

Förteckning över de i Sverige hittills iakttagna arterna av familjen *Dolichopodidae* (Diptera).

Av

OSCAR RINGDAHL.

År 1912 blevo de svenska dolichopodiderna behandlade i Svensk Insektfauna av Lektor E. WAHLGREN och samma år utkom 4. delen av det stora verket *Diptera Danica*, vari D:r W. LUNDBECK i utförliga beskrivningar, biologiska- och utbredningsuppgifter lär oss känna den danska faunans arter. Tre år senare utkom över nordiska arter ännu ett viktigt arbete över denna familj, i Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica, där D:r RICHARD FREY beskriver många nya arter, särskilt av det i Norden artrika släktet *Hydrophorus*, samt med detaljerade fynduppgifter redogör för de i Finland påträffade arterna.

WAHLGREN upptager för Sverige 193 arter, LUNDBECK 172 för Danmark och FREY för Finland 173 arter. I senare för mig bekanta tillägg har LUNDBECK utökat artantalet med 6 och FREY med 3 för respektive länder.

Genom den av D:r TH. BECKER utgivna monografien över denna familj har det blivit möjligt att lära känna de flesta av de inom palearktiska området förekommande arterna.

Var och en som sysslat med dipterologiens studium har väl känt sig tilltalad av dessa klenoder i flugornas rike, och sedan FALLÉNS tid torde nog de flesta dipterologer ha ägnat dem uppmärksamhet. För min egen del har jag ävenledes ägnat intresse och tid åt insamlande och iakttagelser av dessa små dipterer. Såväl i södra som norra delarna av vårt land har jag därvid kommit över sådana arter, som ej förut blivit observerade inom landet. I denna tidskrift har jag förut lämnat fynduppgifter, en översikt av släktet *Hydrophorus* samt beskrivit ett par arter från de lappländska fjällen. BECKER omnämner i sin monografi åtskilliga arter som han fann i Lappland samt beskriver även nya därifrån. Med dessa och de fynd jag själv gjort i vårt land har artantalet ökats från 193 i Svensk Insektfauna till de i denna förteckning upptagna 261. Dock torde några av *Dolichopus*-arterna icke kunna anses som goda arter.

I våra grannländer Norge, Danmark och Finland äro sammanlagt funna närmare ett 40-tal arter, som ännu ej blivit anträffade i

Sverige. Det i vårt land existerande artantalet kan möjligen uppskattas till omkring 300.

Dolichopus LATR.

Släktet är det ojämförligt artrikaste palearktiska och i vårt land utgör artantalet 30% av hela familjens arter.

Grupp 1. Arter med gula lår och svarta postocularborst.

1. *brevipennis* MEIG. — Förekommer allmänt över hela landet. Förf. fann den även i subarktiska regionen vid Torneträsk.

2. *ungulatus* L. — Allmän i södra och mellersta Sverige och enligt ZETTERSTEDT även förekommande i Lappland. Den torde dock knappt gå så långt i norr som föreg. I Skåne slutet av maj—sept.

3. *rupestris* HAL. — Utbredd över hela landet från den arktiska regionen på fjällen vid Torneträsk ned till Skåne. Allmän i de norra delarna, sparsammare i Skåne. Dock har jag funnit den rätt talrikt förekommande, t. ex. på ljungmossar vid Munka Ljungby.

4. *longitarsis* STANN. — Skåne—Norrbotten. Ofta har jag funnit arten på strandängar vid kusten, såsom vid Råå invid Hålsingborg, Visby och Luleå, men den förekommer även inuti landet, juni—sept.

Grupp 2. Arter med gula lår och vita postocularborst.

5. *claviger* STANN. — Sk.—Uppl. och Gotland. Ej allmän. I Skåne början av juni—aug.

6. *nigricornis* MEIG. (*discifer* STANN. enl. BECKER). Allmän över hela landet. Funnen av mig vid Torneträsk i såväl arktiska som subarkt. regionen.

7. *discimanus* WAHLB. — Endast känd från Lappland. Vid Torneträsk förekom den ej sällsynt på myrar i subarct. regionen men påträffades även i reg. arct.

8. *migrans* ZETT. (*confusus* ZETT.) — Sk.—Häls. I Skåne har jag funnit den i nordvästra delen vid Ängelholm och vid Löderup i sydöstra delen. Ej allm., juni—aug.

9. *pseudomigrans* n. nom. pro *migrans* BECK. nec ZETT. — Enl. typex. i ZETTERSTEDTS samling äro, efter vad jag själv funnit och såsom WAHLGREN och FREY redan förut framhållit, *confusus* och *migrans* synonyma och får BECKERS art därför erhålla ett nytt namn. I likhet med BECKER fann jag denna art vid Torneträsk. Den förekom ej särskilt allmänt i den subarkt. regionen samt i reg. arct. inferior på Nuolja i synnerhet bland rik örtvegetation. Även på fjällen norr om sjön fanns den.

10. *plumitarsis* FALL. — Sällsynt funnen i Skåne men ej sedd av förf. Ej påträffad i Danmark eller Finland.

11. *plumipes* F. — Allmänt utbredd över hela landet till dess nordligaste delar. Förekommer även i reg. arct., juni—sept.

12. *pectinitarsis* STENH. — Vid Gällivara fångade jag ett ♂-ex., som fullständigt överensstämmer med BECKERS beskrivning. Från *plumipes* skiljes den genom något bredare ansikte och mindre anallameller, mellantibierna äro endast obetydligt förtunnade och sakna den svarta strimman längs utsidan, mellantibiernas borst mot spetsen äro kraftigare såsom hos ♀, mellantarsens 1. led är kortare fjädrad. Utan tvivel utgör denna form ej någon självständig art utan är att anse som en monströs eller hermafroditisk bildning av *plumipes*.

13. *Wahlbergi* ZETT. — Sk.—Uppl., Gtl. Uppträder lokalt ej sällsynt, juni—aug.

14. *popularis* WIED. — Enl. WAHLGREN i Sv. Insektfauna fr. Skåne till Lappland. I Skåne ej sälls., juni—aug.

15. *aemulus* LW. — Denna form står mycket nära *popularis* och tycks vara ett analogt fall till *pectinitarsis*. Den skiljes från *popularis* genom ett bredare ansikte, de sekundära könskaraktärerna äro ej så extrema, sålunda äro 1. och 2. mellantarslederna ej så tunna, 3. och 4. lederna smalare och ej så brett fjädrade och sista leden är endast i spetsen något vitaktig. Dessutom äro anallamel-lerna något mindre. Som man finner, är det samma förkållande som hos *pectinitarsis*; bredare ansikte, avtrubbade karaktärer på mellanbenen och mindre lameller. Då båda formerna förekommo tillsammans i en *Funcus*försumpning i bokskog vid Kulla Gunnarstorp i nv. Skåne, $\frac{4}{7}$ 23, är jag rätt förvissad om, att vi här ha att göra med en s. k. falsk hermafrodit av *popularis*.

16. *pennatus* MEIG. — Sk.—Jämtl., Västerb. Allmän i Skåne, juni—sept.

17. *argyrotarsis* WAHLB. — Småland, Uppl. Ej påträffad av förf.

18. *signatus* MEIG. — Funnen flerstädes i Skåne (Ent. Tidskr. 1924, pag. 139).

19. *urbanus* MEIG. — Förekommer över hela landet men är sannolikt allmännast i de norra och mellersta delarna. Vid Abisko fann jag arten i reg. subarct. i kärr med rik örtvegetation. — Juli, aug.

