

Fragm. faun.	Warszawa 30.12.1996	39	21	313-328
--------------	---------------------	----	----	---------

Wojciech STARĘGA, Janusz KUPRYJANOWICZ

Beitrag zur Kenntnis der Spinnen (Araneae) des Gorce-Gebirges

Abstract. A list of spiders found in Gorce Mountains (southern part of Poland and part of Carpathians), comprising 129 species. One species (*Micrargus* sp. aff. *georgescuae*) is probably new to science. *Metopobactrus rayi* is for the first time reported from Poland, some further species (marked with *) are new for the Western Beskiden.

Key words: Araneae, Gorce Mountains

Author's address: Instytut Biologii Filii UW, P.O.Box 109, 15-950 Białystok, POLAND

Die Spinnenfauna des Gorce-Gebirges, eines durch tiefe Täler deutlich abgegrenzten und recht naturnahen Bergmassivs der polnischen Karpaten (Westbeskiden), blieb bis heute nahezu unerforscht. Die ersten Angaben über Spinnen dieser Region erfolgten zwar schon vor über 100 Jahren, bisher sind von dort aber nur 11 Arten bekannt. Im Jahre 1884 wurden von KULCZYŃSKI sechs Salticiden-Arten (*Evarcha falcata*, *Neon reticulatus*, *Sitticus pubescens*, *S. rupicola*, *S. saxicola* und *S. terebratus*) aus Gorce und dessen Vorgebirge (Klikuszowa, Ponice, Poręba Wielka) angeführt. Weitere Angaben stammen erst aus den Jahren 1972, 1978 und 1988: STARĘGA publizierte *Harpactea rubicunda* und *Pardosa hortensis* aus Łąkcica, *Linyphia hortensis* aus Marszałek (alles in SO-Bereich des Massivs; 1972), *Bathyphanes torrentum* und *Porrhomma convexum* vom Borek-Paß (1978), sowie *Zygiella montana* aus Ochotnica und *Tapinocyba affinis orientalis* aus Szlagowa (1988 – Erläuterungen der Verbreitungskarten). Diese Angaben wurden z.T. von PETRYSZEK (1992) und SZYMKOWIAK (1995) wiederholt und zusammengestellt. Der letzte Autor gibt auch eine Liste von 12 Arten aus dem Nationalpark (*Theridion bimaculatum*, *Diplocephalus latifrons*, *D. picinus*, *Lepthyphantes mughi*, *Saloca diceros*, *Aculepeira ceropegia*, *Mangora acalypha*, *Pardosa amentata*, *P. lugubris*, *Coelotes atropos*, *Clubiona diversa* und *Micrommata roseum*).

Das Material, das dieser Arbeit zu Grunde liegt, wurde teilweise noch während Bearbeitung der Pieninen (STAREGA 1976), zum größten Teil aber später, von J. KUPRYJANOWICZ in 1983 und 1992, sowie von W. JĘDRYCZKOWSKI und W. STAREGA in 1986 gesammelt. Es stammt von folgenden Lokalitäten (alles im UTM-Quadrat DV 49, nur Marszałek und Łąccica DV 58).

