

## XVI. Verzeichnis mehrerer von Dr. E. Strand in Norwegen gesammelten Diptera Nematocera.

Von

**Carl Lundström.**

(Mit 4 Textfiguren.)

### Verzeichnis.

Ein \* vor einer Art bedeutet, dass diese Art in SIEBKES  
*Enumeratio insectorum norvegicorum* nicht erwähnt ist.

Zwei \*\* bedeutet: *nova species*.

Die neuen Arten sind am Schlusse beschrieben.

#### *Mycetophilidae* (Fungivoridae).

##### *Bolitophila* MEIG.

*B. cinerea* MEIG. Krødsherred.

##### *Macrocera* MEIG.

\**M. stigma* CURT. Krødsherred, Hvaløerne, Austad (Sätters-  
dalen).

##### *Ceroplatus* Bosc.

\**C. humeralis* ZETT. Erfjord.

##### *Sciophila* MEIG. (Mycomyia Rond.).

*S. trivittata* ZETT. Krødsherred.

##### *Polylepta* WINN.

\**P. undulata* WINN. Siredal.

##### *Acnemia* WINN.

\**A. nitidicollis* MEIG. Hvaløerne.

*Allodia* WINN.*A. lugens* WIED. (ornaticollis Meig.). Hvaløerne.*Exechia* WINN.\**E. subulata* WINN. Erfjord.*Mycetophila* MEIG. (Fungivora Meig. 1800).• *M. punctata* MEIG. Siredal, Hvaløerne.\**M. marginata* WINN. Siredal.*Sceptonia* WINN.*S. nigra* MEIG. Krødsherred.*Cordyla* MEIG.\**C. fusca* MEIG. Hvaløerne.*Bibionidae.**Scatopse* GEOFFR.\**S. scutellata* LOEW. Krødsherred.*Bibio* GEOFFR.*B. pomonae* FABR. Erfjord, Austad (Sättersdalen), Krødsherred.\**B. laniger* MEIG. Hvaløerne, Krødsherred.*B. nigriventris* HAL. (incl. lacteipennis Zett.). Hvaløerne, Sireosen.*B. clavipes* MEIG. Krødsherred.*Chironomidae* (Tendipedidae).*Chironomus* MEIG. (Tendipes Meig. 1800).*C. aprilinis* MEIG. Hvaløerne, Sireosen.*C. annularis* DE GEER. Sireosen.*C. riparius* MEIG. Austad.*C. pictulus* MEIG. Siredal.

- C. dispar* MEIG. Dønna (Helgeland).  
*C. viridis* MACQ. Erfjord.  
*C. brevitibialis* ZETT. Siredal.  
 \**C. brunnipes* ZETT. Siredal.

*Cricotopus* v. DER WULP

- C. sylvestris* FABR. Hvaløerne.  
*C. tremulus*, L. Erfjord.

*Orthocladius* v. DER WULP

- O. stercorarius* DE GEER. Krødsherred.  
 \*\**O. Strandii* n. sp. Hvaløerne.  
*O. variabilis* STAEG. Hvaløerne, Krødsherred, Fredrikstad.  
*O. atomarius* ZETT. Hvaløerne, Austad (Sättersd.), Erfjord, Siredal.  
*O. ictericus* MEIG. Erfjord.

*Camptocladius* v. DER WULP

- C. aterrimus* MEIG. Erfjord.  
*C. minimus* MEIG. Krødsherred, Erfjord, Austad (Sättersd.).

*Metriocnemus* v. DER WULP

- M. incomptus* ZETT. Hvaløerne, Krødsherred, Erfjord, Siredal.

*Diamesa* MEIG.

- \**D. chorea* LUNDBECK, Krødsherred.

*Abtabesmyia* JOHANNSEN

- A. melanops* MEIG. Erfjord.  
*A. carnea* FABR. Hvaløerne.  
 \**A. pygmaea* v. DER WULP, Erfjord.

