

Die Dipteren der arktischen Inseln

von

Dr. J. C. H. de Meijere

in Hilversum.





Das Ideal der „Fauna Arctica“, eine Zusammenstellung aller im arktischen Gebiete beobachteten Arten zu geben, stößt in den großen Insektenordnungen auf bedeutende Schwierigkeiten. Besonders trifft dies auch für die Dipteren zu. Angehörige dieser Ordnung finden sich in größerer Anzahl, als es für andere Ordnungen der Fall ist, bis weit im Norden. So sind z. B. aus Lappland in ZETTERSTEDTS „Insecta Lapponica“ nicht weniger als 1245 Dipteren aufgeführt, gegen 1001 Coleopteren, 499 Lepidopteren, 426 Hymenopteren, 232 Hemipteren, 123 Neuropteren, 14 Orthopteren. Es ist dies wohl eben der am besten durchforschte Teil des arktischen Europas; aus dem nördlichen Rußland, aus Sibirien und arktisch Nordamerika sind die Angaben viel spärlicher, aber hier ist die Zusammenstellung bald wegen der schwer zugänglichen und brauchbaren russischen Literatur, bald wegen der ungenau angegebenen Lage der Fundorte sehr mühsam. Alles zusammengenommen, habe ich mich veranlaßt gesehen, — und die Redaktion der Fauna Arctica war damit ganz einverstanden — mich auf die Dipteren der arktischen Inseln zu beschränken; diese Dipteren wurden durch die marinen Expeditionen erbeutet und haben ja auch für weitere ebensolche Fahrten die größte Bedeutung.

Island habe ich mit in Betracht gezogen, muß aber gleich bemerken, daß von dieser Insel relativ wenig bekannt ist; überdies sind es meistens weit verbreitete Arten. Dazu kommt, daß die Bestimmungen nicht immer ganz zuverlässig zu sein scheinen, so daß im ganzen das Verzeichnis der Dipteren dieser Insel von wenig Bedeutung ist. Namentlich die in dem älteren Werke von GLIEMANN (1824) angeführten und nach diesem von GAIMARD und PAYKULL in ihren Arbeiten über Island übernommenen Arten sind sehr zweifelhaft, wie es auch von HAGEN, der diese Arten zusammenfaßte (Stettin. Entom. Zeitg., Bd. 18, 1857, p. 381) besonders erwähnt wird. Ich habe mich denn auch entschlossen, diese Arten in das Verzeichnis nicht aufzunehmen, möchte sie aber vollständigshalber hier aufführen: *Tipula rivos*a, *regelationis*, *pennicornis*, *monoptera*, *plumosa*, *febrilis*?; *Musca pyrastr*i, *stercoraria*, *finetaria*, *scybalaria*, *pendula*, *vomit*oria, *mortuorum*, *caesar*, *domestica*, *fenestralis*, *petronella*, *ribesii*, *larvarum*, *coemeteriorum*, *gibba*; *Culex pipiens*, *reptans*; *Hippobosca ovina*. Von diesen sind *Tipula pennicornis*, *T. monoptera*, *T. febrilis*, *Musca gibba*, *M. coemeteriorum*, *M. scybalaria* problematische Arten; mit *Tipula rivos*a ist vielleicht *Trichocera maculipennis* MEIG. gemeint, mit *T. plumosa* *Chironomus plumosus* L., mit *M. fenestralis* vielleicht *Scenopinus fenestralis* L., mit *C. reptans* wohl *Simulium reptans* L., mit *Hippobosca ovina* *Melophagus ovinus* L. *M. caesar* ist vielleicht = *Phormia coerulea* R. D.; *M. finetarius* = *Borborus equinus*. Die übrigen sind einem Dipterologen ohne weiteres verständlich. Am meisten interessant erscheinen mir *Scenopinus fenestralis* L. (?), *Tachina larvarum* L., *Calobata petronella* L., *Melophagus ovinus* L., alles Arten, welche ich von den rein arktischen Inseln nicht zu verzeichnen haben werde, und die auch von anderer Seite auf Island nicht erbeutet wurden.

Noch weniger eruierbar sind die 11 von OLAFSEN in: „Reise igjennem Island (1772)“¹⁾ aufgeführten Arten. Außer *Melophagus ovinus* scheint hierunter auch *Bibio marci* zu sein, während *Musca gibba* = *M. domestica* sein soll.

1) Man vergl. WALKER, Journ. Transact. Victoria Institute, London, Vol. 24, No. 95; Ordin. Meeting 17. Febr. 1890.

Während unter den isländischen Dipteren bereits mehrere, den mehr nördlich gelegenen Inseln fremde Arten vertreten sind, enthält die Liste der Färöer-Dipteren so vorwiegend viele mitteleuropäische Arten, daß die Aufnahme dieser Insel in das vorliegende Werk, wenigstens für diese Ordnung, nicht berechtigt und erwünscht erscheint. Aus der von JACOBSON (Mém. Ac. Imp. des Scienc. St. Pétersbourg, [8] VIII, 1889, p. 236) zusammengestellten Liste der Dipteren der Färöer, welche ich hier wiedergeben möchte, wird dies jedem Dipterologen deutlich sein. Sie enthält folgende Arten: *Scatopse notata* L., *Dilophus femoratus* MG., *Bibio pomonae* F., *Bibio lacteipennis* ZETT., *Cecidomyia* sp. pr. *nigricollem* MG., *Sciara carbonaria* MG., *Sciara fucata* MG., *Sciara pulicaria* MG.?, *Lasiosoma hirta* MG., *Tipula lutescens* F., *Tipula parvicauda* HANSEN, *Tipula paludosa* MEIG., *Tipula subnodicornis* ZETT., *Amalopis unicolor* SCHUMM., *Tricyphona immaculata* MEIG., *Dasyptera nodulosa* MACQ., *Trichosticha trivialis* MEIG., *Trichosticha flavescens* L., *Trichocera maculipennis* MEIG., *Trichocera hiemalis* DEG., *Limnophila nemoralis* MEIG., *Ceratopogon niveipennis* MEIG., *Chironomus niger* HANSEN, *Chironomus lucens* ZETT., *Chironomus fuscipes* MEIG., *Chironomus variabilis* STAEG., *Diamesa notata* STAEG., *Tanypus culiciformis* L., *Tanypus nebulosus* MEIG., *Tanypus* sp. pr. *signatum* ZETT., *Psychoda phalaenoides* L., *Clinocera appendiculata* ZETT., *Hilara chorica* FALL., *Dolichopus planitarsis* FALL., *Dolichopus plumipes* SCOP., *Liancalus virens* SCOP., *Hydrophorus inaequalipes* MACQ., *Sympycnus annulipes* MEIG., *Lonchoptera trilineata* ZETT., *Platychirus albianus* F., *Platychirus clypeatus* MEIG., *Melanostoma mellinum* L., *Sericomyia borealis* FALL., *Eristalis nemorum* L., *Eristalis* sp. (2 Arten), *Helophilus pendulus* L., *Calliphora erythrocephala* MEIG., *Aricia incana* WIED., *Aricia variabilis* L., *Spilogaster anceps* ZETT., *Limnophora* sp., *Anthomyia triquetra* WIED., *Homalomyia lepida* FALL., *Homalomyia spatulata* ZETT., *Coenosia mollicula* FALL., *Fucellia fucorum* FALL., *Scatophaga stercoraria* L., *Scatophaga litorea* FALL., *Scatophaga villipes* ZETT., *Scatophaga squalida* MEIG., *Helomyza geniculata* ZETT., *Tetanocera umbrarum* L., *Themira putris* L., *Themira minor* HAL., *Piophilus casei* L., *Notiphila cinerea* FALL., *Hydrellia griseola* FALL., *Hydrellia modesta* LÖW, *Parydra quadripunctata* MEIG., *Parydra pusilla* MEIG., *Scatella quadrata* FALL., *Scatella sibilans* HAL., *Scatella stagnalis* FALL., *Drosophila graminum* FALL., *Ochthiphila litorella* FALL., *Agromyza vagans* FALL., *Phytomyza flavoscutellata* FALL., *Borborus geniculatus* MACQ., *Borborus nitidus* MEIG., *Borborus equinus* FALL., *Borborus niger* MEIG., *Sphaerocera subsultans* F., *Limosina sylvatica* MEIG., *Limosina fontinalis* FALL., *Limosina crassimana* HAL., *Limosina* sp., *Phora nigricornis* EGG.

JACOBSON ist der Ansicht, daß Island und die Färöer zum paläarktischen Gebiete gehören; dies trifft auch für die Dipteren, wenigstens was die Färöer, in geringerem Maße, was Island anlangt, zu; dagegen zeigen die Lepidopteren Islands nach PAGENSTECHE einen arktischen Charakter.

Bei weitem die Mehrzahl der unten aufgeführten Arten wurden in Grönland, Spitzbergen und Nowaja Semlja erbeutet. Die ganze bekannte Anzahl beträgt für Grönland ca. 180, für Nowaja Semlja und Waigatsch ca. 100, für Spitzbergen und Bären-Insel ca. 60, für Island ca. 70. Ganz genau läßt sich die Zahl nicht angeben, weil mehrere Arten nur erst generisch bestimmt sind. Auch bin ich weit davon entfernt, zu meinen, daß obige Zahlen ein erschöpfendes Bild von den wirklich vorhandenen Dipterenarten geben; dafür beziehen sich die Angaben noch gar zu oft auf sehr wenige oder sogar einzelne Stücke, es werden wohl ohne Zweifel in dieser wenig auffallenden Insektenordnung noch mehrere Arten unentdeckt geblieben sein. Besonders möchte ich betonen, daß die Angaben über Island wohl recht hinter der Wirklichkeit zurückbleiben dürften, indem in dieser Insel nur ganz gelegentlich und während kurzer Zeit gesammelt wurde. Das ist wohl auch die Ursache, daß in Island, nach unseren jetzigen Kenntnissen, die Coleopteren überwiegen. Recht Weniges, nur einige gute 20 Arten, ist von den Inseln westlich von Grönland bekannt geworden, und von den Neusibirischen Inseln werden nur 9 Arten angegeben, von welchen jedoch nur erst eine, die weitverbreitete *Cynomyia mortuorum* F., spezifisch bestimmt ist.

Während PAGENSTECHEER für die Lepidopteren angibt, daß das arktische Gebiet nur ganz wenige eigene Arten besitzt, ist die große Anzahl der auf die arktischen Inseln, bisweilen sogar auf eine derselben beschränkten Dipterenarten sehr auffallend. So sind von den angeführten Arten 38 nur aus Grönland bekannt, 5 nur von Jan Mayen, 26 nur von Spitzbergen oder Bären-Insel, 48 nur von Nowaja Semlja oder Waigatsch, während noch außerdem 14 Arten je auf mehr als einer arktischen Insel erbeutet wurden, jedoch außerhalb dieses Gebietes kein Fundort von denselben bekannt ist. Es mag dies zum Teil dadurch veranlaßt sein, daß die benachbarten Gebiete noch nicht genügend durchforscht sind. So finden sich z. B. in der von COQUILLET bearbeiteten Ausbeute der HARRIMAN-Alaska-Expedition schon mehrere bis dahin nur aus Grönland verzeichnete Arten. Andererseits gehören viele nordische Arten zu den schwierigen Sciariden und Chironomiden, von welchen auch die sehr zahlreichen paläarktischen Arten noch ungenügend bekannt und schwerlich mit Sicherheit zu bestimmen sind, so daß vielleicht eine oder die andere nordische Art doch zuletzt mit einer derselben identisch sein dürfte. Doch ist nicht zu leugnen, daß z. B. STEIN, der mehrere der Typen von HOLMGREN und BOHEMAN aus der Gruppe der Anthomyinen nachuntersucht hat, mehrere der von ihnen als neu beschriebenen Arten von den arktischen Inseln aufrecht erhalten hat, trotz seiner ausgedehnten Kenntnis der paläarktischen Arten dieser Gruppe. — In soweit die angeführten Arten ein ausgedehnteres Verbreitungsgebiet haben, finden sie sich in der Regel mehr in Nord- und Mitteleuropa als in Nordamerika. So kommen von der Gesamtzahl von ca. 340 Arten nicht weniger als 110 (darunter 22 im Verzeichnis nur von Island erwähnte) auch in südlicheren Gegenden von Europa vor, während nur 15 wohl aus Nordamerika, jedoch nicht aus Europa bekannt sind. Dagegen erstrecken sich folgende 50 Arten in beiden Kontinenten weiter nach Süden hin: *Mycetophila punctata* MEIG., *Scatopse pulicaria* LOEW, *Scatopse notata* L., *Chironomus riparius* MEIG., *Camptocladius byssinus* SCHRK., *Orthocladius sordidellus* ZETT., *Metricnemus fuscipes* MEIG., *Culex nigripes* ZETT., *Culex pipiens* L., *Symplecta punctipennis* MEIG., *Trichocera hiemalis* DEG., *Trichocera maculipennis* MEIG., *Trichocera regelationis* L., *Tipula arctica* CURT., *Pachyrhina lineata* SCOP., *Dolichopus plumipes* SCOP., *Platychirus albimanus* F., *Melanostoma ambiguum* FALL., *Lasiophthicus pyrastris* L., *Syrphus arcuatus* FALL., *Syrphus ribesii* L., *Syrphus torvus* O. S., *Sphaerophoria scripta* L., *Helophilus groenlandicus* LOEW, *Sericomyia lappona* L., *Phormia coerulea* ROB. DESV., *Protocalliphora azurea* FALL., *Calliphora erythrocephala* MEIG., *Calliphora vomitoria* L., *Cynomyia mortuorum* L., *Oedemagena tarandi* L., *Graphomyia maculata* SCOP., *Musca domestica* L., *Aricia serva* MEIG., *Hydrotaea bispinosa* ZETT., *Homalomyia canicularis* L., *Homalomyia incisurata* ZETT., *Chortophila cilicrura* ROND., *Chortophila cinerella* FALL., *Anthomyia radicum* L., *Fucellia fucorum* FALL., *Scatophaga squalida* MEIG., *Scatophaga stercoraria* L., *Microprosopa haemorrhoidalis* MEIG., *Coelopa frigida* FALL., *Coelopa parvula* HAL., *Borborus equinus* FALL., *Piophila casei* L., *Scatella stagnalis* FALL., *Phytomyza obscurella* FALL. Darunter sind also recht viele weitverbreitete und auch in Mitteleuropa gemeine Arten. Unter denselben sind folgende 7 Arten von keiner rein arktischen Insel, sondern lediglich von Island erwähnt: *Symplecta punctipennis* MEIG., *Platychirus albimanus* F., *Sphaerophoria scripta* L., *Sericomyia lappona* L., *Calliphora vomitoria* L., *Musca domestica* L., *Borborus equinus* FALL. Eine ausge dehntere Verbreitung auf mehrere arktische Inseln haben nur: *Camptocladius byssinus* SCHR., *Trichocera hiemalis* DEG., *Syrphus arcuatus* FALL., *Syrphus torvus* O. S., *Cynomyia mortuorum* L., *Chortophila cinerella* FALL., *Anthomyia radicum* MEIG., *Fucellia fucorum* FALL. Als auf den Norden beschränkte zirkumpolare Arten würden nur in Betracht kommen: *Culex nigripes* ZETT., *Tipula arctica* CURT., *Helophilus groenlandicus* LOEW, *Oedemagena tarandi* L.

Von den ca. 15 den arktischen Inseln eigenen, jedoch auf mehreren derselben verbreiteten Arten finden sich *Chironomus hyperboreus* STAEG., *Camptocladius extremus* HOLMGREN, *Camptocladius pumilio* HOLMGR., *Orthocladius basalis* STAEG., *Metricnemus ursinus* HOLMGR., *Limnophora denudata* HOLMGR. sowohl auf Grön-

land wie auf Spitzbergen, für *Sciara pallidiventris* HOLMGR. ist dies, was Grönland anlangt, fraglich; *Limnophora pauxilla* HOLMGR. und vielleicht auch *L. deflorata* HOLMGR. auf Grönland und Nowaja Semlja, *Helophilus borealis* STAEG. auf Grönland und vielleicht auch Sibirien, während die zweifelhafte Art *Chironomus polaris* KIRBY auf Grinnellland, Melville-Insel, Nowaja Semlja und Bären-Insel vorkommen soll. Viel größer ist die Zahl derjenigen Arten, welche in Europa eine weitere Verbreitung besitzen und gleichzeitig auf Grönland angetroffen sind, ohne daß weitere amerikanische Fundorte vorliegen. Nach genauerer Durchforschung des arktischen Amerika und von Sibirien wird sich vielleicht die Zahl der zirkumpolaren Arten nicht unbedeutend vergrößern, von vielen Gegenden wissen wir ja zur Zeit noch kaum etwas.

Bipolare Arten liegen überhaupt noch nicht vor. — Was die nördliche Verbreitung der Dipteren anlangt, so finden sich die in dieser Hinsicht in Betracht kommenden wohl besonders in der Ausbeute der Alert-Discovery-Expedition (Proc. Linn. Soc. London, XIV, 1879, p. 116—118). Von ca. 82° 30' werden daselbst erwähnt die Genera *Chironomus*, *Sciara*, *Trichocera*, *Pyrellia*. Den nördlichsten Fundort vertritt *Chironomus*, welcher noch in 82° 33' gefunden wurde. Es wird noch hinzugefügt, daß die Chitinreste von Dipteren im Magen von Salmoniden aus einem in 82° 40' n. Br. liegenden See angetroffen wurden.

In dem Berichte über die Dipteren der Polarisexpedition finden sich von der Polarisbai auf Grönland (ca. 82° 30') folgende Gattungen angegeben: *Tipula*, *Trichocera*, *Chironomus*, *Lucilia*, *Anthomyia*, *Scatella*.

Es fällt besonders auf, daß die die arktischen Inseln bewohnenden Dipteren auf bestimmte Gruppen beschränkt sind. Am reichlichsten sind im allgemeinen die Chironomiden vertreten, ferner die Sciariden. Beide Gruppen finden sich in Mitteleuropa schon sehr früh im Jahre, bezw. sehr spät. Auch die Zahl der Anthomyinen ist eine beträchtliche. Unter den wenigen Tipuliden ist besonders die Gattung *Tipula*, unter den Empiden die Gattung *Rhamphomyia* durch mehrere Arten vertreten. Die Syrphiden sind spärlich; Cecidomyiden, Dolichopodiden, Culiciden sind nur durch sehr wenige Arten repräsentiert. Unter den Acalyptraten fällt die große Anzahl der *Scatophaga*- und *Piophilila*-Arten auf, auch von *Blepharoptera* kommen mehrere Arten vor. Dagegen ist die Zahl der verzeichneten Ephydrinen, welche Familie sich in Mitteleuropa doch schon im allerersten Frühjahr zeigt, auffallend gering.

Mehrere Familien, z. B. Psychodidae, Orphnephilidae, Blepharoceridae, Rhyphidae, Stratiomyidae, Tabanidae, Asilidae, Bombyliidae, Cyrtidae, Therevidae, Scenopinidae, Lonchopteridae, Pipunculidae, Platypozidae, unter den Eumyiden die Dexiinen, Heteroneurinen, Sciomyzinen, Sapromyzinen, Trypetinen, Micropezinen, Psilinen, Drosophilinen, so auch die Pupiparen, scheinen ganz zu fehlen, während die Chloropinen nur durch eine zweifelhafte Art auf Island vertreten sind¹⁾. Weiter finden sich, so weit bekannt, Bibioniden nur auf Grönland und Jan Mayen, Simuliiden auf Grönland und Island, Cecidomyiden nur auf Grönland, Leptiden nur auf Nowaja Semlja (1 Art), Dolichopodiden und Phoriden auf Grönland, Oestriden auf Nowaja Semlja; während Tachininen, Ephydrinen und Agromyzinen nicht von Nowaja Semlja, Phycodrominen und Borborinen nicht von Grönland angegeben werden.

Ogleich hier auf eine vollständigere Angabe der bezüglichen Literatur verzichtet werden muß, sei doch für diejenigen, welche sich über die hochnordischen Arten der Kontinente orientieren wollen, darauf hingewiesen, daß, was Europa anlangt, viele beschrieben sind in:

ZETTERSTEDT, Insecta Lapponica, und ZETTERSTEDT, Diptera Scandinaviae.

Ferner sind besonders PORTSCHINSKYS Arbeiten über europäische und asiatische Dipteren in zahlreichen Jahrgängen der Horae Soc. Entomol. Rossicae zu erwähnen.

Für die Dipteren Norwegens vergleiche man besonders SIEBKE, Catalogus Dipteorum Norwegiae, Christiania 1877, zu welcher Arbeit später ein Supplement von SCHÖYEN in Christiania Vid. Selsk. Forh., 1889

1) Nach älteren Angaben sollten *Calobata petronella* L. und *Melophagus orinus* L. auf Island vorkommen, man vergl. p. 15.

erschienen ist. Ferner: STORM, Dipterol. Undersögelsler, Norske Selsk. Skr., 1895, p. 225—241; BIDENKAP, Forelobig Oversigt over de i det arktiske Norge hidtil bemaerkede Diptera Brachycera, Tromsø Mus. Aarsh., XXIII, p. 13—112; STRAND, Norske localiteter for Diptera, Forh. Vid. Selsk. Christiania, 1903, No. 3, und Nyt Mag. for Naturvid., Bd. 44, 1906, p. 102.

Für die asiatischen Arten kommt besonders in Betracht: BECKER, Beitrag zur Dipterenfauna Sibiriens, Acta Soc. Scient. Fennicae, XXVI, No. 9, wo auch die ältere Literatur angegeben ist.

Eine Publikation der letzten Zeit über die nordamerikanischen arktischen Arten bildet die Bearbeitung der durch die HARRIMAN-Alaska-Expedition erbeuteten Arten, von der Hand COQUILLETTS (Proc. Washington Acad. Science, Vol. 2, 1900, p. 389—464 [276 Arten, wovon 63 neu]).

Ueber die Dipteren der Färöer handelt der Aufsatz HANSENS: Faunula insectorum Faeroeensis, Naturh. Tidsskr., (3) XIII, 1881—1883, p. 259; ferner sind einige von WALKER angegeben in:

Faeroe Islands, The Entomologist, XXIII, 1890, p. 96, und List of Insects taken in the Faeroe and Westmann Isles, and in Island, ibid. p. 374—378.

Für die Kenntnis der borealen Dipteren ist ferner sehr wertvoll der Katalog der paläarktischen Dipteren von KERTÉSZ, BECKER, BEZZI und STEIN, und ALDRICHS Catalogue of North American Diptera (Smithson. Miscell. Collect., Part of Vol. 46, 1905).

