© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Nachdruck verboten.
Übersetzungsrecht vorbehalten.

Fauna Færöensis.

Ergebnisse einer Reise nach den Færöer, ausgeführt im Jahre 1912 von Alfons Dampf und Kurt v. Rosen.

VI. Dipteren.

1. Lycoriidae, Fungivoridae, Bibionidae, Melusinidae, Orphnephilidae, Phrynidae, Limoniidae und Tipulidae.

Bearbeitet von

E. O. Engel, Dachau.

Mit 4 Figuren im Text.

Die vorliegende Dipterensammlung bestätigt im allgemeinen die Ansicht Jacobson's, die auch de Meijere in den „Dipteren der arktischen Inseln", Jena 1909, p. 76 ausspricht, nämlich, daß die Færöer zum paläarktischen Gebiete gehören. Aber auch hier ist das Fehlen gewisser Familien: Stratiomyiden, Tabaniden, Leptiden, Asiliden, Thereviden, schon sehr auffällig. An Tachiniden werden von dort nur *Calliphora*-Arten zitiert, die auch in dieser Sammlung vertreten sind.

Charakterisiert ist die Fauna durch den Reichtum an Nematoceren, unter denen wiederum an Zahl der Arten und Individuen die Lycoriiden und Tendipediden hervorragen. Unsere Kenntnis der letztgenannten Familie dürfte für diese Fauna bei weitem noch nicht erschöpft sein, wie die 18 neuen Arten beweisen, die Herr Prof. Kieffer-Bitsch beschrieben hat.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Groß ist die Anzahl der in unserer mitteleuropäischen Fauna ebenfalls vertretenen Arten; dennoch fallen, besonders unter den Scatomyziden, 2 rein arktische Formen auf: es sind das *Scopeuma* (*Scatophaga*) *islandica* Bckr. und *Scopeuma stuxbergi* Holmgren.

Vergleicht man diese Aufzählung mit „List of British Diptera" von Verrall (Cambridge 1901), so fehlen in letzterer eine ganz beträchtliche Anzahl (34) Arten. Um nur ein Beispiel zu nennen: es findet sich bei Verrall nur *Phycodroma sciomyzina* Hal., nicht aber die weit verbreitete Art *fucorum* Fall. Für den vorwiegend paläarktischen Charakter der Færöer spricht ferner das Hinzutreten von Familien, deren Fehlen de Meijere für die Fauna arktischer Inseln betont. Es sind hier vorhanden Arten aus den Familien: Psychodidae[1]), Orphnephilidae, Phrynidae, Lonchopteridae und Chloropidae. Aus der Familie der Sepsiden sind von Th. Becker 2, aus derjenigen der Ephydriden 1 neue Art beschrieben.

Über die Dipterenfauna der Færöer sind bis jetzt nur wenig Arbeiten veröffentlicht worden. Das hauptsächlichste Material (86 Arten) enthält Hansen, Faunula Insectorum Faeroeensis, in: Naturh. Tijdskrift, 1881, Dipteren p. 259—276. Sämtliche bisher nicht von den Færöern veröffentlichten Arten sind nach Th. Becker's Vorschlag hier mit einem Stern (*) bezeichnet.

Faeroe Islands, in: Entomologist, Vol. 23, 1890, p. 96 und List of Insects taken in the Faeroe and Westermann Isles and in Island, ibid. p. 374—378 enthält von F. A. Walker dort gesammelte Dipteren.

Ferner: Axel, Frhr. v. Klinkowström, Über Insekten- und Spinnenfauna Islands und der Faeroer, in: Ark. Zool., Vol. 8, No. 12, p. 17—21.

Orthorrh. brachycera und Cyclorrh. sind von W. Lundbeck, Tipuliden von M. P. Riedel bearbeitet.

Möge das Verzeichnis dieser Sammlung, welches bereits 21 neue Arten enthält, zu weiterer Forschung anregen.

E. O. Engel.

Fam. *Lycoriidae* (*Sciaridae* adhuc).