20. *arbustorum* STANN. — Sällsynt. Skåne, Öland. Förf. har funnit den vid Arkelstorp i nö. Skåne.

21. *cilicfomoratus* MACQ. — Sällsynt i södra Sverige: Sk.—Ög. och Gottl., där förf. fann den på strandängar vid Visby och Klintehamn, juli.

22. *trivialis* HAL. — Sk.—Uppl., Gotl. Funnen av mig flerstädes i Skåne, såsom vid Hälsingborg, Benestad, Ringsjön, juni—aug.

23. *festivus* HAL. — Sk.—Uppl. och Gotl. Sällsynt. Funnen vid Hälsingborg i aug.

24. *nitidus* FALL. — Sk.—Ög. och Gotl. I Skåne flerstädes: Hälsingborg, Hallandsås, Söderåsen, Skånes Fagerhult, juni—aug. (enl. LUNDBECK till oktober).

25. *griseipennis* STANN. — Sk., Boh., Öl., Gotl. Är en sensommarart, som i Skåne uppträder rätt talrikt, juli—sept.

26. *acuticornis* WIED. — Sk.—Ög. I Skåne sparsam. Funnen av mig vid Hälsingborg, Höganäs, Ängelholm, Båstad och Löderup.

27. *longicornis* STANN. — Ej sällsynt över hela landet, juli—sept. Funnen av mig bl. a. vid Gällivara.

28. *mucronatus* BECK. — BECKER beskriver denna art efter 1 ♂-ex. fr. Gällivara.

29. *mediicornis* VERR. — Av BECKER funnen vid Gällivara.

30. *hilaris* LW. — Ny för Sverige. Arten fann jag i Råå kärr invid Hälsingborg i några få ex., juli, aug.

31. *nubilus* MEIG. — Sk.—Uppl., Gotl., Boh. Förekommer i Skåne allmänt på strandängar vid kusten. Arten har av förf. även anträffats på strandängar vid Tromsö.

32. *albifrons* LW. (*latilimbatus* WAHLB.) Sk., Öl., Ög. Ej påträffad av förf.

33. *latilimbatus* MACQ. — Sällsynt. Hälsingborg 22 sept. 1 ♂. De artskillnadskaraktärer BECKER anför äro alltför oväsentliga för att kunna skilja denna från den föreg. Enl. beskrivningen i ZETTERSTEDT: Diptera Scandinaviæ skall *latilimbatus* hos WAHLBERG ha bleka hår på vingfjällen, varemot BECKER uppger dem vara svarthåriga hos båda arterna. Ex. härovan har svarthåriga sådana och utseendet stämmer väl in på beskrivningen i Diptera Danica.

34. *litorellus* ZETT. — Endast känd från Skåne.

35. *notatus* STÆG. (*notabilis* ZETT. och *puncticornis* ZETT. äro enl. LUNDBECK synonyme) Sk.—Vrml., Gotl. I Skåne har jag funnit den flerstädes såväl inuti landet: Fagerhult, Arkelstorp som på strandängar och i kärr vid kusten: Råå, Skälderviken.

36. *atritibialis* ZETT. — Osäker art, av vilken endast 1 ex. fr. Skåne är känt.

37. *linearis* MEIG. — Ej allmän i södra och mellersta Sverige. Sk.—Medelpad, maj—aug.

38. *simplex* MEIG. — Förekommer rätt allmänt och är känd från Skåne till södra Lappland, juni—sept.

39. *parvicaudatus* ZETT. — Jämtl., Lappland. Sällsynt.

40. *modestus* WAHLB. — Osäker art, 1 ex. fr. Småland känt.

41. *signifer* HAL. — Sk., Boh., Gotl. Denna karakteristiska art har jag påträffat i Skåne vid Arild. Den förekom där vid

havsstranden vid små vattensamlingar, som bildats i sprickor och andra fördjupningar på klipporna och vari för övrigt ett rikt liv av flug- och mygglarver fanns. Den var dock mycket sällsynt och söktes förgäves vid andra vattensamlingar längs havsstranden; början av augusti.

42. *sabinus* HAL. — Sk.—Boh., Ög., Öl., Gotl. Arten har jag endast funnit på strandängar vid kusten, i Skåne flerstädes och stundom rätt allmänt, såsom vid Skälderviken och Landskrona samt på Öland och Gotland.

43. *consobrinus* ZETT. — Endast känd från Skåne men ej sedd av förf.

44. *agilis* MEIG. — Förekommer sällsynt och är endast känd från Skåne, där jag funnit den vid Viken, Ängelholm, Åsljunga och Fagerhult, samt från Klintehamn på Gotland, juli, aug.

45. *flavipes* STANN. (Synonym: *caligatus* WAHLB. enl. BECKER). — Sannolikt utbredd över hela landet. Känd fr. Sk., Ög., Boh. och Lappl. I Skåne flerstädes: Råå, Åsljunga, Fagerhult, Hallandsåsen. Vid Torneträsk har jag påträffat två ex. i reg. arct. och subarct.

46. *grandicornis* WAHLB. — Endast känd från Västergötland.

47. *cinctipes* WAHLB. — Endast känd från Lappland.

48. *lineatocornis* ZETT. — Sk., Sm., Öl. Ej sedd av förf.

49. *propinquus* ZETT. — Arten, okänd för förf., är funnen i 1 ex. i Östergötland.

50. *dissimilipes* ZETT. — Får väl tills vidare anses som osäker art. Endast 1 ex. fr. Skåne känt. BECKER upptager den i sin monografi men ej i dess bestämningstabeller.

Grupp 3. Arter med mer eller mindre svartfärgade lår och vita nedre prostocularborst.

51. *fraterculus* ZETT. — Lapp., Jämtl. Förf. fann arten vid Abisko i ett *Carex*kärr i den subarktiska regionen ej sällsynt samt i den arktiska regionen på fjället Nuolja. Den går dock även ned på myrar i den boreala regionen.

52. *micropygus* WAHLB. — Endast känd från Lappland. Vid Abisko fann jag 1 ♂ ex., som jag förmodar vara identisk med denna form. Det fångades tillsammans med ex. av *fraterculus*. Ex. har enkla framtarsar, något bredare ansikte samt mindre, yttre anallameller. Det är f. ö. så överensstämmande med *fraterculus*, att jag ej tvekar att anse detsamma som en monströs form av denna art. Sannolikt ytterligare ett analogt fall till *pectinätarsis*, *æmulus* och möjligen *lapponicus* och *consimilis*. Mycket möjligt är, att flera av de osäkra arterna äro dylika missbildningar.

53. *remipes* WAHLB. — Denna vackra art är endast funnen i Östergötland och på Öland.

54. *punctum* MEIG. — Södra Sverige: Sk., Sm., Hall., Ög. Funnen av mig i ett skogskärr med *Menyanthes trifoliata* vid Fagerhult i norra Skåne.

55. *vitripennis* MEIG. — Södra Sverige: Sk., Sm., Ög., Vg. Ej sällsynt i norra Skåne.

56. *atripes* MEIG. — Endast känd från Sk. och Ög. Ej sällsynt i norra Skånes skogsbygd.

57. *costalis* FREY. — Ny för faunan. Denna endast från östra Finland kända art fann jag vid Abisko i en liten *Carex*-mosse söder om järnvägen samt på Nuolja i ett kärr på östra sluttningen, båda lokalerna i reg. subarctica.

Arten stämmer väl med FREYS beskrivning av densamma, men mina ex. ha ljushåriga vingfjäll och borst finnas på fram- och mellarlår.

