

***Scaeva excisa* Zetterstedt, 1849: ein Synonym von *Epistrophe ochrostoma* (Zetterstedt, 1849) (Diptera, Syrphidae)**

Hans Bartsch

Bartsch, H. (2007): *Scaeva excisa* Zetterstedt, 1849: a synonym of *Epistrophe ochrostoma* (Zetterstedt, 1849) (Diptera, Syrphidae). – Volucella 8, 99-101. Stuttgart

Scaeva ochrostoma was described by Zetterstedt in 1849 from a female collected in Lycksele in 1832. In the same paper, but two pages later, he described *Scaeva excisa* based on two males. These males have proven to be males of *Scaeva ochrostoma*. I have checked that neither of the types of *Scaeva excisa* belong to the similar Siberian species *Epistrophe latifrons* Mutin, 1990. Hence *Scaeva excisa* Zetterstedt, 1849 is a synonym of *Epistrophe ochrostoma* (Zetterstedt, 1849), **syn. nov.**

Key words: *Scaeva excisa*, *Epistrophe*, new synonym, Syrphidae.

Zusammenfassung

Scaeva excisa Zetterstedt, 1849 ist ein Synonym von *Epistrophe ochrostoma* (Zetterstedt, 1849) **syn nov.**

J. W. Zetterstedt begab sich von seinem Sitz in Lund auf drei Forschungsreisen in den Norden von Schweden und Norwegen. Schon die Anreisen in den Norden mit Pferd und Wagen dauerten Monate und waren nicht ohne Strapazen. Seine erste Reise machte er zusammen mit Bengt Fredrik Fries im Jahre 1821. Sie ging von Haparanda entlang dem Fluss Torne älv, über Jukkasjärvi, Tromsö und Karesuando und dann weiter zum Ausgangspunkt Haparanda. Seine zweite Reise machte er zusammen mit Anders Gustav Dahlbom 1832 von Umeå entlang dem Fluss Ume älv über Lycksele an die norwegische Grenze und über eine etwas südlichere Route wieder zurück nach Umeå. Die dritte Reise, auch zusammen mit Dahlbom, ging 1840 von Sundsvall über Östersund und Åre nach Norwegen und zurück. Zetterstedt brachte von diesen Reisen Unmengen von Fliegen, anderen Insekten, Vögeln usw. mit zurück nach Lund, u. a. viele für die Wissenschaft neue Schwebfliegen. Das Material wurde sorgfältig aufgeteilt und der größte Teil an die Geldgeber der Reisen abgegeben. Seine allgemeine Eindrücke und Erfahrungen während der Reisen veröffentlichte Zetterstedt in seinen ausführlichen Tagebüchern (Persson 1987). Seine entomologische Erfahrungen, Beschreibungen

und weitere Angaben über Diptera brachte er in seinen Werken *Insecta Lapponica* und *Diptera Scandinaviae* auf Papier.

Schon in seinem Werk *Insecta Lapponica* (Zetterstedt 1838) führte er unter der Gattung "55. *Scaeva* Fabr." insgesamt 42 Arten auf, die heutzutage unter den Gattungen *Dasysyrphus*, *Didea*, *Epistrophe*, *Eriozona*, *Eupeodes*, *Fagisyrphus*, *Meligramma*, *Melangyna*, *Melanostoma*, *Parasyrphus*, *Platycheirus*, *Sphaerophoria* und *Syrphus* wiederzufinden sind. Viele Arten wurden neu beschrieben, andere kurz zusammengefasst. Unter den letzteren war auch ein Weibchen von *S. nitidicollis* (Meigen, 1822) aufgeführt (am 20. Juni 1832 in Lycksele gesammelt). In Band II (Zetterstedt 1843) beschrieb er u. a. *Scaeva diaphana* und *Scaeva melanostoma*, während das obige Weibchen weiterhin als *Scaeva nitidicollis* aufgeführt war. In Band VIII (Zetterstedt 1849) beschrieb er dann das genannte Weibchen auf den Seiten 3133-3134 unter dem Namen *Scaeva ochrostoma*. Weiteres in der Revision der Gattung *Epistrophe* von Doczkal & Schmid (1994).

