

Zur Identität und Synonymie der von Camillo RONDANI beschriebenen *Cheilosia*-Arten (Diptera, Syrphidae)

[On the identity and synonymy of the *Cheilosia* species described by Camillo RONDANI (Diptera, Syrphidae)]

von

Claus CLAUBEN und F. Christian THOMPSON

Flensburg (Deutschland) Washington (United States of America)

Zusammenfassung	Die Namen von 10 <i>Cheilosia</i> -Arten, beschrieben von Camillo RONDANI, und einige ihrer Synonyme werden revidiert. Es werden 12 neue Synonyme vorgeschlagen. Wo notwendig, werden Lectotypen festgelegt. Drei ältere Synonyme, <i>Cheilosia aerea</i> DUFUR, 1848, <i>Cheilosia laticornis</i> RONDANI, 1857 und <i>Cheilosia lasiopa</i> KOWARZ, 1885 werden als gültige Namen wieder eingesetzt.
Stichwörter	Syrphidae, <i>Cheilosia</i> , C. RONDANI, neue Synonyma, revidierter Status, Lectotypen
Abstract	The names of 10 species of <i>Cheilosia</i> MEIGEN 1822, described by Camillo RONDANI and some of their synonyms are revised. 12 new synonyms are proposed. Lectotypes are designated where necessary. Three old synonyms, <i>Cheilosia aerea</i> DUFUR, 1848, <i>Cheilosia laticornis</i> RONDANI, 1857 and <i>Cheilosia lasiopa</i> KOWARZ, 1885 are reinstated as valid.
Key words	Syrphidae, <i>Cheilosia</i> , C. RONDANI, new synonyms, revised status, lectotypes

Einleitung

Zwischen 1857 und 1868 beschrieb Camillo RONDANI 12 *Cheilosia*-Arten aus Nordwestitalien und Sizilien. Die von BECKER (1894) vorgenommene Deutung dieser Spezies führte nur in einigen Fällen zur Klärung der Identität; andere Arten wurden dagegen fehlinterpretiert oder konnten wegen der meist nur geringfügigen interspezifischen Differenzen nicht zweifelsfrei gedeutet werden. Weitere Ansätze zur Klärung der RONDANISCHEN Arten fehlen, so daß die von BECKER (l.c.) vorgenommene Bewertung später stets mehr oder weniger unverändert übernommen wurde (VERRALL 1900, BEZZI & STEIN 1907, SACK 1928-1932, PECK 1988).

Bei einer Überarbeitung europäischer *Cheilosia*-Arten erfolgte die Untersuchung und Revision der Typen in der Sammlung RONDANI. Die Ergebnisse dieser Überprüfung sowie die Klärung einiger mit den RONDANISCHEN Namen verbundener Synonyme werden im Folgenden dargestellt. Nicht behandelt werden die Namen *Cheilosia glirina* RONDANI, 1857 (= *proxima* ZETTERSTEDT, 1843) und *Cheilosia pusilla* RONDANI, 1857 (= *mutabilis* FALLÉN, 1817), die in einem anderen Zusammenhang besprochen werden sollen (CLAUBEN & SPEIGHT, in Vorbereitung).

Material und Methode

Material von 11 der 12 von RONDANI beschriebenen *Cheilosia*-Arten (nicht aber von *C. testacicornis*) befindet sich in der Sammlung RONDANI (Hauptsammlung: Lade 5 und 6) im Museo Zoologico de „La Specola“, Florenz [MZUF], [zur Beschreibung der Sammlung

siehe PAPE (1988)]. Jedes Exemplar trägt meist nur ein kleines ovales Etikett mit einer gedruckten Nummer, wobei die zu einer Art gerechneten Stücke mit derselben Nummer gekennzeichnet sind. Die Namen der Arten (getrennt für ♂♂ und ♀♀), oft mit kurzen Fundortangaben, befinden sich auf handgeschriebenen Bodenetiketten unmittelbar unterhalb der zu bezeichnenden Exemplare. Oft entspricht die Fundortangabe auf dem Bodenetikett dem in der Beschreibung vermerkten Typus-Fundort. Gelegentlich stecken ♀♀ unter der als ♂♂ gekennzeichneten Serie und umgekehrt, so daß von späteren Umsteckungen in der ursprünglichen Sammlung ausgegangen werden muß. - Einzeln stehende Syntypen wurden nur dann als Holotypen etikettiert, wenn sich die Beschreibung eindeutig auf ein Einzeltier bezieht.

