

Fluer fra Læsø I (Diptera Brachycera Orthorrhapha)

af ERIK RALD

(With a summary: Diptera from the island of Læsø I).

Nærværende artikel udgør første del af behandlingen af det betydelige dipter materiale, der er blevet indsamlet i forbindelse med den af Entomologisk Forening og Zoologisk Museum foranstaltede undersøgelse i årene 1968–71, omfattende familierne 15. Xylophagidae til 25. Dolichopodidae i familiefortegnelsen i Danmarks Fauna 66 (Lyneborg, 1960).

Jeg har set det som min opgave at bringe en så fuldstændig opgørelse over Læsøs fluefauna inden for de behandlede familier som muligt, hvorfor ikke alene det ovenfor omtalte materiale, men alt til og med 1971 indsamlet materiale er opregnet, også tidligere publicerede fund. Alt i alt omfatter materialet følgende indsamlinger. Hvor intet andet nævnes befinder dyrene sig på Zoologisk Museum i København. H. J. Hansen besøgte som dipterolog øen i juli 1881 og juli 1884 og indsamlede et ret stort materiale, især af de mindre former. Størstedelen af dette materiale er publiceret i *Diptera Danica I–VII* af William Lundbeck (1907–27). Th. Mortensen indsamlede i Byrum den 12. juli 1921 arterne *Phyllodromia melanocephala* Fabr. og *Chrysotus cupreus* Macq. F. W. Bræstrup har i årene 1926, 1928 og 1929 indsamlet arterne *Hemipenthes morio* L., *Dolichopus unguatus* L. og *Sericomyia silentis* Harr. J. Kr. Findal har i juli og september 1932, august 1933 og juli 1934 samlet enkelte store fluer. Materialet befinder sig på Naturhistorisk Museum i Århus med undtagelse af *Hybomitra montana* Meig. og *Asilus crabroniformis* L., som befinder sig på Zoologisk Museum i København. Astrid Jøker samlede fra den 26. juni til den 20. juli 1938 nogle få større fluer. Ole Ørnsholt samlede 1. maj til 15. juni nogle få store fluer, bl. a. et fint materiale af familierne Coelopidae og Hippoboscidae. Bent W. Rasmussen indsamlede 1. til 8. august 1964 et mindre materiale af især større fluer på lokaliteterne Nordmarken og Krogen. Indsamlingen foregik fortrinsvis ved hjælp af malaisefælde. E. Torp Pedersen besøgte øen 24.–28. juni 1966 og atter 31. maj til 2. juni 1967 og fangede et meget

stort materiale af familien Syrphidae. Det ved disse lejligheder indsamlede syrphidemateriale er tilligemed størstedelen af det til og med 1968 indsamlede syrphidemateriale publiceret i Flora og Fauna (Pedersen, 1969). Det af Torp Pedersen indsamlede materiale befinder sig i dennes privatsamling. Jørgen Jørgensen fangede 13. juli–7. august 1969 et stort dipter-materiale i sin have i distriktet Bangsbo syd for Klitplantagen nord for landevejen Byrum-Østerby. Indsamlingen foregik ved hjælp af en gulmalet fangbakke anbragt på en stolpe ca. 1 m over jorden fyldt med vand tilsat sulfo. For tilladelsen til at udnytte dette i flere henseender meget givtige materiale bringes herved den hjerteligste tak. Århus Entomologklub besøgte øen 7.–8. juni 1969 og 19.–20. september 1970 og fangede bl. a. enkelte dipterer, ved den sidste lejlighed kun *Metasyrphus corollae* Fabr. Materialet befinder sig på Naturhistorisk Museum i Århus. S. E. Jensen indsamlede den 26. juli *Thereva annulata* Fabr. under et besøg på øen. Dyret befinder sig på Naturhistorisk Museum. Zoologisk Museum i København foretog indsamlinger i følgende perioder: 19.–29. juli 1968, 10.–29. juli 1969, 30. maj–2. juni 1970, 16.–19. oktober 1970 og 22.–27. maj 1971. Materialet fra juli 1969 er langt det største, mens de øvrige indsamlinger mere har supplerende karakter.

