

# **HEMIPTERA HETEROPTERA**

samlade under en resa i ryska Karelen  
sommaren 1869

af

**JOHN SAHLBERG.**

**U**nder den naturalhistoriska resa genom ryska Karelen, jag med understöd af Universitetets Henningska fond sommaren 1869 företog, var en af mina huvuduppgifter, att undersöka traktens *Hemipter*-fauna. Då härunder af *Heteroptera* ett icke ringa antal för vår fauna nya arter påträffades och några af dessa ännu voro obeskrifna, torde en notis om denna skörd förtjena en plats i Sällskapets *pro Fauna et Flora Fennica* notiser. Att äfven de allmännare arterna blifvit upptagna, har skett i ändamål, att lemlna ett bidrag till kännedomen om dessa insekters utbredning åt norden.

I likhet med de flesta naturforskare anser jag, att hela ryska Karelen ända till Onega sjö och Hvita hafvet \*) lämpligast bör betraktas som en del af Finlands naturalhistoriska område och på grund af naturförhållanden icke kunna skiljas från finska Karelen, med hvilken provins den äfven i Hemipterologiskt afseende synes hafva ganska stor likhet, ehuru några nya, tydligent österifrån invandrade, arter tillkommit och faunan derigenom blifvit rikare.

Man torde föröfrigt inom ryska Karelen kunna särskilja 4 olika naturalhistoriska regioner, utmärkta såväl i fysiskt och botaniskt, som zoologiskt hänseende, nemligen:

---

\*) Den naturalhistoriska gränsen synes böra dragas längs Svir-floden, Onega sjö, Telekina-floden, Vigsjön, Vigfloden och Hvita hafvet.

1. *Regio campestris*, sträckande sig norrut från Svir-foden in emot trakten af Petrosawodsk, utmärkt genom saknad af berg;

2. *Regio montana* norr om föregående ända till den ås, som framstryker söder om Segosero och Matkosero sjöar och utgör vattenskilnad emellan Onegas och Hvita hafvets vattensystemer, utmärkande sig genom en liflig omväxling af berg, sjöar, floder, dalar, skogar, ängar och kärr, samt en synnerligen yppig flora;

3. *Regio paludosa* norr om sistnämnda och stötande till ryska Lappmarken, nästan helt och hållet uppfylld af flacka enformiga kärr och mossar;

4. *Regio maritima*, hvilken dock äfven (kanske rätare) kunde anses som en ständort inom föregående och utgöres af den smala kuststräckan längs Hvita hafvet med dess holmar.

Utom de inom ryska Karelen funna arterna har jag anfört några, som togos på genomresan i ostligaste delen af finska Karelen i närheten af Kexholm och på Konewits holme i Ladoga. Äfven har ett mindre antal arter, som blifvit funna af Doktor J. M. J. af Tengström vid Kexholm och Apothekar A. Günther vid Petrosawodsk, i förteckningen blifvit upptagna.

Hvarje för finska faunan ny art har blifvit betecknad med tecknet \*.

---

## Hemiptera L.

### Heteroptera Latr.

#### Geocorisae Latr.

1. *Eurygaster maurus* L. In *regione montana* passim occurrit.

\* 2. *Sciocoris microptalma* Flor. *Rhych. Livl.* I. 114. 2.

Habitat in pratis aridis rarissime; ad Tiudie d. 1, ad Tschuja d. 27 Jul. et ad Jalguba d. 1 Sept. captus.

3. *Platysolen inflexus* Wolff. In *regione montana* et *campestri* passim occurrit.

\* 4. *P. obscurus* n. sp.

Ovatus, nitidus, dense punctatus, subtus nigro-cupreus, supra griseo-flavescens, nigro-punctatus; capite toto, prothoracis apice, scutello medio longitudinaliter corioque versus apicem nigrofusca, pronoto margine, linea media longitudinali scutellique lunulis callosis ad angulos basales et lineola media pallide flavis; membrana tota hyalina; antennis nigris, articulis 2 et 3 piceis, subaequalibus; pedibus flavis, femoribus fere totis tarsorumque apice nigricantibus. ♀ Long. 6 mm.