1. Nationalpark, W. Orkan-NSG, etwa 1050–1100 m ü.d.M., *Dentario glandulosae-Fagetum*, 1.–9.09.1983 [im Text: Orkan-NSG]; a. Barberfallen; b. an Frauenfarn *Athyrium alpestre*, gekätschert;
2. Nationalpark, NSG Łopuszna, etwa 1000 m ü.d.M., *Piceetum tatricum*, Barberfallen, 1.–8.09.1983;
3. Łopuszna-Tal, höchster Teil, etwa 1200 m ü.d.M., *Dentario glandulosae-Fagetum*, Fallaub, 8.05.1992;
4. Turbacz, *Piceetum tatricum*, etwa 1250 m ü.d.M., Barberfallen, 1.–9.09.1983;
5. Turbacz, Hala Długa, etwa 1200 m ü.d.M., 16.07.1972 leg. P. BIELAWSKI; [Hala Długa-1]
6. Turbacz, Hala Długa, etwa 1200 m ü.d.M., *Hieracio-Nardetum*, Barberfallen, 1.–8.09.1983; [Hala Długa-2]
7. Turbacz, Hala Długa, unter Skilift, etwa 1150 m ü.d.M., Barberfallen, 1.–9.09.1983; [Hala Długa-3]
8. Lepietnica-Tal, etwa 900 m ü.d.M., *Galio-Piceetum*, 7.–8.05.1992; [Lepietnica-Tal-1]
9. Lepietnica-Tal, etwa 750 m ü.d.M., sumpfige Wiese mit *Caltha palustris*, 50 m von Bene-Hütte, 7.–9.05.1992; [Lepietnica-Tal-2]
10. Bene-Hütte (im Lepietnica-Tal), etwa 750 m ü.d.M., in und an Gebäuden, 05.–06.1992;
11. Nowy Targ, sumpfige Wiese mit *Caltha palustris* am Wanderweg, etwa 620 m ü.d.M., 10.05.1992;
12. Borek-Paß, am Bach Kamienica, etwa 1000 m ü.d.M., 16.07.1972 leg. P. BIELAWSKI; [Borek; nur die von STAREGA 1978 nicht publizierten Arten]
13. Jaworzyna (Kamienicka):
 - a. W-Hang, etwa 1000 m ü.d.M., *Dentario glandulosae-Fagetum*, 2.06.1986 leg. W. JĘDRYCZKOWSKI; [Jaworzyna-1]
 - b. SO-Hang, etwa 900 m ü.d.M., *Dentario glandulosae-Fagetum*, 4.09.1986; [Jaworzyna-2]
 - c. SO-Hang, etwa 1100 m ü.d.M., *Piceetum tatricum*, 4.09.1986; [Jaworzyna-3]
 - d. etwa 1250 m ü.d.M., *Piceetum tatricum*, 4.09.1986 leg. W. JĘDRYCZKOWSKI; [Jaworzyna-4]
 - e. etwa 1000 m ü.d.M., *Galio-Piceetum*, 2.06.1986 leg. W. JĘDRYCZKOWSKI; [Jaworzyna-5]
 - f. etwa 1220–1260 m ü.d.M., Gipfelalm, 4.06.1986 und 4.09.1986; [Jaworzyna-6]
 - g. *Piceetum tatricum*, Fallaub, 7.05.1992; [Jaworzyna-7]
14. Polana Magurki, etwa 1000 m ü.d.M., an Sennhütte, 3.09.1986; [Magurki]
15. Polana Szlagowa, etwa 1090 m ü.d.M., Grasbuscheln, einzelne Fichten, 3.09.1986; [Szlagowa]
16. Borsuczyny, O-Hang, 3.09.1986:
 - a. etwa 900 m ü.d.M., *Dentario glandulosae-Fagetum*, Fallaub; [Borsuczyny-1]
 - b. etwa 1090 m ü.d.M., *Piceetum tatricum*, Streu und Moos; [Borsuczyny-2]
17. Jaszczce-Tal, etwa 800–850 m ü.d.M.:
 - a. *Dentario glandulosae-Fagetum*, Fallaub, 5.09.1986; [Jaszczce-1]
 - b. *Galio-Piceetum*, 1.06.1986 leg. W. JĘDRYCZKOWSKI; [Jaszczce-2]
 - c. *Galio-Piceetum*, Fallaub, 2.09.1986; [Jaszczce-3]
 - d. Gebüsch am Wege, Fallaub, 4.09.1986; [Jaszczce-4]
 - e. am Jaszczce-Bach, unter Steinen, 31.05.1986 leg. W. JĘDRYCZKOWSKI, 6.09.1986; [Jaszczce-5]
 - f. am Wege, unter Steinen usw., 1.06.1986 leg. W. JĘDRYCZKOWSKI, 2.09.1986, 6.09.1986; [Jaszczce-6]
18. Jaszczce-Tal, „Studniska“-Hang, etwa 850 m ü.d.M., *Piceetum tatricum*, Fallaub und verlassenes Nest von *Formica polyxena*, 3.06.1986 leg. W. JĘDRYCZKOWSKI; [Studniska]
19. Ochotnica Górna-Jaszczce Male, etwa 800 m ü.d.M., in und an Gebäuden, 1.06.1986 leg. W. JĘDRYCZKOWSKI, 3.09.1986, 5.09.1986; [Ochotnica]
20. Marszałek, S-Hang, etwa 650–750 m ü.d.M., Lärchenwald, 30.05.1971 leg. W. STAREGA; [Marszałek-1]

21. Marszałek, Gipfel, 828 m ü.d.M., Buchen-Hasel-Gebüsch, 30.05.1971 leg. W. STAREGA; [Marszałek-2]
 22. Łąkcica, trockene Wiese und Steingeröll, etwa 550 m ü.d.M., 30.05.1971 leg. W. STAREGA.

ARTENLISTE

Die Reihenfolge der Familien wie bei PRÓSZYŃSKI und STAREGA (1997). Mit Sternchen (*) wurden Erstfunde in den Westbeskiden vermerkt.

**Harpactea rubicunda* (SCOP.) – Ochotnica.

Enoplognatha ovata (CL.) – Jaszczce-2.

Robertus truncorum (L.K.) – Orkan-NSG, Turbacz, Lepietnica-Tal-1, Jaworzyna-4, -7, Szlagowa, Borsuczyny-2.

