

314.0643 Q45
S937 S932
http://www.biodiversitylibrary.org/

Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde

Herausgegeben vom
Staatlichen Museum für Naturkunde in Stuttgart

Serie A (Biologie), Nr. 289

Stuttgart 1976

Revision der von MACQUART beschriebenen paläarktischen Tachiniden und Rhinophorinen (Diptera)

Von Benno Herting, Ludwigsburg



JEAN MACQUART aus Lille gehörte zu den bedeutendsten Dipterologen seiner Zeit. Er hat aus Europa und Nordafrika insgesamt 296 Tachiniden und Rhinophorinen beschrieben, die er für neue Arten hielt. Seine eigenen Fänge stammen zumeist aus der Gegend von Lestrem bei Béthune (Pas-de-Calais). Weiteres Material erhielt er vor allem von BREMI aus der Schweiz (Umgebung von Zürich, Malans bei Landquart, etc.), ferner von DEMOULIN aus Belgien (Mons), von PERRIS aus Südwestfrankreich (Mont-de-Marsan) und noch manchen anderen Sammlern.

Die neueren Autoren haben MACQUART nur wenig Beachtung geschenkt. Seine Artbeschreibungen sind dem damaligen Wissen entsprechend mangelhaft und ermöglichen nur in wenigen Fällen eine sichere Identifikation. Seine Sammlung, die sich im Musée d'Histoire Naturelle der Stadt Lille befindet, war bisher von keinem Spezialisten revidiert worden. Dank der Freundlichkeit von Prof. R. DEFRETIN konnte ich sie durchsehen und Material, das besondere Schwierigkeiten bot, zur Reinigung und Präparation mitnehmen. Die Identität zahlreicher Arten, über die man bisher nichts Genaueres wußte, konnte durch diese Untersuchung aufgeklärt werden.

Andere von MACQUART beschriebene Arten sah ich im Muséum national d'Histoire Naturelle in Paris. Sie gehören teils zu einer kleinen Sammlung, die MACQUART noch zu seinen Lebzeiten dem Museum überlassen hat, teils wurden sie von LUCAS in Algerien gesammelt. Dieses Pariser Material ergab wenig Neues, denn es ist bereits von VILLENEUVE gesehen und identifiziert worden. Wie bereits früher (HERTING 1970) berichtet, existieren Typen von MACQUART auch in der Sammlung BREMI im Entomologischen Institut der Technischen Hochschule in Zürich. Ich habe dieses Material inzwischen noch einmal angeschaut und darin noch weitere Arten gefunden. Spezies, die MACQUART aus der Sammlung PERRIS beschrieben hat, konnte ich bei einem Besuch der École supérieure nationale d'Agriculture in Montpellier überprüfen. Auch in der Sammlung BRIGOT im University Museum in Oxford befinden sich einige MACQUART-Typen, sie wurden mir von Mr. E. TAYLOR freundlicherweise zugesandt.

Die bisher nur geringe Zahl der identifizierten Arten hat sich durch diese Revision auf 165 erhöht. Sie sind im folgenden in alphabetischer Reihenfolge angeführt,

außerdem sind noch 10 von MACQUART publizierte Namensänderungen und zwei nomenklatorisch wichtige Misidentifikationen (*doris* und *vetusta*) erwähnt. Der ursprüngliche Gattungsname ist in Klammern gesetzt. Es folgen das Jahr und die Seitenzahl der Originalbeschreibung, und dann — nach dem Gleichheitszeichen — der nach heutigem Wissen gültige Name der betreffenden Art, die Anzahl und das Geschlecht der Typen und der Fundort. Der in Klammern beigefügte Buchstabe gibt an, wo sich der Typus befindet (L = Lille, M = Montpellier, O = Oxford, P = Paris, Z = Zürich). Ein stattdessen eingesetztes „descr.“ bedeutet, daß der Typus fehlt und die Art nur nach der Beschreibung identifiziert wurde.

