvíkovského rybníka s litorální vegetací (dominance rákosu), ke kterému přiléhá malá loučka. Dvě pasti umístěny na jižním břehu těsně u vodní hladiny mezi rákosem, jedna past na západním okraji (který byl více porostlý dřevinami). Sledováno v r. 1984.
4. Rašeliniště

Lokalita Nová Ves: asi 1 km od Nové Vsi, uvnitř lesa si 500 m od jeho okraje. Nejedná se však o rašeliniště v pravém slova smyslu. Jde o menší podmáčenou mýtinu se souvislým porostem rašelínku, na němž rostou mladé borovice lesní a krušina olšová. Mýtina je obklopena dubem letním, jeřábem obecným a olší (*Alnus sp.*). Stanoviště se svým charakterem více blíží okraji lesa. Umístěny 3 pasti v rašelínku v r. 1984 a 1985.
5. Suchá nekosená louka („suchopár“)

Lokalita Rudolfov: asi 1 km východně od obce Rudolfov v blízkosti lomu. Jde o vrchol jižně exponovaného svahu. Svah je porostlý břízami (*Betula sp.*), dubem letním, růžemi (*Rosa sp.*), a slivoní trnkou. Ke stanovišti přiléhá ze severní strany pole. V r. 1984 umístěny 4 pasti, v r. 1985 3 pasti v trávě.
6. Porost vřesu mimo les

Lokalita Vlkovice: v blízkosti východního okraje Vlkovického rybníka. Vřes vytváří pouze menší ostrůvky, v nichž byly umístěny 3 pasti v r. 1984.
7. Jižní okraj jehličnatého lesa
 - a) Lokalita Ledenice: 2–3 km od Ledenic. Jižně až jihovýchodně exponovaný okraj lesa sousedící se silně podmáčenou loučkou. Umístěny 2 pasti na okraji lesa v r. 1985.
 - b) Lokalita Ledenice: 2 km severně od Ledenic. Na okraji lesa roztroušeně další dřeviny – jeřáb obecný, bříza (*Betula sp.*), krušina olšová apod. K okraji lesa přiléhá kosená loučka. Umístěna 1 past ve vegetaci na okraji lesa v r. 1985.
 - c) Lokalita Nová Ves: okraj smíšeného lesa asi 0,5 km severně od Nové Vsi. V r. 1984 umístěna 1 past.
 - d) Lokalita Strážkovice: okraj smíšeného lesa 3 km severně od Strážkovic. Umístěny 2 pasti ve vegetaci na okraji lesa v r. 1985.
 - e) Lokalita Vlkovice: okraj prosvětleného borového lesa asi 2 km od Vlkovic, k němuž přiléhá pole. Umístěny 3 pasti ve vegetaci v r. 1985.

8. Jižní okraj listnatého lesa

Lokalita Nedabyle: 1 km západně od Nedabyle. Xerothermní okraj smíšeného listnatého lesa (dub letní, místy bříza (*Betula sp.*)). Na okraji tohoto lesíka keřové pásmo (růže (*Rosa sp.*)), slivoní trnka, topol osika). K okraji lesa přiléhá pole. Umístěny celkem 3 pasti na okraji lesa ve vegetaci v r. 1984 a 1985.

Výsledky

Zjištěné druhy jsou v níže uvedeném přehledu řazeny abecedně v rámci čeledí, které jsou uspořádány podle Klíče zvířeny ČSSR (M i l l e r 1971). Za názvem druhu je uveden celkový počet ulovených jedinců (případně počet samců a samic), následují údaje o době sběru (římské číslice znamenají dobu sběru, popř. období největší aktivity) a typu stanoviště, kde se uvedený druh vyskytoval nejhojněji. Číslo uvedené v závorce představuje počet exemplářů a vztahuje se k údajům před závorkou.

I čeleď: *Atypidae*

Atypus piceus (S u l z.), 1 ♂, 9. XII, st. 8.

II. čeleď: *Amaurobidae*

Amaurobius claustrarius (H a h n), 1 ♂, 12. IX, st. 4.

III. čeleď: *Dyctinidae*

Argenna subnigra (O. P. C.), 1 ♂, 30. VI., st. 6.

IV. čeleď: *Dysderidae*

Harpactes lepidus (C. L. K.), 2 ♂, VIII, IX, st. 4 – *H. rubicundus* (C. L. K.), 2 ♂, VI. X. st. 4 a 8 – *Segestra senoculata* (L.), 1 ♂, VI, st. 6 c.

V. čeleď: *Zodariidae*

Zodarium germanicum (C. L. K.), 8 ♂, V–IX, max. VI a VII, st. 8.

VI. čeleď: *Gnaphosidae*

**Callilepis nocturna* (L.), 16 ♂, VI–VII, max. VI (14), st. 8 – *Drassodes lapidosus* (W a l c k.), 24 ♂, 8 ♀, V–X, max. ♂ v VI–VII, pak pouze ♀, st. 8 a 7 – *D. pubescens* (T h o r.), 33 ♂, 16 ♀, VI–X, max. ♂ v VI–VII (33), pak pouze ♀, st. 8, 7 a 5 – *Haplodrassus signifer* (C. L. K.) 91, VI–IX, max. VI–VII, ♀ pak ojedinele až do IX, st. 8, 7 a 5 – *H. silvestris* (B l.), 17, VI–VII, IX (1 ♀), X (1 ♂), pouze st. 8 – **H. umbratilis* (L. K.), 98, V–VII, max. VI (85), 1 ♀ IX, pouze st. 8 a 7 – *Zelotes clivicola* (L. K.), 2 ♂, 6 ♀, ♀ VI–VII, 1 ♂ v VIII, pouze st. 7 a 8 – *Z. electus* (C. L. K.), 29, IV–X, ♂ IV–VII, max. VI, ♀ VIII–X, V (1 ♀), nejhojněji st. 5 – *Z. latreillei* (S i m.), 23, ♂ V–VII, X (1), ♀ VI–VIII, nejhojněji st. 8 a 7 – *Z. lutetianus* (L. K.), 14, ♂ VI–VIII, VII (1 ♀), jednotlivě na všech st. mimo 5 a 7, nejh. st. 3 **Z. petrensis* (C. L. K.), 54, ♂ IV–VI a IX, ♀ V–IX, nejh. 5 (31), jinak pouze st. 8 a 7 – *Z. pusillus* (C. L. K.), 16 ♂, 1 ♀, IV–VI, max. VI, nejh. st. 8 a 5 – *Z. subterraneus* (C. L. K.), 5 ♂, VI–VII, nejh. st. 7, jinak st. 4.