Lokalitetsbetegnelserne følger den opdeling af øen, som fremgår af oversigten i den almindelige indledning til undersøgelserne, hvori beskrivelser af de enkelte lokaliteter findes (Lomholdt, 1972). Dette gælder også for de ældre indsamlinger, som er medtaget her. For de fleste af de mindre indsamlingers vedkommende gælder det, at der på etiketten kun står anført »Læsø«. Disse dyr er i lokalitetsbetegnelsen, som er alfabetisk, anført til sidst under betegnelsen »Læsø«. Malaisefælde blev benyttet i Nordmarken i 1968 og 1969. Det må bemærkes, at dyr fanget i Laboratoriets have i 1968 og 1969 ikke blev adskilt fra dyr fanget i den omkringliggende Nordmark, mens dette skete i 1970 og 1971. Noget tilsvarende gælder for dyr fanget i professor Jørgen Jørgensens have, hvor vi samlede den 27. juli 1969. Disse dyr er etiketteret Klitplantagen ligesom de øvrige dyr taget samme dag i selve Klitplantagen og langs landevejen syd for den. Dyrene fra fangbakken er derimod selvstændigt etiketteret og i denne oversigt opført under lokalitetsbetegnelsen »Klitplantagen (have)«.

Familierne Stratiomyidae-Asilidae er bestemt efter Danmarks Fauna bind 66 og 70 (Lyneborg, 1960 og 1965) samt efter Handbooks for the Identification of British Insects IX,4 (Oldroyd, 1969). Nomenklatur og opstilling følger sidstnævnte, for Tabanidernes vedkommende dog Chvála, Lyneborg og Moucha (1972) og for Stratiomyidernes vedkommende Rozkošný

(1973). Empididerne er bestemt og opstillet efter British Flies VI (Collin, 1961), Dolichopodiderne er bestemt efter Diptera Danica IV (Lundbeck, 1912) og Faune de France 35 (Parent, 1938) idet nomenklatur og opstilling følger sidstnævnte.

Af synonymer er medtaget de i Danmarks Fauna benyttede navne for de førstnævnte familiers vedkommende, for de to sidstnævntes vedkommende de i Diptera Danica benyttede.

Hele materialet er bestemt af forfatteren med undtagelse af størstedelen af det ældre materiale samt underfamilien Tachydromiinae (Empididae), som er bestemt af Milan Chvála, Prag, og *Thinophilus*-arterne (Dolichopodidae) som er bestemt af Lars Hedström, Uppsala, til hvilke personer der rettes den varmeste tak.

ARTSLISTE

STRATIOMYIDAE

1. *Chloromyia formosa* Scop. – 17 ♂♂ og 19 ♀♀. – Klitplantagen, Klitplantagen (have), Nordmarken, Paradiset, Skoven, Vesterø Mejeriby. – 10.–31. juli.
2. *Sargus cuparius* L. (*Geosargus cuprarius* L.). – 2 ♀♀. – Nordmarken, Læsø. – 24. juli.
3. *Oplodontha viridula* Fabr. (*Odontomyia viridula* Fabr.). – 7 ♂♂ og 5 ♀♀. – Læsø. – 26. juli.
4. *Nemotelus uliginosus* L. 10 ♂♂ og 5 ♀♀. – Krogen, Rønnerne, Læsø. – 14. juli–3. august.
5. *Nemotelus notatus* Zett. – 28 ♂♂ og 54 ♀♀. – Bovet Bugt, Byrum, Holtemmen, Klitplantagen, Klitplantagen (have), Krogen, Nordmarken, Rønnerne, Vesterø Mejeriby, Østerby (grusgrav), Læsø. – 10. juli–4. aug.

RHAGIONIDAE

6. *Rhagio scolopaceus* L. – 4 ♂♂ og 8 ♀♀. – Byrum, Klitplantagen, Klitplantagen (have), Nordmarken, Skoven, Læsø. – 10.–27. juli.
7. *Rhagio lineola* Fabr. – 33 ♂♂ og 28 ♀♀. – Højsande, Klitplantagen, Klitplantagen (have), Kærene, Nordmarken, Skoven, Østerby. – 12. juli–7. aug.

TABANIDAE

8. *Chrysops relictus* Meig. – 10 ♀♀. – Horneks Odde, Højsande, Klitplantagen, Kærene, Nordmarken. – 12.–26. juli.
9. *Haematopota pluvialis* L. – 5 ♂♂ og 91 ♀♀. – Krogen, Nordmarken, Rønnerne, Syrsig, Læsø. – 10. juli–7. aug.
10. *Hybomitra bimaculata* Meig. – 2 ♂♂. – Bangsbo. – 2. juni. – I Danmarks Fauna 66 (Lyneborg, 1960) er *Hybomitra collini* Lyneb., *Hybomitra bimaculata* Meig. og *Hybomitra bisignata* Jaen. opført som selvstændige arter, mens de i nyere litteratur (Chvála, Lyneborg & Moucha, 1972) anses for at være farvevarieteteter af én art, *Hybomitra bimaculata* Meig.