- a cris* (*Exorista*) 1849, p. 411 = *Phryxe nemea* Meigen, 1 ♂, Orléans (L).
- acronyctarum* (*Exorista*) 1849, p. 404 = *Nilea hortulana* Meigen, 1 ♂, Paris (descr.). Der Wirt *Acronycta psi* ist für diese Art typisch, und die Beschreibung paßt.
- acutangulata* (*Masicera*) 1850, p. 478 = *Thecocarcelia acutangulata* Macq. (Syn.: *incedens* Rondani), 1 ♀, Malans bei Landquart (Z).
- aenescens* (*Exorista*) 1849, p. 409 = *Aplomyia confinis* Fallén, 1 ♂, Lestrem (L).
- albiceps* (*Tachina*) 1854, p. 387 = *Exorista rustica* Fallén, 1 ♀, Lestrem (L).
- albifrons* (*Tachina*) 1854, p. 389 = *E. rustica* Fall., 2 ♂, Lille (L).
- albiseta* (*Elomyia*) 1834, p. 204 = *Elomyia lateralis* Meigen (descr.).
- albivillosa* (*Elomyia*) 1835, p. 201, geänderter Name für *E. albiseta* 1834.
- Die Beschreibungen stimmen wörtlich überein.
- albocincta* (*Masicera*) 1850, p. 486 = *Lydella stabulans* Meigen, 1 ♀, Zürich (Z). Meine frühere Angabe über diese Art (HERTING 1970, p. 65) ist zu korrigieren.
- algira* (*Labigaster*), 1843, p. 223 = *Labigaster nitidula* Meigen, 1 ♀, Algerien (P).
- algira* (*Echinomyia*) 1849, p. 475 = *Echinomyia fera* L., 1 ♂, Algerien (P).
- algira* (*Sericocera*) 1849, p. 480 = *Mintho compressa* Fabr., Algier (P).
- amsteinii* (*Trixa*) 1848, p. 103 = *Trixa variegata* Meigen, 1 ♀, Malans (Z).
- analis* (*Micropalpus*) 1845, p. 272 = *Linnaemyia picta* Meigen (Syn.: *retroflexa* Pand.), Nordfrankreich (L).
- analis* (*Nemoraea*) 1848, p. 124 = *Winthemia quadripustulata* Fabr., 1 ♂, Zürich (L). Ich designiere hiermit das in Lille vorhandene Exemplar als Lectotypus und betrachte die unter *N. analis* in der Sammlung BREMI steckende Fliege aus den bereits früher (HERTING 1970, p. 65) dargelegten Gründen als atypisch.
- analis* (*Masicera*) 1850, p. 462 = *Erycia fatua* Meigen, 1 ♀, Schweiz (L).
- angusta* (*Phorocera*) 1850, p. 428 = *Phorinia aurifrons* Meigen, 1 ♀, Lestrem (L).
- angustifasciata* (*Tachina*) 1854, p. 380 = *Exorista mimula* Meigen, 1 ♂, Lestrem (L). Das 5. Sternit wurde freigelegt, um die Artbestimmung zu sichern.
- angustifrons* (*Megaera*) 1834, p. 252 = *Microsoma exigua* Meigen, ♂, Lille (descr.). *Megaera incurva* 1834 ist das zugehörige Weibchen.
- angustiventris* (*Jurinia*) 1849, p. 476 = *Peleteria varia* Fabr., 1 ♂, Algerien (P).
- arcuata* (*Tachina*) 1834, p. 264 = *Voria ruralis* Fallén, Umgebung von Lille (L). Die Art ist auch nach der Beschreibung (zwei Flügeladern beborstet, Taster nur an der Spitze gelb) zu erkennen.
- arcuata* (*Myobia*) 1854, p. 432 = *Demoticus plebejus* Fallén, 1 ♀, Zürich (L).
- ardens* (*Exorista*) 1849, p. 389 = *Eumea mitis* Meigen, 2 ♀, Lestrem und Mons (L).

- argentifrons* (*Echinomyia*) 1835, p. 73 = *Echinomyia praeceps* Meigen, Südfrankreich (descr.). Die angegebenen Merkmale (Premiers articles des antennes d'un brun rougeâtre, première division du style presque aussi longue que la deuxième, épaules fauves, premiers articles des tarsi fauves) lassen die Art sicher erkennen. Die Färbung paßt nicht auf *Peleteria prompta* Meigen oder *P. rubescens* Robineau-Desvoidy, mit denen MACQUART (1845, p. 262) sie nachträglich synonymisiert hat. *E. argentifrons* ist die typische Art der Gattung *Echinogaster* Lioy 1864, welche demnach gleichbedeutend mit *Pareudora* Wachtl 1894 (*n. syn.*) ist.
- argyrocephala* (*Echinomyia*) 1845, p. 272 = *Peleteria varia* Fabr., 1 ♀ ohne Fühler, Algerien (O).
- arrogans* (*Exorista*) 1849, p. 374 = *Nemorilla floralis* Fallén, 1 ♀, Lestrem (L).
- audax* (*Exorista*) 1849, p. 388 = *Phryxe vulgaris* Fallén, 1 ♀, Lestrem (L).
- audens* (*Tachina*) 1854, p. 385 = *Exorista rustica* Fallén, 1 ♀, Lestrem (L).
- auriceps* (*Clytia*) 1854, p. 414 = *Heliozeta pellucens* Fallén, 1 ♂, Malans (L).
- badensis* (*Masicera*) 1850, p. 481 = *Lydella stabulans* Meigen, 1 ♀, Baden (L).
- basilaris* (*Thryptocera*) 1835, p. 663. Neuer Name für *Aphria abdominalis* Robineau-Desvoidy 1830, p. 89 = *Aphria longirostris* Meigen (♂).
- bicolor* (*Thryptocera*) 1834, p. 312 = *Actia crassicornis* Meigen, Umgebung von Lille (descr.). Die Beborstung dreier Flügeladern ist angegeben, die weiße Bereifung des Gesichtes schließt *A. pilipennis* Fallén aus. Die Art wurde von TOWNSEND (1940, p. 200) zum Typus der Gattung *Thryptocera* Macq. designiert, aber fälschlich als *Ceromyia flaviceps* Stein gedeutet.
- bilineata* (*Tachina*) 1854, p. 396 = *Eriothrix prolixa* Meigen, 1 ♀, Schweiz (Z).
- biserialis* (*Exorista*) 1849, p. 379 = *Carcelia processioneae* Ratzeburg, 1 ♀, Zürich (L).
- bremii* (*Nemoraea*) 1848, p. 130 = *Ernestia argentifera* Meigen, 1 ♂, Umgebung von Zürich (Z).
- bremii* (*Pachystylum*) 1848, p. 133 = *Pachystylum bremii* Macq. (Syn.: *Chaetomera fumipennis* Brauer & Bergenstamm, siehe HERTING 1966, p. 4), Typus aus dem Kanton Uri (Z).
- brevis* (*Exorista*) 1849, p. 388 = *Phryxe vulgaris* Fallén, 1 ♀, Lestrem (L).
- caesifrons* (*Phorocera*) 1850, p. 424 = *Phorocera obscura* Fallén, 1 ♂, Mons (descr.).
- cauta* (*Exorista*) 1849, p. 378 = *Carcelia processioneae* Ratzeburg, 1 ♂, Umgebung von Zürich (L).
- cespitem* (*Masicera*) 1850, p. 473 = *Ceromasià rubrifrons* Macq., 1 ♀, Lestrem (L).
- ciliata* (*Erycia*) 1834, p. 294 = *Sturmia pratensis* Meigen (Syn. *scutellata* Robineau-Desvoidy), ♂, Umgebung von Lille (L). Die Art ist in der Sammlung mit dem später (MACQUART 1850, p. 458) verwendeten Namen *Masicera scutellata* R. D. bezeichnet.
- ciliata* (*Thryptocera*) 1848, p. 134 = *Triarthria setipennis* Fallén, 1 ♀, Malans (Z). Das Exemplar hat 2 dc vor der Naht und gelbe Taster.
- cilipennis* (*Ptilocera*) 1835, p. 172 = *Stevenia atramentaria* Meigen, 1 ♂, Nordfrankreich (P).
- cinerea* (*Lydella*) 1834, p. 273 = *Meigenia mutabilis* Fallén, 1 ♀, Umgebung von Lille (L).

