

Aloysius STAUDT: Zur Verbreitung von *Pirata knorri* (SCOPOLI, 1763) in Eifel, Hunsrück und Saar-Nahe-Bergland.

Distribution of *Pirata knorri* (SCOPOLI, 1763) in Eifel, Hunsrück and Saar-Nahe-Bergland (Germany)

Bis in jüngste Vergangenheit gab es nur geringe Kenntnisse über die Verbreitung von *Pirata knorri* (BÖSENBERG 1903, DAHL 1908, BRAUN 1957, CASEMIR 1976). Erst bei intensiveren Untersuchungen der Schotter- und Kiesbänke alpiner Wildbäche wurde die Art dort als weit verbreitet erkannt (Literatur s. SMIT 1997). Zum gleichen Ergebnis kommt auch SMIT (1995, 1997), die diesen Lebensraum an den Mittelgebirgsbächen im Rheinischen Schiefergebirge in Nordhessen untersuchte. Ihr Schluß, „...daß *Pirata knorri* auf Schotterflächen der Mittelgebirge regelmäßig auftritt“, gab den Anstoß zu vorliegender Kartierung in Rheinland-Pfalz und dem Saarland. Im Elbsandsteingebirge dagegen kennt MUSTER (1997) die Art nur von einer Stelle am Cunnersdorfer Bach. Trotz intensiver Nachsuche konnte er *P. knorri* an den anderen Gebirgsbächen der Sächsischen Schweiz nicht nachweisen.

Vorliegende Ergebnisse beruhen im wesentlichen auf einer intensiven, nur 2 Wochen dauernden Rasterkartierung im Juli 1998. Grundraster ist die Topographische Karte 1:25000 (Flächengröße ca. 12X11 km). Nachgesucht wurde vor allem an kleinen Flüssen, hauptsächlich an Brücken in kleinen Ortschaften bzw. an Kiesbänken, die von einer im gleichen Tal verlaufenden Straße aus einsehbar sind.

Im Verlauf der Kartierung stellte sich schnell heraus, daß die Art auch an kleineren Bächen, sofern sie Kiesbänke besitzen, vorkommt. Dadurch steigt die Wahrscheinlichkeit, einen Nachweis für fast alle Meßtischblätter des Untersuchungsgebietes zu erhalten, beträchtlich an.

Abb. 1 zeigt die ermittelten Vorkommen von *Pirata knorri* im Saar-Nahe-Bergland, im Hunsrück und in der Eifel. Die Art tritt an den Bachufern dieser Mittelgebirgslandschaften als häufige und eudominante Art auf. Begleitarten sind die drei *Oedothorax*-Arten *Oe. retusus*, *Oe. agrestis* und *Oe. apicatus*.