Einteilung nach Winnertz, Monogr. d. Sciarinen, 1867.

I. Die Unterrandader mündet in die Randader über oder jenseits der Gabelwurzel.

---

1) Hierin noch nicht aufgeführt, da sich dieselben noch bei Rev. A. E. Eaton in England befinden.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

1. ***Lycoria*** (***Sciara***) ***dubia*** v. Heyden i. l. Wtz. 37. No. 24.

Kvalvig, 2./8., Wiese, 1 ♀; Sand, 31./8., auf Blüten, 1 ♀; Ufer des Sandvatn, 30./8., unter Steinen, 1 ♀.

2. ***Lycoria*** (***Sciara***) ***annulata*** Wtz. 44. No. 31.

Thorshavn, 4. und 22./8., auf Steinwällen, 2 ♀♀; Saxental, 10./9., auf Heide, 2 ♀♀; Sand, Dünen, auf Kuhfladen, 26.—29./8., 3 ♀♀; Sand, 26.—31./6., 3 ♀♀.

II. Die Unterrandader mündet in die Randader vor der Gabelwurzel.

3. ***Lycoria*** (***Sciara***) ***quinquelineata*** Mcq. 79. No. 69.

Thorshavn, Steinwall, 4./8., 2 ♀♀; Midvaag, 2./9., 1 ♀; Sand, 30.—31./8., auf Angelica-Blüten, 10 ♀♀.

4. ***Lycoria*** (***Sciara***) ***incomta*** Wtz. 81. No. 70.

Thorshavn, nachts im Ufergras der Hafná, 3./8., 1 ♀; Kvalvig, Wiese, 17./8., 1 ♀.

5. ***Lycoria*** (***Sciara***) ***tenella*** Wtz. 84. No. 74.

Thorshavn, Anf. Aug., 1 ♀; Hoyvig, 2./8., blumige Wiese, 1 ♂, 1 ♀; Saxental, 10./9., auf Heide, 2 ♀♀; Langesand, 16./8., 1 ♀; Midvaag, 2.—4./9., 3 ♀♀; Sand, 30.—31./8., Wiesenhang und Düne, 2 ♀♀; 28.—31./8. auf Angelica-Blüten, 4 ♀♀.

6. ***Lycoria*** (***Sciara***) ***macilenta*** Wtz. 90. No. 81.

Slættaratindur, 400—500 m, 12./8., 1 ♂; Hoyvig, Wiese, 2./8., 1 ♀; Midvaag, 2./9., 1 ♀; Sand, Wiesen und Düne, 29.—30./8., 3 ♀♀; Sandvatn, Wiese, auf Angelica, 30./8., 3 ♀♀; Frodebö, beim Wasserfall, 14./9., 1 ♀.

7. ***Lycoria*** (***Sciara***) ***silvatica*** Mg. 94. No. 85.

Wiese am Sandvatn, auf Angelica-Blüten, 20./8., 2 ♀♀.

8. ***Lycoria*** (***Sciara***) ***inornata*** Wtz. 96. No. 88.

Thorshavn, Steinwall, 4./8., 1 ♀; auf Heide, 18./9., 1 ♀; Saxental, auf Heide, 10./9., 3 ♀♀; Midvaag, 2./9., 1 ♀; Sand, auf Angelica-Blüten, 28.—31./8., 3 ♀♀.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

9. ***Lycoria* (*Sciara*) *strenua*** Wtz. 100. No. 93.

Slættaratindur, SW.-Hang, 400—500 m, 12./8., 3 ♂♂, 2 ♀♀: Kvalvig, 11./9., Uferhang, 1 ♂; Saxen, 10./9., Wiesenhang, 1 ♀; Hoyvig, 2./8., blumige Wiese, 1 ♂, 1 ♀; Midvaag, 2./9., 1 ♂; Sand, 30./8., Wiesenhang, 4 ♂♂, 1 ♀.

10. ***Lycoria* (*Sciara*) *autumnalis*** Wtz. 144. No. 145.