Fluer fra Læsø I

11. *Hybomitra tropica* L. – 1 ♀. – Klitplantagen. – 13. juli.
12. *Hybomitra montana* Meig. – 19 ♀♀. – Danzigmand, Højsande, Nordmarken, Paradiset, Skoven, Læsø. – 3. juli–6. aug. – Materialet fra Læsø udviser overgang mellem hovedformen og den mørktfarvede var. *flaviceps* Zett.
13. *Atylotus rusticus* L. – 4 ♂♂ og 2 ♀♀. – Byrum, Rønnerne. – 14.–17. juli.
14. *Tabanus bromius* L. – 1 ♂ og 23 ♀♀. – Nordmarken, Paradiset, Vester Nyland. – 16. juli–4. aug.

ACROCERIDAE

15. *Acrocera globulus* Panz. – 9 ♂♂ og 4 ♀♀. – Byrum, Nordmarken, Rønnerne. – 14.–21. juli. – Arten oprådte talrigt på strandenge (Rønnerne) med bevoksning af bl. a. tætblomstret hindebæger (*Limonium vulgare*), hvilket er bemærkelsesværdigt, da arten ellers træffes på skovbiotoper. Fra hver af de to andre lokaliteter foreligger der kun et enkelt eksemplar.

BOMBYLIIDAE

16. *Phthiria pulicaria* Mikan. – 1 ♂. – Danzigmand. – 12. juli.
17. *Bombylius minor* L. – 1 ♂ og 7 ♀♀. – Danzigmand, Klitplantagen, Nordmarken, Læsø. – 10.–27. juli.
18. *Systoechus sulphureus* Mikan. – 15 ♂♂ og 13 ♀♀. – Højsande, Klitplantagen, Kærene, Nordmarken, Skoven, Østerby, Østerby (grusgrav), Læsø. – 24. juni–27. juli.
19. *Thyridanthrax fenestratus* Fall. – 30 ♂♂ og 14 ♀♀. – Højsande, Klitplantagen, Nordmarken, Læsø. – 2.–24. juli.
20. *Hemipenthes morio* L. – 7 ♂♂ og 3 ♀♀. – Klitplantagen, Østerby (grusgrav) Læsø. – 18. juni–26. juli.
21. *Hemipenthes maurus* L. – 1 ♂. – Danzigmand. – 27. juli.
22. *Villa modesta* Meig. – 2 ♂♂ og 2 ♀♀. – Danzigmand. – 26.–27. juli.
23. *Villa venusta* Meig. (*Villa circumdata circumdata* Meig.) – 2 ♂♂ og 5 ♀♀. – Højsande, Nordmarken. – 22.–27. juli. – Arten *Villa circumdata* Meig. blev af Lyneborg (1965a) delt i to underarter, *Villa circumdata circumdata* Meig. og *Villa circumdata longicornis* Lyneb. Sidstnævnte art anses nu for at være en selvstændig art, *Villa longicornis* Lyneb. (François in litt. 5. april 1966 og 12. febr. 1968), mens de danske dyr, der gik under navnet *Villa circumdata circumdata* Meig., bør hedde *Villa venusta* Meig. (François, 1969). Den rigtige *Villa circumdata* Meig. er ikke fundet i Danmark.

THEREVIDAE

24. *Dialineura anilis* L. – 4 ♂♂ og 6 ♀♀. – Byrum, Klitplantagen, Klitplantagen (have), Nordmarken, Læsø. – 2.–8. juni og 11.–21. juli.
25. *Thereva annulata* Fabr. – 15 ♂♂ og 10 ♀♀. – Danzigmand, Højsande, Klitplantagen, Klitplantagen (have), Kærene, Nordmarken, Østerby, Østerby (grusgrav), Læsø. 22.–31. maj og 2.–27. juli.
26. *Thereva nobilitata* Fabr. – 2 ♂♂ og 2 ♀♀. – Byrum, Klitplantagen. – 13.–27. juli.
27. *Thereva cinifera* Meig. (*Thereva subfasciata* Schum.). – 4 ♀♀. – Byrum, Klitplantagen, Klitplantagen (have), Nordmarken. – 13.–27. juli.

28. *Thereva bipunctata* Meig. – 3 ♂♂ og 4 ♀♀. – Danzigmand, Højsande, Nordmarken. – 12.–27. juli.
 29. *Thereva plebeja* L. – 1 ♀. – Nordmarken. – 25. maj.