Übersicht der behandelten Namen

Cheilosia MEIGEN, 1822

<i>aerea</i> DUFOUR, 1848; stat. rev.	<i>impressa</i> LOEW in SCHINER, 1857
? <i>testacicornis</i> RONDANI, 1857; syn. nov.	<i>albicheta</i> RONDANI, 1868; syn. nov.
<i>erythrostroma</i> RONDANI, 1868; syn. nov.	<i>lasiopa</i> KOWARZ, 1885; stat. rev.
<i>zetterstedti</i> BECKER, 1894; syn. nov.	<i>honesta</i> auct., nec RONDANI, 1868
<i>gemina</i> BECKER, 1894; syn. nov.	<i>laticornis</i> RONDANI, 1857; stat. rev.
<i>correcta</i> BECKER, 1894; syn. nov.	<i>latifacies</i> LOEW, 1857; syn. nov.
<i>bigoti</i> BECKER, 1894; syn. nov.	<i>superciliata</i> RONDANI, 1868
<i>lupicina</i> SÉGUY, 1961; syn. nov.	<i>pagana</i> (MEIGEN, 1822)
<i>barbata</i> LOEW, 1857	<i>subalpina</i> RONDANI, 1857
<i>fuscicornis</i> RONDANI, 1865; syn. nov.	<i>pedemontana</i> RONDANI, 1857
<i>erythrocheila</i> RONDANI, 1868; syn. nov.	
<i>honesta</i> RONDANI, 1868; syn. nov.	

Revisionen

Cheilosia aerea DUFOUR, 1848 **stat. rev.**

- Cheilosia aerea* DUFOUR, 1848 (DUFOUR 1848: 209): ♂♀, Anzahl unbestimmt; „in Gallia meridionali occidentali (Saint-Sever)“ [Südwestfrankreich].
- ? *Cheilosia testacicornis* RONDANI, 1857 **syn. nov.** (RONDANI 1857: 154): ♀, Anzahl unbestimmt; „in Liguria“ [Nordwestitalien, Ligurien].
- Cheilosia erythrostroma* RONDANI, 1868 **syn. nov.** (RONDANI 1868a: 29): ♀, Anzahl unbestimmt; „Mont. Tyrolis ital.“ [italienische Alpen].
- Chilosia zetterstedti* BECKER, 1894 **syn. nov.** (BECKER 1894: 430): ♂♀, Anzahl unbestimmt; „Nord- und Mitteleuropa“.
- Chilosia gemina* BECKER, 1894 **syn. nov.** (BECKER 1894: 434): ♂, Anzahl unbestimmt; „Gardasee“ [Norditalien, Alpen].
- Chilosia correcta* BECKER, 1894 **syn. nov.** (BECKER 1894: 488): ♂♀, Anzahl unbestimmt; „Oesterreich“.
- Chilosia bigoti* BECKER, 1894 **syn. nov.** (BECKER 1894: 498): 1 ♀; „Europa“.
- Cheilosia lupicina* SÉGUY, 1961 **syn. nov.** (SÉGUY 1961: 43): 1 ♂ „Haute-Pyrénées, Tarbes“ [Südwestfrankreich].

***Cheilosia aerea* DUFOUR:** Typusmaterial: Lectotypus ♂ [„5033“, „Lectotype *Cheilosia aerea* DUFOUR Desig. THOMPSON 1984“ (gelb)], hiermit festgelegt, und 3 ♀♀ [ohne Etiketten] in coll. MNHN, Paris. - Identität: *C. aerea* DUFOUR, 1848, **spec. rev.**, ist ein älteres Synonym von *C. zetterstedti* BECKER, 1894, **syn. nov.** - [VERRALL (1900: 44) sowie BEZZI & STEIN (1907: 40) führen *C. aerea* als fragliches Synonym von *Cheilosia vernalis* (FALLÉN, 1817), PECK (1988: 120) als Synonym von *C. vernalis*].

***Cheilosia testacicornis* RONDANI:** Typusmaterial oder sonstiges Material von *C. testacicornis* wurde in coll. RONDANI nicht gefunden. - Identität: BECKER (1894: 254), VERRALL (1900: 45) und BEZZI & STEIN (1907: 39) stellen *C. testacicornis* als fragliches Synonym zu *C. correcta*. PECK (1988: 118)

führt *C. testacicornis* als gute Art. Nach der Beschreibung gehört *C. testacicornis* in die „Gruppe D“ (nach SACK 1928-1932). Das große, rote 3. Fühlerglied, insbesondere aber die in der Beschreibung erwähnten rötlichen Vorderecken des Mundrandes (welche öfters bei *C. aerea* vorkommen), sowie die sonstigen in dem Bestimmungsschlüssel und der Beschreibung von RONDANI (1857) genannten Merkmale treffen unter den aus Norditalien bekannten Arten der „Gruppe D“ so nur auf helle Exemplare von *C. aerea* zu. *C. testacicornis* wird daher mit Vorbehalt als Synonym zu *C. aerea* gestellt.