- cinerea* (*Tamiclea*) 1836, p. 188 = *Strongygaster globula* Meigen, Nordfrankreich (L).
- cinerea* (*Phorocera*) 1850, p. 429 = *Istochoaeta cinerea* Macq., 1 ♂, Schweiz (L). Gültiger Name für die bisher als *Hyperecteina cinerea* Perris bezeichnete Art. Arista fast bis zum Ende verdickt, Subapikalen des Scutellums genähert. Das männliche Hypopyg stimmt mit der Zeichnung von BORISOVA (1966, p. 433, fig. 40) überein.
- cita* (*Exorista*) 1849, p. 412 = *Phryxe vulgaris* Fallén, 1 ♂, Lestrem (L).
- clausa* (*Tachina*) 1834, p. 266 = *Exorista ?mimula* Meigen, 1 ♀, Umgebung von Lille (P).
- coeruleifrons* (*Tachina*) 1854, p. 392 = *Lydella stabulans* Meigen, 1 ♀, Lestrem (L).
- conjuncta* (*Nemoraea*) 1848, p. 120. Kollektiver Ersatzname für *N. pellucida* Meigen (gültiger Name!) und *N. neglecta* Meigen, welches die beiden Geschlechter einer und derselben Spezies sind.
- convexinervis* (*Hypostena*) 1855, p. 23 = *Leiophora innoxia* Meigen, 1 ♀, Landes (M).
- crassistylum* (*Exorista*) 1849, p. 412 = *Phryxe vulgaris* Fallén, 1 ♂, Lestrem (L). Die Spitze der Arista ist auf beiden Fühlern abgebrochen.
- curvicornis* (*Exorista*) 1849, p. 401 = *Epicamposcera succincta* Meigen, 1 ♀, Umgebung von Lüttich (L).
- cyanea* (*Eurigaster*) 1838, p. 111 = *Pales cyanea* Macq., Kanarische Inseln (L).
- cylindrica* (*Masicera*) 1850, p. 475 = *Ceromasia rubrifrons* Macq., 1 ♀, Lestrem (L). Die Diskalborsten sind abgebrochen.
- diffusa* (*Exorista*) 1849, p. 413 = *Phryxe vulgaris* Fallén, ♂, Schweiz (descr.). In der Sammlung BREMI befindet sich unter diesem Namen ein ♀ von *P. vulgaris*.
- distantiennis* (*Oodigaster*) 1854, p. 401 = *Billaea irrorata* Meigen, 1 ♂, Mons (L).
- doris* (*Oodigaster*) 1854, p. 399 = *Sturmia bella* Meigen, 1 ♂, Lille (L). Diese Misidentifikation von *Tachina doris* Meigen ist hier angeführt, weil sie der Typus der Gattung *Oodigaster* Macq. ist.
- dumetorum* (*Exorista*) 1849, p. 392 = *Eucarcelia excisa* Fallén, 2 ♀, Umgebung von Zürich (L + Z).
- elliptica* (*Exorista*) 1849, p. 408 = *Phryxe vulgaris* Fallén, 1 ♂, Zürich (L).
- fasciata* (*Hyalomyia*) 1834, p. 207 = *Rondania fasciata* Macq., 1 ♀, Nieppe
- fasciata* (*Oodigaster*) 1854, p. 407 = *Lydella grisescens* Robineau-Desvoidy, 1 ♀, Lestrem (L). Der Name ist auf dem Sammlungsetikett als „faceta“ geschrieben.
- femorata* (*Myobia*) 1834, p. 248 = *Bithia spreta* Meigen, ein anscheinend frisch geschlüpfte und unausgefärbte Exemplar (Femora durch Schrumpfung komprimiert und verdreht), Umgebung von Lille (L).
- flavicalyptrata* (*Zophomyia*) 1854, p. 748 = *Lydina aenea* Meigen, 1 ♂, Umgebung Zürich (Z).
- flavida* (*Myobia*) 1854, p. 431 = *Solieria inanis* Fallén, 1 ♀, Zürich (L).
- flavifrons* (*Exorista*) 1849, p. 400 = *Eumea westermanni* Zetterstedt, 1 ♂, Lestrem (L).
- flavifrons* (*Masicera*) 1850, p. 465 = *Eumea westermanni* Zett., 1 ♀, Mons