58. *clavipes* HAL. — Sk., Hall., Boh., Ög., Gotl. Arten har jag endast funnit på strandängar vid havet, såsom vid Landskrona, Skälderviken, Visby, Klintehamn, juni—aug.

59. *tanythrix* LOEW. — Ny för faunan. I ♂ påträffades av mig i ett *Carex*-kärr invid ljungmossa nära Rössjöholm i nv. Skåne. 17/6 1920.

Grupp 4. Arter med ± svarta lår och svarta postocularborst.

60. *Zetterstedti* STENH. — Ög., Jämtl., Lappl. Sällsynt. Påträffad av förf. i den boreala regionen vid Undersåker i västra Jämtland och i den subarktiska regionen vid Abisko.

61. *Bonsdorffi* FREY. — Beskriven från Muonio. Funnen av BECKER vid Mörsil i Jämtland.

62. *annulitarsis* RINGD. — Endast känd från fjället Nuolja vid Torneträsk, arktiska och subarktiska regionerna.

63. *planitarsis* FALL. — Utbredd över hela landet. Av förf. tagen i Skåne: Råå, Söderåsen; Jämtland vid Undersåker i boreala reg., Lappland: Abisko i subarkt. reg.

64. *lepidus* STÆG. — Utbredd över hela landet och går i fjällen upp i den arktiska regionen.

65. *cruralis* WAHLB. — Sk.—Lappl. I Skåne har jag funnit arten i mossar i norra delen av landskapet, Jämtland: Gäddede, Lappl.: Gällivara.

66. *campestris* MEIG. — Sk.—Upl. Denna art har jag mestadels iakttagit bland bäckvegetation, i kärr och på strandängar vid kusten. Skåne: Torekov, Råå, Löderup, Gotland: Visby, Ting-ståde.

67. *armillatus* WAHLB. — Lappl., Jämtl. Förf. har funnit arten rätt sparsamt förekommande på myrar, i synnerhet i den subarkt. regionen vid Torneträsk, men även i regio arctica på Nuolja, på fjäll norr om sjön samt på högt belägna myrar i den boreala regionen vid Gäddede i norra Jämtland.

68. *annulipes* ZETT. (*Stenhammari* ZETT.) — Lappl.—Ög. Förekommer ganska allmänt i kärr och mossar i våra nordligare landskap, där den på fjällen går upp i den arktiska regionen.

69. *picipes* MEIG. — Sk.—Lappl. Sannolikt ganska allmän över hela landet. Funnen även vid Torneträsk i den subarkt. regionen.

70. *maculipennis* ZETT. — Lappl.—Skåne. Allmän på mossar i norra och mellersta Sverige. Den torde däremot vara sällsynt i Skåne. På fjällen finnes den även i reg. arctica.

71. *Mannerheimi* ZETT. — Lappl., Jämtl. Denna vår ståtligaste *Dolichopus*-art var år 1922 ej ovanlig vid Abisko på stenar i bäckar och på fuktiga gångstigar i björkskogen, år 1926 sökte jag den däremot förgäves därstädes. Vid Undersåker fann jag den 1925 på den steniga stranden av Hennån i den boreala regionen.

72. *Ruthei* LOEW. — En sällsynt art, som endast är funnen i Öster- och Västergötland.

73. *brachyurus* ZETT. — God art? Endast 1 ex. från Lappland känt.

74. *consimilis* WAHLB. — Lappl., Ög. WAHLGREN upptager arten som synonym till *picipes*, BECKER som självständig art.

75. *lapponicus* BECK. — Funnen av BECKER vid Gällivara. Mycket lik den föregående. De av BECKER i hans bestämmingsstabeller angivna olikheterna synas alltför oväsentliga för uppstallet av en ny art. Möjligen endast en monströs form.

76. *Meigeni* LOEW. — Endast känd från Skåne (Ent. Tidskr. 1917, pag. 303).

77. *nigripes* FALL (*Falleni* LOEW). — Sällsynt, Sk.—Uppl.

78. *melanopus* MEIG. — Förf. har funnit denna ganska sällsynta art vid Råå kärr samt på strandängar vid Visby och Klintehamn.

Hygroceleuthus LOEW.

I Sverige tvenne arter, som huvudsakligen förekomma på strandängar, vid rörsumpar och på slammig grund utmed havsständerna. Släktet står mycket nära det föreg. och betraktas av BECKER m. fl. endast som subgenus.

1. *latipennis* FALL. — Är en typisk representant för insektlivet på havsstränder vid brackvattensamlingar längs våra kuster. Sk.—Boh., Öl., Gotl. Sannolikt finnes den mycket längre norr ut på östkusten, enär den i Finland förekommer i Österbotten. På norska kusten har jag anträffat den vid Narvik och Tromsö, maj—aug.

2. *diadema* HAL. — Sk.—Boh., Bl., Öl., Gotl. och enl. ZETTERSTEDT även i Jämtland. Även denna art är karakteristisk för strandängar bland *Scirpus maritimus*, *tabernemontani* m. fl. växtassociationer, juni—aug.

Hercostomus LOEW.

I mellersta och södra Europa är detta släkte artrikare än hos oss. Arter med uteslutande förekomst i de arktiska och subarktiska områdena i våra fjälltrakter saknas. *Gymnopternus* LOEW inbegripes numera i detta släkte.

1. *bicolor* MACQ. (*gracilis* STANN. enl. BECKER). — Endast känd från Skåne. Vid Löderup i södra Skåne fann jag denna briljanta art på sandigt område i furuplantering nära havsstranden. Den förekom här rätt talrikt och sågs ofta slå sig ned på furugrenarna. Augusti.
2. *germanus* WIED. — Allmän i södra Sverige, juni—sept. Denna art ses mer än andra dolichopodider på umbellatflockar.
3. *chærophylli* MEIG. — Sälls. Sk., Ög., Vg.
4. *chrysozygus* WIED. — Enl. ZETTERSTEDT möjligen i södra Sverige, vilket är mycket sannolikt, då arten enl. LUNDBECK ej är sällsynt på Själland.
5. *fulvicaudis* WALK. (Synonyma äro enl. BECKER *Rothi* ZETT. och *bicingulatus* ZETT.). — Sällsynt funnen i Skåne.
6. *chetifer* WALK. — Ny för faunan. Funnen av förf. vid Arild i nv. Skåne på den fuktiga marken invid en brunn, dit ett flertal tvåvingar av andra arter lockades för att släcka sin törst. Den fångades även på en fuktig klippvägg i närheten 21 juli 1925.
7. *nigrilamellatus* MACQ. — Sk., Sm. (Västervik). Sällsynt.
8. *nigriplantis* STANN. — Sk., Ög., sällsynt.
9. *Sahlbergi* ZETT. — Sk.—Lappl. Arten är sällsynt i Skåne men förekommer allmänt, särskilt i fjälltrakterna, i mellersta och norra Sverige. Den ses ofta på stenar vid bäckstränder eller på blad av buskar och örter därinvid.
10. *nigripennis* FALL. — Sk., Bl., Ög. Allmän i Skåne.
11. *cupreus* FALL. (Syn. *albifrons* ZETT. enl. BECKER.) — Sk.—Ög. Ganska allm. i Skåne, maj—juli.
12. *angustifrons* STÆG. — Sk.—Uppl. Förekommer ganska sällsynt vid Hälsingborg, juni, juli.
13. *celer* MEIG. — Sk.—Uppl., juni—aug.
14. *brevicornis* STÆG. — Sk., Jmtl., juni—aug.
15. *metallicus* STANN. — Sk.—Upp., maj—juli.
16. *chalybæus* WIED. — Sk., Ög., Uppl., sällsynt. Funnen av mig i Råå kärr under juni—aug.
17. *assimilis* STÆG. — Sk.—Ångerm., sällsynt.
18. *acrosus* FALL. — Sk.—Jämtl., allmän.