ASILIDAE

30. *Leptogaster cylindrica* Deg. – 11 ♂♂ og 15 ♀♀. – Holtemmen, Klitplantagen, Kærene, Nordmarken, Paradiset, Skoven, Østerby (grusgrav), Læsø. – 12.–27. juli.
 31. *Leptogaster guttiventris* Zett. – 7 ♂♂ og 11 ♀♀. – Højsande, Klitplantagen, Nordmarken, Paradiset, Skoven. – 11.–28. juli.
 32. *Asilus crabroniformis* L. – 1 ♂. – Læsø. – 12. sept.
 33. *Rhadiurgus variabilis* Zett. – 3 ♂♂ og 3 ♀♀. Klitplantagen, Nordmarken, Læsø. – 16.–24. juli.
 34. *Neoitamus cyanurus* Loew. – 2 ♂♂ og 4 ♀♀. – Klitplantagen, Skoven. – 13.–27. juli.
 35. *Philonicus albiceps* Meig. – 22 ♂♂ og 17 ♀♀. – Højsande, Klitplantagen, Klitplantagen (have), Nordmarken, Paradiset, Læsø. – 12. juli–1. aug.
 36. *Dysmachus trigonus* Meig. – 11 ♂♂ og 9 ♀♀. – Bovet Bugt, Højsande, Klitplantagen, Nordmarken, Paradiset, Skoven, Læsø. – 12.–23. juli.

EMPIDIDAE

37. *Crossopalpus curvipes* Meig. (*Drapetis setigera* Loew). – 1 ♂. – Rønnerne. – 14. juli
 38. *Tachypeza nubila* Meig. – 1 ♂ og 8 ♀♀. – Danzigmand, Klitplantagen, Kærene, Nordmarken, Nordmarken (laboratoriet). – 11.–28. juli, 16.–19. okt.
 39. *Tachydromia aemula* Loew (*Tachista arrogans* L.). – 3 ♂♂ og 12 ♀♀. – Byrum, Klitplantagen, Nordmarken. – 11.–27. juli, 16. okt. – Lundbecks *Tachista arrogans* L. omfatter to arter, *Tachydromia aemula* Loew og *Tachydromia arrogans* L., der begge er almindelige i Danmark.
 40. *Tachydromia umbrarum* Hal. (*Tachista umbrarum* Hal.). – 1 ♀. – Nordmarken. – 11. juli.
 41. *Platypalpus ciliaris* Fall. (*Tachydromia ciliaris* Fall.). – 1 ♂ og 1 ♀. – Skoven. – 13. juli.
 42. *Platypalpus albocapillatus* Fall. (*Tachydromia albocapillata* Fall.). – 1 ♀. – Læsø. – juli.
 43. *Platypalpus minutus* Meig. (*Tachydromia minuta* Meig.). – 1 ♂ og 1 ♀. – Byrum, Nordmarken. – 17.–22. juli.
 44. *Platypalpus notatus* Meig. (*Tachydromia fulvipes* Meig.). – 3 ♂♂ og 14 ♀♀. – Kærene, Nordmarken, Paradiset, Skoven, Vester Nyland. – 11. juli–4. aug. – Lundbecks *Tachydromia fulvipes* Meig. omfatter eksemplarer af *Platypalpus notatus* Meig., *Platypalpus annulatus* Fall. og *Platypalpus strigifrons* Zett.
 45. *Platypalpus strigifrons* Zett. (*Tachydromia fulvipes* Meig.). – 1 ♀. – Læsø. – juli. – Se noten til 44. *Platypalpus notatus* Meig.
 46. *Platypalpus interstinctus* Coll. (*Tachydromia flavipes* Fabr.). – 1 ♂ og 10 ♀♀. – Nordmarken. – 17. juli–4. august. – Lundbecks *Tachydromia flavipes* Fabr. omfatter arterne *Platypalpus interstinctus* Coll., *Platypalpus infectus* Coll. og *Platypalpus coarctatus* Coll. – I *Diptera Danica* III p. 291 nævnes *Tachydromia flavipes* Fabr. fra Læsø. Eksemplaret synes at være gået tabt, men det har muligvis drejet sig om