Slættaratindur, Wiese, 400—500 m, 12./8., 1 ♂; Saxental, Heide, 10./9., 1 ♀; Hoyvig, blumige Wiese, 2./8., 1 ♂; Sand, Wiesenhang, 30./8., 2 ♂♂, 1 ♀; Frodebö, 14./9., 1 ♀.

11. ***Lycoria* (*Sciaria*) *triseriata*** Wtz. 157. No. 160.

Langesand, Wiese, 16./8., 3 ♀♀; Sand, Wiesenhang, 30./8., 2 ♀♀; am Bach, 30./8. 1 ♀.

Fam. *Fungivoridae* (*Mycetophilidae*).

1. ***Sciophila lugubris*** Wtz.

1 ♀, Sand, Dünen, 31./8.

2. ***Palaeoanaclinia*** Meunier (Boletina); ***dispar*** Wtz.

1 ♀, Saxen, Wiese an der Wasserscheide, 10./9.; 1 ♀, Kvalvig, Uferhang, 11./9.

3. ***Brachypeza obscura*** Wtz.?

Die Fühler sind länger, als Winnertz (Beitr. Monogr. Pilzm., p. 809) angibt; ferner sollen mittlere Scheibenader und Hinterader den Flügelrand nicht erreichen, tun es aber bei allen 3 vorliegenden Stücken. 1 ♀, Kvalvig, Wiese, 17./8.; 2 ♀♀, Midvaag, üppiger Rasenstreif, 4./9.

4. ***Rhymosia fasciata*** Mg. (Fig. A u. B).

1 ♂, Sand, Wiesengraben (ohne Datum).

5. ***Exechia dorsalis*** Staeg.

Kvalvig, Wiese, 11./9., 1 ♀; Langesand, Ufergeröll, 15./8., 1 ♀; Sand, Wiesengraben, 1 ♀; Sandvatn, Ufergeröll, 28./8, 1 ♀; Frodebö, Hamar, 15./9., 1 ♀; Vaag, Kirchhof, 21./9., 1 ♀.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

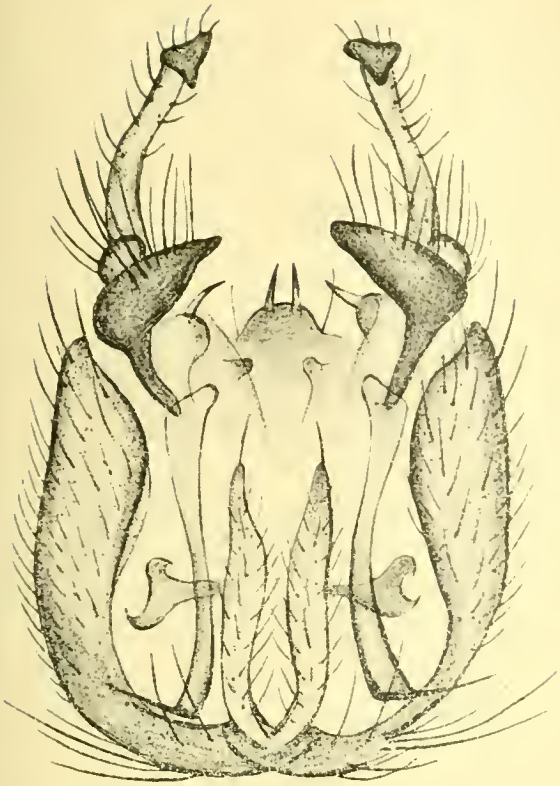

Fig. A.