***Cheiliosia erythrostroma* RONDANI:** Sammlungsetikett: „*erythrostroma* ROND. alp Tirol“ - Lectotypus ♀ [„274“, „Lectotypus *Cheiliosia erythrostroma* RND. ♀ des. CLAUßEN & THOMPSON 1996], hiermit festgelegt. - Identität: *C. erythrostroma* RONDANI, 1868 ist ein jüngeres Synonym von *C. aerea* DUFOUR, 1848, **syn. nov.** Mit seinem roten 3. Fühlerglied entspricht der Typus von *C. erythrostroma* den Exemplaren von *C. correcta* BECKER, 1894, die hier als eine Sommergeneration von *C. aerea* aufgefaßt wird (siehe Diskussion unter *C. correcta*).

***Cheiliosia zetterstedti* BECKER:** Typusmaterial: 1 ♂ [„V. 23260“, „Manhartsberg Nied. Österr. A. SIEBECK“, „*zetterstedti*“, „Zool. Mus. Berlin“, „Lectotypus *Cheiliosia zetterstedti* BECK. des. CLAUßEN & THOMPSON 1996“], hiermit festgelegt, in coll. BECKER (ZMHU). Der Lectotypus entspricht der Originalbeschreibung und ist artgleich mit *C. aerea*. *Cheiliosia zetterstedti* BECKER, 1894 ist ein Synonym von *C. aerea* DUFOUR, 1848, **syn. nov.**

***Cheiliosia gemina* BECKER:** Typusmaterial: Nicht in coll. BECKER (ZMHU), offenbar verschollen. - Identität: Ein von BECKER als *C. gemina* determiniertes ♂ in coll. STROBL (Nr. 1300 der „Typensammlung“, Admont) entspricht der BECKERSchen Beschreibung und ist *C. aerea*. *C. gemina* BECKER, 1894 wird daher als Synonym zu *C. aerea* DUFOUR, 1848 gestellt, **syn. nov.**

***Cheiliosia correcta* BECKER:** Typusmaterial nicht untersucht (in Naturhistorisches Museum Wien). - Identität: 2 ♀ ♀ in coll. LOEW (ZMHU), 1 ♀ in coll. BECKER (ZMHU) sowie ein von BECKER überprüftes ♀ in coll. STROBL, Admont, wurden untersucht. Sie entsprechen sämtlich der Originalbeschreibung und in allen Details dem BECKERSchen Konzept von *C. correcta*. Die Differentialmerkmale, die BECKER (1894: 488) für *C. correcta* zur Trennung von *C. zetterstedti* anführt (3. Fühlerglied rot, Thoraxbehaarung kürzer, Beine heller, Verlauf der Spitzenquader steiler), erwiesen sich bei der Untersuchung umfangreicher Serien beider „Arten“ als variabel und generationsabhängig, so daß *C. correcta* hier als die Sommergeneration, *C. zetterstedti* als die Frühjahrsgeneration von *C. aerea* betrachtet wird. *C. correcta* BECKER, 1894 wird daher als Synonym zu *C. aerea* DUFOUR, 1848 gestellt, **syn. nov.**

***Cheiliosia bigoti* BECKER:** Holotypus ♀ [„*Bigoti* n. sp. mihi“ (BECKERS Handschrift), „*Ch. Bigoti* t. BECK. coll. BIG.“ (rundes, blaues Etikett, Unterseite), „*Cheiliosia bigoti* BECKER in BIGOT Coll.“, „Holotypus *Chilosia bigoti* BECKER, CLAUßEN 1992“ (rot)] in coll. VERRALL-COLLIN (UMO). - Identität: *C. bigoti* BECKER, 1894 ist ein Synonym von *C. aerea* DUFOUR, 1848, **syn. nov.**

***Cheiliosia lupicina* SÉGUY:** Holotypus ♂ (MNHN) [„♂ 1612“, „*Cheiliosia vulpina*“, „*Lupicina*“, „Museum Paris, Pyrénées, Coll. L. PANDELLE 1907“, „Holotype“ (rot), „*Cheiliosia zetterstedti* BECK. det. CLAUßEN 1989“]. - Identität: *C. lupicina* SÉGUY, 1961 ist ein Synonym von *C. aerea* DUFOUR, 1848, **syn. nov.**

Cheiliosia barbata LOEW, 1857

Cheiliosia barbata LOEW, 1857 (LOEW 1857: 586): ♂ ♀, Anzahl unbestimmt; „Mitteleuropa“.