(L). Die Diskalborsten sind abgebrochen, und die Augenbehaarung ist von MACQUART übersehen worden.

- flavipalpis* (*Phania*) 1835, p. 184 = *Microsoma exigua* Meigen, ♀, Nieppe (descr.). Die Beschreibung stimmt mit *Megaera incurva* 1834 zumeist wörtlich überein und bezieht sich ohne Zweifel auf dasselbe Insekt. MACQUART hat es in dieser zweiten Arbeit in eine andere Gattung versetzt und dabei auch den Artnamen geändert. Er hat die unter dem Abdomen nach vorn gerichtete Lege-
röhre des Weibchens für einen männlichen Kopulationsapparat gehalten.
- flavipalpis* (*Thryptocera*) 1848, p. 135 = *Actia crassicornis* Meigen, Ütliberg bei Zürich (Z).
- florida* (*Exorista*) 1849, p. 409 = *Phryxe vulgaris* Fallén, 1 ♂, Lestrem (L).
- florum* (*Masicera*) 1850, p. 460 = *Ceromasia rubrifrons* Macq., 1 ♀, Lestrem (L).
- frontalis* (*Thryptocera*) 1845, p. 289. Ersatzname für *Actia pilipennis* Robineau-Desvoidy. Der gültige Name ist *A. lamia* Meigen.
- frontalis* (*Myobia*) 1854, p. 439. Die Beschreibung paßt auf das 1834 als *M. femorata* beschriebene und unter diesem Namen in der Sammlung steckende, unausgefärbte Exemplar von *Bithia spreta* Meigen. Die Namensänderung beruht vielleicht nur auf einem Lapsus.
- fulvicornis* (*Melanophora*) 1835, p. 176. Ersatzname für *Scopolia carbonaria* Robineau-Desvoidy (nec Meigen). Die von PANZER beschriebene Art ist jedoch von MEIGEN und nicht von ROBINEAU falsch interpretiert worden. Ihr heute gültiger Name ist *Periscepsia carbonaria* Panzer.
- flavipalpis* (*Tachina*) 1854, p. 382 = *Exorista rustica* Fallén, 1 ♀, Linthal (Z). Der Name auf p. 382 enthält einen Druckfehler, die richtige Schreibung ist in der Legende von Fig. 2 auf p. 444 zu ersehen.
- fuscipennis* (*Echinomyia*) 1845, p. 263 = *Echinomyia praeceps* Meigen, 1 ♂, Spanien (O). Dem Typus ist ein Kopf von *E. fera* L. angeklebt, welcher nicht mit der Beschreibung übereinstimmt.
- fuscipennis* (*Degeeria*) 1850, p. 450 = *Medina collaris* Meigen, 1 ♂, Nordhausen (L).
- fuscipennis* (*Sericocera*) 1849, p. 480 = *Hyperaea* sp., 2 ♀, Algerien (P). Die Art steht *H. femoralis* Meigen sehr nahe, hat aber einen kürzeren Rüssel (kaum länger als der kleine Augendurchmesser) und ein kürzeres Peristom (vom Mundrand bis zum Hinterkopf höchstens $\frac{3}{4}$ der Kopfhöhe).
- fuscipennis* (*Masicera*) 1850, p. 466 = *Meigenia* sp. ♂, Mons (descr.)
- fuscipennis* (*Rhinophora*) 1855, p. 186 = *Stevenia atramentaria* Meigen, 1 ♂, Mont-de-Marsan (M).
- gracilistylum* (*Tachina*) 1854, p. 396 = *Blondelia nigripes* Fallén, 1 ♀, Schweiz (Z).
- griseifrons* (*Exorista*) 1849, p. 399 = *Phryxe vulgaris* Fallén, 1 ♀, Basel (Z).
- habilis* (*Exorista*) 1849, p. 413 = *Phryxe vulgaris* Fall., 1 ♀, Lestrem (L).
- heteropalpis* (*Clista*) 1855, p. 42 = *Rhinophora lepida* Meigen, 1 ♂, Malans (Z).
- hirsuta* (*Dexia*) 1834, p. 192 = *Thelaira nigripes* Fabricius, 1 ♂, Umgebung von Lille (L).
- imhoffi* (*Trixa*) 1848, p. 102 = *Trixa variegata* Meigen, 1 ♂, Basel (descr.).
- incisuralis* (*Hypostena*) 1855, p. 22 = *Phyllomyia procera* Meigen, 2 ♀,

