

Originale Afhandlinger *).

Trichoptera Daniae.

**Bidrag til en Fortegnelse over Danmarks
Vaarfluer.**

AF
Esben Petersen.

Det maa betones, at denne Fortegnelse er kun at betragte som foreløbig; thi efterhaanden som Interessen for vore netvingede Insekter forøges, vil det forhaabentligvis vise sig, at den langtfra er fuldstændig; men indtil da maa den ventelig kunne gøre nogen Nytte.

Det Materiale, der har ligget til Grund for Udarbejdelsen, har i første Række været Universitetets zoologiske Museum's, som med sjælden Liberalitet har været mig overladt til Undersøgelse. For denne store Imødekommenhed fra Museets Side bringer jeg herved Hr. Museumsinspektør, Dr. phil. Meinert min allerbedste Tak. Museets Samlinger er væsentligst sammenbragte af Købmand Otto Gordius Jensen fra Horsens, Arkitekt V. Koch fra Falster, Professor V. Bergsøe, Professor Schiødte og Fabrikant Drewsen. Desværre mangler ved de to sidstes Fund oftest Angivelse af Findested og Findetid.

Min egen Samling, der i Aarenes Løb har naaet en ret anselig Størrelse, har ogsaa ydet god Støtte. Alle de i denne Fortegnelse opførte Arter er repræsenterede i Samlingen

*) For Indholdet af disse er d'Hrr. Forfattere ene ansvarlige.

paa to nær. Jeg maa ved denne Lejlighed bringe H. Ussing, Randers, A. C. Jensen - Haarup, Randers, Lærer A. C. Thomsen, Dannerhøj Skole, Vendsyssel, Lærer Asger Kristensen, Gjedved, Lærer P. Jørgensen, Sønderby paa Fyen, og flere en oprigtig Tak for de mange Bidrag til min Samling. Endvidere maa jeg takke Lærer Carl Larsen, København, og Lærer Th. Markussen, Tjæreby, fordi jeg har haft Lejlighed til at gennemse deres Samlinger. Bestemmelsen af min egen Samling har jeg selv udført; men jeg skylder at bemærke, at mange vanskelig bestemmelige Arter har været sendt til Eftersyn hos Nutidens største Trichopterolog, G. Ulmer, Hamburg, ligesom hele min spritlagte Samling af Hydroptilider er gennemset af Kenneth J. Morton, Edinburgh.

For ikke at fylde op med lange Synonymrækker har jeg efter hver enkelt Art henvist til Mac Lachlan's fundamentale Værk »A Monographic Revision & Synopsis of the Trichoptera of the European Fauna«, London 1876—80. Hvem der ønsker synonymistiske Oplysninger, kan saa søge disse der. Kun ved enkelte Arter har jeg tillige anført Synonymer fra H. D. J. Wallengren's »Skandinaviens Neuroptera, II Afdeling 1891«, da dette Værk kan anbefales begyndende Samlere til at bestemme efter. Det samme gælder for M. Rostock's »Neuroptera germanica« og for »Bestemmelsestabel over danske Vaarfluer« i »Flora og Fauna«.

I Stedet for at anføre de Maaneder, hvori Arten er fremme, har jeg anført henholdsvis Datoerne for det tidligste og det seneste hidtil iagttagne Fund.

Ved at gennemse Fortegnelsen kan man ikke undgaa at lægge Mærke til, at de fleste Fund er gjorte i Jylland. Dette har maaske nok til Dels sin Grund i, at Undersøgelserne har været nok saa effektive i denne Landsdel; men en meget væsentlig Aarsag er sikkert denne, at Jylland har Lokalteter, der huser en Trichopterafauna meget forskellig fra den, der findes paa Øerne — Bornholm undtagen. Jeg tænker herved paa Jyllands kolde og stærkt rindende Vande. Desværre er Undersøgelserne altfor mangelfulde; men meget

tyder paa, at vi i disse Vande har en Trichopterfauna, der nærmer sig til at være subalpin. I samme Retning peger ogsaa vor Perlidafauna. Det er beklageligt, at vi intet ved om Bornholms Trichopterfauna; den vilde sikkert i meget ligne Jyllands og desuden fremvise en Række rent subalpine Arter.

Til Sammenligning med vore Nabolande skal jeg anføre Antallet af kendte Trichopterarter fra disse.

I Skandinavien findes efter Wallengren's førnævnte Værk 166 Arter, i Finland findes efter J. Sahlberg's Catalogus Trichopterorum Fenniae Praecursorius, 1893, 170 Arter. England huser i Henhold til Mac Lachlan's førnævnte Værk 148 Arter, og fra Tyskland anfører Rostock i Neuroptera germanica, 1888, 205 Arter. Vi kan naturligvis ikke vente at naa samme Artsantal her i Danmark; men at vi endnu kan finde en Del Arter, er utvivlsomt.

Fam. Phryganeidae.

Neuronia Leach.

1. *N. ruficrus* Scop., *N. striata* (L.) Wallgr. (Mac Lachl. 15). Denne Art synes at have en ret vid Udbredelse i Jylland. Der foreligger Fund fra Vendsyssel (A. C. Thomsen); Randers og Dronningborg Skov (Jensen-Haarup); Horsens (O. G. Jensen); Alsted Skov ved Tørring (Lærer Fr. Kristensen); Mausing Skov, Funder, Sinding og Vejle (Forf.). Fra Sjælland kendes med Bestemthed kun et Fund (C. Larsen). Paa Museet staar 3 Exemplarer samlede af Schiödte men uden Etiket. Larven lever baade i stillestaaende Vand (Damme og Mergelgrave) og i rindende Vand. ^{27/5}—^{18/6}.
2. *N. reticulata* L. (Mac Lachl. 17). Denne og følgende Art er sikkert vore to smukkeste Vaarfluer. Der kendes kun et Fund fra Danmark, nemlig fra Borrevejle Skov ved Roskilde, hvor Løvendal har taget 3 Exemplarer i Maj 1882.

3. *N. clathrata* Kol. (Mac Lachl. 18). Arten kendes vist ikke uden for Jylland. Tebbestrup ved Randers (H. Ussing); Hansted Skov (A. Kristensen); Horsens (O. G. Jensen); Funder og Ørnse ved Silkeborg, ret alm. (Forf.). $23/5-18/6$.

Phryganea L.

