

## PAVÚKY (ARANEAE) OROGRAFICKÉHO CELKU OSTRÔŽKY SPIDERS (ARANEAE) OF THE OSTRÔŽKY OROGRAPHIC AREA

Valerián FRANC

Katedra biológie a ekológie, Fakulta prírodných vied, Univerzita Mateja Bela  
Tajovského 40, Sk-97401 Banská Bystrica, e-mail: Valerian.Franc@umb.sk

**Abstract:** Ostrôžky Mts is a little-known orographic area of southern Slovakia, settled very dispersedly, out of the main traffic lines. The fauna of this territory (including spiders) had formerly been practically unknown. Results of our arachnological research, occasionally carried out in Ostrôžky from 1999 to 2007, is presented in this paper. The share of thermophilous species is very high (47,19%). The share of mesophilous species is nearly one half (48,66%), while one of oreophilous, montane species is very low (4,15%). The most remarkable and/or rare species of xerothermic grasslands include *Eresus moravicus*, *Diplocephalus erythropus*, *Euryopis quinqueguttata*, *Neottiura suaveolens*, *Altella lucida*, *Titanoeca veteranica*, *Phrurolithus szilyi*, *Haplodrassus dalmatensis*, *Phaeoecedus braccatus*, *Poecilochroa variana*, *Zelotes pygmaeus*, *Thanatus sabulosus*, *Pellenes nigroclatus* and *Synageles subcingulatus*. Rare spider species of warmer climax forest habitats include *Ceratinella wideri*, *Megalephyphantes pseudocollinus*, *Midia midas*, *Sagana rutilans*, *Cetonana laticeps* and *Diaea livens*. Rare wetland species are represented by *Donacochara speciosa*. The studied territory is only slightly disturbed by human activities – the species of climax and semi-natural habitats are highly prevailing here (nearly 94% together). The Ostrôžky orographic area ranks among “forgotten”, but extraordinarily valuable territories from both nature history and biodiversity point of view. Therefore it deserves more attention of nature-scientists and the special nature conservation management, of course.

**Key words:** spiders, Araneae, Ostrôžky Mts, faunal protection.

### Úvod

Ostrôžky sú menším, málo známym orografickým celkom v južnej časti stredného Slovenska; v minulosti boli súčasťou umelého „veľkého“ orografického celku Slovenské Rudohorie. Územie má podlhovastý tvar s rozmermi približne 13 x 25 km, predĺžené je v severo-južnom smere. Celý región je osídlený veľmi rozptýlene a leží mimo hlavných dopravných trás. Prakticky tu chýba priemysel, ale i atraktívne turistické destinácie (z pohľadu „štandardných“ turistov), výnimkou môže byť len vodná nádrž Ružiná, ktorá sa nachádza na východnej hranici územia. Ostrôžky ešte pred 25 rokmi patrili z hľadiska poznania fauny, ale i flóry, k doslova bielym miestam na mape Slovenska. Zrejme prvý zoológ – ochranár, ktorý „objavil“ toto územie a podnietil záujem prírodovedcov o výskum Ostrôžok, bol dnes už zosnulý Dr. Ján Darola, zoológ zo Štátnej ochrany prírody v Banskej Bystrici. I touto prácou by som chcel vzdať česť jeho pamiatke.

### Materiál a metódy

V snahe zmenšiť nepochopiteľnú medzeru v poznaní tohto faunisticky veľmi hodnotného územia som sa od roku 1999 dodnes príležitostne venoval zberu pavúkov na vybraných lokalitách v regióne Ostrôžok. Používal som bežné zberné metódy, najmä smýkanie vegetácie, presievanie detritu, oklepávanie konárov stromov a kríkov, a individuálny zber pod kameňmi a pod kôrou. Metódu pascí som vzhľadom na neselektívnosť nepoužil.

Materiál bol určovaný podľa dostupnej determinačnej literatúry: HEIMER & NENTWIG (1991), MILLER (1971), ROBERTS (1995) a LOKSA (1969, 1972). Za určenie (revíziu) niektorých taxonomicky problémových druhov by som chcel poďakovať RNDr. Petrovi Gajdošovi a Mgr. Jaroslavovi Svatoňovi.

Výskum prebiehal na nasledujúcich siedmich lokalitách, ktoré by sme mohli rozdeliť do troch hlavných typov biotopov:

1. Xerothermné biotopy skalnej stepi: **Nedelište** (7682a/b), **Šul'a** (7682a), **Pravica** (7682d) a okolie týchto dedín, ktoré sa, žiaľ, postupne vyľudňujú a zanikajú. Zväčša ide o bývalé pasienky, ktoré z uvedeného dôvodu zväčša zarastajú spontánnou sukcesiou.

2. Lesné biotopy: **Bralce** (7582d), **Lysec** (7682b/d) a okolie dedinky **Praha** (7683a/c), ktorá je tak isto v štádiu postupného zániku. Z lesných typov dominujú dúbavy a dubohrabiny, na tienistých expozíciách bučiny, porast na južnom svahu Lysca má charakter skalnej lesostepi, a mal byť už dávno chránený! Lúčne a poloruderálne biotopy sa roztrúsene vyskytujú všade.
3. Mokrad'ové biotopy: Brehové spoločenstvá vodnej nádrže **Ružiná** (7583c). Systematický prehľad zistených druhov pavúkov obsahuje tabuľka 1. Z tabuľky sa dá zistiť počet zbieraných samcov a samíc, ako i zaradenie do fyto geografického dištriktu a hodnotenie pôvodnosti biotopu; publikované v diele „Katalog pavouků České republiky“ (BUCHAR & RŮŽIČKA 2002); obe kategórie budú na konci práce spoločne vyhodnotené. V tabuľke 1 nájde čitateľ aj porovnanie ekozozologického statusu jednotlivých druhov podľa Červeného zoznamu pavúkov Slovenska (GAJDOŠ & SVATOŇ 2001), Českej republiky (BUCHAR & RŮŽIČKA 2002), Korutánska, pretože pre celé územie Rakúska zatiaľ nebol spracovaný (KOMPOSCH & STEINBERGER 1999), Nemecka (PLATEN et al. 1998) a Poľska (STARĘGA 2004).

### Výsledky (Systematický prehľad druhov)

Pozoruhodné nálezy vzácných a faunisticky významných druhov (označené symbolom ‘◀’ a číslom v tabuľke) si zasluhujú bližší komentár, príp. aj zmienku o ďalších nálezoch na Slovensku. Staré a / alebo nepresne citované nálezy zväčša nebudú spomínané.

**1** *Dipoena erythropus* – získaná presevom nízkej vegetácie na xerothermnom svahu. Veľmi vzácny teplomilný druh, známy len z ojedinelých nálezov na Slovensku: Banská Bystrica – Urpín (7280d) bez dátumu (SVATOŇ 1985), súčasný výskyt je málo pravdepodobný, lebo Urpín v dôsledku nevhodného zalesnenia borovicou, vrátane nepôvodnej borovice čiernej, už xerothermný charakter stratil; NPR Hrdovická (7475c) 31. 7. 1986, 1 ♀ (GAJDOŠ 1992); PR Holík (7679a), júl 1985, 1 ♀ (GAJDOŠ 1987a); Topoľčianske Podhradie (7374a) 1. – 4. 6. 1984, 1 ♂ + 3 subadultné ♀ (GAJDOŠ 1986a); Krnča – Kozlica (7475d) bez dátumu (GAJDOŠ & SLOBODNÍK 1995); PR Turecký vrch (7273a), pravdepodobne v lete 1985 – dátum nezistiteľný, pretože kópiu práce sa mi napriek značnej námahe nepodarilo získať (GAJDOŠ 1986b). Veľmi interesantný hoský nález je známy z Veľkej Fatry: horná časť Blatnickej doliny, rešelinisko ‘Mohošov’ (7079d/7179b) asi 730 m n. m., dátum neuvedený (SVATOŇ & GAJDOŠ 2005).

**2** *Euryopsis quinqueguttata* – zbieraný pod kameňmi na skalnej stepi. Vzácny teplomilný druh, potravne viazaný najmä na mravce. K dispozícii je už viac recentných nálezov: Kováčov (8178d), leto 1977 – odchyt do pascí (GAJDOŠ 1998); NPR Devínska Kobyla (7867b/7868a) 24. 5. 1980, 1 ♀ (GAJDOŠ 1981); Beckovské Skalice (7273a), jún – júl 1985, odchyt do pascí (GAJDOŠ 1986c); Široké pri Malackách (7568c), piesková duna, 19. 5. 1994, 1 ♀ a Jazerný pahorok medzi obcami Čierna Voda a Vozokany (7872c) 22. 8. 1996, 1 ♀; Čenkov (8277a) 20. 5. 1998, 1 ♂ a 1. 8. 1998, 1 ♀ (GAJDOŠ & MAJZLAN 2001); NR Humenský Sokol (7097c/d), jar 1993, 1 ♀ a Jasenov – Hôrka (7097c), leto 1987, 1 ♂ (THOMKA 1996); NR Horné lazy (7183d) 16. 5. 2006, 1 ♀ (FRANC 2007a); PP Jalovské vrstvy (7786d) 9. 4. 2008, 1 ♂ L. Černecká leg. (SVATOŇ et al. 2009).

**3** *Ceratinella wideri* – presiatá z detritu v tienistom lese na skalnatom podklade. Málo známy a pravdepodobne veľmi vzácny druh, známy len z troch ďalších recentných údajov: NPR Jurský Šúr (7769b), jún 1974, bližšie okolnosti neuvedené (JEDLIČKOVÁ 1988); Sklabiňa – Hradište (6979b) 3. 6. 1981, 1 ♂ (SVATOŇ 2005); Poľana – Beňova dolina pri Hrochoti (7381b/d), presev opadanky v tienistej rokline, 23. 5. 2005, 2 ♂, J. Svatoň rev. (zatiaľ nepublikované).

**4** *Donacochara speciosa* – presiatá z vlhkého detritu na brehu Ružínskej priehrady. Vzácny druh mokrad'ových biotopov, známy len zo sporadických nálezov: Veľké Ripňany (7573b) 22. 7. 1987, 1 ♂ – prvý nález pre územie Slovenska (GAJDOŠ 1988); Klúčovec pri Dunaji (8171d), topoľový lužný les, 1989 – 1990, odchyt do pascí (KRUMPÁLOVÁ 1997); Veľké Blahovo (7971c), náhodne (?) v hniezde kúdeľníčky lužnej v roku 1991 (KRIŠTOFÍK et al. 1993); NPR Abrod (7467d/7468c), koniec 90tych rokov – bez dátumu (GAJDOŠ 2003).