- Landes (L + P). In der Sammlung PERRIS in Montpellier steckt unter diesem Namen 1 ♂ der gleichen Art.
- incisuralis* (*Plesionevra*) 1855, p. 180 = *Microsoma exigua* Meigen, 2 ♂, Mons (L).
- inclinata* (*Exorista*) 1849, p. 386 = *Phryxe vulgaris* Fallén, 1 ♀, Zürich (Z), von BREMI aus der Raupe von *Vanessa polychloros* gezogen.
- incurva* (*Megaera*) 1834, p. 250 = *Microsoma exigua* Meigen, ♀, Nieppe (descr.). Die Art ist 1835, p. 184, mit beinahe identischer Beschreibung als *Phania flavipalpis* angeführt.
- insinuans* (*Exorista*) 1849, p. 395 = *Phryxe vulgaris* Fallén, 1 ♀, Lestrem (L).
- lata* (*Dexia*) 184, p. 483 = *Billaea lata* Macq. (Syn. *Rhynchodinera cinerascens* Brauer & Bergenstamm), Algerien (P).
- laticella* (*Exorista*) 1849, p. 373 = *Nemorilla floralis* Fallén, 1 ♀, Lestrem (L).
- lestremensis* (*Myobia*) 1854, p. 437 = *Bithia spreta* Meigen, 1 ♀, Lestrem (L).
- levis* (*Exorista*) 1849, p. 389 = *Eumea westermanni* Zetterstedt, 1 ♂, Mons (L).
- longicornis* (*Exorista*) 1849, p. 411 = *Aplomyia confinis* Fallén, 1 ♀, Engelberg (Z).
- longirostris* (*Myobia*) 1854, p. 431 = *Fischeria bicolor* Robineau-Desvoidy, 1 ♀, Malta (L).
- lutescens* (*Masicera*) 1850, p. 461 = *Eumea westermanni* Zetterstedt, 1 ♀, Mons (L).
- macrocera* (*Clytia*) 1835, p. 151 = *Heliozeta pellucens* Fallén, ♂ (descr.).
- maculifacies* (*Masicera*) 1850, p. 462 = *Oswaldia muscaria* Fallén, 1 ♀, Mons (L).
- major* (*Exorista*) 1849, p. 381 = *Nilea hortulana* Meigen, 1 ♂, Lestrem (L).
- major* (*Masicera*) 1850, p. 471 = *Masicera silvatica* Fallén, Mons (descr.).
- marginella* (*Tachina*) 1854, p. 378 = *Exorista rustica* Fallén, 1 ♂, Mons (L).
- media* (*Masicera*) 1850, p. 467 = *Zaira cinerea* Fallén, 1 ♂, Lestrem (L).
- micans* (*Myobia*) 1854, p. 442 = *Phyto melanocephala* Meigen, 1 ♂, Mont-de-Marsan (L). Auch in der Sammlung DUFOUR in Paris steckt die gleiche Art unter diesem Namen.
- minor* (*Leucostoma*) 1855, p. 195 = *Leucostoma meridiana* Rondani, 1 ♀, Schweiz (Z). Der Typus (von MACQUART als ♂ beschrieben) hat den für diese Art typischen weiblichen Genitalapparat, aber die Wangen sind unbehaart (Abnormität?). Der Name *minor* ist in der Gattung *Leucostoma* durch *Clelia minor* Robineau-Desvoidy 1830 präokkupiert und darum nicht verwendbar.
- minuta* (*Lydella*) 1835, p. 138 = *Meigenia mutabilis* Fallén, 1 ♀, Lestrem (L). Die Art ist später (1850, p. 469) als eine *Masicera* angeführt und steckt auch in der Sammlung unter dem letzteren Namen.
- minuta* (*Phorocera*) 1850, p. 424 = *Phorocera obscura* Fallén, 1 ♀, Mons (L).
- montana* (*Masicera*) 1850, p. 479 = *Phryxe nemea* Meigen, 1 ♀, Zürich (Z).
- montium* (*Masicera*) 1850, p. 463 = *Lydella griseascens* Robineau-Desvoidy, 1 ♀, Schweiz (Z).
- multisetosa* (*Masicera*) 1850, p. 464 = *Ceromasia rubrifrons* Macq., 1 ♂, Lestrem (L).
- nigerrima* (*Melanophora*) 1834, p. 232. Ersatzname für *Illigeria atra* Robineau-Desvoidy, welche das ♂ von *Melanophora roralis* L. ist.
- nigra* (*Agculocera*) 1855, p. 24 = *Acemyia acuticornis* Meigen, Schweiz (descr.).