4. *Ph. grandis* L. (Mac Lachl. 21). Det er vor største Trichopter; den kendes i Øjeblikket fra Horsens (O. G. Jensen); Himmelbjerget og Taarnborg (Koch); Tidsvilde (Chr. Engelhart); Sjælland (C. Larsen); Silkeborg (Forf.). $11/6-14/7$.
5. *Ph. striata* L., *Ph. bipunctata* (Retz) Wallgr. (Mac Lachl. 23). Arten ligner meget foregaaende men er lidt mindre, og dens Farvetegninger noget mere udvikede. Vendsyssel (Thomsen); Randers (Haarup og Ussing); Horsens (O. G. Jensen); Sjælland (C. Larsen); Silkeborg og langs Gudena fra Silkeborg til Randers meget alm. (Forf.) $7/6-9/7$.
6. *Ph. varia* Fabr. (Mac Lachl. 24). Larverne til denne saa vel som til de to følgende Arter findes gerne i mindre, stillestaaende Vande (Damme og Mergelgrave). Vendsyssel (Thomsen); Hornbækaa (Ussing); Horsens (O. G. Jensen); Sønderby paa Fyn (P. Jørgensen); Sjælland (C. Larsen); Silkeborg og Falster (Forf.). $11/6-15/8$.
7. *Ph. obsoleta* Hag. (Mac Lachl. 26). Vendsyssel (Thomsen); Gjedved (A. Kristensen); Sønderby (P. Jørgensen); Sjælland (C. Larsen); Falster (Forf.). Den er ogsaa tagen af Drewsen og Schiødte. $29/7-2/9$.
8. *Ph. minor* Curt. (Mac Lachl. 27). Denne vor mindste Phryganid findes gerne ved Skovvande, hvor den holder meget af at sidde paa Træstammer. Horsens (O. G. Jensen); Sønderby (P. Jørgensen); Sjælland (C. Larsen); Silkeborg, Vejle og Falster (Forf.). Den er ogsaa tagen af Koch, Drewsen og Schiødte. $3/6-1/8$.

Agrypnia Curt.

9. **A. picta** Kol. (Mac Lachl. 28). Forekomsten af denne overalt sjældne og subalpine Art her i Danmark er meget interessant. Dannerhøj, 17. Juni, et Exemplar (Thomsen); Højen Bæk ved Vejle, 4. Juni, et Exemplar (Forf.).
10. **A. pagetana** Curt. (Mac Lachl. 29). Den synes at være jævnt udbredt over hele Landet. Randers og Fussing (Ussing); Horsens (O. G. Jensen); Sønderby (P. Jørgensen); Søborg (C. Lund); Sorø (Koch); Strandmøllen (Drewsen); Sjælland (C. Larsen); Gjedved (A. Kristensen); Silkeborg, Ringkøbing Fjord og Næstved (Forf.). $^{12}/_5$ — $^2/_9$.

Fam. Linnophilidae.*Colpotaulius Kol.*

11. **Col. incisus** Curt. (Mac Lachl. 35). Er vist jævnt udbredt over hele Landet. Dannerhøj (Thomsen); Randers (Haarup og Ussing); Horsens (O. G. Jensen); Sønderby (P. Jørgensen); Damhusmosen (Løvendal); Frederiksdal (Bergsøe); Sjælland (Larsen); Falster, Nørholm, Ringkøbing Fjord, Funder, Mausing Skov og Silkeborg (Forf.). $^4/_6$ — $^7/_9$.

Grammotaulius Kol.

12. **Gr. nitidus** Müll. (Mac Lachl. 38). Arten, der først er beskrevet af O. F. Müller i hans »Fauna Fridrichsdalina« synes ikke at være almindelig, i det mindste ikke i Jylland. Randers (Ussing og Haarup); Gjedved og Falster (Forf.). Den er ogsaa tagen af Drewsen og Koch. $^{13}/_6$ — $^2/_9$.
13. **Gr. atomarius** Fabr. (Mac Lachl. 39). Den er meget mere almindelig end foregaaende. Dannerhøj (Thomsen); Horsens (O. G. Jensen); Tibirke (Engelhart); Bornholm (Wielandt); Geel Skov, Næstved og Tureby (Koch); Grib Skov (Meinert); Silkeborg; Mausing Skov, Mølbæk ved Salten Langsø og Falster (Forf.).

Den er ogsaa tagen af Drewsen og Schiödte.
20/5—17/9.

Glyphotaelius Steph.

14. **Glyph. punctato-lineatus Retz.** (Mac Lachl. 41). Arten staar i Størrelse næppe tilbage for *Phr. grandis*, maaske endda over denne, og den er en af vore sjældneste Trichopterer. Gjedved 1 Expl. (A. Kristensen); Horsens 1 Expl. (O. G. Jensen); Sjælland (C. Larsen); Silkeborg 2 Explr. Schiödte har samlet 3 Explr. Det ene af mine Fund er fra sidst i Maj, det andet af 18. Juli.
15. **Glyph. pellucidus Retz.** (Mac Lachl. 44). Denne er en af vore almindeligste Trichopterer; man træffer den omtrent overalt og næsten hele Sommeren igennem. Den varierer meget med Hensyn til Farve.

Limnophilus Leach.

16. **Limn. rhombicus L.** (Mac Lachl. 48). Denne store og letkendelige Vaarflue med den klare rhomboidale Plet paa hver Forvinge er ret almindelig. Jeg har set Explr. fra Jylland, Fyen, Sjælland og Falster. ^{4/6}—³s.
17. **Limn. flavicornis Fabr.** (Mac Lachl. 52). Den er endnu almindeligere end foregaaende, men synes at foretrække Opholdet i Nærheden af Skovvande. Jeg har set Explr. i Hundredvis af den fra alle Landsdele. ^{24/5}—^{27/9}.
18. **Limn. decipiens Kol.** (Mac Lachl. 53). Den synes at høre til vore sjældnere Vaarfluer. Jeg kan kun opgive tre Findesteder. Sønderby (Jørgensen); Frederiksdal (Bergsøe) og Silkeborgegnen, hvor den om Efter-sommeren er ret almindelig. ^{30/8}—^{6/10}.
19. **Limn. marmoratus Curt.** (Mac Lachl. 54). Det er en meget smuk tegnet Art, der synes at være jævnt udbredt over Størstedelen af Landet. Randers (Ussing); Horsens (O. G. Jensen); Frederiksdal, Ordrup, Geel Skov og Sortedamssøen (Bergsøe); Mausing, Silkeborg og Næstved (Førf.). ^{16/5}—^{7/10}.

20. *Limn. stigma* Curt., *Limn. griseus* (L.) Wallgr. (Mac Lachl. 57). En meget almindelig Art, der er udbredt lige fra Vendsyssel til Følster. Den varierer meget, og en særdeles smuk Varietet med meget mørkebrune Vinger, som kun kendes fra Sydengland, har Thomsen og jeg taget i hver et Expl. ^{25/5}—^{27/9}.
21. *Limn. xanthodes* Mac Lachl. (Mac Lachl. 60). En særdeles smuk Art, der let kan forvexles med *Limn. decipiens*; men dens Flyvetid indtræffer tidligere. Randers (Ussing); Horsens (O. G. Jensen); Frederiksdal (Bergsøe); Tibirke (Engelhart); Sjælland (C. Larsen); Silkeborg og Skanderborg (Forf.). Drewsen og Koch har ogsaa taget den. ^{16/5}—^{4/7}.
22. *Limn. lunatus* Curt. (Mac Lachl. 61). Det er en meget almindelig og meget smuk Art, let kendelig ved den klare, halvmaanedannede Plet i Forvingernes Spidser. ^{10/6}—^{17/9}.
23. *Limn. germanus* Mac Lachl. (Mac Lachl. 63). Det er særdeles interessant, at denne i det øvrige Europa meget sjældne Vaarflue er fundet her i Landet. H. Weis tog i 1904 to ♂♂ ved Mølbæk (Salten Langsø). Explr. findes i min Samling.
24. *Limn. elegans* Curt. (Mac Lachl. 66). Denne smukke Art synes at være sjælden. Randers (Haarup); Sønderby (P. Jørgensen); Silkeborg, Funder, Tvilum og Svejlbæk, enkeltvis (Forf.). Paa Museet staar 8 Explr. samlede af Drewsen. ^{5/6}—^{2/7}.
25. *Limn. politus* Mac Lachl. (Mac Lachl. 68). En Art, der om Eftersommeren ofte optræder i umaadelige Mængder, hvor den findes. Ved Silkeborg Langsø forekommer den sammen med *Anabolia laevis* i Tusindvis. Ruderhegn og Dyrehaven (Koch); Sønderby (P. Jørgensen); Skanderborg og Silkeborg (Forf.). ^{12/6}—^{2/10}.
26. *Limn. fuscinervis* Zett. (Mac Lachl. 74). Forekommer kun i Nordeuropa og er funden saa langt mod Syd som til Berlin. Arten er sjælden og har megen Lighed med *Agrypnia pagetana*. Herfra Landet kan jeg anføre fire

