

BENNO HERTING

REVISION DER VON J. EGGER, J. R. SCHINER,
F. BAUER UND J. E. BERGENSTAMM
BESCHRIEBENEN EUROPÄISCHEN TACHINIDEN
UND RHINOPHORINEN (DIPTERA)

Der vorliegende Beitrag gibt eine Übersicht über die Identität von 160 Arten von Parasitenfliegen, die in der zweiten Hälfte des vorigen Jahrhunderts von den im Titel genannten österreichischen Entomologen beschrieben worden sind. Die Revision war notwendig, weil es bei diesen schwierigen Insekten noch viele Unklarheiten gibt. Erwartungsgemäß wurde in den meisten Fällen die bereits bekannte Deutung bestätigt, doch kamen auch einige wichtige neue Erkenntnisse zutage. Das vorhandene Typenmaterial befindet sich im Wiener Naturhistorischen Museum, ich konnte es dort untersuchen und teilweise auch ausleihen, um es genau zu vergleichen oder Genitalpräparate anzufertigen. Den Herren Dr. M. B e i e r und Dr. A. K a l t e n b a c h sowie Frau Dr. R. L i c h t e n b e r g möchte ich an dieser Stelle danken für ihre Hilfsbereitschaft anlässlich meiner Besuche in Wien und für die Ausleihe wichtiger Exemplare.

J. EGGER (1855—1865)

Das Material dieses Autors steckt in der Museumssammlung zerstreut, es ist nicht mit Funddaten versehen und nur mit „Coll. Egger, Austria“ bezeichnet. Einige Typen sind nicht auffindbar und anscheinend verloren. EGGER hat mit SCHINER zusammengearbeitet und aus dessen Sammlung zahlreiche Arten beschrieben. Die morphologischen Angaben in der Fauna Austriaca (1862) sind infolgedessen eine wichtige Ergänzung zu EGGERS Beschreibungen, und die betreffenden Typen befinden sich in der Sammlung SCHINER.

aberrans (*Roeselia*) 1865, p. 295, aus dem Engadin (MEYER-DÜR leg.) ist nach der Beschreibung mit *Erythrocerca nigripes* ROB.-DESV. identisch. BRAUER und BERGENSTAMM (1891, p. 329) haben ihre Gattung *Pexomyia* auf diese Art (*aberrans*) gegründet und (p. 438) *Masicera rubrifrons* PERRIS als Synonym erkannt.

aperta (*Panzeria lateralis* FABR., var.) 1855, p. 10, aus dem Wiener Gebiet, ist, wie EGGER selbst vermutet, mit *Tachina argyreata* MEIGEN identisch. Sie ist keine Varietät, sondern eine selbständige Art in der Gattung *Eriothrix*. Von den meisten Autoren ist sie zu Unrecht als *E. apennina* ROND. bezeichnet worden (siehe HERTING 1972, p. 3). Ihr gültiger Name ist *argyreata*.

argentea (*Halidaya*) 1856, p. 385, ist das ♀ von *H. aurea* EGGER.

atra (*Clista*) 1856, p. 389, aus Triest, gehört nach BRAUER und BERGENSTAMM (1891, p. 423) in die Gattung *Ptilops* (= *Dufouria*). Die angegebenen Merkmale (erstes Abdominalsegment unbeborstet, Flügel ohne Randdorn, R₅ geschlossen) passen auf *D. nigrita* FALL. (♀).

aurea (*Halidaya*) 1856, p. 384, von SCHINER in der Umgebung von Wien gefangen, ist eine gültige Art und Gattung. *H. aurea* ist das ♂, *argentea* das ♀ (HERTING 1967, p. 9).

aurigera (*Alophora*) 1860, p. 796, ist eine gültige Art und Kombination. Typus aus der Umgebung von Wien.

brevicornis (*Dexia*) 1860, p. 800, von SCHINER bei Triest gefangen. Eine gültige Art in der Gattung *Zeuxia*. Der Arname ist nicht präokkupiert, denn die von BRAUER und BERGENSTAMM (1891, p. 415) irrtümlich in die gleiche Gattung (*Ptilozeuxia*) gestellte *Tachina brevicornis* WIEDEMANN aus Südamerika ist in Wirklichkeit eine Sarcophagine.

cognata (*Tachina*) 1856, p. 387, aus dem Wiener Gebiet, ist nach der Beschreibung mit *Bithia spreta* MEIGEN identisch. Sie wurde bereits von SCHINER (1862, p. 434) als Synonym zu *T. frontata* BOHEMAN gestellt, welche ebenfalls dieselbe ist wie *spretata* MG.

demotica (*Tachina*) 1861, p. 211, aus Österreich ohne nähere Angaben, ist eine gültige Art in der Gattung *Rhinotachina*. Die nahe verwandten Arten in diesem Komplex sind erst kürzlich definiert und getrennt worden (HERTING 1971, p. 12-15).

distincta (*Gaedia*) 1861, p. 213, aus Klosterneuburg bei Wien (SCHINER 1862, p. 487), ist eine gültige Art und Kombination.

egens (*Masicera*) 1861, p. 213, aus Triest (SCHINER 1862, p. 484), wurde von BRAUER und BERGENSTAMM (1891, p. 310) richtig als eine *Meigenia* erkannt. Sie ist nach STEIN (zitiert von BRAUER und BERGENSTAMM 1893, p. 222) mit *M. incana* FALL. identisch.

erythraea (*Dexia*) 1856, p. 389, aus Triest. Eine gültige Art der Gattung *Zeuxia*. VILLENEUVE (1933, p. 210) hat sie als *nigricornis*

EGGER bezeichnet und den Namen *erythraea* zu Unrecht für eine andere Spezies verwendet, die von MESNIL (1963, p. 56) als *Zeuxia zernyi* beschrieben worden ist.

europaea (*Microphthalma*) 1860, p. 801, aus Wien, ist eine gültige Art und Kombination.

fasciata (*Fallenia*) 1856, p. 388, aus dem Prater bei Wien, ist eine gültige Art in der Gattung *Chaetogena* (*Spoggosia*).

fuscinervis (*Zeuxia*) 1865, p. 293, ohne Ortsangabe. Identität zweifelhaft. Die Type fehlt, was schon von BRAUER und BERGENSTAMM (1891, p. 430) angegeben wird. BEZZI (1907, p. 443) führt sie als Synonym von *Estheria cristata* Mc. an, was aber nach der Beschreibung sicher falsch ist.