Poecilobothrus MIK.

Av de 8 europeiska arterna är det endast 1, som når upp till södra Sverige.

nobilitatus L. — Denna underbart vackra art är endast funnen i Skåne, på Öland och Gotland. Där den förekommer, uppträder den oftast sällskapligt och i stort antal. Den håller gärna till vid små stillastående vattensamlingar, ofta med orent vatten. Sålunda har jag i Skåne funnit den vid gödselvatten invid ladugårdar, vid små vattenhål i strandängarna nära havsstranden, vid Burgsvik på Gotland i mycket stort antal på *Lemnavegetation* i vattensamlingar samt vid Klintehamn vid vattenhål i furuskog, där kreaturen vattnades.

Hypophyllus LOEW.

Av de 6 europeiska arterna BECKER upptager äro 3 funna i Sverige, alla i Skåne.

1. *discipes* AHR. — Var hittills endast känd från Esperöd i sö. Skåne. Lärde första gången känna denna sirliga om en *Sciopus* erinrande art vid Arild. Här såg jag den bl. a. vid en källa i bokskog samt på samma lokal, som förut omnämnts vid *Hercostomus chetifer*.

2. *crinipes* STÆG. — Ny för faunan. Funnen av förf. i några få ex. vid Tollarp i ö. Skåne vid en genom örtrik skogsäng rinnande bäck.

3. *obscurellus* FALL. — Den allmännaste arten, förekommer talrikt bland vegetationen vid bäckar, helst skuggiga skogsbäckar, juli—sept.

Tachytrechus WALK.

Sex arter av de 15 BECKER upptager äro hittills funna i vårt land. Arterna äro mycket livliga och snabbfotade och uppehålla sig på marken, i synnerhet på sandiga stränder.

1. *plumipes* FALL. (*ammobates* WALK.). — Den allmännaste och mest utbredda arten. Förekommer över hela landet och är av förf. funnen nordligast vid Gällivara, juni—aug.

2. *ocior* LOEW. — Ny för faunan. 1 ♂ påträffades av mig på strandäng vid Visby.

3. *insignis* STANN. — Endast känd fr. Skåne, där den påträffats av förf. norr om Hälsingborg (Ent. Tidskr. 1914, pag. 73), aug.—sept. och enl. LUNDBECK också i maj.

4. *ripicola* LOEW. — Enl. LUNDBECK är det sannolikt, att *insignis* hos ZETTERSTEDT är denna art, enär ex., insamlade av MALM i Bohuslän, tillhöra denna art.

5. *consobrinus* WALK. — Ny för faunan. Påträffades av förf. vid Köphultsjön i norra Skåne första gången ²⁷/₆ 1921. Den löpte ganska talrikt omkring på marken på en rätt inskränkt, sumpig

lokal, ett 20-tal meter från sjöstranden. Marken bestod av myr-
malmsfärgad sand och växtligheten utgjordes mest av glesa *Equi-*
setum- och *Carex*bestånd. *Plumipes* förekom jämväl också på
denna plats och även på den ljusa sandstranden, där emellertid
consobrinus saknades. Dessutom fann jag *consobrinus* på Kihults-
myren och i ett skogskärr, samtliga ställen med mörk botten, vilket
synes stå i samband med artens mörka, dystra färg.

6. *notatus* STANN. — Ej sällsynt i södra Sverige: Sk.—Ög.,
Gotl., Boh., juni—sept.

Hydrophorus FALL.

Över de i Sverige funna arterna har jag förut lämnat med-
delande (Ent. Tidskr. 1919). Här nedan följer en uppräknig av
arterna jämte ytterligare några upplysningar om vissa arters utbred-
ning. Flera av arterna börja visa sig tidigt på våren, stumdom
redan i slutet av mars i Skåne.

1. *nebulosus* FALL. — Sk.—Lappl.
2. *albiceps* FREY. — Sk.—Lappl. Förekommer allmänt vid
sjöstränder och mossgravar i norra Skåne och var t. ex. i trakten
av Skånes Fagerhult den allmännaste av släktets arter.
3. *magnicornis* FREY. — Sydligast funnen i Dalarnas fjäll-
trakter av Fil. mag. K. H. FORSSLUND (Stugufjäll, Storvätteshågna).
4. *pilipes* FREY. — Sydligast funnen av K. H. FORSSLUND
på Stugufjäll i Dalarna.
5. *borealis* LOEW. — Lappl.—Skåne. Under senare år har
jag funnit denna art i norra Skåne vid Åsljunga och vid Skärälid
på Söderåsen.
6. *bipunctatus* LEHM. — Södra Sverige.
7. *micans* FREY. — Lappland.
8. *rufibarbis* GERST. — Lappl. enl. BECKER.
9. *Rogenhoferi* MIK. — Lappl. enl. BECKER.
10. *geminus* FREY. — Lappland.
11. *alpinus* WAHLB. — Lappland.
12. *viridis* MEIG. — Förekommer såväl vid kusten som inuti
landet. Ett ex. erhöles tillsammans med *praecox* vid Köphultsjön.
På Gotland fann jag ett ex. på strandäng norr om Visby. Sällsynt.
13. *praecox* LEHM. — Denna vid kusten på brackvatten-
stränder så allmänna art förekommer även på sjöstränder inuti
landet.
14. *balticus* MEIG. — Södra Sverige. Arten var synnerligen
allmän på stränder invid strandängar på Gotlands kuster, juli 1920.
15. *albosignatus* RINGD. — Lappland.
16. *forcipatus* FREY. — Lappland.
17. *litoreus* FALL. — Södra Sverige.

Scellus LOEW.

Av de 4 europeiska arterna förekomma 3 i vårt land. De äro ej så bundna vid vatten som *Hydrophorus*-arterna. *Notatus* har jag anträffat på Gotland såväl i fuktiga gropar som på torra med gles växtlighet bevuxna ogräsvallar. *Dolichocerus* fann jag på alvarmark vid Öja på Gotland, där den förekom på vittringsgruset mellan små grästuvor, där någon fuktighet kvarstannat, samt på körvägar över alvaret. På frodigare alvaräng med slutet vegetation sågs den ej. *Spinimanus*, som förekommer i fjälltrakterna, har jag oftast funnit på kärrartad mark med glesare växtlighet. Vid Tromsö fann jag den även på marken på strandängar vid fjordarna. Dessa karakteristiska tvåvingar äro ej sällsynta på de ställen, där de finnas, visa sig ej skygga men äro vanligen svåra att upptäcka och erhållas mest under ihärdig hävning på deras vistelseort.

1. *notatus* FABR. — Södra Sverige: Sk., Ög., Vg., Gotl.

2. *dolichocerus* GERST. — Arten är av särskilt djurgeografiskt intresse, då den ej lär vara funnen annorstädes än på Öland och Gotland. Sedan gammalt var den känd från Öland men upptäcktes av förf. 1920 även på Gotland, på södra delen av ön. Då det var så sent på sommaren som i augusti, sågos endast honor.

3. *spinimanus* ZETT. — Förekommer i fjälltrakterna från nordligaste Lappland till Dalarna i såväl boreala, subalpina och alpina regionerna.