- Fund. Gjedved, 2. Septbr. (A. Kristensen); Sønderby, 7. Septbr. (P. Jørgensen); Tjæreby, 15. Aug. (Th. Markussen) og Nordsjælland, 21. Juni (C. Larsen).
27. *Limn. ignavus* Hag. (Mac Lachl. 76). Den er funden flere Steder men synes at forekomme i ringe Tal paa Findestederne. Dog fandt jeg den midt i Septbr. 1904 ret almindelig i en Mose tæt ved Silkeborg; siden har jeg kun truffet den enkeltvis. Allerup Bakker (A. C. Thomsen); Horsens (O. G. Jensen); Dyrehaven (Koch); Frederiksdal (Bergsøe); Silkeborg, Funder og Mølbæk (Forf.). ^{27/7}—^{7/10}.
28. *Limn. nigriceps* Zett. (Mac Lachl. 77). Synes som foregaaende at være en noget stedege Art. Ved Silkeborg er den dog ret almindelig ved Mergelgrave. Flauenskjold (Thomsen); Sønderby (Jørgensen); Dyrehaven (Koch); Stubbekøbing, Silkeborg og Mølbæk (Forf.). ^{23/8}—^{19/10}.
29. *Limn. centralis* Curt., *Limn. flavus* (L.) Wallgr. (Mac Lachl. 79). Ligner ikke saa lidt *Limn. ignavus* og *Limn. vittatus*. Forekommer gerne talrig paa Findestederne. Allerup Bakker (Thomsen); Horsens (O. G. Jensen); Randers (Ussing); Nørholm, Svejlbæk, Silkeborg, Funder, Allinggaard, Mausing og Vejle. (Forf.). ^{4/6}—^{26/8}.
30. *Limn. vittatus* Fabr., *Goniotaulius vittatus* Kol. (Mac Lachl. 81). Denne lille og smukke Art er vist jævnt udbredt over hele Landet. Vendsyssel (Thomsen); Harboøre (Engelhart); Randers (Ussing); Horsens (O. G. Jensen); Frederiksdal (Bergsøe); Nordsjælland (C. Larsen); Falster (Koch og Forf.); Silkeborg, Mølbæk og Funder (Forf.). ^{13/6}—^{14/9}.
31. *Limn. affinis* Curt. (Mac Lachl. 82). Selv om det ikke kan siges om denne Art, at den er sjælden i Jylland, forekommer det mig, at den er langt hyppigere paa Øerne f. Ex. Falster. Cand. jur. I. C. Nielsen har skænket mig nogle Imagines samt Huse med Pupper

samlede af ham paa Saltholm, 28. Maj. Larven bygger gerne sit lige og cylindriske Hus af større Sandkorn, undertiden ogsaa af smaa Blad-, Træ- og Barkstykker; men Larvehusene fra Saltholm var byggede af smaa, trinde Kalkstykker med enkelte Sandkorn imellem. Der har sikkert ikke været andet brugbart Materiale for dem paa Stedet. Dannerhøj (Thomsen); Dronningborg Skov (Haarup); Randers (Ussing); Hansted (Kristensen); Tjæreby (Markussen); Sønderby (Jørgensen); Nordsjælland (Larsen); Horsens (O. G. Jensen); Falster, Peblingesø og Næstved (Koch); Charlottenlund og Frederiksdal (Bergsøe); Silkeborg, Nørholm, Ringkøbing Fjord og Falster (Forf.). ²⁸/₅—²⁸/₉.

32. *Limn. auricula* Curt. (Mac Lachl. 84). En lille og meget almindelig Art, der findes baade ved Vand og langt fra samme. Man banker den hyppig ned af Naaletræer. ¹⁸/₅—¹⁴/₉.
33. *Limn. griseus* L., *Limn. bimaculatus* (L.) Wallgr. (Mac Lachl. 85). Ligesaa almindelig som foregaaende. Ogsaa den synes at foretrække Naaleskove. Den varierer overordentlig meget baade med Hensyn til Farve og Størrelse. ¹⁶/₅—¹¹/₁₀.
34. *Limn. bipunctatus* Curt. (Mac Lachl. 87). En ikke saa almindelig Art, der ligner foregaaende særdeles meget. Vendsyssel (A. C. Thomsen); Tjæreby (Markussen); Sjælland (Larsen); Bornholm (Wielandt); Gjedved, Mausing Skov, Funder, Vejle og Silkeborg (Forf.). ³⁰/₆—¹⁴/₉.
35. *Limn. extricatus* Mac Lachl. (Mac Lachl. 91). Efter de foreliggende Fund at dømme synes den at være meget almindeligere i Jylland end paa Øerne. I min Have, der grænser til Gudena, er den i Juni særdeles almindelig. Randers (Ussing og Haarup); Tjustrup (Markussen); Nordsjælland (Larsen); Silkeborg, Mausing Skov, Funder, Hansted, Nørholm og Stubbe-købing (Forf.). Paa Zoologisk Museum staar nogle