gracilis (*Baumhaueria*) 1861, p. 214, aus Österreich ohne nähere Angabe. BRAUER und BERGENSTAMM (1889, p. 90) haben für diese Art die Gattung *Staurochaeta* geschaffen, und PANDELLÉ (1896, p. 111) hat sie als Synonym von *T. albocingulata* FALL. erkannt.

grandis (*Baumhaueria*) 1861, p. 213, aus Schlesien. Unter diesem Namen ist ein ♂ von *Exorista fasciata* FALL. vorhanden, das zur Beschreibung paßt und wahrscheinlich zur Typenserie gehört. Die Art ist bereits von VILLENEUVE (1914, p. 94) richtig gedeutet worden.

grandis (*Xysta*) 1860, p. 796, aus SCHINERS Sammlung und nach diesem (1862, p. 408) bei Wilfleinsdorf gefangen. Eine gültige Art in der Gattung *Opesia* (siehe HERTING 1973, p. 14).

insignis (*Redtenbacheria*) 1861, p. 215, aus Österreich ohne nähere Angabe, ist eine gültige Art und Gattung.

lata (*Dexia*) 1856, p. 390, aus der Umgebung von Wien. Die Art ist bereits von SCHINER (1862, p. 562) als Synonym von *Billaea pectinata* Mc. erkannt worden.

longimana (*Zelleria*) 1856, p. 385, aus Triest, ist eine gültige Art in der Gattung *Macrotarsina*. Sie gehört zu den Rhinophorinen.

longirostris (*Prosenia*) 1860, p. 798, aus Mödling, ist wahrscheinlich nur eine Variante von *P. siberita* FABR.

maculipennis (*Gonia*) 1862, p. 783, aus Ungarn und Kleinasien, ist eine gültige Art und Kombination.

monticola (*Macquartia*) 1856, p. 387, vom Schneeberg, ist eine gültige Art in der Gattung *Eriothrix*.

nigricans (*Frontina*) 1861, p. 214, aus Österreich ohne nähere Angabe, ist eine gültige Art in der Gattung *Prosopaea*.

nigricans (*Tachina*) 1861, p. 211, aus Österreich, unterscheidet sich von *Exorista rustica* durch die nur bis zur Gesichtsmitte hinabsteigenden Stirnborsten. Dieses Merkmal paßt auf *E. mimula* Mg., und der Name *nigricans* ist bereits von VAN EMDEN (1954, p. 71) in diesem Sinne gebraucht worden.

nigricornis (*Dexia*) 1860, p. 800, aus Triest, ist nach dem vorhandenen Material nur eine Färbungsvariante von *Zeuxia erythraea* EGGER. Auch VILLENEUVE war zunächst (1907, p. 258) dieser Meinung. Seine spätere Trennung der beiden Arten (1933, p. 210) beruht auf einer Mißidentifikation von *erythraea* (siehe oben).

nigrithorax (*Nemoraea*) 1861, p. 210, aus Österreich ohne Ortsangabe, ist nach der Beschreibung und dem vorhandenen Typus mit *Winthemia variegata* Mg. identisch. Dies ist auch schon von VILLENEUVE (1910, p. 305) festgestellt worden.

pellucens (*Dexia*) 1860, p. 799, von SCHINER bei Klosterneuburg gefangen, ist mit *Stomina tachinoides* FALL. identisch, wie bereits von BRAUER und BERGENSTAMM (1891, p. 436) erkannt worden ist.

phaniaeformis (*Redtenbacheria*) 1861, p. 215, aus Österreich ohne nähere Angabe. Von BRAUER und BERGENSTAMM (1891, p. 436) als identisch mit *Phaniosoma apennina* ROND. erkannt, welche ihrerseits ein Synonym von *P. lateritia* MEIGEN ist (STEIN 1900, p. 141).

polychaeta (*Tachina*) 1861, p. 212, ohne Ortsangabe, nach SCHINER (1862, p. 476) bei Triest gefangen. Identität zweifelhaft. Nach BRAUER und BERGENSTAMM (1891, p. 437) soll es *Dexodes machairopsis* B. B. (= *Blondelia nigripes* FALL.) sein, was aber wegen des an der Spitze rot gefärbten Scutellums nicht möglich ist.

proletaria (*Dexia*) 1860, p. 799, aus Triest, ist eine *Rhinotachina*, die der Art *modesta* Mg. sehr nahe steht (HERTING 1971, p. 14).

proxima (*Masicera*) 1861, p. 212, aus Österreich. Die vorhandenen Typen (1 ♂, 1 ♀) gehören zu *Zaira* (*Viviania*) *cinerea* FALL. Diese Synonymie ist schon von BRAUER und BERGENSTAMM (1891, p. 312) erkannt worden.

rostrata (*Phasia*) 1860, p. 795, aus dem Wiener Gebiet, ist mit der typischen *P. crassipennis* FABR. identisch. EGGER hat die in Niederösterreich häufigere *P. oblonga* ROB.-DESV. irrtümlich als *crassipennis* bezeichnet.

securicornis (*Thryptocera*) 1865, p. 296, ohne Fundort. Unter diesem Namen befand sich in der Sammlung EGGER ein ♀ von *Siphona geniculata* DEG., das aber mit der Beschreibung (3. Fühlerglied beil-

förmig, Borste dreigliedrig, das erste Glied zweimal so lang wie das zweite) durchaus nicht übereinstimmt und deshalb nicht als Typus angesehen werden kann. STROBL (1894, p. 42) hat die Art offenbar richtig erkannt, und STEIN (1924, p. 138) hat für sie die Gattung *Trichactia* geschaffen. Ihr gültiger Name ist *T. pictiventris* ZETT., deren Typus nach RINGDAHL (1934, p. 270) und nach eigener Untersuchung dieselbe Art ist.

semicana (*Xysta*) 1860, p. 797, von SCHINER bei Klosterneuburg gefangen, ist nichts anderes als *Opesia cana* MEIGEN (HERTING 1973, p. 13).

setibarba (*Loewia*) 1856, p. 386, ist eine gültige Art und Gattung. Der Fundort ist nach SCHINER (1862, p. 528) Triest.

singularis (*Syntomogaster*) 1860, p. 797, von SCHINER bei Klosterneuburg gefangen. Der vorhandene Typus ist ein ♂ von *Campogaster exigua* Mc. Die Synonymie ist bereits von BEZZI (1907, p. 562) angegeben.