VII. čeleď: *Clubionidae*

Agroeca brunnea (B l.), 6 ♂, 14 ♀, IV–IX, nejh. st. 7, 5 a 4 – *A. cuprea* (M g e.), 5 ♂, 2 ♀, ♂ V, XI, ♀ VIII, nejh. st. 7, 8 – *A. proxima* (O. P. C.), 5 ♂, 4 ♀, ♂ IX, ♀ VI, IX, X, nejh. st. 5 (8), jinak st. 7 – **Aposthenus fuscus* (W e s t r.), 10 ♂, 5 ♀, V–IX, ♂ V (8), ♀ VIII (4), nejh. st. 8 (12), jinak st. 5 – *Clubionia neglecta* (O. P. C.), 4 ♂, VIII, st. 5 (2) a st. 6 – *C. phragmitis* (C. L. K.), 1 ♀, V, st. 3 – *C. stagnatilis* (K u l z.), 1 ♀, V, st. 3 – *C. subsultans* (T h o r.), 1 ♀, VIII, st. 3 – *C. terrestris* (W e s t r.), 1 ♂, VIII, st. 2 – *Liocranum rupicola* (W a l c k.), 2 ♀, IV, st. 3 – **Micaria formicaria* (S u n d.), 1 ♂, VIII, st. 8 – **M. fulgens* (W a l c k.), 11 ♂, 13 ♀, ♂ V–VII, max. VI (8), ♀ VIII–X, max. VIII (11), nejh. st. 8 (21) jinak st. 7 – *M. pulicaria* (S u n d.), 15 ♂, 5 ♀, ♂ V–VI max. VI (11), ♀ VI–IX, nejh. st. 7 a 8 (18), jinak pouze st. 4 a 5 – *Phrurolithus festivus* (C. L. K.), 19 ♂, 6 ♀, ♂ V–VIII, ♀ VII–X, nejh. st. 8 a 7 – **P. minimus* (C. L. K.), 2 ♂, VI, VIII, st. 6 a 8.

VIII. čeleď: *Zoridae*

Zora nemoralis (B l.), 2 ♂, 1 ♀, V–VII, st. 6, 7, a 8 – *Z. silvestris* (K u l z.), 4 ♂, 2 ♀, VII–VIII, max. VII, jednotlivě na st. 5, 6, 7 a 8 – *Z. spinimana* (S u n d.), 17 ♂, 8 ♀, V–VIII max. VII (16), nejh. st. 7, jinak na všech st. mimo st. 2.

IX. čeled: *Thomisidae*

Oxyptila atomaria (P a n z .), 7 ♂, 3 ♀, IV, VII–IX, XI, pouze st. 6 – *O. nigrita* (T h o r .), 30 ♂, 2 ♀, ♂ V–IX max. VI (15), ♀ V, VI, pouze st. 5 – *O. praticola* (O. P. C.), 2 ♂, VI, st. 2, 7, – *O. trux* (B l .), 21 ♂, 4 ♀, V–VIII, o max. VII (12), nejh. st. 6, 2, a 3 – *Philodromus aureolus aureolus* (C l .), 1 ♀, VII, st. 7e – *P. collinus* C. L. K., 1 ♂, 1 ♀, ♂ VII, ♀ IX, st. 2 a 7b – *P. fuscomarginatus* (D e g .), 1 ♂, VII, st. 7 – *Thanatus formicinus* (C l .), 13 ♂, 3 ♀, IV–IX, nejh. st. 5 – *T. striatus* C. L. K., 1 ♂, 7 ♀, V–IX, nejh. st. 6, jinak ojedinele st. 2, 3, 5 – *T. vulgaris* (S i m .), 1 ♀, VIII, st. 4. – *Xysticus bifa sciatus* (C. L. K.), 84 ♂, 16 ♀, ♂ V–VII max. V (49) a VI (33), ♀ V–IX max. VII, nejh. st. 5 (57) a 6 (15) – *X. cristatus* (C l .), 76 ♂, 16 ♀, ♂ IV–VI max. V, ♀ IV–IX max. V, nejh. st. 2 (35) a 8 (22) – *X. erraticus* (B l .), 13 ♂, 5 ♀, V–VIII, ♂ max. VI, nejh. st. 8 a 5, jinak pouze st. 6 – *X. kochi* (T h o r .), 4 ♂, V–VI, st. 2 a 8 – *X. luctuosus* (B l .), 1 ♂, VII, st. 7b – *X. ulmi* (H a h n), 2 ♂, V, VIII, st. 3 a 6.

X. čeled: *Salticidae*

Aelurillus v-insignitus (C l .), 3 ♂, VI, st. 7 – *Ballus depressus* (W a l c k .), 1 ♂, VII, st. 8 – *Bianor aenescens* (S i m .), 1 ♂, 1 ♀, VII, VIII, st. 4 – *Evarcha arcuata* (C l .), 5 ♂, V, VII, st. 8, 7, 5 – *E. flammata* (C l .), 2 ♂, V, VII, st. 7 – *Evophrys aequipes* (O. P. C.), 1 ♂, VI, st. 6 – *E. frontalis* (W a l c k .), 2 ♂, 1 ♀, ♂ IX, ♀ VI, st. 7 a 4 – *E. thorelli* (K u l c z), 2 ♂, VI, st. 4 a 8 – *Heliophanus flavipes* (H a h n), 2 ♂, VI, VII, st. 5 a 6 – *Phlegra fasciata* (H a h n), 4 ♂, VI, VIII, IX, st. 5 a 8.

XI. čeled: *Lycosidae*

Alopecosa aculeata (C l .), 10 ♂, 4 ♀, VI–VIII, nejh. st. 7 (10) a st. 4 – *A. cuneata* (C l .), 78 ♂, 23 ♀, ♂ IV–VII max. V, ♀ IV–IX max. V, nejh. st. 2, 5, 6, 8 vždy po 20–30 ex. – *A. pulverulenta* (C l .), 451 ♂, 83 ♀, ♂ IV–VIII max. V (238) a VI (184), ♀ IV–X max. V, VI (49), na všech st., nejh. st. 2 (128), 7 (127) a 3 i 8 – *A. trabalis* (C l .), 63 ♂, 8 ♀, ♂ V–VII max. V/VI (57), ♀ VI–VIII, IX max. VI, nejh. st. 8 (62) – *Arctosa figurata* (S i m .), 1 ♂, VII, st. 8 – *A. leopardus* (S u n d .), 2 ♂, 2 ♀, VI, st. 8 – *Aulonia albimana* (W a l c k .), 33 ♂, 3 ♀, ♂ V–VII max. VI (23), ♀ VIII, IX, nejh. st. 5 a 7 – *Pardosa agrestis* (W e s t r .), 2 ♂, VII, st. 1 a 2 – *P. amentata* (C l .), 42 ♂, 20 ♀, ♂ V–VII max. V/VI, ♀ V–IX max. V a VIII, nejh. st. 3 (48) a st. 2, 4 – *P. lugubris* (W a l c k .), 655 ♂, 205 ♀, ♂ V–VIII max. VI (388) a VII (229), ♀ V–X max. VIII, nejh. st. 8 (531) a 7 (269) – *P. morosa* (L. K.), 1 ♂, VI, st. 2 – *P. nigriceps* (T h o r .), 1 ♂, 1 ♀, ♂ V, ♀ IX, st. 5 – *P. paludicola* (C l .), 1 ♂, 1 ♀, ♂ IV, ♀ VI, st. 3 a 6 – *P. palustris* (L.), 182 ♂, 49 ♀, V–IX, ♂ max. VI (102), ♀ max. VIII (21), nejh. st. 1 (110) a 2 (92) i 6 (22) – *P. prativaga* (L. K.), 184 ♂, 87 ♀, V–X, ♂ max. VII (106), ♀ max. VII/VIII (61), nejh. st. 3 (220) dále st. 2 (35), ojedinele st. 1, 6 a 8 – *P. pullata* (C l .), 300 ♂, 120 ♀, ♂ V–IX max. VI (118), ♀ V–X max. VIII (51), nejh. st. 2 (143), st. 7 (127) – zde vliv přilehlé vlhké loučky, st. 4 (84), jinak jednotlivě na všech st. – *Pirata hygrophilus* (T h o r .), 118 ♂, 53 ♀, ♂ V–VIII max. VI (56) a VII (40), ♀ VI–X max. VIII (16), 3 ♀ XII, nejh. st. 4 (128) a 3 (35), jinak ojedinele na všech mimo st. 5 a 8 – *P. latitans* (B l .), 14 ♂, 9 ♀, VI–VIII, ♂ max. VI, ♀ max. VIII (4), 3 ♀ IX, nejh. st. 2 a 6 – *P. piraticus* (C l .), 2 ♂, 2 ♀, VII–IX, st. 3 (3) a 2 – *P. piscatorius* (C l .), 6 ♂, 3 ♀, ♂ VI–VIII, ♀ VII–IX, pouze st. 3 – *P. tenuitarsis* (S i m .), 9 ♂, 4 ♀, ♂ VI–VIII, ♀ VIII, IX, st. 2 (8) a 3 – *P. uliginosus* (T h o r .), 11 ♂, 2 ♀, ♂ V–VIII, ♀ VIII, IX, nejh. st. 4 a 7 (po 6), dále st. 2 – *Tricca lutetiana* (S i m .), 34 ♂, 2 ♀, V–VI, ♂ VI (20), pouze st. 8 – *Trochosa ruricola* (D e G e e r), 7 ♂, 3 ♀, ♂ VI–VII, ♀ VI–VIII, nejh. st. 2 – *T. spinipalpis* (F. P. C.), 237 ♂, 19 ♀, IV–IX, ♂+♀ max. V, nejh. st. 3 (166) a 6 (46) – *T. terricola* (T h o r .), 201 ♂, 53 ♀, IV–X, ♂+♀ max. V (125+21), nejh. st. 7 (100) a 8 (63) – *Xerolycosa nemoralis* (C. L. K.), 25 ♂, 9 ♀, IV–IX, max. V, nejh. st. 7+8 (28).