- Stkr. uden Lokalitetsangivelser, samlede af Schiödte, Drewsen og Koch. $\frac{4}{6}$ — $\frac{7}{8}$..
36. *Limn. hirsutus* Pict. (Mac Lachl. 92). En meget sjælden Art, der ligesom den følgende ligner *Limn. extricatus* overordentlig meget. Paa Zool. Museum staar 5 Explr. tagne af O. G. Jensen ved Horsens, 2. Juli; i min Samling findes 1 Expl. taget af Th. Markussen ved Tjustrup Sø, 15. Juli, og 3 Stkr. fra Randers, tagne af Ussing i Juli. Arten er ogsaa sjælden uden for Danmark.
37. *Limn. luridus* Curt. (Mac Lachl. 93). Denne Art, der synes at være bunden til det nordlige Europa — den findes f. Ex. ikke i Tyskland — er sjælden og lokal overalt. Her fra Landet kendes der kun Fund fra Jylland. Efter Mac Lachlan skal Larven leve i skyggefuldt og rindende Vand, og dette stemmer ogsaa med de Forhold, under hvilke de faa danske Fund er gjort. H. Ussing har taget et Expl. ved Gudenaas ved Randers, 10. Juli. Jeg har taget 1 Expl. ved en lille Bæk, der løber til Thorsø, 8. Juli, 1 Expl. i Mausing Skov, 10. Juni, og en lille Række ved Vandløbene i Nørholm Skov, 1. Juni og 3. Juli.
38. *Limn. sparsus* Curt. (Mac Lachl. 94). En meget almindelig og noget variabel Art. $\frac{20}{5}$ — $\frac{8}{9}$.
39. *Limn. dispar* Mac Lachl. (Mac Lachl. 97). Det er en overalt meget sjælden Vaarflue. Her fra Landet foreligger kun to Fund. Tebbestrup ved Randers, 2 Expl., 31. Maj (Haarup), og en lille Række ved Dannerhøj sidst i Maj (Thomsen).
40. *Limn. fuscicornis* Ramb. (Mac Lachl. 99). At dømme efter de faa Fund, der er gjort, synes Arten ikke at være almindelig; dog gælder dette ikke for Silkeborg, hvor den sidst i Maj og først i Juni er meget hyppig. Meget tyder paa, at Larven er bunden til rindende Vand. Lille Aa ved Laurbjerg (Ussing); Horsens (O. G. Jensen); Tjustrup (Markussen); København (Koch); Nørholm og Silkeborg (Forf.). $\frac{23}{5}$ — $\frac{12}{7}$.

Anabolia Steph.

41. *A. nervosa* Leach. (Mac Lachl. 103). Der foreligger kun faa Fund af denne Art, og kun fra Jylland. I Silkeborgegnen er den meget hyppig om Efteraaret og kan træffes baade ved Søer, Mergelgrave og rindende Vand. Dannerhøj (Thomson); Horsens (O. G. Jensen); Risbæk ved Lemvig (H. Sønderup); Silkeborg, Mølbæk og Svejbæk (Forf.). ^{14/9}—^{13/10}.
42. *A. laevis* Zett. (*A. furcata* Hag. Mac Lachl. 105; *A. laevis* Zett. Mac Lachl. Suppl. II XXV). Synes at være mere udbredt end foregaaende Art, som den ligner meget. Horsens (O. G. Jensen); Damhussøen og Ruderhegn (Koch); Frederiksdal (Bergsøe); Nordsjælland (Larsen); Skanderborg og Silkeborg (Forf.). ^{20/6}—^{13/10}.

Phacopteryx Kol.

43. *Ph. brevipennis* Curt. (Mac Lachl. 106). En Vaarflue, der har hjemme i det nordlige Europa, og som kun gaar saa langt mod Syd som Belgien og det nordlige Tyskland. Dens Udvikling foregaar vist i Skovvande, og Images holder meget af at sidde paa lave og bredbladede Planter paa saadanne Steder. Fussing (H. Ussing); Sønderby (Jørgensen); Frederiksdal (Bergsøe); Nordsjælland (Larsen); Falster (Forf.). ^{25/6}—^{16/9}.

Stenophylax Kol.

44. *St. alpestris* Kol. (Mac Lachl. 119). Denne Art synes at være et alpint eller subalpint Insekt at dømme efter dens Forekomst i det øvrige Europa, og det samme gælder vistnok om alle vore *Stenophylax*-Arter, hvis Larver sikkert uden Undtagelse er bundne til stærkt rindende Vand. Jeg kan kun opgive to Findesteder for Arten, nemlig Svejbæk og Silkeborg, hvor jeg har taget en lille Række. Paa Museet staar et Expl. taget af Schiödte og 7 Stkr. tagne af Drewsen, men alle uden Lokalitetsangivelser. ^{24/5}—^{16/6}.

45. **St. picicornis** Pict. (Mac Lachl. 122). Det er den mindste Art af Slægten, og som den foregaaende synes den at være sjælden. Dannerhøj (Thomsen); Fussingø (Haarup); Silkeborg, Mausing, Funder og Lysbro, enkeltvis (Forf.). $\frac{9}{5}$ — $\frac{10}{7}$.
46. **St. stellatus** Curt. (Mac Lachl. 128). I min Samling har jeg 24 Explr. af Arten; men det er kun faa Findesteder, jeg kan anføre for den. Hansted Aa (A. Kristensen); Silkeborg, Funder, Resebro, Haarup og Aastedbro (Forf.). De tre sidstnævnte Steder ligger ved Gudena. $\frac{9}{6}$ — $\frac{11}{8}$.
47. **St. nigricornis** Pict. (Mac Lachl. 127). Denne Art ligner foregaaende og følgende overordentlig meget. Den kendes kun i 7 Explr. fra Horsens (O. G. Jensen) og i 4 Explr. fra Mausing og Silkeborg (Forf.). $\frac{5}{6}$ — $\frac{8}{9}$.
48. **St. latipennis** Curt. (Mac Lachl. 130). Denne Art synes at have en noget større Udbredelse end de to forrige; men den maa vist langt fra betegnes som almindelig. Dannerhøj (Thomsen); Horsens (O. G. Jensen); Sønderby (P. Jørgensen); Mølbæk og Silkeborg (Forf.). $\frac{19}{7}$ — $\frac{17}{9}$.
49. **St. luctuosus** Piller. (Mac Lachl. 130). Det er den smukkeste og lettest kendelige af alle vore *Stenophylax*-Arter, og dens Hjem er Centraleuropa, hvor den forekommer meget sjælden og spredt. Danmark er det nordligste Findested for Arten. Otto G. Jensen har taget 1 Explr. ved Horsens, og jeg har taget 6 Explr. ved Højen Bæk ved Vejle, 4. Juni.
50. **St. permistus** Mac Lachl., *St. concentricus* Zett. (Mac Lachl. 134). Der kendes 6 Explr. af Arten fra Danmark. Paa Zool. Mus. staar 3 Stkr. tagne enkeltvis af Koch ved Næstved, af Bergsøe ved Frederiksdal og af O. G. Jensen ved Horsens. I min Samling findes ogsaa 3 Explr., tagne af Wielandt paa Bornholm og af Ussing og Haarup ved Randers $\frac{30}{5}$ — $\frac{13}{6}$.

Micropterna Stein.

51. *M. sequax* Mac Lachl. (Mac Lachl. 141). Denne og følgende Art forekommer spredt og enkeltvis i det øvrige Europa, og det samme synes at gælde for Danmark. Det er meget faa Fund, der kendes, saa de begge maa betegnes som værende meget sjældne. Danerhøj (Thomsen); Tjustrup (Markussen); Ordrup Mose (Koch); Sønderby (Jørgensen); Haarup (Jensen-Haarup). ^{11/6—10/9.}
52. *M. lateralis* Steph. (Mac Lachl. 142). Paa Zool. Museum staar 2 Explr., tagne af O. G. Jensen ved Horsens, 14. Juni, og i min Samling findes 1 Expl. tagen af A. Kristensen i Hansted Skov, 5. Juni.

Halesus Steph.