**5** *Megalephyphantes pseudocollinus* – nájdený v skalnej pukline (♂) a pod hlboko zaboreným kameňom (♀) v tienistom suťovom lese. Málo známy a pravdepodobne vzácny druh zachovalých lesných biotopov, najmä na skalnatom podklade. Ďalšie recentné nálezy: Banská Bystrica – Stará Kopa (7281c) 11. 5. 2002, 1 ♂ (FRANC 2006); Strážovské vrchy – dolina Hradištnica (7276c/d) 19. 6. 2002, 1 ♂ (FRANC 2004); Rudno (7178a) 12. 9. 1987, 1 ♂ a 28. 8. 1988, 1 ♂ + 2 ♀ (SVATOŇ 2005); PR Horné lazy (7183d) 15. 9. 2007, ♂ + ♀ (FRANC 2007a); NPR Šomoška (7885a) 6. 9. 2007, 1 ♂ L. Černecká leg. (SVATOŇ et al. 2009). GAJDOŠ (2005) zbieral 4 exempláre v blízkom okolí Domice (7588b), zbery sú však nie dátumované. Tento nedávno popísaný druh je obvyčajne hodnotený ako veľmi vzácny (BUCHAR & RŮŽIČKA 2002), môže však byť “skrytý v epruvetách”, presnejšie neodlíšený od príbuzných druhov, najmä *Megalephyphantes collinus* (C. L. Koch 1872). Týka sa to hlavne arachnológov, ktorí pracujú so staršími kľúčmi, a nemajú Saaristov popis z roku 1997. Rozšírenie oboch týchto druhov na Slovensku a v strednej Európe zostáva otvoreným problémom – potrebná je revízia dokladového materiálu.

**6** *Midia midas* – nájdený (1 ♂) v pukline pod odstávajúcou kôrou starého duba na okraji lesostepi. Ide o nanajvýš vzácny druh reliktného charakteru (RŮŽIČKA & BOHÁČ 1991), známy len z veľmi ojedinelých nálezov v celom areáli, čo je zrejme aj dôsledok skrytého spôsobu života tohto druhu. Ďalšie nálezy sú len štyri: Banská Bystrica – Urpín (7280d), v dutom buku 10. 10. 1992, 1 ♀ P. Gajdoš rev.; a Poľana – Žiarec (7382a), v dutine duba obývaného ryšavkou (*Apodemus* sp.) 25. 9. 1994, 1 ♀ P. Gajdoš rev. (FRANC & HANZELOVÁ 1996); NPR Jurský Šúr (7769c) 14. 5. 2008, 1 ♂ lgt. O. Majzlan (GAJDOŠ 2010). Štvrtý nepublikovaný nález je známy z Pienin (GAJDOŠ, SVATOŇ & SLOBODA 1999). Na území Rakúska nebol doteraz potvrdený (BLICK et al. 2004), preto chýba aj v dostupnom červenom zozname (KOMPOSCH & STEINBERGER 1999).

**7** *Altella lucida* – nájdená pozorným sledovaním povrchu pôdy a detritu pod obráteným kameňom na xerothermnom svahu. Veľmi vzácny teplomilný druh, známy len z malého počtu nálezov. Prvé nálezy pre faunu Slovenska boli publikované z NPR Veľký vrch (7376b) 7. 5. 1983, 1 ♂ do pasce, 18. 9. 1983, 1 juvenilná ♀ pod kameňom a 6. 5. 1984, 1 ♂ do pasce (GAJDOŠ 1986d). Ďalšie údaje: NPR Hrdovická (7475c) 30. 4. 1986, 1 ♂ (GAJDOŠ 1992); NPR Včelár (7576d) 22. 5. 1984, 1 ♂ (GAJDOŠ 1987b). Nepublikovaný údaj je známy aj z Podunajskej roviny, P. Gajdoš lgt. (GAJDOŠ, SVATOŇ & SLOBODA 1999). V zbierke prof. Millera je 1 ♀ s lokalitou „Strážov“ s dátumom 13. mája, rok neuvedený alebo už nečitateľný (KŮRKA 1974). Žiaľ, presnejšie údaje o tomto náleze sa už zrejme nikdy nedozvieme.

**8** *Mastigusa arietina* – zbieraná pod kameňom v kolónii *Lasius alienus* na okraji xerothermnej dúb-ravy (1 ♂), a v kolónii *Messor structor* na skalnej stepi (3 ♀). Vzácny teplomilný druh, význačný skrytým spôsobom života (je myrmekofil), ale i bizarnou stavbou samčieho kopulačného aparátu (tzv. bulbus). Zo Slovenska sú známe tieto recentné údaje: NPR Rohy pri Detve (7482a/c), v kolónii *Lasius niger* pod kameňom, 3. 3. 1991, 1 ♂; Plášťovce (7879b), v kolónii *Messor structor* na xerothermnom svahu, 1. 4. 1994, 2 ♀ [spolu s veľmi vzácnym chrobákom *Attaephilus arenarius* (Hampe 1852)! (Coleoptera: Leiodidae)]; Rykynčice (7779d), za podobných okolností 9. 4. 1994, 2 ♂ + ♀ (FRANC & HANZELOVÁ 1996); NPR Zobor (7674d) 29. 4. 1978 (GAJDOŠ & KRUMPÁL 1987). Nepublikované nálezy sú známe aj zo Slovenského krasu, J. Svatoň leg. (GAJDOŠ, SVATOŇ & SLOBODA 1999) a z Urpína pri Banskej Bystrici (7280d) (SVATOŇ 1985). Jeho súčasný výskyt na Urpíne je sporný (► poznámka u *Dipoena erythropus*).

**9** *Sagana rutilans* – zbieraná pod kôrou usychajúceho duba. Tento dosť teplomilný druh sa vyskytuje lokálne v starších svetlých listnatých lesoch a na ich okrajoch. V starších, ale i novších prácach (MILLER 1971, SVATOŇ, GAJDOŠ & PEKÁR 2000) býva tradične hodnotený ako veľmi vzácny druh. Novšie nálezy: NPR Boky (7480a), 2 exempláre v roku 1976 (THOMKA 1978); Teplý Vrch (7586b/d) 4. 5. 1991, 1 ♀; Veľký Blh (7586b/d) 17. 5. 1993, 1 ♀ (FRANC & HANZELOVÁ 1996); Biele Karpaty – Drieňová (6974b) 19. 5. 1992, 1 ♀ (SVATOŇ, GAJDOŠ & PEKÁR 2000); Strážovské vrchy – dolina Hradištnica (7276c/d) 19. 6. 2002, 2 ♀ (FRANC 2004). V okolí doliny Hradištnica som druh pozoroval opakovane i novšie, a to i značne vysoko (800 m n. m.). Relatívna vzácnosť

tohto druhu je odrazom jeho skrytej bionómie – žije pod kôrou (menej medzi skalami), má nočnú aktivitu a do pascí, ktoré sa často používajú ako hlavná metóda zberu, padá celkom výnimočne.

**10** *Zodarion rubidum* – zbieraný na xerothermnom pasienku blízko dediny. Prvé nálezy tohto málo známeho druhu boli publikované z „priemyselného habitatu“ – zo zarastajúcich hald pri Niklovej hute v Novákoch (7277c), 1. 4. 1989 – 31. 10. 1992, 21 ♂, 5 ♀ a 9 juvenilov (PEKÁR 1994). Aj druhý nález pochádza zo silne narušeného prostredia: Sereď (7772a), podobný biotop (KRAJČA & KRUMPÁLOVÁ 1998). Ďalšie nálezy: Humenné – Hubková (7097d), asi 30 exemplárov v rokoch 2000 a 2001, odchyt do pascí (THOMKA 2003); Banská Bystrica – Graniar (7280d), xerothermný, mierne ruderalizovaný trávnik nad Rooseveltovou nemocnicou, 30. 6. 2004, ♀ (FRANC 2007b); PR Ostrov Kopáč (7868d/7968b) 12. 5. 2006, 1 ♂, 31. 5. 2006, 1 ♀, 1. 7. 2006, 1 ♂ (KRUMPÁLOVÁ 2007); PP Čakanovský profil (7784d) 6. 6. 2006, 1 ♂ a Kameňolom Mačacia (7885a) 26. 4. – 24. 5. 2007, 1 ♀ (SVATOŇ et al. 2009). Navyše existujú dva nepublikované nálezy z Malých Karpát a z Považského podolia (GAJDOŠ, SVATOŇ & SLOBODA 1999). Tento dosť teplomilný druh môže žiť v širokej škále biotopov – od silne narušených až po zachovalé. Rozšírenie a ekológiu tohto druhu na Slovensku a v strednej Európe bude treba ďalej sledovať.

**11** *Cetonana laticeps* – oklepaná z konárov solitérneho duba (Pravica) a presiatá z detritu pri koreňoch staršieho duba v lesostepi (Lysec). Veľmi vzácny teplomilný druh, známy len z ojedinelých novších nálezov: Humenné – Handrix (7097c) 25. 1. 1990, 1 ♀ a Ptičie (7197b) 6. 11. 1990, 1 ♀ (THOMKA 2001); Plášťovce (7879b), 29. 6. 1988, 1 ♀ (FRANC 1999); NPR Boky (7480a) 12. 4. 1993, 1 ♀ (FRANC & HANZELOVÁ 1996); tri nálezy boli zaznamenané v Cerovej vrchovine: PR Steblová skala (7785d) 6. 5. 1995, 1 ♀; NPR Pohanský hrad (7785d) 29. 5. 1995, 1 ♀ a okolie obce Gemerské Dechtáre (7786a/c) 10. 6. 1995, 1 ♀ (FRANC & HANZELOVÁ 1996). Osobitnú zmienku si zasluhuje fakt, že početná populácia bola zistená na severnej hranici areálu tohto druhu, pri obci Dolné Vestenice (7276c): 30. 10. 2009 sme tu zbierali 3 ♀ pod kôrou staršieho duba v lesostepi (zatiaľ nepublikované). Starší nález je známy aj z Urpína (7280d) (SVATOŇ 1985), novší výskyt však potvrdený nebol.

**12** *Poecilochroa variana* – zbieraná dvakrát pri rýchlom pohybe po povrchu pôdy xerothermnej kamenitej stráne. Veľmi vzácny nápadný druh, známy z ojedinelých nálezov: NPR Devínska Kobyla (7867b) 4. 6. 1978, 1 ♂ (P. Gajdoš lgt.), prvý nález pre faunu Slovenska (GAJDOŠ, SVATOŇ & KRUMPÁL 1984); Slovenský kras – Brzohôrka (7388d) a Gombasek (7488b), bez dátumu (SVATOŇ & MAJKUS 1988); PP Soví hrad (7785d) 22. 4. 1995, juvenilný ♂ a okolie obce Gemerské Dechtáre (7786a/c) 29. 4. 1995, juvenilný ♂ (FRANC & HANZELOVÁ 1996); Lackovce: Veliká (7097d), leto až jeseň 2001 (odchyt do pascí), 2 ♂ + ♀; Dlhé nad Cirochou – úpätie kopca ‘Biely vrch’ (7098a), jeseň 1998 až leto 2000 (odchyt do pascí), 3 juvenilné ♀ (THOMKA 2003); Hrochoť – ‘Turkov vrch’ (7381b/d) 25. 10. 2005 na kamenitom povrchu skalnej stepi, juvenilná ♀ (V. Franc leg., J. Svatoň redet.); Banská Bystrica – Jakub (7280b/d) 21. 6. 2005, vápencová xerothermná stráň, 1 ♂ V. Franc & L. Durbáková leg. (FRANC, KOPECKÝ & KORENKO 2009). SVATOŇ et al. (2009) citujú ďalších 5 nálezov z Cerovej vrchoviny. Veľmi pozoruhodný nález bol novšie zaznamenaný v Balockých vrchoch – Vydrovská dolina (7283d), 2. 6. 2008, dospelý ♂ v aktívnom pohybe na povrchu pôdy lesnej skládky asi 600 m n. m. (V. Franc leg., zatiaľ nepublikované). Posledný nález je veľmi pozoruhodný, pretože potvrdzuje výskyt tohto druhu dosť vysoko v horskom komplexe. Stojí za zmienku, že niekoľko metrov od miesta nálezu tohto pavúka som na smrekovom pni zbieral eurosibírsky druh krasoňa *Chrysobothris chrysostigma* (Linnaeus 1758) (Coleoptera: Buprestidae)!

