

Historische Belege von *Brachyopa maculipennis* Thompson, 1980 (Diptera, Syrphidae) aus Brandenburg

Frank Dziock

Dziock, F. (1999): On an ancient record of *Brachyopa maculipennis* Thompson, 1980 (Diptera, Syrphidae) from Brandenburg. – Volucella 4 (1/2), 157-160. Stuttgart.

Based on material from an ancient collection *Brachyopa maculipennis* Thompson, 1980 is reported from Brandenburg (eastern part of Germany).

Die Schwebfliegen der Gattung *Brachyopa* sind kleine, unscheinbare und untypisch aussehende Schwebfliegen. Sie ähneln eher Vertretern anderer Zweiflüglerfamilien und sind selten auf Blüten zu finden. Ihre Larven leben in Saftflüssen oder unter Rinde, wo sie sich wahrscheinlich von Bakterien oder anderen Mikroorganismen ernähren (Rotheray 1993). In der paläarktischen Region kommen 15 Arten der Gattung *Brachyopa* s. str. (ohne *Hammerschmidtia*) vor (Peck 1988, Mutin & Barkalov 1991). Mit den Publikationen von Thompson (1980), Kaplan & Thompson (1981), Thompson & Torp (1982) und Mutin & Barkalov (1991) wurde die Taxonomie der paläarktischen *Brachyopa*-Arten auf den aktuellen Stand gebracht. Die Klärung des Artenkomplexes um *Brachyopa conica* wurde erstmals von Thompson (1980) vollzogen und eine exakte Bestimmung möglich gemacht. Bestimmungsschlüssel bzw. Genitalabbildungen der Männchen finden sich bei Thompson (1980), Brădescu (1991), Vujić (1991) und Pellmann (1998).

Die bis zu diesem Zeitpunkt unter *Brachyopa arcuata* (Panzer, 1798) bekannte Art wurde von Thompson (1980) wegen Präokkupation des Namens in *Brachyopa maculipennis* umbenannt. Das Typenmaterial ist verschollen, laut Thompson (1980) ist die Art jedoch aufgrund der charakteristisch gefleckten Flügel mit keiner anderen paläarktischen *Brachyopa*-Art zu verwechseln (Abb. 1; vgl. Abb. 1b in Vujić 1991).

Im Rahmen der Arbeiten zur Inventarisierung der Schwebfliegenfauna Sachsen-Anhalts (erste Ergebnisse in Jentzsch & Dziock i. Dr.) untersuche ich zur Zeit auch die Syrphidensammlung Victor von Röder in der entomologischen Sammlung der Universität Halle. Dabei stieß ich auf Material von *Brachyopa maculipennis* aus Brandenburg:

2♂ 3♀ "Semlin 9.5.71", handschriftliches Etikett, Kasten IV der Sammlung Victor von Röder, Inventar-Nr. 4/4/25, det. Sack 1927 als *Brachyopa arcuata* Pz.

Victor von Röder lebte von 1841-1910. Obwohl in seiner Sammlung auch zahlreiches Material aus nicht-paläarktischen Regionen vorhanden ist (durch Tausch er-

worben), beschränkte sich seine eigene Sammeltätigkeit weitgehend auf die Gegend um Hoym bei Aschersleben (Sachsen-Anhalt). Nur selten unternahm er Reisen in andere Gegenden Deutschlands (Stark 1995). Das von ihm gesammelte Material ist mit Fundort-Etiketten in seiner Handschrift versehen, so dass kein Zweifel daran besteht, dass die fünf Tiere von ihm gesammelt wurden. Der einzige Ort mit dem Namen "Semlin" in Deutschland liegt bei Rathenow in Brandenburg.

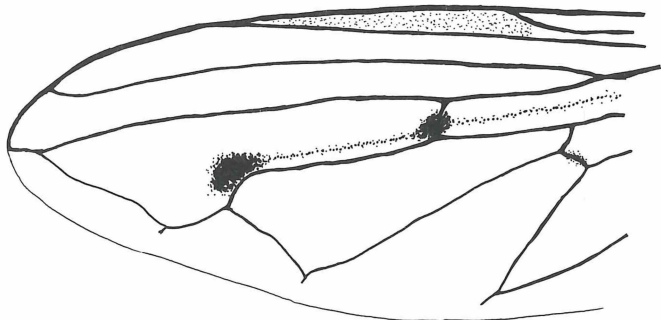


Abb. 1: *Brachyopa maculipennis* Thompson, 1980, ♀. Apikale Hälfte des linken Flügels.