Fluer fra Læsø I

- Platypalpus interstinctus* Coll. – *Platypalpus interstinctus* Coll. er tidligere nævnt fra Danmark af Collin (1961) p. 155.
47. *Platypalpus cursitans* Fabr. (*Tachydromia fasciata* Meig.). – 9 ♀♀. – Klitplantagen (have), Nordmarken, Nordmarken (laboratoriet). – 24. maj–2. juni. – Denne art er opført i *Diptera Danica* under navnet *Tachydromia fasciata* Meig., mens Lundbecks *Tachydromia cursitans* Fabr. er *Platypalpus laticinctus* Walk.
 48. *Platypalpus candicans* Fall. (*Tachydromia candicans* Fall.). – 14 ♀♀. – Nordmarken. – 11.–17. juli.
 49. *Platypalpus pallidiventris* Meig. (*Tachydromia pallidiventris* Meig.). – 2 ♂♂. – Byrum, Krogen. – 17. juli, 5. aug. – Lundbecks *Tachydromia pallidiventris* Meig. omfatter også eksemplarer af *Platypalpus stabilis* Coll., *Platypalpus longiseta* Zett., *Platypalpus flavicornis* Meig. og *Platypalpus analis* Meig.
 50. *Platypalpus ecalceatus* Zett. (*Tachydromia bicolor* Meig.). – 1 ♀. – Nordmarken. – 16. juli. – Lundbecks *Tachydromia bicolor* Meig. omfatter eksemplarer af *Platypalpus ecalceatus* Zett., *Platypalpus articulatus* Macq., *Platypalpus annulipes* Meig. og *Platypalpus pallidiventris* Meig.
 51. *Platypalpus agilis* Meig. (*Tachydromia agilis* Meig.). – 1 ♂ og 4 ♀♀. – Nordmarken, Nordmarken (laboratoriet). – 30. maj–2. juni.
 52. *Platypalpus nigrirarsis* Fall. (*Tachydromia nigrirarsis* Fall.). – 1 ♂. – Nordmarken. – 15. juli.
 53. *Platypalpus longicornis* Zett. (*Tachydromia longicornis* Zett.). – 1 ♀. – Nordmarken. – 2. aug. – Lundbecks *Tachydromia longicornis* Zett. omfatter også enkelte eksemplarer af *Platypalpus fuscicornis* Zett.
 54. *Hybos culiciformis* Fabr. – 27 ♂♂ og 29 ♀♀. – Bovet Bugt, Holtemmen, Højsande, Klitplantagen, Kærene, Nordmarken, Paradiset, Skoven, Vesterø Mejeriby, Østerby, Østerby (grusgrav). – 12. juli–6. aug.
 55. *Hybos grossipes* L. – 4 ♂♂ og 4 ♀♀. – Skoven. – 13. juli.
 56. *Hybos femoratus* Müll. – 3 ♂♂ og 2 ♀♀. – Nordmarken. – 17. juli–6. aug.
 57. *Ocydromia glabricula* Fall. – 2 ♀♀. – Nordmarken, Skoven. – 16. juli, 17. okt.
 58. *Trichina clavipes* Meig. – 5 ♂♂ og 4 ♀♀. – Kærene, Nordmarken. – 21. juli–6. aug. – Lundbecks *Trichina clavipes* Meig. omfatter to arter, *Trichina clavipes* Meig. og *Trichina elongata* Hal., som begge forekommer i Danmark.
 59. *Rhamphomyia (Pararhamphomyia) geniculata* Meig. (*Rhamphomyia plumipes* Fall.). – 1 ♀. – Nordmarken (laboratoriet). – 1. juni.
 60. *Empis (Kritempis) livida* L. – 1 ♂ og 2 ♀♀. – Byrum. – 14.–17. juli.
 61. *Empis (Pachymeria) tessellata* Fabr. – 12 ♂♂ og 7 ♀♀. – Højsande, Klitplantagen, Nordmarken. – 12.–25. juli.
 62. *Empis (Pachymeria) picipes* Meig. (*Empis brevicornis* Loew). – 3 ♂♂ og 4 ♀♀. – Klitplantagen (have), Nordmarken (laboratoriet), Østerby (grusgrav). – 31. maj–2. juni.
 63. *Empis (Empis) prodromus* Loew. – 2 ♀♀. – Klitplantagen. – 12. juli.
 64. *Hilara lundbecki* Frey (*Hilara pilipes* Meig.). – 7 ♂♂ og 8 ♀♀. – Danzigmand, Klitplantagen, Nordmarken, Paradiset. – 13. maj, 12.–22. juli.
 65. *Hilara chorica* Fall. – 5 ♂♂ og 14 ♀♀. – Højsande, Kærene, Nordmarken, Vester Nyland. – 12. juli–2. aug.
 66. *Hilara clypeata* Meig. – 2 ♂♂. – Østerby (grusgrav), Læsø. – 31. maj, juli.