- nigra* (*Calobataemyia*) 1855, p. 34 = *Morinia melanoptera* Fallén, 1 ♀, Lindau (Z).
- nigra* (*Microsoma*) 1855, p. 38 = *Microsoma exigua* Meigen ♂, Zürich (Z).
- nigripalpis* (*Exorista*) 1849, p. 478 = *Drino atropivora* Robineau-Desvoidy, mehrere Exemplare, Algerien (P).
- nigripes* (*Dinera*) 1849, p. 484 = *Zeuxia nigripes* Macq., Algerien (P). Der Typus ist bis zur Unkenntlichkeit zerstört, aber die Art dürfte von VILLENEUVE (1909, p. 678) richtig gedeutet worden sein.
- nitens* (*Masicera*) 1850, p. 482 = *Blondelia nigripes* Fallén, 2 ♂, Schweiz (Z + L).
- nitida* (*Megaera*) 1834, p. 251 = *Phania funesta* Meigen, ♀, Umgebung von Lille (descr.).
- nitidiventris* (*Tachina*) 1854, p. 381 = *Exorista larvarum* L., 1 ♀, Zürich (Z). Bereifung abgerieben.
- nitidiventris* (*Myobia*) 1854, p. 438 = *Solieria pacifica* Meigen, 1 ♂, Zürich (Z).
- notata* (*Exorista*) 1849, p. 377 = *Nemorilla maculosa* Meigen, 1 ♂, Lestrem (L).
- nudifacies* (*Gonia*) 1834, p. 315. Ersatzname für *Spallanzania gallica* Robineau-Desvoidy. Gültiger Name *S. hebes* Fallén.
- nudioculata* (*Zophomyia*) 1854, p. 752 = *Acemyia acuticornis* Meigen, 1 ♀, Schweiz (descr.). Die Beschreibung stimmt mit der vorangehenden *Z. perpendicularis*, deren Type vorhanden ist, fast völlig überein.
- nudistylum* (*Zophomyia*) 1854, p. 751 = *Acemyia acuticornis* Meigen, 1 ♂, Graubünden (Z). Das Exemplar ist in der Sammlung BREMI als *Z. nudiseta* bezeichnet.
- ovata* (*Scopolia*) 1855, p. 198 = *Ligeria angusticornis* Loew, 1 ♀, Winterthur (Z).
- pachystyla* (*Masicera*) 1850, p. 480 = *Allophorocera pachystyla* Macq. (Syn. *auripila* Brauer & Bergenstamm), 1 ♀, Schweiz (Z).
- palustris* (*Masicera*) 1850, p. 485 = *Eumea westermanni* Zetterstedt, 1 ♀, Lestrem (L).
- parva* (*Masicera*) 1850, p. 489 = *Meigenia mutabilis* Fallén, 1 ♂, Mons (L). Das Hypopyg wurde untersucht.
- parvula* (*Exorista*) 1849, p. 410 = *Phryxe nemea* Meigen, 1 ♂, Lestrem (L).
- pedemontana* (*Echinomyia*) 1845, p. 266 = *Echinomyia ursina* Meigen, 1 ♀, Piemont (O).
- perpendicularis* (*Zophomyia*) 1854, p. 752 = *Acemyia acuticornis* Meigen, 1 ♀, Lägeren (Z).
- petiolata* (*Metopia*) 1835, p. 132. Ersatzname für *Erynnia nitida* Robineau-Desvoidy. Gültiger Name *E. ocypterata* Fallén.
- pinetorum* (*Masicera*) 1850, p. 482 = *Blondelia nigripes* Fallén, 1 ♂, Zürich (Z).
- pulverulenta* (*Masicera*) 1850, p. 473 = *Exorista larvarum* L., 1 ♀, Lestrem (L).
- pulverulenta* (*Myobia*) 1854, p. 433 = *Demoticus plebejus* Fallén, 1 ♀, Zürich (Z).
- pumila* (*Myobia*) 1854, p. 437 = *Meigenia mutabilis* Fallén, 1 ♀, Lestrem (L).
- pusilla* (*Echinomyia*) 1845, p. 259 = *Echinomyia praeceps* Meigen, 1 ♀, Sizilien (O).
- pusilla* (*Exorista*) 1849, p. 377 = *Nemorilla maculosa* Meigen, 1 ♀, Schweiz (Z).