*Pl. inflexo* Wolff. simillimus, colore obseuiore, vertice absqve callo pallido antennarumque structura praesertim distinguendus. — *Caput* nigrum, totum dense rugoso-punctatum, lobis lateralibus distantibus. — *Antennae* nigricantes, articulo secundo et tertio piceis, hoc illo vix longiori. — *Pronotum* griseo-flavescens, dense et profunde nigro-punctatum, antice nigricans, marginibus lateralibus albidis, callosis, linea media longitudinali angusta, elevata, flavescenti. —

*Scutellum* griseo-flavescens, dense nigro-punctatum, disco longitudinaliter late piceo, lunulis ad angulos anticos parvis callosis lineolaque media longitudinali flavis. — *Hemelytra* griseo-flavescentia, corio dense nigro-punctata, disco apicali sublaevi, macula magna indeterminata ad angulum internum picea; membrana tota hyalina, nervis concoloribus. — *Corpus* subtus totum nigricans, cupreo-violaceo nitens, lateribus dense, medio obsoletius punctatum. — *Pedes* testacei, griseo-pubescentes, femoribus, basi et apice exceptis, tarsorumque apice nigris.

Habitat in *regione Kareliae rossicae paludosa* rarissime; ad Parantava prope flumen Vig. d. 23 Jul. captus. (In Lapponia rossica ad Kantalaks a. 1870 etiam inveni.)

5. *Picromerus bidens* L. Freqventer occurrit.
6. *Asopus punctatus* L. Ad Petrosawodsk d. 18 Jan. captus.
7. *Zicrona coerulea* L. In *regione montana* et *campestri* passim occurrit.
8. *Eurydema oleracea* L. In *regione montana* passim occurrit.
9. *E. festiva* L., Fieb. (= *E. ornata* F. Sahlb.). In paroecia Sakkola a D:re J. M. J. af Tengström capta.
10. *Carpocoris baccarum* L. Freqventissime occurrit.
11. *C. nigricornis* Fabr. In *regione montana* et *campestri* passim minus freqventer occurrit.
12. *Pentatomma juniperina* L. In *regione montana* rarius capta.
13. *Sekirus biguttatus* L. In *regione montana* passim occurrit.
14. *Elasmostethus dentatus* DeGeer. In *regione montana* rarius captus.
15. *Elasmucha grisea* L. In *regione montana* passim occurrit.
16. *Sastragala ferrugator* Fabr. (*bispina* Panz.). Ad oppidum Kexholm a D:re J. M. J. af Tengström capta.
17. *Syromaster marginatus* L. In *regione montana* passim occurrit.

18. *Myrmus miriformis* Fall. form. *macr.* semel ad Dvoretz d. 19 Aug. capta, f. *brach* freqventer visa.

19. *Therapha Hyoscyami* L. Passim occurrit.

20. *Corizus abutilon* Ross. Ad oppidum Kexholm a D:re J. M. J. af Tengström captus.

21. *C. crassicornis* L. In *regione montana et campestri* freqventer occurrit.

\* 22. *C. conspersus* Fieb. *Beitr. z. Kentn. d. Schnabelk.*

350. 31. t. 2. fig. 27. — *Eur. Hem.* 336. 3.

Prope oppidum Kexholm a D:re J. M. J. af Tengström detectus.

23. *C. parumpunctatus* Schill. Habitat in *regione montana et campestri* rarius; ad Maanselkä d. 12 Jul., Tiudie d. 14, Kontschosero d. 21 Aug. et ad Mjatusow d. 8 Sept. captus.

\* 24. *Berytus clavipes* Fabr. *Ent. Syst. IV.* 192. 20. (*Gerris*). — Hahn. *Wanz. Ins. I.* fig. 69. — Fall. *Hem. Svec. I.* 165. 2. — Fieb. *Eur. Hem. 211.* 5. — Flor. *Rhynch. Livl. I.* 205. 2.

Habitat in gramine locis aridis in *regione montana et campestri* rarissime, ad Tiudie d. 2—3 Jul. et ad Mjatusow d. 6 Sept. captus. (In Yläne prope lacum Eliärvi d. 20 Jun. 1868 etiam a me inventus.)

25. *B. minor* H.-Sff., Flor. (= *B. Fieberi* Dohrn., *Neides clavipes* F. Sahlb.). Ad Koselma d. 22 Aug. unicum specimen inveni.