speciosa (*Nemoraea*) 1861, p. 209, vom Schneeberg südlich Wien, ist eine gültige Art in der Gattung *Winthemia*. Der Typus fehlt, doch ist die Art nach der Beschreibung zu erkennen. MESNIL (in LINDNER, p. 96) führt sie als Synonym von *W. venusta* MEIGEN an. Bei der letzteren ist jedoch das 3. Fühlerglied nur eineinhalb mal so lang wie das zweite, während es bei *speciosa* fast dreimal so lang ist. *W. speciosa* EGGER ist infolgedessen der gültige Name für die von MESNIL (l. c., p. 95) als *speciosissima* beschriebene Art. In meiner Arbeit über die MEIGEN-Typen (HERTING 1972, p. 13) habe ich *W. speciosa* nur als Variante von *venusta* angesehen, was wahrscheinlich ein Irrtum ist. Der Unterschied in den Fühlerproportionen dürfte eine artliche Differenz darstellen.

tessellans (*Nemoraea*) 1856, p. 389. Der angegebene Fundort ist nach SCHINER (1862, p. 451, Fußnote) irrig, die Art wurde auf der Saualpe in Kärnten gefangen. Der vorhandene Typus ist ein ♂ von *Eurithia vivida* ZETT., wie bereits SCHINER (l. c.) richtig bemerkt hat.

tessellata (*Zeuxia*) 1860, p. 798, aus Triest. Gültige Art. Sie ist eine echte *Zeuxia* und nicht, wie STEIN (1924, p. 234) angibt, eine *Estheria*.

vidua (*Syntomogaster*) 1860, p. 797, von SCHINER bei Klosterneuburg gefangen, ist, wie EGGER selbst richtig vermutet hat, das ♀ von *S. singularis* EGGER, also ebenfalls ein Synonym von *Campogaster exigua* MEIGEN.

xylotina (Ocyptera) 1860, p. 801, aus dem Wiener Gebiet, ist eine gültige Art der Gattung *Cylindromyia*. Sie wurde von RONDANI (1861, p. 126) unter dem Namen *O. alpestris* beschrieben.

J. R. SCHINER (1862)

Auch dieser Autor hinterließ seine Sammlung dem kaiserlichen Museum, sie wurde später von BRAUER in die Arbeitskollektion eingegliedert. Da SCHINER zu seiner Darstellung der Fliegen in der Fauna Austriaca auch die Bestände des Museums verwertete, befinden sich manche seiner Typen in der sogenannten „Alten Sammlung“, die ebenfalls mit der Arbeitssammlung vereinigt ist.

aberrans (Phytomyptera), p. 522, ist eine gültige Art in der Gattung *Thrixion*. Der Typus ist erhalten, sein Fundort ist nicht bekannt. Die 1872 beschriebene *P. halidayana* RONDANI ist sehr ähnlich, unterscheidet sich aber durch ein breit rot gerandetes 5. Tergit und bräunlich aufgehellte Tibien.

affinis (Macquartia), p. 531. Der Typus ist ein ♂ von *M. tenebricosa* MEIGEN. Neue Synonymie.

cognata (Thryptocera), p. 519, ist nach der Beschreibung und nach dem vorhandenen Material *Eurysthaea scutellaris* ROB.-DESV. Diese Synonymie ist schon von VILLENEUVE (1929, p. 104) angegeben worden.

major (Macquartia), p. 531, von Klosterneuburg. Der Typus ist ein ♂ von *M. chalconota* MEIGEN. Neue Synonymie.

maritima (Phorostoma), p. 563, von der französischen Mittelmeerküste, ist eine gültige Art in der Gattung *Billaea*. Der Typus wurde von L. DUFOUR an SCHINER gegeben und ist auf dem Etikett als *Omalogastra maritima* (i. litt.) bezeichnet.

medorina (Hypostena), p. 538. Der von HERTING (1971, p. 6) festgesetzte Lectotypus ist ein ♂ von *Medina luctuosa* MG. aus Gmunden.

metopina (Hyperecteina), p. 537. Der Typus fehlt, wie bereits von BRAUER und BERGENSTAMM (1891, p. 434) angegeben. Die Beschreibung paßt auf *Istochoeta frontosa* RONDANI (= *Hyperecteina cinerea* auct.).

muscina (Clista), p. 542, aus der Wiener Gegend, ist nach der Beschreibung *Loewia phaeoptera* MEIGEN. Nach BRAUER und BERGENSTAMM (1891, p. 434) soll sie mit *foeda* MG. identisch sein, doch liegt

hier eine Mißidentifikation der letzteren Art vor. *L. foeda* der Sammlung BRAUER ist tatsächlich *L. phaeoptera* Mg.

ocypterina (*Clairvillia*), p. 418, Ersatzname für *C. pusilla* ROB.-DESV., wie von SCHINER in der Fußnote ausdrücklich angegeben. Der gültige Name ist *C. biguttata* MEIGEN.

sarcophagina (*Morinia*), p. 552, aus Triest und Wien, ist eine gültige Art in der Gattung *Rhinomorinia* (Rhinophorinae).

tergestina (*Morinia*), p. 552, aus Triest, ist eine gültige Art in der Gattung *Hoplisa* (Rhinophorinae).

F. BRAUER und J. E. v. BERGENSTAMM (1889—1894)

Die „Vorarbeiten zu einer Monographie der Muscaria Schizometopa“ sind der umfangreichste und wertvollste Beitrag österreichischer Autoren zu diesem Teilgebiet der Dipterologie. Die neuen Arten und Gattungen sind ziemlich gut beschrieben und zum Teil auch abgebildet. Viele von ihnen wurden später auch von VILLENEUVE (1907) untersucht und kommentiert. Fast alle Typen sind heute noch vorhanden.

acrochaeta (*Parexorista*) 1891, p. 325 = *Myxexoristops blondeli* ROB.-DESV., 1 ♀, Hainfeld, VI. 1880 (BERGENSTAMM leg.).

algerica (*Rhynchogonia*) 1893, p. 193, ist eine gültige Art und Gattung. 1 ♀ aus der Oase Biskra, V. 1891 (HANDLIRSCH).

amasiae (*Glaucophana*) 1891, p. 355 = *Neaera atra* ROB.-DESV., 1 ♂ aus Amasya in der Türkei, 1860 (MANN).