Häufig in der Tatra und in den höheren Teilen der Westbeskiden und Sudeten; gefunden aber auch auf dem Śleza-Massiv (dem Zobten) (Abb. 1).

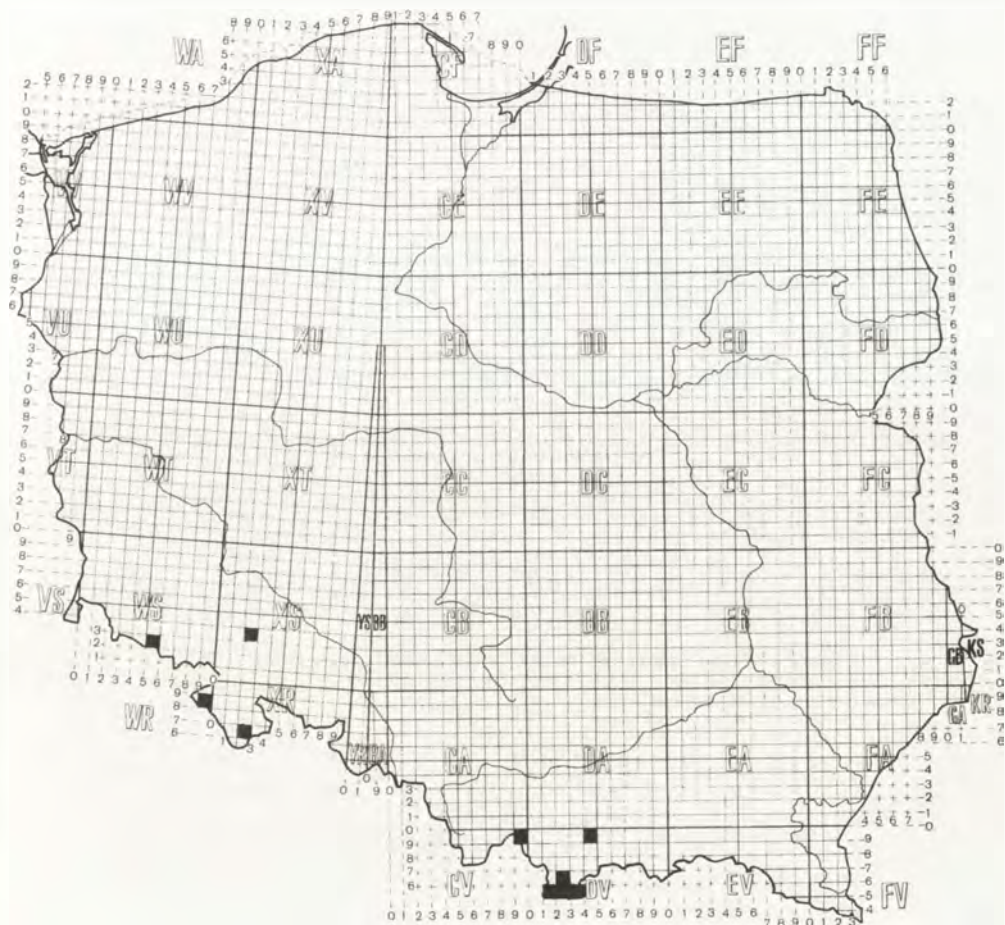


Abb. 1. Polnische Fundorte von *Robertus truncorum*.

Steatoda bipunctata (L.) – Bene-Hütte, Ochotnica.

Steatoda phalerata (PANZ.) – Łąkcica

Theridion sisyphium (CL.) – Marszałek-1.

Theridion varians HAHN – Marszałek-1.

Bathyphantes nigrinus (WESTR.) – Jaszczce-5.

Bathyphantes torrentum (KULCZ.) – Jaszczce-5.

Bolyphantes alticeps (SUND.) – Ochotnica

**Centromerus arcanus* (O.P.C.) – Borsuczyny-2.

Centromerus incilium (L.K.) – Szlagowa.

Centromerus pabulator (O.P.C.) – Orkan-NSG, NSG Łopuszna, Borek, Borsuczyny-1, -2, Jaszczce-3.



Abb. 2. Polnische Fundorte von *Centromerus pabulator*. Bisher nicht publiziert: XS 42 – Umgebung von Strzelin (M. CZAJKA).

Häufig in den Sudeten und in der Tatra, seltener in Niederschlesien und den Karpaten, sporadisch auf der mittel- und nordpolnischen Niederung (Abb. 2).

Centromerus sylvaticus (Bl.) – Borsuczyny-2, Jaszczce-1, -3.

**Cnephalocotes obscurus* (Bl.) – Lepietnica-Tal-2.

Dicymbium nigrum (Bl.) – Hala Długa-2.