Anfangs war es meine Absicht, mit der Veröffentlichung meiner Arbeit zu warten, bis der eben erwähnte Katalog der paläarktischen Dipteren vollständig erschienen war, weil es mir daran lag, mich in der Anordnung und Nomenklatur diesem Katalog anzuschließen, zumal dies auch eine ausführliche Angabe der Literatur überflüssig machen würde. Es schien mir in dem Falle zu genügen, diese Angaben auf diejenigen Arbeiten zu beschränken, welche die in dem in Betracht gezogenen Gebiete liegenden Fundorte erwähnten oder sich doch auf in dem Gebiete gesammelte Exemplare bezogen; die weitere Literatur würde wohl jeder Dipterologe in dem Katalog nachsehen können. Weil jedoch das Erscheinen des III. Bandes des Katalogs durch verschiedene Umstände sehr verzögert wurde und derselbe auch jetzt noch nicht vorliegt, so habe ich die Verfasser desselben gebeten, mir, wenn möglich, die von ihnen befolgte Anordnung und Nomenklatur anzugeben. Beide Herren, Prof. STEIN in Treptow a. R., wie Prof. Dr. BEZZI in Turin, kamen bereitwilligst meinem Wunsche entgegen, wofür ich ihnen auch an dieser Stelle verbindlichst Dank sagen möchte. Der erwähnte Band wird die Aschizen und die Schizometopa Schizophora enthalten. Wenn ich also in diesen Gruppen die Seite des Katalogs nicht angeben kann, so wird es doch jedem leicht, sich über die Arten im Katalog zurecht zu finden.

Uebersicht der Dipteren der arktischen Inseln.

Orthorapha nematocera.

Sciaridae.

Gattung: *Sciara* MEIG.

Sciara abbrevinervis HOLMGREN

- | | | |
|------|-------------------------------|---|
| 1869 | <i>Sciara abbrevinervis</i> , | HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 54. |
| 1898 | „ | LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 257. |
| 1902 | „ <i>abbreviventris</i> , | KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 3. |
| 1903 | „ | KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 2. |

Vorkommen: Nur Spitzbergen (Kobbe-Bay, ♂).

Sciara aprilina MEIG.

- 1898 *Sciara aprilina*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 250, tab. 5, fig. 9.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 5.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 3.

Vorkommen: Nordgrönland (Holstenberg, Südost-Bai). [Europa.]

Sciara arctica HOLMGREN

- 1869 *Sciara arctica*, HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 52.
 1898 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 249.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 5.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 3.

Vorkommen: Nur Spitzbergen (Green Harbour, Kobbé-Bay, ♀).

Sciara attenuata RÜBSAAMEN

- 1898 *Sciara attenuata*, RÜBSAAMEN, Bibl. Zoolog., XX, p. 106, 1, tab. 6, fig. 15.
 1898 " *latipennis*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 242, tab. 5, fig. 1.
 1900 " *attenuata*, LUNDBECK, ibid. p. 312.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 6.
 1902 " *latipennis*, KERTÉSZ, ibid. p. 18.
 1905 " *alternata*, ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 149.

Vorkommen: Nur Grönland (Südost-Bai, Karajakstation; Juli).

Sciara bicolor MEIG.

- 1886 *Sciara bicolor*, BECHER, Oesterr. Polarstat. Jan Mayen, III, p. 62.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 6.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 4.

Vorkommen: Jan Mayen, ♀. [Europa].

Sciara biformis LUNDBECK

- 1898 *Sciara biformis*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 256, tab. 6, fig. 15, 16.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 7.

Vorkommen: Nur Nordgrönland (Holstenborg, Egedesminde, Kristiaanshaab).

Sciara borealis RÜBSAAMEN

- 1898 *Sciara borealis*, RÜBSAAMEN in: Bibl. Zoolog., Heft 20, p. 109, 7, tab. 6, fig. 14.
 1900 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 313.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 7.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 149.

Vorkommen: Grönland, Karajakstation, Juli [Alaska, Sitka].

Sciara cochleata RÜBSAAMEN

- 1898 *Sciara cochleata*, RÜBSAAMEN in: Bibl. Zoolog., Heft 20, p. 108, 4, tab. 6, fig. 22.
 1898 " *haemorrhoidalis*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 247, tab. 5, fig. 6.
 1900 " *cochleata*, LUNDBECK, ibid. p. 312.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 8.
 1902 " *haemorrhoidalis*, KERTÉSZ, ibid. p. 15.

Vorkommen: Nur Grönland, allgemein.

Sciara consimilis HOLMGREN

- 1869 *Sciara consimilis*, HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 54.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 9.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., p. 5.

Vorkommen: Nur Spitzbergen (Advent-Bay, Kobbé-Bay); Bären-Insel.

Sciara ecalcarata HOLMGREN

- 1869 *Sciara ecalcarata*, HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 52.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 10.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 6.

Vorkommen: Nur Spitzbergen (Kobbe-Bay, ♀).

Sciara flavipes MEIG.

- 1845 *Sciara flavipes*, STAEGER in: Nat. Tidsskr., (2) I, p. 357, 20.
 1857 " " SCHIÖDTE, Tillaeg til RINK, Grönl., p. 68.
 1898 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjøbh., p. 250.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 12.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 7.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 150.

Vorkommen: Grönland. [Europa.]

Sciara forcipulata LUNDBECK

- 1898 *Sciara forcipulata*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjøbh., p. 244, tab. 5, fig. 3.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 13.

Vorkommen: Nur Grönland (Malerssorniafik, Südost-Bai).

? *Sciara fucata* MEIG.

- 1898 *Sciara fucata*?, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjøbh., p. 245, tab. 5, fig. 4, 5.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 13.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 7.

Vorkommen: Grönland (Taipata). [Europa.]

Sciara fumatella LUNDBECK

- 1898 *Sciara fumatella*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjøbh., p. 249, tab. 5, fig. 8.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 14.

Vorkommen: Nur Grönland (Sukkertoppen).

Sciara glacialis RÜBSAAMEN

- 1898 *Sciara glacialis*, RÜBSAAMEN in: Bibl. Zoolog., Heft 20, p. 109, 6, tab. 6, fig. 14.
 1900 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjøbh., p. 313.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 14.

Nach LUNDBECK vielleicht = *Sciara humicola*.

Vorkommen: Nur Grönland, Karajakstation, Juli.

Sciara globiceps BECHER

- 1886 *Sciara globiceps*, BECHER, Oesterr. Polarstat. Jan Mayen, III, p. 62.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 14.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 8.

Vorkommen: Nur Jan Mayen.

Sciara groenlandica HOLMGREN

- 1872 *Sciara groenlandica*, HOLMGREN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXIX, No. 6, p. 104.
 1898 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjøbh., p. 246.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 15.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 150.

Vorkommen: Nordgrönland. [Popoff-Inlands, Alaska.]

Sciara holmgreni JACOBS.

- 1865 *Sciara variabilis* p. p., BOHEMAN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXII, p. 575.
 1869 " *atrata*, HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 51.
 1898 " *holmgreni*, JACOBSON, Ins. Nowaja Semlj., p. 204.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 15.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 9.

Vorkommen: Nur Spitzbergen (Belsund, Green Harbour, Nordfjord, Smeerenberg, Kobbe-Bay).

Sciara holmgreni RÜBS.

- 1865 *Sciara variabilis* p. p., BOHEMAN, Öfv. Vet. Ak. Förh., XXII, p. 575, 23.
 1869 " *frigida*, HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl. VIII, No. 5, p. 53.
 1883 " " HOLMGREN in: Entom. Tidskr. IV, p. 182.
 1898 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. Nat. Foren. Kjobh., p. 249.
 1898 " " JACOBSON, Ins. Now. Seml., p. 190.
 1894 " *holmgreni*, RÜBSAAMEN, Berl. Entom. Zeitschr., XXXIX, 23.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 15.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 9.

Vorkommen: Nur Waigatsch; Spitzbergen.

Nach LUNDBECK dürfte diese Art von *Sc. arctica* nicht verschieden sein.

Sciara humicola LUNDBECK

- 1898 *Sciara humicola*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 252, tab. 5, fig. 10; tab. 6, fig. 11.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 16.

Vorkommen: Nur Grönland (Sermiliarsuk, Kvanfjord, Sukkertoppen).

Sciara iridipennis ZETT.

- 1838 *Sciara iridipennis*, ZETTERSTEDT, Ins. Lappon. Dipt., 872, 9.
 1845 " " STAEGER in: Nat. Tidskr., (2) I, 357, 19.
 1851 " " ZETTERSTEDT, Dipt. Scand., X, 3740, 28.
 1857 " " SCHIÖDTE, Tilläg til RINK, Gronl., 68.
 1898 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 250.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt. I, p. 17.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 10.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 150.

Vorkommen: Grönland. [Alaska.]

Sciara marginata RÜBSAAMEN

- 1898 *Sciara marginata*, RÜBSAAMEN in: Biblioth. Zoolog., Heft 20, p. 107, 2, tab. 6, fig. 11.
 1900 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 312.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 19.

Vorkommen: Nur Grönland, Karajakstation, ♀, Juli.

Nach LUNDBECK vielleicht das ♀ von *Sciara cochleata*.

Sciara morionella HOLMGREN

- 1883 *Sciara morionella*, HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 183.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 21.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 12.

Vorkommen: Nur Nowaja Semlja (Matotschkin Scharr).

Sciara nigripes MEIG.?

- 1898 *Sciara nigripes*? LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 248, tab. 5, fig. 7.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 22.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 12.

Vorkommen: Grönland (Malerssorniafik). [Nord- und Mittel-Europa.]

Sciara pallidiventris HOLMGREN

- 1865 *Sciara variabilis* p. p., BOHEMAN, Öfv. Vet. Ak. Förh., XXII, p. 575.
 1869 " *pallidiventris*, HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 53.
 1898 " " ? LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 253, tab. 6. fig. 12.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 23.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 13.

Vorkommen: Nur Spitzbergen, allgemein (Advent-Bay, Kobbe-Bay, Cap Thordsen im Isfjord) und Grönland (?).

Sciara parva HOLMGREN

- 1869 *Sciara parva*, HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 52.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 24.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 13.

Vorkommen: Nur Spitzbergen (Kobbe-Bay).

Sciara permutata LUNDBECK

- 1898 *Sciara glacialis*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 254, tab. 6, fig. 13.
 1900 " *permutata*, LUNDBECK, ibid. p. 313.
 1902 " *glacialis* (LUNDBECK), KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 14.

Vorkommen: Nur Nordgrönland (Egedesminde, Ritenbenk).

Sciara pulicaria MEIG.?

- 1898 *Sciara pulicaria* ? LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 255, tab. 6, fig. 14.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 25.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 14.

Vorkommen: Grönland, allgemein an der Westküste. [Europa.]

Sciara pumilio HOLMGREN

- 1883 *Sciara pumilio*, HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 183.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 26.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 14.

Vorkommen: Nur Nowaja Semlja (Chabarowa-Bai ♀).

Sciara riparia HOLMGREN

- 1883 *Sciara riparia*, HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 183.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 27.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 15.

Vorkommen: Nur Nowaja Semlja (Matotschkin Scharr; Chabarowa-Bai).

Sciara septentrionalis RÜBSAAMEN

- 1898 *Sciara septentrionalis*, RÜBSAAMEN in: Biblioth. Zoolog., Heft 20, p. 109, 5; tab. 6, fig. 12.
 1900 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 312.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 29.

Vorkommen: Nur Grönland (Karajakstation).

Sciara tridentata RÜBSAAMEN

- 1898 *Sciara tridentata*, RÜBSAAMEN in: Bibl. Zoolog., Heft 20, p. 107, 3, tab. 6, fig. 1, 13, 24.
 1898 " *validicornis*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 243, tab. 5, fig. 2.
 1900 " *tridentata*, LUNDBECK, ibid. p. 312.
 1902 " *tridentata* } KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 33 resp. 34.
 1902 " *validicornis* }
 1905 " *tridentata*, ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 151.

Vorkommen: Nordgrönland (Kristiaanshaab, Südost-Bai, Ritenbenk); Karajakstation. [Lowe Inlet, Br. Col.]

Sciara vitticollis HOLMGREN1883 *Sciara vitticollis*, HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 182.

1902 „ „ KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 35.

1903 „ „ KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 19.

Vorkommen: Nur Nowaja Semlja (Matotschkin Scharr).

*Sciara spec.*1879 *Sciara spec.*, OSTEN-SACKEN in: Journ. Linn. Soc., XIV, p. 117.

Vorkommen: Grinnell-Land (82° 31' n. Br.).

*Sciara spec.*1890 *Sciara spec.*, MASON in: Entomol. Monthl. Mag., I, p. 199.

Vorkommen: Island.

Mycetophilidae.Gattung: *Sciophila* MEIG.? *Sciophila apicalis* WINN.1896 *Sciophila apicalis* ? LUNDBECK in: Meddel. om Grönland, Heft 19, p. 117.

1897 „ „ VANHÖFFEN, Grönl. Exped. 1891—93, II, 1, p. 156.

1900 „ „ LUNDBECK, Dipt. Groenl. in Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 316.

1902 „ „ KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 57.

1903 „ „ KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 31.

Vorkommen: Ostküste von Grönland (Gaaseland). [Europa.]

Sciophila fuliginosa HOLMGR.1883 *Sciophila fuliginosa*, HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 189.

1902 „ „ KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 59.

1903 „ „ KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 32.

Vorkommen: Nur Nowaja Semlja (Matotschkin Scharr, 1 ♀).

Gattung: *Lasiosoma* WINN.?*Lasiosoma hirtum* MEIG.1898 *Lasiosoma hirtum*, LUNDBECK, Dipt. Groenl. in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 257.

1902 „ „ KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 68.

1903 „ „ KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 37.

Vorkommen: Grönlands Westküste (Sakak nördlich von Julianehaab, Südost-Bai, Ritenbenk). [Europa.]

Gattung: *Boletina* STAEG.*Boletina arctica* HOLMGREN1892 *Boletina arctica*, HOLMGREN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXIX, No. 6, p. 105.

1898 „ „ LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 258.

1898 „ „ RÜBSAAMEN, Bibl. Zool., XX, p. 104.

1902 „ „ KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 73.

Vorkommen: Nur Nordgrönland, nicht unter 68° n. Br. (Südost-Bai, Kristiaanshaab, Tasersuak auf der Halbinsel Nugsuak; Umanak; Juli).

Boletina borealis ZETT.1883 *Boletina borealis*, HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 189.

1902 „ „ KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 73.

1903 „ „ KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 40.

Vorkommen: Nowaja Semlja (Matotschkin Scharr). [Nordeuropa.]

***Boletina erythropygga* HOLMGR.**

- 1883 *Boletina erythropygga*, HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 189.
 1902 „ „ KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 74.
 1903 „ „ KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 41.

Vorkommen: Nur Nowaja Semlja (Matotschkin Scharr, 1 ♂).

***Boletina fuscula* HOLMGR.**

- 1883 *Boletina fuscula*, HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 190.
 1902 „ „ KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 74.
 1903 „ „ KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 41.

Vorkommen: Nur Nowaja Semlja (Matotschkin Scharr).

***Boletina groenlandica* STAEG.**

- 1838 *Leia trivittata*, ZETTERSTEDT, Ins. Lapp. Dipt., p. 862, 5, p. p.
 1845 *Boletina groenlandica*, STAEGGER, Naturh. Tidskr., (2) I, p. 356.
 1852 „ „ ZETTERSTEDT, Dipt. Scand., XI, 4154.
 1857 „ „ SCHIÖDTE, Tilläg til RINK, Grönl., p. 68.
 1872 „ „ HOLMGREN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXIX, No. 6, p. 105.
 1902 „ „ KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 74.
 1903 „ „ KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 41.

Vorkommen: Westküste von Grönland, nicht über 69° n. Br. [Nordeuropa.]

***Boletina maculata* HOLMGR.**

- 1869 *Boletina maculata*, HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 49.
 1898 „ „ LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 258.
 1902 „ „ KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 74.
 1903 „ „ KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 41.

Vorkommen: Nur Spitzbergen (Green Harbour und Advent-Bay).

***Boletina sciarina* STAEG.**

- 1898 *Boletina sciarina*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 258.
 1902 „ „ KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 75.
 1903 „ „ KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 41.

Vorkommen: Nordgrönland (Südost-Bai, Tasersuak auf der Halbinsel Nugsuak). [Europa.]

***Boletina setipennis* HOLMGR.**

- 1869 *Boletina setipennis*, HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 50.
 1902 „ „ KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 75.
 1903 „ „ KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 41.

Vorkommen: Nur Spitzbergen.

Gattung: ***Gnoriste* MEIG.*****Gnoriste groenlandica* LUNDB.**

- 1898 *Gnoriste groenlandica*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 259.
 1902 „ „ KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 77.

Vorkommen: Nur Grönland (Tunugdliarfikfjord, Tasersuak auf der Halbinsel Nugsuak).

Gattung: ***Brachycampta* WINN.*****Brachycampta unicolor* LUNDB.**

- 1898 *Brachycampta unicolor*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 260.
 1902 „ „ KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 94.

Vorkommen: Nur Grönland (Tasersuak auf der Halbinsel Nugsuak, 1 ♀).

Gattung: *Trichonta* WINN.*Trichonta obesa* WINN.

- 1898 *Trichonta obesa*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 261.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 94.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 51.

Vorkommen: Grönland (Ameragdla im Ameralikfjord, 1 ♂). [Europa.]

Gattung: *Phronia* WINN.*Phronia rustica* WINN.

- 1898 *Phronia rustica*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 262.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 99.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 55.

Vorkommen: Nordgrönland (Südost-Bai, Tasersuak auf der Halbinsel Nugsuak). [Europa.]

Gattung: *Exechia* WINN.*Exechia concolor* BECHER

- 1886 *Parexechia concolor*, BECHER in: Oesterr. Polarstat. Jan Mayen, III, p. 63.
 1887 *Exechia* " MIK, Dipterol. Misc. in: Wien. Entom. Zeit., VI, p. 189.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 102.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 57.

Vorkommen: Nur Jan Mayen (nur das ♀).

Exechia fungorum DEG.

- 1896 *Exechia fungorum*, LUNDBECK in: Meddel. om Grönland, Heft 19, p. 117.
 1898 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 262.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 102.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 57.

Vorkommen: Westküste von Grönland, nicht über 69° n. Br.; Ostküste (Hekla-Hafen, Rode Ø). [Europa.]

Exechia interrupta ZETT.

- 1898 *Exechia interrupta*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 262.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 103.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 57.

Vorkommen: Grönland (Südost-Bai). [Europa.]

Gattung: *Mycetophila* MEIG.*Mycetophila frigida* BOHEMAN

- 1865 *Mycetophila frigida*, BOHEMAN in: Öfv. Vet. Ak. Förh. Stockh., XXII, p. 577.
 1869 " " HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, p. 50.
 1883 " " HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 190.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 113.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 63.

Vorkommen: Nowaja Semlja (Matotschkin Scharr), Spitzbergen („Whales Point im Storfjord“ etc.), Bären-Insel. Sonst nirgends angetroffen.

Mycetophila punctata MEIG.

- 1897 *Mycetophila* sp., VANHÖFFEN, Grönl. Exped. 1891—93, II, 1 p. 156.
 1898 " *punctata*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 262.
 1900 " " LUNDBECK, ibid. p. 314.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 119.

- 1903 *Mycetophila punctata*, KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 66.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 146.

Vorkommen: Südgrönland (Ivigut, Sermiliarsuk). [Europa, Nordamerika.]

Bibionidae.

Gattung: *Scatopse* GEOFFR.

Scatopse pulicaria LOEW

- 1886 *Scatopse pulicaria*, BECHER, Oesterr. Polarstat. Jan Mayen, III, p. 63.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 133.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 74.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Amer. Dipt., p. 168.

Vorkommen: Jan Mayen. [Europa, Nordamerika.]

Scatopse notata L.

- 1898 *Scatopse notata*, LUNDBECK, Dipt. Groenl. in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjøbh., p. 238.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 131.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 73.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Amer. Dipt., p. 168.

Vorkommen: Grönland (Julianehaab). [Europa, Nordamerika, Australien.]

Chironomidae.

Gattung: *Ceratopogon* MEIG.

Ceratopogon lacteipennis ZETT.

- 1898 *Ceratopogon lactipennis*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjøbh., p. 270.
 1902 " *lacteipennis*, KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 168.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 90.

Vorkommen: Grönland (Südost-Bai). [Nord- und Mittel-Europa.]

Ceratopogon pusillus HOLMGREN

- 1883 *Ceratopogon pusillus*, HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 182.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 174.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 94.

Vorkommen: Nur Nowaja Semlja (Chabarowa-Bucht, ♀).

Ceratopogon scutellatus MEIG.

- 1898 *Ceratopogon scutellatus*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjøbh., p. 270.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 175.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 94.

Vorkommen: Grönland (Südost-Bai, ♀). [Nord- und Mittel-Europa.]

Ceratopogon sordidellus ZETT.

- 1780 *Culex pulicans*, O. FABRICIUS, Faun. Groenl., 211, 173.
 1840 *Ceratopogon sordidellus*, ZETTERSTEDT, Insect. Lapon., p. 820, 6.
 1845 " " STAEGER in: Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 355, 14.
 1850 " " ZETTERSTEDT, Dipt. Scand., p. 3640, 12.
 1857 " " SCHODTE, Tillæg til RINK, Gronl., p. 67.
 1891 " " LUNDBECK in: Meddel. om Gronl., Heft 7, tab. 7, fig. 16, ♀.
 1898 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjøbh., p. 269.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 176.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 93.

Vorkommen: Grönland (Igalikofjord, Tunugdliarfik-Fjord, Ameragdla, Südost-Bai), oft in größerer Anzahl. [Europa.]

Gattung: *Corynoneura* WINN.

Corynoneura celeripes WINN.

- 1898 *Corynoneura celeripes*, LUNDBECK in: Entom. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 271.
 1898 " *atra*, LUNDBECK, ibid. p. 270.
 1902 " *celeripes*, KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 180.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 97.
 1905 " *atra*, JOHANNSEN in: New York State Mus. Bull., LXXXVI, p. 164.
 1905 " *celeripes*, JOHANNSEN, ibid.

Vorkommen: Grönland (Julianehaab, Sukkertoppen, Südost-Bai). [Europa.]

Gattung: *Chironomus* MEIG.

Chironomus aprilius MEIG.

- 1890 *Chironomus aprilius*, MASON in: Entomol. Monthl. Mag., I, p. 200.
 1902 " " KERTÉSZ, Cat. Dipt., I, p. 183.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 99.

Vorkommen: Island. [Europa.]

Chironomus borealis CURT.

- 1831 *Chironomus borealis*, CURTIS, ROSS' Voyage to the arctic Regions, LXXVII.
 1898 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 272.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 184.
 1905 " " JOHANNSEN in: New York State Mus. Bull., LXXXVI, p. 246.

Vorkommen: Arktisch-Amerika: Inseln westlich von Grönland (*Boothia felix*). Nach LUNDBECK wohl entweder = *Ch. hyperboreus* oder = *Ch. Staegeri*; nach der ungenügenden Beschreibung jedoch nicht zu identifizieren.

Chironomus brevitibialis ZETT.

- 1898 *Chironomus brevitibialis*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 273.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 184.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 99.
 1905 " " JOHANNSEN in: New York State Mus. Bull., LXXXVI, p. 226.

Vorkommen: Grönland (Godthaab). [Europa.]

? *Chironomus brunniipes* ZETT.