angiostoma (*Acemyia*) 1891, p. 308 = *Acemyia rufitibia* von ROSER, 1 ♀ aus der Schweiz ohne nähere Angabe (MEYER-DÜR). Neue Synonymie.

angulatum (*Pachystylum*) 1889, p. 101 = *Pseudopachystylum gonioides* ZETT., aus Cave di Predil in den Julischen Alpen.

angusta (*Sisyropa*) 1891, p. 345 = *Carcelia amphion* ROB.-DESV., 1 ♂, Dornbach bei Wien, 26. V. 1887 (HANDLIRSCH).

antennata (*Parexorista*) 1891, p. 325, ist eine gültige Art in der Gattung *Platymyia*. 1 ♂ von Gorizia (BERGENSTAMM).

auripilus (*Dexodus*) 1891, p. 316 = *Allophorocera pachystyla* MACQUART, 1 ♂ vom Stilfser Joch.

bisetosa (*Cnephalia*) 1891, p. 353 = *Spallanzania hebes* FALL., 3 ♀ aus der Umgebung von Wien (Klosterneuburg, Mödling).

bisetosa (*Parexorista*) 1891, p. 321, ist eine gültige Art in der Gattung *Ethilla*. 1 ♀ vom Bisamberg bei Wien, 8. VIII. 1875. Das ♂ ist nicht mehr vorhanden.

blepharipoda (*Parexorista*) 1891, p. 322 = *Nilea hortulana* MEIG., 1 ♂ aus Österreich ohne nähere Angaben.

brachycera (*Ptilozeuxia*) 1891, p. 368, neuer Name für *Dexia brevicornis* EGGER. Die Namensänderung ist ungültig, weil *Tachina brevicornis* WIEDEMANN nicht zur gleichen Gattung gehört.

brachystoma (*Megalochaeta*) 1891, p. 317 = *Myxexoristops blondeli* ROB.-DESV., 1 ♀, Pitten, VII. 1881 (BERGENSTAMM). Die Behaarung der Parafrontalia geht bei diesem Exemplar abnorm weit auf die Wangen herab.

brevifrons (*Parexorista*) 1891, p. 327 = *Huebneria affinis* FALL., ♂, Hainfeld (BERGENSTAMM).

brevipennis (*Pseudomintho*) 1889, p. 136 und 169, ist eine gültige Art und Gattung. 1 ♂ aus Amasya in der Türkei, 1860 (MANN).

buccata (*Cyrtophlebia*) 1894, p. 618 = *Cyrtophleba ruricola* MEIG., 1 ♂, aus *Caradrina taraxaci* gezogen. Das Puparium zeigt wulstige Segmente und flachliegende Hinterstigmen, es ist möglicherweise vorzeitig in larvaler Form erhärtet.

cincta (*Paramorinia*) 1893, p. 368 = *Phyto cingulata* ZETT. (Rhino-phorinae), 1 ♂ aus Meran (HANDLIRSCH).

cinerascens (*Rhynchodineria*) 1889, p. 126 und 168, ♂ und ♀ aus Sizilien, 1858 (MANN). Die Gattung ist ein Subgenus von *Billaea*, die Art ein Synonym von *Dexia lata* MACQUART.

clausa (*Lophyromyia*) 1889, p. 89 und 164 = *Blondelia inclusa* HARTIG, ♂ ohne Daten.

clavellariae (*Parexorista*) 1891, p. 326, ist eine gültige Art in der Gattung *Phebellia*. Typus (♂) aus Chodov in Böhmen, von R. v. STEIN aus *Pseudoclavellaria amerinae* gezogen.

crepusculi (*Cnephaotachina*) 1894, p. 615 = *Nowickia danilewskyi* PORTSCHINSKY, ♂ und ♀ aus Bursa in der Türkei, 1863 (MANN).

depressariae (*Catachaeta*) 1891, p. 329 = *Phryxe nemea* MEIGEN, 1 ♂, Schneeberg, 6. VIII. 1889, von KREITHNER aus *Depressaria heydeni* gezogen.

diaphana (*Stauferia*) 1889, p. 105 und 166, ist, wie von den Autoren 1893, p. 202, selbst bemerkt, mit *Eloceria delecta* MEIGEN identisch.

dispar (*Anurogyna*) 1889, p. 145, ♂ und ♀ vom Stilsfer Joch, ist eine gültige Art in der Gattung *Graphogaster*. Die Wangenbehaarung rechtfertigt eine generische Trennung nicht.

dubia (*Parexorista*) 1891, p. 322, ist eine gültige Art in der Gattung *Carcelia* (siehe HERTING 1966, p. 3). Lectotypus (1 ♂) aus Bursa in der Türkei (MANN).

dubiosa (*Meigeniopsis*) 1893, p. 115 = *Bactromyia aurulenta* MEIGEN, 1 ♂ aus Oswitz in Schlesien, 25. V. 1850 (SCHUMMEL).

eggeri (*Dexodes*) 1889, p. 128 und 169, ist eine gültige Art in der Gattung *Oswaldia*. 1 ♂ aus der Sammlung EGGER ohne Daten.

eggeri (*Megalochaeta*) 1889, p. 87 und 164 = *Smidtia conspersa* MEIGEN, 1 ♂ aus der Sammlung EGGER ohne Daten.

eggeri (*Tachinoptera*) 1891, p. 336 = *Chaetogena fasciata* EGGER, 1 ♂ angeblich aus Sizilien, in der alten Sammlung.

flavipalpis (*Myxexorista*) 1891, p. 332. Der Typus vom Kahlenberg ist nicht mehr auffindbar. BRAUER hat jedoch in seinem Exemplar der „Vorarbeiten“ handschriftlich vermerkt, daß die Art mit *Parexorista affinis* FALL. (= *Huebneria*) identisch ist, und die Beschreibung paßt dazu.

fumipennis (*Chaetomera*) 1889, p. 99 und 165 = *Pachystylum breinii* MACQ., 1 ♀ ohne Daten. Diese Synonymie ist schon von BRAUER (1892, p. 596) vermutet worden, sie war daraufhin lange Zeit umstritten, bis sie von HERTING (1966, p. 4) durch die Auffindung des MACQUARTSchen Typus bestätigt wurde.

galii (*Argyrophylax*) 1891, p. 344, ist eine gültige Art in der Gattung *Drino*, siehe HERTING 1961, p. 6.