67. *Phyllodromia melanocephala* Fabr. (*Chelipoda melanocephala* Fabr.). – 7 ♂♂ og 19 ♀♀. – Byrum, Højsande, Kærene, Nordmarken, Paradiset, Østerby (grusgrav). – 11.–23. juli.

DOLICHOPODIDAE

68. *Dolichopus acuticornis* Wied. – 3 ♂♂ og 8 ♀♀. – Klitplantagen (have), Nordmarken. – 11. juli–3. august.
69. *Dolichopus clavipes* Hal. – 1 ♀. – Læsø. – 15.–31. maj.
70. *Dolichopus cilifemoratus* Macq. (*D. trivialis* Hal.). – 14 ♂♂ og 29 ♀♀. – Holtemmen, Klitplantagen, Klitplantagen (have), Nordmarken, Skoven. – 10. juli–4. august.
71. *Dolichopus claviger* Stann. – 5 ♂♂ og 6 ♀♀. – Klitplantagen, Klitplantagen (have), Skoven. – 13.–27. juli.
72. *Dolichopus lepidus* Staeg. – 1 ♂. – Syrsig. – 26. juli.
73. *Dolichopus longicornis* Stann. – 7 ♂♂ og 12 ♀♀. – Klitplantagen, Klitplantagen (have), Kærene, Nordmarken, Skoven. – 11. juli–3. august.
74. *Dolichopus migrans* Zett. (*D. confusus* Zett.). – 5 ♂♂ og 8 ♀♀. – Klitplantagen, Nordmarken, Paradiset, Vester Nyland, Vesterø Mejeriby. – 11.–22. juli.
75. *Dolichopus nigricornis* Meig. (*D. discifer* Stann.). – 21 ♂♂ og 37 ♀♀. – Højsande, Klitplantagen, Kærene, Nordmarken, Paradiset, Østerby. – 11. juli–7. august.
76. *Dolichopus notatus* Staeg. (*D. notabilis* Zett.). – 3 ♀♀. – Nordmarken, Østerby (grusgrav). – 15.–26. juli.
77. *Dolichopus nubilus* Meig. – 2 ♂♂ og 1 ♀. – Bovet Bugt, Nordmarken. – 17. juli–6. august.
78. *Dolichopus pennatus* Meig. – 4 ♀♀. – Bovet Bugt, Nordmarken, Paradiset. – 16.–27. juli.
79. *Dolichopus plumipes* Scop. – 27 ♂♂ og 21 ♀♀. – Bovet Bugt, Danzigmand, Klitplantagen, Klitplantagen (have), Krogen, Nordmarken, Rønnerne, Syrsig, Vester Nyland. – 12. juli–7. august.
80. *Dolichopus popularis* Wied. – 1 ♂. – Nordmarken. – 13. juli.
81. *Dolichopus rupestris* Hal. – 1 ♂ og 1 ♀. – Kærene, Vester Nyland. – 21.–22. juli.
82. *Dolichopus sabinus* Hal. – 4 ♂♂. – Klitplantagen (have), Rønnerne. – 14.–22. juli.
83. *Dolichopus simplex* Meig. – 3 ♂♂ og 3 ♀♀. – Syrsig. – 26. juli.
84. *Dolichopus unguatus* L. – 34 ♂♂ og 70 ♀♀. – Klitplantagen, Klitplantagen (have), Krogen, Nordmarken, Nygård, Paradiset, Skoven, Vestø Havn. – 13. juni–6. august.
85. *Dolichopus vitripennis* Meig. – 5 ♂♂ og 13 ♀♀. – Danzigmand, Paradiset, Rønnerne, Syrsig, Østerby (grusgrav).
86. *Macrodolichopus diadema* Hal. (*Hygroceleuthus diadema* Hal.). – 1 ♂. – Rønnerne. – 14. juli.
87. *Hygroceleuthus latipennis* Fall. – 1 ♂ og 1 ♀. – Bovet Bugt. – 25. juli.
88. *Hercostomus aerosus* Fall. – 22 ♂♂ og 27 ♀♀. – Klitplantagen, Klitplantagen (have), Nordmarken, Paradiset, Skoven. – 11. juli–3. august.
89. *Hercostomus angustifrons* Staeg. – 4 ♂♂ og 1 ♀. – Nordmarken, Syrsig. – 11.–26. juli.
90. *Hercostomus cupreus* Fall. – 2 ♀♀. – Nordmarken (laboratoriet). – 2. juni.
91. *Hercostomus nigripennis* Fall. – 63 ♂♂ og 66 ♀♀. – Klitplantagen, Kærene, Nordmarken, Paradiset, Skoven, Østerby (grusgrav). – Juli–2. august.