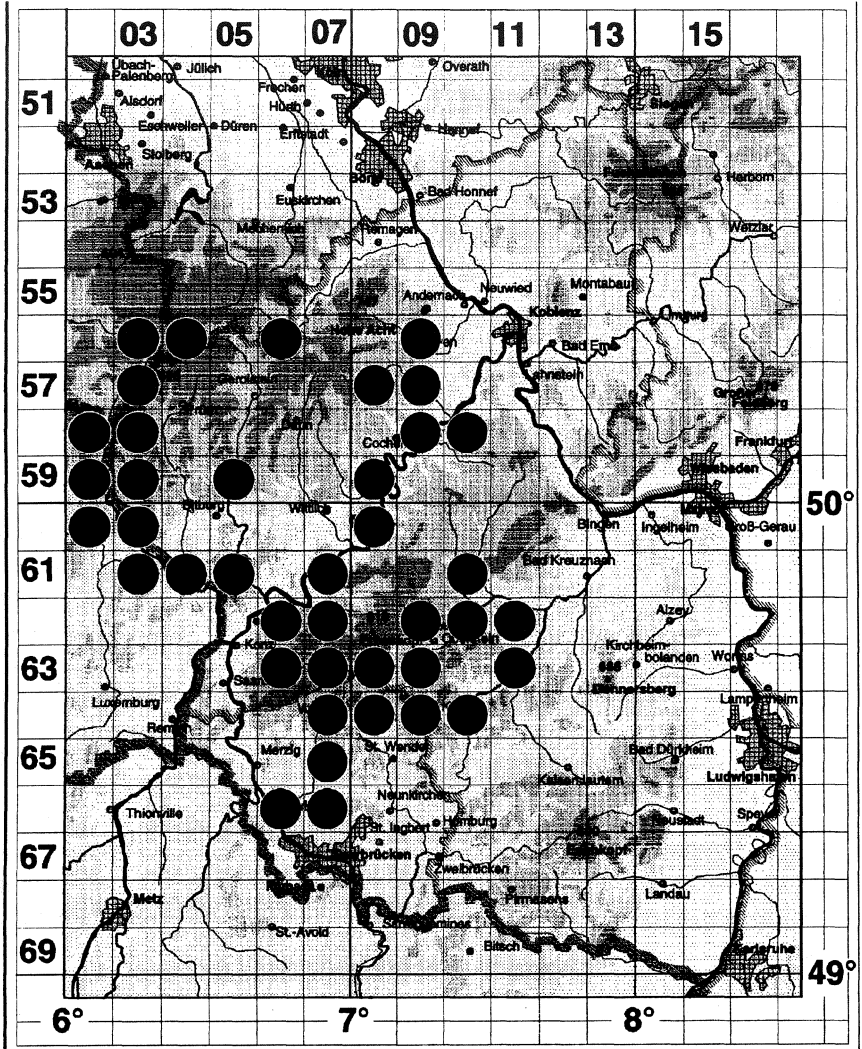


Abb. 1: Verbreitung von *Pirata knorri* in Eifel, Hunsrück und Saar-Nahe-Bergland. Grundraster: Topographische Karte 1:25000

Ganz selten wurden im gleichen Habitat Einzeltiere von *Pirata hygrophilus* und *Pirata piraticus* angetroffen.

Nur in wenigen Fällen wurden ausgedehnte Schotterbänke ohne *Pirata knorri* angetroffen:

Entlang der Mosel hinter der Staustufe Treis-Karden finden sich breite und kilometerlange Kiesbänke, die offenbar nicht besiedelt sind. An der Nied (Muschelkalklandschaft, Saarland) finden sich nur wenige, aber große Kalkschotterbänke, auf denen die Art ebenfalls vergeblich gesucht wurde.

Besiedelte Bäche und Flüsse:

Our

TK 5603/4	R 2523.01	H 5574.93	Auw-Wisheid (29.08.98)
TK 5802/2	R 2510.46	H 5557.93	Lützkampen-Welchenhausen (29.08.98)
TK 5902/4	R 2510.06	H 5543.22	südl. Rodershausen (Lux.) (29.08.98)
TK 6103/2	R 2518.08	H 5528.29	Ammeldingen a. d. Our (10.07.98)

Auwbach

TK 5604/3	R 2525.23	H 5574.14	östl. Auw bei Prüm (29.08.98)
-----------	-----------	-----------	-------------------------------

Ihrenbach

TK 5703/3	R 2517.23	H 5565.48	südw. Winterscheid bei Bleialf (29.08.98)
-----------	-----------	-----------	---

Irsen

TK 5803/3	R 2512.13	H 5554.44	Sevening a. d. Our (29.08.98)
TK 6002/2	R 2511.07	H 5539.46	Mündung westl. Gemünd (29.08.98)

Sauer

TK 6104/4	R 2531.77	H 5519.80	östl. Echternach (Lux.) (01.08.98)
-----------	-----------	-----------	------------------------------------

Enz

TK 5903/4	R 2522.27	H 5540.43	südl. Neuerburg (10.07.98)
-----------	-----------	-----------	----------------------------

Radenbach

TK 6003/2	R 2523.59	H 5540.05	südl. Fischb.-Oberraden (10.07.98)
-----------	-----------	-----------	------------------------------------

Kyll

TK 5905/4	R 2541.85	H 5545.53	Malberg bei Kyllburg (04.07.98)
TK 6105/4	R 2546.20	H 5523.05	nördl. Kordel (04.07.98)

Lieser

TK 6008/3	R 2572.43	H 5531.75	Liesermündung bei Lieser (25.07.98)
-----------	-----------	-----------	-------------------------------------

Ueßbach

TK 5908/1	R 2576.46	H 5548.55	westl Alf (25.07.98)
-----------	-----------	-----------	----------------------

Elzbach

TK 5708/2	R 2581.10	H 5573.83	westl. Monreal (15.08.98)
TK 5709/4	R 2593.20	H 5566.29	Möntenich (15.08.98)

Nette

TK 5609/4 R 2592.57 H 5577.14 Trimbs bei Mayen (15.08.98)

Ahr

TK 5606/2 R 2553.99 H 5583.53 südöstl. Ahrhütte (NRW) (15.08.98)

Ruwer

TK 6306/1 R 2552.70 H 5505.36 Pluwigerhammer (04.07.98)

TK 6206/3 R 2553.22 H 5508.48 südl. Sommerau (28.06.98)

Dhron

TK 6107/4 R 2566.82 H 5523.42 südl. Neumagen-Dhron (08.07.98)

Kl. Dhron

TK 6207/4 R 2568.64 H 5510.54 westl. Dhronacken (08.07.98)

TK 6207/4 R 2571.83 H 5512.63 südl. Thalfang (18.07.98)

Mörsdorfer Bach

TK 5809/4 R 2592.21 H 5554.57 südl. Treis-Karden (15.08.98)

