©Volucella; Dieter Doczkal (München) und Ulrich Schmid (Stuttgart), download www.zobodat.at

Neue Arten, neue Namen

Ulrich Schmid

Schmid, U. (1998): New species, new names. – Volucella 3 (1/2), 161-167. Stuttgart.
14 recently described European species, four subspecies of hoverflies (Diptera, Syrphidae) and seven recently published synonyms leading to changes of names are listed.

Zusammenfassung

14 in letzter Zeit neu beschriebene europäische Schwebfliegenarten (Diptera, Syrphidae) und vier Subspecies werden kurz vorgestellt. Bei sieben europäischen Syrphidenarten haben sich die gültigen Namen geändert.

Einleitung

Vor drei Jahren habe ich im ersten Heft von Volucella eine Übersicht über die seit Peck (1988) neu beschriebenen paläarktischen Schwebfliegenarten und neue Synonyme vorgelegt (Schmid 1995). Zu gegebener Zeit soll diese Auflistung fortgeschrieben werden. In der Zwischenzeit werden wir regelmäßig über Neubeschreibungen oder Namensänderungen informieren, die Auswirkungen auf die faunistische Arbeit *in Europa* haben. Neubeschreibungen aus der östlichen Paläarktis werden in diesem Überblick nicht berücksichtigt. Neue Synonyme werden nur aufgeführt, wenn sie zu einer Änderung der Artnamen führen. Eine vollständige Auflistung der Namen, die in der Synonymie verschwinden, wird in einer Weiterführung der Übersicht von Schmid (1995) zu einem späteren Zeitpunkt vorgelegt. Auch neue Kombinationen (Überführungen von Arten in andere Gattungen) enthält dieser kurze Überblick nicht.

Natürlich sollten Faunisten in Europa ihre Sammlungen nicht nur nach den jetzt neu beschriebenen Arten durchforsten. Zum Beispiel wurde mit *Eristalis gomojunovae* Violovitsh, 1977 ein weiteres Mal eine vom östlichen Rand der Paläarktis beschriebene Art in Europa nachgewiesen (Nielsen 1995). Die Belege von *Leucozona lucorum* müssen im Hinblick auf das Vorkommen von *L. nigripila* Mik, 1888 durchgesehen werden (Doczkal 1998). Und vielleicht gelingen ja weitere Nachweise der anscheinend extrem seltenen, von Doczkal & Vujić (1998) wiederbeschriebenen *Epistrophella coronata* (Rondani, 1857)?

©Volucella; Dieter Doczkal (München) und Ulrich Schmid (Stuttgart), download www.zobodat.at

Neu beschriebene europäische Arten und Subspecies

Cheilosia (Nigrocheilosia) aristata Barkalov & Ståhls, 1997

Nach Material aus den schweizer Hochalpen (Wallis, Saas Fee) beschriebene, nahe mit *C. crassiseta* Loew verwandte Art. Diagnose, Beschreibung und Abbildungen von Kopf, Fühler und ♂-Genitalien.

Cheilosia balkana Vujić, 1994

Eine neue Art aus der *Cheilosia proxima*-Gruppe. Ausführliche Beschreibung samt Abbildungen (z.T. vergleichend mit *C. pascuorum, C. aerea, C. proxima, C. gigantea, C. velutina*), Schlüssel (einzufügen in den Schlüssel von Becker 1894), Unterschiede zu *C. proxima*, *C. gigantea* und *C. aerea*, Verbreitungskarte. Vorkommen: Slowenien, Montenegro, Serbien; nach Vujić (1996) liegt inzwischen auch ein Fund aus den Dolomiten vor. Lebensraum: Gebirge. "The range of the species covers altitudes between 1000 and 2000 m. In a biogeographical sense the habitats of *C. balkana* belong to the Biome 'Alpine and High Nordic rock-grounds, pastures and snow patches'" (Vujić 1994).

Cheilosia balu jugorica Barkalov, 1993

Neue, im polaren Nordost-Europa vorkommende Unterart der aus dem Altai beschriebenen *Cheilosia balu* Violovitsh, 1966. Beschreibung und Abbildungen von Kopf (♂, ♀), Fühler und Genitalien (auch der Nominatform) – leider in russisch.