- quadrimaculata* (*Masicera*) 1850, p. 484 = *Meigenia mutabilis* Fallén, 1 ♂, Lestrem (L).
- rapida* (*Metopia*) 1835, p. 663. Ersatzname für *Phorocera agilis* Robineau-Desvoidy, gültiger Name *P. assimilis* Fallén.
- rasa* (*Exorista*) 1849, p. 368 = *Carcelia amphion* Robineau-Desvoidy, 1 ♀, Lestrem (L). Von MACQUART wegen der schmalen Stirn für ein ♂ gehalten.
- rectangularis* (*Ptilocera*) 1834, p. 235 = *Stevenia atramentaria* Meigen, Umgebung von Lille (L + P). Die Erstbeschreibung bezieht sich auf das ♀, die spätere (1855, p. 187) auf das ♂.
- robertii* (*Masicera*), 1850, p. 477 = *Sturmia bella* Meigen, 1 ♂, Umgebung von Lüttich (L).
- rubrifrons* (*Phorocera*) 1834, p. 279 = *Ceromasia rubrifrons* Macq., 1 ♀, Umgebung von Lille (P).
- ruficeps* (*Echinomyia*) 1845, p. 263 = *Peleteria meridionalis* Robineau-Desvoidy, Piemont (descr.).
- ruficornis* (*Micropalpus*) 1835, p. 83 = *Peleteria ruficornis* Macq., Bordeaux (descr.). MACQUART hat 1845, p. 267, die Gattung *Cuphocera* für diese Art geschaffen.
- ruficornis* (*Leucostoma*) 1955, p. 192 = *Paykullia maculata* Fallén, 1 ♀, Lothringen (L).
- rufipalpis* (*Zophomyia*) 1854, p. 746 = *Macquartia tenebricosa* Meigen, 1 ♀, Kopenhagen (L).
- rufipes* (*Chrysosoma*) 1848, p. 91 = *Macquartia viridana* Robineau-Desvoidy, 1 ♂, Zürich (Z). Der Name *rufipes* ist in der Gattung *Macquartia* bereits präokkupiert durch eine von FALLÉN beschriebene Art.
- rufiventris* (*Exorista*) 1849, p. 380 = *Winthemia rufiventris* Macq., 1 ♂, Umgebung von Zürich (Z). Die Art steht der *W. cruentata* Rondani nahe, ist aber spezifisch verschieden. Näheres darüber bei HERTING 1975, p. 9.
- rufoscutellata* (*Masicera*) 1850, p. 474 = *Erycia fatua* Meigen, 2 ♂, Schweiz (L + Z).
- sanguinolenta* (*Exorista*) 1849, p. 358 = *Winthemia quadripustulata* Fabr., 1 ♀, Lestrem (L).
- setiventris* (*Hypostena*) 1855, p. 23 = *Leiophora innoxia* Meigen, 1 ♀, Mont-de-Marsan (M).
- setosa* (*Nemoraea*) 1848, p. 116 = *Eurithia consobrina* Meigen, 1 ♂, Graubünden (L).
- singularis* (*Exorista*) 1849, p. 396 = *Phryxe vulgaris* Fallén, 1 ♂, Lestrem (L).
- soror* (*Nemoraea*) 1848, p. 115 = *Eurithia consobrina* Meigen, 1 ♀, Zürich (Z).
- sphyrocera* (*Echinomyia*) 1835, p. 78 = *Peleteria sphyrocera* Macq., 1 ♂, Bordeaux (descr.).
- stachiptera* (*Tachina*) 1834, p. 264 = *Bithia spreta* Meigen, 1 ♀, Umgebung von Lille (descr.).
- submetallica* (*Rhinophora*) 1855, p. 189 = *Loewia submetallica* Macq., 1 ♂, Monte-de-Marsan (M). Gültiger Name für die bisher als *Loewia petiolata* (n. syn.) bezeichnete Art. In der Sammlung PANDELLÉ in Paris steckt unter dem Namen *Phyto submetallica* Macq. ebenfalls diese Spezies.
- tenax* (*Oodigaster*) 1854, p. 410 = *Exorista rustica* Fallén, 1 ♀, Lestrem (L).

- terminalis* (Lydella) 1834, p. 274 = *Phryxe heraclei* Meigen, 2 ♀, Umgebung von Lille (L + P).
- tessellata* (Lydella) 1834, p. 274 = *Phorocera obscura* Fallén, 1 ♀, Umgebung von Lille (P).
- tessellata* (Phorocera) 1850, p. 423 = *Phorocera obscura* Fallén, 1 ♀, Lestrem (L).
- testacea* (Dexia) 1834, p. 191 = *Dexia rustica* Fabr., 1 ♀, Paris (descr.).
- testaceolateralis* (Tachina) 1854, p. 395 = *Blondelia nigripes* Fallén, 1 ♂, Schweiz (Z).
- tibialis* (Frontina) 1850, p. 435 = *Pexopsis aprica* Meigen, 1 ♀, Mandach (Z).
- transversa* (Plagia) 1848, p. 96 = *Voria ruralis* Fallén, Zürich, aus *Plusia illustris* gezogen (Z).
- varicornis* (Nemoraea) 1848, p. 118 = *Ernestia rudis* Fallén, 1 ♂, Mons (L).
- varipalpis* (Phorocera) 1850, p. 425 = *Phorocera obscura* Fallén, 1 ♂, Mons (L).
- velox* (Tachina) 1854, p. 382 = *Exorista mimula* Meigen, 1 ♂, Lestrem (L). Zur sicheren Erkennung wurde das 5. Sternit freipräpariert.
- vetusta* (Myobia) 1854, p. 441 = *Picconia incurva* Zetterstedt, 1 ♀, Fontainebleau (L). Diese Misidentifikation von *Tachina vetusta* Meigen ist hier erwähnt, weil RONDANI 1861, p. 50, für sie den Namen *M. nupera* eingeführt hat. Das Exemplar in der Sammlung MACQUART ist also der Typus von *nupera* Rond.
- vicina* (Nemoraea) 1849, p. 477 = *Nemoraea pellucida* Meigen, 1 ♀, Algerien (P).
- vicinus* (Micropalpus) 1848, p. 134 = *Linnaemyia picta* Meigen, 1 ♂, Zürich (L).
- vittata* (Tachina) 1854, p. 377 = *Exorista mimula* Meigen, 1 ♂, Lestrem (L).
- vivida* (Exorista) 1849, p. 385 = *Phryxe vulgaris* Fallén, 1 ♀, Lestrem (L).
- vivida* (Tachina) 1854, p. 384 = *Exorista rustica* Fallén, 1 ♀, Lestrem (L).
- volatica* (Exorista) 1849, p. 414 = *Eumea westermanni* Zetterstedt, 1 ♂, Lestrem (L).