XII. čeled: *Pisauridae*

Dolomedes fimbriatus (C l .), 2 juv. IV, st. 4 – *Pisaura mirabilis* (C l .), 10 ♂, IV–VI (max. V) nejh. st. 7 a 8.

XIII. čeled: *Agelenidae*

Agelena labyrinthica (C l .), 1 ♀, VII, st. 7 – *Cicurina cicur* (F a b r .), 7 ♂, 1 ♀, IV, VII, VIII, XI, XII, nejh. st. 4 – *Coelotes inermis* (L. K.), 42 ♂, 3 ♀, ♂ IV–VI, IX–XII (max. IX, X (25)), ♀ V–VI, IX, nejh. st. 4 a 7 (42) – *C. terrestris* (W i d .), 46 ♂, 3 ♀, ♂ IV–V, VII–IX max. IX, ♀ IV, VIII, IX,

IX. čeled: Thomisidae

Oxyptila atomaria (Panz.), 7 ♂, 3 ♀, IV, VII–IX, XI, pouze st. 6 – *O. nigrita* (Thorr.), 30 ♂, 2 ♀, ♂ V–IX max. VI (15), ♀ V, VI, pouze st. 5 – *O. praticola* (O. P. C.), 2 ♂, VI, st. 2, 7, – *O. trux* (Bl.), 21 ♂, 4 ♀, V–VIII, o max. VII (12), nejh. st. 6, 2, a 3 – *Philodromus aureolus aureolus* (Cl.), 1 ♀, VII, st. 7e – *P. collinus* C. L. K., 1 ♂, 1 ♀, ♂ VII, ♀ IX, st. 2 a 7b – *P. fuscomarginatus* (Deg.), 1 ♂, VII, st. 7 – *Thanatus formicinus* (Cl.), 13 ♂, 3 ♀, IV–IX, nejh. st. 5 – *T. striatus* C. L. K., 1 ♂, 7 ♀, V–IX, nejh. st. 6, jinak ojedinele st. 2, 3, 5 – *T. vulgaris* (Sim.), 1 ♀, VIII, st. 4. – *Xysticus bifa sciatus* (C. L. K.), 84 ♂, 16 ♀, ♂ V–VII max. V (49) a VI (33), ♀ V–IX max. VII, nejh. st. 5 (57) a 6 (15) – *X. cristatus* (Cl.), 76 ♂, 16 ♀, ♂ IV–VI max. V, ♀ IV–IX max. V, nejh. st. 2 (35) a 8 (22) – *X. erraticus* (Bl.), 13 ♂, 5 ♀, V–VIII, ♂ max. VI, nejh. st. 8 a 5, jinak pouze st. 6 – *X. kochi* (Thorr.), 4 ♂, V–VI, st. 2 a 8 – *X. luctuosus* (Bl.), 1 ♂, VII, st. 7b – *X. ulmi* (Hahn), 2 ♂, V, VIII, st. 3 a 6.

X. čeled: Salticidae

Aelurillus v-insignitus (Cl.), 3 ♂, VI, st. 7 – *Ballus depressus* (Walck.), 1 ♂, VII, st. 8 – *Bianor aenescens* (Sim.), 1 ♂, 1 ♀, VII, VIII, st. 4 – *Evarcha arcuata* (Cl.), 5 ♂, V, VII, st. 8, 7, 5 – *E. flammata* (Cl.), 2 ♂, V, VII, st. 7 – *Evophrys aequipes* (O. P. C.), 1 ♂, VI, st. 6 – *E. frontalis* (Walck.), 2 ♂, 1 ♀, ♂ IX, ♀ VI, st. 7 a 4 – *E. thorelli* (Kulcz.), 2 ♂, VI, st. 4 a 8 – *Heliophanus flavipes* (Hahn), 2 ♂, VI, VII, st. 5 a 6 – *Phlegra fasciata* (Hahn), 4 ♂, VI, VIII, IX, st. 5 a 8.