Cheilosia (*Nigrocheilosia*) *clausseni* Barkalov & Ståhls, 1997

Nach 2♂ und 2♀ aus den italienischen und österreichischen Hochalpen beschriebene Art aus der Verwandtschaft von *C. laeviseta* Claussen, *C. latigena* Barkalov & Peck und *C. pilifer* Becker. Diagnose, Beschreibung und Abbildungen von Kopfprofil, Fühler, ♂-Hinterfemur und ♂-Genital.

Cheilosia melanopa redi Vujić, 1996

Mit einer kurzen Beschreibung, Abbildungen von Kopf, Mesonotum, Fühlern und Genitalien und einer Verbreitungskarte wird die neue Unterart von *Cheilosia melanopa* (Zetterstedt, 1843) charakterisiert. Fundorte liegen aus Serbien, Bosnien-Herzegowina, Macedonien, Bulgarien, Griechenland, Ungarn, Rumänien, Slowakei und der Tschechischen Republik vor. Die Nominatform wurde auf dem Balkan nur an zwei Stellen in Hochlagen gefunden. *C.m.redi* ist weiter verbreitet und besiedelt v.a. Laubwälder in geringerer Meereshöhe.

Cheilosia melanura rubra Vujić, 1996

Die Nominatform von *Cheilosia melanura* Becker, 1894 wird beschrieben und gegen die neue Unterart abgegrenzt. Diese wird mit einer kurzen Beschreibung, Abbildungen von Kopf, Mesonotum, Fühlern und ♂-Genitalien und einer Verbreitungskarte vorgestellt. Sie kommt nur in süddinarischen Gebirgen (Serbien, Montenegro, Macedonien, Griechenland) vor und lebt dort in ähnlicher Höhe und ähnlichen Habitaten wie die Nominatform.

©Volucella; Dieter Doczkal (München) und Ulrich Schmid (Stuttgart), download www.zobodat.at

Cheilosia vujici Claußen & Doczkal, 1998

Eine neue Art aus der Verwandtschaft von *C. psilophthalma* Becker, 1894 und *C. latigenis* Claussen & Kassebeer, 1993, die in den Hochlagen (1600-2500m) der Zentralalpen entdeckt wurde (Italien, Schweiz) und auch in Montenegro vorkommt. Die sehr sorgfältige Beschreibung wird ergänzt durch Abbildungen von Kopf, Fühlern, Stirn, Flügel, Abdomen und ♂-Genitalien. *C. psilophthalma* und *C. vujici* werden tabellarisch verglichen. Bestimmungsschlüssel in deutscher und englischer Sprache helfen, diese beiden Arten sowie *C. praecox* zu determinieren.

Chrysogaster rondanii Maibach & Goeldlin de Tiefenau, 1995

Ausführliche Beschreibung, Abbildungen von Genitalmerkmalen, Unterschiede zur ähnlichen *Chrysogaster virescens* Loew, 1854 (Bestimmungsschlüssel). Das Typenmaterial stammt aus den Niederlanden, weitere untersuchte Tiere aus Deutschland (Baden-Württemberg, Schleswig-Holstein) und der Schweiz.

Eumerus consimilis Šimić & Vujić, 1996

Eine Art der *Eumerus strigatus*-Gruppe. Die relativ kurze Beschreibung wird durch Abbildungen des Genitals und von Sternit IV mehrerer Arten ergänzt. Zwei Fundorte in Kroatien.

Eumerus niehuisi Doczkal, 1996

Eine Art aus der Verwandtschaft von *Eumerus longicornis* Loew, 1855 und *Eumerus minotaurus* Claussen & Lucas, 1988, die sehr eingehend und sorgfältig beschrieben und illustriert wird. Abbildungen zeigen u.a. Kopf, Fühler, Hinterbein, Sternit IV und zahlreiche Details des ♂-Genitals. Die Unterschiede zu *E. longicornis* und *E. minotaurus* werden tabellarisch dargestellt. Vorkommen: Korsika.