graeca (*Atractochaeta*) 1889, p. 100, ist eine gültige Art in der Gattung *Germaria*. 1 ♂ von der Insel Tinos (ERBER). Die Angabe von VILLENEUVE (1907, p. 256), daß die Art mit *G. angustata* ZETT. identisch sei, ist ein Irrtum. Ich habe dies bei meinem Besuch im Wiener Naturhistorischen Museum im November 1970 festgestellt und den Typus daraufhin Dr. MESNIL zugehen lassen, der von ihm in LINDNER, p. 981, eine genaue Beschreibung gegeben hat. Vier Exemplare dieser Art wurden von Dr. L. A. CARESCHE, Montpellier, im Jahre 1972 in Xanthi (Griechenland) aus Raupen von *Bradyporrhoea gilveolella* TR.

gezogen und mir zur Bestimmung gesandt. Es ist dies die erste bisher bekannte Aufzucht einer *Germaria*. Der Wirt gehört zu den Pyraliden (Phycitinen) und lebt unterirdisch in einer mit Latex imprägnierten Gespinstöhre an den Wurzeln von *Chondrilla juncea*.

grandis (*Labidogaster*) 1889, p. 144 = *Labigaster forcipata* MEIGEN, 1 ♂ aus dem Gebiet des Neusiedler Sees.

gratiosa (*Leptotachina*) 1891, p. 330 = *Lydella ripae* BRISCHKE, 1 ♂ von Genthin (P. STEIN). Näheres darüber bei HERTING 1959, p. 426.

grossa (*Parexorista*) 1891, p. 323 = *Phebellia glauca* MEIGEN, 1 ♂ von Spitz in der Wachau, VI. 1882 (BERGENSTAMM).

gymnodiscus (*Alsomyia*) 1891, p. 328 = *A. capillata* RONDANI, 1 ♂, Hainfeld VII. 1880 (BERGENSTAMM).

handlirschi (*Paratryphera*) 1891, p. 329 = *Ethilla palpalis* RONDANI, 1 ♂, Sarche, PROV. Trient, 13. VIII. 1888 (HANDLIRSCH). Näheres darüber bei HERTING 1973, p. 4.

handlirschi (*Phorichaeta*) 1891, p. 356, ist eine gültige Art in der Gattung *Periscepsia*. 1 ♂ aus Trafoi, 26. VIII. Meine Angabe (HERTING 1969, p. 199), daß der Name ein Synonym von *plorans* ROND. sei, beruht auf einem Irrtum, siehe *schnabli* B. B. (in dieser Liste).

hemichaeta (*Urophylla*) 1889, p. 104, ist eine gültige Art in der Gattung *Istochoeta* (*Hyperecteina*). Der Typus aus Sizilien (MANN leg.) fehlt, es ist nur ein Pärchen vorhanden, das VON DER HEYDEN in Schlesien fing.

ignota (*Clista*) 1889, p. 136, ist mit *Rhinophora lepida* MEIGEN identisch, wie STEIN (1900, p. 142) als erster erkannt hat.

incana (*Discochaeta*) 1893, p. 151 = *Bactromyia aurulenta* MEIGEN, 3 ♀ aus der Sammlung WINTHEM, Hamburg.

ingens (*Sisyropa*) 1891, p. 346 = *Phebellia villica* ZETT., 1 ♂, Prachatice, 23. VII. 1884 (HANDLIRSCH).

intermedia (*Parexorista*) 1891, p. 324 = *Tlephusa diligens* ZETT., 1 ♂, Spitz in der Wachau, VII. 1889 (BERGENSTAMM).

irregularis (*Parexorista*) 1891, p. 323 = *Myxexoristops blondeli* ROB.-DESV., 1 ♂, Spitz, V. 1888 (BERGENSTAMM).

kaufmanni (*Emporomyia*) 1891, p. 380, ist eine gültige Art und Gattung. Typenserie vom Stilsfer Joch (HANDLIRSCH).

latifrons (*Parexorista*) 1891, p. 324 = *Tlephusa diligens* ZETT., 1 ♂, Spitz in der Wachau, VII. 1890 (BERGENSTAMM).

leptotrichopa (Urophylla) 1889, p. 104 und 166. Als Lectotypus wähle ich das ♂ aus Spitz (BERGENSTAMM leg.), das mit *Istochoeta frontosa* RONDANI (= *Hyperecteina cinerea* auct.) identisch ist. Das vorhandene ♀ (SCHINER leg.) gehört zu *I. subcinerea* BORISOVA.

ligniperdae (Xylotachina) 1891, p. 343 = *X. diluta* MEIGEN, 1 ♂ und 4 ♀, Wien, 9. VI. 1886, von ROGENHOFER aus *Cossus cossus* gezogen.

loewii (Thelymyia) 1891, p. 331 = *T. saltuum* MEIGEN, 21 Exemplare aus Asch in Böhmen, 20. VIII. 1878 (BERGENSTAMM).

longicornis (Paranaeera) 1891, p. 355. Ich habe den Typus, der aus Ostasien (Insel Askold bei Wladiwostok) stammt, nicht gefunden und kann über seine Identität nichts aussagen. VILLENEUVE (1907, p. 257) hat ihn gesehen, erwähnt aber nur, daß es sich um eine „bonne espèce“ handelt.

machairopsis (Dexodes) 1889, p. 87. Die Art ist von ihren Autoren bereits 1891, p. 433, als Synonym von *D. nigripes* FALL. (*Blondelia*) erkannt worden.

macronychia (Tropidomyia) 1889, p. 119 und 167, aus Syrien, ist nach VILLENEUVE (1929, p. 184) mit *Dexia biserialis* PORTSCHINSKY identisch. Die Art gehört in die Gattung *Billaea*.

macrops (Myxexorista) 1891, p. 333 = *Zenillia libatrix* PANZER, 1 ♂ (Lectotypus) aus Cave di Predil in den Julischen Alpen, VII. 1879.

magnicornis (Parexorista) 1891, p. 320 und 326 = *Eumea westermanni* ZETT., 1 ♂ (Lectotypus) vom Bisamberg bei Wien, 16. V. 1881 (BERGENSTAMM).

major (Pseudoperichaeta) 1889, p. 92 = *P. palesoidea* ROB.-DESV., 1 ♂, Spitz in der Wachau, V. 1882 (BERGENSTAMM). Außer diesem Lectotypus sind noch 3 ♂ von Cave di Predil und 4 ♂ vom Stilfser Joch vorhanden, sie gehören alle zur gleichen Art. Infolge eines Irrtums von VILLENEUVE (1907, p. 249, und 1909, p. 45) ist der Name *P. major* lange Zeit fälschlich im Sinne von *P. insidiosa* ROB.-DESV. gebraucht worden. Berichtigung durch HERTING 1960, p. 58.