- 1898 ? *Chironomus brunniipes*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 273.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 185.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 99.
 1905 " " JOHANNSEN in: New York State Mus. Bull., LXXXVI, p. 204.

Vorkommen: Grönland (Kristianshaab). [Nord-Europa.]

Chironomus callosus BECHER

- 1886 *Chironomus callosus*, BECHER in: Oesterr. Polarstat. Jan Mayen, III, p. 64.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 185.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 99.

Vorkommen: Nur Jan Mayen.

Chironomus gracilentus HOLMGREN

- 1883 *Chironomus gracilentus*, HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 181.
 1898 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 288.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 190.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 102.

Vorkommen: Nur Nowaja Semlja (Kostin Scharr).

Chironomus humeralis HOLMGREN

- 1883 *Chironomus humeralis*, HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 180.
 1902 „ „ KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 190.
 1903 „ „ KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 102.

Vorkommen: Nur Nowaja Semlja (Södra Gåskap).

Chironomus hyperboreus STAEG.

- 1845 *Chironomus hyperboreus* p. p., STAEGER in: Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 349, 2.
 1857 „ *polaris*, SCHIÖDTE, Tillæg til RNK, Grøn., p. 67.
 1865 „ „ n. sp., BOHEMAN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXII, p. 574.
 1902 „ *hyperboreus*, KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 191.
 1902 *Culex* „ KERTÉSZ, ibid. p. 260.
 1903 *Chironomus* „ KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 103.
 1905 „ „ JOHANNSEN in: New York State Mus. Bull., LXXXVI, p. 206.

Vorkommen: Nur Nordgrönland (Egedesminde) und Spitzbergen (Storfjord, Treurenberg-Bai, Bel-Sund).

Chironomus incertus BECH.

- 1886 *Chironomus incertus*, BECHER, Oesterr. Polarstat. Jan Mayen, III, p. 63.
 1902 „ „ KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 191.
 1903 „ „ KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 103.

Vorkommen: Nur Jan Mayen (♀).

Chironomus nitidicollis HOLMGREN

- 1883 *Chironomus nitidicollis*, HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 179.
 1898 „ „ LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjøbh., p. 288.
 1902 „ „ KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 194.
 1903 „ „ KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 104.

Vorkommen: Nur Nowaja Semlja (Matotschkin Schar).

Chironomus polaris KIRBY

- 1824 *Chironomus polaris*, KIRBY, Supplem. Append. PARRY's first voy., p. 218.
 1869 „ „ HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 46.
 1879 „ „ BESSEL, Amerik. Nordpol-Exped., p. 307.
 1879 „ „ OSTEN-SACKEN in: Journ. Linn. Soc., XIV, p. 117.
 1898 „ „ LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjøbh., p. 272, 288.
 1900 „ „ LUNDBECK, ibid. p. 314.
 1902 „ „ KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 199.
 1903 „ „ KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 107.
 1905 „ „ JOHANNSEN in: New York State Mus. Bull., LXXXVI, p. 244.

Vorkommen: Nur Grinnell-Land (82° 30' n. Br.), Melville-Insel, Nowaja Semlja, Bären-Insel (Mount Miseri).

Nach LUNDBECK wäre diese ungenügend beschriebene Art wahrscheinlich entweder mit *Ch. staegeri* oder *hyperboreus* identisch. Die von HOLMGREN als *Ch. polaris* angeführten Exemplare von der Bären-Insel dürften nach ihm eine besondere Art vertreten.

Chironomus productus ZETT.

- 1865 *Chironomus productus*, BOHEMAN in: Öfv. Vet. Ak. Förhandl., XXII, p. 575.
 1902 „ „ KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 199.
 1903 „ „ KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 107.

Vorkommen: Spitzbergen (Whales Point im Storfjord). [Nord- und Mittel-Europa.]

Chironomus riparius MEIG.

- 1845 *Chironomus turpis*, STAEGER in: Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 350, 3.
 1857 " " SCHODTE, Tillæg til RINK, Grönl., p. 67.
 1890 ? *Chironomus riparius*, MASON in: Entom. Monthl. Mag., I, p. 200.
 1897 *Tanypus* " VANHÖFFEN, Grönl. Exped., 1891—93, p. 157.
 1898 *Chironomus* " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 272.
 1900 " " LUNDBECK, ibid. p. 314.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 201.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 108.

Vorkommen: Grönland, längs der ganzen Westküste ziemlich gemein. Island (?). [Europa, Nordafrika, Nordamerika.]

Chironomus staegeeri LUNDBECK

- 1838 *Chironomus annularis* p. p., ZETTERSTEDT, Ins. Lapp. Dipt., p. 809.
 1845 " *hyperboreus* p. p., STAEGER in: Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 349, 2.
 1850 " " ZETTERSTEDT, Dipt. Scand., IX, p. 3487, 6.
 1869 " " HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 46.
 1898 " *staegeeri*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 271.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 203.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 109.
 1905 " " JOHANNSEN in: New York State Mus. Bull., LXXXVI, p. 207.

Vorkommen: Nordgrönland (Aulatsivik, Egedesminde, Südost-Bai), Spitzbergen (Green Harbour, Kings-Bay). [Nordeuropa.]

Chironomus spec.

- 1878 *Chironomus* spec., OSTEN-SACKEN in: Proc. Boston Soc., XIX, p. 41.

Vorkommen: Grönland (Polaris-Bai).

Chironomus spec.

- 1879 *Chironomus* spec., OSTEN-SACKEN in: Journ. Linn. Soc., XIV, p. 117.

Vorkommen: Cape Hilgard, Floeberg Beach, Dobbin-Bai, bis 82° 33' n. Br.

Chironomus spec.

- 1886 *Chironomus* spec., BECHER in: Oesterr. Polarst. Jan Mayen, III, p. 64.

Vorkommen: Jan Mayen.

Chironomus spec.

- 1898 *Chironomus* spec., JACOBSON, Ins. Nov. Seml., p. 240.

Vorkommen: Neusibirische Inseln, 3—4 Arten.

Gattung: *Cricotopus* v. D. WULF

Cricotopus annulipes MEIG.?

- 1890 *Cricotopus annulipes*?, MASON in: Entom. Monthl. Mag., p. 200.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 207.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 112.

Vorkommen: Island. [Europa.]

Cricotopus tibialis MEIG.

- 1890 *Chironomus tibialis*, WALKER in: Entomologist, XXIII, p. 377.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 211.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 114.

Vorkommen: Island (Reykjavik). [Europa.]

Gattung: *Camptocladius* v. D. WULP*Camptocladius byssinus* SCHRŒK.

- 1845 *Chironomus byssinus* p. p., STAEGER in: Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 352, 7.
 1857 " " SCHIÖDTE, Tillæg til RINK, Grönl., p. 67.
 1865 " *aterrimus* p. p., BOHEMAN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXII, p. 575.
 1869 " *byssinus*, HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 41.
 1898 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 273.
 1902 *Camptocladius* " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 213.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 115.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 115.
 1905 " " JOHANNSEN in: New York State Mus. Bull., LXXXVI, p. 262.

Vorkommen: Grönland (Westküste bis Disco-Bai), Spitzbergen (Green Harbour, Advent-Bay, Kobb-Bay, Nordkap, Storfjord). [Europa, Nordamerika.]

Camptocladius extremus HOLMGREN

- 1845 *Chironomus byssinus* p. p., STAEGER in: Naturh. Tidsskr., (2) I.
 1865 " *aterrimus* p. p., BOHEMAN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXII, p. 575.
 1869 " *extremus*, HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 40.
 1898 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 276.
 1902 *Camptocladius* " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 214.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 115.
 1905 " " JOHANNSEN in: New York State Mus. Bull., LXXXVI, p. 264.

Vorkommen: Nur Nordgrönland (Taitipata, Südost-Bai), Spitzbergen (Storfjord, Nordkap, Brandewijns-Bay, Parry-Insel).

Camptocladius graminicola LUNDBECK

- 1898 *Chironomus graminicola*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 278.
 1902 *Camptocladius* " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 215.
 1905 " " JOHANNSEN in: New York State Mus. Bull., LXXXVI, p. 260.

Vorkommen: Nur Nordgrönland (Südost-Bai).

Camptocladius parvus LUNDBECK

- 1898 *Chironomus parvus*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 275.
 1902 *Camptocladius* " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 215.
 1905 " " JOHANNSEN in: New York State Mus. Bull., LXXXVI, p. 263.

Vorkommen: Nur Grönland (Ivigtut, Holstenberg, Südost-Bai, ♀).

Camptocladius pumilio HOLMGREN

- 1869 *Chironomus pumilio*, HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 41.
 1872 " " HOLMGREN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXIX, No. 6, p. 105.
 1898 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 276.
 1902 *Camptocladius pumilio*, KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 215.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 116.
 1905 " " JOHANNSEN, New York State Museum Bull., LXXXVI, p. 261.

Vorkommen: Nur Grönland (längs der ganzen Westküste gemein) und Spitzbergen (Green Harbour, Advent-Bay, Smeerenberg).

Camptocladius velutinus LUNDBECK

- 1898 *Chironomus velutinus*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 275.
 1902 *Camptocladius velutinus*, KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 215.
 1905 " " JOHANNSEN in: New York State Mus. Bull., LXXXVI, p. 263.

Vorkommen: Nur Grönland (Julianehaab, Godthaab, Holstenborg).

Gattung: *Orthocladius* v. D. WULP*Orthocladius atomarius* ZETT.

- 1898 *Chironomus atomarius*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 283.
 1902 *Orthocladius atomarius*, KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 216.
 1903 „ „ KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 116.
 1905 „ „ JOHANNSEN in: New York State Mus. Bull., LXXXVI, p. 276.

Vorkommen: Grönland (Südost-Bai). [Europa.]

Orthocladius basalis STAEG.

- 1845 *Chironomus basalis*, STAEGER in: Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 351, 6.
 1857 „ „ SCHLÖDTE, Tilläg til RINK., Grönl., p. 67.
 1869 *Chironomus pavidus*, HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 42.
 1872 *Chironomus basalis*, HOLMGREN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXIX, No. 6, p. 105.
 1898 „ „ LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 279.
 1902 *Orthocladius basalis*, KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 216.
 1903 „ „ KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 117.
 1905 „ „ JOHANNSEN in: New York State Mus. Bull., LXXXVI, p. 282.

Vorkommen: Nur Grönland, Spitzbergen (Green Harbour, Smeerenberg) und Bären-Insel.

Orthocladius claripennis LUNDBECK

- 1898 *Chironomus claripennis*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 281.
 1902 *Orthocladius claripennis*, KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 217.
 1905 „ „ JOHANNSEN in: New York State Mus. Bull., LXXXVI, p. 278.

Vorkommen: Nur Südgrönland (Julianehaab, Neriafjord).

Orthocladius conformis HOLMGREN

- 1869 *Chironomus conformis*, HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 42.
 1898 „ „ LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 288.
 1902 *Orthocladius* „ KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 217.
 1903 „ „ KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 117.

Vorkommen: Nur Spitzbergen (Smeerenberg, sehr gemein).

Orthocladius consobrinus HOLMGREN

- 1865 *Chironomus productus* p. p., BOHEMAN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXII, p. 575, 20.
 1869 „ *consobrinus*, HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 44.
 1898 „ „ LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 289.
 1902 *Orthocladius* „ KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 217.

Vorkommen: Nur Bären-Insel.

Nach LUNDBECK aller Wahrscheinlichkeit nach mit *Orthocladius pubitarsis* ZETT. identisch.

? *Orthocladius coracinus* ZETT.

- 1883 *Chironomus coracinus*, HOLMGREN in: Entom. Tidsskr., IV, p. 179.
 1898 ? „ „ LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 288.
 1902 *Orthocladius* „ KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 217.
 1903 „ „ KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 117.

Vorkommen: Nowaja Semlja (Kostin Scharr). [Mittel- und Nord-Europa.]

LUNDBECK meint, es könnten die von HOLMGREN bestimmten Stücke wohl mit *Chir. polaris* HOLMGREN identisch sein, reiht sie in *Chironomus* s. str. ein und hatte also wohl eine andere Art vor sich als die echte *Orthocladius coracinus* ZETT.

Orthocladius decoratus HOLMGREN

- 1869 *Chironomus decoratus*, HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 43.
 1898 „ „ LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 288.

- 1902 *Orthocladius decoratus*, KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 217.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 117.

Vorkommen: Nur Spitzbergen (Advent-Bay, Kobbe-Bay).

Nach LUNDBECK vielleicht = *Orthocladius frigidus* ZETT.

***Orthocladius difficilis* LUNDBECK**

- 1898 *Chironomus difficilis*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 282.
 1902 *Orthocladius* " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 217.
 1905 " " JOHANNSEN in: New York State Mus. Bull., LXXXVI, p. 277.

Vorkommen: Nur Grönland (Südost-Bai, Ritenbenk).

***Orthocladius frigidus* ZETT.**

- 1838 *Chironomus frigidus*, ZETTERSTEDT, Ins. Lapon. Dipt., p. 812, 14.
 1850 " " ZETTERSTEDT, Dipt. Scand., IX, p. 3516, 33.
 1872 " " HOLMGREN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXIX, No. 6, p. 105.
 1890 *Orthocladius* " ? MASON in: Entom. Monthl. Mag., (2) I, p. 200.
 1898 *Chironomus* " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 279.
 1902 *Orthocladius* " KERTÉSZ, Katal. Dipt., I, p. 218.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 118.
 1905 " " JOHANNSEN in: New York State Mus. Bull., LXXXVI, p. 268.

Vorkommen: Grönland, ? Island. [Nordeuropa.]

***Orthocladius holmgreni* JACOBS.**

- 1865 *Chironomus aterrimus* p. p., BOHEMAN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXII, p. 575.
 1869 " *festivus*, HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 43.
 1898 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 288.
 1898 " *holmgreni*, JACOBSON, Ins. Nowaja-Semljensia, p. 204.
 1902 *Orthocladius* " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 218.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 118.

Vorkommen: Spitzbergen, an mehreren Orten; Bären-Insel. Sonst keine Fundorte bekannt.

***Orthocladius limbatellus* HOLMGREN**

- 1869 *Chironomus limbatellus*, HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 44.
 1898 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 289.
 1902 *Orthocladius* " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 219.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 119.

Vorkommen: Nur Spitzbergen (Advent-Bay, Kobbe-Bay).

***Orthocladius minutus* ZETT.**

- 1898 *Chironomus minutus*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 281.
 1902 *Orthocladius* " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 220.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 119.
 1905 " " JOHANNSEN in: New York State Mus. Bull., LXXXVI, p. 278.

Vorkommen: Grönland, ganze Westküste. [Europa.]

***Orthocladius mixtus* HOLMGREN**

- 1869 *Chironomus mixtus*, HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 45.
 1883 " " HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IX, p. 181.
 1898 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 289.
 1902 *Orthocladius* " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 220.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 119.

Vorkommen: Nur Waigatsch (Cap Grebeny) und Bären-Insel.

Nach LUNDBECK = *Orthocladius variabilis* STAEG.

Orthocladius pubitarsis ZETT.

- 1845 *Chironomus frigidus*, STAEGER in: Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 351, 4.
 1857 " " SCHIÖDTE, Tilläg til RINK, Gronl., p. 67.
 1890 *Orthocladius pubitarsis*, MASON in: Entomol. Monthl. Mag., (2) I, p. 200.
 1893 *Chironomus* " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 280.
 1902 *Orthocladius* " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 221.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 120.
 1905 " " JOHANNSEN in: New York State Mus. Bull., LXXXVI, p. 281.

Vorkommen: Grönland, Island (?). [Nordeuropa.]

Orthocladius sordidellus ZETT.?

- 1845 *Chironomus variabilis*, STAEGER, Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 351, 5.
 1857 " " SCHIÖDTE, Tilläg til RINK, Gronl., p. 67.
 1898 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 280.
 1898 " *sordidellus*?, LUNDBECK, ibid.
 1902 *Orthocladius sordidellus*, KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 222.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 121.
 1905 " " JOHANNSEN in: New York State Mus. Bull., LXXXVI, p. 272.
 1905 " *variabilis*, ALDRICH, Cat. North Amer. Dipt., p. 115.

Vorkommen: Grönland, längs der ganzen Westküste gemein. [Europa, Nordamerika.]

Orthocladius stercorarius DE G.

- 1872 *Chironomus stercorarius*, HOLMGREN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXIX, No. 6, p. 105.
 1898 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 277.
 1902 *Orthocladius* " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 222.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 121.
 1905 " " JOHANNSEN in: New York State Mus. Bull., LXXXVI, p. 276.

Vorkommen: Nordgrönland. [Europa.]

Orthocladius thoracicus WIED.

- 1890 *Orthocladius thoracicus*, MASON in: Entomol. Monthl. Mag., (2) I, p. 200.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 223.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 121.

Vorkommen: Island. [Europa.]

Orthocladius spec.

- 1890 *Orthocladius* spec., MASON in: Entomol. Monthl. Mag., (2) I, p. 200.

Vorkommen: Island.

Gattung: *Tanytarsus* v. D. WULP*Tanytarsus flavellus* ZETT.?

- 1890 *Tanytarsus flavellus*?, MASON in: Entomol. Monthl. Mag., (2) I, p. 200.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 224.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 122.

Vorkommen: Island. [Mittel- und Nord-Europa.]

Tanytarsus junci MEIG.

- 1898 *Chironomus junci*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 283.
 1902 *Tanytarsus* " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 225.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 123.
 1905 " " JOHANNSEN in: New York State Mus. Bull., LXXXVI, p. 290.

Vorkommen: Südgrönland (Julianehaab). [Europa.]

Tanytarsus minutus HOLMGREN

- 1869 *Chironomus minutus*, HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5.
 1898 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjøbh., p. 289.
 1902 *Tanytarsus* " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 226.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 123.

Vorkommen: Nur Bären-Insel.

Nach LUNDBECK wahrscheinlich = *Tanytarsus tenuis* MEIG.

Tanytarsus tenuis MEIG.

- 1898 *Chironomus tenuis*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjøbh., p. 284.
 1902 *Tanytarsus* " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 227.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 124.

Vorkommen: Südgrönland (Gnøme Dal bei Ivigtut). [Europa.]

Tanytarsus spec.

- 1890 *Tanytarsus spec.*, MASON in: Entomol. Monthl. Mag., (2) I, p. 200.

Vorkommen: Island.

Gattung: *Eurycnemus* v. D. WULP*Eurycnemus eurynotus* HOLMGREN

- 1883 *Chironomus eurynotus*, HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 179.
 1898 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjøbh., p. 289.
 1902 *Eurycnemus* " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 229.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 124.

Vorkommen: Nur Waigatsch.

Gattung: *Metricnemus* v. D. WULP*Metricnemus atratulus* ZETT.

- 1898 *Chironomus atratulus*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjøbh., p. 285.
 1902 *Metricnemus* " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 229.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 125.
 1905 " " JOHANNSEN in: New York State Mus. Bull., LXXXVI, p. 304.

Vorkommen: Grönland (Sukkertoppen, Holstensborg). [Europa.]

Metricnemus brevinervis HOLMGREN

- 1869 *Chironomus brevinervis*, HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl. VIII, No. 5.
 1898 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjøbh., p. 289.
 1902 *Metricnemus* " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 229.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 125.

Vorkommen: Nur Spitzbergen (Green Harbour).

Metricnemus debilipennis LUNDBECK

- 1898 *Chironomus debilipennis*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjøbh., p. 286.
 1902 *Metricnemus* " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 229.
 1905 " " JOHANNSEN in: New York State Mus. Bull., LXXXVI, p. 302.

Vorkommen: Nur Grönland (Tunugdliarfikfjord, Neriafjord).

Metricnemus fuscipes MEIG.

- 1845 *Chironomus picipes*, STAEGER in: Naturk. Tidsskr., (2) I, p. 353, 9.
 1857 " " SCHIÖDTE, Tillæg til RINK, Grönl., p. 67.
 1897 " " VANHÖFFEN, Grönl.-Exped., 1891—93, II, 1, p. 157.
 1898 " *fuscipes*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjøbh., p. 284.

- 1900 *Chironomus fuscipes*, LUNDBECK, *ibid.* p. 314.
 1902 *Metricnemus* " KERTÉSZ, *Catal. Dipt.*, I, p. 229.
 1903 " " KERTÉSZ, *Katal. paläarkt. Dipt.*, I, p. 125.
 1905 " " JOHANNSEN in: *New York State Mus. Bull.*, LXXXVI, p. 305.

Vorkommen: Nordgrönland (Holstensborg, Südost-Bai, Kristianshaab, Nugsuak). [Europa, Südamerika.]

Metricnemus incomptus ZETT.

- 1898 *Chironomus incomptus*, LUNDBECK in: *Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh.*, p. 285.
 1902 *Metricnemus* " KERTÉSZ, *Catal. Dipt.*, I, p. 230.
 1903 " " KERTÉSZ, *Katal. paläarkt. Dipt.*, I, p. 126.
 1905 " " JOHANNSEN in: *New York State Mus. Bull.*, LXXXVI, p. 304.

Vorkommen: Grönland (Igalikofjord). [Mittel- und Nordeuropa.]

Metricnemus lundbeckii JOHANNSEN

- 1898 *Chironomus nanus?*, LUNDBECK in: *Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh.*, p. 285.
 1902 *Metricnemus nanus*, KERTÉSZ, *Catal. Dipt.*, I, p. 231.
 1903 " " KERTÉSZ, *Katal. paläarkt. Dipt.*, I, p. 126.
 1905 " *lundbeckii*, JOHANNSEN in: *New York State Mus. Bull.*, LXXXVI, p. 302.

Vorkommen: Südgrönland. [Nordamerika.]

Metricnemus obscureipennis HOLMGREN

- 1869 *Chironomus obscureipennis*, HOLMGREN in: *Vet. Ak. Handl.*, VIII, No. 5, p. 42.
 1902 *Metricnemus* " KERTÉSZ, *Catal. Dipt.*, I, p. 231.
 1903 " " KERTÉSZ, *Katal. paläarkt. Dipt.*, I, p. 126.

Vorkommen: Nur Spitzbergen (Smeerenberg, ♀).

Metricnemus obscuripes HOLMGREN

- 1865 *Chironomus aterrimus* p. p., BOHEMAN in: *Öfv. Vet. Ak. Förh.*, XXII, p. 575.
 1869 " *obscuripes*, HOLMGREN in: *Vet. Ak. Handl.*, VIII, No. 5, p. 38.
 1898 " " LUNDBECK in: *Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh.*, p. 289.
 1902 *Metricnemus* " KERTÉSZ, *Catal. Dipt.*, I, p. 231.
 1903 " " KERTÉSZ, *Katal. paläarkt. Dipt.*, I, p. 126.

Vorkommen: Nur Spitzbergen (Green Harbour, Advent-Bay, Kings-Bay, Belsund).

Nach LUNDBECK ist diese Art dem *Metricnemus fuscipes* MEIG. sehr nahe verwandt.