Eumerus vandenberghei Doczkal, 1996

Aus dem Formenkreis von *Eumerus tuberculatus* Rondani, 1857, mit der sie auch tabellarisch verglichen wird. Die äußerst eingehende Beschreibung wird durch zahlreiche Abbildungen ergänzt (u.a. Kopf, Fühler, Hinterbein, Sternit IV und zahlreiche Details des ♂-Genitals). Vorkommen: Korsika.

Merodon albonigrum Vujić, Radenković & Šimić, 1996

Vujić et al. beschreiben die Art ausführlich und vergleichend mit den verwandten Arten *M. geniculatus* Strobl, 1909 und *M. escorialensis* Strobl, 1909 von der Iberischen Halbinsel. Abbildungen zeigen ♂-Genital, Hinterbein und Sternit IV der drei Arten. Gefunden wurde *M. albonigrum* in Serbien, Kroatien und Macedonien in Höhen um 700 m über NN. "The habitats of *M. albonigrum* belong to the Biome of pastures and woodlands on rocky grounds of Oreomediterran mountains and the Biome of Submediterranean Adriatic, mostly Oak woodlands." (Vujić et al. l.c.).

Merodon desuturinus Vujić, Šimić & Radenković, 1995

Neue Art aus der Verwandtschaft von *Merodon fulcratus* (Becker, 1913). Beschreibung und Abbildungen (Kopf und Abdomen ♂, ♀; Kopf, Antenne, Hinterfemur, Genital des ♂). Fundort: Serbien, Kopaonik-Berge, 1300-1500m.

©Volucella; Dieter Doczkal (München) und Ulrich Schmid (Stuttgart), download www.zobodat.at

Pipizella zloti Vujić, 1997

Die Art gehört zur Verwandtschaft von *P. siciliana* Nielsen & Torp, 1973 und *P. thapsiana* Kassebeer, 1995. Die Beschreibung umfaßt Abbildungen des ♂-Genitals und eine Verbreitungskarte. Vergleichend werden außerdem die ♂-Genitalien von *P. pennina* (Goeldlin, 1974), *P. bispina* Šimić, 1987 [= *Pipizella* spec. von van der Goot 1981, S. 133), *P. siciliana* und *P. thapsiana* abgebildet. "The range of *P. zloti* occupies parts of the Adriatic and Aegean coast ... and low Carpathian gorges in south Romania (Bradescu, 1991: as *P. siciliana*), and eastern Serbia with refugial communities." (Vujić 1997).

Syrphus admirandus Goeldlin de Tiefenau, 1996
Syrphus auberti Goeldlin de Tiefenau, 1996
Syrphus rectus bretoletensis Goeldlin de Tiefenau, 1996

Die Bestimmung der Arten der Gattung *Syrphus* wird schwieriger, seit P. Goeldlin zwei neue europäische Arten entdeckt hat und eine neue Unterart einer nordamerikanischen *Syrphus*-Art für Europa meldet: *Syrphus admirandus* aus Nord-Schweden (61-67 °N), *Syrphus auberti* aus den schweizer Hochalpen (Wallis, 2000-2200 m) und die ssp. *bretoletensis* von *Syrphus rectus* Osten Sacken, 1875 (CH: Wallis, D: Offenburg). Von letzterer liegen allerdings nur 3♀ vor.

Alle drei Formen gehören zu den Arten mit durchgehenden gelben Binden auf dem 3. und 4. Tergit. Die Beschreibungen werden ergänzt durch Abdomenzeichnungen von ♂ von *S. ribesii*, *admirandus*, *attenuatus*, *vitripennis*, *nitidifrons*, *sexmaculatus*, *torvus* und *auberti* und von ♀ von *admirandus*, *auberti*, *rectus rectus* und *rectus bretoletensis*. Außerdem werden die Hinterfemora von *Syrphus vitripennis* und beider Unterarten von *S. rectus* abgebildet. Mit den ausführlichen, für ♂ und ♀ getrennt ausgearbeiteten Schlüsseln (in französisch und englisch) lassen sich sämtliche aus Europa bekannten Arten bestimmen.