manni (Styloneuria) 1891, p. 365 = *Phyto adolescens* RONDANI (Rhinophorinae), 1 ♂ aus Dubrovnik (MANN).

micronyx (Phonomyia) 1893, p. 203. Der Typus aus Ungarn fehlt, doch ist die Art nach der Beschreibung kenntlich. Ihr gültiger Name ist *P. aristata* RONDANI.

microstoma (Ptesiomyia) 1893, p. 202, aus El Kantour nördlich Biskra in Algerien (HANDLIRSCH leg.), ist eine gültige Art und Gattung.

minuta (Microphana) 1891, p. 355 = *Meigenia mutabilis* FALL., 1 ♀.

mirabilis (Bavaria) 1889, p. 88 und 164 = *Cyzenis jucunda* MEIGEN, 1 ♀, München, V. 1870 (BERGENSTAMM).

montana (Micromyobia) 1891, p. 385 = *Solieria pacifica* MEIGEN, 1 ♂ aus Gmunden (SCHINER).

monticola (Trafoia) 1893, p. 142, ist eine gültige Art und Gattung. ♂ und ♀ vom Stilfser Joch (HANDLIRSCH).

nigripennis (Gymnophania) 1889, p. 143 und 170 = *Freraea gagatea* ROB.-DESV., 1 ♀ aus Tirol (HANDLIRSCH).

paradoxa (Hemimacqartia) 1893, p. 102, ist eine gültige Art und Gattung. Typus (♂) aus Genthin (P. STEIN).

paradoxa (Rhinometopia) 1893, p. 208, 1 ♀ aus Sarepta in Südrußland, ist eine gültige Art in der Gattung *Chaetogena (Spoggosia)*. Näheres bei HERTING 1971, p. 2.

paradoxum (Dolichocolon) 1889, p. 100 und 165, ist eine gültige Art und Gattung. Typus (♂) aus Dalmatien.

parva (Pentamyia) 1889, p. 90 und 164 = *Elodia morio* FALL., 1 ♀, Spitz in der Wachau, V. 1888 (BERGENSTAMM).

pauciseta (Paranaeera) 1894, p. 618 = *Hebia flavipes* ROB.-DESV., 1 ♂ (Lectotypus), Bisamberg bei Wien, 12. IV. 1873 (HANDLIRSCH).

pematoprocta (Argyrophylax) 1891, p. 344 = *Thecocarcelia acutangulata* MACQUART, 1 ♀, Bisamberg, 23. VIII. 1874 (BERGENSTAMM).

perversus (Cnephaliodes) 1891, p. 353 = *Spallanzania hebes* FALL., 1 ♀ Ukraine, VI—VII. 1882. Der Typus stimmt mit der Beschreibung (Zahl der Borsten am Abdomen usw.) überein, ausgenommen in den Ozellarborsten, die in Wirklichkeit nach hinten gebogen sind.

pexops (Myxexorista) 1891, p. 332 = *Myxexoristops blondeli* ROB.-DESV., 1 ♂, Spitz, V. 1891 (BERGENSTAMM).

pictipennis (Minthodes) 1889, p. 136 und 170, ist eine gültige Art und Gattung. Typus (♀) aus Bursa in der Türkei, 1863 (MANN).

piliseta (Tapinomyia) 1889, p. 121 und 168 = *Zeuxia subapennina* RONDANI, ♂ und ♀ aus Pitten südlich Wiener Neustadt, VII. 1881 (BERGENSTAMM).

podomyia (*Admontia*) 1889, p. 104 und 166, ist eine gültige Art und Gattung. Typen (1 ♂ und 1 ♀ auf einer Nadel) aus Admont. RINGDAHL (1931, p. 173) hat die Art zu Unrecht mit *A. grandicornis* ZETT. synonymiert.

polonica (*Paratrixa*) 1891, p. 357, ist eine gültige Art und Gattung. Der Typus (1 ♂) trägt nur das Etikett „Warschau“, nach der Beschreibung wurde er am 15. VII. in Zabki (nahe Warschau) von SCHNABL gefangen.

prima (*Ceratochaeta*) 1889, p. 92 und 165, ist eine gültige Art in der Gattung *Phryxe*. Lectotypus (1 ♂) aus Spitz, 19. VII. 1887 (BERGENSTAMM).

prosopoides (*Tritochaeta*) 1889, p. 92 und 165. Die Art wurde von ihren Autoren bereits 1891, p. 437, als Synonym von *Phorocera polieniella* RONDANI erkannt, welche ihrerseits mit *Tachina pullata* MEIGEN identisch ist. Der gültige Gattungsname ist *Clemelis* ROB.-DESV.

ptilopareia (*Leptochoeta*) 1889, p. 95 und 165 = *Phorocera grandis* ROND.

raiblensis (*Parexorista*) 1891, p. 324 = *Phebellia nigripalpis* ROB.-DESV., ♂ aus Cave di Predil (Raibl) in den Julischen Alpen, VII. 1879 (BERGENSTAMM). Die Stirn ist beim Typus schmal (47 Prozent eines Auges), die Wangen sind nach unten sehr verengt.

roseanae (*Myxexorista*) 1891, p. 332 = *Pseudoperichaeta insidiosa* ROB.-DESV., 1 ♀ aus *Tortrix roseanae* gezogen, ohne weitere Angaben.

rufipes (*Ceromasia*) 1891, p. 330, ist eine gültige Art in der Gattung *Erycilla*. Typus (♀) ohne Daten, aus der Sammlung SCHINER.

rufipes (*Dolichodexia*) 1889, p. 118 und 167, ist eine gültige Art und Gattung. 1 ♂ aus Amasya in der Türkei, 1860 (MANN).

schistacea (*Goniocera*) 1891, p. 354, ist eine gültige Art und Gattung. Typus (♀) ohne Funddaten.

schnabli (*Petinops*) 1891, p. 356 = *Ramonda plorans* RONDANI. Von den zwei in der Beschreibung erwähnten Exemplaren ist nur noch das ♂ von Rijeka, 1853 (MANN leg.) vorhanden (Lectotypus). Der Typus von *plorans* (♀) gehört zu dieser Art, wie eine nochmalige, sorgfältige Untersuchung gezeigt hat. Er hat ausnahmsweise nur 2 Sternopleuralborsten, weshalb ich ihn zunächst (HERTING 1969, p. 199) irrtümlich für eine *Periscepsia handlirschi* B. B. gehalten habe.