Die einzige Erwähnung von *Brachyopa arcuata* (= *maculipennis*) aus Deutschland findet sich bei Sack (1930) ("Umgebung von Ulm"), auf dessen Angabe vermutlich die Aufnahme der Art in Bothe (1994) und Röder (1990) zurückgeht. Mit dem Auffinden historischen Materials von *Brachyopa maculipennis* liegen nun auch überprüfbare Belege aus Deutschland vor. Die Art ist außerdem aus Tschechien, der Slowakei, Serbien, Rumänien, Österreich, Italien und Ungarn bekannt (Holinka & Mazánek 1997, Vujić 1991, Brădescu 1991, Thompson 1980, Belcari et al. 1995, Pellmann 1998, van Steenis in litt.). Der einzige mir bekannte aktuelle Nachweis stammt aus Serbien, Stara planina, Dojkinacka reka, 1♂ 1♀, 6.5.1988 (Vujić 1991).

Interessant ist in diesem Zusammenhang, dass *Brachyopa plena* Collin, 1939 eine ähnliche Verbreitung wie *Brachyopa maculipennis* zeigt; sie ist aus Böhmen, Serbien, Rumänien und aus dem europäischen Russland bekannt (Holinka & Mazánek 1997, Vujić 1991, Brădescu 1991, Dirickx 1994). Sie könnte also durchaus auch in Deutschland vorkommen, ist aber hier noch nicht nachgewiesen worden. Bei der Untersuchung von historischem Sammlungsmaterial sollte verstärkt auf diese Art geachtet werden, v.a. weil *Brachyopa plena* erst 1939 beschrieben wurde und daher in alten Sammlungen noch nicht als *Brachyopa plena* bestimmt werden konnte. Insgesamt bedarf wohl der Status dieser Art noch einer weitergehenden Klärung (Speight in litt.).

Mit *Myolepta obscura* Becher, 1882 (letzter Nachweis 1895), *Mallota megilliformis* (Fallén, 1817) (1913) und anderen dürfte *Brachyopa maculipennis* zu den saproxylophagen Syrphiden gehören, die seit mehr als 70 Jahren nicht mehr in Deutschland gefunden wurden (verschollene bzw. ausgestorbene Arten, RL 0) (Wolff 1996, Starke 1954, Ssymank & Doczkal 1998). Obwohl die Gründe des Rückgangs dieser Arten nicht genau bekannt sind, gilt es als sicher, dass der Rückgang des Habitats Alt- und Totholz dafür wenigstens mitverantwortlich ist.

Danksagung

Herrn Dieter Doczkal (Malsch) danke ich für die Bestätigung der Determination und Hinweise zum Manuskript. Frau Dr. Karla Schneider und Herr Joachim Händel (beide Halle) machten dankenswerterweise die Sammlung Victor von Röder zugänglich und gaben Auskunft über die Geschichte der Sammlung. Herrn Martin Musche (Halle), Herrn Ulrich Schmid (Stuttgart), Herrn Dr. Martin C.D. Speight (Dublin), Herrn Dr. Andreas Stark (Halle), Herrn Wouter van Steenis (Utrecht) und Herrn Dr. Ante Vujčić (Novi Sad) danke ich für ihre Hilfe.