Diplocephalus helleri (L.K.) – Borek.

In Polen nur aus den Karpaten und den anliegenden Hochebenen bekannt; aus den Sudeten nur einmal gemeldet (Abb. 3).

Diplocephalus latifrons (O.P.C.) – Łopuszna-Tal, Lepietnica-Tal-1, Borek, Jaszczce-3, -4, -5, -7, Borsuczyny-1, Jaszczce-2, -3.

Diplocephalus picinus (Bl.) – Jaszczce-2.



Abb. 3. Polnische Fundorte von *Diplocephalus helleri*. Bisher nicht publiziert: CA 90 – Zawoja-Widły, FA 21 – Przemyśl.



Abb. 4. Polnische Fundorte von *Lephyphantes arciger*. Bisher nicht publiziert: WS 93 – Książ (M. CZAJKA).

Diplostyla concolor (WID.) – Lepietnica-Tal-1.

Drapetisca socialis (SUND.) – Magurki, Ochotnica

Erigone atra BL. – Orkan-NSG, Hala Długa-2, -3, Lepietnica-Tal-1.

Erigone dentipalpis (WID.) – Hala Długa-2.

Gonatum rubellum (BL.) – Lepietnica-Tal-1, Jaworzyna-1, Borsuczyny-1, Jaszczce-1, -2, -3, -4.

Gongylidiellum latebricola (O.P.C.) – Szlagowa.

Gongylidiellum murcidum (SIM.) – Lepietnica-Tal-2.

Helophora insignis (BL.) – Orkan-NSG.

Labulla thoracica (WID.) – Jaszczce-2.

Lepthyphantes alacris (BL.) – Orkan-NSG, Lepietnica-Tal-1, Jaworzyna-1, -2, Jaszczce-1, -2, -3.

Lepthyphantes arciger (KULCZ.) – Łopuszna-Tal, Lepietnica-Tal-1, Jaszczce-2, -4.

Häufig in den Sudeten (mit Vorgebirge) und den Karpaten, gefunden auch im Polnischen Jura (Abb. 4).

Lepthyphantes leprosus (OHL.) – Bene-Hütte, Jaworzyna-7, Ochotnica.

Die Serie aus Jaworzyna (1 M, 2 W) ist etwas untypisch im Vergleich sowohl mit den anderen Exemplaren, als auch mit den Beschreibungen und Abbildungen der Art, z.B. bei WIEHLE (1956). Tibia I hat bei/beiden Geschlechtern nur eine prolaterale Borste (statt zwei). Die Genitalorgane weichen ebenfalls in Einzelheiten etwas ab: die dunkle Körnelung der unteren Ausbuchtung der Cymbiumbasis ist sehr schwach ausgeprägt, die Endast der Embolarapophyse mit sehr divergierenden Seitenspitzen und langer Mittelspitze. Die vorderen Ausbuchtungen (an Scapusbasis) der Epigynenöffnung sind sehr tief und ihre Ränder haben deutliche, lange Zipfeln. Die obigen Unterschiede sind unseres Erachtens zu gering um jetzt ein neues Taxon aufzustellen, es wäre aber zweckmäßig sie auf größerem Material zu prüfen.

**Lepthyphantes menzei* KULCZ. – Szlagowa.

Lepthyphantes monticola (KULCZ.) – Lepietnica-Tal-1, Jaworzyna-3, -5, Szlagowa, Jaszczce-3.

Eine seltene Gebirgsart, häufiger in der Tatra; gefunden auch im Polnischen Jura (Abb. 5).

Lepthyphantes mughi (FICK.) – Orkan-NSG, Łopuszna-Tal, Lepietnica-Tal-1, Jaworzyna-1, -5, -6, Borsuczyny-1, Jaszczce-2, -3.

Häufig in den Sudeten samt Vorgebirge und den Karpaten (Abb. 6).

Lepthyphantes nodifer SIM. – Jaszczce-3.

Lepthyphantes tenebricola (WID.) – Orkan-NSG, Łopuszna-Tal, Turbacz, Jaworzyna-1, -5, Jaszczce-4, -6.

Leptorhoptrum robustum (WESTR.) – Jaszczce-5, -6.

Linyphia triangularis (CL.) – Orkan-NSG, Jaszczce-6.

Macrargus rufus (WID.) – Borsuczyny-1, Lepietnica-Tal-1, Jaszczce -1, -3.

Maso sundevalli (WESTR.) – Lepietnica-Tal-1, Jaworzyna-1, -3, Jaszczce-1, -2, -4.

**Mecopisthes silus* (O.P.C.) – Szlagowa, Studniska.

In Polen sehr selten, bisher bekannt nur aus Niederschlesien.