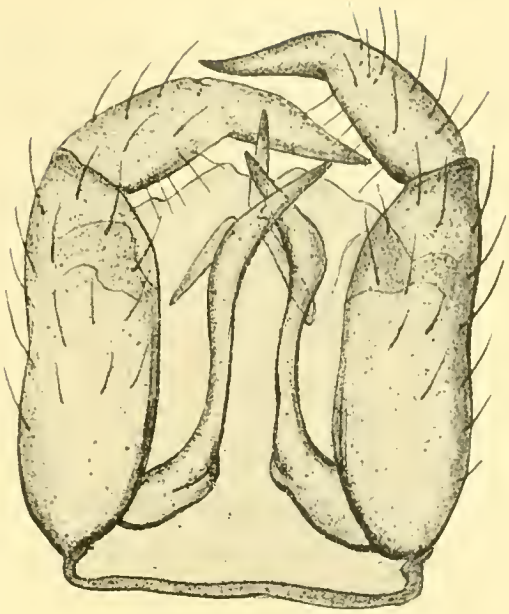

Fig. C.

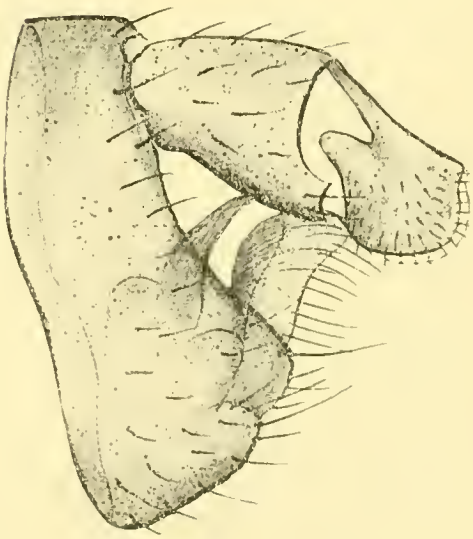

Fig. D.

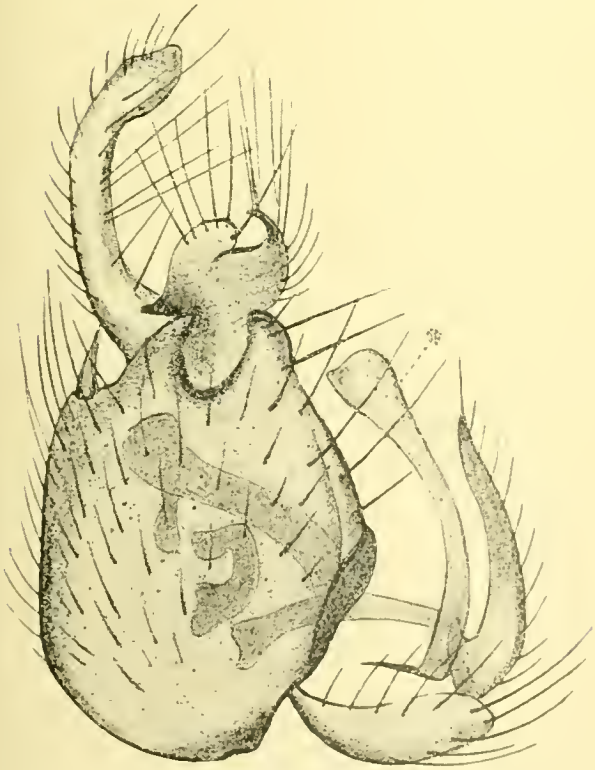

Fig. B.

Fig. A. Hypopyg von oben. Die in der Seitenansicht mit einem Stern bezeichneten Teile sind am trockenen Exemplar seitwärts gespreizt.

Fig. B. Dsgl. von der Seite.

Fig. C. Hypopygium des ♂, von unten gesehen.

Fig. D. Legeröhre des ♀, von der Seite gesehen.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

6. ***Fungivora* (*Mycetophila*) *punctata*** Mg.

Midvaag, Friedhof, 2./9., 1 ♀; Sand, Wiese, 30./8., 1 Expl.; Frodebö, 14./9., unter Steinen, 1 ♀.

7. ***Cordyla crassicornis*** Mg.

1 ♀, Sand, Südhang, 26./8.

Fam. *Bibionidae* (*Scatopsinae*).

1. ***Scatopse notata*** L.; Hansen, Faunula. 270.