**13** *Zelotes pygmaeus* – zbieraný medzi kameňmi na skalnej stepi. Veľmi vzácny pontomediterránný druh, známy len z malého počtu údajov: Štúrovo (8178c/8278a) 10. 6. 1956, 3 ♀ (KURKA 1994); Nová Bašta – ‘Borievka’ (7885b), xerothermný pasienok, 16. 5. 2001, 2 ♂ (V. Franc leg., zatiaľ nepublikované); Dolné Vestenice (7276c) 2. 7. 2002, 1 ♀ (FRANC 2004); Sereď (7772a), xerothermná trávnatá a krovinatá sukcesia na haldách pri Niklovej hute (KRAJČA & KRUMPÁLOVÁ 1998). Posledný nález je zvlášť pozoruhodný, pretože ide o antropogénny, silne narušený biotop.

**14** *Philodromus longipalpis* – oklepaný z krovinatej xerothermnej vegetácie. Málo známy, pravdepodobne vzácny druh z druhového komplexu *Philodromus aureolus*. Známých je len veľmi málo konkrétnych nálezov: Poľana – lesostep nad Bátovským balvanom (7382a), oklepaný z liesky 22. 7. 2005, ♂ + ♀ (V. Franc leg., J. Svatoň rev.); starší údaj je uvedený z NPR Báb (7673c), citovaný ako „*Philodromus aureolus* ssp. *pallens*“ 1968 – 1969, odchyt do pascí, 4 exempláre (ŽITŇANSKÁ 1973). Podrobnejší výskum, presnejšie revízia druhového komplexu *Philodromus aureolus*, je veľmi potrebná.

**15** *Thanatus sabulosus* – zosmýkaný z vegetácie xerothermného svahu. Vzácny teplomilný druh zachovalých, ale príležitostne aj narušených biotopov. Prvý nález zo Slovenska bol publikovaný z NPR Veľká skala (7377b) 8. 7. 1988, 1 ♂ (GAJDOŠ 1991). Ďalšie nálezy: NR Ostrov Kopáč (7968b), pôvodne uvedený ako “*Thanatus* sp.” (GAJDOŠ 1987c); Bystrická vrchovina – Stará Kopa (7281c) 14. 6. 2002, 1 ♂ (FRANC 2006); Poľana – Hrochotská dolina (7381a), ♂ + 2 ♀, V. Franc leg. (zatiaľ nepublikované); a Sered’ (7772a), haldy pri Niklovej hute (KRAJČA & KRUMPÁLOVÁ 1998); tento nález z antropogénneho biotopu je zvlášť zaujímavý. Nepublikovaný údaj bez dátumu je známy aj zo Zemplínskych vrchov (7596) (GAJDOŠ, SVATOŇ & SLOBODA 1999).

**16** *Diaea livens* – oklepaná z konárov solitérneho duba v lesostepi. Veľmi lokálny a vzácny druh svetlých listnatých lesov a pasienkových lesov. Prvý nález zo Slovenska bol publikovaný z CHA Gavurky pri Dobrej Nive (7580b), na konároch solitérneho duba 22. 5. 1992, 1 ♂ (FRANC & HANZELOVÁ 1996). Ďalšie nepočítané nálezy: Obručná (7785a) 20. 5. 1999, 1 ♂ E. Svatoňová leg. (SVATOŇ et al. 2009); Poľana – lesostep nad Bátovským balvanom (7382a) 13. 5. 2005, 1 ♂ (J. Svatoň rev.), tento nález je zvlášť pozoruhodný pre značnú nadmorskú výšku (cca 900 m). Thomka zbieral 1 ♂ v lokalite Jasenov: Hôrka (7097c) 15. 6. 1994 a – keďže nemal informácie o náleze pri Dobrej Nive – publikoval ho ako nový druh pre faunu Slovenska (THOMKA 1996). GAJDOŠ (2005) zbieral tento druh v blízkom okolí Domice (7588b), bližšie údaje však neuvádza.

**17** *Tmarus stellio* – zbieraný trikrát na xerothermnej krovinatej vegetácii. Pomerne vzácny druh teplých biotopov, v minulosti považovaný za veľmi vzácny (MILLER 1971). V súčasnosti je známy už z viacerých nálezov, vrátane horských polôh (Poľana – lesostep nad Bátovským balvanom). SVATOŇ et al. (2009) udávajú z Cerovej vrchoviny 4 novšie nálezy. Zdá sa, že abundancia tohto druhu má v posledných rokoch stúpajúcu tendenciu; čiastočne to môže byť aj dôsledkom globálneho otepľovania.

**18** *Marpissa nivoyi* – oklepaná z krovinatej lesostepnej vegetácie. Vzácny teplomilný druh, v minulosti považovaný za nanajvýš vzácny (MILLER 1971). V súčasnosti je už známych viac nálezov zo Slovenska, vždy však indikuje zachovalé teplejšie biotopy s vysokou biodiverzitou.

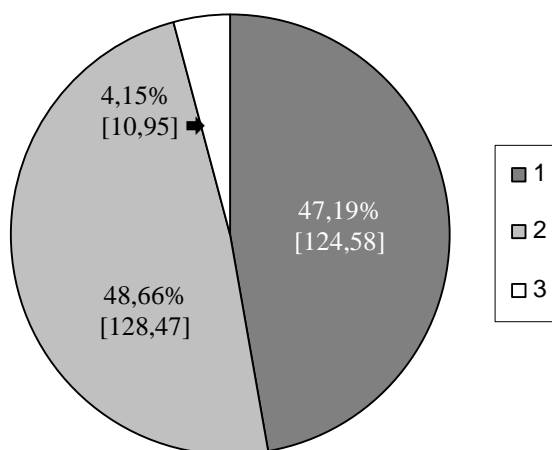
**19** *Synageles subcingulatus* – zbieraný na povrchu pôdy skalnej lesostepi. Tento málo známy a zrejme veľmi vzácny druh môže byť zamieňaný s príbuznými, resp. citovaný ako *Synageles lepidus* (Kulczyński 1897). Známých je len niekoľko sporadických nálezov: Krivoklát – Babiná (6975c) 27. 6. 1995, ♂ + 2 ♀ a Nová Bošáca – Mravcové (7072d) 9. 9. 1993, 6 ♀ (SVATOŇ, GAJDOŠ & PEKÁR 2000); PP Čakanovský profil (7784d) 6. 6. 2006, juvenilná ♀, S. Korenko leg. a PP Jalovské vrstvy (7786d) 13. 5. – 10. 6. 2008, 1 ♀ R. Kovalčík lgt. (SVATOŇ et al. 2009). Rozšírenie tohto druhu na Slovensku a v okolitých krajinách zostáva otvoreným problémom, potrebná je revízia zbierkového materiálu.

## Diskusia a záver

V tejto práci je uvedených 264 druhov pavúkov z orografického celku Ostrôžky. Toto kopcovité územie, pokryté prevažne listnatými lesmi, presahuje na niektorých miestach (napr. kóta Bralce) o niečo 800 m n. m. Pretože toto územie je situované na okraji vyšších karpatských pohorí, a je v priamom dotyku s prevažne teplomilnými spoločenstvami juhoslovenských kotlín, odrazilo sa to aj v zložení araneofauny. Podiel teplomilných druhov je vysoký (47,19%), a rovnako takmer polovicu (48,66%) tvoria druhy mezofilné, preferujúce biotopy termicky miernejšie; týka sa to najmä

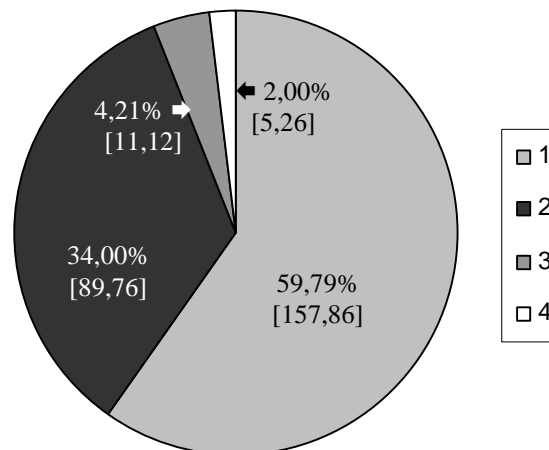
tienistých dolín a svahov so severnou expozíciou. Podiel druhov oreofilných, preferujúcich vyššie nadmorské výšky, je iba malý – 4,15% (Obr. 1 / Fig. 1).

K najvýznamnejším, prevažne vzácnym druhom xerothermných spoločenstiev skalnej stepi a lesostepi patria *Eresus moravicus*, *Dipoena erythropus*, *Euryopis quinqueguttata*, *Neottiura suaveolens*, *Altella lucida*, *Titanoeca veteranica*, *Phrurolithus szilyi*, *Haplodrassus dalmatensis*, *Micaria dives*, *Phaeoecedus braccatus*, *Poecilochroa variana*, *Zelotes pygmaeus*, *Thanatus sabulosus*, *Pel-lenes nigrocilatus* a *Synageles subcingulatus*. K vzácnym druhom teplejších listnatých lesov patria *Ceratinella wideri*, *Megalephyphantes pseudocollinus*, *Midia midas*, *Sagana rutilans*, *Cetonana laticeps* a *Diaea livens*. Vzácné druhy mokrad'ových biotopov zastupuje *Donacochara speciosa*. Skúmané územie je relatívne málo dotknuté ľudskými aktivitami – väčšie zásahy do lesných porastov nájdeme hlavne v severnej, plošinovitej časti Ostrôžok; kým priemysel tu (našťastie) absentuje úplne. V celom území bolo ešte v nedávnej minulosti rozšírené prevažne extenzívne poľnohospodárstvo, v súčasnosti sa však väčšia časť obcí v regióne nerozvíja, naopak – vyludňuje. Výrazný útlm poľnohospodárstva však prináša aj negatíva – v prvom rade je to spontánna sukcesia (zarastanie) na mnohých lokalitách xerothermného charakteru, ktoré slúžili prevažne ako pasienky. Relatívnu zachovalosť prírody Ostrôžok potvrdzuje aj prehľad araneofauny podľa pôvodnosti biotopu (Obr. 2 / Fig. 2). Takmer 94% araneofauny patrí k druhom klimaxových a / alebo polosekundárnych biotopov.