Trichopsomyia joratensis Goeldlin de Tiefenau, 1997

Ein neuer Name für ein altbekanntes Tier. Was seit vielen Jahren als *Trichopsomyia carbonaria* durch die faunistische Literatur geistert, kann nach den Untersuchungen von Goeldlin (1997) diesen Namen nicht tragen. Der Typus der von Meigen als *Pipiza carbonaria* beschriebenen Art gehört tatsächlich zur Gattung *Pipiza* s.str., der Name *carbonaria* steht also nicht zur Verfügung. Übrigens gehört auch der Typus von *Pipiza morionella* Zetterstedt zur Gattung *Pipiza* s.str. und nicht zu *Neocnemodon* (wie bei Peck) oder zu *Heringia* (wie bei Hedström 1990).

Das Typusmaterial von *T. joratensis* stammt aus der Schweiz, anderes untersuchtes Material aus Italien, Deutschland, Österreich und Frankreich. Goeldlin legt nicht nur eine detaillierte Beschreibung der "neuen" Art vor, sondern hat auch die Typen der beiden anderen europäischen *Trichopsomyia*-Arten (*T. flavitarsis* und *T. lucida*) untersucht und ausführlich beschrieben (incl. Genitalabbildungen). Der Bestimmungsschlüssel ist zweisprachig französisch und englisch – ein Service, den sicher viele zu schätzen wissen.

©Volucella; Dieter Doczkal (München) und Ulrich Schmid (Stuttgart), download www.zobodat.at

Neue Artnamen

Cheilosia aerea Dufour, 1848 statt *Cheilosia zetterstedti* Becker, 1894

Claußen & Thompson (1996) haben die *Cheilosia*-Typen der Rondani-Sammlung revidiert und *Cheilosia erythrostoma* Rondani, 1868, ? *Cheilosia testacicornis* Rondani, 1857, *Chilosia bigoti* Becker, 1894, *Chilosia correcta* Becker, 1894, *Chilosia gemina* Becker, 1894, *Chilosia zetterstedti* Becker, 1894 und *Cheilosia lupicina* Séguy, 1961 in die Synonymie verwiesen.

Cheilosia lasiopa Kowarz, 1885 statt *Cheilosia honesta* auct. nec Rondani

Nach Claußen & Thompson (1996) ist *Cheilosia honesta* Rondani, 1868 ein Synonym von *Cheilosia barbata* Loew, 1857.

Cheilosia laticornis Rondani, 1857 statt *Cheilosia latifacies* Loew, 1857

Rondani war mit seiner Publikation etwas eher dran, weshalb der Loewsche Name in die Synonymie verwiesen wurde (Claußen & Thompson 1996).

Cheilosia vicina (Zetterstedt, 1849) statt *Cheilosia nasutula* Becker, 1894

Die seit vielen Jahren in Insider-Kreisen schon bekannte Synonymie ist jetzt amtlich (Lucas, Nielsen & Ståhls 1995). Auch *Chilosia recens* Becker, 1894 ist ein Synonym von *C. vicina* (Barkalov & Ståhls 1997).

Dasysyrphus pauxillus (Williston, 1887) statt *Dasysyrphus nigricornis* auct. nec Verrall; *Dasysyrphus nigricornis* (Verrall, 1873) statt *Dasysyrphus obscurus* (Zetterstedt, 1838)

Die in Mitteleuropa bisher als *D. nigricornis* determinierten Tiere gehören zu *Dasysyrphus pauxillus*. *D. nigricornis* wurde in Mitteuleuropa bis jetzt noch nicht nachgewiesen.

Verrall führte den Namen *Syrphus nigricornis* im Jahr 1873 als Ersatzname für die als *Scaeva obscura* Zetterstedt beschriebene und zwischenzeitlich zur Gattung *Syrphus* gestellten Art ein, da *Syrphus obscurus* (Zetterstedt) ein jüngeres Homonym von *Syrphus obscurus* Say, 1824 war, einer inzwischen zu *Platycheirus* gestellten Art (Bičík & Láska 1993-1995, publiziert 1996). Gemäß den Regeln der ICZN wird der Name *nigricornis* trotzdem beibehalten; als Typen gelten die von *Scaeva obscura* Zetterstedt. Bičík & Láska (l.c.) haben das Typusmaterial revidiert und einen Lectotypus sowie zwei Paralectotypen festgelegt. *Syrphus obscuratus* Ringdahl, 1928 (bei Peck [1988] als *Melangyna obscurata*) ist nach Bičík & Láska vermutlich ein Synonym von *D. nigricornis*.