Abb. 5. Polnische Fundorte von *Leptyphantès monticola*. Bisher nicht publiziert: WS 93 – Książ (M. CZAJKA).

**Metopobactrus rayi* (SIMON, 1881) – Studniska (verlassenes Ameisennest - 1 M).

Eine sehr seltene, für die polnische Fauna neue Art, bisher bekannt nur aus wenigen Fundorten in der Slowakei (MILLER 1966, MILLER und ŽITŇANSKÁ 1976), in Rumänien (WEISS und MARCU 1979), Slovenien und Kroatien (NIKOLIĆ 1981), Österreich (THALER 1976), Deutschland (PLATEN und al. 1995) und Frankreich (SIMON 1881).

Micrargus sp.n.? aff. *georgescuae* MILLIDGE – Łopuszna-Tal, Lepietnica-Tal-1, Jaworzyna-1, -2, -3, -4, Magurki, Szlagowa, Borsuczyny-1, -2, Jaszczce-1, -2, -3, Studniska, Ochotnica, Marszałek-2.

Eine höchstwahrscheinlich noch nicht beschriebene Art, verwandt mit *M. georgescuae* MILLIDGE und *M. herbigradus* (BL.). Vertritt die letztere sicher in



Abb. 6. Polnische Fundorte von *Lephyphantes mughi*. Bisher nicht publiziert: WS 93 – Książ (M. CZAJKA).

Gorce und wohl in den anderen Gebirgsgruppen der Westbeskiden und in der Tatra. Man soll die älteren Angaben über *M. herbigradus* aus dieser Region prüfen um die Verbreitung beider Arten zu erkennen. Die Art soll unlängst beschrieben werden.

Microlinyphia pusilla (SUND.) – Orkan-NSG, Hala Długa-1.

Miconeta viaria (BL.) – Lepietnica-Tal-1, Jaworzyna-1, Borsuczyny-1, Jaszczce-2, -3, Marszałek-2.

Minyriolus pusillus (WID.) – Borsuczyny-2.

Neriere emphana (WALCK.) – Orkan-NSG.

Neriere peltata (WID.) – Jaworzyna-1.

Oedothorax agrestis (BL.) – Jaszczce-5, -6.

Oedothorax fuscus (BL.) – Hala Długa-2.

**Oedothorax gibbifer* (KULCZ.) – Jaszczce-5.

Eine sehr seltene, karpatische Art, bisher bekannt nur aus Rumänien, der Slowakei, dem polnischen Teil der Tatra (KULCZYŃSKI 1881, 1882, SVATOŃ 1983) und aus Bieszczady-Gebirge (CZAJKA, PILAWSKI und WOŹNY 1981). Am häufigsten an den Baumzweigen gefunden, hier aber unter Steinen, zusammen mit *Oe. agrestis*.

Oedothorax retusus (WESTR.) – Lepietnica-Tal-2, Borek, Jaszczce-6.

Pelecopsis elongata (WID.) – Studniska.

Pocadicnemis pumila (BL.) – Marszałek-2.

Porrhomma convexum (WESTR.) – Hala Długa-2.

Saloca kulczyńskiego MILL. & KRAT. – Borsuczyny-1, Jaszczce-3.

Von SZYMKOWIAK (1995) wohl als *S. dicerus* angegeben.

Savignya frontata BL. – Orkan-NSG.

**Scotargus pilosus* SIM. – Studniska (verlassenes Ameisennest -1 M, 1 W).

Eine in Polen sehr seltene Art, bisher bekannt nur aus den Sudeten, aus Niederschlesien [Śleza-Massiv (Zobten)] und der Umgebung von Kraków (Abb. 7).

Stemonyphantes lineatus (L.) – Jaszczce-2.

**Tapinocyba affinis orientalis* MILLIDGE – Szlagowa, Jaszczce-2.

Tapinopa longidens (WID.) – Orkan-NSG.

Thyreosthenius parasiticus (WESTR.) – Lepietnica-Tal-1, Jaworzyna-1, -2, Ochotnica

Walckenaeria alticeps (DENIS) – Jaszczce-1.

Walckenaeria antica (WID.) – Jaszczce-1, -6.

**Walckenaeria atrotibialis* (O.P.C.) – Jaworzyna-1, Jaszczce-5.

Walckenaeria cucullata (C.L.K.) – Lepietnica-Tal-1, Jaszczce-2.

Walckenaeria nudipalpis (WESTR.) – Łopuszna-Tal.

Walckenaeria obtusa BL. – Jaszczce-6.

Meta merianae (SCOP.) – Jaszczce-6, Ochotnica

Pachygnatha clercki SUND. – Nowy Targ.

Pachygnatha degeeri SUND. – Hala Długa-2.

