

**Theo BLICK & Hendrik SEGERS: Probleme bei *Philodromus*-Arten in Mitteleuropa: *P. aureolus/praedatus* und *P. rufus/albidus* (Araneae: Philodromidae)**

**Taxonomic problems with *Philodromus* species in Central Europe: *P. aureolus/praedatus* and *P. rufus/albidus* (Araneae: Philodromidae)**

In einigen neueren Arbeiten wird *Philodromus praedatus* O. P. - CAMBRIDGE, 1870 aus Mitteleuropa genannt (MAURER & HÄNGGI 1989, MAURER & HÄNGGI 1990, WOLF & ZIMMERMANN 1991, RENNER 1992). Diese Meldungen beruhen, soweit das Geschlecht aus den Zitaten ersichtlich ist, auf Weibchen. SEGERS (1990) und HARVEY (1991) machen darauf aufmerksam, daß die Abbildung der *P. "praedatus"*-Epigyne von ROBERTS (1985) irreführend sei. Zudem weist HARVEY (1991) auf Ungereimtheiten zwischen den Tabellen und Abbildungen von SEGERS (1990) hin. Die Determination der Weibchen von *P. praedatus* scheint mit Hilfe der Vulven möglich (SNAZELL 1976, SEGERS 1990, HARVEY 1991, ROBERTS 1993). An dieser Stelle ist auch auf die Verwechslungsmöglichkeiten mit *Philodromus longipalpis* SIMON, 1870 hinzuweisen (vgl. SEGERS 1992 und ROBERTS 1993 - die Art ist in Mitteleuropa noch nicht nachgewiesen).

Bei Überprüfung der oben genannten Nachweise aus Baden-Württemberg (darunter ein Männchen, s.u.) und der Schweiz sowie weiterer aus Rheinland-Pfalz (coll. KLAPKAREK) und dem Berliner Raum (coll. PLATEN) bestimmte H. SEGERS alle *P. "praedatus"*-Weibchen als *Philodromus aureolus* (CLERCK, 1757). Der Nachweis von *Philodromus aureolus variegatus* KULCZYNSKI, 1891 aus Bayern (BRAUN 1965, von BLICK & SCHEIDLER 1991 als *P. praedatus* gewertet) ist nach SEGERS (1992) ebenfalls *P. aureolus* zuzuordnen. Es liegen jedoch aus Baden-Württemberg (RENNER 1992: coll. KIECHLE, SEGERS vid.; coll. WUNDERLICH pers. Mitt.: Raum Pforzheim) und der Schweiz (HÄNGGI pers. Mitt.) *praedatus*-Männchen vor. Weiterhin sind aus dem Norden Deutschlands einige Männchen bekannt: Müritz/Mecklenburg-Vorpommern (BLICK et al. 1993: SEGERS vid.), Oldenburg/Niedersachsen (coll. SCHULTZ, pers. Mitt.), Raum Berlin (coll. PLATEN, SEGERS vid.). Dabei ist anzumerken, daß manche *praedatus*-Männchen von exakt den selben Standorten

wie die als *aureolus* bestimmten Weibchen stammen (Schweiz: coll. HÄNGGI; Berliner Raum: coll. PLATEN). T. BLICK nimmt daher als Arbeitshypothese an, daß die Weibchen des Artenpaares *aureolus/praedatus* bisher nicht sicher zu trennen sind (im Gegensatz zu H. SEGERS, der auf syntope Vorkommen beider Arten z.B. in Belgien verweist).

Sonstige Verbreitung von *P. praedatus*: England (z.B. SEGERS 1990, HARVEY 1991, ROBERTS 1993), Belgien (z.B. SEGERS 1990, SEGERS & BAERT 1991), Niederlande und Frankreich (SEGERS 1990), Südschweden (JONSSON 1990). Angaben zum Habitat macht HARVEY (1991): *P. praedatus* bevorzugt deutlich (niedere) Eichenzweige an Waldrändern und Lichtungen.

Detailliertere Aussagen zur Bestimmbarkeit der Weibchen, der Verbreitung und den ökologischen Ansprüchen von *P. praedatus* sind wohl erst nach Überprüfung umfangreicheren Materials möglich.