XI. čeled: Lycosidae

Alopecosa aculeata (Cl.), 10 ♂, 4 ♀, VI–VIII, nejh. st. 7 (10) a st. 4 – *A. cuneata* (Cl.), 78 ♂, 23 ♀, ♂ IV–VII max. V, ♀ IV–IX max. V, nejh. st. 2, 5, 6, 8 vždy po 20–30 ex. – *A. pulverulenta* (Cl.), 451 ♂, 83 ♀, ♂ IV–VIII max. V (238) a VI (184), ♀ IV–X max. V, VI (49), na všech st., nejh. st. 2 (128), 7 (127) a 3 i 8 – *A. trabalis* (Cl.), 63 ♂, 8 ♀, ♂ V–VII max. V/VI (57), ♀ VI–VIII, IX max. VI, nejh. st. 8 (62) – *Arctosa figurata* (Sim.), 1 ♂, VII, st. 8 – *A. leopardus* (Sund.), 2 ♂, 2 ♀, VI, st. 8 – *Aulonia albimana* (Walck.), 33 ♂, 3 ♀, ♂ V–VII max. VI (23), ♀ VIII, IX, nejh. st. 5 a 7 – *Pardosa agrestis* (Westr.), 2 ♂, VII, st. 1 a 2 – *P. amentata* (Cl.), 42 ♂, 20 ♀, ♂ V–VII max. V/VI, ♀ V–IX max. V a VIII, nejh. st. 3 (48) a st. 2, 4 – *P. lugubris* (Walck.), 655 ♂, 205 ♀, ♂ V–VIII max. VI (388) a VII (229), ♀ V–X max. VIII, nejh. st. 8 (531) a 7 (269) – *P. morosa* (L. K.), 1 ♂, VI, st. 2 – *P. nigriceps* (Thorr.), 1 ♂, 1 ♀, ♂ V, ♀ IX, st. 5 – *P. paludicola* (Cl.), 1 ♂, 1 ♀, ♂ IV, ♀ VI, st. 3 a 6 – *P. palustris* (L.), 182 ♂, 49 ♀, V–IX, ♂ max. VI (102), ♀ max. VIII (21), nejh. st. 1 (110) a 2 (92) i 6 (22) – *P. prativaga* (L. K.), 184 ♂, 87 ♀, V–X, ♂ max. VII (106), ♀ max. VII/VIII (61), nejh. st. 3 (220) dále st. 2 (35), ojedinele st. 1, 6 a 8 – *P. pullata* (Cl.), 300 ♂, 120 ♀, ♂ V–IX max. VI (118), ♀ V–X max. VIII (51), nejh. st. 2 (143), st. 7 (127) – zde vliv přilehlé vlhké loučky, st. 4 (84), jinak jednotlivě na všech st. – *Pirata hygrophilus* (Thorr.), 118 ♂, 53 ♀, ♂ V–VIII max. VI (56) a VII (40), ♀ VI–X max. VIII (16), 3 ♀ XII, nejh. st. 4 (128) a 3 (35), jinak ojedinele na všech mimo st. 5 a 8 – *P. latitans* (Bl.), 14 ♂, 9 ♀, VI–VIII, ♂ max. VI, ♀ max. VIII (4), 3 ♀ IX, nejh. st. 2 a 6 – *P. piraticus* (Cl.), 2 ♂, 2 ♀, VII–IX, st. 3 (3) a 2 – *P. piscatorius* (Cl.), 6 ♂, 3 ♀, ♂ VI–VIII, ♀ VII–IX, pouze st. 3 – *P. tenuitarsis* (Sim.), 9 ♂, 4 ♀, ♂ VI–VIII, ♀ VIII, IX, st. 2 (8) a 3 – *P. uliginosus* (Thorr.), 11 ♂, 2 ♀, ♂ V–VIII, ♀ VIII, IX, nejh. st. 4 a 7 (po 6), dále st. 2 – *Tricca lutetiana* (Sim.), 34 ♂, 2 ♀, V–VI, ♂ VI (20), pouze st. 8 – *Trochosa ruricola* (DeGeer), 7 ♂, 3 ♀, ♂ VI–VII, ♀ VI–VIII, nejh. st. 2 – *T. spinipalpis* (F. P. C.), 237 ♂, 19 ♀, IV–IX, ♂+♀ max. V, nejh. st. 3 (166) a 6 (46) – *T. terricola* (Thorr.), 201 ♂, 53 ♀, IV–X, ♂+♀ max. V (125+21), nejh. st. 7 (100) a 8 (63) – *Xerolycosa nemoralis* (C. L. K.), 25 ♂, 9 ♀, IV–IX, max. V, nejh. st. 7+8 (28).

XII. čeled: Pisauridae

Dolomedes fimbriatus (Cl.), 2 juv. IV, st. 4 – *Pisaura mirabilis* (Cl.), 10 ♂, IV–VI (max. V) nejh. st. 7 a 8.

XIII. čeled: Agelenidae

Agelena labyrinthica (Cl.), 1 ♀, VII, st. 7 – *Cicurina cicur* (Fabr.), 7 ♂, 1 ♀, IV, VII, VIII, XI, XII, nejh. st. 4 – *Coelotes inermis* (L. K.), 42 ♂, 3 ♀, ♂ IV–VI, IX–XII (max. IX, X (25)), ♀ V–VI, IX, nejh. st. 4 a 7 (42) – *C. terrestris* (Wid.), 46 ♂, 3 ♀, ♂ IV–V, VII–IX max. IX, ♀ IV, VIII, IX,

nejh. st. 4 a 7 (32) – *Cybaeus angustarium* L. K., 1 ♂, IV, st. 5 – *Histopona torpida* (C. L. K.), 2 ♂, VI, VIII, st. 4 a 8 – *Tegenaria atrica* C. L. K., 1 ♂, X, st. 8 – *Tegenaria campestris* C. L. K., 2 ♂, VI, st. 5 a 7.

XIV. čeled: Hahniidae

Antistea elegans (Bl.), 29 ♂, 4 ♀, ♂ max. X (27), ♀ V, VII, nejh. st. 3 (26) – *Hahnina nava* (Bl.) 19 ♂, 2 ♀, ♂ V–VIII max. V–VI, ♀ VI, VIII, nejh. st. 6 (14) – *H. pusilla* C. L. K., 20 ♂, IX, nejh. st. 2 (16).

XV. čeled: Mimetidae

Ero furcata (Vill.) 1 ♂, 1 ♀, ♂ VI, ♀ IX, st. 8 (♀) a st. 3 (♂).

XVI. čeled: Theriidae

Asagena phalerata (Panz.) 5 ♂, VI (4), IX, st. 2, 4, 5, 7 – *Crustulina guttata* (Wid.), 2 ♂, VII, VIII, st. 8 – *Enoplognatha thoracica* (Hahn), 2 ♂, 1 ♀, V–VII, st. 5 a 8 – *E. ovata* (Cl.), 1 ♀, VI, st. 8 – *Euryopsis flavomaculata* (C. L. K.), 14 ♂, 5 ♀, ♂ V–VI, VIII max. VI, ♀ VI, nejh. st. 4 (15) – *Robertus lividus* (Bl.), 4 ♂, 1 ♀, ♂ VI, VII, IX, XI–XII, ♀ V, st. 6 (3) 3 a 8 – *Theridion bimaculatum* (L.), 2 ♀, VII, st. 1.

XVII. čeled: Tetragnathidae

Pachygnatha clercki Sund., 15 ♂, 7 ♀, ♂ IV–VII max. IV, V, ♀ IV–VI max. V, nejh. st. 3 (18) a st. 2 – *P. degeeri* Sund., 39 ♂, 41 ♀, IV–VIII, ♂ max. V–VI (29), ♀ max. V (16), nejh. st. 2 (23) a 7 (27) – *P. listeri* Sund., 7 ♂, 6 ♀, ♂ V–VII max. VI, ♀ V, nejh. st. 4 (9), pak na st. 2, 5, 7.

XVIII. čeled: Araneidae

Araneus diadematus Cl., 1 ♀, X, st. 8 – *A. quadratus* Cl., 1 ♀, VIII, st. 6 – *Singa albovitata* (Westr.), 1 ♀, VI, st. 5 – *S. sanguinea* C. L. K., 1 ♂, V, st. 5.