53. *H. radiatus* Curt. (Mac Lachl. 148). De tre i Danmark fundne *Halesus*-Arter ligner hverandre overordentlig meget, og Hunnerne er særdeles vanskelige at bestemme. En fjerde Art, *H. interpunctatus* Zett., der ligner *H. radiatus* til Forvexling, kan vi sikkert vente at finde her. Den er funden gennem hele Sverige, og i Tyskland er den tagen ved Hamburg. *Halesus*-Slægten er alpin eller subalpin og har hjemme i Centraleuropa. Artsantallet aftager stærkt imod Nord. I Sverige findes 3 Arter (Wallengren); i Finland 3 Arter (Sahlberg;) men i hele Europa ca. 15 Arter. Larverne lever i stærkt rindende Vand. *H. radiatus* er om Eftersommeren meget almindelig ved Søerne og Vandløbene omkring Silkeborg. Jeg har ogsaa taget en lille Række ved Funder Aa og Skanderborg Sø. To ♀♀, som jeg har set, og som er tagne af Carl Larsen og Koch, hører vistnok til denne Art, og det samme gælder maaske for en ♀ taget af A. C. Thomsen. ^{31/8—7/10.}
54. *H. tessellatus* Ramb. (Mac Lachl. 150). Af denne Art foreligger der kun et Fund, 1 ♂ og 1 ♀ ved Horsens, 19. Septbr. 1869, (O. G. Jensen).
55. *H. digitatus* Schrk. (Mac Lachl. 150). Jeg har taget en lille Række ved Funder Aa, 16. Septbr.

Ecclisopteryx Kol.

56. **Eccl. guttulata Pict.** (Mac Lachl. 185). Der foreligger kun Fund fra Jylland af denne Art, som foretrækker stærkt rindende Vand. Horsens (O. G. Jensen); Alsted Skov ved Tørring (Lærer Frode Kristensen); Mølbæk, Funder, Mausing Skov, Skellerup Bæk, Grejsdal og Højen Bæk ved Vejle. (Forf.). $\frac{4}{6}$ — $\frac{11}{8}$.

Chaetopteryx Steph.

57. **Ch. villosa Fabr.** (Mac Lachl. 193). Kun fra Fyen og Jylland foreligger Fund. Larven lever i koldt, stærkt rindende Vand, og Imago kommer først frem meget sent paa Aaret. Overfladisk set ligner Arten meget *Phacopteryx brevipennis*. Sortbæk i Vendsyssel (Thomson); Risbæk ved Lemvig (H. P. Sønderup). P. Jørgensen har taget den ved en Bæk, der løber gennem Frederiksgave Skov paa Fyen. Jeg har taget den i Mængde ved en meget kold Bæk, der løber til Salten Langsø. $\frac{15}{9}$ — $\frac{13}{10}$.

Fam. Sericostomatidae.*Sericostoma Latr.*

58. **S. personatum Spence.** (Mac Lachl. 226). Som alle Sericostomatider udmærker Arten sig ved en stærk Behaarung paa Krop og Vinger. Den ligner overordentlig meget følgende Art, og som denne forekommer den kun ved stærkt rindende Vand. Den synes at være sjælden, og det er kun faa Fund, jeg kan anføre. Silkeborg, Aastedbro, Haarup og Højen Bæk ved Vejle, alle Steder kun enkeltvis. $\frac{4}{6}$ — $\frac{7}{8}$.
59. **S. pedemontanum Mac Lachl.** (Mac Lachl. 229). Vendsyssel (Thomson); Horsens (O. G. Jensen); Silkeborg, Mausing, Funder og Haslund ved Randers (Forf.). $\frac{9}{6}$ — $\frac{22}{7}$.

Notidobia Steph.

60. **N. ciliaris L.** (Mac Lachl. 238). Det er en Forsommerart med en ret kort Flyvetid. Ved Silkeborg er den ret

almindelig. Randers (Ussing og Haarup); Horsens (O. G. Jensen); Frederiksgave Skov (P. Jørgensen); Lyngby og Næstved (Koch); Sjælland (Larsen); Tvilum, Silkeborg, Grejsdal, Højen Bæk og Nørholm (Forf.). ¹⁷/₅—²⁴/₆.

Goëra Leach.

61. *G. pilosa* Fabr. (Mac Lachl. 241). En Art, der er særdeles almindelig ved Silkeborgsøerne. Randers og Lille Aa (Ussing); Horsens (O. G. Jensen); København og Næstved (Koch); Frederiksgave (Jørgensen); Furesøen (Forf.). ⁴/₆—²⁶/₇.

Silo Curt.

62. *S. pallipes* Fabr. (Mac Lachl. 245). *Silo*-Arterne er knyttede til rindende Vand. Nævnte Art synes at have den største Udbredelse af de to hidtil kendte danske Arter. Vejle (O. G. Jensen); Haslund ved Randers, Svejlbæk, Silkeborg, Skellerup Bæk, Mølbæk, Grejsdal og Højen Bæk (Forf.). ⁴/₆—¹⁷/₈.
63. *S. nigricornis* Pict. (Mac Lachl. 249). Ligner foregaaende særdeles meget. Frederiksgave Skov (Jørgensen); Horsens (O. G. Jensen); Vendsyssel (Thomsen); Svejlbæk og Aastedbro (Forf.). ⁵/₆—⁷/₈.

Brachycentrus Curt.

64. *Br. subnubilus* Curt. (Mac Lachl. 255). Langs Gudenaas fra Silkeborg og ned mod Randers forekommer denne Art i Slutningen af Maj i umaadelige Mængder. Desuden har jeg taget den ret almindelig ved Vandløb i Nørholm Skov, 1. Juni.

Oligoplectrum Mac Lachl.

65. *O. maculatum* Foucr. (Mac Lachl. 258). Jeg kan kun opgive fem Findesteder for denne smukke, lille Art. Elling Mose i Vendsyssel (Thomsen); Lille Aa ved Laurbjerg (Ussing); Lysbro, Haarup og Aastedbro (Forf.). Ved de to sidstnævnte Steder, der ligger ved

Gudenaå midt mellem Silkeborg og Vejle, forekom Arten i uhyre Mængder. ^{24/6}—^{8/9}.

Crunoecia Mac Lachl.

66. **C. irrorata** Curt. (Mac Lachl. 271). Af denne lille og ejendommelige Art foreligger kun 4 Explr., tagne enkeltvis af mig selv paa følgende Steder. Silkeborg, 10. Juli; Mølbæk, 6. Septbr.; Funder Aa, 26. Aug. og i Maglevandsfaldet paa Møens Klint, 8. Aug. Alle Fund ved stærkt rindende Vand.

Lepidostoma Ramb.

67. **L. hirtum** Fabr. (Mac Lachl. 274). Ved Furesøen har jeg fundet denne Art ret almindelig sidst i Juli og først i Aug.

Lasiocephala Costa.

68. **L. basalis** Kol. (Mac Lachl. 277). For denne Arts Vedkommende, der ogsaa kun findes ved rindende Vand, foreligger der en Del Fund, men alle fra Jylland. Sortbæk (Thomsen); Lille Aa (Ussing); Horsens og Vejle (O. G. Jensen); Funder, Skellerup, Grejsdal og Højen Bæk (Forf.). ^{4/6}—^{11/8}.

Fam. Leptoceridae.

Beraea Steph.