\* 26. *B. crassipes* H.-Sff. *Deutschl. Ins.* 135. 6. — Fieb. *Eur. Hem. 211.* 6. (Descriptio ad *formam brachyptera* verisimiliter spectat.)

Ad Dvoretz d. 18 Aug. unicum specimen f. *macr.* detexi.

27. *Nysius Jacobaeae* Schill. f. *brach.* In *regione montana et campestri* freqventer occurrit.

28. *N. Thymi* Wolff. Freqventissime occurrit.

\* 29. *N. punctipennis* H.-Sff. Wanz. *Ins. fig. 403.* — Fieb., *Eur. Hem. 170.* 8. — Stål., *Öfv. Kongl. Vet.-Ak. förh. 1862.* 213. 2. — *Heterogaster Ericaee* Boh. *Bidr. till Gotl. Ins., Kongl. Vet. Ak. Handl. 1850.* 245.

In *Calluna vulgaris* ad Kuntschosero d. 16 et 21 Aug. copiose captus. (In Yläne et paroecia Pargas etiam aliquo-  
ties inventus.)

30. *N. pubescens* J. Sahlb. Habitat in ~~regione~~ cam-  
pestri rarius; ad Wosnosenia d. 4 et ad Mjatusow d. 5—6  
Sept. parce lectus.

31. *Ophthalmicus rusticus* Fall. Habitat in *regione cam-*  
*pestri* minus freqventer.

32. *O. sabulosus* Schill. Habitat per totam Kareliam  
rossicam passim.

33. *O. pygmaeus* F. Sahlb. Habitat in *Calluna vulgaris*;  
ad Kuntschosero d. 16 et 21 Aug. copiose captus, ad Jal-  
guba d. 30 Aug. et ad Mjatusow d. 7 Sept. rarius.

34. *Pterotmetus staphylinoides* Burm. f. brach. In *re-*  
*gione montana* et *campestri* passim minus freqventer occurrit;  
ad Kuntschosero, Petrosawodsk, Jalguba, Tiudie et Mjatusow  
m. Jun.—Sept. captus.

35. *Pt. Menetriesii* Kouschakew. (*Pachymerus hemi-*  
*pterus* Flor.) f. brach. Habitat in *regione montana* et *cam-*  
*pestri* rarissime; ad Kuntschosero d. 21 Aug. specimina duo  
invenit A. Günther, ad Mjatusow d. 7 Sept. unicum speci-  
men ipse cepi.

36. *Pt. hemipterus* Schill. (nec Flor.). — *Pachymerus*  
*oculatus* Flor.

Habitat inter radices *Callunae vulgaris* in *regione mon-*  
*tana* et *campestri* rarissime; ad Kuntschosero d. 21 Aug.  
nonnulla specimina f. brach. legi, ad Mjatusow deinde uni-  
cum specimen f. macr. d. 5 Sept. inveni. (In paroecia Par-  
gas, O. Reuter.)

Obs. *Forma macroptera* (adhuc indescripta) pronotum habet postice  
latius hemielytraque abdominis longitudine, his griseo-testaceis, clavo co-  
rioque seriatim, hoc apice vage nigropunctatis, membrana sordide hyalina,  
nervis vix infuscatis.

37. *Megalonotus antennatus* Schill. Form. macr. in in-  
sula Ladogensi Konewits d. 14 Jun., form. autem brach. ad  
Dworez d. 19 Aug. cepi.

38. *M. chiragra* Fabr. Ad oppidum Kexholm et in insula Konewits captus.

39. *Plochiomerus silvestris* L. Per totam Kareliam rosicam freqventer occurrit.

40. *Drymus sylvaticus* Fabr. In *regione montana* et *campestri* passim occurrit.

41. *D. brunneus* F. Sahlb. Ad Mjatusow d. 5 Sept. captus.

42. *Peritrechus angusticollis* F. Sahlb. In *regione montana* et *campestri* rarius captus.

\* 43. *P. convivus* Stål. *Sib. Hem.*, *Stett. Ent. Zeit.* XIX.

180. 23. (*Rhyparochromus*). — *Pachymerus distingvendus* Flor. *Rhynch. Livl.* I. 266. 21. — *Lygaeus convivus* Thoms. *Opusc. ent.* I. 192. 28.