Metricnemus ripicola HOLMGREN

- 1883 *Chironomus ripicola*, HOLMGREN in: *Entom. Tidskr.*, IV, p. 180.
 1898 " " LUNDBECK in: *Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh.*, p. 289.
 1902 *Metricnemus* " KERTÉSZ, *Catal. Dipt.*, I, p. 232.
 1903 " " KERTÉSZ, *Katal. paläarkt. Dipt.*, I, p. 127.

Vorkommen: Nur Nowaja Semlja (Ryska-Sommerstation).

Metricnemus transgressus HOLMGREN

- 1883 *Chironomus transgressus*, HOLMGREN in: *Entom. Tidskr.*, IV, p. 180.
 1898 " " LUNDBECK in: *Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh.*, p. 289.
 1902 *Metricnemus* " KERTÉSZ, *Catal. Dipt.*, I, p. 232.
 1903 " " KERTÉSZ, *Katal. paläarkt. Dipt.*, I, p. 127.

Vorkommen: Nur Nowaja Semlja (Matotschkin Scharr).

Nach LUNDBECK wäre diese Art von *Eurytenemus eurynotus* HOLMGREN. nicht verschieden.

Metricnemus ursinus HOLMGREN

- 1845 *Chironomus aterrimus* p. p., STAEGER in: Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 353, 8.
 1857 " " SCHJÖDTE, Tilläg til RINK, Gronl., p. 67.
 1865 " " p. p., BOHEMAN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXII, p. 575.
 1865 " *arcticus* p. p., BOHEMAN, ibid. p. 574.
 1869 " *ursinus*, HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 39.
 1897 " *aterrimus*, VANHÖFFEN, Grönl.-Exped., 1891—93, II, 1, p. 157.
 1898 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 284.
 1900 " " LUNDBECK, ibid. p. 314.
 1902 *Metricnemus ursinus*, KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 232.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 127.
 1905 " " JOHANNSEN in: New York State Mus. Bull., LXXXVI, p. 304.

Vorkommen: Nur Nordgrönland (Holstensborg, Taitipata ca. 67° 25' n. Br., Kristianshaab) und Spitzbergen, an vielen Orten.

Gattung: *Smittia* HOLMGREN

Smittia brevipennis BOHEMAN

- 1865 *Chironomus brevipennis*, BOHEMAN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXII, p. 575.
 1869 *Smittia* " HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 47.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 232.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 127.

Vorkommen: Nur Spitzbergen (Green Harbour, Smeerenberg-Bay, Storfjord, ♀).

Smittia longipennis HOLMGREN

- 1883 *Smittia longipennis*, HOLMGREN in: Entomol. Tidsskr., IV, p. 181.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 232.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 127.

Vorkommen: Nur Nowaja Semlja (Matotschkin Scharr).

Gattung: *Diamesa* MEIG.

Diamesa aberrata LUNDBECK

- 1845 *Diamesa waltlii*, STAEGER in: Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 353, 10.
 1857 " " SCHJÖDTE, Tilläg til RINK, Gronl., p. 67.
 1897 " " VANHÖFFEN, Grönl.-Exped., 1891—93, II, 1, p. 157.
 1898 " *aberrata*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 289.
 1900 " " LUNDBECK, ibid. p. 314.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 233.
 1905 " *waltlii*, JOHANNSEN in: New York State Mus. Bull., LXXXVI, p. 174.

Vorkommen: Nur Grönland (Godthaab).

Diamesa arctica BOHEMAN

- 1865 *Chironomus arcticus* p. p., BOHEMAN in: Öfv. Vet. Ak. Förhandl., XXII, p. 574.
 1869 *Diamesa arctica*, HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 48.
 1898 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 292.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 233.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 127.

Vorkommen: Nur Spitzbergen (Seal Point, Cap Thorsden, Middel Hook im Belsund, Green Harbour).

Diamesa chorea LUNDBECK

- 1898 *Diamesa chorea*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 291.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 233.
 1905 " " JOHANNSEN in: New York State Mus. Bull., LXXXVI, p. 176.

Vorkommen: Nur Grönland (Neriafjord, Holstensborg, Nugsuak-Halbinsel).

Diamesa hyperborea HOLMGREN

- 1869 *Diamesa hyperborea*, HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 48.
 1898 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 291.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 234.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 128.

Vorkommen: Nur Bären-Insel.

? *Diamesa notata* STAEGER

- 1881 *Tanytes nudipes*?, MEADE in: Markham. Polar recon., p. 352.
 1902 *Diamesa notata*, KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 234.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 128.

Vorkommen: Nowaja Semlja (Matotschkin Schar). [Europa.]

Gattung: *Tanypus* MEIG.

Tanypus crassinervis ZETT.

- 1845 *Tanypus crassinervis*, STAEGER in: Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 354, 11.
 1857 " " SCHIÖDTE, Tilläg til RINK, Grönl., p. 67.
 1898 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 294.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 236.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 129.
 1905 " " JOHANNSEN in: New York State Mus. Bull., LXXXVI, p. 158.

Vorkommen: Grönland. [Europa.]

Tanypus ferrugineicollis MEIG.

- 1890 *Tanypus ferrugineicollis*, MASON in: Entomol. Month. Mag., (2) I, p. 200.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 238.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 130.

Vorkommen: Island. [Europa.]

Tanypus frigidus HOLMGREN

- 1869 *Tanypus frigidus*, HOLMGREN, Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 48.
 1898 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 294.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 238.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 130.

Vorkommen: Nur Bären-Insel (Mount Miseri).

Nach LUNDBECK wahrscheinlich identisch mit *T. crassinervis* ZETT.

Tanypus nebulosus MEIG.

- 1890 *Tanypus nebulosus*, MASON in: Entom. Month. Mag., I, p. 200.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 241.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 131.

Vorkommen: Island. [Europa.]

Tanypus pictipennis ZETT.

- 1840 *Tanypus pictipennis*, ZETTERSTEDT, Ins. Lappon. Dipt., p. 818, 5.
 1845 " " STAEGER in: Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 354, 12.
 1857 " " SCHIÖDTE, Tilläg til RINK, Grönl., p. 67.
 1898 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 293.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 242.
 1905 *Ablabesmyia pictipennis*, JOHANNSEN in: New York State Mus. Bull., LXXXVI, p. 138.

Vorkommen: Nur Grönland.

Tanypus posticalis LUNDBECK

- 1898 *Tanypus posticalis*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 295, tab. VI, fig. 20.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 243.
 1905 " " JOHANNSEN in: New York State Mus. Bull., LXXXVI, p. 157.

Vorkommen: Nur Grönland (Südost-Bai).

Tanypus pulchripennis LUNDBECK

- 1898 *Tanypus pulchripennis*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 293, tab. 6, fig. 19.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 243.
 1905 *Ablabesmyia pulchripennis*, JOHANNSEN in: New York State Mus. Bull., LXXXVI, p. 142.

Vorkommen: Nur Nordgrönland (Egedesminde, ♂, ♀).

Tanypus tibialis STAEGER

- 1845 *Tanypus tibialis*, STAEGER in: Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 354, 13.
 1857 " " SCHIÖDTE, Tilläg til RINK, Gronl., p. 67.
 1898 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 294.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 245.
 1905 *Ablabesmyia tibialis*, JOHANNSEN in: New York State Mus. Bull., LXXXVI, p. 153.

Vorkommen: Nur Südgrönland (Julianehaab, Tunugdliarfik-Fjord, Ivigut u. a.).

Tanypus spec.

- 1881 *Tanypus spec.*, MEADE in: MARKHAM, Polar reconn., p. 352.
 1898 " " JACOBSON, Ins. Now. Semlj., p. 192.

Vorkommen: Nowaja Semlja¹⁾.

Tanypus spec.

- 1898 *Tanypus? spec.*, JACOBSON, Ins. Now. Semlj., p. 240.

Vorkommen: Neusibirische Inseln.

Culicidae.

Gattung: *Culex* L.

Culex nigripes ZETT.

- 1780 *Culex pipiens*, O. FABRICIUS, Faun. Groenl., p. 209, 171.
 1835 " *caspius*, CURTIS, Append. 2. voyage Ross, LXXVI, p. 26.
 1838 " *nigripes*, ZETTERSTEDT, Ins. Lappon. Dipt., p. 807, 6.
 1845 " " STAEGER in: Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 349, 1.
 1850 " " ZETTERSTEDT, Dipt. Scand., IX, p. 3548, 5.
 1857 " " SCHIÖDTE, Tilläg til RINK, Gronl., p. 66.
 1869 " " HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 36.
 1872 " " HOLMGREN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXIX, No. 6, p. 104.
 ? 1879 " *spec.*, OSTEN-SACKEN in: Journ. Linn. Soc., XIV, p. 116.
 1891 " *nigripes*, LUNDBECK in: Meddel. om Gronl., Heft 7, tab. 7, fig. 14.
 1896 " " LUNDBECK in: Meddel. om Gronl., Heft 19, p. 118.
 1898 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 296.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 263.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 143.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Amer. Dipt., p. 130.

1) Für *Tanypus (Procladius?) turpis* ZETT. (JOHANNSEN, New York State Mus. Bull., LXXXVI, p. 127; KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 245) vide *Chironomus riparius* MEIG.

Vorkommen: Grönland, zahlreich längs der ganzen Westküste, Ostküste (Hekla-Hafen, Gaaseland), Boothia felix, Port Kennedy, Spitzbergen (Nordfjord). [Nordeuropa, Nordamerika.]

Die zweifelhaft zu dieser Art gehörigen, von OSTEN-SACKEN erwähnten Exemplare wurden in Grinnell-Land (Hayes Sound) gesammelt, zusammen mit Larven und Puppen.

Culex pipiens L.

- 1883 *Culex pipiens*, HOLMGREN in: Entomol. Tidskr., IV, p. 178.
 1889 " " WALKER in: Entomologist, XXII, p. 301.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 265.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 144.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 130.

Vorkommen: Nowaja Semlja, Waigatsch, Island. [Europa, Nordafrika, Sibirien, Amerika.]

Culex spec.

- 1879 *Culex* spec., BURGESS, Howgate Exped. Bull. U. S. Nat. Mus., XV, p. 160.

Vorkommen: American Harbour, Gulf of Cumberland¹⁾.

Simuliidae.

Gattung: *Simulium* LATR.

Simulium reptans L.

- 1889 *Simulium reptans*, WALKER in: Entomologist, XXII, p. 301.
 1897 " " ? VANHÖFFEN, Grönl. Exped. 1891—93, II, 1, p. 156.
 1898 *Simulia(-um) reptans*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 238, 2.
 1900 " " LUNDBECK, ibid., p. 314.
 1902 *Simulium* " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 290.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 158.
 1903 " " JOHANSEN in: New York State Mus. Bull., LXVIII, p. 377.

Vorkommen: Grönland, ganze Westküste; Island (in der Nähe des Geysir). [Europa.]

Simulium vittatum ZETT.

- 1780 *Culex reptans*, O. FABRICIUS, Faun. Groenl., p. 210, 172.
 1826 *Simulium reptans*, ROSS, Append. PARRY's third Voyage, p. 112, 1.
 1838 " *vittatum*, ZETTERSTEDT, Ins. Lappon., p. 803, 3.
 1845 " " STAEGER, Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 357, 21.
 1857 " " SCHODTE, Tillæg til RINK, Grönl., p. 68.
 1872 " " HOLMGREN, Öfv. Ak. Förh., XXIX, p. 140.
 1891 " " LUNDBECK, Unters. i Vest-Gronl., Meddel. om Grönl, Heft 7, tab. 7, fig 15, ♀.
 1898 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 238.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 292.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Amer. Dipt., p. 170.

Vorkommen: Grönland (ganze Westküste); Walfisch-Insel (ROSS). [Nordamerika.]

Simulium spec.

- 1890 *Simulium* spec., MASON in: Entomol. monthl. Mag., (2) I, p. 199.

Vorkommen: Island.

Simulium spec.?

- 1898 *Simulium* spec., JACOBSON, Ins. Now. Semlj., p. 219.

Vorkommen: Inseln, westlich von Grönland.

¹⁾ Für *Culex hyperboreus* STAEGER (KERTÉSZ, Catal. Dipt., I, p. 260) vide *Chironomus hyperboreus* STAEGER.

Cecidomyiidae.Gattung: *Campylomyza* MEIG.*Campylomyza atra* MEIG.

- 1845 *Campylomyza atra*, STAEGER in: Naturh. Tidsskr., (1) III, p. 187.
 1898 „ „ LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 239.
 1902 „ „ KERTÉSZ, Catal. Dipt., II, p. 7.
 1903 „ „ KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 173.

Vorkommen: Grönland: Igalikofjord, Musartut in Tunugdliarfik; Südost-Bai. [Europa.]

Gattung: *Lestodiplosis* KIEFF.

- 1898 *Lestodiplosis spec.*, RÜBSAAMEN, Biblioth. Zoolog., Heft 20.

Vorkommen: Grönland, Umanak (die Larve).

Limnobiidae.Gattung: *Dicranomyia* STEPH.*Dicranomyia modesta* WIED.

- 1898 *Limnobia modesta*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 269.
 1900 „ „ LUNDBECK, ibid., p. 313.
 1902 *Dicranomyia modesta*, KERTÉSZ, Catal. Dipt., II, p. 160.
 1903 „ „ KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 278.

Vorkommen: Grönland (Tunugdliarfik-Fjord). [Europa.]

Gattung: *Rhypholophus* KOLEN.*Rhypholophus affinis* LUNDBECK

- 1898 *Rhypholophus affinis*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 266, tab. 6, fig. 17.
 1902 „ „ KERTÉSZ, Catal. Dipt., II, p. 190.
 1905 „ „ ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 83.

Vorkommen: Grönland, bis 61° 45' n. Br. (Tunugdliarfikfjord, Ivigtut, Sermiliarsukfjord, Neriafjord). [Alaska.]

Rhypholophus fascipennis ZETT.

- 1838 *Erioptera fascipennis*, ZETTERSTEDT, Insect. Lappon. Dipt., p. 831, 9.
 1845 „ „ STAEGER in: Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 355, 16.
 1851 „ „ ZETTERSTEDT, Dipt. Scand., X, p. 3777, 4.
 1857 „ „ SCHMIDT, Tillæg til RINK, Grönl., p. 67.
 1896 *Rhypholophus fascipennis*, LUNDBECK in: Meddel. om Grönl., Heft 19, p. 118.
 1898 „ „ LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 265.
 1902 „ „ KERTÉSZ, Catal. Dipt., II, p. 190.
 1903 „ „ KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 290.

Vorkommen: Grönland, nicht über 61° 41' n. Br. (Ivigtut, Neriafjord), Island. [Nordeuropa.]

Rhypholophus nodulosus MACQ.

- 1890 *Rhypholophus nodulosus*, MASON in: Entom. Monthl. Mag., I, p. 200.
 1902 „ „ KERTÉSZ, Catal. Dipt., II, p. 192.
 1903 „ „ KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 290.

Vorkommen: Island. [Europa.]

Rhypholophus tephronotus LOEW

- 1890 *Rhypholophus tephronotus*, MASON in: Entom. Monthl. Mag., (2) I, p. 200.
 1902 „ „ KERTÉSZ, Catal. Dipt., II, p. 193.
 1903 „ „ KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 291.

Vorkommen: Island. [Mittel- und Nord-Europa.]

Gattung: *Erioptera* MEIG.

Erioptera trivialis MEIG.

- 1890 *Erioptera trivialis*, MASON in: Entom. Monthl. Mag., (2) I, p. 200.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., II, p. 203.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 295.

Vorkommen: Island [Europa.]

Gattung: *Symplecta* MEIG.

Symplecta punctipennis MEIG.

- 1890 *Symplecta punctipennis*, MASON in: Entom. Monthl. Mag., (2) I, p. 200.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., II, p. 208.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 298.
 1905 *Helobia* " ALDRICH, Catal. North Amer. Dipt., p. 86.

Vorkommen: Island. [Europa, Nordamerika.]

Gattung: *Gonomyia* MEIG.

Gonomyia spec.

- 1890 *Gonomyia* spec., MASON in: Entom. Monthl. Mag., (2) I, p. 200.

Vorkommen: Island.

Gattung: *Empeda* OST.-SACK.

Empeda caudata LUNDB.

- 1896 *Gonomyia* spec., LUNDBECK in: Meddel. om Grönland, Heft 19, p. 118.
 1897 " " VANHÖFFEN, Grönl. Exped. 1891—93, II, 1, p. 156.
 1898 *Gonomyia caudata*, LUNDBECK, Dipt. Groenl. in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjøbh., p. 267, tab. 6, fig. 18.
 1900 " " LUNDBECK, ibid. p. 314.
 1902 *Empeda caudata*, KERTÉSZ, Catal. Dipt., II, p. 215.
 1905 *Gonomyia caudata*, ALDRICH, Catal. North Amer. Dipt., p. 85.

Vorkommen: Grönland (Sermiliarsukfjord 61° 30' n. Br., Ostgrönland [Hekla-Hafen]); sonst nirgends angetroffen.

Gattung: *Linnophila* MEIG.

Linnophila arctica ZETT.

- 1898 *Linnophila arctica*, WALKER, Entomol. Iceland, Entomologist, XXII, p. 301.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., II, p. 227.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 307.

Vorkommen: Island (Thingvellir). [Nordeuropa.]

? *Linnophila fuscipennis* MEIG.

- 1898 ? *Linnophila fuscipennis*, WALKER, Entomol. Iceland, Entomologist, XXII, p. 301
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., II, p. 231.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 309.

Vorkommen: Island. [Europa.]

Linnophila Meigenii VERR.

- 1890 *Linnophila Meigenii*, MASON in: Entom. Monthl. Mag., (2) I, p. 200.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., II, p. 234.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 310.

Vorkommen: Island. [Nord- und Mittel-Europa.]

Gattung: *Trichocera* MEIG.*Trichocera hiemalis* DEG.

- 1865 *Trichocera hiemalis*, BOHEMAN, Ins. Spetsberg. in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXII, p. 576.
 1865 " *parva*, BOHEMAN, ibid. p. 577.
 1869 " *hiemalis*, HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 54.
 1872 " " HOLMGREN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXIX, No. 6, p. 105.
 1883 " *parva*, HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 188.
 1898 " *hiemalis*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 268.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., II, p. 244.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 313.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 88.

Vorkommen: Nowaja Semlja (überall gemein), Spitzbergen (Albert-Dirkses-Bay in Wyde-Bay, Cap Thordsen in Isfjorden etc., bis 80° 40' n. Br.), Grönland (selten; Tunugdliarfikfjord). [Europa, Nordamerika.]

Trichocera lutea BECHER

- 1886 *Trichocera lutea*, BECHER in: Oesterr. Polarstat. Jan Mayen, III, p. 64.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., II, p. 245.

Vorkommen: Jan Mayen, sonst nirgendwo angetroffen.

Trichocera maculipennis MEIG.

- 1838 *Trichocera maculipennis*, ZETTERSTEDT, Ins. Lapp. Dipt., p. 853, 4.
 1845 " " STAEGE in: Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 356, 17.
 1851 " " ZETTERSTEDT, Dipt. Scand., X, p. 4046, 6.
 1857 " " SCHIODTE, Tilläg til RINK, Gronl., p. 68.
 1886 " " BECHER, Oesterr. Polarstat. Jan Mayen, III, p. 64.
 1890 " " MASON in: Entom. Monthl. Mag., (2) I, p. 200.
 1898 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 267.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., II, p. 245.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 313.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North. Amer. Dipt., p. 88.

Vorkommen: Grönland, Island. [Europa, Klein-Asien; Nordamerika.]

Trichocera regelationis L.

- 1780 *Tipula regelationis*, O. FABRICIUS, Faun. Groenl., p. 202, 157.
 1857 *Trichocera maculipennis* p. p., SCHIODTE, Tilläg til RINK, Gronl., p. 68.
 1878 *Trichocera regelationis*, OSTEN-SACKEN in: Proc. Boston Soc., XIX, 1878, p. 41.
 1879 " " OSTEN-SACKEN in: Journ. Linn. Soc., XIV, p. 117.
 1896 " *hiemalis*, LUNDBECK in: Meddel. om Gronland, Heft 19, p. 108.
 1898 " *regelationis*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 268.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., II, p. 246.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 314.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North. Amer. Dipt. p. 88.

Vorkommen: Nordgrönland, sehr gemein; Polaris-Bai; Grinnell-Land („Cape Hilgard, 82° 30' n. Br., Floeberg Beach, 82° 27'—30' n. Br.; Dobbin-Bay“). [Europa, Nordamerika.]

Tipulidae.

Gattung: *Tipula* L.*Tipula arctica* CURTIS

- 1780 *Tipula rivosa*, O. FABRICIUS, Faun. Groenl., p. 200, 156.
 1826 *Pedicia* " J. C. ROSS, Append. PARRY's third Voyage, p. 112, 3.
 1831 *Tipula arctica*, CURTIS, Append. 2nd voyage J. Ross, LXXVIII, p. 29, tab. A, fig. 15.
 1838 " *nodulicornis*, ZETTERSTEDT, Ins. Lapon., p. 841, 8.
 1845 " " STAEGE, Gronl. Antl. Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 355, 15.

- 1857 *Tipula arctica*, SCHIÖDTE, Tilläg til RINK, Grönl., p. 67.
 1872 " " HOLMGREN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXIX, No. 6, p. 105.
 1874 " *truncorum*, GERSTAECKER, Zweite deutsche Nordpolfahrt, II, p. 405, 1.
 1878 " *nodulicornis*, OSTEN-SACKEN in: Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., XIX, p. 43.
 1879 " *arctica*, OSTEN-SACKEN in: Journ. Linn. Soc., XIV, p. 117.
 1879 " " BURGESS, Bull. U. S. Nat. Mus., XV, p. 160.
 1883 " " HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 184.
 1896 " " LUNDBECK, Meddel. om Gronl., Heft 19, p. 118.
 1897 " *truncorum*, VANHÖFFEN, Grönl. Exped., 1891—93, II, 1, p. 1.
 1898 " *arctica*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 263.
 1900 " " LUNDBECK, *ibid.* p. 316.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., II, p. 282.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 327.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 100.

Vorkommen: Arktisch, zirkumpolar: Grönland bis 82° n. Br., Nowaja Semlja (Matotschkin Scharr), Grinnell-Land, Boothia Felix, Gulf of Cumberland. [Nordeuropa, Nordamerika.]

Tipula Besselsi OSTEN-SACKEN

- 1878 *Tipula Besselsi*, OSTEN-SACKEN, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., XIX, p. 42.
 1898 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 264.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., II, p. 282.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Amer. Dipt., p. 101.

Vorkommen: Grönland (Polaris-Bai 82° n. Br.). [Alaska.]

Tipula carinifrons HOLMGREN

- 1883 *Tipula carinifrons*, HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 184, 66.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., II, p. 283.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 327.

Vorkommen: Ausschließlich Nowaja Semlja, nicht selten.

Tipula convexifrons HOLMGREN

- 1883 *Tipula convexifrons*, HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 186.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., II, p. 284.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 328.

Vorkommen: Nur Nowaja Semlja (Gåskap, ♂).

Tipula divaricata HOLMGREN

- 1883 *Tipula divaricata*, HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 187.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., II, p. 285.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 328.