Baybach

TK 5810/1 R 2600.79 H 5563.04 südl. Burgen a. d. Mosel (11.07.98)

Nahe

TK 6210/2 R 2603.17 H 5514.10 Kirnsulzbach bei Kirn (09.07.98)

TK 6210/3 R 2598.51 H 5509.65 Nahbollenbach/Nahe (05.07.98)

TK 6309/2 R 2592.91 H 5504.67 Sonnenberg/Idar-Oberstein (04.10.97)

TK 6308/4 R 2583.52 H 5496.90 westl. Hoppenstädten-Weierbach
(04.10.97)

Söterbach

TK 6408/1 R 2577.48 H 5495.74 Sötern (17.07.98)

Traunbach

TK 6308/4 R 2581.95 H 5498.28 westl. Ellweiler (08.07.98)

Hirsch-Bach

TK 6409/2 R 2592.22 H 5496.39 nordwestl. Fohren-Linden (17.07.98)

Hambach

TK 6309/1 R 2589.21 H 5505.79 westl. Niederbrombach (16.07.98)

Idar-Bach

TK 6110/1 R 2598.52 H 5526.04 östl. Rhaunen (16.07.98)

Hahnenbach

TK 6110/3 R 2601.18 H 5520.55 nördl. Hahtnenbach (16.07.98)

Glan

TK 6311/3 R 3393.88 H 5498.19 Glanbrücken/Lauterecken (05.07.98)

Totenalb/Steinalp

TK 6410/2 R 2605.93 H 5496.78 Rathswweiler (15.08.98)

Jeckenbach

TK 6211/4 R 3403.05 H 5508.10 südwestl. Meisenheim (15.08.98)

Fischbach

TK 6209/2 R 2595.50 H 5517.92 nördl. Niederwörresbach (11.07.98)

Simmerbach

TK 6110/4 R 2607.41 H 5521.17 nörd. Hochstetten-Dhaun (09.07.98)

Prims

TK 6407/3 R 2563.60 H 5486.37 Bardenbach (29.09.97)

TK 6407/3 R 2565.81 H 5487.71 Lockweiler (23.08.98)

TK 6407/4 R 2570.40 H 5488.83 Mühlfeld/Primstal (23.08.98)

TK 6507/1 R 2562.68 H 5483.42 Büschfeld (29.09.97)

TK 6507/3 R 2561.62 H 5476.98 Hüttersdorf (28.06.98)

TK 6607/1 R 2561.75 H 5473.44 Körprich/Theelmündung (03.10.97)

TK 6606/2 R 2560.37 H 5473.06 Körprich/Sportplatz (03.10.97)

Wadrill

TK 6307/3 R 2563.13 H 5496.82 Grimburg (05.07.98)

TK 6407/3 R 2564.38 H 5488.32 südl. Dagstuhl/Wadern (05.07.98)

Lösterbach

TK 6307/4 R 2567.82 H 5496.58 Bierfeld/Nonnweiler (08.07.98)

TK 6407/2 R 2566.76 H 5492.17 Buweiler (25.07.98)

TK 6407/3 R 2565.99 H 5490.20 Niederlöstern (06.07.98)

LITERATUR

BÖSENBERG, W. (1903): Die Spinnen Deutschlands.- Zoologica 14: 1-96,385-465

BRAUN, R. (1957): Die Spinnen des Rhein-Main-Gebietes und der Rheinpfalz. - Jb. nass. Ver. Naturkde 93: 21-95

DAHL, F. (1908): Die Lycosiden oder Wolfsspinnen Deutschlands und ihre Stellung im Haushalte der Natur. - Nova Acta Leopoldina, Abh. Leop.-Carol. Dtsch. Akad. der Naturforscher 88: 175-678

CASEMIR, H. (1976): Beitrag zur Hochmoor-Spinnenfauna des Hohen Venns (Hautes Fagnes) zwischen Nordeifel und Ardennen. - Decheniana 129: 38-72

MUSTER, C. (1997): Zur Spinnenfauna der Sächsischen Schweiz: Artenspektrum, Phänologie und Ökologie der Lycosidae, Zoridae und Gnaphosidae (Arachnida: Araneae). - Faun. Abh. Mus. Tierkd. Dresden 21: 13-52

SMIT, J. (1995): Die Spinnenfauna von Schotterflächen der Mittelgebirgsbäche im rheinischen Schiefergebirge. - Dipl.arbeit Univ. Marburg.

SMIT, J. (1997): Die epigäische Spinnenzönose (Araneae) auf Schotterbänken der Mittelgebirgsbäche und -flüsse im Rheinischen Schiefergebirge. - Arachnol. Mitt. 13: 9-28

Aloysius STAUDT, Reimsbacherstr. 40, D-66839 Schmelz