Literatur

- Belcari, A., Daccordi, M., Kozánek, M., Munari, L., Raspi, A., Rivosecchi, L. (1995): Diptera Platypezoidea, Syrphoidea. – In: Minelli, A., Ruffo, S., La Posta, S. (eds.): Checklist delle specie della fauna italiana 70, 6-19.
- Bothe, G. (1994): Schwebfliegen. 7. Auflage. 123 S. – Hamburg (Deutscher Jugendbund für Naturbeobachtung).
- Brădescu, V. (1991): Les Syrphides de Roumanie (Diptera, Syrphidae), Clés de détermination et répartition. – Travaux du Muséum d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa" 31, 7-83.
- Dirickx, H.G. (1994): Atlas des Diptères syrphides de la région méditerranéenne. – Documents de travail de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique 75, 1-317. Brüssel.
- Holinka, J., Mazánek, L. (1997): Syrphidae. – In: Chvála, M. (ed.): Check List of Diptera (Insecta) of the Czech and Slovak Republics, 60-66.
- Jentzsch, M., Dziock, F. (i. Dr.): Bestandsentwicklung der Schwebfliegen (Diptera: Syrphidae). – In: Frank, D., Neumann, V. (Hrsg.): Bestandssituation der Pflanzen und Tiere in Sachsen-Anhalt. Stuttgart (Ulmer).
- Kaplan, M., Thompson, F.C. (1981): New Syrphidae from Israel (Diptera). – Proceedings of the Entomological Society Washington 83 (2), 185-197.
- Mutin, V.A., Barkalov, A.V. (1991): New Synonymy of Palearctic Syrphid Flies (Diptera, Syrphidae). – Entomological Review 70 (5), 7-9.
- Peck, L.V. (1988): Syrphidae. – In: Soós, Á., Papp, L. (ed.): Catalogue of palaeartic Diptera 8: Syrphidae - Conopidae, 11-238. Budapest (Akadémiai Kiado).
- Pellmann, H. (1998): Die Gattung *Brachyopa* Meigen, 1822 (Insecta, Diptera, Syrphidae) in entomologischen Sammlungen sächsischer Museen und die Möglichkeit der Artunterscheidung anhand der Genitalien der Männchen. – Studia dipterologica 5 (1), 95-112.
- Röder, G. (1990): Biologie der Schwebfliegen Deutschlands (Diptera: Syrphidae). 575 S. – Keltern-Weiler (Erna Bauer Verlag).
- Rotheray, G.E. (1993): Colour guide to hoverfly larvae (Diptera, Syrphidae). – Dipterists Digest 9, 1-156.
- Sack, P. (1930): Schwebfliegen oder Syrphidae. – In: Dahl, F. (Hrsg.): Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile nach ihren Merkmalen und nach ihrer Lebensweise. 20. Teil. Jena.

- Ssymank, A., Doczkal, D. (1998): Rote Liste der Schwebfliegen (Diptera: Syrphidae). – In: Binot, M., Bless, R., Boye, P., Gruttke, H., Pretscher, P. (Hrsg.): Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. – Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz 55, 65-72.
- Stark, A. (1995): Zu Leben und Werk des Dipterologen Victor von Röder (1841-1910). – *Studia dipterologica* 2 (1), 131-152.
- Starke, H. (1954): Beitrag zur Dipterenfauna der Oberlausitz - Familien: Syrphidae, Tabanidae und Asilidae. – *Abhandlungen und Berichte Naturkundemuseum Görlitz* 1954 (34), 85-100.
- Thompson, F.C. (1980): The problem of old names as illustrated by *Brachyopa "conica" Panzer*", with a synopsis of Palaearctic *Brachyopa* Meigen (Diptera: Syrphidae). – *Entomologica scandinavica* 11, 209-216.
- Thompson, F.C., Torp, E. (1982): Two new palaearctic Syrphidae (Diptera). – *Entomologica scandinavica* 13, 441-444.
- Vujić, A. (1991): Vrste Roda *Brachyopa* Meign [sic!] 1822 (Diptera: Syrphidae) U Jugoslaviji. [Species of genus *Brachyopa* Meigen 1822 (Diptera: Syrphidae).] – *Bulletin of Natural History Museum, Belgrade B* 46, 141-150.
- Wolff, D. (1996): *Myolepta obscura* Becher, 1882 (Diptera, Syrphidae) - neu für Deutschland. – *Volucella* 2 (1/2), 63-64.

Anschrift des Verfassers:

Frank Dziock, Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH, Projektbereich Naturnahe Landschaften und Ländliche Räume, Permoser Str. 15, D-04318 Leipzig
e-mail: dziock@pro.ufz.de, <http://www.ufz.de/spb/nat/dziock/>

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Volucella - Die Schwebfliegen-Zeitschrift](#)

Jahr/Year: 1999

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): Dziock Franz

Artikel/Article: [Historische Belege von *Brachyopa maculipennis* Thompson, 1980 \(Diptera, Syrphidae\) aus Brandenburg. / On an ancient record of *Brachyopa maculipennis* Thompson, 1980 \(Diptera, Syrphidae\) from Brandenburg 157-160](#)