Cheiliosia fuscicornis RONDANI, 1865 **syn. nov.** (RONDANI 1865: 137): ♂, Anzahl unbestimmt; „in Apennino et in Alpihus Insubriae“ [Apennin und italienische Alpen nördlich und nordwestlich von Mailand].

Cheiliosia erythrocheila RONDANI, 1868 **syn. nov.** (RONDANI 1868a: 29): ♀, Anzahl unbestimmt; „Liguria“ [Norditalien].

Cheiliosia honesta RONDANI, 1868 **syn. nov.** (RONDANI 1868a: 30): Anzahl unbestimmt „Alp. Pedem. (Oropa)“ [Picmonter Alpen bei Oropa].

Cheiliosia erythrocheila RONDANI, 1868 (RONDANI 1868b: 568): inkorrekte spätere Schreibweise von *erythrocheila* RONDANI; auch in BECKER (1894: 514).

Chilosia erythrochila RONDANI, 1868 (KERTÉSZ 1910: 46): Emendation von *erythrocheila* RONDANI.

***Cheilosia barbata* LOEW:** Typusmaterial: Lectotypus ♂ [„Schlesien 30.7.51“, „Coll. H. LOEW“, „Typus“, „*barbata*“, „Zool. Mus. Berlin“, „Lectotypus *Cheilosia barbata* LOEW ♂ des. CLAUßEN 1988“], hiermit festgelegt, in coll. LOEW (ZMHU). Der Lectotypus ist vollständig erhalten; er entspricht der Beschreibung und der gängigen Auffassung dieser Art. In coll. LOEW stecken zahlreiche weitere Exemplare von *C. barbata*, darunter etwa 50 Tiere, die nach den Funddaten Syntypen sein könnten. Da der Umfang der ursprünglichen Typuserie völlig unsicher ist, werden keine Paralectotypen festgelegt.

***Cheilosia fuscicornis* RONDANI:** Sammlungsetikett: „*Cheilosia fuscicornis* ROND. ♂ alpi“ - Der Lectotypus ♂ [„267“, „det. examined FC THOMPSON 1978“, „*Cheilosia barbata* LOEW, ♂ det. CLAUßEN 1988“, „Lectotypus *Cheilosia fuscicornis* ROND. des. CLAUßEN 1989“ (rot)], hiermit festgelegt, sowie ein weiteres ♂ [„267“, „*Cheilosia barbata* LOEW, ♂ det. CLAUßEN 1988“, „Paralectotypus ...“], entsprechen der Beschreibung und sind beide *C. barbata* LOEW, **syn. nov.** - [VERRALL (1900: 42), BEZZI & STEIN (1907: 28) sowie PECK (1988: 114) stellen *C. fuscicornis* als fragliches Synonym zu *Cheilosia proxima* (ZETTERSTEDT, 1843)].

***Cheilosia honesta* RONDANI:** Sammlungsetiketten: „*honesta* ROND. ♂, alpi“ und „*honesta* ROND. ♀, alpi“ - Der Lectotypus ♂ [„257“, „Lectotypus *Cheilosia honesta* ROND. des. CLAUßEN 1988“ (rot), „*Cheilosia barbata* LOEW, ♂ det. CLAUßEN 1988“], hiermit festgelegt, ist *Cheilosia barbata* LOEW, 1857, **syn. nov.** - 2 ♀ [„257“] entsprechen der Beschreibung und wurden als Paralectotypen etikettiert; sie sind *C. proxima*.