Vorkommen: Nur Nowaja Semlja (Möller-Bay, Skodde-Bay und Norra Gåskap).

Tipula instabilis HOLMGREN

- 1883 *Tipula instabilis*, HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 187.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., II, p. 290.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 330.

Vorkommen: Nur Nowaja Semlja (Norra Gåskap, ♂).

Tipula lionota HOLMGREN

- 1883 *Tipula lionota*, HOLMGREN in: Entom. Tidskr. IV, p. 188.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., II, p. 292.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 331.

Vorkommen: Nur Nowaja Semlja (Gåskap, ♂, ♀).

Tipula lunata L.

- 1890 *Tipula lunata*, WALKER in: Entomologist, XXIII, p. 377.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., II, p. 293.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 332.

Vorkommen: Island. [Europa.]

Tipula marmorata MEIG.

- 1890 *Tipula confusa*, WALKER in: Entomologist, XXIII, p. 377.
 1902 " *marmorata*, KERTÉSZ, Catal. Dipt., II, p. 295.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 332.

Vorkommen: Westmann-Inseln; Island. [Europa.]

? *Tipula oleracea* L.

- 1881 ? *Tipula oleracea*, MEADE in: MARKHAM, Polar recon., p. 352.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., II, p. 301.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 336.

Vorkommen: Nowaja Semlja (Matotschkin Scharr). [Europa, Nordafrika.]

Tipula rufina MEIG.

- 1900 *Tipula rufina*, MASON, Entomol. Monthl. Mag., I, p. 200.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., II, p. 306.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 338.

Vorkommen: Island. [Europa.]

Tipula senex HOLMGREN

- 1883 *Tipula senex*, HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 185.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., II, p. 307.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 383.

Vorkommen: Nur Nowaja Semlja (Gåskap, ♀).

Tipula serotina HOLMGREN

- 1883 *Tipula serotina*, HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 186.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., II, p. 308.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 339.

Vorkommen: Nur Nowaja Semlja (Norra Gåskap, ♂).

Tipula stagnicola HOLMGREN

- 1883 *Tipula stagnicola*, HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 185.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., II, p. 308.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 339.

Vorkommen: Nur Nowaja Semlja (Gåskap, ♂, ♀).

? *Tipula variipennis* MEIG.

- 1881 ? *Tipula variipennis*, MEADE in: MARKHAM, Polar recon., p. 352.
 1898 " " JACOBSON, Ins. Now. Semlj., p. 192.
 1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., II, p. 311.
 1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 340.

Vorkommen: Nowaja Semlja. [Europa, Sibirien.]

Tipula spec.

- 1890 *Tipula* spec., WALKER in: Entomologist, XXIII, p. 316.

Vorkommen: Westmann-Inseln.

Tipula spec.1898 *Tipula* spec., JACOBSON, Ins. Now. Semlj., p. 249.Vorkommen: Nowaja Semlja¹⁾.Gattung: *Prionocera* LOEW*Prionocera Parrii* KIRBY1824 *Otenophora Parrii*, KIRBY, Supplem. to Append. Capt. PARRY's first voy., p. 218.

1826 " " ROSS, Append. PARRY's third voy., p. 112, 2.

1878 *Stygeropsis Parrii*, OSTEN-SACKEN, Cat. Dipt. North Amer., Smith. Misc. Coll., No. 270, 40.1898 *Tipula Parrii*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 265.

1902 " " KERTÉSZ, Catal. Dipt., II, p. 278.

1905 " " ALDRICH, Catal. North Amer. Dipt., p. 103.

Vorkommen: Nur Grönland (Walfisch-Inseln); Melville-Insel.

Prionocera serricornis ZETT.1883 *Tipula serricornis*, HOLMGREN in: Entomol. Tidskr., IV, p. 187.1902 *Prionocera serricornis* KERTÉSZ, Catal. Dipt., II, p. 279.

1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 326.

Vorkommen: Nowaja Semlja (Norra Gåskap), Waigatsch. [Nordeuropa.]

Gattung: *Pachyrrhina* MACQ.*Pachyrrhina lineata* SCOP.1898 *Pachyrrhina histrio*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 263.1902 " *lineata* KERTÉSZ, Catal. Dipt., II, p. 319.

1903 " " KERTÉSZ, Katal. paläarkt. Dipt., I, p. 343.

1905 " " ALDRICH, Catal. North Amer. Dipt., p. 98.

Vorkommen: Grönland (Kristiaanshaab). [Europa, Nordafrika, Nordamerika.]

Orthorrhapha brachycera.

Leptididae.

Gattung: *Ptiolina* ZETT.*Ptiolina nitida* WAHLB.1883 *Ptiolina nitida*, HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 162.

1903 " " BEZZI, Katal. paläarkt. Dipt., II, p. 89.

Vorkommen: Nowaja Semlja (Matotschkin Schar). [Nordeuropa.]

Empididae.

Gattung: *Rhamphomyia* MEIG.*Rhamphomyia Brusewitzii* HOLMGR.1880 *Rhamphomyia Brusewitzii*, HOLMGREN, Nov. spec. Ins. Nov. Semlj., p. 20.

1883 " " HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 163.

1898 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 299.

1903 " " BEZZI, Katal. paläarkt. Dipt., II, p. 223.

Vorkommen: Nur Nowaja Semlja (Matotschkin, Skodde-Bai).

1) In O. FABRICIUS: Fauna groenlandica finden sich noch die nicht erueibaren Arten *Tipula monoptera* (p. 202; nach LUNDBECK vielleicht = *Boletina arctica* oder *groenlandica*), *T. pennicornis* (p. 202; nach LUNDBECK wohl eine der größeren *Chironomus*-Arten) und *T. atra* (p. 203; nach LUNDBECK überhaupt nicht zu identifizieren). — JACOBSON gibt (Ins. Now. Seml., p. 211, 220) *Tipula pratorum* KIRBY von Grönland und Inseln, westlich von Grönland an. Dies beruht nach brieflicher Mitteilung dieses Autors auf ein Versehen.

Rhamphomyia caudata ZETT.

- 1865 *Rhamphomyia caudata*, BOHEMAN in: Öfv. Vet. Ak. Förhandl., XXII, p. 570.
 1869 " " HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 26.
 1903 " " BEZZI, Katal. paläarkt. Dipt., II, p. 223.

Vorkommen: Spitzbergen (Isfjorden, Middelhook, Belsund, Advent-Bay). [Arktisch-Europa.]

Rhamphomyia hirtula ZETT.

- 1896 *Rhamphomyia hirtula*, LUNDBECK in: Meddel. om Grönland, Heft 19, p. 112.
 1898 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 298.
 1903 " " BEZZI, Katal. paläarkt. Dipt., II, p. 226.

Vorkommen: Grönland, an zahlreichen Orten, nicht selten, vom Südpunkte bis 70° n. Br., auch an der Ostküste. [Keine weiteren Fundorte bekannt.]

Rhamphomyia Hovgaardii HOLMGREN

- 1880 *Rhamphomyia Hovgaardii*, HOLMGREN, Nov. spec. Ins. Nov. Semlj., p. 21.
 1883 " " HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 162.
 1903 " " BEZZI, Katal. paläarkt. Dipt., II, p. 226.

Vorkommen: Nur Waigatsch, Nowaja Semlja (Norra och Södra Gåskap).

Rhamphomyia Kjellmani HOLMGREN

- 1880 *Rhamphomyia Kjellmani*, HOLMGREN, Nov. spec. Ins. Nov. Semlj., p. 22.
 1883 " " HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 163.
 1903 " " BEZZI, Katal. paläarkt. Dipt., II, p. 226.

Vorkommen: Nur Nowaja Semlja (Gåskap).

Rhamphomyia nigrita ZETT.

- 1780 *Empis borealis*, O. FABRICIUS, Faun. Groenl., p. 211, 174.
 1845 *Rhamphomyia nigrita*, STAEGER in: Naturh. Tidskr., (2) I, p. 357, 22.
 1857 " " SCHIÖDTE, Tilläg til RINK, Grönl., p. 68.
 1872 " " HOLMGREN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXIX, No. 6, p. 100.
 1898 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 297.
 1891 " " LUNDBECK in: Meddel. om Grönl., Heft 7, tab. 7, fig. 18.
 1896 " " LUNDBECK, ibid. Heft 19, p. 112.
 1879 " " ? BURGESS, Bull. U. S. Nat. Mus., No. 15, p. 160.
 1903 " " BEZZI, Katal. paläarkt. Dipt., II, p. 227.

Vorkommen: Nordgrönland, Aulatsivik, Südost-Bai, Kristiaanshaab, Patoot, Hareoen, Ostgrönland (Hekla-Hafen, Hold with Hope). [Arktisch-Europa.]

Rhamphomyia Nordquistii HOLMGREN

- 1880 *Rhamphomyia Nordquistii* HOLMGREN, Nov. Spec. Ins. Nov. Semlj., 23.
 1883 " " HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 164.
 1903 " " BEZZI, Katal. paläarkt. Dipt., II, p. 228.

Vorkommen: Nur Nowaja Semlja.

Rhamphomyia spec.

- 1898 *Rhamphomyia* spec., JACOBSON, Ins. Nov. Semlj., p. 240.

Vorkommen: Neusibirische Inseln.

Gattung: *Clinocera* MEIG.*Clinocera stagnalis* HALID.

- 1897 *Hydrophorus* spec., VANHÖFFEN, Grönl. Exped. 1891—1893.
 1898 *Clinocera stagnalis*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 297.

- 1900 *Clinocera stagnalis*, LUNDBECK, *ibid.* p. 314.
 1903 " " BEZZI, Katal. paläarkt. Dipt., II, p. 264.
 1903 *Hydrodromia stagnalis*, COQUILLET, Proc. Ent. Soc. Wash., V, 264.

Vorkommen: Grönland, im südlichsten Teile (Igaliko); Island. [Europa.]

Dolichopodidae.

Gattung: *Dolichopus* LATR.

Dolichopus groenlandicus ZETT.

- 1845 *Dolichopus groenlandicus*, STAEGER in: Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 358, 23.
 1857 " " SCHIÖTTE, Tilläg til RINK, Grönl., p. 68.
 1872 " " HOLMGREN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXIX, No. 6, p. 100.
 1898 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 299.
 1903 " " BEZZI, Katal. paläarkt. Dipt., II, p. 298.

Vorkommen: Nur Grönland, längs der ganzen Westküste gemein, wenigstens bis 70° n. Br.

Dolichopus plumipes SCOP.

- 1897 *Dolichopus spec.*, VANHÖFFEN, Grönl. Exped. 1891—1893, II, 1, p. 157.
 1898 *Dolichopus plumipes*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 299.
 1900 " " LUNDBECK, *ibid.* p. 314.
 1903 " " BEZZI, Katal. paläarkt. Dipt., II, p. 302.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Amer. Diptera, p. 303.

Vorkommen: Grönland, im südlichen Teile bis 62° n. Br. (Julianehaab, Frederiksdal, Igalikofjord, Neriafjord, Tassiusak). [Europa, Kanada, Alaska.]

Cyclorrhapha aschiza.

Syrphidae.

Gattung: *Platycheirus* ST. FARG. et SERV.

Platycheirus albimanus F.

- 1889 *Platycheirus albimanus*, WALKER, in: Entomologist, XXII, p. 301.
 1890 " " WALKER, *ibid.*, XXIII, p. 377.
 1890 " " MASON in: Entomol. Monthl. Mag., (2) I, p. 200.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Amer. Dipt., p. 359.

Vorkommen: Island (Thingvellir, Reykjavik, Seydisfjord). [Europa, Nordamerika.]

Platycheirus clypeatus MG.

- 1890 *Platycheirus clypeatus*, MASON in: Entomol. Monthl. Mag., (2) I, p. 200.

Vorkommen: Island. [Europa.]

Platycheirus hyperboreus STAEG.

- 1845 *Syrphus hyperboreus*, STAEGER in: Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 362, 30.
 1857 " " SCHIÖTTE, Tilläg til RINK, Grönl., p. 68.
 1898 *Platycheirus hyperboreus*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 301.
 1905 *Platycheirus* " ALDRICH, Catal. North Amer. Dipt., p. 359.

Vorkommen: Grönland, an vielen Orten. [Nordamerika.]

Gattung: *Melanostoma* SCHIN.

Melanostoma ambiguum FALL.

- 1840 *Scaeva ambigua*, ZETTERSTEDT, Ins. Lappon. Dipt., p. 608, 31.
 1843 " " ZETTERSTEDT, Dipt. Scand., II, p. 757, 60.
 1845 *Syrphus ambiguus*, STAEGER in: Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 361, 29.

- 1857 *Syrphus ambiguus*, SCHIODTE, Tilläg til RINK, Grönl., p. 68.
 1872 *Scaeva hyperborea*, HOLMGREN, Öfv. Vet. Ak. Förh., XXIX, No. 6, p. 100.
 1898 *Melanostoma ambigua*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 300.
 1905 „ *ambiguum*, ALDRICH, Catal. North Amer. Dipt., p. 360.

Vorkommen: Grönland, an mehreren Orten. [Europa, Nordamerika.]

Gattung: *Lasiophthicus* ROND.

Lasiophthicus pyrastris L.

- 1889 *Scaeva pyrastris*, WALKER in: Entomologist, XXII, p. 301.
 1905 *Lasiophthicus pyrastris*, ALDRICH, Catal. North Amer. Dipt., p. 363.

Vorkommen: Island (Akureyri): die var. *unicolor*. [Europa, Nordamerika.]

Gattung: *Syrphus* F.

Syrphus arcuatus FALL.

- 1845 *Syrphus lapponicus*, STAEGER in: Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 360, 28.
 1857 „ „ SCHIODTE, Tilläg til RINK, Grönl., p. 68.
 1872 *Scaeva arcuata*, HOLMGREN, Öfv. Vet. Ak. Förh., XXIX, No. 6, p. 100.
 1878 „ „ OSTEN-SACKEN in: Proc. Boston Soc., XVIII, p. 149, 8.
 1883 „ *lapponica*, HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 164.
 1889 „ *arcuata*, WALKER in: Entomologist, XXII, p. 301.
 1897 „ „ VANHÖFFEN, Grönl. Exped. 1891—1893.
 1898 *Syrphus arcuatus*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 303.
 1900 „ „ LUNDBECK, ibid. p. 315.
 1905 „ „ ALDRICH, Catal. North Amer. Dipt., p. 364.

Vorkommen: Nordgrönland, an mehreren Stellen; Waigatsch (Cap Grebeny), Island. [Europa, Nordamerika.]

Syrphus barbifrons FALL.

- 1889 *Syrphus nitidulus*, WALKER in: Entomologist, XXII, p. 301.

Vorkommen: Island (Thingvellir). [Europa.]

Syrphus lunulatus MEIG.

- 1898 *Syrphus lunulatus*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 302.
 1905 „ „ ALDRICH, Catal. North Amer. Dipt., p. 366.

Vorkommen: Grönland (Numasarnausak, ca. 68° n. Br., 1 ♂). [Europa.]

Es wäre darauf zu achten, ob die grönländische Art nicht vielleicht *S. nigricornis* VERR. = *lunulatus* BECK. nec MEIG. = *obscurus* ZETT. ist.

Syrphus ribesii L.

- 1888 *Syrphus ribesii*, HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 164.
 1889 „ „ WALKER, in: Entomologist, XXII, p. 301.
 1905 „ „ ALDRICH, Catal. North Amer. Dipt., p. 367.

Vorkommen: Nowaja Semlja (Matotschkin Scharr); Island (Thingvellir). [Europa, Nordamerika.]

Syrphus tarsatus ZETT.

- 1845 *Syrphus tarsatus*, STAEGER in: Nat. Tidsskr., (2) I, p. 360, 27.
 1857 „ „ SCHIODTE, Tilläg til RINK, Grönl., p. 68.
 1869 *Scaeva dryadis*, HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 26.
 1872 „ „ HOLMGREN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXIX, No. 6, p. 100.
 1883 „ „ HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 165, 8.
 1896 „ „ LUNDBECK in: Meddel. om Grönl., XIX, p. 112.

- 1897 *Scaeva dryadis*, VANHÖFFEN, Grönl. Exped. 1891—93, II, 1, p. 157.
 1898 *Syrphus tarsatus*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 302.
 1900 " " LUNDBECK, ibid. p. 315.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 368.

Vorkommen: Grönland, längs der ganzen Westküste gemein; Ostküste: Hekla-Hafen, Gaaseland; Island; Nowaja Semlja; Spitzbergen (Advent-Bay). [Nordeuropa.]

Syrphus torvus OST.-SACK.

- 1845 *Syrphus topiarius*, STAEGER in: Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 360, 26.
 1840 *Scaeva topiaria*, ZETTERSTEDT, Insect. Lappon. Dipt., p. 599, 4.
 1843 " " ZETTERSTEDT, Dipt. Scand., II, p. 723, 26.
 1857 *Syrphus topiarius*, SCHIÖDTE, Tilläg til RINK, Grönl., p. 68.
 1878 " *torvus*, OSTEN-SACKEN, Proc. Bost. Soc., XVIII, p. 139, 1.
 1896 " *topiarius*, LUNDBECK in: Meddel. om Grönland, XIX, p. 112.
 1897 " *torvus*, VANHÖFFEN, Grönl. Exped. 1891—93, II, 1, p. 157.
 1897 " *topiarius*, VANHÖFFEN, ibid.
 1898 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 301.
 1900 " " LUNDBECK, ibid. p. 314.
 1898 " " JACOBSON, Ins. Nov. Semlj., p. 193.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 368.

Vorkommen: Grönland, längs der ganzen Westküste gemein; Ostküste: Røde Ø; Nowaja Semlja. [Europa, Nordamerika.]

Syrphus unifasciatus ZETT.?

- 1890 *Syrphus unifasciatus?* MASON in: Entomol. Monthl. Mag., (2) I, p. 200.
 Vorkommen: Island. [Europa.]

Gattung: *Sphaerophoria* ST. FARG.

Sphaerophoria scripta L.

- 1889 *Sphaerophoria scripta*, WALKER in: Entomologist, XXII, p. 301.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 373.

Vorkommen: Island (Thingvellir). [Europa, Nordamerika.]

Sphaerophoria scripta var. *strigata* STAEG.

- 1845 *Sphaerophoria strigata*, STAEGER in: Nat. Tidsskr., (2) I, p. 362, 31.
 1857 " " SCHIÖDTE, Tilläg til RINK, Grönl., p. 68.
 1872 " *picta*, HOLMGREN, Öfv. Vet. Ak. Förh., XXIX, No. 6, p. 100.
 1872 " *strigata*, HOLMGREN, ibid.
 1897 " *picta*, VANHÖFFEN, Grönl. Exp. 1891—93, II, 1, p. 157.
 1897 " *strigata*, VANHÖFFEN, ibid.
 1898 *Melithreptus strigatus*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 304.
 1900 " " LUNDBECK, ibid., p. 315.

Vorkommen: Grönland, an mehreren Orten. [Europa.]

Gattung: *Eristalis* LATR.

Eristalis pilosus LOEW

- 1865 *Eristalis pilosus*, LOEW, Dipt. Amer. Cent. 6 in: Berl. Entom. Ztschr., IX, p. 174, 70.
 1898 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 304.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 388.

Vorkommen: Grönland. [Nur Grönland.]

Helophilus MEIG.*Helophilus borealis* STAEG.

- 1845 *Helophilus borealis*, STAEGER in: Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 359, 25.
 1846 „ „ LOEW in: Stett. Entom. Zeitung, VII, p. 123, 4.
 1857 „ „ SCHIODTE, Tillæg til RINK, Grönl., p. 68.
 1898 „ „ LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 305.
 1905 „ „ ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 392.

Vorkommen: Grönland (Nunarsuak, Fiskarnaes, Aulatsivik, Egedesminde, Godhavn).

[Nach MÉNÉTRIÉS (MIDDENDORFFS Reise in Sibirien, II, 1, 66, 145) auch in Sibirien; weitere Fundorte sind nicht bekannt.]

Helophilus groenlandicus O. FABR.

- 1780 *Tabanus groenlandicus*, O. FABRICIUS, Fauna Groenl., p. 208, 170.
 1835 *Helophilus bilineatus*, CURTIS, Append. voy. J. ROSS, LXXVIII, p. 30.
 1845 „ *arcticus*, STAEGER in: Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 359, 24.
 1846 „ *groenlandicus*, LOEW in: Stettin. Entom. Ztg., VII, p. 119, 2.
 1857 „ „ SCHIODTE, Tillæg til RINK, Grönl., p. 68.
 1872 „ *arcticus*, HOLMGREN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXIX, No. 6, p. 100.
 1883 „ „ HOLMGREN in: Entom. Tidsskr., IV, p. 165.
 1891 „ *groenlandicus*, LUNDBECK in: Meddel. om Grönland, Heft 7, tab. 7, fig. 17.
 1896 „ „ LUNDBECK, *ibid.*, Heft 19, p. 113.
 1898 „ „ LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 304.
 1905 „ „ ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 393.

Vorkommen: Nordgrönland (Tigsuluk, Godthaab, Egedesminde, Ritenbenk, Godhavn); Ostküste: Hekla-Havn, Røde Ø. Inseln westlich von Grönland (*Boothia felix*); Nowaja Semlja (Gåskap). [Nord-europa; nördlich Nordamerika.]

Helophilus pendulus L.

- 1889 *Helophilus pendulus*, WALKER in: Entomologist, XXII, p. 301.
 1890 „ „ WALKER, *ibid.*, XXIII, p. 316, 377.

Vorkommen: Island, Westmann-Inseln. [Europa.]

Gattung: *Sericomyia* MEIG.

Sericomyia lappona L.

- 1890 *Sericomyia lappona*, WALKER in: Entomologist, XXIII, p. 377.
 1905 „ „ ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 383.

Vorkommen: Island (Reykjavik). [Europa, Kanada.]¹⁾

Phoridae.

Gattung: *Aphiochaeta* BRUES.

Aphiochaeta ciliata ZETT.?

- 1897 *Phora ciliata*, VANHÖFFEN, Grönl. Exped. 1891—93, II, 1, p. 157.
 1900 „ *groenlandica*? LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 315.

Vorkommen: Grönland. [Europa.]

Nach LUNDBECK lag hier aller Wahrscheinlichkeit nach *Phora groenlandica* vor.

1) *Volucella lappona* in O. FABRICIUS, Fauna groenlandica, p. 208 ist nach LUNDBECK wohl mit *Syrphus topiarius* oder *tarsatus* identisch.

Aphiochaeta? groenlandica LUNDBECK.1900 *Phora groenlandica*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 307.

1905 " " ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 334.

Vorkommen: Grönland (Westküste bis 69° n. Br.; Tunugdliarfikfjord; Kvanfjord; Ameralikfjord; Sydstobugten). [Nur Grönland.]

Gattung: *Phora* LATR. oder *Aphiochaeta* BRUES.

Phora sp.

1896 *Phora* spec., LUNDBECK in: Meddel. om Grönland, Heft 19, p. 117.

Vorkommen: Grönland, Ostküste (Hekla-Havn).