Die Unterschiede der Arten *Philodromus albidus* KULCZYNSKI, 1911 und *Philodromus rufus* WALCKENAER, 1826 wurden von SEGERS (1989) und besonders ROBERTS (1993) dargestellt. SEGERS (1989) wies bereits darauf hin, daß *P. albidus* in Belgien wesentlich häufiger sei als die Schwesterart *P. rufus* (vgl. auch SEGERS & BAERT 1991). Die Überprüfung britischer Funde erbrachte noch keinen Nachweis von *P. rufus* (MERRETT & MILLIDGE 1992, ROBERTS 1993).

HARMS (pers. Mitt.) kennt *P. rufus* aus Baden-Württemberg lediglich vom Kaiserstuhl (coll. HARMS, BLICK & SEGERS vid.), wo sie zusammen mit *P. albidus* vorkommt. *P. albidus* scheint in Deutschland die weitaus verbreitetere Art zu sein. Z.B. liegt T. BLICK *P. albidus* (1♂) aus einem Sandkiefernwald im westlichen Oberfranken (Bayern) und aus dem nördlichen Rheinland-Pfalz (BLICK & SLEMBROUCK-WOLF im Druck) vor (beide SEGERS vid.). Weiterhin fanden P. BECK die Art (2♂♂, BLICK vid.) im Altlandkreis Hersbruck (Lkr. Nürnberger Land, Mittelfranken, Bayern) und E. BAUCHHENS in Schweinfurt (Unterfranken, Bayern; 1♂, BLICK vid.). WUNDERLICH (in litt.) sammelte *P. albidus* in Berlin und Baden-Württemberg (Kaiserstuhl und bei Pforzheim) und berichtet von Material des Naturhistorischen Museums Basel, in dem beide Arten "vermischt" sind. Weitere Nachweise von *P. "rufus"* z.B. aus Baden-Württemberg (RENNER 1992) oder Bayern (BLICK & SCHEIDLER 1991) wären noch zu überprüfen.

Hingegen enthielt Material aus Griechenland (1♀, 1.5.1981, geklopft, Kreta; 1♂, 28.4.1984, geklopft, Peleponnes) und Frankreich (5♂♂/5♀♀,

22.5.1991, geklopft, ca. 300m NN, Alpes-Maritimes) ausschließlich *P. rufus* (alle coll. HARMS, BLICK & SEGERS vid.).

Eine umfassende Überarbeitung von *P. "rufus"* in privaten und öffentlichen Sammlungen wäre wünschenswert.

Die Autoren möchten an dieser Stelle ihre Bereitschaft bekunden, problematische Exemplare der Gattung *Philodromus* nachzubestimmen.

**Dank:** Frau Dr. E. BAUCHHENS (Schweinfurt) und den Herren P. BECK (Markt Einersheim), Dr. A. HÄNGGI (Basel), Dr. K.H. HARMS (Rheinstetten), J. KIECHLE (Singen), N. KLAPKAREK (Bonn/Herdecke), Dr. D. NÄHRIG (Ladenburg), Dr. R. PLATEN (Berlin) und A. WOLF (Dossenheim) ist für die Möglichkeit der Überprüfung von Belegen zu danken. Den Herren W. SCHULTZ (Oldenburg) und J. WUNDERLICH (Straubenhardt) danken wir für Mitteilung weiterer Funde und letzterem auch für die Durchsicht des Manuskripts.