Thorshavn, Gärten, 23./8., 7 ♂♂; Kvalvig, 16./8. an Licht, 2 ♀♀; Thorshavn, Weg nach Hoyvig, 1 ♂; Hoyvigsholm, 2./8., 1 ♀; Midvaag, Kirchhof, 2./9., 1 ♂, 1 ♀; Sand, 28.—31./8., auf Angelica-Blüten, 2 ♂♂, 2 ♀♀.

Fam. *Melusinidae* (*Simulidae*).

1. ***Melusina* (*Simulium*) *reptans*** L.

1 ♂, 1 ♀, Sand, Südhang hinter dem Hause, 26./8.; 3 ♀♀, Sand, Wiesen, 30./8.

2. ***Orphnephila testacea*** Rthe. (Fig. C u. D).

Die ♂♂ dieser Kollektion sind sämtlich kleiner als die ♀♀. In Hinsicht auf ihren Fundort glaubte ich dieselben als *obscura* Ztt. ansprechen zu müssen, zu welcher Auffassung mich eine Notiz Pokorny's im 3. Beitr. z. Dipterenfauna Tirols, in: Verh. zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 383 verleitete, nach der sich *obscura* Ztt. von *testacea* Rthe. hauptsächlich dadurch unterscheidet, daß der Metatarsus der Vorderbeine höchstens die Länge der Schiene erreicht, sie aber nicht übertrifft, während er bei *testacea* Rthe. fast doppelt so lang ist wie die übrigen Tarsenglieder. Auf meine Anfrage bezüglich der Synonymik beider Arten bei Herrn Prof. Lundström, Helsingfors, erklärte mir dieser ausgezeichnete Nematocerenkenner, daß er beide Arten für synonym halte, welcher Auffassung ich mich hiermit anschließe.

Midvaag, Friedhof, 2./9., 1 ♂, 1 ♀; Sand, Wiese, 30./8., 4 ♂♂, 1 ♀; Steilhang am Meer, 30./8., 5 ♂♂; Frodebö, beim Wasserfall, 14./9., 3 ♂♂, 3 ♀♀.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Fam. *Phrynidae* (*Rhyphidae*).

1. ***Phryne*** (***Rhyphus***) ***punctatus*** Fb.

2 ♂♂, Thorshavn, Steinwall, 4./8.; 1 ♂, Sand, Ufer, 30./8; 1 ♂, Sand, blumige Wiese, 27./8.

2. ***Phryne*** (***Rhyphus***) ***fenestralis*** Scop.

2 ♂♂, Sand, blumige Wiese, 27./8.

Tribus Polyneura.

Fam. *Limoniidae* (*Limnobiidae*).

1. ***Dicranomyia trinotata*** Mg.

Sand, 30.—31./8., auf Angelica, 2 ♂♂; Frodebö, 15./9., vor der Höhle, 1 ♂.

Fam. *Eriopterinae*.

1. ***Rhypholopus nodulosus*** Mg.; Hansen, Faunula. 273.

Thorshavn, Garten, 23./8, 1 ♀; Kirchhof, 18./9., 1 ♂, 1 ♀; Hoyivg, blumige Wiesen, 1.—2./8., 2 ♂♂, 1 ♀; Slættaratindur, SW.-Hang, 4—500 m, 12./8., 2 ♂♂; Eide, auf Vaccinium, am See, 10./8., 1 ♂; auf Angelica, 12./8., 1 ♀; Saxental, Heide, 10./9., 3 ♀♀; Saxen, Wiesenhang, 10./9., 1 ♂, 1 ♀; Kvalvig, Wiese, 17./8., 1 ♂; Midvaag, üppiger Rasenstreif, 4./9., 2 ♂♂; Sand, Wiesenhang und Steilhang am Meere, 26.—31./8., 3 ♂♂, 1 ♀; 31./8., Heide, 1 ♂, 1 ♀; Frodebö, Höhle, 14./9., 1 ♂; Vaag, 21./9., 1 ♂.

2. ***Polymeda*** (***Erioptera***) ***trivialis*** Mg. (Discoidalzelle vorhanden!); Hansen, Faunula. 273.