Diskussion: BECKER (1894: 255) vermutet bereits anhand der Originalbeschreibung, daß RONDANI unter dem Namen *C. honesta* zwei verschiedene Arten beschrieben hat. Das ♂ von *C. honesta* stellt BECKER irrtümlich als Synonym zu *Cheilosia lasiopa* KOWARZ, 1885, wobei er den älteren RONDANISCHEN Namen unterdrückt; das ♀ von *C. honesta* deutet BECKER zutreffend als „dem Formenkreis von *Chil. gigantea* ZETT.“ zugehörig. Von nun an bleibt der Name *C. honesta* mit dem Konzept von *C. lasiopa* verbunden. VERRALL (1901: 227) untersucht die Typen von *C. lasiopa* KOWARZ und setzt den älteren Namen, *C. honesta* RONDANI, als vermeintlich gültigen Namen für die KOWARZSche Art ein. Diese Synonymie wird später nicht wieder in Frage gestellt (BEZZI & STEIN 1907: 29, PECK 1988: 104). Mit der hier vorgenommenen Synonymisierung von *C. honesta* unter *C. barbata* ist der Name *C. lasiopa* für die bisher irrtümlich als *C. honesta* geführte Art wieder verfügbar: *Cheilosia lasiopa* KOWARZ, 1885 = *Cheilosia honesta* auct., nec RONDANI, 1868.

***Cheilosia erythrocheila* RONDANI:** Sammlungsetikett: „*erythrocheila* ROND. Liguria“ - Holotypus ♀ [„275“] - Identität: *Cheilosia erythrocheila* RONDANI, 1868 ist ein Synonym von *Cheilosia barbata* LOEW, 1857, **syn. nov.** - Das Exemplar in coll. RONDANI ist unausgefärbt. Die für gewöhnlich schwarzen Körperpartien sind bei diesem Exemplar teilweise kastanienbraun, die Vorderhäften gelblich. Das Abdomen ist seitlich etwas eingerollt und erscheint daher schmal („elongatum“). - [BECKER (1894: 255), VERRALL (1900: 38) und BEZZI & STEIN (1907: 26) führen *C. erythrocheila* als fragliches Synonym von *Cheilosia frontalis* LOEW, 1857; PECK (1988: 102) als Synonym von *C. frontalis*].

***Cheilosia impressa* LOEW IN SCHINER, 1857**

Syrphus vernalis: MEIGEN 1822: 290: Fehlbestimmung von *Eristalis vernalis* FALLÉN, 1817.

Cheilosia impressa LOEW, 1840 (LOEW 1840: 33): in der Synonymie vorgeschlagener Name für die von MEIGEN - nicht FALLÉN - als *vernalis* identifizierte Art; gültig durch späteren Gebrauch in SCHINER (1857: 332).

Cheilosia albiseta RONDANI, 1865 (RONDANI 1865: 136): präokkupiert durch *Cheilosia albiseta* MEIGEN, 1838: 1 ♀ „in Alpibus Insubriae“ [italienische Alpen nördlich und nordwestlich von Mailand].

Cheilosia albicheta RONDANI, 1868 **syn. nov.** (RONDANI, 1868a: 31): nom. nov. für *albiseta* RONDANI.

***Cheilosia impressa* LOEW:** Typusmaterial: Der Lectotypus ♂ [„Posen“, „Coll. H. LOEW“, „Typus“ (rot), „Zool. Mus. Berlin“, „*impressa*“, „Lectotypus *Cheilosia impressa* LOEW ♂, des. CLAUßEN & THOMPSON 1996“], hiermit festgelegt, sowie 1 ♀ [„*impressa* ex. Typic.“, „Coll. H. LOEW“, „Type“ (rot), „Zool. Mus. Berlin“, „*impressa*“], beide in coll. LOEW (ZMHU), wurden untersucht.

Material von *S. vernalis* sensu MEIGEN lag nicht vor. BECKER (1902: 352) überprüfte ein Pärchen dieser Art in coll. MEIGEN, Paris. Wegen ihres schlechten Erhaltungszustandes erlaubten diese Exemplare jedoch keine sichere Deutung, wurden von BECKER aber als nicht artgleich mit *Cheilosia vernalis* (FALLÉN) erachtet. - Nach der MEIGENSCHEN Beschreibung [„Beine ganz schwarz“, Flügel mit „gelber Wurzel“ (MEIGEN 1822: 290) und „mit haarigen Augen“ (MEIGEN 1838: 124)] und nach den Typen in coll. LOEW (ZMHU) besteht kein Zweifel an der Identität dieser Art mit der gängigen Auffassung von *C. impressa*.

***Cheilosia albisetata* RONDANI:** Sammlungsetikett: „*albicheta* ROND. alp Tirol“. - Der Holotypus ♀ [„271“] ist artgleich mit *C. impressa*.