Liancalus LOEW.

virens SCOP. — Denna ståtliga dolichopodid förekommer vid forsar och hastigt rinnande bäckar på stenar eller klippväggar, vanligen sittande i upprät ställning på de vattenstänkta eller skuggiga sidorna. På sådana ställen förekommer den i regel talrikt men är, trots sin storlek, på grund av sin grågröna färg ej i ögonenfallande. En rätt anmärkningsvärd lokalitet för denna art fann jag på Gotland. Strax söder om Visby vid Cementbruket upptäckte jag densamma på lodräta klintväggar ganska nära havsstranden. Hundratals individ sutto här på de för blåsten skyddade sidorna av kalkstenshällarna, och det enda vatten, som fanns i närheten, utom havsvattnet, rann fram ovanför klinten i en ränna och tycktes vara kloakvatten.

Arten förekommer i södra och mellersta Sverige och är av förf. funnen nordligast vid Ristafallen i Jämtland. Synes i likhet med vissa *Hydrophorus* och *Campsicnemus*arter kunna övervintra som imago.

Thinophilus WAHLB.

Av de 15 palearktiska arterna hos BECKER höra endast 2 till vår fauna. De förekomma båda på slammiga brackvattenstränder.

1. *flavipalpis* ZETT. — Bekant från Boh., Ög., Öl., Gotl., Sdml. Denna präktiga art lärde jag först känna på Gotland. Vid ett besök vid Skälsö norr om Visby ^{27/}1920 undersökte jag insektlivet på stranden av några små lagunbildningar. Mellan *Scirpus tabernemontani*bältet och lagunens vatten fanns en naken gulaktig kalkgyttja, där ett ganska rikt flygliv var att finna. Det intressantaste var fyndet av ifrågavarande art, som jag ej påträffat på de skånska strandängarnas gyttjestränder. Solen sken från en molnfri himmel och de flesta flugor voro livliga och skygga. Den skyggaste av dem alla var denna art, som gav sig i väg, så snart man närmade sig den på ett par meters avstånd, och överträffade i skygghet de där flygande *Lispa*arterna. Den var ej heller talrik utan uppträdde i mera spridda ex. än sin mindre släkting *ruficornis*, som här på denna lokal var allmän.

2. *ruficornis* HAL. — Skåne—Södermanland, lokalt allmän.

Schoenophilus MIK.

versutus WALK. — Sällsynt och endast känd från några få ställen i Skåne.

Medetera FISCH.

Till sitt levnadssätt avvika dessa arter väsentligt från den stora mängden av dolichopodider, i det de ej ha sin vistelseort invid vatten utan mestadels på trädstammar, stubbar, gärdesgårdar, stenar, klippor, husväggar, plank o. s. v.

1. *muralis* MEIG. — Möjligen utbredd över hela landet. Med säkerhet känd av förf. från Skåne.

2. *ambigua* ZETT. — Sällsynt men sannolikt utbredd över hela landet. Känd fr. Sm., Ög., Öl., Dlr, Lappl.

3. *infumata* LOEW. — Sk.—Lappl. Ej sällsynt på trädstammar i Skåne under maj och juni, tidigast funnen på Kullaberg ^{26/}4. De ex. jag fann i den subarktiska regionen vid Torneträsk tillhöra varieteten *bilineata* FREY.

4. *excellens* FREY. — Ny för faunan. Larver till denna art funnos av förf. under barken av furustubbar på Kullaberg i Skåne.

5. *glauca* LOEW. — Enl. BECKER funnen i Lappland.

6. *tristis* ZETT. — Sk.—Lappl. Av förf. flerstädes i Skåne under maj och juni samt vid Gäddede, Gällivara och Abisko.

7. *apicalis* ZETT. — Sk.—Lappl. De ex. jag funnit vid Abisko äro mindre och avvika i övrigt något från de skånska ex.
8. *pallipes* ZETT. — Sk.—Uppl., Gotl., juni—aug., ej allmän.
9. *signaticornis* LOEW. — Sk.—Lappl. I Skåne funnen av förf. vid Hälsingborg, Mölle, Arkelstorp.
10. *vagans* BECK. — Sk.—Lappl. Funnen av mig i norra Skåne, i Sandreda (östra Småland) samt i Undersåker i Jämtland.
11. *Parenti* STACK. — Ny för Sverige. I ♂-ex. från Gotska Sandön av ANTON JANSSON.
12. *Stackelbergi* PARENT. — Ny för faunan. Funnen i Småland vid Sandreda av förf.
13. *subglauca* BECK. — Lappland enl. BECKER.
14. *melancholica* LUNDB. — Funnen av förf. i Småland vid Sandreda, i norra Jämtland samt i Lappland vid Gällivara.
15. *obscura* ZETT. — Sk.—Lappl., ej sällsynt.
16. *diadema* L. — Sk.—Uppl., lokalt allmän.
17. *jacula* FALL. — Allm., Sk.—Häls., juni—okt.
18. *truncorum* MEIG. — Sk.—Lappl., allmän, juni—sept.
19. *petrophila* KOW. — Öl., Gotl., på alvarmark, södra Skåne vid Bedinge på flygsand och stenar nära havsstranden, allmän, juli, augusti.

Oligochaetus MIK.

Arterna likna till habitus *Medetera* och sammanföras ofta med detta släkte. De förekomma vanligen på torra, sandiga ställen.

1. *plumbellus* MEIG. — Sk., Hall., Gotl.
2. *micaceus* LOEW. — Sk., Ög., Öland och enl. ZETT. även i Lappland, om *apicalis* var. *b.* är denna art.

Thrypticus GERST.

Mycket små arter, som hålla till bland vass- och sävbestånd vid stränder.

1. *bellus* LOEW. — Skåne (Ent. Tidskr. 1917, pag. 303).
2. *nigricauda* WOOD (determinerad av O. PARENT). Ny för faunan. Norra Skåne vid Köphultsjön 7/6 1921.

Submedeterus BECK.

cuneatus BECK. — Ny för faunan. Funnen bland *Scirpus lacustris* vid Köphultsjön tillsammans med föregående art.

Rhaphium MEIG.

longicorne FALL. — Från norra Skåne till nordligaste Lappland utbredd art med huvudsaklig förekomst i norra och mellersta

Sveriges myr- och kärrmarker. På fjällen går den upp i alpina regionen.

Porphyrops MEIG.

Arterna förekomma oftast på gyttjiga stränder invid olika slags vattensamlingar, en art företrädesvis på passande ställen vid havsstränderna.