Obr. 1. Zastúpenie termopreferenčných skupín v araneofaune: 1 teplomilné, 2 mezofilné, 3 oreofilné druhy [vypočítaný druhový ekvivalent]

Fig. 1. Share of thermopreference groups in the spider fauna: 1 thermophilous, 2 mesophilous, 3 oreophilous species [calculated species equivalent]



Obr. 2. Prehľad araneofauny podľa pôvodnosti biotopu: 1 klimaxové, 2 polosekundárne, 3 narušené, 4 umelé biotopy [vypočítaný druhový ekvivalent]

Fig. 2. The spider fauna according to originality of habitat: 1 climax, 2 semi-natural, 3 disturbed, 4 artificial habitats [calculated species equivalent]

Zoznam zistených druhov pavúkov, samozrejme, nie je konečný. Ďalší prieskum araneofauny v budúcnosti isto prinesie ďalšie zaujímavé poznatky a možno i prekvapenia. Navyše, bolo tu zistených veľké množstvo zaujímavých a vzácných druhov chrobákov a iného hmyzu. Z pohľadu fauny ide bezpochyby o jedno z najbohatších a najcennejších území na Slovensku. S tým ale ostro kontrastuje skutočnosť, že v celom orografickom celku Ostrôžky nebolo doteraz vyhlásené ani jedno chránené územie prírody! (Masív Lysca je na niečo také priamo predurčený.)

Celý región Ostrôžok si zasluhuje ďalší zoológický, botanický, ale i mykologický výskum; a vhladom na prírodné hodnoty (už dnes zdokumentované, nehovoriac o ešte neobjavených) mu treba zabezpečiť osobitný režim ochrany v zmysle princípov trvalo udržateľného rozvoja a života. Zachovanie prírodných hodnôt Ostrôžok však nebude jednoduché a bezkonfliktné, pretože bude treba riešiť nasledujúce problémy:

- zastaviť alebo aspoň zmierniť vyludňovanie územia (ktoré je dôsledkom úplne nevhodnej politiky tohto štátu vo vzťahu k vidieku), pretože v opačnom prípade bude pokračovať chátranie obcí, útlm poľnohospodárstva a sukcesný zánik mnohých xerothermných biotopov;
- zastaviť alebo aspoň obmedziť inváziu veľmi expanzívneho a nebezpečného agátu na aspoň najcennejších lokalitách v regióne (okolie Šule, Madačky, Pravická dolina...);
- vylúčiť typicky holorubný spôsob hospodárenia a vysádzanie nepôvodných drevín v lesnatých častiach regiónu;
- na druhej strane, toto územie treba rozvíjať a využívať takými aktivitami, pre ktoré je doslova predurčené: v prvom rade je to agroturistika, ekoturistika, školy v prírode, poznávacie pobyty pre študentov a riešiteľov biologickej olympiády, a možno celkom na začiatok bolo treba spomenúť využitie tohto územia pre farmárstvo a extenzívne „zelené“ poľnohospodárstvo.

Ostrôžky sú čarovným, no žiaľ „zabudnutým“ regiónom, ktorý si zaslúži zvýšenú pozornosť prírodovedcov, ochranárov, ale i krajinných ekológov, plánovačov a podnikateľov v oblastiach, konkretizovaných v predchádzajúcej vete. V kultúrnom a vyspelom štáte je totiž nemysliteľné, aby príroda, komunikácie i ľudské sídla v takomto nádhernom a hodnotnom území pustli a chradli.

## Literatúra

- BLICK T., BOSMANS R., BUCAR J., GAJDOŠ P., HÄNGGI A., VAN HELSDINGEN P., RŮŽIČKA V., STARĘGA W. & THALER K. 2004: Checkliste der Spinnen Mitteleuropas. Checklist of the spiders of Central Europe. (Arachnida: Araneae). Version 1. Dezember 2004. – Internet: [http://www.arages.de/checklist.html#2004\\_Araneae](http://www.arages.de/checklist.html#2004_Araneae)
- BUCHAR J. & RŮŽIČKA J. 2002: Catalogue of Spiders of the Czech Republic. Peres Publ., Praha, 351 pp.
- FRANC V. 1999: Príspevok k poznaniu pavúkov oblasti Litavy. In: URBAN P. & BITUŠÍK P. (eds.): Příroda Krupinskej planiny a jej ochrana. Zborník referátov zo seminára, Zvolen 3. 11. 1998, p. 83-91.
- FRANC V. 2004: Contribution to the knowledge on spiders (Araneae) of the Strážovské vrchy Mts., p. 67-76. In: FRANC V. (ed.): Strážovské vrchy Mts – research and conservation of Nature. Proceedings of the conference, Belušké Slatiny (Slovakia), October 1 & 2, 2004, 164 pp.
- FRANC V. 2006: Contribution to the knowledge on spiders (Araneae) in the surroundings of Banská Bystrica (Slovakia). Entomofauna carpathica (Bratislava) 17: 48-54.
- FRANC V. 2007a: Príspevok k poznaniu pavúkov (Araneae) Prírodnej rezervácie Horné Lazy pri Valaskej. Stredné Slovensko (Banská Bystrica) 11: 67-76.
- FRANC V. 2007b: Prevalingly trophic relations between spiders (Araneae) and ants (Formicoidea). In: TAJOVSKÝ K., SCHLAGHAMERSKÝ J. & PIŽL V. (eds.): Contributions to Soil Zoology in Central Europe, České Budějovice, p. 41-45.
- FRANC V. & HANZELOVÁ A. 1996: New and remarkable findings of spiders (Araneida) in Slovakia and their ecosozological value. Acta Univ. Carolinae (Praha) 40: 365-382.
- FRANC V., KOPECKÝ T. & KORENKO S. 2009: Selected arthropod groups of the Panský diel massif (Starohorské vrchy Mts, Slovakia). Fakulta prírodných vied UMB, Banská Bystrica, 80 pp.
- GAJDOŠ P. 1981: Arachnofauna Zobora a Devínskej Kobyly. [Diplomová práca; depon in: Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava], 95 pp.
- GAJDOŠ P. 1986a: K výskytu pavúkov v okrese Topoľčany. In: GREGOR J. (ed.): Zborník odborných prác Západosl. TOP-u, Topoľčianske Podhradie 1984. Bratislava, 2: 101-114.
- GAJDOŠ P. 1986b: Pavúky v ŠPR Turecký vrch pri Novom Meste nad Váhom. In: Zborník odborných prác Západosl. TOP-u, Beckov 29. 6. – 6. 7. 1985. Bratislava, 3: 171-188.
- GAJDOŠ P. 1986c: Poznámky k výskytu pavúkov v okrese Trenčín. In: Zborník odborných prác Západosl. TOP-u v Beckove. Bratislava, 3: 189-214.
- GAJDOŠ P. 1986d: Pavúky (Araneae) ŠPR Veľký vrch. In: GREGOR J. (ed.): Zborník odborných prác Západosl. TOP-u, Topoľčianske Podhradie 1984. Bratislava, 2: 73-99.
- GAJDOŠ P. 1987a: Poznámky k výskytu pavúkov (Araneae) v Štiavnických vrchoch. Stredné Slovensko, Zborník Stredoslovenského múzea v Banskej Bystrici, 6: 49-67.
- GAJDOŠ P. 1987b: Pavúky (Araneae) Štátnej prírodnej rezervácie Včelár (Pohronský Inovec). Rosalia (Nitra) 4: 209-229.
- GAJDOŠ P. 1987c: Pavúky (Araneae) Štátnej prírodnej rezervácie Ostrov Kopáč. Ochrana prírody (ÚŠOP Liptovský Mikuláš – Príroda, Bratislava) 8: 255-273.
- GAJDOŠ P. 1988: Arachnida, Araneae (Faunistic news). Biológia (Bratislava) 43(6): 575.
- GAJDOŠ P. 1991: Pavúky (Araneae) ŠPR Veľká skala vo Vtáčniku (Západné Karpaty). Rosalia (Nitra) 7: 127-141.
- GAJDOŠ P. 1992: Pavúky (Araneae) Štátnej prírodnej rezervácie Hrdovická (Tríbeč). Rosalia (Nitra) 8: 107-126.

- GAJDOŠ P. 1998: Epigeické spoločenstvá pavúkov (Araneae) lesostepi v oblasti Kováčova (Kováčovské kopce). *Rosalia* (Nitra) 13: 105-116.
- GAJDOŠ P. 2003: Pavúky (Araneae), p. 191-198. In: STANOVÁ V. & VICENÍKOVÁ A. (eds.): Biodiverzita Abrodu – stav, zmeny a obnova. DAPHNE, Inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava, 270 pp.
- GAJDOŠ P. 2003: Spiders of the Domica drainage area (Slovak Karst Mts): community composition and habitat evaluation (Araneae). In: DELTSHEV C. & STOEVI P. (eds.): European Arachnology 2005. *Acta zoologica bulgarica*, Suppl. 1: 101-114.
- GAJDOŠ P. 2010: Pavúky (Araneae) PR Šúr. In: MAJZLAN O. & VIDLIČKA E. (eds.): Príroda rezervácie Šúr. Ústav zoológie SAV, Bratislava, p. 89-104.
- GAJDOŠ P. & KRUMPÁL M. 1987: Pavúky (Araneae) Zobora 1. Ochrana prírody, ÚŠOP Liptovský Mikuláš, Príroda, Bratislava, 8: 309-328.
- GAJDOŠ P. & MAJZLAN O. 2001: Pavúky (Araneae) pieskových a sprašových dún juhozápadného Slovenska. *Folia faunistica Slovaca* (Bratislava) 6: 19-32.
- GAJDOŠ P. & SLOBODA K. 1995: Pavúky (Araneae) Chránenej krajinskej oblasti Ponitrie a jej okolia. *Rosalia* (Nitra) 10: 77-94.
- GAJDOŠ P. & SVATOŇ J. 2001: Červený (ekozozologický) zoznam pavúkov (Araneae) Slovenska. In: BALÁŽ D., MARHOLD K. & URBAN P. (eds.): Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska. Ochrana prírody, ŠOP SR Banská Bystrica, Suppl. 20: 80-86.
- GAJDOŠ P., SVATOŇ J. & KRUMPÁL M. 1984: New and unusual records of spiders from Slovakia, 1. (Araneae: Atypidae, Dictynidae, Gnaphosidae, Clubionidae, Zoridae, Salticidae, Lycosidae). *Biológia* (Bratislava) 39: 223-226.
- GAJDOŠ P., SVATOŇ J. & SLOBODA K. 1999. Katalóg pavúkov Slovenska. Ústav krajinskej ekológie SAV, Bratislava, 337 pp.
- HEIMER S. & NENTWIG W. 1991: Spinnen Mitteleuropas. Paul Parey Verl., Berlin – Hamburg, 543 pp.
- JEDLIČKOVÁ J. 1988: Spiders (Aranei) of the Jurský Šúr Nature Reserve (Czechoslovakia). *Biologické práce* (Bratislava) 34(3): 1-170.
- KOMPOSCH CH. & STEINBERGER K. H. 1999: Rote Liste der Spinnen Kärntens (Arachnida: Araneae). In: HOLZINGER W. E., MILDNER P., ROTTENBURG T. & WEISER C. (eds.): Rote Listen gefährdeter Tiere Kärntens, p. 567-616.
- KRAJČA A. & KRUMPÁLOVÁ Z. 1998: Epigeic spider (Araneae) communities of nickel leach dumps and their surroundings near Sereď (Slovakia). *Biologia* (Bratislava) 53(2): 173-187.
- KRIŠTOFÍK J., MAŠÁN P., ŠUSTEK Z. & GAJDOŠ P. 1993: Arthropods in the nests of Penduline Tit (*Remiz pendulinus*). *Biologia* (Bratislava) 48(5): 493-505.
- KRUMPÁLOVÁ Z. 1997: Epigeic spiders (Araneae) of the inundation of the Danube river, on the area of interest of the Gabčíkovo Waterworks. *Ekológia* (Bratislava) 16(2): 147-162.
- KRUMPÁLOVÁ Z. 2007: Pavúky (Araneae) PR Ostrov Kopáč. In: MAJZLAN O. (ed.): Príroda Ostrova Kopáč. Fytoterapia OZ, Bratislava, p. 67-94.
- KŮRKA A. 1994: Přehled druhů pavouků (Araneida) ve sbírce prof. F. Millera (Zoologické sbírky Přírodovědeckého muzea – Národního muzea), část 1. *Časopis Nár. muzea* (Praha) 163: 43-54.
- LOKSA I. 1969: Pókok (Araneae) I. Fauna Hungariae 97. Akadémia Kiadó, Budapest, 133 pp.
- LOKSA I. 1972: Pókok (Araneae) II. Fauna Hungariae 109. Akadémia Kiadó, Budapest, 113 pp.
- MILLER F. 1971: Pavouci (Araneida), p. 51-306. In: DANIEL M. & ČERNÝ V. (eds.): Klíč zvířeny ČSR, 4. Academia, Praha, 603 pp.
- PEKÁR S. 1994: The first record of *Zodariion rubidum* and *Ostearius melanopygius* for Slovakia (Arachnida: Araneae: Zodariidae, Linyphiidae). *Entomological problems* (Bratislava) 25: 97-100.
- PLATEN R., BLICK T., SACHER P. & MALTEN A. 1998: Rote Liste der Webspinnen (Arachnida: Araneae), p. 268-275. In: BINOT M., BLESS R., BOYE P., GRUTTKE H. & PRETSCHER P. (eds.): Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. Bundesamt für Naturschutz, Bonn, xvi + 434 pp.
- ROBERTS M. J. 1995: Spiders of Britain & Northern Europe. Harper Collins Publishers, 383 pp.
- RŮŽIČKA V. & BOHÁČ J. 1991: Bezobratlí živočichové dutých stromů. *Živa* (Praha) 91: 265-267.
- STAREGA W. 2004: Check-list of Polish spiders (Araneae). In: GŁOWACIŃSKI Z. (ed.), Czerwona lista zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce. Instytut ochrony przyrody PAN, Kraków, p. 133-140.
- SVATOŇ J. 1985: Náčrt fauny pavúkov (Araneida) navrhovaného chráneného náleziska Urpín pri Banskej Bystrici. Stredné Slovensko, Zborník Stredoslovenského múzea v Banskej Bystrici, 4: 237-259.
- SVATOŇ J. 2005: Pavúky Turčianskej kotliny III (Araneae: Linyphiidae). *Kmetianum* (Martin) 10: 143-177.
- SVATOŇ J. & GAJDOŠ P. 2005: Spiders of Gaderská and Blatnická valleys in the southern part of the Veľká Fatra Mts, Slovakia (Araneae). In: DELTSHEV C. & STOEVI P. (eds.), European Arachnology 2005. *Acta zoologica bulgarica*, Suppl. 1: 191-219.
- SVATOŇ J., GAJDOŠ P., ČERNECKÁ E., FRANC V., KORENKO S., KOVALČÍK R. & KRUMPÁLOVÁ Z. 2009: Pavúky – Araneae. In: MAŠÁN P. & MIHÁL I. (eds.): Pavúkovce Cerovej vrchoviny. Štátna ochrana prírody SR Banská Bystrica, Správa CHKO Cerová vrchovina Rimavská Sobota, Ústav zoológie SAV Bratislava, Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, p. 21-123.
- SVATOŇ J., GAJDOŠ P. & PEKÁR S. 2000: Spiders (Araneae) of the Biele Karpaty Mountains. *Biodiversitas Slovaca* (Nitra) 1: 16-61.