Fluer fra Læsø I

92. *Tachytrechus insignis* Stann. – 1 ♂ og 1 ♀. – Østerby (grusgrav). – 26. juli.
93. *Tachytrechus plumipes* Fall. (*T. ammobates* Walk.). – 6 ♂♂ og 11 ♀♀. – Nordmarken. – 15. juli.
94. *Hydrophorus balticus* Meig. – 3 ♂♂ og 7 ♀♀. – Klitplantagen (have), Krogen. – 23. juli–5. august.
95. *Hydrophorus nebulosus* Fall. – 2 ♂♂ og 1 ♀. – Uden lokalitet. – Juli.
96. *Hydrophorus oceanus* Macq. (*H. bisetus* Loew). – 5 ♂♂ og 5 ♀♀. – Uden lokalitet. – Juli.
97. *Hydrophorus praecox* Lehm. – 2 ♂♂ og 5 ♀♀. – Bovet Bugt, Klitplantagen (have). – 23.–28. juli.
98. *Thinophilus flavipalpis* Zett. – 1 ♂. – Rønnerne. – 14. juli. – Arten er ny for den danske fauna. Dog findes der i Wüstneis gamle samling yderligere 2 eksemplarer, 1 ♂ og 1 ♀ fra Sottrup, 12. juni 1893 (Sønderjylland).
99. *Thinophilus ruficornis* Hal. – 1 ♀. – Rønnerne. – 14. juli.
100. *Medetera jacula* Fall. (*Medeterus j.*). – 13 ♂♂ og 4 ♀♀. – Byrum, Klitplantagen (have), Nordmarken, Østerby (grusgrav). – 11. juli–3. august.
101. *Medetera plumbella* Meig. (*Medeterus pl.*). – 2 ♀♀. – Uden lokalitet. – Juli.
102. *Syntormon pallipes* Fabr. – 2 ♂♂ og 3 ♀♀. – Klitplantagen (have), Krogen, Skoven. – 13. juli–5. august.
103. *Bathycranium bicolorillum* Zett. – 1 ♀. – Nordmarken. – 16. oktober.
104. *Neurogona quadrifasciata* Fabr. – 1 ♀. – Skoven. – 13. juli.
105. *Chrysotus cilipes* Meig. – 2 ♀♀. – Klitplantagen (have), Kærene. – 14.–27. juli.
106. *Chrysotus cupreus* Macq. – 3 ♀♀. – Byrum. – 12. juli.
107. *Chrysotus gramineus* Fall. – 12 ♂♂ og 14 ♀♀. – Danzigmand, Klitplantagen, Nordmarken, Paradiset, Skoven. – 18.–28. juli.
108. *Chrysotus neglectus* Wied. – 5 ♀♀. – Klitplantagen. – 27. juli.
109. *Chrysotus pulchellus* Kow. – 4 ♂♂ og 2 ♀♀. – Danzigmand. – 12 juli.
110. *Campsicnemus armatus* Zett. – 1 ♂ og 1 ♀. – Klitplantagen (have), Rønnerne. – 14.–28. juli.
111. *Campsicnemus curvipes* Fabr. – 1 ♂ og 1 ♀. – Klitplantagen (have). – 16.–18. juli.
112. *Campsicnemus loripes* Hal. – 5 ♂♂ og 3 ♀♀. – Nordmarken, Nordmarken (laboratoriet), Skoven. – 16.–17. oktober.
113. *Campsicnemus scambus* Fall. – 4 ♂♂ og 1 ♀. – Klitplantagen (have), Nordmarken. – 16. juli.
114. *Ectomus alpinus* Hal. – 1 ♂. – Læsø. – Juli.
115. *Sympygnus annulipes* Meig. – 8 ♂♂ og 14 ♀♀. – Danzigmand, Bovet Bugt, Holtemen, Klitplantagen, Krogen, Nordmarken. – 12. juli–6. august.
116. *Chrysotimus molliculus* Fall. – 3 ♂♂ og 7 ♀♀. – Klitplantagen, Klitplantagen (have), Skoven. – 13. juli–1. august.
117. *Xanthochlorus ornatus* Hal. – 4 ♂♂ og 14 ♀♀. – Klitplantagen (have). – 13.–26. juli.
118. *Sciopus contristans* Wied. – 1 ♂ og 2 ♀♀. – Klitplantagen (have), Nordmarken. – 21.–22. juli.
119. *Sciopus wiedemanni* Fall. – 9 ♂♂ og 24 ♀♀. – Klitplantagen (have), Nordmarken. 12. juli–3. august.