69. **B. pullata** Curt. (Mac Lachl. 493). Denne Art saa vel som de to følgende har sikkert en ret vid Udbredelse, men paa Grund af deres ringe Størrelse og dunkle Farve undgaar de let Opmærksomheden. Sortbæk (Thomsen); Randers (Haarup); Hansted Skov (A. Kristensen); Horsens (O. G. Jensen); Lyngby og Brede (Koch); Mausing, Funder og Silkeborg (Forf.). ^{28/5}—^{2/7}.
70. **B. maurus** Curt. (Mac Lachl. 496). Er mindre end foregaaende. Den er tagen ved Sortbæk af Thomsen, 2. Juli; ved Silkeborg, Funder og Mausing i en lille Række fra ^{18/6}—^{22/7}.

Beraeodes Eaton.

71. **B. minuta** L. (Mac Lachl. 500). Endnu mindre end de to foregaaende. Lyngby (Koch), 28. Maj. Jeg har selv samlet en lille Række i Silkeborgegnen fra ^{26/5}—^{30/7}.

Molanna Curt.

72. **M. angustata Curt.** (Mac Lachl. 284). Den holder sig gerne til rent Vand med Sandbund, enten stillestaaende eller svagt rindende. Dens Larve bygger et smukt, noget fladtrykt Hus af smaa, hvide Sandkorn. Arten synes være ret almindelig. Dannerhøj (Thomsen); Randers (Haarup og Ussing); Horsens (O. G. Jensen); Frederiksdal (Bergsøe); Næstved og Kjøbenhavn (Koch); Silkeborg og Skanderborg (Forf.). $\frac{4}{6}$ - $\frac{29}{8}$.

Molannodes Mac Lachl.

73. **M. Zelleri Mac Lachl.** (Mac Lachl. 288). Af denne overalt meget sjældne Art har jeg taget 2 Explr. ved Funder, 22. Juli.

Odontocerum Leach.

74. **O. albicorne Scop.** (Mac Lachl. 292). En meget smuk Art, som synes at holde sig til rindende Vand. O. G. Jensen har taget 1 Expl. ved Horsens, selv har jeg taget den i en Række ved Hansted Aa og ved Haarup (Gudena), 6. Aug.

Leptocerus Leach.

75. **L. nigro-nervosus Retz.** (Mac Lachl. 296). Denne Slægts Arter, karakteristiske ved de i Forhold til Kroppen meget lange Antenner, opholder sig ved stillestaaende og svagt rindende Vande, over hvilke de paa stille Sommerdage, navnlig ved Aftenstid, sværmer i umaadelige Skarer. Af denne Art foreligger der kun tre Fund. Af O. G. Jensen uden Findested, af Bergsøe ved Frederiksdal og af mig selv ved Silkeborg og Tvilum. $\frac{4}{6}$ — $\frac{16}{6}$.
76. **L. fulvus Ramb.** (Mac Lachl. 298). Af denne Art har jeg taget 4 Explr. ved Silkeborg fra Juni til Septbr.
77. **L. senilis Burm.** (Mac Lachl. 299). Den er kun funden 3 Steder og i ringe Tal. Randers (Haarup og Ussing); Kjøbenhavn (Koch); Thorsø (Forf.). Juli.

78. *L. albo-guttatus* Hag., *L. robertellus* (L.) Wallgr. (Mac Lachl. 300). Arten synes være meget sjælden. I min Samling staar 2 Explr. fra Elling Mose i Vendsyssel (Thomsen), 1 Expl. fra Gudenaas og 1 Expl. fra Allinggaard. $\frac{6}{7}$ — $\frac{11}{8}$.
79. *L. annulicornis* Steph. (Mac Lachl. 301). Heller ikke denne Art synes ret udbredt. Randers (Ussing). Ved Silkeborg har jeg taget en lille Række. 7 Explr. er tagne af O. G. Jensen og paa de vedføjede Etiketter staar 16.6.69. S.; men om S. betyder Silkeborg eller Skanderborg kan nu vel næppe afgøres. Alle Fund er skete i Juni.
80. *L. aterrimus* Steph. (Mac Lachl. 302). En Art, der er knyttet til stillestaaende Vand i Damme, Kanaler, Smaasøer o. s. v. Dannerhøj (Thomsen); Horsens og S. (O. G. Jensen); Kjøbenhavn (Koch); Tidsvilde (B. G. Rye); Silkeborg og Skanderborg (Forf.). $\frac{11}{6}$ — $\frac{5}{8}$.
 Varieteten: *tineoides* Scop. afviger navnlig fra Hovedformen ved sine guldbrunne Vinger. Den synes at have samme Udbredelse. Dannerhøj (Thomsen); Horsens og S. (O. G. Jensen); Frederiksdal (Bergsøe); Silkeborg og Funder (Forf.). $\frac{12}{6}$ — $\frac{7}{8}$.
81. *L. cinereus* Curt., *L. bilineatus* (L.) Wallgr. (Mac Lachl. 304.) Vor almindeligste *Leptocerus*-Art. Fussing ved Randers (Ussing); Horsens (O. G. Jensen); Frederiksdal (Bergsøe); Kjøbenhavn (Koch); Randers, Silkeborgegnen og Ringkøbing Fjord (Forf.). $\frac{4}{6}$ — $\frac{7}{8}$.
82. *L. albifrons* L. (Mac Lachl. 307). En meget smuk Art med snehvide Baand og Pletter paa Vingerne. Lille Aa ved Laurbjerg (Ussing); Haarup, Aastedbro og Allinggaard (Forf.). $\frac{6}{7}$ — $\frac{7}{8}$.
83. *L. dissimilis* Steph. (Mac Lachl. 311). Det er kun faa Fund, der kan noteres for denne Art. Paa Zool. Mus. staar 1 Expl. taget af Schiødte men uden Dato og Findested. Lille Aa ved Laurbjerg, 12. Juli (Ussing); ved Silkeborg og Furesøen i Juni, Juli og Aug. (Forf.).

Mystacides Latr.

84. **M. nigra** L. (Mac Lachl. 314). Som *Leptocerus*-Arterne sværmer ogsaa denne Slægts Arter oftest i umaadelige Skarer ved stillestaaende eller svagt rindende Vand. Nævnte Art er taget af O. G. Jensen, af Bergsøe ved Frederiksdal, af Drewsen og Koch (ingen Lokalitetsbestemmelse); Silkeborgegnen almindelig. $16/6-7/8$.
85. **M. azurea** L. (Mac Lachl. 315). Funden af O. G. Jensen; Kjøbenhavn (Koch); Frederiksdal (Bergsøe); Randers og Lille Aa (Ussing); Silkeborgegnen meget almindelig. $12/6-13/8$.
86. **M. longicornis** L. (Mac Lachl. 316). Horsens (O. G. Jensen); Randers (Ussing); Frederiksdal (Bergsøe); Kjøbenhavn, Maribo og Kirsten Pils Kilde (Koch); Silkeborgegnen, særdeles almindelig. $16/6-2/9$.

Trienodes Mac Lachl.

87. **T. bicolor** Curt. (Mac Lachl. 320). En Art, der opholder sig i stillestaaende Vand, helst, hvor det er fyldt med Vandplanter. Randers (Haarup og Ussing); Sønderby (Jørgensen); Frederiksdal (Bergsøe); Silkeborg og Nordfalster (Forf.). $20/6-9/8$.
88. **T. Reuteri** Mac Lachl. (Mac Lachl. Suppl. II. lxxv). Det er meget interessant, at denne sjældne Art, der kun er kendt fra Sverige og Finland, er taget i 6 Exlpr. af H. Ussing ved Mellerup Strand, 10. Juni.