- SVATOŇ J. & MAJKUS Z. 1988: Príspevok k poznaniu pavúkov (Araneae) Plešivskej planiny. Výskumné práce z ochrany prírody (Bratislava) 6B: 203-242.
- THOMKA V. 1978: Arachnofauna lesnej biocenózy na príklade ŠPR Boky na školskom lesnom pozemku VŠLD. [Diplomová práca, depon in: Technická univerzita, Zvolen], 140 pp.
- THOMKA V. 1996: Fauna pavúkov (Arachnida, Araneae) na lesostepných lokalitách Humenských vrchov. *Natura carpatica* (Košice) 37: 137-150.
- THOMKA V. 2001: Faunistické údaje (Araneae) z územia východného Slovenska (1978 – 1995). *Natura carpatica* (Košice) 42: 89-107.
- THOMKA V. 2003: Fauna pavúkov (Araneae) údolia Cirochy. *Natura carpatica* (Košice) 44: 139–154.
- ŽITŇANSKÁ O. 1973: Spinnen des Ökosystems in Báb bei Nitra. *Acta Fac. rer. natur. Univ. Comen., Zool.* (Bratislava) 18: 31-45.

Tabuľka 1. Pavúky orografického celku Ostrôžky  
Tab. 1. Spiders of the orographic area Ostrôžky

Čeľad' / Druh Family / Species	Kódy nálezov Codes of records	THP	PB / OOH	ESS (krajina / country)				
				Sk	Cz	A-K	G	PI
<b>Pholcidae</b>								
<i>Pholcus opilionoides</i> (Schrank 1871)	C2/- P1s/+	T (M)	CI SN D A					
<i>Pholcus phalangioides</i> (Fuesslin 1775)	I2/-+ X1/2+ (intrav.)	M?	A					
<b>Segestriidae</b>								
<i>Segestria bavarica</i> C. L. Koch 1843	A-/1 X-/1j	T	CI SN	NT			G	
<i>Segestria senoculata</i> (Linnaeus 1758)	E-/1 R-/1 T-/1s+	(T) M	CI SN					
<b>Dysderidae</b>								
<i>Dysdera lantosquensis</i> (Walckenaer 1802) [= <i>erythrina</i> auct.]	B-/1 C1/- Q-/1 S-/1 T1/-	T (M)	CI (SN)					
<i>Harpactea hombergi</i> (Scopoli 1763)	K1/- O1/-	T M	CI SN			-		
<i>Harpactea rubicunda</i> (C. L. Koch 1838)	H1/- K-/1 N1/- O1/- P-/1 T2/- U-/1	T M	CI SN					
<b>Eresidae</b>								
<i>Eresus moravicus</i> Řezáč 2008 [= <i>cinnaberinus</i> part., nomen nudum]	D2/+ P (mláďatá / juveniles)	T	CI			Sg	Sg	EN
<b>Uloboridae</b>								
<i>Uloborus walckenaerius</i> (Latreille 1806)	B-/1s J1/3+ R1/-+ X1/1	T	CI		CR	R!	Aov	
<b>Nesticidae</b>								
<i>Nesticus cellulanus</i> (Clerck 1757)	H1/-	M	CI SN			-		
<b>Theridiidae</b>								
<i>Achearanea riparia</i> (Blackwall 1834)	I1/- J1/-	(T) M	CI SN			-		
<i>Acheranea simulans</i> (Thorell 1875)	I1/- J1/-	(T) M	SN			?		
<i>Crustulina guttata</i> (Wider 1834)	A-/1s B-/1s G-/1 L-/1 Q-/1 U1/- X1/-	(T) M	CI SN			-		
<i>Dipoena erythropus</i> (Simon 1881) ◀ <sup>1</sup>	X1/- Y1/-	T	CI	VU	CR		G	
<i>Dipoena melanogaster</i> (C. L. Koch 1837)	H3/- J1/- M-/1 Y-/1	T	CI SN			A		
<i>Enoplognatha ovata</i> (Clerck 1757)	F-/1 E-/1 K1/- M-/1 S-/1	T M	CI SN D			-		
<i>Enoplognatha thoracica</i> (Hahn 1833)	D1/- H1/- I1/- J-/2 L-/2 O1/- S-/3	T M	CI SN (D)			-		
<i>Episinus truncatus</i> Latreille 1809	S-/1 X-/1	T	CI SN			-		
<i>Euryopsis flavomaculata</i> (C. L. Koch 1836)	A-/1 C-/1 J2/- K1s/- Q1/- T1s/-	T M	CI SN			V		
<i>Euryopsis quinqueguttata</i> Thorell 1875 ◀ <sup>2</sup>	G-/1 V-/1	T	CI	VU	EN		G	
<i>Heterotheridion nigrovariegatum</i> Simon 1873	R1/-	T	CI SN			R!	G	
<i>Lasaeola</i> [= <i>Dipoena</i> ] <i>tristis</i> (Hahn 1831)	S-/1	M	CI SN			V		
<i>Neottiura bimaculata</i> (Linnaeus 1767)	I2/- J4/-	T M	CI SN D			-		
<i>Neottiura suaveolens</i> (Simon 1879)	J-/1 (Svatoň det.) X1/-	T	CI			Sg	Sg	
<i>Pholcomma gibbum</i> (Westring 1851)	Q-/1 T-/1	M	CI SN			V		
<i>Platnickina</i> [= <i>Keijia</i> ] <i>tincta</i> (Walckenaer 1802)	J-/1 O1/-	T M	CI SN			-		
<i>Robertus arundineti</i> (O. P.-Cambridge 1871)	G1/- O-/1 Y1/1	(T) M	CI SN D			-		
<i>Robertus lividus</i> (Blackwall 1836)	E1/- I1/1 J1/-	T M O	CI SN			-		

Tabuľka 1. (Pokračovanie)

Tab. 1. (Continued)