XIX. čeled: Linyphiidae

Agneta sp., 1 ♂, VI, st. 6 – *Aprolagus saxatilis* (Bl.), 5 ♂, 2 ♀, V–VI, nejh. st. 7 a 5 – *Bathypantes approximatus* (O. P. C.), 1 ♂, 1 ♀, V (♀), VI (♂), st. 2 a 3 – *B. gracilis* (Bl.), 2 ♂, 1 ♀, ♂ přes zimu, ♀ VIII, st. 2, 3, a 6 – *B. parvulus* (Westr.), 1 ♂, 3 ♀, VI (♂), VII–VIII (♀), st. 6 a 7 – *Bolyphantes alticeps* (Sund.), 1 ♂, XI/XII, st. 2 – *Centromerita bicolor* (Bl.), 3 ♂, přes zimu, st. 2 a 6 – *Centromerus arcanus* (O. P. C.), 5 ♂, V, st. 4 – *C. expertus* (O. P. C.), 12 ♂, 17 ♀, IV–VI, X–XII, max. ♂ přes zimu, max. ♀ IV, V, nejh. st. 4 (10), st. 3 a 6 (8) – *C. pabulator* (O. P. C.), 1 ♂, XI/XII, st. 7 – *C. sp.*, 1 ♂, VIII, st. 6 – *C. sylvaticus* (Bl.), 63 ♂, 12 ♀, IX–XII a přes zimu, max. ♂ a ♀ IX (46 a 6), st. 3 (26), st. 6 (21) a 8 (18) – *Diplostyla concolor* (Wid.), 5 ♂, 5 ♀, ♂ IV, V, VII, X, ♀ V, VI, VII, IX, nejh. st. 3 a 7, jednotlivě na 6 a 8 – *Leptorhoptum robustum* (Westr.), 1 ♂, VIII, st. 2 – *Leptyphantes cristatus* (Mge.), 3 ♂, V, přes zimu, st. 4 a 6 – *L. flavipes* (Bl.), 1 ♀, IX, st. 8 – *L. mengei* Kulz., 2 ♂, VII, st. 4 a 6 – *L. pallidus* (O. P. C.), 3 ♂, 1 ♀, ♂ VIII/IX, ♀ V, st. 2, 5, 7, a 8 – *Linyphia clathrata* Sund., 2 ♂, 1 ♀, V–VII, st. 3, 4 a 7 – *L. impigra* (O. P. Obr.), 1 ♂, VI, st. 3 – *Meioneta beata* (O. P. C.), 4 ♂, 1 ♀, VI–VIII, st. 2, 7 a 8 – *M. rurestris* (C. L. K.), 20 ♂, 12 ♀, ♂ přes zimu, V, VII, VIII, max. VIII (10), ♀ IX–XII, nejh. st. 7 a 2 – *Mengea Warburtoni* (O. P. C.), 1 ♂, 3 ♀, IX–XI, st. 3 – *Microlinyphia pusilla* (Sund.), 2 ♂, 3 ♀, ♂ V, VII/VIII, ♀ IV, VI, VII/VIII, st. 7 (3) a st. 2, 4 a 6 – *Microneta viaria* Sim., 1 ♂, V, st. 8 – *Stemonyphantes lineatus* (L.), 1 ♂, 3 ♀, ♂ přes zimu a v IV, ♀ V, VIII, XI, st. 2, 4, 6 – *Tapinopa longidens* (Wid.), 1 ♀, IX, st. 7.

XX. čeled: Erigonidae

Abacoproeces saltuum (L. K.), 16 ♂, 13 ♀, VI–VIII, max. VI, pouze st. 7 – *Acartauchenius scurrilis* (O. P. C.), 1 ♂, V, st. 5 – *Araeoncus humilis* (Bl.), 10 ♂, 2 ♀, VII, VIII, X, XI, max. ♂ XI, nejh. st. 8 – *Astenargus helveticus* Schenkel, 2 ♂, V, VI, st. 4 – *Ceratinella brevis* (Bl.), 1 ♂, V, st. 5 – *C. scabrosa* (O. P. C.), 1 ♂, VI, st. 2 – *Cornicularia cuspidata* (Bl.), 1 ♂, 1 ♀, V (♂), IV (♀), st. 4 – *C. kochi* (O. P. C.), 21 ♂, IV, V, X, max. IV (17), pouze st. 3 – *Dicymbium nigrum* (Bl.), 6 ♂, 7 ♀, ♂ IV, X, XI max. IV, ♀ VI–VIII, pouze st. 2 a 3 – *Diplocephalus cristatus* (Bl.), 3 ♂, VII, VIII, st. 4 a 8 – *Erigone atra* Bl., 72 ♂, 4 ♀, ♂ IV–IX max. VII–VIII, ♀ VI–VIII, nejh. st. 1 (50) a 7 (14) – *E. dentipalpis* (Wid.), 45 ♂, 6 ♀, ♂ VI–X max. VII, VIII, ♀ VIII/IX (6), nejh. st. 1 (33) a

7 (10) – *Gnathonarium dentatum* (W i d.), 1 ♂, IX, st. 2 – *Gonatium corralipes* (O. P. C.), 4 ♂, 3 ♀, ♂ X, XI, ♀ IV, V, nejh. st. 5 (4) a 8 – *Gonatium rubens* (B l.), 3 ♂, XI, st. 5 – *Gongyldiellum edentatum* M i l l e r, 1 ♂, VI, st. 3 – *G. latebricola* (O. P. C.), 1 ♂, V/VI, st. 3 – *Lasiargus hirsutus* (M g e.), 7 ♂, 1 ♀, ♂ VI, VII max. VI (5), ♀ VIII/IX, pouze st. 8 – *Lophomma punctatum* (B l.), 1 ♂, IV, st. 3 – *Micrargus herbigradus* (B l.), 8 ♂, 1 ♀, ♂ IV–VIII max. V (3), ♀ V, všude mimo st. 1 – *Notioscopus sarcinatus* (O. P. C.), 3 ♂, 29 ♀, ♂ X, XI, V, ♀ IV–VI max. IV, V (24), nejh. st. 4 (31) – *Oedothorax apicatus* (B l.), 27 ♂, 82 ♀, ♂ VI–VIII max. VII (14), ♀ V–IX max. VII a VIII/IX, nejh. st. 1 (107) – *O. gibbosus* (B l.), 1 ♂, VII, st. 3 – *O. tuberosus* (B l.), 3 ♂, 2 ♀, ♂ VII–VIII, ♀ VIII, st. 2, 3 a 4 – *Pelecopsis radicola* (L. K.), 3 ♂, VI, VIII, st. 5 a 7 – *Pocadicnemis pumila* B l., 10 ♂, 4 ♀, ♂ V–VIII max. VI (5), ♀ VI–VIII, nejh. st. 7, 4, jinak jednotlivě na všech mimo st. 1 – *Prosophteca simplex* (O. P. C.), 2 ♀, VII, VIII, st. 5 a 8 – *Tapinocyba bispissa* (O. P. C.), 2 ♂, IV, st. 3 – *Tigellinus furcillatus* (M g e.), 5 ♂, 1 ♀, ♂ VI–VII, ♀ VII, pouze st. 8 – *Trachynella nudipalpis* (W e s t r.), 2 ♂, 1 ♀, ♂ IV, XI/XII, ♀ VIII, st. 2 a 3 – *T. obtusa* (B l.), 2 ♂, V, XI/XII, st. 4 – *Trichopterna cito* (O. P. C.), 1 ♂, 2 ♀, V, st. 5 – *Wideria antica* (W i d.), 1 ♂, IV, st. 5 – *W. mitrata* (M g e.), 1 ♂, V, st. 4.