Tetragnatha pinicola L.K. – Orkan-NSG, Jaszczce-4.



Abb. 7. Polnische Fundorte von *Scotargus pilosus*. Bisher nicht publiziert: XS 23 – Śląza-Massiv (=Zobten; M. CZAJKA).

Zygiella montana (C.L.K.) – Lepietnica-Tal-1, Bene-Hütte, Ochotnica.

In Polen nur im Gebirge (Sudeten, Karpaten, Lysa Gora).

Aculepeira ceropegia (WALCK.) – Marszałek-1.

Araneus diadematus CL. – Jaszczce-6, Ochotnica.

Araniella alpica (L.K.) – Orkan-NSG.

Araniella cucurbitina (CL.) – Marszałek-1, -2.

**Larinioides ixobolus* (TH.) – Ochotnica.

Larinioides patagiatus (CL.) – Jaszczce-4.

Larinioides sclopetarius (CL.) – Ochotnica.

**Alopecosa pinetorum* (TH.) – Hala Długa-3.

In Polen selten gefunden, bisher bekannt nur aus den Sudeten und Pieninen.

Alopecosa pulverulenta (CL.) – Hala Długa-2, -3.

Alopecosa trabalis (CL.) – Marszałek-2, Łąkcica.

Arctosa maculata (HAHN) – Jaszczce-6.

In Polen nur in den Karpaten und den anliegenden Hochebenen (Abb. 8).

Pardosa amentata (CL.) – Bene-Hütte, Nowy Targ, Jaszczce-6.

Pardosa lugubris (WALCK.) – Orkan-NSG, Turbacz, Jaszczce-6, Marszałek-2.

Pardosa monticola (CL.) – Jaworzyna-6, Łąkcica.

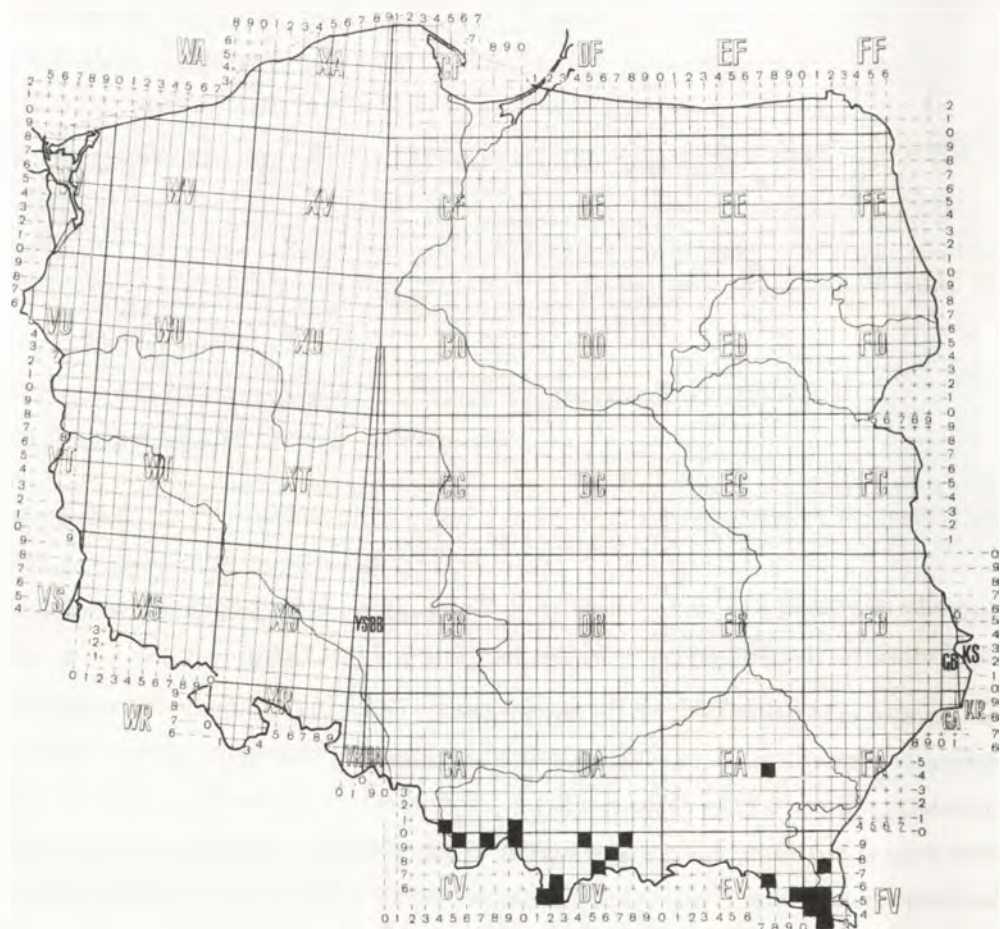


Abb. 8. Polnische Fundorte von *Arctosa maculata*. Bisher nicht publiziert: CV 79 – Sopotnia Wielka, DV 68 – Dzwonkówka.