Zur Bestimmung der in Mitteleuropa vorkommenden Arten *D. lenensis* Bagatshanova, *D. pinastri* (De Geer) und *D. pauxillus* (Williston) siehe Doczkal (1996b); zur Bestimmung von *D. nigricornis* siehe Bičík & Láska (l.c.).

Myolepta dubia (Fabricius, 1805) statt *Myolepta luteola* (Gmelin, 1790)

Der von Gmelin benutzte Name ist präokkupiert (Thompson & Pont 1993).

©Volucella; Dieter Doczkal (München) und Ulrich Schmid (Stuttgart), download www.zobodat.at

Weitere Namensänderungen sind in der Schwebe:

Episyrphus balteatus (De Geer, 1776) heißt weiterhin so, bis die ICZN eine Entscheidung gefällt hat (ICZN 1996).

Ohne formale Synonymisierung oder weitergehende Diskussion schreibt Nielsen (1995): "Study of type material has given new synonyms, and *E. similis* (Fallén, 1817) should be the right name for the taxon previously called *E. pratorum* Meigen, 1822." Der Text mit der Diskussion dieser Namensänderung ging bei der Drucklegung verloren (Nielsen in litt. an D. Doczkal: "Unfortunately the text concerning *E. similis* (= *pratorum*) has been lost during printing.")

Dank

Dieter Doczkal (Malsch) danke ich für die Durchsicht einer früheren Fassung des Manuskripts und wertvolle Anmerkungen.

Literatur

Barkalov, A.V. (1993): [New data on taxonomy of hover-flies of genus *Cheilosia* Mg. (Diptera, Syrphidae)]. – Sibirskij biologiceskij Zhurnal 1993 (Heft 3), 36-41. [russisch mit englischer Zusammenfassung]

Barkalov, A.V., Ståhls, G. (1997): Revision of the Palaearctic bare-eyed and black-legged species of the genus *Cheilosia* Meigen (Diptera, Syrphidae). – Acta Zoologica Fennica 208, 1-74. Helsinki.

Becker, T. (1894): Revision der Gattung *Chilosia* Meigen. – Nova Acta der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher 62, 199-524 und Tafeln XI-XXIII. Halle.

Bičík, V., Láska, P. (1993-95, erschienen 1996): Revision of type material of *Scaeva obscura* Zetterstedt, 1838 (Diptera, Syrphidae). – Acta Universitatis Palackianae Olomucensis, Facultas rerum naturalium (1993-95), Biologica 33, 7-14.

Claußen, C., Doczkal, D. (1998): Eine neue Art der Gattung *Cheilosia* Meigen, 1822 (Diptera, Syrphidae) aus den Zentralalpen. – Volucella 3 (1/2), 1-13. Stuttgart.

Claußen, C., Thompson, F.C. (1996): Zur Identität und Synonymie der von Camillo Rondani beschriebenen *Cheilosia*-Arten (Diptera, Syrphidae). – Studia dipterologica 3 (2), 275-281. Halle.

Doczkal, D. (1996a): Description of two new species of the genus *Eumerus* Meigen (Diptera, Syrphidae) from Corsica. – Volucella 2 (1/2), 3-19. Stuttgart.

Doczkal, D. (1996b): Schwebfliegen aus Deutschland: Erstnachweise und wenig bekannte Arten (Diptera, Syrphidae. – Volucella 2 (1/2), 36-62. Stuttgart.

Doczkal, D. (1998): *Leucozona lucorum* (Linnaeus) - a species complex? (Diptera, Syrphidae) – Volucella 3 (1/2), 27-49. Stuttgart.

Doczkal, D., Vujić, A. (1998): Redescription of *Epistrophella coronata* (Rondani, 1857), stat. rest., comb. nov., with first description of the male, and notes on the generic assignment (Diptera, Syrphidae). – Volucella 3 (1/2), 51-62. Stuttgart.