Sub fucis rejectis in littore maris Albi in insula parva prope Tschuja d. 2 Aug. plura specimina cepi.

Obs. Colore antennarum nonnihil variabilis, articulis 2 et 3 vel tantum 2 medio late testaceis; cum speciminibus sibiricis, in collectione F. Sahlbergii asservatis, omnino convenientia nostra.

\* 44. *Homalodema Abietis* L. *Faun. Sv.* 257. 696. (*Cimex*). — *Lygaeus* Fall. *Hem. Sv.* 61. 21. var. β. — Thoms. *Opusc. ent.* I. 198. 45. — *Homalodema* Fieb. *Eur. Hem.* 170. 8. — Stål. *Övers. Vet.-Akad. förh.* 1862. 219. — *Pachymerus* Flor. *Rhynch. Livl.* I. 233. 4.

In insula Ladogensi Konewits d. 14 Jun. capta. (In Yläne etiam inventa.)

45. *Eremecoris erraticus* Fabr. Freqv.

46. *E. plebejus* Fall. Habitat inter radices Callunae vulgaris in *regione montana* et *campestri* rarius; ad Kontschosero d. 21 Aug. et ad Mjatusow d. 7 Sept. captus.

47. *Trapezonotus nebulosus* Fall. In *regione montana* passim occurrit.

48. *Tr. agrestis* Fall. Habitat in *regione montana* et *campestri* freqventissime.

\* 49. *Tr. anorus* Flor. *Rhynch. Livl.* I. 263. 19. (*Pachymerus*). — *Lygaeus* Thoms. *Opusc. ent.* I. 198. 43. — *Tr. nigripes* Fieb. *Eur. Hem.* 191. 2. (verosimiliter).

Rarissime occurrit; in insula Konewits d. 14 Jun. formam macropteram inveni, ad Sooseria deinde d. 27 Aug. unicum specimen form. brach. cepi; prope oppidum Petrosawodsk a Dom. A. Günther etiam semel captus.

Obs. *Forma macroptera* pronotum habet postice latius hemelytraque abdominis longitudine, his griseo-testaceis, nigro-variegatis punctatisque; membrana obscure fusca, basi anguste nervisque albidis.

50. *Phypharochromus Pini* L. Habitat in *regione montana* freqventer.

51. *Ischnorhynchus didymus* Zett. In Ledo palustri ad Swätawlok in *regione montana* d. 6 Jul. nonnulla specimina cepi.

52. *Cymus glandicolor* Hahn, Fieb., Flor, Stål. Inter Carices in pratis paludosis per totam Kareliam rossicam freqventer occurrit.

\* 53. *C. clavicularis* Hahn. Wanz. Ins. I. 77. fig. 44. — Burm. Handb. d. Ent. II. 292. 3. — Fieb. Eur. Hem. 204. 3. — Flor. Rhynch. Livl. I. 300. 6. — Stål. Öfv. Vet.-Ak. förh. 1862. 225. 2. — *Lygaeus* Thoms. Opusc. ent. I. 183. 6.

Habitat in pratis aridis; ad vicum Mjatusow ad flumen Svir in *regione campestri* unicum specimen d. 6 Sept. inveni.

54. *Oxycarenus modestus* Fall. (*Stenogaster Fallenii* F. Sahlb.). Prope oppidum Kexholm a D:re J. M. J. af Tengström captus.

55. *Philomyrmex insignis* F. Sahlb. In insula Konewits in littore arenoso lacus Ladoga d. 14 Jun. unicum specimen nonnihil mutilatum inveni.

56. *Geocoris lapponica* Zett. Habitat in *regione montana* et *maritima* rarius; boream versus saltem usqve ad mare album provenit.

57. *G. atra* Fabr. Prope oppidum Kexholm et ad Kontschosero capta.

58. *Anthocoris nemorum* L. Ubique freqventissime occurrit.

\* 59. *A. limbatus* Fieb. Beiträg. zur Kenntn. d. Schnabelk. 110. 13. t. 2. fig. 9. — Eur. Hem. 137. 3. — *A. fasciatus* H.-Sff. Wanz. Ins. IX. f. 995. — Stål. Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1858. 355. 1.