Celkem bylo za uvedené období zjištěno 20 čeledí. Čtyři z nich byly dominantní – *Lycosidae* (63,7 %), *Gnaphosidae* (9,2 %), *Erigonidae* (8,4 %) a *Thomisidae* (5 %). Další čtyři čeledi byly subdominantní (*Linyphiidae*, *Clubionidae*, *Agelenidae*, *Tetragnathidae*). Jednoznačně nejvíce zastoupenou čeledí při použité metodě formalinových pastí byli slíďáci, kteří tvořili dominantní čeledi na všech typech stanovišť s výjimkou agrocenozy – pole, na které byla nejvíce zastoupena čeleď *Erigonidae* především díky druhu *Oedothorax apicatus*.

Ze zjištěných 180 druhů jich bylo 66 (tj. více než 1/3) zaznamenáno v 10 a více jedincích, z toho 19 druhů byli zástupci čeledi *Lycosidae*. Z nasbíraného materiálu je mezi prvními 10 nejpočetnějšími druhy pouze jediný, který nepatří do čeledi *Lycosidae* – *Oedothorax apicatus*. 39 druhů bylo alespoň na jediném stanovišti dominantní nebo subdominantní, z nichž 13 druhů jsou slíďáci. Z ostatních čeledí se výrazněji projeví pouze *Gnaphosidae*, *Erigonidae* a *Thomisidae*. Pouze 3 druhy byly zjištěny na všech typech stanovišť – *Alopecosa pulverulenta*, *Pardosa pullata*, *Trochosa terricola*. K celkově rozšířeným druhům (nezjištěny na 1–3 stanovištích) náleží: *Alopecosa cuneata*, *Aulonia albimana*, *Centromerus sylvaticus*, *Coelotes terrestris*, *Erigone dentipalpis*, *E. atra*, *Oxyptila trux*, *Pachygnatha degeeri*, *Pardosa lugubris*, *P. prativaga*, *Pirata hygrophilus*, *Trochosa spinipalpis*, *Xysticus cristatus*. Na jediném stanovišti byly zjištěny druhy *Abacoproeces saltuum* (st. 7), *Cornicularia kochi* (st. 3) a *Tricca lutetiana* (st. 8). Sledujeme-li počet zjištěných druhů, byl největší počet zaznamenán na jižním okraji listnatého lesa (st. 8) – 80 druhů a i největší počet poměrně vzácných druhů. Na okraji jehličnatého lesa (st. 7) bylo zjištěno 73 druhů, to však bylo sledováno na 5 lokalitách. Na suché nekosené louce („suchopár“) 65 druhů a vlhké louce (st. 2) 64 druhů. Nejméně druhů bylo zjištěno na poli – 20 druhů. Na ostatních stanovištích bylo zaznamenáno 52–56 druhů. Celkem bylo získáno 3433 jedinců z čeledi *Lycosidae*, kteří náležejí k 27 druhům. Druhově nejbohatší, pokud jde o slíďáky bylo st. 2 (18 druhů) a st. 8 (15 druhů) a dále i st. 3 (14 druhů) a st. 7 (14 druhů). Stanoviště 2 a 3 byla sledována pouze jednou sezónou. Nejméně druhů bylo zjištěno na st. 5 (10 druhů) a st. 1 (10 druhů).

Přehled dominantních, subdominantních a významnějších recedentních druhů jednotlivých stanovišť je uveden v tab. 1.

Diskuse

Nejucelenější informací z území nejbližšího sledovanému čtverci je sbírka J. Martínka (B u c h a r 1981), která obsahuje 330 druhů. Navíc bylo zjištěno 37 druhů, které jsou v přehledu druhů označeny křížkem. Mezi nimi jsou i druhy, které jsou pro jižní Čechy nové a jimž je věnována pozornost v souvislosti se stanovišti, na nichž byly nalezeny.

Z faunistického hlediska byly nejzajímavější údaje získány z vlhké louky (st. 2) a jižního okraje listnatého lesa (st. 8). Na obou stanovištích byl zaznamenán vysoký počet druhů (64 resp. 80) a druhů slíďáků (18 resp. 15).

Table 1. Dominant, subdominant and some recedent species in examined habitats.
Tab. č. 1: Přehled dominantních, subdominantních a významnějších recedentních druhů jednotlivých stanovišť.

Habitat no. Stanoviště	Dominant species Dominantní	Subdominant species Subdominantní	Recedent species Recedentní
1	<i>Pardosa palustris</i> (32,35 %) <i>Oedothorax apicatus</i> (31,47 %) <i>Erigone atra</i> (14,7 %) <i>Erigone dentipalpis</i> (9,7 %)	<i>Pardosa prativaga</i> (2,06 %)	<i>Pardosa agrestis</i> (1 ex.)
2	<i>Pardosa pullata</i> (21,85 %) <i>Alopecosa pulverulenta</i> (19,54 %) <i>Pardosa palustris</i> (14,05 %) <i>Pardosa prativaga</i> (5,34 %) <i>Xysticus cristatus</i> (5,34 %)	<i>Alopecosa cuneata</i> (4,27 %) <i>Pachygnatha degeeri</i> (3,51 %) <i>Hahnia pusilla</i> (2,44 %)	<i>Pirata tenuitarsis</i> (8 ex.) <i>Arctosa leopardus</i> (4 ex.) <i>Pardosa agrestis</i> (1 ex.) <i>Pardosa morosa</i> (1 ex.) <i>Pirata uliginosus</i> (1 ex.) <i>Mengea warburtoni</i> (1 ex.) <i>Euryopis flavomaculata</i> (1 ex.)
3	<i>Pardosa prativaga</i> (31,43 %) <i>Trochosa spinipalpis</i> (23,71 %) <i>Pardosa amentata</i> (6,86 %) <i>Pirata hygrophilus</i> (5,00 %)	<i>Antistea elegans</i> (3,71 %) <i>Centromerus sylvaticus</i> (3,71 %) <i>Cornicularia kochi</i> (3,00 %) <i>Pardosa pullata</i> (3,00 %) <i>Pachygnatha degeeri</i> (2,57 %)	<i>Pirata piscatorius</i> (9 ex.) <i>Pirata tenuitarsis</i> (5 ex.) <i>Tapinocyba bispissa</i> (2 ex.) <i>Mengea warburtoni</i> (3 ex.) <i>Cornicularia kochi</i> (21 ex.) <i>Lophomma punctatum</i> (1 ex.) <i>Notioscopus sarcinatus</i> (1 ex.) <i>Gonatium corralipes</i> (1 ex.)
4	<i>Pirata hygrophilus</i> (22,98 %) <i>Pardosa pullata</i> (15,08 %) <i>Alopecosa pulverulenta</i> (15,08 %) <i>Trochosa terricola</i> (9,16 %) <i>Notioscopus sarcinatus</i> (5,56 %)	<i>Coelotes inermis</i> (4,84 %) <i>Coelotes terrestris</i> (3,23 %) <i>Euryopis flavomaculata</i> (2,69 %)	<i>Pirata uliginosus</i> (6 ex.) <i>Evophrys thorelli</i> (1 ex.) <i>Thanatus vulgaris</i> (1 ex.)