1. *discigera* STENH. — Endast känd från Västergötland.
2. *nasuta* FALL. — Sk.—Lappl. Ej allm. Förf. har bl. a. påträffat den i subarktiska regionen vid Torneträsk.
3. *communis* MEIG. — Endast känd från Skåne, maj—aug.
4. *glacialis* RINGD. — Förf. har funnit arten på fjällen i Lappland och Jämtland i arktiska och subarktiska (resp. alpina och subalpina) regionerna.
5. *sp.* — Endast 1 ♂-ex. funnet i subarkt. regionen vid Torneträsk.
6. *fascipes* MEIG. — Sk.—Lappl.
7. *nigribarbata* BECK. — Lappland—Dalarne. Funnen av förf. vid Kiruna och Torneträsk samt vid Undersåker.
8. *confinis* ZETT. — Lappland, Jämtl. Funnen av förf. på fjällen vid Torneträsk i subarkt. och arkt. reg.
9. *crassipes* MEIG. — Sk.—Lappland. Utbredd över hela landet och den allmännaste av släktets arter. På fjällen finnes den även ovanför trädgränsen.
10. *tridactyla* FREY. — Lappland. Har av förf. påträffats vid Gällivara på sjöstrand och vid Abisko på slattet vid en bäck.
11. *basalis* LOEW. — Ny för faunan. Denna intressanta art påträffade jag vid Köphultsjön, på gränsen mellan Skåne och Småland. Det är en utpräglad hydrofil sandform, som utmärkt väl harmonierar med den ljusa sanden och härigenom blir synnerligen svår att upptäcka. Den har också ljus färg, vid basen vitaktiga vingar och vit behåring. Det är den ljusaste av våra *Porphyrops*-arter och sannolikt den enda av dem, som uteslutande torde förekomma på sandstränder. Stranden vid Köphultsjön har efter sjöns sänkning blivit mycket bred och erinrar om flygsandsstränderna vid havet. Arten förekom vanligen invid själva vattenbrynet, helst där någon dy hade samlats i de flacka fördjupningarna. Då den satt på sanden, var den ytterligt svår att upptäcka, men hannarna jagade livligt honorna och voro därvid under flykten lättare att observera.
12. *laticornis* FALL. (*nemorum* MEIG.). — Täml. sälls. i södra Sverige (Sk.—Ög.), maj—sept.
13. *rivalis* LOEW. — Dalarne, Jämtland (förf.).
14. *Holmgreni* MIK. — Småland, Dalarne, Lappland.

14. *patula* RADD. — Funnen av förf. i Hälsingborgstrakten och i den boreala regionen vid Undersåker i Jämtland.

15. *elegantula* MEIG. — Vår största *Porphyrops*art är utbredd från Skåne till nordligaste Lappland, juni—aug.

16. *luteipennis* FREY. — Ny för faunan. 1 ex. funnet i subarktiska regionen vid Abisko av förf.

17. *subnudipes* ZETT. — I vårt land hittills endast funnen i Skåne. Den är av förf. funnen även i Norge vid Narvik, varför den sannolikt torde ha en vidsträckt utbredning på skandinaviska halvön.

18. *micans* MEIG. — Funnen av förf. vid Hälsingborg och i Dalarne vid Krylbo.

19. *praerosa* LOEW. — Endast funnen i Skåne, där den ställvis ej är så sällsynt, maj, juni.

20. *penicillata* LOEW. — Funnen sällsynt i Skåne och Halland, juni, aug. I Skåne flerstädes: Hälsingborg, Viken, Sandhammaren, Arkelstorp.

21. *consobrina* ZETT. — Synes företrädesvis vara en kustart och är lokalt allmän på passande ställen vid havsstränderna, t. ex. där strandängar finnas, maj—aug. Jag har bibehållit namnet *consobrina* för denna art, enär *discolor* ZETT. ej med säkerhet kan sägas vara identisk med densamma.

Xiphandrium LOEW.

1. *fasciatum* MEIG. — Sk.—Uppl., täml. sällsynt.

2. *monotrichum* LOEW. — Sk.—Jämtl. och enl. BECKER även i Lappland. I Jämtland fann jag den såväl i alpina som boreala regionen.

3. *auctum* LOEW. — Skåne i Råå kärr (förf.) samt enligt BECKER även i Lappland.

4. *lanceolatum* LOEW. — Ny för faunan. Funnen av mig i norra Skåne vid Åsljunga och på Hallands ås. Har enligt FREY en vidsträckt utbredning i Finland.

5. *fissum* LOEW. — Lappland (BECKER). Jämtland: Undersåker i boreala regionen (förf.).

6. *caliginosum* MEIG. — Enligt ZETTERSTEDT utbredd över hela landet. Från Lappland omnämnes den även av BECKER.

7. *appendiculatum* ZETT. — Endast funnen i Skåne; av förf. flerstädes: Hälsingborg, Arild, Söderåsen, Arkelstorp, maj—aug.

8. *umbripenne* FREY. — I norra Sverige ej sällsynt på myrar. Omnämnes av BECKER från Lappland (Gällivara). Funnen av mig i subarktiska regionen vid Kiruna och Abisko samt i boreala regionen i Undersåker.

Systemus LOEW.

bipartitus LOEW. — Ny för faunan. 1 ♀-ex. funnet av mig på en trädstam vid Åsljunga i norra Skåne. Artbestämningen granskad av den framstående dolichopodidspecialisten Abbé O. PARENT.

Bathycranium STROBL.

bicolorellum ZETT. — Sk.—Uppland, ganska sällsynt.

Achalcus LOEW.

1. *flavicollis* MEIG. — Sällsynt, Sk.—Uppl.
2. *cinereus* WALK. — Sällsynt, Småland, Uppl.

Syntormon LOEW.

1. *tarsatus* FALL. — Troligen utbredd över hela landet men ej allmän. Förf. fann den även i regio alpina vid Storlien.
2. *pallipes* F. — Förekommer företrädesvis vid havsstränder, där strandängar och vattensamlingar finnas. Allmän i södra Sverige, maj—sept. Den är hittills ej känd längre norr ut än till Östergötland men finnes troligen mycket längre åt norr.
3. *denticulatus* ZETT. (Enl. BECKER är *aculeatus* ZETT. synonym). Sällsynt, Sk.—Uppl.
4. *punctatus* ZETT. — Sk., Ög. Sällsynt. Av förf. funnen i Råå kärr, juli, aug.
5. *pumilus* MEIG. — Sk.—Uppl., Gotl. Förekommer i likhet med *pallipes* huvudsakligen på strandängar vid havskusten, maj—aug.
6. *filiger* VERR. — Ny för faunan. 1 ex. funnet av mig på strandäng vid Landskrona, augusti.

Eutarsus LOEW.

Bör enl. BECKER betraktas som ett undersläkte till *Syntormon*.
aulicus MEIG. — Sällsynt, Sk., Ög. Arten har jag funnit vid Viken norr om Hälsingborg. Den förekom bland vegetationen vid en genom flygsanden rinnande liten bäck, som var nästan igenfylld av tång, augusti. Dessutom vid en damm invid staden.

Neurogona ROND.

Arterna, som vanligen förekomma på trädstammar, ha en sydlig utbredning och äro ännu ej påträffade i de norra landskapen.

1. *pallida* FALL. — Sk.—Uppl., täml. sälls.
2. *Erichsoni* ZETT. — Sk.—Uppl., sällsynt.
3. *quadrifasciata* FALL. — Sk.—Uppl., allmän.
4. *suturalis* FALL. — Sk.—Uppl., lokalt talrik.
5. *abdominalis* FALL. — Sk.—Boh., Ög., sällsynt.

Diaphorus MEIG.

1. *oculatus* FALL. — Sk.—Ög., Gotl.
2. *Hoffmanseggi* MEIG. — Ny för faunan. Påträffades av mig nära Hälsingborg vid en bäck på blad av al tillsammans med den föreg.
3. *nigricans* MEIG. — Förekommer enl. ZETTERSTEDT ända upp i Lappland. Påträffad av mig i synnerhet på mossar såsom vid Munka Ljungby och Fagerhult i norra Skåne, juni, juli.

Melanostolus KOW.

melancholicus LOEW. — Ny för faunan. Hälsingborg $\frac{2}{8}$ 1913
1 ex. (det. O. PARENT.)

Chrysotus MEIG.

Flera av arterna äro godhetsfullt bestämda av den franske forskaren O. PARENT.