Diskussion: Nach der Beschreibung ist *C. albicheta* eine Art mit behaarten Augen und ganz schwarzen Beinen, deren besondere Ähnlichkeit mit „*Innuptae* ZETT.“ [*Cheilosia innupta* (ZETTERSTEDT, 1843)] hervorgehoben wird. Da sie in coll. RONDANI unter dem Namen „*innupta* ZETT. ♀“, nur 1 ♀ von *C. impressa* befindet, ist anzunehmen, daß das unter „*albicheta*“ steckende Exemplar dem Konzept von *albisetata* entspricht. Widersprüche bestehen bei den Fundortangaben für *albisetata* in der Beschreibung („*Alpibus Insubriae*“) und in der Sammlung („alp Tirol“). Doch RONDANI selbst äußert sich nicht übereinstimmend, was den Fundort dieser Art anbelangt, da er diesen später (1868b) als „Apen. parm.“ angibt. Wir akzeptieren daher das unter „*albicheta*“ steckende Exemplar als den Holotypus von *albisetata* und stellen *C. albicheta* als Synonym zu *C. impressa*, **syn. nov.** - [VERRALL (1900: 43) sowie BEZZI & STEIN (1907: 21) stellen *C. albicheta* als fragliches Synonym zu *Cheilosia umbrisquama* BECKER, 1894; PECK (1988: 121) führt *C. albicheta* als zweifelhafte Art].

***Cheilosia lasiopa* KOWARZ, 1885; stat. rev.**

Cheilosia lasiopa KOWARZ, 1885 (KOWARZ 1885: 206): ♂ ♀, Anzahl unbestimmt, „A M Pr.“ [Tschechien: Asch, Marienbad, Prag].

Typusmaterial: Nicht untersucht (in coll. VERRALL-COLLIN [UMO]). Die Identität dieser Art ist nach der ausführlichen Originalbeschreibung und den synonymischen Anmerkungen bei VERRALL (1901: 227) nicht strittig (Diskussion siehe unter *C. honesta*).

***Cheilosia laticornis* RONDANI, 1857; stat. rev.**

Cheilosia laticornis RONDANI, 1857 (RONDANI 1857: 160): 1 ♀ „in parmensi apennino“ [Nordwestitalien, Apennin bei Parma].

Cheilosia latifacies LOEW, 1857 (LOEW 1857: 593): ♂, Anzahl unbestimmt, „Brussa“ [Türkei: Bursa].

Cheilosia superciliata RONDANI, 1868 (RONDANI 1868a: 30): ♂, Anzahl unbestimmt, „Sicili“ [Sizilien].

***Cheilosia laticornis* RONDANI:** Sammlungsetikett: „*laticornis* ROND. apen.“ - Der Holotypus ♀ [„284“] ist artgleich mit *C. latifacies* (vergleiche BECKER 1894: 254).

Diskussion: Kritisch für die Priorität der Namen *laticornis* RONDANI, 1857 und *latifacies* LOEW, 1857 ist das relative Erscheinungsdatum der Arbeiten von RONDANI (1857), SCHINER („1857“) und LOEW („1857“). Das Vorwort zu Band II von RONDANI'S „*Prodomus*“ trägt das Datum 20. September 1857. Da uns keine gegenteiligen Angaben bekannt sind, gehen wir davon aus, daß dieses Werk nach dem 20. September, aber vor dem 31. Dezember 1857 erschienen ist. Die Arbeit von SCHINER wurde am 6. Mai 1857, die Arbeit von LOEW am 2. Dezember 1857 in den Sitzungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien „vorgelegt“. Beide Beiträge erschienen in den 'Abhandlungen' der 'Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien'. jedoch erst im IV Quartal des Bandes für 1857. Da das Vorwort der Herausgeber zum Gesamtband mit '15. Januar 1858' datiert ist, und das Vorwort nicht später veröffentlicht sein kann als Quartal I des Bandes für 1857, so muß Quartal IV des Bandes nach dem 15. Januar 1858 erschienen sein, vermutlich sogar deutlich später. Daraus ergibt sich, daß die in RONDANI (1857) veröffentlichten Namen älter sind, als die in SCHINER („1857“) und LOEW („1857“) veröffentlichten.

***Cheilosia latifacies* LOEW:** Typusmaterial: Der Lectotypus ♂ [„Brussa Mann“, „Coll. H. LOEW“, „Lectotypus *Cheilosia latifacies* LOEW ♂, des. CLAUßEN & THOMPSON 1996“ (rot)], hiermit festgelegt, in coll. Loew (ZMHU) entspricht der Originalbeschreibung und der gängigen Auffassung der Art. Weitere Syntypen von *C. latifacies* wurden in coll. LOEW nicht gefunden.