Adicella Mac Lachl.

89. **A. reducta** Mac Lachl. (Mac Lachl. 327). Funden ved Sortbæk (Thomsen); Horsens og Vejle (O. G. Jensen); Randers og Mausing Skov (Forf.). $10/6-27/7$.
90. **A. filicornis** Pict. (Mac Lachl. 328). Arten er mørkere end foregaaende. Jeg har taget 1 Exl. i Grejsdalen, 4. Juni.

Oecetis Mac Lachl.

91. **O. ochracea** Curt (Mac Lachl. 331). En stor, smuk og lys Art, som synes at være ret udbredt. Horsens (O.

G. Jensen); Frederiksdal (Bergsøe); Kjøbenhavn (Koch); Silkeborg, Mølbæk, Ringkøbing og Næsgaard, Nordfalster (Forf.). $5/8-6/9$.

92. **O. furva Ramb.** (Mac Lachl. 332). Arten varierer særdeles meget baade med Hensyn til Form og Farve. Horsens (O. G. Jensen); Silkeborg, en lille Række, (Forf.). $8/7-9/9$.
93. **O. lacustris Pict.** (Mac Lachl. 333). Er vist ret udbredt. Randers (Ussing); Sønderby (Jørgensen); Kjøbenhavn (Koch); Frederiksdal (Bergsøe); Thorsø og Silkeborg (Forf.). $5/7-28/7$.
94. **O. testacea Curt.** (Mac Lachl. 336). Opholder sig ved rindende Vand. Horsens, 1 Expl. (O. G. Jensen); en lille Række ved Silkeborg i Juni (Forf.).

Fam. Hydropsychidae.

Hydropsyche Pict.

95. **H. pellucidula Curt.** (Mac Lachl. 358). Denne Art, saa vel som de øvrige af Slægtens, opholder sig ved rindende Vand, hvor den ofte kan være til Stede i utrolige Mængder. Fladbro ved Nørreaa og Lille Aa ved Laurbjerg (Ussing); Horsens (O. G. Jensen); Haarup (Jensen-Haarup); Kongensbro ved Gudena, Allinggaard og Nørholm (Forf.). $22/5-6/7$.
96. **H. angustipennis Curt.** (Mac Lachl. 361). Horsens (O. G. Jensen); Frederiksdal (Bergsøe); Frederiksgave Skov (P. Jørgensen); Aastedbro og ved Afløbet fra Slaensø (Forf.). Ved sidstnævnte Lokalitet er Arten til Stede i stort Tal lige fra Slutningen af Maj til hen i Septbr. Afløbet her danner ogsaa som et lille Vandfald. $18/5-17/9$.
97. **H. guttata Pict.** (Mac Lachl. 364). Under Navnet *H. ornatula* har Mac Lachlan (Mac Lachl. 366) beskrevet en Art, som vist er identisk med Pictet's. Jeg har mange Explr. af begge Former; men jeg synes Forskellen er saa ringe, at der vanskelig kan være Tale om to Arter, og af samme Mening er vist de fleste af Nu-

- tidens Trichopterologer. Jeg opfører derfor her alle Fund under Pictet's Art. Den er almindelig ved Gudenaå fra Silkeborg ned mod Randers, baade ved selve Aaen og ved flere af de mindre Aaer, der løber til den. Silkeborg, Resenbro og Tvilum. $^{23/5}$ — $^{11/8}$.
98. **H. instabilis** Curt. (Mac Lachl. 365). Det er vor smukkeste *Hydropsyche*-Art. Jeg kan kun opgive 4 Findesteder. Hornbækaa ved Randers, alm. (H. Ussing); Horsens (O. G. Jensen); Hansted (Forf.) og Falsled paa Fyen (P. Jørgensen). $^{3/7}$ — $^{6/8}$.
99. **H. lepida** Pict. (Mac Lachl. 371). Vor mindste Art. Der kendes kun to Findesteder: Allinggaard, 6. Juli, og Kongensbro ved Gudenaå, 24. Juni, (Forf.).

Wormaldia Mac Lachl.

100. **W. subnigra** Mac Lachl. (Mac Lachl. 391). Jeg har taget en lille Række ved Aaen, der løber gennem Hansted Skov, 6. Aug.

Neureclipsis Mac Lachl.

101. **N. bimaculata** L. (Mach Lachl. 392). Arten findes vist kun ved svagt rindende Vand. Frederiksdal; Silkeborg, Resenbro og Mausing Skov (Forf.). Schiødte og Drewsen har taget en Række; men der mangler Lokalitetsangivelser. $^{28/5}$ — $^{20/9}$.

Plectrocnemia Steph.

102. **P. conspersa** Curt. (Mac Lachl. 394). Der foreligger en Del Fund af Arten; men den synes kun at forekomme enkeltvis eller i meget ringe Antal. Sortbæk i Vendsyssel (Thomsen); Hornbæk Aa ved Randers (Ussing); Horsens (O. G. Jensen); Silkeborg og Funder Aa (Forf.). $^{13/8}$ — $^{12/9}$.

Polycentropus Curt.

103. **P. flavomaculatus** Pict. (Mac Lachl. 398). Denne og følgende Art ligner hinanden særdeles, og det er næsten umuligt at skelne dem fra hinanden uden ved

Hannernes Analvedhæng. Ved Silkeborg forekommer *P. flavomaculatus* i store Mængder hele Sommeren igennem, medens *P. multiguttatus* kun findes enkeltvis. Sortbæk (Thomsen); Nørreaa (Ussing); Horsens (O. G. Jensen); Grib Skov (Meinert); Silkeborg, Lilleaa, Grejsdal, Randers og Aastedbro (Forf.).

¹⁸/₅—²/₉.

104. *P. multiguttatus* Curt. (Mac Lachl. 399). Hornbækkaa (Ussing); Horsens (O. G. Jensen); Næstved (Koch); Randers og Silkeborg (Forf.). ²⁶/₆—²⁷/₇.

Holocentropus Mac Lachl.

105. *H. dubius* Ramb. (Mac Lachl. 401). Ved første Øjekast ligner den de to foregaaende Arter, og den synes kun at forekomme i ringe Antal. Horsens (O. G. Jensen); Peblingesø (Koch); Tidsvilde (B. G. Rye); Silkeborg (Forf.). ¹²/₆—²⁹/₈.

106. *H. picicornis* Steph. (Mac Lachl. 402). En smuk lille Vaarflue med guldgul, plettet Haarbeklædning paa Vingerne. Randers (Ussing og Haarup); Horsens (O. G. Jensen); Damhusmosen (Løvendal); Sønderby (Jørgensen); Mausing (Forf.). ²⁸/₅—²⁶/₆.

En Form, *H. auratus* Kol. (Mac Lachl. 403), der før betragtedes som selvstændig Art, men som nu af de fleste anses for blot at være en Farvevarietet, er taget i en lille Række ved Sønderby paa Fyen af P. Jørgensen i Juni og Juli samt i et enkelt Expl. ved Silkeborg, 10. Juni.