Pardosa palustris (L.) – Orkan-NSG, Hala Długa-2, -3.

**Pardosa prativaga* (L.K.) – Łopuszna-Tal.

Pardosa pullata (CL.) – Orkan-NSG, Hala Długa-2.

Pirata hygrophilus TH. – Jaszczce-5, -6.

Pirata knorri (SCOP.) – Jaszczce-5, -6.

In Polen nur in Gebirgen und anliegenden Hochebenen (Abb. 9).

Pirata piraticus (CL.) – Orkan-NSG, Lepietnica-Tal-2.

Trochosa terricola TH. – Hala Długa-3, Lepietnica-Tal-2, Borsuczyny-2, Jaszczce-4.

Xerolycosa miniata (C.L.K.) – Łąkcica.



Abb. 9. Polnische Fundorte von *Pirata knorri*. Bisher nicht publiziert: CV 79 – Sopotnia Wielka, DV 78 – Rytro.

- **Dolomedes fimbriatus* (CL.) – Nowy Targ.
Tegenaria domestica (CL.) – Ochotnica.
Cybaeus angustiarum L.K. – Orkan-NSG, Borek, Jaworzyna-1, Szlagowa, Jaszczce-2, -5, -6.
Cryphoeca silvicola (C.L.K.) – Orkan-NSG, Lepietnica-Tal-1, Jaworzyna-1, -2, -3, -5, Magurki, Borsuczyny, Jaszczce-3, -4.
Dictyna uncinata TH. – Marszałek-1.
Amaurobius fenestralis (STRM.) – Jaszczce-2, -6, Ochotnica.
Callobius claustrarius (HAHN) – Lepietnica-Tal-1, Magurki, Jaszczce-1, -2, -5.
Coelotes atropos (WALCK.) – Orkan-NSG, Turbacz, Lepietnica-Tal-1, Jaszczce-6, Marszałek-2.
Coelotes inermis (L.K.) – Orkan-NSG, Lepietnica-Tal-1, Jaworzyna-1, Szlagowa, Jaszczce-2, -5.
Coelotes terrestris (WID.) – Orkan-NSG, NSG Łopuszna, Turbacz, Lepietnica-Tal-1, Magurki, Jaszczce-2, -6.
Titanoeca quadriguttata (HAHN) – Łąkcica.
Agroeca brunnea (BL.) – Marszałek-2.
Clubiona comta C.L.K. – Marszałek-2.
Drassodes pubescens (TH.) – Łąkcica.
Micaria fulgens (WALCK.) – Jaszczce-4.
Zelotes clivicola (L.K.) – Jaszczce-4.
Zora nemoralis (BL.) – Szlagowa, Jaszczce-4.
Zora silvestris KULCZ. – Jaszczce-4.
Zora spinimana (SUND.) – Jaszczce-4, Marszałek-2.
Diaea dorsata (F.) – Orkan-NSG, Marszałek-1.
Xysticus bifasciatus C.L.K. – Marszałek-1.
Xysticus cristatus (CL.) – Hala Długa-2, Jaszczce-4, Marszałek-1, Łąkcica.
Xysticus kochi TH. – Łąkcica.
Evarcha arcuata (CL.) – Jaszczce-4.
Evarcha falcata (CL.) – Hala Długa-3.
Heliophanus cupreus (WALCK.) – Marszałek-1.
Heliophanus dubius C.L.K. – Marszałek-1.
Pellenes tripunctatus (WALCK.) – Łąkcica.

Sitticus saxicola (C.L.K.) – Jaszczce-2.

Sitticus terebratus (Cl.) – Magurki.

Die obige Liste ist nicht allzu lang, das Material wurde aber nicht systematisch, sondern gelegentlich gesammelt. Unter den 129 festgestellten Arten gibt es jedoch manche interessanten, und zwar: eine höchstwahrscheinlich neue, eine zum ersten Mal in Polen gefundene und einige seltene Gebirgsarten. Aus der letzten Kategorie sind 14 Arten Erstfunde in den Westbeskiden. Die Anzahl der aus der Landschaft bekannten Arten wächst somit zu 401 (STAREGA 1983).