Tab. č. 1 – pokračování

Stanoviště	Dominantní	Subdominantní	Recedentní
5	<i>Xysticus bifasciatus</i> (11,8 %) <i>Pardosa lugubris</i> (10,35 %) <i>Alopecosa pulverulenta</i> (9,32 %) <i>Trochosa terricola</i> (6,42 %) <i>Zelotes petrensis</i> (6,42 %) <i>Oxyptila nigrita</i> (5,38 %) <i>Alopecosa cuneata</i> (5,17 %)	<i>Zelotes electus</i> (4,14 %) <i>Haplodrassus signifer</i> (2,69 %) <i>Aulonia albimana</i> (2,48 %) <i>Xysticus cristatus</i> (2,48 %) <i>Thanatus formicinus</i> (2,28 %)	<i>Goniatum rubens</i> (3 ex.) <i>Trichopterna cito</i> (3 ex.) <i>Pardosa nigriceps</i> (2 ex.) <i>Agroeca cuprea</i> (2 ex.) <i>Goniatum corralipes</i> (4 ex.) <i>Prosophteca simplex</i> (1 ex.) <i>Heliophanus flavipes</i> (1 ex.)
6	<i>Alopecosa pulverulenta</i> (15,07 %) <i>Trochosa spinipalpis</i> (13,33 %) <i>Pardosa pullata</i> (10,72 %) <i>Centromerus sylvaticus</i> (6,37 %) <i>Pardosa palustris</i> (6,37 %) <i>Alopecosa cuneata</i> (6,09 %)	<i>Xysticus bifasciatus</i> (4,34 %) <i>Hahnia nava</i> (4,05 %) <i>Pachygnatha degeeri</i> (3,77 %) <i>Oxyptila trux</i> (3,19 %) <i>Centromerus expertus</i> (2,32 %) <i>Pardosa prativaga</i> (2,32 %)	<i>Zelotes electus</i> (1 ex.) <i>Heliophanus flavipes</i> (1 ex.) <i>Argenna subnigra</i> (1 ex.) <i>Evophrys aequipes</i> (1 ex.) <i>Phrurolithus minimus</i> (1 ex.)
7	<i>Pardosa lugubris</i> (24,72 %) <i>Alopecosa pulverulenta</i> (11,67 %) <i>Pardosa pullata</i> (11,67 %) <i>Trochosa terricola</i> (9,19 %) <i>Haplodrassus umbratilis</i> (5,42 %)	<i>Haplodrassus signifer</i> (4,32 %) <i>Abacoproeces saltuum</i> (2,67 %) <i>Pachygnatha degeeri</i> (2,48 %) <i>Trochosa spinipalpis</i> (2,02 %)	<i>Pirata uliginosus</i> (6 ex.) <i>Centromerus pabulator</i> (1 ex.) <i>Euryopis flavomaculata</i> (3 ex.) <i>Agroeca cuprea</i> (1 ex.) <i>Zelotes electus</i> (4 ex.)
8	<i>Pardosa lugubris</i> (42,4 %) <i>Alopecosa pulverulenta</i> (7,14 %) <i>Trochosa terricola</i> (5,03 %)	<i>Alopecosa trabalis</i> (4,96 %) <i>Drassodes pubescens</i> (3,92 %) <i>Haplodrassus umbratilis</i> (3,12 %) <i>Tricca lutetiana</i> (2,87 %) <i>Haplodrassus signifer</i> (2,16 %)	<i>Arctosa figurata</i> (1 ex.) <i>Atypus piceus</i> (1 ex.) <i>Lastar-gus hirsutus</i> (8 ex.) <i>Goniatum corralipes</i> (2 ex.) <i>Prosophteca simplex</i> (1 ex.) <i>Evophrys thorelli</i> (1 ex.) <i>Agroeca cuprea</i> (4 ex.) <i>Phrurolithus minimus</i> (1 ex.)

Tab. č. 1 – pokračování

Stanoviště	Dominantní	Subdominantní	Recedentní
5	<i>Xysticus bifasciatus</i> (11,8 %) <i>Pardosa lugubris</i> (10,35 %) <i>Alopecosa pulverulenta</i> (9,32 %) <i>Trochosa terricola</i> (6,42 %) <i>Zelotes petrensis</i> (6,42 %) <i>Oxyptila nigrita</i> (5,38 %) <i>Alopecosa cuneata</i> (5,17 %)	<i>Zelotes electus</i> (4,14 %) <i>Haplodrassus signifer</i> (2,69 %) <i>Aulonia albimana</i> (2,48 %) <i>Xysticus cristatus</i> (2,48 %) <i>Thanatus formicinus</i> (2,28 %)	<i>Goniatum rubens</i> (3 ex.) <i>Trichopterna cito</i> (3 ex.) <i>Pardosa nigriceps</i> (2 ex.) <i>Agroeca cuprea</i> (2 ex.) <i>Goniatum corralipes</i> (4 ex.) <i>Prosophteca simplex</i> (1 ex.) <i>Heliophanus flavipes</i> (1 ex.)
6	<i>Alopecosa pulverulenta</i> (15,07 %) <i>Trochosa spinipalpis</i> (13,33 %) <i>Pardosa pullata</i> (10,72 %) <i>Centromerus sylvaticus</i> (6,37 %) <i>Pardosa palustris</i> (6,37 %) <i>Alopecosa cuneata</i> (6,09 %)	<i>Xysticus bifasciatus</i> (4,34 %) <i>Hahnina nava</i> (4,05 %) <i>Pachynatha degeeri</i> (3,77 %) <i>Oxyptila trux</i> (3,19 %) <i>Centromerus expertus</i> (2,32 %) <i>Pardosa praitivaga</i> (2,32 %)	<i>Zelotes electus</i> (1 ex.) <i>Heliophanus flavipes</i> (1 ex.) <i>Argenna subnigra</i> (1 ex.) <i>Evophrys aequipes</i> (1 ex.) <i>Phrurolithus minimus</i> (1 ex.)
7	<i>Pardosa lugubris</i> (24,72 %) <i>Alopecosa pulverulenta</i> (11,67 %) <i>Pardosa pullata</i> (11,67 %) <i>Trochosa terricola</i> (9,19 %) <i>Haplodrassus umbratilis</i> (5,42 %)	<i>Haplodrassus signifer</i> (4,32 %) <i>Abacoproces saltuum</i> (2,67 %) <i>Pachynatha degeeri</i> (2,48 %) <i>Trochosa spinipalpis</i> (2,02 %)	<i>Pirata uliginosus</i> (6 ex.) <i>Centromerus pabulator</i> (1 ex.) <i>Euryopsis flavomaculata</i> (3 ex.) <i>Agroeca cuprea</i> (1 ex.) <i>Zelotes electus</i> (4 ex.)
8	<i>Pardosa lugubris</i> (42,4 %) <i>Alopecosa pulverulenta</i> (7,14 %) <i>Trochosa terricola</i> (5,03 %)	<i>Alopecosa trabalis</i> (4,96 %) <i>Drassodes pubescens</i> (3,92 %) <i>Haplodrassus umbratilis</i> (3,12 %) <i>Tricca lutetiana</i> (2,87 %) <i>Haplodrassus signifer</i> (2,16 %)	<i>Arctosa figurata</i> (1 ex.) <i>Atypus piceus</i> (1 ex.) <i>Lasiargus hirsutus</i> (8 ex.) <i>Goniatum corralipes</i> (2 ex.) <i>Prosophteca simplex</i> (1 ex.) <i>Evophrys thorelli</i> (1 ex.) <i>Agroeca cuprea</i> (4 ex.) <i>Phrurolithus minimus</i> (1 ex.)