S u m m a r y

The present paper contains information about Tachinidae and Rhinophorinae described by MACQUART (1834–1855) from Europe and North Africa. 165 nominal species, 10 replacement names and 2 misidentifications are listed in alphabetical order. New synonymy is causing the following changes in valid species names:

Istochaeta cinerea Macq. for *I. (Hyperecteina) cinerea* Perris of authors

Loewia submetallica Macq. for *L. piliceps* Mesnil (*petiolata* of authors)

The type-species of the genus-group names mentioned below have been misidentified. Their correct identity is as follows:

Echinogaster Lioy: *Echinomyia argentifrons* Macq. = *E. praeceps* Meigen

Oodigaster Macq.: *O. doris* Macq., not Meigen = *Sturmia bella* Mg.

Corrections

In the summary of HERTING 1970, p. 66, delete the last line, because *Winthemia rufiventris* Macquart and *W. cruentata* Rondani are distinct species, see HERTING 1975, p. 9.

In the summary of HERTING 1974, p. 41, delete the misprinted line „*Cleonice*...“ and replace it by the following two lines:

Cleonice (*grisea* R. D.) = (*Steiniella*) *callida* Meigen

Dinera (*grisea* R. D.) = (*Phorostoma*) *carinifrons* Fallén

On p. 42 of the same paper, delete the line concerning *Winthemia nobilis* R. D., because this name applies either to *W. cruentata* Rond. or to *W. rufiventris* Macq. and is therefore a nomen dubium.

Zitierte Literatur

- BORISOVA-ZINOVEVA, K. B. (1966): O nekotorykh trudno razlichimyykh vidakh roda *Hyperecteina* Schiner (Diptera, Larvaevoridae). — Acta ent. bohemoslov. 63: 420—439.
- HERTING, B. (1966): Beiträge zur Kenntnis der europäischen Raupenfliegen (Dipt. Tachinidae) IX. — Stuttgart. Beitr. Naturk. 146: 1—12.
- (1970): Einige von Macquart 1848—1855 aus der Schweiz beschriebene Tachiniden (Dipt.). — Mitt. schweiz. ent. Ges. 43: 64—66.
- (1974): Revision der von ROBINEAU-DESVOIDY beschriebenen europäischen Tachiniden und Rhinophorinen (Diptera). — Stuttgart. Beitr. Naturk. (A) 264: 1—46.
- (1975): Nachträge und Korrekturen zu den von MEIGEN und RONDANI beschriebenen Raupenfliegen (Dipt. Tachinidae). — Stuttgart. Beitr. Naturk. (A) 271: 1—13.
- MACQUART, J. (1834): Insectes Diptères du nord de la France: Athéricières. — Mém. Soc. R. Sci. Agric. Arts Lille 1833: 137—368.
- (1835): Histoire naturelle des Insectes, Diptères. Tome 2. — Suite à Buffon, Paris, Roret, 703 pp.
- (1836): Description d'un nouveau genre d'insectes Diptères de la famille des Créophiles, tribu des Tachinaires. — Mém. Soc. R. Sci. Agric. Arts Lille 1835: 188—191.
- (1838): Diptères. In WEBB, P. B. & BERTHELOT, S.: Histoire naturelle des îles Canaries 2 (2): 97—119. Paris.
- (1845—1849): Nouvelles observations sur les insectes Diptères de la tribu des Tachinaires. — Ann. Soc. ent. France (sér. 2) 3: 237—296 (1845), 6: 85—138 (1848), 7: 353—418 (1849).
- (1849): Diptères. In LUCAS, P. H.: Exploration scientifique de l'Algérie, Zoologie 3: 414—503, Paris.
- (1850—1855): Nouvelles observations sur les insectes Diptères de la tribu des Tachinaires. — Ann. Soc. ent. France (sér. 2) 8: 419—492 (1850), (sér. 3) 2: 373—446 (1854), 3: 21—47, 177—204 (1855).
- RONDANI, C. (1861): Dipterologiae Italicae Prodomus. Vol. 4, 174 pp. Parma.
- TOWNSEND, C. H. T. (1940): Manual of Myiology. Pt. 10, 335 pp., São Paulo.
- VILLENEUVE, J. (1909): Notes synonymiques sur quelques Diptères. — D. ent. Z. 1909: 677—679.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Benno Herting, Staatliches Museum für Naturkunde in Stuttgart, D-714 Ludwigsburg, Arsenalplatz