Goeldlin de Tiefenau, P. (1996): Sur plusieurs nouvelles espèces européennes de *Syrphus* (Diptera, Syrphidae) et clé des espèces paléarctiques du genre. – Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 69, 157-171. Zürich.

Goeldlin de Tiefenau, P. (1997): Le genre *Trichopsomyia* Williston, 1888 (Diptera: Syrphidae) en Europe avec description d'une nouvelle espèce, connue depuis longtemps. – Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 70, 191-201. Zürich.

©Volucella; Dieter Doczkal (München) und Ulrich Schmid (Stuttgart), download www.zobodat.at

Hedström, L. (1990): Svenska insektfynd - rapport 6. – Entomologisk Tidskrift 111, 133-147. Umeå.

International Commission on Zoological Nomenclature (1996): Notices. – Bulletin of Zoological Nomenclature 53(4), 229-230. London.

Lucas, J.A.W., Nielsen, T.R. & Ståhls, G. (1995): The identity of the *Cheilosia* complex *vicina* (Zetterstedt, 1849) - *nigripes* (Meigen, 1822) (Diptera, Syrphidae). – International Journal of Dipterological Research 6 (1), 3-7. St. Petersburg.

Maibach, A. & Goeldlin de Tiefenau, P. (1995): *Chrysogaster rondanii* sp.n. from western and central Europe (Diptera: Syrphidae). – Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 68, 459-464. Zürich.

Nielsen, T.R. (1995): Studies on some northern *Eristalis* species (Diptera, Syrphidae). – International Journal of Dipterological Research 6, 129-133. St. Petersburg.

Peck, L.V. (1988): Family Syrphidae. In: Soós, A., Papp, L. (eds.): Catalogue of palaearctic Diptera 8: Syrphidae - Conopidae. Budapest (Akadémiai Kiadó).

Schmid, U. (1995): Neu beschriebene paläarktische Schwebfliegenarten (Diptera, Syrphidae) und neue Synonyme: eine Übersicht. – Volucella 1, 29-44. Stuttgart.

Šimić, S., Vujić, A. (1996): A new species of the genus *Eumerus* Meigen, 1822 (Diptera: Syrphidae). – Acta entomologica serbica 1 (1/2), 1-4.

Thompson, F.C., Pont, A.C. (1993, publiziert 1994): Systematic database of *Musca* names (Diptera). A catalog of names associated with the genus-group name *Musca* Linnaeus, with information on their classification, distribution, and documentation. – Theses Zoologicae 20, 1-221. Koenigstein (Koeltz).

Vujić, A. (1994): *Cheilosia balkana* sp. nov., new species of "*proxima*" group (Diptera, Syrphidae). – Entomofauna 15 (39), 445-454. Ansfelden.

Vujić, A. (1996): Genus *Cheilosia* Meigen and related genera (Diptera: Syrphidae) on the Balkan Peninsula. – 200 S.; Novi Sad (Matica srpska).

Vujić, A. (1997): The genus *Pipizella* (Diptera, Syrphidae) on the Balkan Peninsula and description of *Pipizella zloti* sp.n. – Dipterists Digest 4 (2), 51-60. Edinburgh.

Vujić, A., Radenković, S., Šimić, S. (1996): *Merodon albonigrum*, a new European species related to *Merodon geniculatus* Strobl 1909 (Diptera, Syrphidae). – Dipterists Digest 2 (2), 72-79. Edinburgh.

Vujić, A., Šimić, S., Radenković, S. (1995): *Merodon desuturinus*, a new hoverfly (Diptera: Syrphidae) from the mountain Kopaonik (Serbia). – Ekologija 30 (1-2), 65-70.

Anschrift des Verfassers:

Ulrich Schmid, Staatliches Museum für Naturkunde (Schloß Rosenstein), Rosenstein 1, D-70191 Stuttgart.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Volucella - Die Schwebfliegen-Zeitschrift

Jahr/Year: 1998

Band/Volume: 3

Autor(en)/Author(s): Schmid Ulrich

Artikel/Article: Neue Arten, neue Namen. / New species, new names 161-167