Čeľad' / Druh Family / Species	Kódy nálezov Codes of records	THP	PB / OOH	ESS (krajina / country)					
				Sk	Cz	A-K	G	PI	
<i>Steatoda albomaculata</i> (DeGeer 1778)	K-/1	T M	CI				G		
<i>Steatoda bipunctata</i> (Linnaeus 1758)	G-/1s I1/- K1/-	(T) M	CI SN A			-			
<i>Steatoda castanea</i> (Clerck 1757)	O1/- V1/- X1/- (intrav.)	T (M)	A				U		
<i>Steatoda phalerata</i> (Panzer 1801)	E-/1 K1s/-	(T) M	CI SN			V			
<i>Theridion impressum</i> L. Koch 1881	I1/- J1/- M2/- R-/1 S1/-	T M	CI SN D			-			
<i>Theridion melanurum</i> Hahn 1831	Q1/-	M	CI SN A						
<i>Theridion mystaceum</i> L. Koch 1870	C1/- Y-/1	M	CI SN						
<i>Theridion pinastri</i> L. Koch 1872	S1/- V1/-	T M	CI SN			-			
<i>Theridion varians</i> Hahn 1833	M1/- S1/- X1/-	T M	CI SN D			-			
<b>Linyphiidae</b>									
<i>Abacoproeces saltuum</i> (L. Koch 1872)	S-/1	T M	CI SN			A			
<i>Acartauchenius scurrilis</i> (O. P.-Cambr. 1872)	I1/- J1/- Q1/-	T M	CI SN	LC	VU		G		
<i>Centromerus albidus</i> Simon 1929	N-/1	(T) M	CI (SN)	NT					
<i>Centromerus sylvaticus</i> (Blackwall 1841)	T-/1	T M (O)	CI SN (D)			-			
<i>Ceratinella brevipes</i> (Westring 1851)	B1/-	M	CI SN			-			
<i>Ceratinella brevis</i> (Wider 1834)	A-/3 B-/1 C-/2 G-/1 I1/1 J-/1	M (O)	CI SN			-			
<i>Ceratinella major</i> Kulczyński 1894	E1/1	(T) M	CI				R	EN	
<i>Ceratinella scabrosa</i> (O. P.-Cambridge 1871)	J-/1	M	CI SN			V			
<i>Ceratinella wideri</i> (Thorell 1871) ◀ <sup>3</sup>	S-/1	M	CI SN	CR <sup>+</sup>	VU		R	VU	
<i>Diplocephalus cristatus</i> (Blackwall 1833)	G-/1	M (O)	CI SN (D)			-			
<i>Diplocephalus latifrons</i> (O. P.-Cambridge 1863)	B-/1 E1/6 S-/1	M O	CI SN			-			
<i>Diplocephalus picinus</i> (Blackwall 1841)	H-/1 I2/- J2/-	(T) M (O)	CI SN			-			
<i>Diplostyla concolor</i> (Wider 1834)	G1/- I1/2 J1/2 O-/1 S-/1	T M (O)	CI SN			-			
<i>Donacochara speciosa</i> (Thorell 1871) ◀ <sup>4</sup>	F1/-	(T) M	CI SN	LC		G	G		
<i>Drapetisca socialis</i> (Sundevall 1833)	K-/1	M (O)	CI SN			-			
<i>Entelecara acuminata</i> (Wider 1834)	C1/-	M	CI SN			?			
<i>Erigone atra</i> Blackwall 1833	F1/- I-/1	T M O	CI SN D			-			
<i>Erigone dentipalpis</i> (Wider 1834)	H1/- I2/- J1/- S1/-	T M O	CI SN D			-			
<i>Frontinellina frutetorum</i> (C. L. Koch 1834)	A1/- J-/1 K1/- S1/- V1/-	T	CI		VU	V	U	VU	
<i>Gnathonarium dentatum</i> (Wider 1834)	L-/1	(T) M	CI SN			G			
<i>Gongylidium rufipes</i> (Linnaeus 1758)	F1/3	(T) M	CI SN			-			
<i>Ipa</i> [= <i>Lepthyphantes</i> ] <i>keyserlingi</i> (Ausserer 1867)	D-/3	T (M)	CI				G	DD	
<i>Lepthyphantes leprosus</i> (Ohlert 1865)	T-/1	(T) M	CI SN			-			
<i>Lepthyphantes minutus</i> (Blackwall 1833)	Z1/-	T M	CI SN			R!			
<i>Linyphia triangularis</i> (Clerck 1757)	I1/1 M2/- Y1/-	T M	CI SN D			-			
<i>Maso sundevalli</i> (Westring 1851)	E-/1 K1/-	T M (O)	CI SN			-			
<i>Megalepthyphantes pseudocollinus</i> Saaristo 1997 ◀ <sup>5</sup>	T1/1	T (M)	CI	DD	EN			VU	
<i>Meioneta affinis</i> (Kulczyński 1898)	M-/1	(T) M O	CI SN			-			
<i>Micrargus herbigradus</i> (Blackwall 1854)	E 3/3 I-/1 O1/2 T-/1	(T) M O	CI SN			-			
<i>Micrargus subaequalis</i> (Westring 1851)	E-/1	T M	CI SN (D)			-			
<i>Microneta viaria</i> (Blackwall 1841)	B-/1 G-/1 I-/2 J-/2 O-/1	T M O	CI SN			-			
<i>Midia</i> [= <i>Lepthyphantes</i> ] <i>midas</i> (Simon 1884) ◀ <sup>6</sup>	Z1/-	T M	CI SN	CR <sup>+</sup>	EN		R	EN	
<i>Minicia marginella</i> (Wider 1834)	C1/- G-/1	T M	CI SN			V	G		
<i>Neriere clathrata</i> (Sundevall 1830)	F-/1 H1/- U1/-	T M	CI SN			-			
<i>Neriere montana</i> (Clerck 1757)	N-/1 S-/1 Z-/1s	T M	CI SN D			-			
<i>Neriere radiata</i> (Walckenaer 1841)	S1/-	M	CI SN			-			
<i>Obscuriphantes</i> [= <i>Lepthyphantes</i> ] <i>obscurus</i> (Blackwall 1841)	E-/1	M O	CI (SN)						
<i>Oedothorax agrestis</i> (Blackwall 1853)	F3/3 S4/3	M O	CI SN			-			
<i>Oedothorax apicatus</i> (Blackwall 1850)	G2/2					-			
<i>Panamomops fagei</i> Miller & Kratochvil 1939	S-/2 X1/2	T M	CI SN				R		

Tabuľka 1. (Pokračovanie)

Tab. 1. (Continued)

Čeľad' / Druh Family / Species	Kódy nálezov Codes of records	THP	PB / OOH	ESS (krajiná / country)				
				Sk	Cz	A-K	G	PI
<i>Pocadicnemis pumila</i> (Blackwall 1841)	C1/-	(T) M	CI SN			-		
<i>Saloca dicerus</i> (O. P.-Cambridge 1871)	E1/- T1/-	M (O)	CI					VU
<i>Tapinocyba insecta</i> (L. Koch 1869)	E-1 G-1	(T) M	CI SN			-		
<i>Tenuiphantes</i> [= <i>Lepthyphantes</i> ] <i>tenebricola</i> (Wider 1834)	E-1/ I-1	M O	CI SN			-		
<i>Tenuiphantes</i> [= <i>Lepthyphantes</i> ] <i>tenuis</i> (Blackwall 1852)	F-1	T M	CI SN D			-		
<i>Thyreosthenius parasiticus</i> (Westring 1851)	K-1 Z1/2	M O	CI SN D			?		
<i>Tiso vagans</i> (Blackwall 1834)	I-1 J-1	M (O)	CI SN (D)			-		
<i>Trematocephalus cristatus</i> (Wider 1834)	R-1 X1/-	(T) M	CI SN			-		
<i>Trichoncus auritus</i> (L. Koch 1869)	G1/1 N1/- P2/1	T	CI					
<i>Walckenaeria comiculans</i> (O. P.-Cambridge 1875)	K-1 T-1	M	CI SN					
<i>Walckenaeria furcillata</i> (Menge 1869)	H1/-	T M	CI SN			-		
<i>Walckenaeria mitrata</i> (Menge 1868)	T-1	M	CI SN			-	U	VU
<b>Tetragnathidae</b>								
<i>Metellina mengei</i> (Blackwall 1869)	C-1s I1/- K1/-	T M O	CI SN			-		
<i>Metellina merianae</i> (Scopoli 1763)	S-1	T M O	CI SN			-		
<i>Pachygnatha clercki</i> Sundevall 1823	A-1 O-1	T M	CI SN D			-		
<i>Pachygnatha degeeri</i> Sundevall 1830	N-1 P-1 S1/- X1/-	T M (O)	CI SN D			-		
<i>Pachygnatha listeri</i> Sundevall 1830	H-2	(T) M	CI SN			-		
<i>Tetragnatha montana</i> Simon 1874	F2/- G1/- I3/-	(T) M	CI SN			V		
<i>Tetragnatha pinicola</i> L. Koch 1870	S1/- +	T M	CI SN			-		
<b>Araneidae</b>								
<i>Aculepeira ceropegia</i> (Walckenaer 1802)	B1s/- L1/1+	(T) M	CI SN D			-		
<i>Agalenatea redii</i> (Scopoli 1763)	H-1 N-1s T-1s	T M	CI SN					
<i>Araneus angulatus</i> Clerck 1757	S1/-	T M	CI SN			V	G	
<i>Araneus diadematus</i> Clerck 1757	M2/+ T-1+	T M O	CI SN D			-		
<i>Araneus marmoreus</i> Clerck 1757	K-1s L1/-	M	CI SN			-		
<i>Araneus quadratus</i> Clerck 1757	T-1	(T) M	CI SN			-		
<i>Araneus sturmi</i> (Hahn 1831)	S1/-	T M	CI SN			-		
<i>Araneus triguttatus</i> (Fabricius 1775)	D1/- H1/- O2/- U1/- V-1	M	CI SN				U	
<i>Araniella cucurbitina</i> (Clerck 1757)	K1/- R1/1 S1/1	T M	CI SN (D)			-		
<i>Araniella opisthographa</i> (Kulczyński 1905)	H2/1 I1/- J1/- S2/-	T M	CI SN			-		
<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli 1772)	L-1+	T M	CI SN D			-		
<i>Cyclosa conica</i> (Pallas 1772)	M-1 N-1s S1/-	(T) M	CI SN			-		
<i>Cyclosa oculata</i> (Walckenaer 1802)	R-1	T M	CI (SN)				G	
<i>Gibbaranea bituberculata</i> (Walckenaer 1802)	A-1 C1/- H1/- Q-1	T (M)	CI (SN)					
<i>Gibbaranea omoeda</i> (Thorell 1870)	O1/-	M	CI SN					
<i>Hypsosinga sanguinea</i> (C. L. Koch 1844)	K-1 R-1 S-1 X-1	T M	CI SN			V	G	
<i>Larinioides ixobolus</i> (Thorell 1873)	L1/- (intrav.)	T M	A					
<i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer 1802)	C4/- R1/-+	T M	CI SN (D)			-		
<i>Nuctenea umbratica</i> (Clerck 1757)	O1/- Q-1	(T) M	CI SN			-		
<i>Singa hamata</i> (Clerck 1757)	H1/- I-1	T M	CI SN			-		
<i>Zilla didia</i> (Walckenaer 1802)	S1/-	M	CI SN			?		
<b>Lycosidae</b>								
<i>Alopecosa accentuata</i> (Latreille 1817)	B-3 D2/1 N2/1 O-1	T M	CI SN			V		
<i>Alopecosa aculeata</i> (Clerck 1757)	N-1	M	CI			?	G	
<i>Alopecosa cuneata</i> (Clerck 1757)	B1/+ O1/- V1/-	T M (O)	CI SN D			-		
<i>Alopecosa pulverulenta</i> (Clerck 1757)	U1/-	T M (O)	CI SN (D)			-		
<i>Alopecosa sulzeri</i> (Pavesi 1873)	N-1	T	CI			Sg	Sg	
<i>Alopecosa trabalis</i> (Clerck 1757)	A1/- D1/- E-1 J-1 Q1/- S1/-	T M	CI SN			-		
<i>Arctosa maculata</i> (Hahn 1822)	G2/- I-2 Y-1	M	CI		VU	A	Sg	
<i>Aulonia albimana</i> (Walckenaer 1805)	G1/+ O-1s	T M	CI SN			-		

Tabuľka 1. (Pokračovanie)  
Tab. 1. (Continued)