Ein einziges Weibchen, welches im übrigen mit WULP's Beschreibung gut stimmt, nur liegt bei ihm die Querader weit vor, nicht „ein wenig“ vor der Mitte des Flügels. Die erste Längsader mündet an der Mitte des Flügels und die dritte Längs-

ader vor dem letzten Viertel des Flügels. Die Körperlänge des Exemplars ist nur 1 mm. (LUNDSTR.).

*Forcipomyia* MEGERLE

\**F. pallida* WINN. Austad (Sätersdal).

*Ceratopogon* MEIG.

\**C. rostratus* WINN. Hvaløerne, Erljord.

*Palpomyia* MEGERLE

*P. flavipes* MEIG. (hortulanus Zett.). Sireosen.

\**P. rufipectus* WINN. Austad (Sätersdal), Siredal.

*Culicidae.*

*Culex* L.

*C. nemorosus* MEIG. Hvaløerne.

*Simuliidae* (Melusinidae).

*Simulium* LATR. (Melusina Meig. 1800).

*S. reptans* L. Hattfelddal, Krödsherred.

*Orphnephilidae.*

*Orphnephila* HAL.

*O. testacea* RUTHE (obscura Zett). Krödsherred.

Ein Exemplar hat, wie ZETTERSTEDT bei der Beschreibung der *O.* (*Chenesia*) *obscura* angiebt, den Rückenschild dunkelbraun. Bei den drei übrigen Exemplaren ist aber der Rückenschild mehr oder weniger dunkel schmutziggelb.

Ich habe die norwegischen Exemplare mit drei Exemplaren von *O. testacea* RUTHE aus Pössneck in Sachsen-Meiningen verglichen und ich kann zwischen den helleren norwegischen und den deutschen Exemplaren keinen Unterschied finden. Bei keinen von den untersuchten sieben Exemplaren ist eine deutliche

Rückenschildstrieme vorhanden. Auch die präparierten Hypopygien der norwegischen und der deutschen Exemplare glichen einander völlig, warum ich die *O. obscura* ZETT. für nur eine dunkle Varietät von der *O. testacea* RUTHE halten muss (LUNDSTR.).

### *Limnobiidae.*

#### *Dicranomyia* STEPH.

- \**D. dimictorum* MEIG. Erfjord.
- D. decora* STAEG. Krødsherred, Erfjord.
- D. chorea* WIED. Erfjord.
- D. morio* FABR. Halfjelddal.

#### *Rhipidia* MEIG.

- \**R. maculata* MEIG. Erfjord.

*Limnobia* MEIG. (*Limonia* Meig. 1803, *Amphinome* Meig. 1800).

- L. bifasciata* SCHRNK. (xanthoptera Meig.) Halfjelddal.
- L. quadrinotata* Meig. Klovimoen in Vefsen.
- L. quadrimaculata* L. (annulus Meig.) Halfjelddal.

#### *Rypholophus* KOL.

- R. similis* STAEG. Klovimoen (Vefsen), Erfjord, Krødsherred.
- \**R. pseudosimilis* LUNDSTR. Krødsherred, Erfjord, Siredal, Hvaløerne.
- R. lineatus* MEIG. Hvaløerne, Sande (Jarlsberg).

#### *Molophilus* CURT.

- M. appendiculatus* STAEG. Erfjord, Siredal, Klovimoen, Austad (Sättersdalen).

#### *Erioptera* MEIG. (*Polymeda* Meig. 1800).

- E. trivialis* MEIG. Sande (Jarlsberg).
- E. lutea* MEIG. Krødsherred.

#### *Idioptera* MACQ.

- I. fasciata* L. Gjølshö (Oedemark).

*Limnophila* MACQ.

*L. discicollis* MEIG. Austad (Sättersdalen).

*L. phocostigma* SCHUMM. (arctica Zett.). Sireosen, Siredal, Krödsherred.