Cyclorrhapha Schizophora.**Schizometopa.****Tachinidae.**

Gattung: *Peleteria* ROB. DESV.

Echinomyia aenea ZETT.1831 ? *Tachina hirta*, CURTIS, Ross's voyage to arctic regions, p. 79.1849 *Echinomyia aenea*, ZETTERSTEDT, Dipt. Scand., VIII, 3217, 6, 7.

1874 " " ? GERSTAECKER, Zweite deutsche Nordpolarfahrt, II, p. 405, 2.

1896 " " LUNDBECK, Meddel. om Grönland, Heft 19, p. 113.

1897 " " VANHÖFFEN, Grönl. Exped. 1891—93, II, 1, p. 157.

1897 *Peleteria aenea*, VANHÖFFEN, ibid.1898 *Echinomyia aenea*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 305.

1900 " " LUNDBECK, ibid. p. 315.

1905 *Peleteria aenea*, ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 484.

Vorkommen: Grönland sehr selten (Neriafjord, Atanikerdluk); Ostküste, Hekla-Havn; Inseln westlich von Grönland (*Boothia felix*). [Nördlich Nordamerika.]

Gattung: ? *Tachina*.

Tachina glacialis BOH.1865 *Tachina glacialis*, BOHEMAN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXII, p. 570.1869 " ? " HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 7 und 27¹).

Vorkommen: Nur Spitzbergen (Aldert Dirkses-Bay in Wyde-Bay).

Tachina spec.1896 *Tachina* spec., LUNDBECK, Meddel. om Grönl., Heft 19, p. 113.

1897 " " VANHÖFFEN, Grönl. Exped. 1891—93, II, 1, p. 157.

1900 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 316.

Vorkommen: Grönland, Ostküste. Zwei verschiedene Arten.

Gattung: ?

1878 Tachinide, OSTEN-SACKEN in: Journ. Linn. Soc., XIV, p. 117.

Vorkommen: Grinnell-Land; Grönland (Port Foulke).

Gattung: ?

1879 Tachinide, BURGESS, Howgate Exp., Bull. U. S. Nat. Mus., XV, p. 161.

Vorkommen: Cumberland-Sound, aus Larven von *Laria Rossii* gezüchtet.

1) Nach HOLMGREN ist es sehr zweifelhaft, ob diese Art wohl überhaupt eine Tachinide ist. Den beiden erbeuteten Exemplaren fehlten die Fühlerborsten.

Gattung: ?

1896 Tachinide, LUNDBECK in: Meddel. om Grönland, Heft 19, p. 113.

Vorkommen: Grönland (Ostküste): zwei verschiedene Arten; die Larven parasitieren in Raupen von *Dasychira groenlandica*.

Calliphorinae.

Gattung: *Phormia* ROB. DESV.

Phormia coerulea ROB. DESV.

- 1780 *Volucella Caesar*? O. FABRICIUS, Fauna Groenl., p. 207, 168.
 1840 *Musca groenlandica*, ZETTERSTEDT, Ins. Lappon. Dipt., p. 657, 16.
 1845 " " STAEGER in: Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 363, 34.
 1845 " " ZETTERSTEDT, Dipt. Scand., IV, p. 1330, 3.
 1857 " " SCHJÖDTE, Tilläg til RINK, Grönl., p. 68.
 1872 " " HOLMGREN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXIX, No. 6, p. 101.
 1874 " " GERSTAECKER, Zweite deutsche Nordpolarfahrt, II, p. 405, 4.
 1889 *Calliphora groenlandica*, WALKER in: Entomologist, XXII, p. 301.
 1890 " " MASON in: Entomol. Monthl. Mag., (2) I, p. 200.
 1896 " " LUNDBECK in: Meddel. om Grönland, Heft 19, p. 114.
 1898 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 308.
 1905 *Phormia terrae-novae*, ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 523.

Vorkommen: Grönland, längs der ganzen Westküste gemein bis auf wenigstens 70° n. Br., auch an der Ostküste; Island. [Europa, Nordamerika.]

Gattung: *Lucilia* ROB. DESV.

Lucilia spec.

1878 *Lucilia* spec., OSTEN-SACKEN, Proc. Boston Soc., XIX, p. 41.

Vorkommen: Grönland (Polaris-Bai).

Gattung: *Protocalliphora* HOUGH

Protocalliphora azurea FALL.

- 1896 *Calliphora azurea*, LUNDBECK, Meddel. om Grönl., Heft 19, p. 114.
 1889 *Musca azurea*, WALKER in: Entomologist, XXII, p. 301.
 1897 *Calliphora azurea*, VANHÖFFEN, Grönl. Exped. 1891—93, II, 1, p. 157.
 1900 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 326.
 1905 *Protocalliphora azurea* ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 524.

Vorkommen: Grönland, nur an der Ostküste (Hekla-Havn); Island (Akureyri). [Europa, Nordamerika.]

Gattung: *Calliphora* ROB. DESV.

Calliphora erythrocephala MEIG.

- 1780 *Volucella vomitoria*, O. FABRICIUS, Faun. Groenl., p. 207, 167.
 1845 *Musca erythrocephala*, STAEGER in: Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 363, 33.
 1857 " " SCHJÖDTE, Tilläg till RINK, Grönl., p. 68.
 1879 *Calliphora erythrocephala*, BURGESS, Howgate Exp., Bull. U. S. Nat. Mus., XV, p. 161.
 1889 " " WALKER in: Entomologist, XXII, p. 301.
 1890 " " WALKER, ibid. p. 315, 377.
 1890 " " MASON in: Entom. Monthl. Mag., (2) I, p. 200.
 1898 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 307.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Amer. Dipt., p. 519.

Vorkommen: Grönland, längs der ganzen Westküste, bis 70° n. Br.; Island, Westmann-Inseln. [Europa, Sibirien, Nordamerika.]

Calliphora vomitoria L.

- 1889 *Calliphora vomitoria*, WALKER in: Entomologist, XXII, p. 301.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Amer. Dipt., p. 520.

Vorkommen: Island, überall gemein. [Europa, Amerika.]¹⁾

Sarcophaginae.

Gattung: *Onesia* ROB. DESV.

Onesia atriceps ZETT.

- 1883 *Sarcophaga atriceps*, HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 165.
 1897 " " EKSTAM in: Tromsø Mus. Aarsh., XVIII, p. 118.
 1898 *Onesia* " JACOBSON, Ins. Nov. Semlj., p. 194.

Vorkommen: Nowaja Semlja, Waigatsch (Cap Grebeny). [Nördlich Europa.]

Onesia genarum ZETT.

- 1883 *Sarcophaga genarum*, HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 165.
 1896 *Onesia genarum*, JACOBSON, Ins. Nov. Semlj., p. 194.

Vorkommen: Waigatsch. [Nordeuropa.]

Gattung: *Cynomyia* ROB. DESV.

Cynomyia cadaverina ROB. DESV.

- 1898 *Calliphora mortisequa*, JACOBSON, Ins. Nov. Semlj., p. 220.
 1905 *Cynomyia cadaverina*, ALDRICH, Catal. North Amer. Dipt., p. 518.

Vorkommen: Inseln westlich von Grönland (nach JACOBSON). [Nordamerika.]

Cynomyia mortuorum L.

- 1780 *Volucella mortuorum*, O. FABRICIUS, Faun. Groenl., p. 206, 166.
 1845 *Sarcophaga mortuorum*, STAEGER in: Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 363, 32.
 1857 " " SCHIÖTTE, Tilläg til RINK, Grönl., p. 68.
 1872 " " HOLMGREN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXIX, No. 6, p. 101.
 1889 " " WALKER in: Entomologist. XXII, p. 301.
 1890 " " WALKER, ibid. XXIII, p. 316, 376.
 1890 " " MASON in: Entomol. Monthl. Mag., (2) I, p. 200.
 1896 *Cynomyia* " LUNDBECK in: Meddel. om Grönl., Heft 19, p. 114.
 1898 " " JACOBSON, Ins. Nov. Semlj., p. 194, 240.
 1898 " " LUNDBECK, in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjøbh., p. 306.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Amer. Dipt., p. 518.

Vorkommen: Grönland, ziemlich gemein, bis 70° n. Br.; an der Ostküste seltener (Hekla-Havn);
 Nowaja Semlja, Island, Westmann-Inseln, Neusibirische Inseln. [Europa, Sibirien, Bering-Insel.]

Gattung: *Acrophaga* BR. B.

Acrophaga alpina ZETT.

- 1874 *Cynomyia alpina*, GERSTAECKER, Zweite deutsche Nordpolarfahrt, p. 405, 3.
 1883 *Sarcophaga alpina*, HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 165.
 1896 " " LUNDBECK, Meddel. om Grönland, Heft 19, p. 114.
 1897 *Cynomyia* " VANHÖFFEN, Grönl. Exped. 1891—93, II, 1, p. 157.
 1898 " " JACOBSON, Ins. Nov. Semlj., p. 194.
 1900 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjøbh., p. 316.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Amer. Dipt., p. 518.

1) Auf den antarktischen Inseln St. Paul und Neu-Amsterdam findet sich *C. vomitoria* var. *antarctica* SCHIN. (ENDERLEIN, Deutsche Tiefsee-Expedition, Bd. III, p. 253.)

Vorkommen: Grönland, nur an der Ostküste (?); Sabine-Insel; Nowaja Semlja (Gåskap), Waigatsch. Nach LUNDBECK wären die von Grönland erwähnten Exemplare nicht von *Cynomyia mortuorum* L. verschieden. [Nordeuropa.]

Hypoderminae.

Gattung: *Oedemagena* LATR.

Oedemagena tarandi L.

- 1881 *Oestrus tarandi*, MEADE in: MARKHAM, Polar recon., p. 352.
 1888 " " HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 165.
 1905 *Oedemagena tarandi*, ALDRICH, Catal. North Amer. Dipt., p. 417.

Vorkommen: Nowaja Semlja (Matotschkin Scharr). [Nordeuropa, nördlich Nordamerika.]

Muscinae.

Gattung: *Graphomyia* ROB. DESV.

Graphomyia maculata SCOP.

- 1898 *Graphomyia maculata*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 307.
 1902 " " ALDRICH, Catal. North Amer. Dipt., p. 529.

Vorkommen: Grönland (Aulatsivik, 1 Ex.). [Europa, Nordamerika, Brasilien.]

Gattung: *Musca* L.

Musca domestica L.

- 1889 *Musca domestica*, WALKER in: Entomologist, XXII, p. 301.
 1890 " " WALKER, ibid. XXIII, p. 316.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Amer. Dipt., p. 528.

Vorkommen: Island, Westmann-Inseln. [Kosmopolit. 1)

Gattung: *Pyrellia* ROB. DESV.

Pyrellia cadaverina L.

- 1837 *Pyrellia cadaverum?*, KIRBY in: Faun. bor. american., p. 316.
 1878 " " OSTEN-SACKEN in: Journ. Linn. Soc. Zool., XIV, p. 117.
 1905 " *cadaverina* ALDRICH, Catal. North Amer. Dipt., p. 525.

Vorkommen: Discovery-Bay. Dieselbe oder doch eine sehr verwandte Art fand sich in 82° 30—33' n. Br. [Europa, ?Nordamerika.]

Gattung: *Muscina?* oder *Morellia* ROB. DESV.?

- 1897 *Cyrtoneura* spec., VANHÖFFEN, Grönl. Exped. 1891—93, II, 1. p. 157.
 1900 " " ?? LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 315.

Nach LUNDBECK kommt keine *Cyrtoneura* auf Grönland vor.

Anthomyinae.

Gattung: *Aricia* ROB. DESV.

Aricia plumbea MEIG.

- 1898 *Aricia plumbea*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 308.

Vorkommen: Grönland: Aulatsivik, Südost-Bai. [Mitteleuropa.]

1) Ueberdies finden sich in O. FABRICIUS, Fauna groenlandica, als *Musca*-Arten folgende angegeben: *Musca cloacalis* (p. 204; nach LUNDBECK vielleicht = *Cleigastra haemorrhoidalis*); *M. roralis* (p. 205; nach LUNDBECK vielleicht = *Hydrotaea bispinosa*), *M. vivax* (p. 206; nach LUNDBECK vielleicht = *Melanostoma ambiguum* oder *Platychirus hyperboreus*).

Aricia serva MEIG.?1898 *Aricia serva?* LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 309.1905 *Hyedotesia serva*, ALDRICH, Cat. North Amer. Dipt., p. 542.

Vorkommen: Grönland: Holstenberg, 1 ♀. [Europa, Nordamerika.]

Gattung: *Trichopticus* ROND.*Trichopticus frenatus* HOLMGREN.1872 *Aricia frenata*, HOLMGREN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXIX, No. 6, p. 103.1897 *Lasiops spec.*, VANHÖFFEN, Grönl. Exped. 1891—93, II, 1, p. 157.1897 *Aricia frenata*, VANHÖFFEN, ibid.1898 *Lasiops frenata*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 310.

1900 " " LUNDBECK, ibid. p. 315.

1902 " " STEIN, in: Wien. Entom. Zeit., XXI, p. 58.

1905 " " ALDRICH, Cat. North Amer. Dipt., p. 543.

Vorkommen: Grönland, gemein. [Alaska.]

Trichopticus variabilis FALL.1890 *Hyedotesia variabilis*, MASON in: Entomol. Monthl. Mag., (2) I, p. 200.

Vorkommen: Island. [Europa.]

Gattung: *Drymeia* MEIG.*Drymeia hamata* FALL.1889 *Drymeia hamata*, WALKER in: Entomologist, XXII, p. 301.

Vorkommen: Island (Thingvellir). [Europa.]

Gattung: *Pogonomyia* ROND.*Pogonomyia segnis* HOLMGR.1883 *Aricia segnis*, HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 169.1902 *Pogonomyia segnis*, STEIN in: Wien. Entom. Zeit., XXI, p. 62.

Vorkommen: Nur Nowaja Semlja (Gåskap, Matotischkin Scharr, Jamol).

Gattung: *Hydrotaea* ROB. DESV.*Hydrotaea bispinosa* ZETT.1845 *Anthomyia dentipes*, STAEGER in: Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 363, 35.

1857 " " SCHIÖDTE, Tilläg til RINK, Grönl., p. 68.

1872 *Aricia bispinosa*, HOLMGREN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXIX, No. 6, p. 101.1897 *Anthomyia dentipes*, VANHÖFFEN, Grönl. Exped. 1891—93, II, 1, p. 157.1897 *Aricia bispinosa*, VANHÖFFEN, ibid.1898 *Hydrotaea bispinosa*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 309.

1900 " " LUNDBECK, ibid. p. 315.

1905 " " ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 534.

Vorkommen: Grönland, längs der ganzen Westküste. [Nordeuropa, nördlich Nordamerika.]

Hydrotaea ciliata F.?1840 *Anthomyza spinipes*, ZETTERSTEDT, Ins. Lapon. Dipt., p. 669.1845 *Anthomyia ciliata*, STAEGER in: Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 363, 44.

1897 " " VANHÖFFEN, Grönl. Exped. 1891—93, II, I, p. 157.

1898 *Hydrotaea ciliata*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 310.

1900 " " LUNDBECK, ibid. p. 315.

Vorkommen: Grönland. [Europa.]

LUNDBECK zweifelt an der richtigen Bestimmung der Exemplare.

Hydrotaea irritans FALL.?

- 1845 *Anthomyia irritans*, STAEGER in: Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 363, 36.
 1898 *Hydrotaea irritans*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 310.
 1900 " " LUNDBECK, ibid. p. 315.

Vorkommen: Grönland. [Europa.]

LUNDBECK bezweifelt die richtige Bestimmung.

Gattung: *Ophyra* ROB. DESV.

Ophyra groenlandica LUNDB.

- 1900 *Ophyra groenlandica*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 281.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Amer. Dipt., p. 536.

Vorkommen: Grönland (Holstenberg). [Nur Grönland.]

Gattung: *Homalomyia* BOUCHÉ

Homalomyia armata MEIG.

- 1900 *Homalomyia armata*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 289.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 537.

Vorkommen: Grönland (Tassiusak), 1 ♀. [Europa.]

Homalomyia canicularis L.

- 1889 *Homalomyia canicularis*, WALKER in: Entomologist, XXII, p. 301.
 1890 " " MASON in: Entom. Monthl. Mag., (2) I, p. 200.
 1900 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 288.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt. p. 537.

Vorkommen: Grönland (Arsuk, Kristianshaab, Ritenbenk). Verbreitung: Kosmopolit, auch auf den antarktischen Inseln St. Paul, Neu Amsterdam und den Kerguelen (ENDERLEIN, Deutsche Tiefsee-Exp., Bd. III, p. 200 u. 254).

Homalomyia ineisurata ZETT.

- 1886 *Homalomyia ineisurata*, BECHER, Oesterr. Polarst. Jan Mayen, p. 65.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 538.

Vorkommen: Jan Mayen, Juli, August. [Europa, Nordamerika.]

Gattung: *Linnophora* ROB. DESV.

Linnophora almquisti HOLMGREN

- 1883 *Aricia almquisti*, HOLMGREN in: Entom. Tidsskr., IV, p. 167.
 1902 *Linnophora almquisti*, STEIN in: Wien. Entom. Zeit., XXI, p. 56.

Vorkommen: Waigatsch, Nowaja Semlja (Gåskap). [Keine weiteren Fundorte.]

Linnophora contractifrons ZETT.

- 1840 *Anthomyza arctica*, ZETTERSTEDT, Ins. Lapon. Dipt., p. 669, 34.
 1845 *Anthomyia* " STAEGER in: Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 364, 39.
 1857 " " SCHIÖDTE, Tillæg til RINK, Grönl., p. 69.
 1886 *Linnophora arctica*, BECHER in: Oesterr. Polarst. Jan Mayen, III, p. 65.
 1898 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 311.
 1905 " *contractifrons*, ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 546.

Vorkommen: Grönland, nach LUNDBECK ebendort die gemeinste *Linnophora*-Art. [Nord- und Mitteleuropa.]

Linnophora deflorata HOLMGREN

- 1872 *Aricia deflorata*, HOLMGREN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXIX, No. 6, p. 102.
 1897 *Linnophora deflorata*, VANHÖFFEN, Grönl. Exp., II, 1, p. 157.

- 1898 *L. spec. (? Aricia deflorata)*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 312, 313.
 1900 " " " " LUNDBECK, ibid. p. 315.

Vorkommen: Nowaja Semlja, Grönland (1 ♂ von Tassiusak wurde von LUNDBECK mit einigem Zweifel als diese Art bestimmt). [Keine weitere Verbreitung.]

Linnophora denudata HOLMGREN

- 1869 *Aricia denudata*, HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 30.
 1869 " *ranunculi*, HOLMGREN, ibid. p. 34.
 1872 " *denudata*, HOLMGREN, Öfv. Vet. Ak. Förh., XXIX, 6, p. 101.
 1872 " *ranunculi*, HOLMGREN, ibid.
 1902 *Linnophora denudata*, STEIN, Wien. Ent. Zeit., XXI, p. 57, 62.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 547.

Vorkommen: Spitzbergen (Advent-Bay, Nordfjord, Middelhook, Kobbé-Bay), Nordgrönland. [Keine weitere Verbreitung.]

Linnophora dorsata ZETT.

- 1865 *Aricia hyperborea*, BOHEMAN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXII, p. 571.
 1865 " *labiosa*, BOHEMAN, ibid. p. 571.
 1869 " *dorsata*, HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 29.
 1872 " " HOLMGREN in: Öfv. Vet. Ak. Förh. XXIX, 6, p. 101.
 1883 " " HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 167.
 1898 *Linnophora dorsata*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 313.

Vorkommen: Spitzbergen, ziemlich gemein; Nowaja Semlja (Södra Gåskap), Waigatsch (Cap Grebeny und Jugor Scharr), Nordgrönland. [Lappland.]

Linnophora fuliginosa HOLMGREN

- 1869 *Aricia fuliginosa*, HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 30.
 1902 *Linnophora fuliginosa*, STEIN in: Wien. Entom. Zeit., XXI, p. 59.

Vorkommen: Spitzbergen (Advent-Bay, Nordfjord). [Keine weitere Verbreitung.]

Linnophora illota HOLMGREN

- 1869 *Aricia illota*, HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 32.
 1902 *Linnophora illota*, STEIN in: Wien. Entom. Zeit., XXI, p. 59.

Vorkommen: Spitzbergen (Advent-Bay, 1 ♂). [Keine weitere Verbreitung.]

Linnophora megastoma BOHEMAN

- 1865 *Aricia megastoma*, BOHEMAN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXII, p. 571.
 1869 " " HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 29.
 1869 " *conspurcata*, HOLMGREN, ibid. p. 31.
 1869 " *ludibunda*, HOLMGREN, ibid. 32.
 1869 " *conspurcata* HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 167.
 1898 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 313.
 1898 " *ludibunda*, LUNDBECK, ibid.
 1902 " *megastoma*, STEIN in: Wien. Entom. Zeit., XXI, p. 57, 59, 64.

Vorkommen: Spitzbergen, Nowaja Semlja. [Keine weitere Verbreitung.]

Linnophora pauxilla HOLMGREN

- 1869 *Aricia pauxilla*, HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 32.
 1872 " " HOLMGREN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXIX, No. 6, p. 101.
 1883 " " HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 169.
 1902 *Linnophora pauxilla*, STEIN in: Wien. Entom. Zeit., XXI, p. 61.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Amer. Dipt., p. 547.

Vorkommen: Nowaja Semlja (Gåskap), Spitzbergen, Nordgrönland. [Keine weitere Verbreitung.]

Limnophora sordidipennis HOLMGREN

- 1883 *Aricia sordidipennis*, HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 169.
 1902 *Limnophora sordidipennis*, STEIN in: Wien. Entom. Zeit., XXI, p. 63.
 Vorkommen: Nowaja Semlja (Gâskap). [Keine weitere Verbreitung.]

Limnophora triangula FALL.

- 1900 *Coenosia triangula*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 289.
 Vorkommen: Grönland (Tassiusak, 1 ♂ und 1 ♀). [Europa.]

Limnophora triangulifera ZETT.

- 1845 *Anthomyia triangulifera*, STAEGER in: Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 364, 40.
 1857 " " SCHIÖDTE, Tilläg til RINK, Grönl., p. 69.
 1865 *Aricia triangulifera*, BOHEMAN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXII, p. 572.
 1898 *Limnophora triangulifera*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 312.
 1900 " " LUNDBECK, ibid. p. 315.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 547.
 Vorkommen: Grönland, Spitzbergen (Belsund). [Nördlich Skandinavien.]

Limnophora trigonifera ZETT.

- 1845 *Anthomyia trigonifera*, STAEGER, Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 364, 38.
 1857 " " SCHIÖDTE, Tilläg til RINK, Grönl., p. 69.
 1898 *Limnophora trigonifera*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 311.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 547.
 Vorkommen: Grönland. [Nordeuropa.]

Limnophora vitticollis ZETT.?

- 1869 *Aricia vitticollis?* HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 28.
 Vorkommen: Spitzbergen (Advent-Bay, Nordfjord). [Nordeuropa.]

Limnophora spec.