1. *neglectus* WIED. — Sk.—Lappl.
2. *cilipes* MEIG. — Sk., Hall., Smål., Gotl.
3. *femoratus* ZETT. — Sk.
4. *pulchellus* KOW. — Sk.—Jämtl.
5. *Ringdahli* PARENT IN LITT. — 1 kop. par funnet vid Bräcke i Jämtland. Ny för faunan.
6. *laesus* WIED. — Sk.—Jämtl.
7. *cupreus* MACQ. — Skåne, flerstädes, maj—juli.
8. *amplicornis* ZETT. — Sk., Hall., Sm. (Sv. Insektfauna), Lappland enl. BECKER, 1 ex. fr. Gäddede i Jämtland, bestämt av PARENT till *Kowarzi* LUNDB. = *amplicornis* ZETT.
9. *melampodius* LOEW. — Ny för faunan. Funnen av förf. vid Gäddede.
10. *sp.* — 2 ♀ i reg. subarct. vid Abisko.
11. *gramineus* FALL. — Sk.—Lappl.

Argyra MACQ.

1. *diaphana* F. — Sk.—Uppl., maj—aug., ej sällsynt, maj—sept.

2. *subarctica* RINGD. — Funnen vid Abisko i subarktiska regionen. I Norge påträffades arten vid Tromsö på solbelysta blad invid en myr. Tror mig ha sett arten även på en myr vid Enafors i Jämtland.

3. *magnicornis* ZETT. — Ög., Uppl., sällsynt. I Norge anträffade jag arten i reg. subarct. på *Salix*buskar vid Tromsö. — Vid Narvik förekom bland bäckvegetation *Argyra spoliata* KOW., som ännu ej är funnen i Sverige.

4. *leucocephala* MEIG. — Sk.—Uppl., allm., juni—sept.

5. *argyria* MEIG. — Sk.—Uppl., ej allmän.

6. *argentina* MEIG. — Sk.—Uppl., allm., juni—sept.

7. *confinis* ZETT. — Sällsynt funnen i Skåne vid Hälsingborg och Arkelstorp (förf.), juni, juli.

8. *elongata* ZETT. — Ög., sälls.

9. *auricollis* MEIG. — Sk.—Jämtl., ej sällsynt. I Skåne funnen flerstädes av förf., såsom vid Hälsingborg, Ringsjön, Arkelstorp, på Söderåsen, i Jämtland på fjällen i boreala och subalpina regionerna, juni—aug.

Leucostola LOEW.

vestita WIED. — Sk.—Uppl., lokalt ej sälls.

Campsicnemus WALK.

Arterna synas kunna övervintra som imago och anträffas därför redan tidigt på våren vid vattensamlingar.

1. *compeditus* LOEW. — Lappl.—Skåne. Arten synes företrädesvis tillhöra mossarnas fauna. Den är av förf. funnen i regio subarctica vid Torneträsk, i den boreala regionen i Jämtland samt i norra Skåne vid Munka Ljungby och Fagerhult, maj—juli.

2. *scambus* FALL. — Allmän över hela landet. Sk.—Lappl. Den synes gå längre norr ut än den följande.

3. *curvipes* FALL. — Denna är jämte *scambus* släktets allmännaste art. Den torde sannolikt ej gå så långt i norr som den föreg.

4. *loripes* HAL. — Sk.—Jämtl., ej allm. Förf. har funnit den flerstädes i Skåne samt i Jämtland även i alpina regionen på fjällen.

5. *pilosellus* ZETT. — Ög.—Västerb. Ej påträffad av förf.

6. *armatus* ZETT. — Sk., Sm., Gotl. Finnes huvudsakligen vid kusten och tillhör strandängarnas fauna. Den påträffas rätt allmänt vid små vattensamlingar i strandängarna.

7. *pumilio* ZETT. (Sannolikt är *pectinulatus* LOEW identisch med denna art.) — Sk.—Ög., Gotl. På Gotland fann jag den på strandängar vid Visby, i Skåne på sjöstrand vid Fagerhult; juli.

8. *dasycnemus* LOEW. — Ny för faunan. Funnen av mig sällsynt i Hälsingborgstrakten, april—sept.

9. *picticornis* ZETT. — Sk.—Uppl. I Skåne har jag funnit arten på kärrmark vid Råån samt vid små vattensamlingar i bokskog, april, aug.

10. *lumbatus* LOEW. — Ny för faunan. I ex. funnet av mig på strandäng vid Visby, juli.

11. *pusillus* MEIG. — Sk.—Dalarne. Funnen av mig i Skåne vid Råå, Ängelholm och Fagerhult, på strandängar vid Visby samt i Dalarne vid Krylbo.

12. *paradoxus* WAHLB. — Endast funnen i Lappland vid Kvickjokk (Dipt. Scandinav.)

13. *sp.* — Jämtl. Undersåker i ex. i boreala regionen.

Ectomus MIK.

alpinus HAL. (Enligt BECKER tillhöra *pictipennis* BOHEM. och *guttipennis* ZETT. denna art). — Sk., Västerb., Lappl.

Sympycnus LOEW.

1. *annulipes* MEIG. — En över hela landet allmänt förekommande art, juni—okt.

2. *aeneicoxa* MEIG. — Sk.—Uppl. Sparsammare än den föreg.

3. *spiculatus* GERST. — Ny för faunan. Funnen av mig sällsynt vid Arild i Skåne på en fuktig bergvägg, augusti.

Teucophorus LOEW.

1. *spinigerellus* ZETT. — Sk., Ög., Gotl. Arten erhöles bl. a. på strandängar vid Visby.

2. *monacanthus* LOEW. (Ent. Tidskr. 1914 pag. 76). Skåne.

3. *signatus* ZETT. — Skåne (Ent. Tidskr. 1914, pag. 76).

Telmaturgus MIK.

tumidulus RADD. — Ny för faunan. Ex av denna lilla karakteristiska art påträffade jag sällsynt på en myr vid Skånes Fagerhult, juli 1921.

Micromorphus MIK.

albipes ZETT. — Sk.—Uppl., sällsynt. Tagen av mig på strandäng vid Skälderviken och Visby, juni, juli.

Chrysotimus LOEW.

1. *molliculus* FALL. — Sk., Ög., Gotl. Arten var rätt allmän på hasselblad vid Burgsvik på södra Gotland, aug. 1920.
2. *concinus* ZETT. — Sk., Ög.

Lamprochromus MIK.

elegans MEIG. — Skåne, sällsynt.

Xanthochlorus LOEW.

1. *tenellus* WIED. — Sk.—Uppl., sälls.
2. *ornatus* HAL. — Sk.—Uppl., ej sälls., juni—aug.

Sciopus ZELLER.

Arterna ha en sydlig utbredning och äro även talrikare i mellersta och södra Europa. I Sverige är hittills ingen art känd nordligare än från Uppland.

1. *platypterus* FABR. — Sk.—Sdml., allm., juni—sept.
2. *Wiedemanni* FALL. — Sk.—Uppl., allm., juni—aug.
3. *contristans* WIED. — Sk.—Ög., Gotl., juni—aug.
4. *maritimus* LICHTW. — Det är sannolikt denna art, som förekommer på de skånska stranddynerna och som jag i min uppsats över de skånska stranddynernas insektfauna (Ent. Tidskr. 1921, pag. 25) anført under namnet *contristans*.
5. *zonatulus* ZETT. — Sk., Öl., Gottl., tvivelaktig art, okänd för förf.
6. *spiniger* ZETT. — Sk., sälls., ej påträffad av förf.
7. *longulus* MEIG. — Sk.—Uppl., ej allm. Förekommer mest bland strandvegetation.

Översikt

av de i det föregående upptagna arternas nuvarande kända utbredning inom Sverige.

I.