Na vlhké louce byly zjištěny mimo jiné druhy *Pirata tenuitarsis*, *Pirata uliginosus*, ale především adultní samice druhu *Paradosa morosa*. Doposud byl tento druh uváděn ze šterkových okrajů potoka a podobných stanovišť (B u c h a r 1985), které však nebylo na sledovaném území nalezeno. Je tedy možné, že se na tuto lokalitu dostal uvedený exemplář odjinud.

Xerothermní okraj listnatého lesa (st. 8) patří mezi unikátní stanoviště. I když se na první pohled nevymyká svým charakterem z okolní krajiny, byla zde na velmi malé ploše zjištěna celá řada vzácných druhů. Především poměrně velká populace slíďáka *Tricca lutetiana* (36 ex), který byl sice v jižních Čechách již sbírán, ale šlo vždy o nález několika jedinců. Ve větším množství byly sbírány i druhy *Callilepis nocturna* (16 ex) – první nález v j. Čechách a *Lasiargus hirsutus* (8 ex), od něhož je znám pouze jediný exemplář z okolí Českého Krumlova (B u c h a r, nepubl.). Zajímavý je i nález druhu *Micaria formicaria* (1 ex), který byl sbírán na různých lokalitách ve středních Čechách, ale v j. Čechách zjištěn poprvé. První nálezy pro j. Čechy představují druhy *Evophrys thorelli* a *Prosophteca simplex*, které byly kromě tohoto stanoviště zjištěny i na st. 4 resp. 5. Velmi vzácný druh *Phrurolithus minimus* byl kromě j. Čech (Vyšný u Č. Krumlova) sbírán pouze na několika málo lokalitách ve středních Čechách (Barrandien). Zde byl zjištěn i na porostu vřesu, mimo les (st. 6).

O jedinečnosti uvedené lokality svědčí i nález sklípkánka *Atypus piceus* (1 ex.), který byl v jižních Čechách sbírán především na vápencích v okolí Českého Krumlova. Výjimečnost stanoviště je dána i vápencovým podkladem v této oblasti. Hlavní význam tohoto stanoviště spočívá v tom, že dokazuje možnost přežívání poměrně velkých populací některých vzácných až velmi vzácných druhů pavouků na velice malé ploše (několika desítek m²). Na stanovišti 5 („suchopár“) nebyly sice zjištěny druhy *Xerolycosa mimiata* či *Pardosa monticola*, které jsou uváděny jako druhy slíďáků charakteristické pro tyto stanoviště (B u c h a r 1985), ale naopak navíc byl zaznamenán druh *Pardosa nigriceps* a pozornost si zasluhuje i nález druhu *Acartauchenius scurrilis* (3. nález v Čechách) vázaného na mravence.

Pavoučí druhy jsou rozděleny podle svého vztahu k prostředí do tří skupin (B u c h a r 1972, 1982). Relikty I. řádu (182 druhů) obývají nejpůvodnější stanoviště (horské polohy, rašeliniště, písčité přesypané apod.). Relikty II. řádu (224 druhů) úspěšně pronikají na území kulturního lesa, avšak nejsou schopny proniknout do uměle odlesněné krajiny. Expanzivní druhy (116 druhů) obývají antropogenně velmi silně ovlivněná stanoviště. Ze 180 druhů zjištěných na sledovaném území jich 28 (tj. 15,5 %) náleží k reliktním I. řádu. Z nich největší počet byl zjištěn na st. 5 („suchopár“) a st. 8 (okraj listnatého lesa). Do uvedené skupiny patří slíďáci *Arctosa figurata*, *Pardosa nigriceps*, *Pirata uliginosus*, *Tricca lutetiana* a všechny výše uvedené vzácné druhy. Pavouci, zvláště pak čeled' *Lycosidae*, představují skupinu vhodnou k bioindikačním účelům (B u c h a r 1983, 1985). Množství zjištěných vzácných druhů a především 27 zaznamenaných druhů slíďáků dovolují předpokládat poměrně dobré přírodní podmínky na sledovaném území. Na celém území Čech bylo polí s počtem 26–29 zjištěných druhů slíďáků pouze 8 (B u c h a r 1985).

Sledované území představuje typ průměrné, zemědělsky využívané krajiny v jižních Čechách. Přesto zde byla zjištěna stanoviště s velkým množstvím vzácných druhů. Takováto stanoviště, rozptýlená v krajině, představují rezervoár vzácných druhů, neschopných přežít v antropogenně silněji ovlivněných biotopech. Proto vyhledávání a ochrana takovýchto stanovišť před některými negativními vlivy vytváří předpoklady k zabránění zmizení některých vzácných druhů z krajiny.

Poděkování

Děkuji Doc. RNDr. J. Bucharovi CSc. za péči, kterou mi věnoval při vedení mé diplomové práce, za pomoc při determinaci materiálu a přípravě tohoto článku.

Literatura

- J. BUCHAR, 1972: Rozbor pavoučí zvířeny Čech. Habilitační práce Praha.
J. BUCHAR, 1981: Pavouci Třeboňska ze sbírky gymnaziálního profesora J. Martínka. *Sbor. Jihoč. Muzea v Č. Budějovicích, Přírodní vědy*, 21:1–12.
J. BUCHAR, 1982: Interní pomůcka katedry systematické zoologie PFFUK pro spolupracovníky na výzkumném úkolu „Síťové mapování čeledi Lycosidae“. PFF UK, Praha.

- J. BUCHAR, 1983: Bioindikační využití pavouků. *Nika*, 3:11–14.
J. BUCHAR, 1983 b: Klasifikace druhů pavoučích zvířeny Čech jako pomůcka k bioindikaci kvality životního prostředí. *Fauna Bohemiae Septentrionalis*, 8:119–135.
J. BUCHAR, 1985: Rozšíření a populační dynamika pavouků. Výzkumná zpráva, Praha.
F. MILLER, 1971: Pavouci – Araneida. – In: M. Daniel, V. Černý (ed.), Klíč zvířeny ČSSR IV, pp 51–306, Academia, Praha.
V. RŮŽIČKA, 1982: Modifications to improve the efficiency of pit fall traps. *Newsl. Br. Arachnol. Soc.* 34:2–4.
V. RŮŽIČKA, 1983: Návrh metodiky kvadrátového mapování arachnofauny pro potřeby krajinné ekologie. Výzkumná zpráva, České Budějovice.
J. PAVLÍK, 1986: Příspěvek k poznání arachnofauny jižních Čech s ohledem na síťové mapování. Dipl. práce, PŘF UK, Praha.

Summary

The results of extensive spider collecting near České Budějovice (grid mapping – square 7053) are presented. The material was obtained in 1984–1985 by pit fall trapping in several different habitats (field, grassland, forest edges and some ecotones) of the characteristic man-made landscape. 180 species of 20 families are listed in the Czech text including ecological notes. From synecological point of view, the most interesting spiders are *Micaria formicaria*, *Callilepis nocturna*, *Evophrys thorelli*, *Prosophteca simplex*, that are newly recorded from southern Bohemia.

Došlo: 15. 2. 1988

Adresa autora: RNDr. Josef PAVLÍK
V. Volfa 17
370 12 České Budějovice – ČSFR

© Jihočeské muzeum, České Budějovice – ČSFR