Čeľad' / Druh Family / Species	Kódy nálezov Codes of records	THP	PB / OOH	ESS (krajiná / country)				
				Sk	Cz	A-K	G	PI
<i>Pardosa agrestis</i> (Westring 1861)	C-/1 F2/-	T M	SN D			-		
<i>Pardosa amentata</i> (Clerck 1757)	C1/- K-/2	T M	CI SN D			-		
<i>Pardosa bifasciata</i> (C. L. Koch 1834)	I1/- J3/-	T	CI			G	G	
<i>Pardosa hortensis</i> (Thorell 1872)	A1/2 B2/- O1/- R-/1	T	CI SN (D)			?		
<i>Pardosa lugubris</i> (Walckenaer 1802)	A-/1 H1/-	T M (O)	CI SN (D)			-		
<i>Pardosa monticola</i> (Clerck 1757)	J-/1	(T) M	CI SN			A		
<i>Pardosa riparia</i> (C. L. Koch 1833)	C3/- G-/1	T M (O)	CI SN			-		
<i>Pirata hygrophilus</i> Thorell 1872	I1/- O-/1	T M (O)	CI SN			V		
<i>Pirata piscatorius</i> (Clerck 1757)	I1/- (Svatoň det.)	M	CI SN			Sg	G	
<i>Trochosa robusta</i> (Simon 1876)	U1/-	T M	CI SN			R!	G	VU
<i>Trochosa spinipalpis</i> (F. O. P.-Cambridge 1895)	F-/1	(T) M (O)	CI SN			G		
<i>Trochosa terricola</i> Thorell 1856	A-/2 B1/4 M-/1 P2/2 Q-/1 T-/1	T M	CI SN (D)			-		
<i>Xerolycosa miniata</i> (C. L. Koch 1834)	B1/- L-/1	T (M)	CI SN			?		
<b>Pisauridae</b>								
<i>Pisaura mirabilis</i> (Clerck 1757)	J2/-+ S-/1+	T M	CI SN (D)			-		
<b>Oxyopidae</b>								
<i>Oxyopes ramosus</i> (Martini & Goeze 1778)	G-/1 L-/2s	T	CI			G	G	
<b>Agelenidae</b>								
<i>Agelena labyrinthica</i> (Clerck 1757)	E1/-	(T) M	CI SN			-		
<i>Histopona torpida</i> (C. L. Koch 1834)	I-/1 J-/2 S1/- T1/-	M	CI SN			-		
<i>Tegenaria agrestis</i> (Walckenaer 1802)	P-/3	T M	CI SN (A)			?		
<i>Tegenaria ferruginea</i> (Panzer 1804)	H-/2s+	(T) M	CI SN A			-		
<i>Tegenaria silvestris</i> L. Koch 1872	B1/- T2/-	M (O)	CI SN			-		
<i>Textrix denticulata</i> (Olivier 1789)	I1/-	T	CI			-		VU
<b>Hahniidae</b>								
<i>Hahnia helveola</i> Simon 1875	D-/1	M	CI SN	LC		?		
<b>Dictynidae</b>								
<i>Altella lucida</i> (Simon 1874) ◀ <sup>7</sup>	U-/1	T	CI	VU	∅		G	
<i>Cicurina cicur</i> (Fabricius 1793)	K-/3 N-/1	(T) M	CI SN (D)			-		
<i>Dictyna arundinacea</i> (Linnaeus 1758)	C-/1 H1/2	(T) M	CI SN D			-		
<i>Dictyna latens</i> (Fabricius 1775)	I2/-+ L1/-+	T	CI		EN		G	VU
<i>Dictyna uncinata</i> Thorell 1856	D1/- G1/-	(T) M	CI SN D			-		
<i>Mastigusa arietina</i> (Thorell 1871) ◀ <sup>8</sup>	B1/- O-/3	T M	CI	VU	VU			VU
<i>Nigma flavescens</i> (Walckenaer 1830)	J3/-+	T M	CI SN					
<i>Nigma walckenaeri</i> (Roewer 1951)	J-/1	T M	SN A				U	
<b>Amaurobiidae</b>								
<i>Amaurobius fenestralis</i> (Ström 1768)	T3/-+	M O	CI SN			-		
<i>Callobius claustrarius</i> (Hahn 1833)	I-/1 T-/1	M O	CI SN			-		
<i>Coelotes atropos</i> (Walckenaer 1830)	B-/1 E-/1 Q-/1 S-/1 T1/2	M O	CI SN				Sg	
<i>Eurocoelotes inermis</i> (L. Koch 1855)	E-/1 T1/1 V-/1	M O	CI SN			-		
<b>Titanoecidae</b>								
<i>Titanoeca quadriguttata</i> (Hahn 1833)	B1s/- J-2/-+ L1/-+	T M	CI SN			V		VU
<i>Titanoeca schineri</i> L. Koch 1872	J2/- V1s/-	T	CI		VU			
<i>Titanoeca veteranica</i> Herman 1879	G1/- J2/-	T	CI					
<b>Anyphaenidae</b>								
<i>Anyphaena accentuata</i> (Walckenaer 1802)	D1/- H1/-+	T M	CI SN			-		
<b>Miturgidae</b>								
<i>Cheiracanthium erraticum</i> (Walckenaer 1802)	J1/- Q-/1	T M	CI SN			V		
<b>Liocranidae</b>								
<i>Agroeca brunnea</i> (Blackwall 1833)	U-/1	T M	CI SN			-		
<i>Agroeca cuprea</i> Menge 1873	G-/1 P1/- T-/1	T M	CI			V	G	
<i>Apostenus fuscus</i> Westring 1851	K1/1 T-/1	T M	CI SN			-		
<i>Sagana</i> [= <i>Liocranum</i> ] <i>rutilans</i> (Thorell 1875) ◀ <sup>9</sup>	H-/1	T	CI	VU	VU	R!	Sg	

Tabuľka 1. (Pokračovanie)  
Tab. 1. (Continued)

Čeľad' / Druh Family / Species	Kódy nálezov Codes of records	THP	PB / OOH	ESS (krajiná / country)				
				Sk	Cz	A-K	G	PI
<b>Clubionidae</b>								
<i>Clubiona comta</i> C. L. Koch 1839	B-/1 O2/- Q-/1 S1/- V1/1	(T) M	CI SN			-		
<i>Clubiona corticalis</i> (Walckenaer 1802)	K-/1	M	CI					
<i>Clubiona diversa</i> O. P.-Cambridge 1862	C1/-	T M O	CI (SN)			R!		VU
<i>Clubiona lutescens</i> Westring 1851	D1/- G1/- K1/1 O-/1	(T) M	CI SN			-		
<i>Clubiona marmorata</i> L. Koch 1867	H1/- J-/1	T M	CI SN				R	
<i>Clubiona neglecta</i> O. P.-Cambridge 1862	J-/1 S-/1	(T) M	CI SN			V		
<i>Clubiona saxatilis</i> L. Koch 1866	T-/1	T (M)	CI	LC	EN			
<i>Clubiona terrestris</i> Westring 1851	K-/1 T-/2	M	CI SN			-		
<b>Zodariidae</b>								
<i>Zodarion germanicum</i> (C. L. Koch 1837)	E1/1 J-/1+ O2/-+	T M	CI SN			G	G	VU
<i>Zodarion rubidum</i> Simon 1914 ◀ <sup>10</sup>	I-/1	T	CI SN			-		
<b>Corinnidae</b>								
<i>Cetonana laticeps</i> (Canestrini 1868) ◀ <sup>11</sup>	D-/1 Q-/1	T	CI	VU	EN			
<i>Phrurolithus festivus</i> (C. L. Koch 1835)	A1/- C1/- D3/- G1/- Q2/- S1/- V1/- X1/-	T M	CI SN			-		
<i>Phrurolithus minimus</i> (C. L. Koch 1839)	S-/1	T M	CI SN			-		
<i>Phrurolithus szilyi</i> Herman 1879	A3/- J1/- S1/- U3/1	T	CI		CR			
<b>Gnaphosidae</b>								
<i>Drassodes lapidosus</i> (Walckenaer 1802)	A1/1 B1/- D1/- H1/- J2/- S1/-	T M	CI SN			-		
<i>Drassodes pubescens</i> (Thorell 1856)	G 1/1 J1/- L-/1	T M	CI SN			-		
<i>Drassyllus</i> [= <i>Zelotes</i> ] <i>praeficus</i> (L. Koch 1866)	J1/-	T M	CI SN			-		VU
<i>Drassyllus</i> [= <i>Zelotes</i> ] <i>pumilus</i> (C. L. Koch 1839)	U1/1	T M	CI			A	G	VU
<i>Drassyllus</i> [= <i>Zelotes</i> ] <i>villicus</i> (Thorell 1875)	Q1/- V1/- X-/1	T	CI			R!	G	
<i>Gnaphosa lucifuga</i> (Walckenaer 1802)	B2/- R-/1+ V1/-	T	CI				G	VU
<i>Gnaphosa lugubris</i> (C. L. Koch 1839)	A-/1 V2/-	T	CI				Sg	VU
<i>Gnaphosa montana</i> (L. Koch 1866)	J-/1	M (O)	CI SN	NT			U	VU
<i>Haplodrassus dalmatensis</i> (L. Koch 1866)	G1/-	T	CI	NT	VU		G	VU
<i>Haplodrassus kulczynskii</i> Lohmander 1942	B-/2	T	CI	LC		A	G	DD
<i>Haplodrassus silvestris</i> (Blackwall 1833)	S-/1	(T) M	CI SN			-		
<i>Micaria dives</i> (Lucas 1846)	B1/- D-/1s	T	CI		EN		Sg	
<i>Micaria formicaria</i> (Sundevall 1831)	J-/1 R1/-	T (M)	CI SN			G	G	
<i>Micaria fulgens</i> (Walckenaer 1802)	D-/1 H1/- J-/1 O-/1 Q-/1	T M	CI SN			V		
<i>Phaeoedus braccatus</i> (L. Koch 1866)	G1/1	T	CI	LC	EN		Sg	
<i>Poecilochroa variana</i> (C. L. Koch 1839) ◀ <sup>12</sup>	B-/1s O-/1s U1juv/-	T	CI	EN <sup>+</sup>			VAb	
<i>Zelotes apricorum</i> (L. Koch 1876)	I-/1	T M	CI SN			-		
<i>Zelotes erebeus</i> (Thorell 1871)	L-/1	T M	CI			-	G	
<i>Zelotes gracilis</i> (Canestrini 1868)	V-/1	T	CI	LC				
<i>Zelotes hermani</i> (Chyz. 1897)	A-/1 C-/2 L-/1 U-/1 V-/1	T	CI			R!		
<i>Zelotes petrensis</i> (C. L. Koch 1839)	A-/1 B-/2 C-/1 D-/2 G-/1 K1/- O1/1 P1/- Q-/1 R2/- S-/1 U-/1 V-/2	T M	CI SN			-		
<i>Zelotes pygmaeus</i> Mill. 1943 ◀ <sup>13</sup>	G1/-	T	CI	EN <sup>+</sup>				DD
<i>Zelotes subterraneus</i> (C. L. Koch 1833)	K-/2	T M	CI SN (D)			-		
<b>Zoridae</b>								
<i>Zora pardalis</i> Simon 1878	A1/- B-/1 V-/1	T	CI SN					
<i>Zora spinimana</i> (Sundevall 1833)	A-/1 N1/-	T M	CI SN D			-		
<b>Heteropodidae</b>								
<i>Micrommata virescens</i> (Clerck 1757)	J-/1+ L1/-	M	CI SN			-		
<b>Philodromidae</b>								
<i>Philodromus aureolus</i> (Clerck 1757)	I1/1	T M	CI SN (D)			-		
<i>Philodromus caespitum</i> (Walckenaer 1802)	K-/1	T M	CI SN (D)			-		
<i>Philodromus dispar</i> Walckenaer 1826	Q1/- S1/-	T M	CI SN			-		