***Cheilosia superciliata* RONDANI:** Sammlungsetikett: „*superciliata* RND. Sicili“ - Der Lectotypus ♂ [„280“, „Lectotypus *Cheilosia superciliata* RND. ♂, des. CLAUßEN & THOMPSON 1996], hiermit festgelegt, ist artgleich mit *C. latifacies* (vergleiche BECKER 1894: 254). Weitere Syntypen von *C. superciliata* wurden in coll. RONDANI nicht gefunden.

***Cheilosia pagana* (MEIGEN, 1922)**

Syrphus paganus MEIGEN, 1822 (MEIGEN 1822: 292): 1 ♂ „aus hiesiger Gegend“ [Westdeutschland, Stolberg].
Cheilosia subalpina RONDANI, 1857 (RONDANI 1857: 161): 1 ♂, ♀, Anzahl unbestimmt; „a Pedemontio“ [Nordwestitalien, Piemont].

***Cheilosia pagana* (MEIGEN):** Typus nicht untersucht. Nach BECKER (1902: 354) stimmt der Holotypus in coll. MEIGEN, Paris, mit dem Konzept von *Cheilosia pulchripes* LOEW, 1857 (= *C. pagana*) überein. Die Identität der Art ist daher nicht strittig.

***Cheilosia subalpina* RONDANI:** Typusmaterial: über dem Sammlungsetikett „*subalpina* ROND ♂ Apen.“ stecken 2 ♂ ♂ und 1 ♀ mit der Sammlungsnummer „286“. - Über einem weiteren Etikett: „*subalpina* ROND. ♀ Ped.“ stecken 2 ♀ ♀ [„286“] von denen ein Exemplar außerdem ein Fundortetikett „Asch 870 7/5“ trägt. Das aus Asch (vermutlich von KOWARZ) stammende Tier kann wegen des Typus-Fundortes („a Pedemontio“) kein Syntypus sein.

Eines der ♂ ♂ [„286“, „Lectotypus *Cheilosia subalpina* RND. ♂, des. CLAUßEN & THOMPSON 1996“ (rot)], wird hiermit als Lectotypus festgelegt. Die restlichen Syntypen wurden als Paralectotypen etikettiert.

Alle, auch die aus Asch stammenden Exemplare, gehören zu *C. pagana*. - Synonymisierung mit *C. pagana* durch BECKER (1894).

***Cheilosia pedemontana* RONDANI, 1857**

Cheilosia pedemontana RONDANI, 1857 (RONDANI 1857: 158): 1 ♀ „in Pedemontio“ [Nordwestitalien, Piemont].

Sammlungsetikett: „*pedemontana* Bella Piedmo“ - Holotypus ♀ [„281“] - Identität: *Cheilosia pedemontana* RONDANI, 1857. - BECKER (1889: 178) diskutiert diese Art und gibt eine ausführliche Beschreibung für beide Geschlechter, die für die ♀ ♀ dem Konzept von RONDANI entspricht (vgl. auch BECKER 1894: 327).

Danksagung

Für die Ausleihe von Material und/oder den Zugang zu den Sammlungen danken wir herzlich Herrn D. DOCKAL, Malsch; Herrn Dr. G. MCGAVIN, Hope Department of Entomology, University Museum, Oxford (UMO); Herrn Prior P. Bruno HUBL, Naturhistorisches Museum des Benediktinerstiftes Admont; Frau S. WHITMAN, Museo Zoologico de „La Specola“, Florenz; Dr. L. MATILE, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris (MNHN) sowie Herrn Dr. H. SCHUMANN, Zoologisches Museum, Museum für Naturkunde der Humboldt-Universität zu Berlin (ZMHU). - Besonderer Dank gilt außerdem Frau S. WHITMAN für die großzügige Gastfreundschaft während eines Aufenthaltes in Florenz, sowie Herrn W. BARKEMEYER, Flensburg, für die kritische Durchsicht einer früheren Fassung des Manuskriptes.

Literatur

- BECKER, T. (1889): Beiträge zur Kenntnis der Dipteren-Fauna von St. Moritz. II. Syrphidae. - Berliner entomologische Zeitschrift 33: 169-191; Berlin.
BECKER, T. (1894): Revision der Gattung *Chilosia* MEIGEN. - Nova Acta Academiae Caesariae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum 62(3): 199-524, 13 Taf; Halle (S.).
BECKER, T. (1902): Die MEIGEN'schen Typen der Gattung *Chilosia* MEIG. in Paris. - Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipterologie 2: 350-355; Teschendorf bei Stargard (Mecklenburg).