- 1890 *Limnophora* spec., MASON in: Entomol. Monthl. Mag., (2) I, p. 200.
 Vorkommen: Island.

Gattung: *Aeroptena* POK.*Aeroptena frontata* ZETT. (= *obscura* BOH., *Limonyi* POH., ?*verticina* ZETT.)

- 1840 *Anthomyza frontata*, ZETTERSTEDT, Ins. Lappon., p. 669, 35.
 1845 *Anthomyia* " STAEGER, Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 363, 37.
 1857 " " SCHIÖDTE, Tilläg til RINK, Grönl., p. 68.
 1869 *Aricia frontata*, HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 33.
 1898 *Hylemyia frontata*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 313.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 552.
 Vorkommen: Grönland, Spitzbergen. [Nord- und Mitteleuropa.]

Gattung: *Hydrophoria* ROB. DESV.*Hydrophoria barbiventris* ZETT.

- 1883 *Aricia barbiventris*, HOLMGREN in: Entomol. Tidskr., IV, p. 170.
 1902 *Hydrophoria barbiventris*, STEIN in: Wien. Entom. Zeit., XXI, p. 30.
 Vorkommen: Nowaja Semlja (Möller-Bai). [Nordeuropa.]

Hydrophoria brunneifrons ZETT.

- 1898 *Hylemyia brunneifrons*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 313.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 552.

Vorkommen: Grönland. [Nordeuropa.]

Hydrophoria divisa MEIG.

- 1898 *Spilogaster divisa*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 309.
 1905 *Hydrophoria divisa*, ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 551.

Vorkommen: Grönland (Godthavn). [Nord- und Mitteleuropa.]

Gattung: *Pegomyia* MACQ.

? *Pegomyia hyoscyami* PNZ.

- 1900 *Anthomyia conformis*?, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 287.
 1905 *Pegomyia conformis*, ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 558.

Vorkommen: In Westgrönland bis 68° n. Br. allgemein. [Europa.]

Pegomyia balteata HOLMGREN

- 1883 *Anthomyza balteata*, HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 172.

Vorkommen: Nowaja Semlja. [Keine weitere Verbreitung.]

Pegomyia spec.

- 1890 *Pegomyia* spec., MASON in: Entom. Monthl. Mag., (2) I, p. 200.

Vorkommen: Island.

Gattung: *Chortophila* MACQ.

Chortophila cilicrura ROND.?

- 1845 *Anthomyia ruficeps*?, STAEGER in: Naturh. Tidskr., (2) I, p. 360, 43.
 1857 " " SCHIODTE, Tilläg til RINK, Grönl., p. 69.
 1897 " " VANHÖFFEN, Grönl. Exped., II, 1, p. 157.
 1898 " *cilicrura*?, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 288.
 1900 " " LUNDBECK, *ibid.* p. 315.
 1905 *Phorbia fusciceps*, ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 556.

Vorkommen: Grönland. [Europa, Nordamerika.]

Chortophila cinerella FALL. (= *pusilla* MEIG.)

- 1883 *Aricia remorata*, HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 171.
 1900 *Anthomyia cinerella*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 284.
 1902 *Chortophila pusilla*, STEIN in: Wien. Entom. Zeit., XXI, p. 62.
 1905 *Phorbia cinerella*, ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 555.

Vorkommen: Nowaja Semlja, Grönland. [Europa, Nordamerika.]

Chortophila coronata HOLMGREN

- 1883 *Anthomyia coronata*, HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 171.
 1902 *Chortophila coronata*, STEIN in: Wien. Entom. Zeit., XXI, p. 57.

Vorkommen: Nowaja Semlja (Ryska Sommerstation, ♀). [Keine weiteren Fundorte bekannt.]

Chortophila fabricii HOLMGREN

- 1872 *Aricia Fabricii*, HOLMGREN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXIX, No. 6, p. 101.
 1883 *Aricia Fabricii*, HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 170.
 1900 *Anthomyia Fabricii*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 285.
 1902 *Chortophila Fabricii*, STEIN, in: Wien. Entom. Zeit., XXI, p. 58.
 1905 *Phorbia Fabricii*, ALDRICH, Catal. North Amer. Dipt., p. 555.

Vorkommen: Grönland, an der Westküste bis 69° n. Br. ziemlich gemein; Nowaja Semlja (Gåskap). [Nördlich Nordamerika.]

Chortophila fugax MEIG.

- 1845 *Anthomyia striolata*, STAEGGER in: Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 355, 42.
 1857 " " SCHIÖDTE, Tilläg til RINK, Grönl., p. 69.
 1897 " " VANHÖFFEN, Grönl. Exp., II, 1, p. 157.
 1898 " *fugax*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 284.
 1900 " " LUNDBECK, ibid. p. 315.
 1905 *Phorbia fugax*, ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 556.
 Vorkommen: Grönland bis 68° 50' n. Br. [Mitteleuropa.]

Chortophila icterica HOLMGREN

- 1872 *Aricia icterica*, HOLMGREN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXIX, No. 6, 102.
 1900 *Anthomyia icterica*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 286.
 1905 *Phorbia icterica*, ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 556.
 Vorkommen: Nordgrönland. [Nur Grönland.]

Chortophila octoguttata ZETT. var. *moesta* HOLMGREN

- 1872 *Aricia moesta*, HOLMGREN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXIX, No. 6, p. 102.
 1900 *Anthomyia moesta*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 286.
 1902 *Chortophila octoguttata* var. *moesta*, STEIN in: Wien. Entom. Zeitschr., XXI, p. 59.
 1905 *Phorbia moesta*, ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 557.
 Vorkommen: Grönland (Holstenborg, Disco). [Preußen.]

Chortophila spec.?

- 1900 *Anthomyia (Phorbia)* spec. aff. *muscaria*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 287.
 Vorkommen: Grönland.

Chortophila spec.

- 1900 *Anthomyia (Phorbia)* spec., aff. *ignota* ROND., LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 287.
 Vorkommen: Grönland.

Gattung: *Lasiops* MEIG.*Lasiops glacialis* ZETT.

- 1881 *Lasiops glacialis*, MEADE in: MARKHAM, Polar recon., p. 352.
 1883 *Aricia glacialis*, HOLMGREN in: Entom. Tidsskr., IV, p. 170.
 1898 *Lasiops glacialis*, JACOBSON, Ins. Nov. Semlj., p. 195.
 Vorkommen: Nowaja Semlja (Matotschkin Scharr). [Lappland.]

Gattung: *Anthomyia* MEIG.*Anthomyia radicum* L.

- 1845 *Anthomyia scatophagina*? STAEGGER in: Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 365, 41.
 1851 " *stigmatica*, MIDDENDORF, Reise Sibir., II, 1, p. 75.
 1857 " *scatophagina*, SCHIÖDTE, Tilläg til RINK, Grönl., p. 69.
 1872 *Aricia tristicula*, HOLMGREN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXIX, No. 6, p. 101.
 1872 " *diadema*, HOLMGREN, ibid.
 1897 *Anthomyia scatophagina*, VANHÖFFEN, Grönl. Exped., II, 1, p. 157.
 1897 *Aricia tristicula*, VANHÖFFEN, ibid.
 1898 *Anthomyia stigmatica*, JACOBSON, Ins. Nov. Semlj., p. 195.
 1900 " *radicum*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 283, 315.
 1902 " " STEIN, in: Wien. Entom. Zeit., XXI, p. 58, 64.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Amer. Dipt., p. 550.

Vorkommen: Westgrönland bei 70° n. Br. gemein; Nowaja Semlja. [Europa, Nordamerika.]

Anthomyia(?) dubia CURT.1835 *Anthomyia dubia*, CURTIS, Ins. Ross' Exped., LXXIX.

1905 „ „ ALDRICH, Catal. North Amer. Dipt., p. 549.

Vorkommen: Inseln westlich von Grönland (Boothia felix).

Anthomyia spec.1878 *Anthomyia* spec., OSTEN-SACKEN, in: Proc. Bost. Soc., XIX, p. 41.

Vorkommen: Polaris-Bai, Grönland.

Anthomyia spec.1879 *Anthomyia* spec., OSTEN-SACKEN, in: Journ. Linn. Soc., XIV, p. 118.

Vorkommen: Grönland (Dobbin-Bai und Port Foulke).

Anthomyia spec.1900 *Anthomyia* spec., LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 288.

Vorkommen: Grönland (Godhavn).

Gattung: *Coenosia* MEIG.*Coenosia nordenskiöldi* HOLMGREN1883 *Aricia nordenskiöldi*, HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 166.1883 „ *proboscidea*, HOLMGREN, ibid. p. 166.1902 „ *nordenskiöldi*, STEIN, in Wien. Entom. Zeit., XXI, p. 61, 62.

Vorkommen: Nowaja Semlja. [Keine weitere Verbreitung.]

Coenosia macroglossa HOLMGREN1883 *Aricia macroglossa*, HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 167.1902 *Coenosia macroglossa*, STEIN in: Wien. Entom. Zeit., XXI, p. 59.

Vorkommen: Nowaja Semlja. [Keine weitere Verbreitung.]

Coenosia spec.1900 *Coenosia* spec., LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 290.

Vorkommen: Grönland (Halbinsel Nugsuak).

Coenosia spec.1890 *Coenosia* spec., MASON in: Entomol. Monthl. Mag., (2) I, p. 200.

Vorkommen: Island.

Gattung: *Fucellia* ROB. DESV.*Fucellia arenaria* ROB. DESV.1897 *Fucellia* spec., VANHOFFEN, Grönl. Exped. 1891—93, II, 1, p. 157.1900 *Fucellia intermedia*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 291, 294, 316.

1905 „ „ ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 564.

Vorkommen: Grönland (Igalikofjord, Neriafjord, Tassiusak, Sydostbugten, Kristianshaab). [Europa.]

Fucellia ariciiformis HOLMGREN1872 *Scatomyza ariciiformis*, HOLMGREN in: Öfv. Vet. Ak. Handl., XXIX, No. 6, p. 103.1900 *Fucellia ariciiformis*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 292.

1905 „ „ ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 564.

Vorkommen: Grönland, allgemein, nicht südlicher als Holstensborg. [Nur Grönland.]

Fucellia fucorum FALL.

- 1835 *Scatophaga fucorum*, CURTIS, Append. 2nd Voyag. Ross, LXXX, 34.
 1845 " " STAEGER in: Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 366, 47.
 1857 " " SCHIÖDTE, Tilläg til RINK, Grönl., p. 69.
 1865 *Scatomyza hyperborea*, BOHEMAN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXII, p. 572.
 1869 " *fucorum*, HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 34.
 1890 *Fucellia fucorum*, MASON in: Entomol. Monthl. Mag., I, p. 200.
 1890 " " WALKER in: Entomologist, XXIII, p. 377.
 1900 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbbh., p. 291.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 564.

Vorkommen: Grönland, an der Westküste an vielen Orten; Spitzbergen, Boothia felix. [Europa, nördlich Nordamerika.]

Fucellia spec.

- 1898 *Fucellia* spec., JACOBSON, Ins. Nov. Semlj., p. 196.

Vorkommen: Nowaja Semlja.

Anthomyidarum genus.

- 1898 *Anthomyidarum* gen.?, spec.?, JACOBSON, Ins. Nov. Semlj., p. 240.

Vorkommen: Neusibirische Inseln.

Holometopa.

Scatomyzidae.

Gattung: *Scatophaga* MEIG.

Scatophaga apicalis CURT.

- 1835 *Scatophaga apicalis*, CURT., App. Ross' Voyage, LXXX.
 1878 " " BURGESS, Howgate Exped. Bull. U. S. Nat. Mus., XV, p. 161.
 1905 " *fureata*, ALDRICH, Catal. North Amer. Dipt., p. 588.

Vorkommen: Inseln, westlich von Grönland, Boothia felix, Cumberland-Sound, American Harbour.

Diese Art ist vielleicht identisch mit *Sc. squalida* MEIG.

Scatophaga arctica BECKER

- 1897 *Scatophaga arctica*, BECKER in: Ann. Mus. Zool. Petersb., II, p. 398.
 1905 " " BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 8.

Vorkommen: Nur Nowaja Semlja (Tschernyschew-Berge, Klein Karmakuly).

Scatophaga cordylurina HOLMGREN

- 1883 *Scatomyza cordylurina*, HOLMGREN in: Entom. Tidsskr., IV, p. 173.
 1905 *Scatophaga cordylurina*, BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 8.

Vorkommen: Nur Waigatsch (Schabarowa).

Scatophaga dasythrix BECKER

- 1894 *Scatophaga dasythrix*, BECKER in: Berlin. Entomol. Zeitschr., XXXIX, p. 173.
 1905 " " BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 8.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 568.

Vorkommen: Beringstraße. [Commander-Inseln.]

Scatophaga erythrostoma HOLMGREN

- 1883 *Scatomyza erythrostoma*, HOLMGREN in: Entomol. Tidsskr., IV, p. 176.
 1905 *Scatophaga erythrostoma*, BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 9.

Vorkommen: Nur Nowaja Semlja (Matotschkin Scharr).

Scatophaga islandica BECKER

- 1894 *Scatophaga islandica*, BECKER in: Berlin. Entomol. Zeitschr., XXXIX, p. 175.
 1897 " " BECKER in: Ann. Mus. Zool. Petersb, II, p. 396.
 1905 " " BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 9.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 569.

Vorkommen: Nowaja Semlja (Malija Karmakuly), Island. [Labrador, Commander-Islands, Alaska.]

Scatophaga lanata LUNDBECK

- 1900 *Scatophaga lanata*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 294.
 1905 " " BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 9.

Vorkommen: Nur Grönland (Westgrönland 1 Ex.; Ostgrönland: Hekla-Hafen und Gaaseland).

Scatophaga litorea FALL.

- 1780 ?*Musca stercoraria*, O. FABRICIUS, Faun. Groenl., p. 203, 161.
 1845 *Scatophaga litorea*, STAEGER in: Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 360, 46.
 1857 " " SCHODTE, Tilläg til RINK, Grönl., p. 69.
 1869 *Scatomyza nigripes*, HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 34.
 1872 " " HOLMGREN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXIX, No. 6, p. 103.
 1883 " " HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 172, 173.
 1883 " *litorea*, HOLMGREN, *ibid.*
 1890 *Scatophaga litorea*, WALKER in: Entomologist, XXIII, p. 377.
 1896 " " LUNDBECK in: Meddel. om Grönl., Heft 19, p. 116.
 1897 " *nigripes*, VANHÖFFEN, Grönl. Exped. 1891—93, II, 1, p. 157.
 1900 " *litorea*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 296, 315.
 1905 " " BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 9.

Vorkommen: Grönland (längs der ganzen Westküste gemein, auch an der Ostküste, Røde Ø);
 Nowaja Semlja (Matotschkin Scharr); Spitzbergen, Bären-Insel. [Europa.]

Scatophaga maculipes ZETT.

- 1883 *Scatomyza maculipes*, HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 172.
 1905 *Scatophaga maculipes*, BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 10.

Vorkommen: Waigatsch. [Europa.]

Scatophaga multisetosa HOLMGREN

- 1883 *Scatomyza multisetosa*, HOLMGREN in: Entomol. Tidskr., IV, p. 174.
 1905 *Scatophaga multisetosa*, BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 10.

Vorkommen: Nur Nowaja Semlja (Norra Gäskap), Waigatsch.

Scatophaga obscura BOHEMAN

- 1865 *Scatomyza obscura*, BOHEMAN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXII, p. 573.

Vorkommen: Nur Spitzbergen (Middelhook im Bel-Sund).

Scatophaga squalida MEIG.

- 1780 *Musca scybalaria*, O. FABRICIUS, Faun. Groenl., p. 204, 162.
 1840 *Scatomyza squalida*, ZETTERSTEDT, Ins. Lapon. Dipt., p. 721.
 1845 *Scatophaga squalida*, STAEGER in: Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 366, 45.
 1846 *Scatomyza squalida*, ZETTERSTEDT, Dipt. Scand., V, p. 1974, 11.
 1857 *Scatophaga squalida*, SCHODTE, Tilläg til RINK, Grönl., p. 69.
 1872 *Scatomyza fuscinervis*, HOLMGREN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXIX, No. 6, p. 104.
 1896 *Scatophaga squalida*, LUNDBECK in: Meddel. om Grönl., Heft 19, p. 116.
 1897 *Scatophaga fuscinervis*, VANHÖFFEN, Grönl. Exped. 1891—93, II, 1, p. 157.
 1900 *Scatophaga squalida*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 295 u. 315.
 1905 " " BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 11.

Vorkommen: Grönland (längs der ganzen Westküste bis 70° n. Br. sehr gemein; auch an der Ostküste, Hekla-Hafen und Cap Stewart). [Europa, Nordamerika.]

Scatophaga stercoraria L.

- 1883 *Scatomyza stercoraria*, HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 173.
 1889 *Scatophaga stercoraria*, WALKER in: Entomologist, XXII, p. 301.
 1890 " " WALKER, ibid. XXIII, p. 315, 377.
 1890 " " MASON in: Entomol. Monthl. Mag., (2) I, p. 200.
 1905 " " BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 11.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 569.

Vorkommen: Waigatsch (Schabarowa); Island; Westmann-Inseln. [Europa, Sibirien, Nordafrika, Canarische Inseln, Kleinasien, Nordamerika.]

Scatophaga stuxbergi HOLMGREN

- 1880 *Scatomyza stuxbergii*, HOLMGREN, Ins. Nov. Semlj., p. 24.
 1883 " " HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 174.
 1905 *Scatophaga stuxbergii*, BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 11.

Vorkommen: Nur Nowaja Semlja.

Scatophaga varipes HOLMGREN

- 1883 *Scatomyza varipes*, HOLMGREN in: Entomol. Tidskr., IV, p. 175.
 1897 *Scatophaga septentrionalis*, BECKER in: Ann. Mus. Zool. Petersb., II, p. 397.
 1905 " *varipes*, BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 12.

Vorkommen: Nur Nowaja Semlja, überall gemein.

Scatophaga villipes ZETT.

- 1881 *Scatophaga villipes*, MEADE in: MARKHAM, Polar record., p. 352.
 1883 " " HANSEN in: Naturh. Tidsskr., (3) XIII, p. 264.
 1905 " " BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 12.

Vorkommen: Nowaja Semlja (Matotschkin Scharr). [Norwegen, Sibirien.]

Scatophaga spec.

- 1896 *Scatophaga* spec., LUNDBECK in: Meddel. om Grönl., Heft 19, p. 116.

Vorkommen: Grönland, Ostküste (Hekla-Hafen und Gaaseland).

Scatophaga spec.

- 1898 *Scatophaga* spec., JACOBSON, Ins. Nov. Semlj., p. 240.

Vorkommen: Neusibirische Inseln.

Gattung: *Microprosopa* BECKER*Microprosopa frigida* HOLMGREN

- 1883 *Cordylura frigida*, HOLMGREN, Entom. Tidskr., IV, p. 176, 40.
 1883 *Microprosopa frigida*, JACOBSON, Ins. Nov. Semlj., p. 196.
 1905 " " BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 18.

Vorkommen: Nur Nowaja Semlja.

Microprosopa haemorrhoidalis MEIG.

- 1845 *Cleigastra haemorrhoidalis*, STAEGER, Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 366, 48.
 1857 " " SCHIÖDTE, Tilläg til RINK, Grönl., p. 69.
 1857 *Anthomyia impudica*, REICHE in: Ann. Soc. Ent. Fr., (3) V, Bullet., p. 9.
 1858 " " LOEW, Berl. Ent. Zeitschr., II, p. 347.
 1897 *Cordylura impudica*, VANHÖFFEN, Grönl. Exped. 1891—93, II, 1, p. 157.
 1897 " *haemorrhoidalis*, VANHÖFFEN, ibid.
 1897 " spec., VANHÖFFEN, ibid.

- 1900 *Cleigaster haemorrhoidalis*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjobh., p. 290, 315.

- 1905 *Microprosopa haemorrhoidalis*, BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 18.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 567.

Vorkommen: Grönland, längs der ganzen Westküste, bis 69° n. Br., Godthaab. [Nordeuropa, Sibirien, Nordamerika.]

***Microprosopa varitibia* BECKER**

- 1897 *Microprosopa varitibia*, BECKER in: Ann. Mus. Zool. Petersb., II, p. 400.
 1905 " " BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 19.

Vorkommen: Nur Nowaja Semlja (Malija-Karmakuly, 1 ♂).

Außerdem finden sich in Meddel. om Grönland, Heft 19, p. 115, von LUNDBECK noch 3 verschiedene, aber nicht näher bestimmte „*Cleigastrea*“-Arten von der Ostküste Grönlands angegeben.

Phycodromidae.

Gattung: *Coelopa* MEIG.

***Coelopa eximia* STENH.**

- 1865 *Coelopa frigida* p. p., BOHEMAN in: Öfv. Vet. Ak. Förhandl., XXII, p. 574, 16.
 1869 " *eximia*, HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 35.
 1883 " " HOLMGREN in: Entomol. Tidskr., IV, p. 178.
 1905 " " BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 22.

Vorkommen: Nowaja Semlja (Norra Gäskap und Skodde-Bai), Spitzbergen (Seal Point). [Skandinavien, Großbritannien.]

***Coelopa frigida* FALL.**

- 1865 *Coelopa frigida* p. p., BOHEMAN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXII, p. 574, 16.
 1869 " " HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 36.
 1883 " " HOLMGREN in: Entomol. Tidskr., IV, p. 178.
 1890 " " MASON in: Entomol. Monthl. Mag., (2) I, p. 200.
 1890 " *gravis* HAL.?, MASON, ibid.
 1890 " *simplex* HAL.?, MASON, ibid.
 1905 " *frigida*, BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 22.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Amer. Dipt., p. 577.

Vorkommen: Nowaja Semlja (Norra Gäskap, Skodde-Bai und Matotschkin Scharr), Spitzbergen, (Cap Thorsen), Island. [Europa, Alaska, Commander-Inlands.]

***Coelopa parvula* HAL.**

- 1883 *Coelopa nitidula*, HOLMGREN in: Entomol. Tidskr., IV, p. 178.
 1890 " *parvula*?, MASON in: Entomol. Month. Mag., (2) I, p. 200.
 1905 " *parvula*, BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 23.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Amer. Dipt., p. 577.

Vorkommen: Nowaja Semlja (Norra Gäskap), Island?. [Nordeuropa, Alaska.]

Coelopa spec.

- 1890 *Coelopa spec.*, MASON in: Entomol. Monthl. Mag., (2) I, p. 200.

Vorkommen: Island.

Borboridae.

Gattung: *Borborus*

***Borborus equinus* FALL.**

- 1890 *Borborus equinus*, MASON in: Entomol. Monthl. Mag., p. 200.
 1905 " " BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 24.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 576.

Vorkommen: Island. [Europa, Nordamerika.]

Borborus fumipennis STENH.

- 1865 *Copromyza fumipennis*, BOHEMAN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXII, p. 574.
 1869 „ „ HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 36.
 1883 „ „ HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 178.
 1905 *Borborus fumipennis*, BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 24.