Cyrnus Steph.

107. *C. trimaculatus* Curt. (Mac Lachl. 406). Denne Art synes at være ret almindelig og at forekomme i Antal, hvor den findes. Lille Aa og Gudenaas (Ussing); Horsens (O. G. Jensen); Peblingesøen (Koch); Tjustrup Sø (Markussen); Svejlbæk, Silkeborg og Hansted (Forf.). ²⁹/₅—³¹/₈.

108. *C. insolutus* Mac Lachl. (Mac Lachl. 406). Den overalt meget sjældne Art er funden ved Frederiksdal af

Bergsøe og i en større Række ved Sønderby af P. Jørgensen fra $^{20/6}$ — $^{31/8}$.

109. **C. flavidus Mac Lachl.** (Mac Lachl. 407). En tilsyneladende sjælden Art, af hvilken der fra Danmark kendes et Fund af Drewsen (uden Lokalitetsangivelse), et fra Hansted Skov, 6. Aug., samt en stor Række fra Lillesø ved Silkeborg, 10. Juni, (Forf.).

I min Samling har jeg en fjerde *Cyrnus*-Art i et enkelt Exemplar, som efter min Overbevisning er Mac Lachlan's *C. insolutus*, medens de Exemplarer, jeg i Tillid til G. Ulmer's Determination har opført under dette Navn, maa være *C. crenaticornis* Kol. (Mac Lachl. 407). Jeg tror, der i Øjeblikket hersker en fejl Opfattelse af de to nævnte Arter blandt Trichopterologerne, og Grunden dertil er sikkert Arternes store Sjældenhed og den deraf følgende Mangel paa Materiale samt Vanskelighederne ved at faa Lejlighed til Sammenligning med og nøjagtig Undersøgelse af Typeexemplarerne.

Ecnomus Mac Lachl.

110. **E. tenellus Ramb.** (Mac Lachl. 410). Af denne lille og smukke Art har jeg set store Rækker fra Frederiksdal (Bergsøe) og Kjøbenhavn (Koch). Selv har jeg taget den ved Silkeborg, Svejlbæk og Skanderborg. Den opholder sig ved Søbredder. $^{11/7}$ — $^{5/8}$.

Tinodes Leach.

111. **T. waeneri L.** (Mac Lachl. 413). Denne Art forekommer i stort Antal ved Søer. Jeg har set Exemplarer i Hundredvis. Horsens (O. G. Jensen); Frederiksdal (Bergsøe); Kjøbenhavn og Maribo (Koch); Silkeborg, Svejlbæk og Skanderborg (Forf.). $^{28/5}$ — $^{10/9}$.

Lype Mac Lachl.

112. **L. phacopa Steph.** (Mac Lachl. 423). Denne og følgende Art ligner hinanden særdeles meget. Et Ex-

- emplar er taget af Schiødte. Lilleaa (Ussing); Randers (Haarup); Silkeborg (Forf.). $24/5 - 17/8$.
113. **L. reducta** Hag. (Mac Lachl. 424). Jeg har kun set nævnte Art fra Silkeborgegnen, hvor jeg i Tidens Løb har samlet en lille Række. $24/5 - 2/9$.

Psychomyia Latr.

114. **Ps. pusilla** Fabr. (Mac Lachl. 426). Jeg kender kun to Fund, begge af mig selv. Allinggaard, 6. Juli, og Hansted Aa, 6. August.

Fam. Rhyacophilidae.

Rhyacophila Pict.

115. **Rh. nubila** Zett. (Mac Lachl. 441). Synes at være ret almindelig i Midtjylland ved stærkt rindende Vand. Horsens (O. G. Jensen); Randers (Ussing); Gjedved (Kristensen); Funder, Tvilum, Skellerup, Hansted, Aastedbro og Grejsdal (Forf.). $19/5 - 2/9$.
116. **Rh. septentriones** Mac Lachl. (Mac Lachl. 444). Jeg kender kun to Fund af denne Art, nemlig Sortbæk i Vendsyssel (Thomsen) og ved en lille Bæk, der løber til Salten Langsø (Forf.). Sidstnævnte Sted har jeg ogsaa funden Larven. $21/5 - 7/10$.

Fra paalidelig Kilde ved jeg, at der er fundet Larver af denne Slægt i Nordsjælland; men da der hverken i Sverige eller Nordtyskland er fundet flere end ovennævnte to Arter, maa disse Larver muligvis tilhøre én af Arterne.

Glossosoma Curt.

117. **G. vernale** Pict. (Mac Lachl. 472). Der kendes kun to Fund. Vejle, 11. Juni, (O. G. Jensen); Grejsdal, 4. Juni, (Forf.).

Agapetus Curt.

118. **A. fuscipes** Curt. (Mac Lachl. 477). Den 19. Maj 1906 fandt jeg en Mængde Larver og Pupper af nævnte Art i en lille Bæk, der løber gennem Tvilum Skov

og munder i Gudena, og den 22. Juni fandt jeg sam-
mestedt *Imagines*.

119. **A. comatus** Pict. (Mac Lachl. 479). Arten kendes
fra Horsens og Vejle (O. G. Jensen) og fra Grejsdal
(Forf.). $\frac{4}{6}$ — $\frac{11}{6}$.

Fam. Hydroptilidae.

Agraylea Curt.

120. **A. multipunctata** Curt. (Mac Lachl. 506). Denne Art
saa vel som alle de følgende er meget smaa og uan-
lige, og de fører et ret stille og ubemærket Liv paa
Planter ved Søer og Damme. Da de kun er faa Mil-
limeter store og ligner smaa Møl særdeles i Habitus,
overses de meget let. Ovennævnte Art er funden
ved Randers i Juni af Haarup og Forf. og ved Fre-
deriksdal af Bergsøe.

Hydroptila Dalman.

121. **H. sparsa** Curt. (Mac Lachl. 511). Jeg har taget denne
Art i Antal i min Have 19. Aug. og ved Skellerup
Bæk, 11. Aug.
122. **H. femoralis** Eat. (Mac Lachl. 512). Ved Kjøben-
havn er taget to Exemplarer, 29. Maj. Selv har jeg
taget Arten ved Silkeborg i Juli og i meget stort An-
tal ved Svejlbæk, 24. Maj.
123. **H. pulchricornis** (Pict.) Eat. (Mac Lachl. 513). Arten er
ikke sjælden ved Silkeborg; ligeledes har jeg taget en
smuk Række ved Thorsø. $\frac{4}{7}$ — $\frac{1}{9}$.

Orthotrichia Eat.

124. **O. Tetensii** Kolbe. (Entom. Nachr. XIII. 1887. 356)
Der foreligger kun faa Fund af denne Art. Frederiks-
dal (Bergsøe); Vejle (O. G. Jensen); Silkeborg
(Forf.), Juli og Aug.

Oxyethira Eat.

125. **O. costalis** Curt. (Mac Lachl. 521). Det synes at
være den mest udbredte Art af alle Hydroptilider.
Horsens og Randers (O. G. Jensen); Silkeborg og
Lyngby Sø. meget almindelig. $\frac{2\frac{4}{5}}{5}$ — $\frac{7}{9}$.