Tabuľka 1. (Pokračovanie)  
Tab. 1. (Continued)

Čeľad / Druh Family / Species	Kódy nálezov Codes of records	THP	PB / OOH	ESS (krajiná / country)				
				Sk	Cz	A-K	G	PI
<i>Philodromus longipalpis</i> Simon 1870 ◀ <sup>14</sup>	S1/- X1/-	T M	CI SN	DD				
<i>Philodromus margaritatus</i> (Clerck 1757)	S-1/	T M	CI SN			?		
<i>Thanatus arenarius</i> Thorell 1872	K-1/	T	CI				Sg	VU
<i>Thanatus formicinus</i> (Clerck 1757)	B-2 N2/- V-1/	T M	CI SN			V	G	
<i>Thanatus sabulosus</i> (Menge 1875) ◀ <sup>15</sup>	G2/- U-1/	T	CI	EN <sup>+</sup>	EN	?	G	VU
<i>Tibellus oblongus</i> (Walckenaer 1802)	I-1/ R1/-	T M	CI SN			-		
<b>Thomisidae</b>								
<i>Coriarachne depressa</i> (C. L. Koch 1837)	A-1s	T M	CI SN			-		
<i>Diaea dorsata</i> (Fabricius 1777)	H1/-	T M	CI SN			-		
<i>Diaea livens</i> Simon 1876 ◀ <sup>16</sup>	S2/-	T M	CI	CR <sup>+</sup>	EN		R	
<i>Misumena vatia</i> (Clerck 1757)	S1/- +	T M	CI SN			-		
<i>Misumenops tricuspidatus</i> (Fabricius 1775)	K2/-	T (M)	CI SN			-		
<i>Ozyptila atomaria</i> (Panzer 1801)	G-1/	T M	CI SN			-		
<i>Ozyptila claveata</i> (Walckenaer 1837)	A-1/ B-1/ H1/- J-1/ N1/-	T M	CI			V	G	VU
[= <i>nigrita</i> auct.]								
<i>Ozyptila praticola</i> (C. L. Koch 1837)	K-1/	T M	CI SN			-		
<i>Ozyptila pullata</i> (Thorell 1875)	B1/- V1/-	T	CI		VU		G	VU
<i>Synaema globosum</i> (Fabricius 1775)	C-1s I-1/ J1/1 R-1/ V1/-	T M	CI SN			V	G	VU
<i>Tmarus piger</i> (Walckenaer 1802)	H-2 Q1/1 S1/- V-1/	T (M)	CI SN			A	G	VU
<i>Tmarus stellio</i> Simon 1875 ◀ <sup>17</sup>	C1s/- M1/- R1/-	T	CI	LC	EN			
<i>Xysticus bifasciatus</i> C. L. Koch 1837	G-1/ J1/- S-1/ X1/-	(T) M (O)	CI SN D			-		
<i>Xysticus cristatus</i> (Clerck 1757)	B2/- G-1/ H2/3 M2/- V1/- X1/-	T M (O)	CI SN (D)			-		
<i>Xysticus erraticus</i> (Blackwall 1834)	K1/-	(T) M	CI SN			V		
<i>Xysticus kochi</i> Thorell 1872	D3/- H1/- J1/- O3/- V2/-	T M	CI SN (D)			-		
<i>Xysticus lanio</i> C. L. Koch 1835	A-1/ C1/- I2/- J2/1 M1/- Q1/-	T M	CI SN			-		
<i>Xysticus luctator</i> L. Koch 1870	Q2/-	T M	CI SN				G	VU
<b>Salticidae</b>								
<i>Aelurillus v-insignitus</i> (Clerck 1757)	B-1/	T M	CI SN			?		
<i>Ballus chalybeius</i> (Walckenaer 1802)	B1/1 H1/- O1/- Q1/-	T M	CI SN			-		
<i>Dendryphantès rudis</i> (Sundevall 1833)	V-1s	M	CI SN					
<i>Euophrys frontalis</i> (Walckenaer 1802)	C3/- G1/1 J1/- M-1s V3/-	T M	CI SN			-		
<i>Evarcha arcuata</i> (Clerck 1757)	C-1/ F1/- H1/1 I1/- L1/- R2/- S2/- X1/-	T M	CI SN			-		
<i>Evarcha falcata</i> (Clerck 1757)	H-1/ I1/- J1/- S1/-	(T) M	CI SN			-		
<i>Evarcha laetabunda</i> (C. L. Koch 1846)	B-1/ D-1/ O2/- S1/-	T (M)	CI			?	G	
<i>Heliophanus cupreus</i> (Walckenaer 1802)	C1/- J1/- O1/- R1/- S1/- T- /1	T M	CI SN			-		
<i>Heliophanus flavipes</i> C. L. Koch 1848	H1/- J1/- Q3/- S-1/	T M	CI			-		
<i>Leptorchestes berlinensis</i> (C. L. Koch 1846)	G-1/ I-1/ J-1/ Q-1/ S-1/ X- /2	T	CI		VU	-	U	VU
<i>Macaroeris nidicolens</i> (Walckenaer 1802)	I-1s J-1/ S3/-	T	CI			?		
<i>Marpissa muscosa</i> (Clerck 1757)	F-1/ H-1/ I-1/ M-1s Q-1/	T M	CI SN			R!		
<i>Marpissa nivoyi</i> (Lucas 1846) ◀ <sup>18</sup>	S-1s Y1/-	T	CI (SN)	NT	VU		VAb	
<i>Myrmarachne formicaria</i> (DeGeer 1778)	A-1s B-1/ C1/-	T	CI (SN)		VU	-		VU
<i>Pellenes nigrociliatus</i> (L. Koch 1875)	B-1s C1/- V1/-	T	CI		VU		Sg	VU
<i>Pellenes tripunctatus</i> (Walckenaer 1802)	D1/- J-1/ +	T	CI			A	G	VU
<i>Philaeus chrysops</i> (Poda 1761)	S1/-	T	CI			R!	VAb	EN
<i>Phlegra fasciata</i> (Hahn 1826)	B1/- G1/- I1/- K2/1 L-1s	T M	CI SN			-		
<i>Phlegra festiva</i> (C. L. Koch 1834)	A-1/	T (M)	CI			R!	G	VU
<i>Pseudeuophrys erratica</i> (Walckenaer 1826)	O1/- P1s/2s Q1/- Y1/-	T M	CI SN	LC		-		
<i>Pseudicius encarpatus</i> (Walckenaer 1802)	D1/- Q-1/ S-1/	T M	CI SN	LC				EN
<i>Salticus cingulatus</i> (Panzer 1797)	S2/-	M	CI SN					

Tabuľka 1. (Pokračovanie)  
Tab. 1. (Continued)

Čeľad' / Druh Family / Species	Kódy nálezov Codes of records	THP	PB / OOH	ESS (krajina / country)				
				Sk	Cz	A-K	G	PI
<i>Saltilicus scenicus</i> (Clerck 1757)	A1/- Q1/- R-/1 U2/-	T M	CI SN A			-		
<i>Sibianor aurocinctus</i> (Ohlert 1864)	K2/-	T M	CI SN			-		
<i>Sitticus penicillatus</i> (Simon 1875)	B1/-	T	CI (SN)	LC	VU	A	Sg	
<i>Sitticus pubescens</i> (Fabricius 1775)	G-/1 J1/1 O1/- X2/-	M	CI SN			R!		
<i>Synageles subcingulatus</i> (Simon 1878) ◀ <sup>19</sup> [= <i>lepidus</i> Kulczyński 1897]	J-/2 (Svatoň rev.)	T	CI	EN	CR			
<i>Talavera</i> [= <i>Euophrys</i> ] <i>petrensis</i> (C. L. Koch 1837)	Q1/-	T M	CI SN			V		

**Kódy údajov / Codes of records:** A – Z dátumy zberu / dates of collecting. A Šuľa, 1. 5. 1999 B Nedelište, 22. 4. 2000 C Nedelište, 5. 5. 2000 D Pravica, 7. 5. 2000 E Bralce, 26. 6. 2000 F Ružiná, 27. 6. 2000 G Nedelište, 28. 6. 2000, H Praha a okolie (Diel) / Praha and surroundings (Diel hill), 15. 5. 2006 I detto / the same site, 19. 6. 2006 J Pravica, 20. 6. 2006 K Lysec, 4. 7. 2006 L Pravica, 20. 7. 2006 M Lysec, 20. 7. 2006 N Lysec, 3. 3. 2007 O Praha, 30. 3. 2007 P Lysec, 13. 4. 2007 Q Lysec, 5. 6. 2007 R Lysec, 14. 6. 2007 S Lysec, 25. 6. 2007 T Lysec, 10. 10. 2007 U Šuľa, 28. 4. 2010 V Šuľa, 8. 5. 2010 X Šuľa 17. 6. 2010 Y Šuľa 2. 7. 2010 Z Šuľa 5. 11. 2010; 1/2 1 samec a 2 samice / one male and two females, -/1 1 samica / one female, 1s/- 1 subadultný samec / one subadult male, + viac exemplárov bolo pozorovaných, no neodchytených / more individuals were registered and left.

**THP** termopreferencia / thermopreference: **T** teplomilný / thermophilous, **M** mezofilný / mesophilous, **O** oreofilný / oreophilous species. **PB / OOH:** pôvodnosť biotopu / originality of habitat: **CI** klimax / climax, **SN** poloprirodny / semi-natural, **D** narušený / disturbed, **A** umelý biotop / artificial habitat.

**ESS** ekosozologický status / ecosozological status: **Sk** Slovensko / Slovakia, **Cz** Česká republika / Czech Republic, **A-K** Rakúsko – Korutánsko / Austria – Carinthia, **G** Nemecko / Germany, **PI** Poľsko / Poland.

**Kategórie** (podľa IUCN) / **Categories** (according to IUCN): **CR** kriticky ohrozený / critically endangered, **EN** ohrozený / endangered, **VU** zraniteľný / vulnerable, **NT** blízky ohrozeniu / near threatened, **LC** najmenej ohrozený / least concern, **DD** nedostatok údajov / data deficient;

\* v nemecky hovoriacich krajinách používajú iné ekosozologické kategórie, tieto sú však bez väčších problémov kompatibilné s kategóriami IUCN / despite different ecosozological categories which are used in German-speaking countries, they are convertible to IUCN ones: **Aov** 'Ausgestorben oder verschollen' (corresponds to 'RE' according to IUCN), **VAb** 'Vom Aussterben bedroht' (≈ CR), **Sg** 'stark gefährdet' (≈ EN), **G** 'gefährdet' (≈ VU); zvláštne kategórie / additional categories: **R** 'Arten mit geographischer Restriktion' (≈ NT), **R!** extrem selten (extrémne vzácny / extremely rare), **U** 'Arten, deren Gefährdungstatus unsicher ist' (≈ DD), **V** 'Vorwarnliste' (≈ NT), **A** 'Gefährdung anzunehmen' (ohrozenie sa predpokladá / endangerment is assumed ≈ NT), **?** Forschungsbedarf (potreba výskumu / research is necessary ≈ DD), – nicht gefährdet (nie ohrozený / not endangered ≈ LC);

<sup>1</sup> **ESS** ekosozologický status na Slovensku by mal byť nižší / ecosozological status in Slovakia ought to be lower.