Förekommande över hela eller största delen av landet:

<i>Dolichopus brevipennis</i>	<i>Dolichopus urbanus</i>
» <i>ungulatus</i>	» <i>longicornis</i>
» <i>rupestris</i>	» <i>flavipes</i>
» <i>nigricornis</i>	» <i>planitarsis</i>
» <i>plumipes</i>	» <i>lepidus</i>
» (<i>pectinitarsis</i>)	» <i>cruralis</i>
» <i>pennatus</i>	» <i>annulipes</i>

<i>Dolichopus picipes</i>	<i>Porphyrops fascipes</i>
» <i>maculipennis</i>	» <i>crassipes</i>
<i>Hercostomus Sahlbergi</i>	» <i>elegantula</i>
<i>Tachytrechus plumipes</i>	<i>Xiphandrium monotrichum</i>
<i>Hydrophorus nebulosus</i>	» <i>caliginosum</i>
» <i>albiceps</i>	<i>Syntormon tarsatus</i>
» <i>borealis</i>	<i>Diaphorus nigricans</i>
<i>Medetera ambigua</i>	<i>Chrysotus neglectus</i>
» <i>infumata</i>	» <i>cilipes</i>
» <i>tristis</i>	» <i>pulchellus</i>
» <i>apicalis</i>	» <i>amplicornis</i>
» <i>signaticornis</i>	» <i>gramineus</i>
» <i>vagans</i>	<i>Campsicnemus compeditus</i>
» <i>melancholica</i>	» <i>scambus</i>
» <i>obscura</i>	» <i>curvipes</i>
» <i>truncorum</i>	» <i>loripes</i>
<i>Rhaphium longicorne</i>	<i>Ectomus alpinus</i>
<i>Porphyrops nasuta</i>	<i>Sympycnus annulipes</i> .

Flera av ovanstående äro allmänna i de norra och mellersta delarna av landet men förekomma sällsynt i sydligaste Sverige, där en del av dem synes ha en relikartad förekomst. Detta är särskilt fallet med följande: *Dolichopus cruralis*, *D. annulipes*, *D. maculipennis*, *Hercostomus Sahlbergi*, *Hydrophorus borealis*, *Rhaphium longicorne* och *Campsicnemus compeditus*. Med undantag för *Hercostomus*-arten äro de samtliga karakteristiska för moss- och kärrmarker.

Av arterna inom denna grupp har jag påträffat följande i den subarktiska regionen i västa delen av Torneträskområdet:

<i>Dolichopus brevipedis</i>	<i>Hydrophorus albiceps</i>
» <i>rupestris</i>	<i>Medetera infumata</i>
» <i>nigricornis</i>	» <i>tristis</i>
» <i>plumipes</i>	» <i>apicalis</i>
» <i>urbanus</i>	» <i>obscura</i>
» <i>flavipes</i>	<i>Rhaphium longicorne</i>
» <i>planitarsis</i>	<i>Porphyrops nasuta</i>
» <i>lepidus</i>	» <i>crassipes</i>
» <i>picipes</i>	» <i>elegantula</i>
» <i>maculipennis</i>	<i>Campsicnemus compeditus</i> .
<i>Hercostomus Sahlbergi</i>	

Av dessa har jag antecknat följande även såsom förekommande ovan trädgränsen i den arktiska regionen:

<i>Dolichopus rupestris</i>	<i>Dolichopus annulipes</i>
» <i>nigricornis</i>	» <i>maculipennis</i>
» <i>plumipes</i>	<i>Hydrophorus albiceps</i>
» <i>flavipes</i>	<i>Rhaphium longicorne</i>
» <i>lepidus</i>	<i>Porphyrops crassipes</i> .

II.

Följande arter äro övervägande nordliga och de flesta tillhöra fjälltrakterna, där flera äro karakteristiska för fjällens alpina och

subalpina regioner. En del finnas även i angränsande boreala områden:

	Arktiska (alpina) regionen	Sub- arktiska (subalpina) regionen	Boreala regionen
<i>Dolichopus armillatus</i>	I	I	I
» <i>Mannerheimi</i>		I	I
» <i>brachyurus</i>			?I
» <i>consimilis</i>			?I
» <i>lapponicus</i>			?I
» <i>discimanus</i>	I	I	
» <i>pseudomigrans</i>	I	I	
» <i>mucronatus</i>			?I
» <i>mediicornis</i>			?I
» <i>parvicaudatus</i>		?I	I
» <i>cinctipes</i>			?I
» <i>fraterculus</i>	I	I	I
» <i>micropygus</i>		I	
» <i>costalis</i>		I	
» <i>Zetterstedti</i>		I	I
» <i>Bonsdorffi</i>			I
» <i>annulitarsis</i>	I	I	
<i>Hydrophorus magnicornis</i>	I	I	I
» <i>pilipes</i>	I	I	I
» <i>micans</i>			I
» <i>rufibarbis</i>			?I
» <i>Rogenhoferi</i>			?I
» <i>geminus</i>		I	I
» <i>alpinus</i>	I		
» <i>albosignatus</i>			I
» <i>forcipatus</i>			I
<i>Scellus spinimanus</i>	I	I	I
<i>Medetera glauca</i>			?I
» <i>subglauca</i>			?I
<i>Porphyrops glacialis</i>	I	I	
» <i>sp.</i>		I	
» <i>nigribarbata</i>		I	I
» <i>confinis</i>	I	I	
» <i>tridactyla</i>		I	I
» <i>Holmgreni</i>			I
» <i>luteipennis</i>		I	
<i>Xiphandrium fissum</i>			I
» <i>umbripenne</i>		I	I
<i>Chrysotus Ringdahl</i>			I
» <i>sp.</i>		I	
<i>Argyra subarctica</i>		I	
<i>Campsicnemus pilosellus</i>			I
» <i>sp.</i>			I
» <i>paradoxus</i>	?I		

Ovanstående uppdelning är i huvudsak grundad på min erfarenhet om dessa arters förekomst i norra Lapplands fjälltrakter. De arter, som äro betecknade med ett frågetecken, har jag ej själv anträffat. BECKER fann de flesta av sina arter vid Gällivara, sannolikt i den boreala regionen. Rätt egendomlig synes mig BECKERS fynd av *Hydrophorus Rogenhoferi* och *rufibarbis* i Lappland. Ingen av dessa båda arter upptages av FREY från Finland. Som arktisk art upptages av FREY *Dolichopus lineatocornis*. Den är emellertid även funnen i Skåne och flerstädes i Danmark enligt LUNDBECK. *Dolichopus mediicornis* är beskriven från England av VERRALL. *Hydrophorus micans* och *forcipatus* finnas i Ingermanland enligt STACKELBERG, den förra även i Pommern enligt KARL., *Xiphandrium fissum* förekommer i Ingermanland.

III.

Återstoden av våra dolichopodider, det stora flertalet arter, äro övervägande sydliga och utbredda mer eller mindre långt norr ut i den tempererade regionen. Ett ej ringa antal av dem finnes nog även i närliggande delar av den boreala regionen, och det kommer väl framdeles att visa sig, att många arter gå betydligt längre mot norr i vårt land, än vad vi nu veta, särskilt längs Bottniska vikens kustland.

Som tillhörande denna grupp och även förekommande i boreala regionen äro mig f. n. endast följande kända:

Dolichopus longitarsis

» ?*popularis*

» *notatus*

» *linearis*

» *simplex*

Hercostomus brevicornis

» *assimilis*

» *aerosus*

Liancalus virens

Medetera muralis

?*Oligochaetus micaceus*

Porphyrops rivalis

» *patula*

Xiphandrium auctum

Chrysotus laesus

Argyra auricollis.