## LITERATUR

- BLICK, T. & M. SCHEIDLER (& Mitarbeiter/-innen) (1991): Kommentierte Artenliste der Spinnen Bayerns (Araneae). - Arachnol. Mitt. 1: 27-80
- BLICK, T., T. SAMMOREY & D. MARTIN (1993): Spinnenaufsammlungen im NSG "Großer Scherwin mit Steinhorn" (Mecklenburg-Vorpommern), mit Anmerkungen zu *Tetragnatha reimoseri* (syn. *Eucta kaestneri*), *Theridion hemerobius* und *Philodromus praedatus* (Araneae). - Arachnol. Mitt. 6: 26-33
- BLICK, T. & V. SLEMBROUCK-WOLF (im Druck): Zur Spinnenfauna (Arachnida: Araneae) des Naturschutzgebietes "Ahrschleife bei Altenahr" und angrenzender Gebiete. In: W. BÜCHS et al.: Das Naturschutzgebiet "Ahrschleife bei Altenahr" (einschließlich angrenzender schutzwürdiger Gebiete). - Flora, Fauna, Geologie, Landespflgeaspekte. Teil II. - Beitr. Landespf. Rheinl.-Pfalz 17; Oppenheim
- BRAUN, R. (1965): Beitrag zur Revision der paläarktischen Arten der *Philodromus aureolus*-Gruppe (Arach., Araneae). I. Morphologisch-systematischer Teil. - Senckenbergiana biol. 46 (5): 369-428
- HARVEY, P. (1991): Notes on *Philodromus praedatus* O. P.-CAMBRIDGE in Essex and its determination. - Newsl. Br. arachnol. Soc. 62: 3-5
- JONSSON, L.J. (1990): Tre för Sverige nya spindlar (Araneae). - Entomol. Tidskr. 111 (3): 83-86
- MAURER, R. & A. HÄNGGI (1989): Für die Schweiz neue und bemerkenswerte Spinnen (Araneae) III. - Mitt. schweiz. entomol. Ges. 62: 175-182; Zürich
- MAURER, R. & A. HÄNGGI (1990): Katalog der schweizerischen Spinnen. - Doc. Faun. Helv. 12: o. Pag.; Neuchâtel
- MERRETT, P. & A.F. MILLIDGE (1992): Amendments to the check list of British spiders. - Bull. Br. arachnol. Soc. 9 (1): 4-9
- RENNER, F. (& Mitarbeiter/-innen) (1992): Liste der Spinnen Baden-Württembergs (Araneae). Teil 2: Liste der Spinnen Baden-Württembergs excl. Linyphiidae, Nesticidae, Theridiidae, Anapidae und Mysmenidae. - Arachnol. Mitt. 4: 21-55

- ROBERTS, M.J. (1985): The spiders of Great Britain and Ireland, Volume 1 (Atypidae to Theridiosomatidae). Harley Books, Colchester; 229 S.
- ROBERTS, M.J. (1993): The spiders of Great Britain and Ireland. Compact edition. Appendix to volumes 1 and 2. Harley Books, Colchester; 16 S.
- SEGERS, H. (1989): A redescription of *Philodromus albidus* KULCZYNSKI, 1911 (Araneae, Philodromidae). - Bull. Br. arachnol. Soc. 8 (2): 38-40
- SEGERS, H. (1990): The identification and taxonomic status of *Philodromus praedatus* O. P.-CAMBRIDGE (Araneae, Thomisidae). - Revue Arachnol. 9 (2): 11-14
- SEGERS, H. & L. BAERT (1991): Catalogus van de spinnen van België. IX. Philodromidae. - Studiedocum. Koninkl. Belg. Inst. Natuurwet. 64: 31-42; Brussel
- SEGERS, H. (1992): Nomenclatural notes on, and redescrptions of some little-known species of the *Philodromus aureolus* group (Araneae: Philodromidae). - Bull. Br. arachnol. Soc. 9 (1): 19-25
- SNAZELL, R.G. (1976): The female of *Philodromus praedatus* O. P.-CAMBRIDGE. - Bull. Br. arachnol. Soc. 3 (8): 230-231
- WOLF, A. & P. ZIMMERMANN (1991): Flora und Fauna des geplanten Naturschutzgebietes "Kalkofen" (Enzkreis, Gemeinde Mönshheim). - Veröff. Naturschutz Landschaftspf. Bad.-Württ. 66: 311-362; Karlsruhe

Theo BLICK, Heidloh 8, D-95503 Hummeltal  
 Hendrik SEGERS, Zoögeografie en Natuurbehoud, Rijksuniversitet Gent,  
 Ledeganckstraat 35, B-9000 Gent