*L. lineola* MEIG. Siredal, Austad (Sättersdalen).

*L. squalens* ZETT. Krödsherred.

*L. leucophaea* MEIG. Siredal, Klovimoen, Erfjord.

*Phyllolabis* O.—S.

*P. macrura* SIEBKE. Krödsherred.

*Trichocera* MEIG. (Petaurista Meig. 1800).

*T. regelationis* L. Krödsherred.

*Pedicia* LATR.

*P. rivosa* L. Klovimoen in Vefsen, Hatfjelddal.

*Trisymphona* ZETT.

*T. immaculata* MEIG. Hvaløerne.

*Ula* HAL.

\**U. bolitophila* LÖEW. Klovimoen (Vefsen).

*Raphidolabis* O.—S.

*R. coelebs* ZETT. Erfjord.

*Tipulidae.*

*Xiphura* BRULLÉ

*X. atrata* L. Klovimoen (Vefsen).

*Tipula* L.

\**T. vittata* MEIG. Hvaløerne.

*T. variipennis* MEIG. Dønna, Klovimoen, Hvaløerne.

\**T. hortulana* MEIG. Hvaløerne.

*T. truncorum* MEIG. Erfjord.

*T. scripta* MEIG. Austad (Sättersdalen), Erfjord.

\*\**T. inversa* n. sp. Krödsherred.

*T. lateralis* MEIG. Hvaløerne.

\**T. variicornis* SCHUMM. Siredal.

*T. ochracea* MEIG. Austad (Sättersdalen).

*T. oleracea* L. Erfjord, Klovimoen (Vefsen).

*Pachyrrhina* MACQ.

*P. scurra* MEIG. Klovimoen (Vefsen).

*P. pratensis* L. Hvaløerne.

*P. lineata* SCOP. (histrion Fabr.). Erfjord.

*Cylindrotomidae.*

*Phalacrocera* SCHIN.

*P. replicata* L. Ödemark.

---

*Orthocladius* (Trichocladius Kieffer) *Strandi* n. sp. ♂

*Nigrofuscus; oculis hirtis; antennis plumaque fuscis; thoracis dorso nigro maculis humeralibus fuscoluteis; halteribus flavo-albis; pedibus piceis, metatarsis anticis imberbibus tibia fere dimidio brevioribus; alis albicantibus venis flavescenscentibus. Exsiccatus.*

Long. corporis 3 mm.

2 ♂. Norvegia, Hvaløerne, leg. Strand. (Mus. entomolog. germanic.)

Fühler und Federbusch braun, Basalscheibe schwarz. Die Fühlergeißel haben die bei der Gattung *Orthocladius* gewöhnliche Form und sind nicht an der Basis verdickt. Augen dicht behaart.

Rückenschild schwarz mit am einen Exemplar deutlichen, am anderen Exemplar undeutlichen braungelben Schulterflecken. Brustseiten, Brust, Schildchen und Hinterrücken braunschwarz, fast schwarz. Schwinger gelbweiss.

Hinterleib schwarzbraun, grau behaart. Hypopygium schwarzbraun.

Das präparierte Hypopygium: Fig. 1 und 2.

Beine pechbraun, überall kurz behaart. Die Vorderschienen fast doppelt länger als die Vordermetatarsen (25—14).



*Orthocladius (Trichocladius) Strandi* n. sp.

Fig. 1. Das präparierte Hypopygium von oben, Vergr. 55.

Fig. 2. Das präparierte Endglied der Zange von unten, Vergr. 200.

Empodien lang behaart, sehr schmal, fast ebensolang wie die Krallen. Keine Pulvillen.