Auf der nächsten Seite (3135) beschrieb Zetterstedt unter dem Namen *Scaeva excisa* zwei Männchen, das eine von Zetterstedt in Lycksele 1832 gesammelt und das andere aus der Sammlung von Andersson von Lapponia Lulensem und 1843 erhalten. Bei einem Besuch im Zoologischen Museum der Universität Lund kamen mir der Lectotypus und der Paratypus unter die Augen und ich erkannte sie als Vertreter der Gattung *Epistrophe*. Erst später wurde mir klar, dass diese Art in der Literatur noch als eigenständige Art behandelt wird. Danach habe ich mir die Typen von sowohl *Scaeva excisa* als auch *Scaeva ochrostoma* ausgeliehen und konnte feststellen, dass es sich bei den männlichen Typen von *Scaeva excisa* um die Männchen der nach einem Weibchen beschriebenen Art *Scaeva ochrostoma* handelt. Etiketten und Merkmalskombinationen belegen die Identität der Männchen von *Scaeva excisa* und stimmen gut mit der Diagnose in Doczkal & Schmid (1994) überein. Der Genitalapparat wurde deshalb nicht weiter untersucht.

Sicherheitshalber habe ich die Typen von *Scaeva excisa* und *Scaeva ochrostoma* mit der sehr ähnlichen sibirischen Art *Epistrophe latifrons* Mutin, 1990 verglichen und konnte feststellen, dass es sich wie erwartet um zwei verschiedene Arten handelt.

Etiketten der untersuchten Tiere:

– Lectotypus von *Scaeva excisa*: Kleines schwarzes Karo [= auf Zetterstedts Reise 1832 eingesammelt]; *S. excisa* ♂ n. sp. Lycksele Lappon.; *Scaeva excisa* Zett. Lectotype T.R. Nielsen design. 1982. Zustand: Linkes Hinterbein und rechte Arista fehlen, sonst gut.

– Paralectotypus von *Scaeva excisa*: Lapp. Lul. [Laponia Lulensem = Lule lappmark]; *Scaeva excisa* Zett. Paralectotype T.R. Nielsen design. 1982. Zustand: Genitalien in einem Plastikröhrchen über dem Paralectotyp-Etikett, rechte Arista fehlt.

– Lectotypus von *Scaeva ochrostoma*: gemäß Doczkal & Schmid (1994).

– Männchen von *Epistrophe latifrons* Mutin, 1994: Komsomolsk-na-Amure, Silinskii Park, 12.05.1986. V. Mutin; *Epistrophe latifrons* Mutin, Mutin det. 2005. Zustand: gut

– Weibchen von *Epistrophe latifrons* Mutin, 1994: Komsomolsk-na-Amure, Silinskii Park, 23.05.1987. V. Mutin; Paratypus *Epistrophe latifrons* Mutin. Zustand: gut

Dank

Dank an Roy Danielsson, Zoologisches Museum der Universität Lund, für die Ausleihe der Zetterstedt-Typen und an Valeri Mutin für ein Pärchen von *Epistrophe latifrons*.

Literatur

- Doczkal, D.; Schmid U. (1994): Drei neue Arten der Gattung *Epistrophe* (Diptera: Syrphidae), mit einem Bestimmungsschlüssel für die deutschen Arten. – Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde (A) 507, 1-32.
- Persson, P. I. (1987): Personer och händelser kring det tidigare utforskandet av Norrlands och dess fjälltraktens entomologi [Personen und Geschehen beim früheren Erforschen der Entomologie von Norrland und dessen Fjellgebieten]. – Natur i Norr 6, 3-19.
- Zetterstedt, J.W. (1838): Dipterologis Scandinaviae. Sect. 3. Diptera, pp. 477-868. – Insecta Lapponica. VI + 1140 pp. Lipsiae [Leipzig].
- Zetterstedt, J. W. (1843): Diptera Scandinaviae. II. 441-894. Lund.
- Zetterstedt, J. W. (1849): Diptera Scandinaviae. VIII. 2935-3366. Lund.

Anschrift des Verfassers:

Hans Bartsch, Snövägen 24, SE-177 70 Järfälla. E-mail: hans.bartsch@telia.com

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2007

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): Bartsch Hans

Artikel/Article: [Scaeva excisa Zetterstedt, 1849: ein Synonym von Epistrophe ochrostoma \(Zetterstedt, 1849\) \(Diptera, Syrphidae\) 99-101](#)