1 ♂, Langesand, Wiesen, 16./8.; 1 ♀, Sand, Wiesenhang hinter dem Hause, 31./8.

3. ***Polymeda*** (***Erioptera***) ***fuscipennis*** Mg. (Discoidalzelle fehlt!)

1 ♀, Sand, Wiesenhang hinter dem Hause, 31./8.; 2 ♂♂, Wiesen am Fuß des Kirkebö Reyn, 4./8.

4. ***Gonomyia tenella*** Mg.

2 ♀♀, Wiesen bei Hoyvig, 2./8.; 1 ♂, 1 ♀, Wiesen bei Hoyvig, 2./8. (Bei beiden Stücken ist die Discoidalzelle vorhanden.) 1 ♀, Sand, Steilhang am Meer, 30./8. (Bei diesem fehlt die Discoidalzelle.)

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

5. ***Empeda nubila*** Schin. (= *diluta* Ztt.).

1 ♂, Nordaragjow, 15./8., an überrieseltem Stein.

6. ***Limnophila ferruginea*** Mg.

1 ♀, Thorshavn, 3./8.

7. ***Petaurista*** (***Trichocera***) ***maculipennis*** Mg.; Hansen, Faunula. 273.

1 ♀, Thorshavn, im Arbeitsraum, 5./8.; 1 ♂, Sand, Wiese, 27./8.

8. ***Petaurista*** (***Trichocera***) ***hiemalis*** Deg.; Hansen, Faunula. 274.

Thorshavn, Kirchhof, 19./8., 3 ♂♂; Kvalvig, 16./8, an Licht, 2 ♀♀; Sand, Düne, unter Grindschädel, 28./8., 1 Expl.; Frodebö, beim Wasserfall, auf Pflanzen, 1 ♂, 1 ♀.

9. ***Petaurista*** (***Trichocera***) ***regelationis*** L.

Thorshavn, Kirchhof, 18.—19./9., 26 ♂♂, 4 ♀♀; Heide, 18./9., 1 ♂, 1 ♀; Midraag, üppiger Rasenstreif, 4./9., 1 ♂; 4./9., Garten, 1 ♀; Sand, abends an Licht, 28./8., 1 ♀; Tveraa, im Zimmer, 16./9., 1 ♀; Frodebö, beim Wasserfall auf Pflanzen, 1 ♀.

Fam. *Tipulinae.*

1. ***Tipula paludosa*** Mg.

Thorshavn, nachts, 3./8., 1 ♂; Steinwall, 4./8., 1 ♂; Hoyvig, 2./8., 2 ♀♀; Kirkebö-Reyn, Wiese am Fuße des Berges, 4./8, ♂; Eide, 12.—13./8., 1 ♂, 1 ♀ mit Puppe (aus Larve bei Eide); Kvalvig, 16.—17./8., 5 ♂♂, 3 ♀♀, Langesand, 16./8., 1 ♂; Midvaag, 4./8., 2 ♂♂; Sand, 28.—31./8., auf Wiesen, 3 ♂♂.

2. ***Tipula lateralis*** Mg.

1 ♂, Thorshavn, Kirchhof, 18./9.

3. ***Tipula irrorata*** Mcq.

27 ♂♂ und 5 ♀♀, Thorshavn, Viehweiden im Windschatten eines 300 m hohen Steinwalles, 4./8.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Zoologische Jahrbücher. Abteilung für Systematik, Geographie und Biologie der Tiere

Jahr/Year: 1916

Band/Volume: 39

Autor(en)/Author(s): Engel Erich Otto

Artikel/Article: Fauna Faeröensis. Ergebnisse einer Reise nach den Faeröer, ausgeführt im Jahre 1912 von Alfons Dampf und Kurt v. Rosen. VI. Dipteren. 1. Lycoriidae, Fungivoridae, Bibionidae, Melusinidae, Orphnephilidae, Phrynidae, Limoniidae und Tipulidae. 95-102