secunda (*Ceratochaeta*) 1891, p. 338 = *Phryxe caudata* RONDANI, 1 ♀, gezogen aus *Thaumetopoea pityocampa* (Alte Sammlung).

setigera (*Pseudophorocera*) 1889, p. 92 und 165 = *Phryxe vulgaris* FALL., 1 ♂, Spitz in der Wachau, VI. 1882 (BERGENSTAMM).

setosa (*Parexorista*) 1891, p. 325 = *Phebellia nigripalpis* ROB.-DESV., 1 ♂ aus Opatija (Abazzia), 19. V. 1890. Im Gegensatz zu *P. raiblensis* B. B. hat dieses Exemplar eine breite Stirn (65 Prozent eines Auges) und nach unten wenig verschmälerte Wangen.

steini (*Gymnodexia*) 1891, p. 364, ist eine gültige Art in der Gattung *Billaea*. Typus (♀) aus Ungarn.

stylata (*Peteina*) 1891, p. 387, ist eine gültige Art in der Gattung *Petinarctia*. Der Typus (♀) stammt aus Grönland, doch ist die Art von RINGDAHL (1937, p. 37) auch in Schweden gefunden worden.

tenthredinum (*Diplostichus*) 1889, p. 93 und 165 = *D. janithrix* HARTIG, ♂ und ♀, aus *Diprion* gezogen. Nach BRAUER und BERGENSTAMM (1894, p. 551) waren die Wirte *D. pini* und *similis* (ROGENHOFER leg.).

tincta (*Paraphorocera*) 1889, p. 90 und 165 = *Lydella grisescens* ROB.-DESV., Lectotypus (♂) aus Rosenthal, 29. VI. 1850.

trifasciata (*Parexorista*) 1891, p. 323 = *Ethilla barbatula* RONDANI, 1 ♂ ohne Daten.

tultschensis (*Parexorista*) 1891, p. 319, ist eine gültige Art in der Gattung *Amelibaea* MESN., sie gehört nach ihren Merkmalen (keine Mikrochäten hinter den Postokularzilien, nur 3 Humeralborsten, Hinterhüften hinten behaart) sehr nahe zu *Carcelia*. Typenserie (5 ♂ und 4 ♀) aus Tulcea in Rumänien, 1865 (MANN).

vetusta (*Angioneura*) 1893, p. 167 = *A. acerba* MEIGEN (Rhizophorinae). Typus aus Genthin (P. STEIN), nicht überprüft.

vivipara (*Craspedothrix*) 1893, p. 209 = *Elfia cingulata* ROB.-DESV., 1 ♀ aus Spitz, V. 1890 (BERGENSTAMM). Siehe dazu HERTING 1968, p. 4.

waltlii (*Paraprosena*) 1889, p. 127 und 169 = *Billaea marmorata* MEIGEN, 1 ♂, von WALTTL in Spanien gefangen. Der Typus von *marmorata* ist ein ♀ und stammt anscheinend aus derselben Sammlung, da MEIGEN in seiner Vorrede zum VII. Band (1838) WALTTL und dessen Reise erwähnt.

winnertzi (*Eutachina*) 1894, p. 622 = *Exorista xanthaspis* WIED.,
1 ♀, Budapest, 29. VII. 1886 (FRIESE).

wulpii (*Ceromasia*) 1891, p. 330 = *Oswaldia muscaria* FALL.,
mehrere ♂ aus Holland (VAN DER WULF).

F. BAUER (1895—1898)

aurea (*Parerigone*) 1898, p. 540, ist eine gültige Art und Gattung. Der in der Beschreibung angegebene Fundort „Podolien“ scheint irrig zu sein, denn der Typus trägt ein Etikett mit der Aufschrift: Sidemi, Ussuri. Das Genus *Parerigone* ist in Ostasien durch mehrere Arten vertreten (MESNIL 1957, p. 60), es ist nach Mitteilung von Dr. D. M. WOOD, Ottawa (zitiert von MESNIL 1970, p. 121) mit der neotropischen Gattung *Neobrachelia* T. T. (= *Xenopyxis* T. T.) verwandt, welche ein Parasit von Pentatomiden ist und eine eigene Tribus in den Phasiinen bildet.

divergens (*Erigone*) 1898, p. 536 = *Eurithia consobrina* MEIGEN,
1 ♂ aus Frankenfels (BERGENSTAMM).

fischeri (*Chaetostevenia*) 1895, p. 604 = *Paykullia parthenopea* RONDANI (Rhinophorinae), 1 ♂. Ich habe den Typus der letzteren in Florenz gesehen, seine Identität war bisher umstritten. Neue Synonymie.

intermedia (*Loewia*) 1898, p. 526 = *L. foeda* MEIGEN, ♂ aus Vipava in Slowenien. Was BRAUER als *L. foeda* bezeichnet, ist in Wirklichkeit *L. phaeoptera* MEIGEN.

latifrons (*Erigone*) 1898, p. 538 = *Eurithia conjugata* ZETT., ♂ aus Genthin (P. STEIN).

latifrons (*Olivieria*) 1898, p. 529. BRAUER hat mit diesem Namen ein Gemisch zweier Arten bezeichnet, nämlich eine mediterrane Spezies, deren gültiger Name *Eriothrix apennina* RONDANI ist, und die bis nach Lappland verbreitete *E. rufomaculata* var. *monochaeta* WAINWRIGHT. Ich habe ein ♂ von *E. apennina* aus Dubrovnik 1868 (MANN leg.) zum Lectotypus bestimmt. Der Name *apennina* ist in der Literatur irrtümlich im Sinne von *E. argyreata* MG. gebraucht worden (HERTING 1972, p. 3).

loewii (*Atylomyia*) 1898, p. 524, ist eine gültige Art und Gattung. Typus aus Berlin.