Vorkommen: Nowaja Semlja (Södra Gåskap), Spitzbergen (Cap Thordsen). [Nord- und Mittel-Europa.]

Gattung: *Limosina* MACQ.

Limosina zosteræ HAL.

- 1890 *Limosina zosteræ*, MASON in: Entomol. Monthl. Mag., (2) I, p. 200.
 1905 „ „ BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 36.

Vorkommen: Island. [Europa.]

Limosina spec.

- 1900 *Limosina* spec. aff. *fenestralis*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 307.

Vorkommen: Grönland.

Helomyzidae.

Gattung: *Blepharoptera* MACQ.

Blepharoptera inscripta MEIG.

- 1838 *Helomyza humeralis*, ZETTERSTEDT, Insect. Lappon., p. 767, 10.
 1847 „ „ ZETTERSTEDT, Dipt. Scand., VI, p. 2455, 21.
 1900 *Leria humeralis*, LUNDBECK, Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 297.
 1905 *Blepharoptera inscripta*, BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 48.

Vorkommen: Grönland, ziemlich gemein an dem südlichen Teile der Westküste, bis 67° n. Br.]
 [Nord- und Mittel-Europa.]

Blepharoptera maculipennis BECKER

- 1897 *Blepharoptera maculipennis*, BECKER in: Ann. Mus. Zool. Petersb., II, p. 401.
 1905 „ „ BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 48.

Vorkommen: Nur Nowaja Semlja (Malija-Karmakuly, 2 ♂♂).

Blepharoptera minuta ZETT.

- 1883 *Helomyza minuta*, HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 177.
 1905 *Blepharoptera minuta*, BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 48.

Vorkommen: Nur Nowaja Semlja (Jugor Scharr).

Blepharoptera modesta MEIG.

- 1845 *Helomyza geniculata*, STAEGER in: Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 366, 50.
 1857 „ „ SCHLÖDTE, Tilläg til RINK, Grönl., p. 69.
 1865 „ *borealis*, BOHEMAN, Öfv. Vet. Ak. Förh., XXII, p. 573.
 1869 „ „ HOLMGREN in: Vet. Ak. Handl., VIII, No. 5, p. 35.
 1872 „ *geniculata*, HOLMGREN, Öfv. Vet. Ak. Förh., XXIX, No. 6, p. 104.
 1872 „ *borealis*, HOLMGREN, *ibid.*

- 1881 *Leria geniculata*, MEADE in: MARKHAM, Polar. record., p. 352.
 1890 *Blepharoptera modesta*?, MASON in: Entomol. Month. Mag., (2) I, p. 200.
 1897 *Helomyza borealis*, VANHÖFFEN in: Grönl. Exped. 1891—93, II, 1, p. 157.
 1900 *Leria geniculata*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 298 und 316.
 1905 *Blepharoptera modesta*, BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 48.

Vorkommen: Grönland, an der ganzen Westküste bis 70° n. Br.; Spitzbergen. [Nord- und Mittel-Europa.]

Blepharoptera serrata L.

- 1840 *Helmyza tibialis*, ZETTERSTEDT, Ins. Lapp., p. 767, 12, 13.
 1845 " " STAEGER in: Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 366, 49.
 1847 " " ZETTERSTEDT, Dipt. Scand., VI, p. 2456, 23.
 1851 " " SCHIÖDTE, Tilläg til RINK, Grönl., p. 69.
 1872 " " HOLMGREN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXIX, No. 6, p. 104.
 1883 " " HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 177, 41.
 1896 *Leria tibialis*, LUNDBECK, Meddel. om Grönl., Hef 19, p. 116.
 1897 *Helomyza tibialis*, VANHÖFFEN, Grönl. Exped., 1891—93, II, 1, p. 157.
 1900 *Leria tibialis*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 297, 316.
 1905 *Blepharoptera serrata*, BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 49.

Vorkommen: Grönland, an der Westküste an zahlreichen Orten, an der Ostküste (Hekla-Hafen und Gaaseland); Nowaja Semlja (Gåskap). [Europa.]

Gattung: *Tephroclamis* LOEW*Tephroclamis prominens* BECKER

- 1897 *Tephroclamis prominens*, BECKER in: Ann. Mus. Zool. Petersb., II, p. 402.
 1905 " " BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 51.

Vorkommen: Nur Nowaja Semlja (Malija-Karmakuly, 3 ♀♀).

Sepsidae.

Gattung: *Piophila* FALL.*Piophila affinis* MEIG.

- 1845 *Piophila casei*, STAEGER, in: Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 368, 51.
 1857 " " SCHIÖDTE, Tilläg til RINK, Grönl., p. 69.
 1872 " *pilosa*, HOLMGREN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXIX, No. 6, p. 104.
 1900 " *affinis*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 299.
 1905 " " BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 151.

Vorkommen: Grönland, sehr gemein längs der ganzen Westküste. [Nord- und Mittel-Europa.]

Piophila arctica HOLMGREN

- 1883 *Piophila arctica*, HOLMGREN in: Entomol. Tidskr., IV, p. 177.
 1905 " " BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 152.

Vorkommen: Nur Nowaja Semlja (Gåskap); Waigatsch (Cap Grebeny).

Piophila aterrima BECKER

- 1897 *Piophila aterrima*, BECKER in: Ann. Mus. Zool. Petersb., II, p. 402.
 1905 " " BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 152.

Vorkommen: Nur Nowaja Semlja (Majila-Karmakuly).

Piophila casei L.

- 1840 *Piophila casei*, ZETTERSTEDT, Ins. Lappon. Dipt., p. 772, 1.
 1847 " " ZETTERSTEDT, Dipt. Scand., VI, p. 2510, 1.
 1900 " " LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 299.
 1905 " " BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 152.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Amer. Dipt., p. 620.

Vorkommen: Grönland (Julianehaab). [Europa, Nordamerika.]

Piophila fulviceps HOLMGREN

- 1883 *Piophila fulviceps*, HOLMGREN in: Entom. Tidskr., IV, p. 177.
 1897 „ *picea*, BECKER in: Ann. Mus. Zool. Petersb., II, p. 404.
 1905 „ *fulviceps*, BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 152.

Vorkommen: Nur Nowaja Semlja (Chabarowa-Bai, Majila-Karmakuly, ♂).

Piophila nigerrima LUNDBECK

- 1900 *Piophila nigerrima*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 301.
 1905 „ „ BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 153.

Vorkommen: Nur Grönland, I Ex.

Piophila pilosa STAEG.

- 1845 *Piophila pilosa*, STAEGER in: Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 368, 52.
 1857 „ „ SCHJÖDTE, Tilläg til RINK, Grönl., p. 69.
 1900 „ „ LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 301.
 1905 „ „ BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 153.

Vorkommen: Nur Grönland (Ivigut, Kvanfjord, Holstenborg, Südost-Bai, Kristiaanshaab).

Chloropidae.

Gattung: *Siphonella* MACQ.?

? Siphonella palposa

- 1890 *Madiza palposa*, MASON in: Entomol. Monthl. Mag., I, p. 200.
 1905 ?*Siphonella palposa*, BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 177.

Vorkommen: Island. [Nord- und Mittel-Europa.]

Ephydriidae.

Gattung: *Philygria* STENH.

Philygria vittipennis ZETT.?

- 1845 *Notiphila vittipennis*, STAEGER in: Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 369, 54.
 1857 „ „ SCHJÖDTE, Tilläg til RINK, Grönl., p. 69.
 1900 *Philygria vittipennis*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 302.
 1905 „ „ BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 204.

Vorkommen: Grönland. [Europa.]

Gattung: *Scatella* ROB. DESV.

Scatella stagnalis FALL.

- 1840 *Ephydra stagnalis*, ZETTERSTEDT, Ins. Lappon. Dipt., p. 716, 4.
 1845 „ „ STAEGER in: Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 369, 53.
 1846 „ „ ZETTERSTEDT, Dipt. Scand., V, p. 1827, 13.
 1857 „ „ SCHJÖDTE, Tilläg til RINK, Grönl. p. 69.
 1872 „ „ HOLMGREN in: Öfv. Vet. Ak. Förh., XXIX, No. 6, p. 103.
 1890 „ „ WALKER in: Entomologist, XXII, p. 377.
 1896 *Scatella stagnalis*, LUNDBECK in: Meddel. om Grönl., Heft 19, p. 116.
 1900 „ „ LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjöbh., p. 303.
 1905 „ „ BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 212.
 1905 „ „ ALDRICH, Catal. North Americ. Dipt., p. 631.

Vorkommen: Grönland, längs der ganzen Westküste gemein; Ostküste (Røde Ø). [Europa, Nordafrika, Nordamerika.]

Scatella subguttata MEIG.

- 1890 *Scatella aestuans?*, MASON in: Entomol. Monthl. Mag., (2) I, p. 200.
 1905 „ *subguttata*, BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 212.

Vorkommen: Island. [Europa.]

Scatella spec.

- 1878 *Scatella* spec., OSTEN-SACKEN, Proc. Bost. Soc, XIX, p. 41.
 1900 " *stagnalis*?, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjøbh., p. 303.

Vorkommen: Grönland (Polaris-Bai).

Nach LUNDBECK bezieht sich diese Angabe OSTEN-SACKENS wohl ebenfalls auf *Sc. stagnalis*.

Scatella spec.

- 1896 *Scatella* spec., LUNDBECK in: Meddel. om Grönl., Heft 19, p. 116.

Vorkommen: Grönland, Ostküste (Gaaseland).

Gattung: *Scatophila* BECKER

Scatophila cribrata STENH.

- 1897 *Scatella* spec., VANHÖFFEN, Grönl. Exped. 1891—93, II, 1, p. 157.
 1900 " *cribrata*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjøbh., p. 303, 316.
 1905 *Scatophila cribrata*, BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 213.

Vorkommen: Grönland (Julianehaab, Kristiaanshaab, Ritenbenk). [Nord- und Mittel-Europa.]

Agromyzidae.

Gattung: *Agromyza* FALL.

Agromyza arctica LUNDBECK

- 1897 *Agromyza* spec., VANHÖFFEN, Grönl. Exped. 1891—93, II, 1, p. 157.
 1900 " *arctica*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjøbh., p. 304, 316.
 1905 " " BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 241.

Vorkommen: Nur Grönland, längs der ganzen Westküste ziemlich gemein.

Agromyza spec.

- 1896 *Agromyza* spec., LUNDBECK in: Meddel. om Grönl., Heft 19, p. 116.

Vorkommen: Grönland, Ostküste.

Phytomyzidae.

Gattung: *Phytomyza* FALL.

Phytomyza affinis FALL.

- 1900 *Phytomyza affinis*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjøbh., p. 306.
 1905 " " BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 253.

Vorkommen: Grönland (Tassiusak, ♀). [Europa, Sibirien, Nordafrika.]

Phytomyza nigritella ZETT.

- 1900 *Phytomyza nigritella*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjøbh., p. 306.
 1905 " " BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 258.

Vorkommen: Grönland, die gemeinste Art dieser Gattung. [Europa.]

Phytomyza maculipes ZETT.

- 1900 *Phytomyza zetlerstedti*, LUNDBECK in: Vid. Meddel. nat. Foren. Kjøbh., p. 307.
 1905 " *maculipes*, BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 257.

Vorkommen: Grönland, nur im Süden (Tunugdliarfikfjord, Igalikofjord, Tigsaluk). [Europa.]

Phytomyza obscurella FALL.

- 1845 *Phytomyza obscurella*, STAEGER in: Naturh. Tidsskr., (2) I, p. 369, 55.
 1857 " " SCHIÖDTE, Tillæg til RINK, Grönl., p. 69.

- 1900 *Phytomyza obscurella*, LUNDBECK in: Ved. Meddel. nat. Foren. Kjøbh., p. 305.
 1905 " " BECKER, Katal. paläarkt. Dipt., IV, p. 258.
 1905 " " ALDRICH, Catal. North Amer. Dipt., p. 646.

Vorkommen: Grönland (Igalikofjord, Sermiliarsuk, Kvanfjord, Südost-Bai, Ritenbenk). [Europa, Nordafrika, Nordamerika.]

Phytomyza spec.

- 1896 *Phytomyza spec.*, LUNDBECK in: Meddel. om Gronl., Heft 19, p. 117.

Vorkommen: Grönland (Hekla-Hafen)¹⁾.

Literaturverzeichnis.

- ALDRICH, J. M., A Catalogue of North American Diptera. Smithson. Miscell. Collect., Part of Vol. XLVI, 1905, 680 pp.
 AURIVILLIUS, Grönlands Insekt-Fauna. Bih. Svenska Vet. Ak. Handl., Bd. XV, 4, 1890, p. 1.
 BECHER, Insekten von Jan Mayen, gesammelt von Dr. F. FISCHER, in: Die österreichische Polarstation Jan Mayen: Beobachtungsergebnisse, Bd. III, 4^o, 1886. Herausg. von der K. Akad. der Wissensch. Wien. Bildet einen Teil des Werkes: Die internationale Polarforschung 1882—1888.
 BECKER, Th., Dipterologische Studien. I. Scatomyzidae. Berlin. Entom. Zeitschr., Bd. XXXIX, 1894, p. 77—196.
 — Beitrag zur Dipteren-Fauna von Nowaja Semlja. Annuaire du Mus. Zoolog. de l'Acad. Impér. de St. Pétersbourg. T. II, 1897, p. 396—404.
 — Dr. M. BEZZI, Dr. K. KERTÉSZ, P. STEIN, Katalog der paläarktischen Dipteren, Bd. I, II, 1903, Bd. IV, 1905.
 BESSEL, E., Die amerikanische Nordpol-Expedition, Leipzig 1879, 8^o, p. 307, 308; vide OSTEN-SACKEN.
 BEZZI, M., Katalog der paläarktischen Dipteren, vide BECKER.
 BOHEMAN, C. H., Spetsbergens Insekt-Fauna. Öfv. Vet. Akad. Förhandl., Bd. XXII, 1865, p. 563—577.
 BRUNETTI, E., Notes on Diptera in 1889. The Entomologist, Vol. XXIII, 1890, p. 122—126. (Hierin aus Island: *Cynomyia mortuorum*, *Calliphora erythrocephala*, *C. groenlandica* und *Scatophaga stercoraria*, gesammelt von F. WALKER und von diesem schon vorher angeführt.)
 BURGESS, Diptera in: L. KUMLIEN, Contributions to the natural history of Arctic America, made in connection with the Howgate polar Expedition 1877—1878. Bull. Unit. States Nat. Mus., No. 15, Washington 1879, p. 159—161.
 COQUILLETT, Diptera of the Harriman Alaska Expedition. Proc. Washington Academy of Science, Vol. II, 1900, p. 389—464.
 CURTIS, J., Appendix to the narrative of a second voyage in search of a north-west passage and of a Residence in the Arctic Region by JOHN ROSS, London 1835, p. 59—80. Übersetzt: WIEGMANN'S Archiv, Bd. II, 1836, P. 1, p. 286—294; v. GROEBEN, Ross' Reise, Berlin 1836, Bd. III, p. 229.
 EKSTAM, O., Einige blütenbiologische Beobachtungen auf Nowaja Semlja. Tromsø Mus. Aarsh., Bd. XVIII, 1895, Tromsø 1897, p. 109—198.
 ERICHSON, W. F., in: MIDDENDORF, Reise in den äußersten Norden und Osten Sibiriens, Bd. II, 1851.
 FABRICIUS, O., Fauna Groenlandica, 1780.
 GERSTAECKER, A., Die zweite deutsche Nordpolarfahrt in den Jahren 1869 und 1870, Bd. II, 1874, p. 404—406. (Hymenopteren und Dipteren.)
 GLIEMANN, Th., Geographische Beschreibung von Island, Altona 1824, 8^o.
 HAGEN, H., Zur Fauna Islands. Stettin. Entom. Zeitung, Bd. XVIII, 1857, p. 381.
 HANSEN, Faunula insectorum Faeroensis. Naturh. Tidsskr., (3) Bd. XIII, p. 259.
 HOLMGREN, A. E., Insekter från Nordgrönland, samlade of Prof. A. E. NORDENSKIÖLD år 1870. Öfv. Vet. Akad. Förh., Bd. XXIX, 1872, No. 6, p. 97—105.
 — Bidrag til kändedomen om Beeren Eilands och Spetsbergens Insekt-Fauna. K. Svenska Vet. Akad. Handl., Bd. VIII, 1869, No. 5, p. 26—55.
 — Novas species insectorum cura et labore A. E. Nordenskiöldi e Novaja Semlja coactorum descripsit A. E. HOLMGREN, Stockholm 1880, p. 1—24.

¹⁾ Nach GLIEMANN soll *Melophagus ovinus* L. auf Island vorkommen. Obgleich ich die von ihm verzeichneten Arten nicht aufgenommen habe (man vergl. p. 15), so ist doch bei diesem sehr kenntlichen Tiere kaum Zweifel an der Richtigkeit der Bestimmung möglich.

- HOLMGREN, A. E., *Insecta a viris doctissimis NORDENSKIÖLD illum ducem sequentibus in insulis Waigatsch et Novaja Zemlja anno 1875 collecta*. Entomol. Tidsskr., Bd. IV, 1883, p. 189—190.
- JACOBSON, *Insecta Novaja-Semljensia*. Mém. de l'Acad. Imp. d. Scienc. de St. Pétersbourg, Série 8, Classe phys. math., T. VIII, No. 1, 1898, p. 171—244. Compte rendu de l'expédition envoyée par l'Acad. Impér. des Sciences à Novaja Zemlia en été 1896. (Referat von N. v. ADELUNG in: Zool. Centralbl., Bd. VI, 1899, p. 336—339.)
- JOHANNSEN, O. A., in: *Aquatic insects in New York State*. New York State Mus. Bull., LXVIII, 1903, p. 328—441.
- in: *May-flies, Midges of New York*. New York State Mus. Bull., LXXXVI, 1905, p. 76—331.
- KEERTÉSZ, *Catalogus Dipteriorum hucusque descriptorum*, Bd. I, II, 1902.
- *Katalog der paläarktischen Dipteren*, vide BECKER.
- KIRBY, *Supplement to the Appendix of Capt. PARRY'S Voyage for the discovery of a North-West passage in the years 1819—1820*, London 1824, p. CCXIV—CCXIX. (Melville-Insel.)
- LOEW, H., *Diptera Americae septentrionalis indigena*, Cent. 6 in: Berlin. Entomol. Zeitschr., Bd. IX, 1865, p. 127—186.
- LUNDBECK, W., *Entomol. Unders. i Vest-Grønland*. Meddel. om Grønland, Heft 7, 1891.
- *Ostgrønland Expedition*. Fortegnelse over de indsamlede Insekter. Meddel. om Grønland, Heft 19, 1896, p. 105—120.
- *Diptera groenlandica*. I. Vid. Meddel. naturhist. Foren. Kjöbenhavn, 1898, p. 236—314. II. *ibid.*, 1900, p. 281—316.
- MAC LACHLAN, R., *Report on the insects collected by Capt. FEILDEN and Mr. HART between the parallels of 78° and 83° N. L. during the recent Arctic Expedition*. Journ. Linn. Soc. Zool., Vol. XIV, 1879, p. 117. (Dipt. by OSTEN-SACKEN.)
- MARKHAM, A. H., *A polar reconnaissance being the voyage of the „Isbjörn“ to Novaya Zemlya in 1879*, London 1881, 8°. *Insecta* p. 350—352 (Diptera by MEADE).
- MASON, *Insects and Arachnids captured in Iceland in 1889*. Entom. Monthl. Mag., (2) I, 1890, p. 198—200.
- MIDDENDORF, A. TH. v., *Reise in den äußersten Norden und Osten Sibiriens*, Bd. II, Zoologie, vide ERICHSON.
- MIK, *Dipterologische Miscellen*, V. 32 in: Wien. Entom. Zeitg., Bd. VI, 1887, p. 189.
- OSTEN-SACKEN, C. R., *Report of the Diptera brought home by Dr. BESSELS from the arctic voyage of the Polaris in 1872*. Proc. Boston Soc. Nat. Hist., Vol. XIX (1876—1878), p. 41—43.
- *Catalogue of the described Diptera of North America*, Washington 1878 (in: *Smithson. Miscell. Collect.*, Vol. XVI, No. 270).
- vide Mc LACHLAN.
- REICHE, L., *Description sommaire de cinq espèces nouvelles d'insectes provenant de l'expédition aux mers arctiques, effectuée en 1856*, sous la direction de S. A. I. le prince NAPOLEON, Ann. Soc. Entom. France, (3) T. V, 1857, Bull. p. IX.
- ROSS, J. C., *Appendix to PARRY'S 3^o Voyage*, 1826.
- RÜBSAAMEN, Ew. H., *Grönländische Mycetophiliden, Sciariden etc. Zoologische Ergebnisse der DRYGALSKI-Expedition*, Bd. VIII, in: *Biblioth. Zoolog.*, Bd. XX, 4, 1898, p. 101—132.
- SCHIODTE, J. C., *Udsigt over Grönlands Land-, Ferskvands- og Strandbreds Arthropoder*. Tillæg No. 3 i K. RINK, *Grønland geografisk og statistisk beskrevet.*, Bd. II, Kjöbenhavn 1857, p. 50—74. Eine Uebersetzung ins Deutsche von A. v. ETZEL findet sich unter dem Titel: „Uebersicht der Land-, Süßwasser- und Ufer-Arthropoden Grönlands“ in: Berlin. Entom. Zeitschr., Bd. III, 1859, p. 134—157.
- STAEGER, C., *Beskrivelse af Grönlands Antliater* in: KRÖYER'S *Naturhist. Tidsskr.*, (2) Bd. I, 1845, p. 346—369.
- STEIN, P., *Die ZETTERSTEDTSCHEN, HOLMGRENSCHEN und BOHEMANSCHEN Anthomyidentypen des Stockholmer Museums*, in: Wien. Entom. Zeitung, Bd. XXI, 1902, p. 29—66.
- *Die Anthomyiden der FALLÉN-ZETTERSTEDTSCHEN Sammlung* in: Entom. Nachr., Bd. XVIII, 1892, p. 324.
- STAUDINGER, O., *Reise nach Island zu entomologischen Zwecken unternommen*. Stettin. Entom. Zeitg., Bd. XVIII, 1857, p. 209.
- VANHÖFFEN, E., *Die Fauna und Flora Grönlands*. Grönlands DRYGALSKI-Expedition, Bd. II, 1, 1897, p. 156—157.
- WALKER, F. A., *Entomology of Iceland* in: *The Entomologist*, Vol. XXII, 1889, p. 157—159, 222—225, 301.
- *The Westmann Isles* in: *The Entomologist*, Vol. XXIII, 1890, p. 314—316.
- *List of insects observed in the Faroe and Westmann Isles and in Iceland*, in: *The Entomologist*, Vol. XXIII, 1890, p. 374—378.
- *Entomology of Iceland*. Journal of the Transactions of the Victoria Institute London, Vol. XXIV, No. 95, p. 226—254 (Diptera p. 235—238).
- ZETTERSTEDT, J. W., *Insecta Lapponica*, Leipzig 1840.
- *Diptera Scandinaviae*, Lund 1842—1860.