Flügel punktiert, weisslich, fleckweise grauschimmernd mit durchscheinenden gelblichen Adern. Die Randader läuft kaum über die dritte Längsader hinaus. Der Abstand von der Flügelspitze bis zur Mündung der ersten Längsader drei mal länger als der Abstand von der Flügelspitze bis zur Mündung der dritten Längsader. Die Mündung der Randader weiter als die Mündung der vierten Längsader von der Flügelspitze entfernt. Die Querader etwa an der Mitte des Flügels. Die Basis der kurzen Untergabel ziemlich weit jenseits der Querader. Die Hinterecke des Flügels ein wenig lappenförmig vorspringend.

Die Art ist mit keiner von den neuen Kiefferschen *Trichocladius* Arten identisch.



*Tipula inversa* n. sp. ♂

*Laete cinerea: antennis thorace fere dimidio brevioribus, fuscis, basi flavis; palpis, rostro, halteribus pedibusque luteis: thoracis dorso vittis 4 fuscis; abdomine fusco, basi luteo apiceque nigrofusco: alis cinereis, subhyalinis, maculis albis, quarum una magna in cellula basali posteriori et cellula marginali posticali quinta. Exsiccata.*

Long. corporis: 10 mm.

Norvegia: Krödsherred, leg. Strand. (Mus. entomolog. germanic.)

Fühler bis zu den Flügelwurzeln reichend, braun, die Wurzelglieder gelb. Das erste Wurzelglied lang, das zweite kurz. Die Geisselglieder an der Basis ringsum ein wenig verdickt. Rüssel und Taster braungelb. Stirn und Scheitel licht grau.

Rückenschild licht grau mit vier braunen Längsstriemen, Brustseiten, Brust und Hinterrücken licht grau, Schildchen braun. Schwinger gelb.

Hinterleib braun, an der Basis gelblich, gegen die Spitze zu schwarzbraun. Hypopygium schwarzbraun, die äusseren Anhänge gelb.

Das Hypopygium hat eine eigentümliche Form. Das hintere Ende der *lamella terminalis infera* ist wie bei der *T. varicornis* SCHUMM. lang ausgezogen, wodurch es scheint wie das Inwendige des Hypopygiums nach aussen gekehrt wäre. Die *lamella basalis infera* ist wie bei der *T. obsoleta* MEIG., WESTHOFF sehr lang und von der *lamella terminalis infer.* etwas abstehend. Der Hinterrand derselben ist zwar wie bei der genannten Art seicht und breit ausgeschnitten, aber aus der oberen (inneren) Seite der *lamella basalis* entspringt bei der *inversa* ein schmaler Anhang (*appendix simplex*), welcher der *T. obsoleta* fehlt. Auch ist der Hinterrand der *lamella basalis infer.* bei *inversa* mit langen, steifen Borsten versehen. Fig. 3 und Fig. 4.

Beine sehr lang und fein, gelb (auch die Hüften), die Tarsen braun, an der Spitze schwarzbraun.

Flügel viel länger als der kurze Hinterleib, durchscheinend grau mit weissen Flecken. Die weissen Flecken sind folgendermassen verteilt: in der hinteren Basalzelle ein grosser, länglicher,



*Tipula inversa* n. sp.

Fig. 3. Das nicht präparierte Hypopygium von oben, Verg. 13.

Fig. 4. Das nicht präparierte Hypopygium von der Seite, Verg. 13.

der jenseits der grossen Querader durch die fünfte Hinterrandzelle bis zum Flügelrande sich erstreckt; zwei kleine in der Axillarzelle, der eine an der Mündung der Anal-, der andere an der Mündung der Axillarader; ein kleiner in der Lappenzelle an der Mündung der Axillarader und über diesem ein in der Axillarzelle und ein in der Analzelle; weiter ein kleiner vor und ein kleiner, etwas undeutlicher hinter dem dunkelbraunem Randmal.

Die obere Zinke der zweiten Längsader vollständig. An der Basis der zweiten Längsader kein dunkler Fleck. Die Zinken der langen Discoidalgabel gegen die Spitze zu etwas konvergierend. Die obere Zinke fast drei mal so lang wie der Stiel der Gabel.