SAMMENLIGNING MED ANDRE FAUNISTISKE UNDERSØGELSER

Af de her behandlede fluefamilier er der fundet i alt 119 arter på Læsø. En af disse, *Thinophilus flavipalpis* Zett., er ny for Danmark, men som omtalt i artslisten foreligger der yderligere to danske eksemplarer. I Danmark er der ifølge upublicerede lister sammenstillede af forfatteren fundet i alt 532 arter tilhørende disse familier. Heraf er altså 22% fundet på Læsø. Desværre findes der ikke ret mange lignende faunistiske undersøgelser, med hvilke resultaterne fra Læsø kan sammenlignes. Ved undersøgelsen af Hansted-reservatet blev også materiale af disse fluefamilier indsamlet (Lyneborg, 1965). Disse indsamlinger er mindre af omfang, idet de omfatter 825 individer mod nærværende undersøgelses 1690 individer, og tilsvarende blev kun 87 arter svarende til 16% af den danske fauna fanget. Alligevel er 52 af arterne fælles for de to undersøgelser. Dette skyldes vel de to områders geografiske beliggenhed ret nær hinanden samt en vidtgående biotopmæssig overensstemmelse, idet klitområder, plantage, rørsump, kær og enge begge steder er dominerende landskabelementer. Det større artsantal på Læsø kan foruden ved den større undersøgelsesintensitet forklares ved, at Læsø desuden rummer biotoper som strandenge, agerland, haver og løvskov. Nogen effekt af øens forholdsvis isolerede beliggenhed i Kattegat kan ikke spores i materialet.

SUMMARY:

Diptera (Diptera Brachycera Orthorrhapha) from the island of Læsø, I.

A list of species collected by various collectors on the island of Læsø is given for the families included in this section. The greater part of the material was collected in the period 10th July to 7th August 1969 (see Lomholdt, 1972).

The collection includes one species new to the Danish fauna, *Thinophilus flavipalpis* Zett., although two additional Danish specimens of this species are present in the collection of Zoological Museum, Copenhagen (from South Jutland).

A comparison with the collection from the Hansted reserve (Lyneborg, 1965) is made, the fauna of Læsø being the richer probably due to greater variation in vegetation. The similarities between the two faunas are great as a result of similarities in climate and vegetation because of their close geografic position. No influence of the rather isolated position of the island is detected.

LITTERATUR

Chvála, M., Lyneborg, L. & Moucha, J., 1972: The Horse Flies of Europe (Diptera Tabanidae). Copenhagen.

Fluer fra Læsø I

- Collin, J. E., 1961: Empididae. *British Flies*, 6. Cambridge.
- François, Frans J. J., 1969: Bombyliidae (Diptera) from Southern Spain, with descriptions of twelve new species. *Ent. Meddr*, 37: 107–160.
- Lomholdt, Ole, 1972: Entomologiske undersøgelser på Læsø. *Ent. Meddr*, 40: 33–44.
- Lundbeck, W., 1910: Empididae. *Diptera Danica*, 3. Copenhagen.
- 1912: Dolichopodidae. *Diptera Danica*, 4. Copenhagen.
- Lyneborg, Leif, 1960: Tovinger 2. Våbenfluer, klæger m. fl. *Danmarks Fauna*, 66. København.
- 1965a: A revised list of Danish Bombyliidae (Diptera). With a subspecific division of *Villa circumdata* Meig. *Ent. Meddr*, 34: 155–166.
- 1965b: Hansted-reservatets entomologi. 9. Diptera. Brachycera & Cyclorrhapha – fluer. *Ent. Meddr*, 30: 201–262.
- 1965c: Tovinger IV. Humlefluer, stiletfluer, rovfluer m. fl. *Danmarks Fauna*, 70. København.
- Oldroyd, H., 1969: Diptera Brachycera. Section (a): Tabanoidea and Asiloidea. *Handb. Ident. Br. Insects*, 9 (4). London.
- Parant, O., 1938: Diptères Dolichopodidae. *Faune de France*, 35. Paris.
- Pedersen, E. Torp, 1969: Studier over syrphidafaunaen på Læsø. *Flora og Fauna*, 75: 149–169.
- Rozkošný, R., 1973: The Stratiomyioidea (Diptera) of Fennoscandia and Denmark. *Fauna Ent. Scand.*, 1. Gadstrup.

Forfatterens adresse/Author's address:
Zoologisk Museum, Universitetsparken 15,
2100 København Ø, Danmark.