LITERATUR

- CZAJKA M., PILAWSKI S., WOŻNY M. 1981. Przyczynek do poznania pajaków (*Aranei*) Bieszczadów. *Fragm. faun.*, Warszawa, 25: 453–461.
- KULCZYŃSKI W. 1881. Wykaz pajaków z Tatr, Babięj góry i Karpat szlązkich z uwzględnieniem pionowego rozsiadlenia pajaków żyjących w Galicyi zachodniej. *Spraw. Kom. fiz.*, Kraków, 15: (248)–(322).
- KULCZYŃSKI W. 1882. Opisy nowych gatunków pajaków z Tatr, Babięj góry i Karpat szlązkich. *Pam. Akad. Umiej. Wydz. mat.-przyr.*, Kraków, 8: 1–40.
- KULCZYŃSKI W. 1884. Przegląd krytyczny pajaków z rodziny *Attoidea*, żyjących w Galicyi. *Rozpr. Spraw. Wydz. mat.-przyr. Akad. Umiej.*, Kraków, 12: 136–232.
- MILLER F. 1966. Einige neue oder unvollkommen bekannte Zwergspinnen (*Micryphantidae*) aus der Tschechoslowakei (*Araneidea*). *Acta ent. bohemoslov.*, Praha, 63: 149–164.
- MILLER F., ŽITNÁNSKA O. 1976. Ein Beitrag zur Kenntnis der slowakischen Spinnenfauna. *Biológia*, Bratislava, 31: 313–318.
- NIKOLIĆ F. 1981. *Aranea*. *Catalogus faunae Jugoslaviae*, III/4. Ljubljana (Acad. Sci. RPSF Jugosl.), 135 pp.
- PETRYSZAK B. 1992. Stan badań nad fauną Gorców. *Parki nar. Rez. Przyr.*, Białowieża, 11: 5–24.
- PLATEN R., BLICK T., BLISS P., DROGLA R., MALTEN A., MARTENS J., SACHER P., WUNDERLICH J. 1995. Verzeichnis der Spinnentiere (excl. *Acarida*) Deutschlands (*Arachnida: Araneida, Opilionida, Pseudoscorpionida*). *Arachn. Mitt.*, Basel, Sonderb. 1, 55 pp.
- PROSZYŃSKI J., STAREGA W. 1997. *Araneae*. In: RAZOWSKI J. (ed.). *Wykaz zwierząt Polski*, 5. Kraków (KWZ), im Druck.
- SIMON E. 1881. Descriptions d'espèces nouvelles du genre *Erigone*. *Bull. Soc. zool. Fr.*, Paris, 6: 233–257.
- STAREGA W. 1972. Nowe dla fauny Polski i rzadsze gatunki pajaków (*Aranei*), z opisem *Leptyphantès milleri* sp. n. *Fragm. faun.*, Warszawa, 18: 55–98.
- STAREGA W. 1976. Pajaki (*Aranei*) Pienin. *Fragm. faun.*, Warszawa, 21: 233–330.
- STAREGA W. 1978. Materiały do znajomości rozmieszczenia pajaków (*Aranei*) w Polsce. III–VII. *Fragm. faun.*, Warszawa, 23: 259–302.
- STAREGA W. 1983. Wykaz krytyczny pajaków (*Aranei*) Polski. *Fragm. faun.*, Warszawa, 27: 149–268.
- STAREGA W. 1988. Pajaki (*Aranei*) Gór Świętokrzyskich. *Fragm. faun.*, Warszawa, 31: 185–359.
- SVATOŇ J. 1983. Pavúky (*Araneida*) centrálnéj časti Vysokých Tatier. *Zborn. Pr. tatr. Nár. Park* 24: 95–153.
- SZYMKOWIAK P. 1995. Stan zbadania araneofauny Gorców i Gorczańskiego Parku Narodowego na tle wybranych krain Polski. *Parki nar. Rez. Przyr.*, Białowieża, 14: 111–115.
- THALER K. 1976. Über wenig bekannte Zwergspinnen aus den Alpen, IV (*Arachnida, Aranei, Erigonidae*). *Arch. Sci.*, Geneve, 29: 227–246.
- WEISS I., MARCU A. 1979. Araneae și opilionide epigee din rezervația de dune fluviale de la Hanu Conachi (Judetul Galați). *Stud. Comun. Muz. Brukenthal, Sibiu*, 23: 251–254.
- WIEHLE H. 1956. Spinnentiere oder *Arachnoidea* (*Araneae*). 28. Familie *Linyphiidae*–Baldachin-spinnen. *Die Tierwelt Deutschlands*, 44. Jena (G. Fischer), 337 pp.

[Tytuł: Przyczynek do poznania pająków Gorców (*Araneae*)]

Lista 129 gatunków pająków znalezionych w Gorcach. Spośród nich jeden jest najprawdopodobniej jeszcze nie opisany (*Micrargus* sp. aff. *georgescuae*), jeden nowy dla fauny Polski (*Metopobacrus rayi*), a 14 (w tym kilka rzadkości) nie notowanych dotychczas z Beskidu Zachodniego.