- BEZZI, M. & STEIN, P. (1907): *Cyclorhapha Aschiza*. - In: BECKER T., M. BEZZI, K. KERTÉSZ & P. STEIN (Hrsg.): Katalog der paläarktischen Dipteren 3: 828 S.; Budapest.
- DUFOUR, L. (1848): Histoire des métamorphoses du *Cheilosia aerea*. - Annales des Sciences naturelles, Zoologie série 3, 9: 205-209, 1 Taf; Paris.
- KOWARZ, F. (1885): Beiträge zu einem Verzeichnis der Dipteren Böhmens. V. - Wiener entomologische Zeitung 4: 105-108, 133-136, 167-168, 201-208, 241-244; Wien.
- LOEW, H. (1840): Bemerkungen über die in der Posener Gegend einheimischen Arten mehrerer Zweiflügler-Gattungen. - Öffentliche Prüfung der Schüler des kaiserlichen Friedrich-Wilhelm-Gymnasiums Posen: 1-40, 1 Tafel; Posen.
- LOEW, H. (1857): Die europäischen Arten der Gattung *Cheilosia*. - Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien 7: 579-616; Wien.
- MEIGEN, J. W. (1822): Systematische Beschreibung der bekannten europäischen zweiflügeligen Insekten. Bd. 3. X + 416 S. Taf. 22-32, Hamm.
- MEIGEN, J. W. (1838): Systematische Beschreibung der bekannten europäischen zweiflügeligen Insekten. Bd. 7 oder Supplementband. XII + 434 S., 8 Tafeln; Hamm.
- PAPE, T. (1988): A revision of the Palearctic Sarcophagidae (Diptera) described by C. RONDANI. - Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde (Serie A) 416: 22 S.; Stuttgart.
- PECK, L. V. (1988): Family Syrphidae. - In: Soós, A. & PAPP, L. (Hrsg.): Catalogue of Palearctic Diptera 8, Syrphidae-Conopidae: 363 S.; Amsterdam, Oxford, New York, Tokio.
- RONDANI, C. (1857): Dipterologiae Italicae Prodomus. 2. Species italicae ordinis Dipteriorum in genera characteribus definita, ordinatim collectae, methodo analitica distinctae, et novis vel minus cognitis descriptis. Pars prima. Oestridae: Syrphidae: Conopidae. - 264 S.; Parma.
- RONDANI, C. (1865): Diptera Italica non vel minus cognita descripta vel annotata observationibus nonnullis additis. Fasc. I. Oestridae-Syrphidae-Conopidae. - Atti della Società Italiana di Science naturali 8: 127-146; Milano.
- RONDANI, C. (1868a): Diptera italica non vel minus cognita descripta vel annotata observationibus nonnullis additis. - Atti della Società Italiana di Science naturali 11: 21-54; Milano.
- RONDANI, C. (1868b): Specierum italicarum ordinis dipteriorum Catalogus, notis geographicis auctus. - Atti della Società Italiana di Science naturali 11: 559-603; Milano.
- SACK, P. (1928-1932): Syrphidae. - In: LINDNER, E. (Hrsg.): Die Fliegen der Paläarktischen Region IV(6). - 3 + 451 S., 18 Tafeln; Stuttgart.
- SCHINER, I. R. (1857): Diptera Austriaca. Aufzählung aller im Kaiserthume Oesterreich bisher aufgefundenen Zweiflügler. III. Die österreichischen Syrphiden. - Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien 7: 279-506; Wien.
- SÉGUY, E. (1961): Diptères Syrphides de l'Europe occidentale. - Mémoires du Muséum National d'Histoire Naturelle, A Zoologie 23: 248 S.; Paris.
- VERRALL, G. H. (1900): Catalogue of the Syrphidae of the European district with references and synonymy, pp. 19-121; VERRALL, G. H., British Flies, vol. 8, 1901; London.
- VERRALL, G. H. (1901): British Flies 8. Platypezidae, Pipunculidae, and Syrphidae of Great Britain; 691 S.; London.

Anschriften der Verfasser

Claus CLAUßEN
 Twedter Holz 12
 D-24944 Flensburg
 Deutschland

F. Christian THOMPSON
 Systematic Entomology Laboratory
 USDA-ARS-IIBIII
 c/o U.S. National Museum
 Washington, D.C. 20560
 USA

(Der Beitrag ist bei der Redaktion am 16. April eingegangen.)