ZITIERTE LITERATUR

- Bezzi, M. (1907): In Becker, Bezzi, Kertesz und Stein, Katalog der paläarktischen Dipteren, Bd. III, Budapest.
- Brauer, F. (1892): Ansichten über die Gattung *Pachystylum* Macq. Sitzber. math.-nat. Cl. Akad. Wiss. Wien 101: 593-607.
- Brauer, F. (1895): Bemerkungen zu einigen neuen Gattungen der Muscarien und Deutung einiger Original-Exemplare. Sitzber. math.-nat. Cl. Akad. Wiss. Wien 104: 582-604.
- Brauer, F. (1898): Nachträge zu den im Band LX der Denkschriften der kaiserl. Akademie erschienenen Vorarbeiten zu einer Monographie der Muscaria Schizometopa. Sitzber. math.-nat. Cl. Akad. Wiss. Wien 107: 519-546.
- Brauer, F. und Bergenstamm, J. Edl. v. (1889-1894): Die Zweiflügler des Kaiserlichen Museums zu Wien. Vorarbeiten zu einer Monographie der Muscaria Schizometopa (exclusive Anthomyiidae). Paris I - IV. Denkschr. math.-nat. Cl. Akad. Wiss. Wien 56: 69-180 (1889), 58: 305-446 (1891), 60: 89-240 (1893), 61: 537-624 (1894).
- Egger, J. (1855): Beobachtungen über die Wandelbarkeit des Flügelgeäders einiger Dipteren. Verh. zool.-bot. Ges. Wien 5: 9-12.
- Egger, J. (1856): Neue Dipteren-Gattungen und Arten aus der Familie der Tachinarien und Dexiarien. Verh. zool.-bot. Ges. Wien 6: 383-390.
- Egger, J. (1860): Beschreibung neuer Zweiflügler (Fortsetzung). Verh. zool.-bot. Ges. Wien 10: 795-802.
- Egger, J. (1861, 1865): Dipterologische Beiträge. Verh. zool.-bot. Ges. Wien 11: 209-216, und 15: 291-298.
- Emden, F. I. van (1954): Handbooks for the identification of British insects. Diptera Cyclorrhapha, Calypttrata (1) section (a). Tachinidae und Calliphoridae. London, R. ent. Soc. 10 pt. 4 (a): 1-133.
- Herting, B. (1959): Revision einiger europäischer Raupenfliegen (Dipt. Tachinidae). Ann. naturhist. Mus. Wien 63: 423-429.
- Herting, B. (1960): Biologie der westpaläarktischen Raupenfliegen (Dipt. Tachinidae). Monogr. angew. Ent. 16: 1-188.
- Herting, B. (1966-1968): Beiträge zur Kenntnis der europäischen Raupenfliegen (Dipt. Tachinidae), IX - XI. Stuttg. Beitr. Naturk. 146: 1-12 (1966), 173: 1-11 (1967), 196: 1-8 (1968).
- Herting, B. (1969): Notes on European Tachinidae (Dipt.) described by Rondani. Mem. Soc. ent. ital. 48: 189-204.
- Herting, B. (1971): Beiträge zur Kenntnis der europäischen Raupenfliegen (Dipt. Tachinidae), XII. Stuttg. Beitr. Naturk. 237: 1-18.
- Herting, B. (1972): Die Typenexemplare der von Meigen beschriebenen Raupenfliegen (Dipt. Tachinidae). Stuttg. Beitr. Naturk. 243: 1-15.
- Herting, B. (1973): Beiträge zur Kenntnis der europäischen Raupenfliegen (Dipt. Tachinidae). Stuttg. Beitr. Naturk. (A) 254: 1-18.
- Mesnil, L. P. (1944-1974): Larvaevorinae (Tachinidae). In Lindner, E.: Die Fliegen der paläarktischen Region, Teil 64 g. Stuttgart.
- Mesnil, L. P. (1957): Nouveaux Tachinaires d'Orient (2ème série). Mém. Soc. R. Ent. Belg. 28: 1-80.

- Mesnil, L. P. (1963): Nouveaux Tachinaires de la région paléarctique, principalement de l'URSS et du Japon. Bull. Inst. Sci. nat. Belg. 39 (24): 1-56.
- Mesnil, L. P. (1970): Description de nouveaux Tachinaires de l'ancien monde, et notes synonymiques. Mushi 44: 89-123.
- Pandellé, L. (1896): Études sur les Muscides de France, II^e partie (suite). Rev. ent. Caen 15: 1-230.
- Ringdahl, O. (1931): Einige Mitteilungen über lappländische Dipteren. Ent. Tidskr. 52: 171-174.
- Ringdahl, O. (1934): Bidrag till kännedomen om en del av Zetterstedts tachinidtyper (Diptera). Ent. Tidskr. 55: 266-272.
- Ringdahl, O. (1937): Bidrag till kännedomen om de svenska tachinidernas utbredning. Ent. Tidskr. 58: 31-38.
- Rondani, C. (1861): Dipterologiae italicae Prodromus. Vol. IV. Parma.
- Schiner, J. R. (1862): Fauna Austriaca. Die Fliegen (Diptera). Bd. I. Wien.
- Stein, P. (1900): Die Tachinen und Anthomyinen der Meigen'schen Sammlung in Paris. Ent. Nachr. 26: 129-157.
- Stein, P. (1924): Die verbreitetsten Tachiniden Mitteleuropas nach ihren Gattungen und Arten. Arch. Naturgesch. 90 (A) 6: 1-271.
- Strobl, G. (1894): Die Dipteren von Steiermark. II. Theil. Mitt. naturw. Ver. Steiermark 30: 1-152.
- Villeneuve, J. (1907): Études diptérologiques. III. Observations sur quelques types de Brauer et Bergenstamm. Wien. ent. Z. 26: 249-260.
- Villeneuve, J. (1909): Notes diptérologiques. Wien. ent. Z. 28: 45-47.
- Villeneuve, J. (1910): Notes synonymiques. Wien. ent. Z. 29: 304-305.
- Villeneuve, J. (1913): Notice diptérologique. Feuille jeun. Nat. 44: 94-96.
- Villeneuve, J. (1929): Propos diptérologiques (suite). Bull. Ann. Soc. ent. Belg. 69: 103-105, 181-187.
- Villeneuve, J. (1933): Note sur deux Dexiaires (Dipt. Muscidae). Bull. Soc. ent. France 38: 210-211.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Naturkundliches Jahrbuch der Stadt Linz \(Linz\)](#)

Jahr/Year: 1974

Band/Volume: [20](#)

Autor(en)/Author(s): Herting Benno Wilhelm

Artikel/Article: [Revision von J.Egger, J. Schiner, F. Bauer und J.E. Bergenstamm beschriebenen europäischen Tachiniden und Rhiniporinen \(Diptera\) 129-145](#)