In Salicetis ad Sooseria d. 26 Aug. captus.

\* 60. *Temnostenus pusillus* H.-Sff. Wanz. Ins. IX. f. 977. (*Anthocoris*) Fieb. Eur. Hem. 136. 1. — *Anthocoris lugubris* Flor. Rhynch. Livl. I. 647. 2.

In summo cacumine montis Keliak in *regione maritima* d. 1 Aug. duo specimina *formae brachypterae* cepi. (In Yläne et Pargas etiam captus.)

\* 61. *Piezostethus lativentris* n. sp.

Breviter ovatus, niger, nitidus, tenuissime fulvo-pubescent; antennis fuscis; rostro, articulo basali excepto, pedibusqve flavis, femoribus anticis parum iecrassatis, medio obsolete infuscatis; hemelytris abdomine valde dilatato angustioribus et dimidio brevioribus, fulvis, margine interiori clavi, cuneo toto anguloqve exteriori corii late nigris, membrana parva, albido-hyalina, apice anguste rotundata; ♀ segmento ventrali ultimo medio longitudinaliter ferrugineo. Long. ♀ 3 mm.

*P. cursitanti* Fall. multo major, latitudine abdominalis, hemelytrorum structura et colore valde insignis. — *Caput* breviter ovatum, convexum, nigrum, nitidum, laeve; oculis magnis prominulis. Rostrum mesosternum attingens, pallide flavum, articulo primo nigro, capitis dimidio longitudine. — *Antennae* breves longitudine capitis cum prothorace parum superantes, fuscae, pubescentes; articulo secundo subclavato, qvam duobus ultimis, valde tenuibus, breviori. — *Protorax* niger, nitidus, laevis, lateribus ante rotundatis, basi obtuse emarginatus, disco postico subdepresso. — *Scutellum* laevisimum, postice depresso. — *Hemelytra* abdomine dimidio breviora et parum angustiora, dilute fulva, obsolete punctulata, tenuiter flavo-pubescentia; margine interiori clavi, cuneo toto embolioqve late infuscatis; membrana parva albido-hyalina, apice angustato-rotundata, nervis vix observandis. — *Alae* hemelytris parum breviores. — *Abdomen* pone medium valde dilatatum, nigrum, obsolete subrugoso-punctatum, marginibus explanatis; (♀) segmento ultimo ventrali medio longitudinaliter ferrugineo. — *Pedes* pilosi, pallide flavi; femoribus anticis parum incrassatis, obsolete infuscatis. (Fig. 1).

Habitat in *regione montana* rarissime; sub lapide ad Kontschosero d. 21 unum et ad Petrosawodsk sub vegetabilis putrescentibus d. 26 Aug. alterum specimen inveni.

62. *P. cursitans* Fall. Habitat in *regione montana* passim.

63. *P. formicetorum* Boh. In societate cum *Formica rufa* ad Swätnavlok in *regione montana* d. 6 Jul. parcus lectus.

64. *Tripheps niger* Wolff. (*Anthocoris obscurus* Hahn, F. Sahlb.). Habitat in gramine locis aridis in *regione montana* passim copiose.

65. *Xylocoris ater* L., Duf. (*X. obscurellus* Zett., F. Sahlb.). Sub cortice Pini sylvestris in insula Ladogensi Konewits d. 14 Jun. captus.

66. *Idiotropus subtilis* F. Sahlb. Per omnes regiones parce occurrit; saltem usqve ad oppidum Kem boream versus procedit.

\* 67. *Ceratocombus muscorum* Fall. *Hem. Svec.* 153. 3. (*Bryocoris*). — Fieb. *Eur. Hem.* 143. 1. — *Astemma Mulsanti* Sign. *Annal. Soc. Ent. Franc.* 1852. 10. B. 541. f. 3. a. c. — *Lichenobia ferruginea* Bärenspr. *Berl. Ent. Zeit.* 1857. 167.

Ad Dworetz in *regione montana* d. 19 Aug. unicum specimen inveni. (In paroecia Pargas a O. Reuter etiam captus.)

\* 68. *Dipsocoris pusillus* n. sp.

Oblongo-ovatus, brunneus, opacus, supra holosericeo-pubescent; antennis, rostro pedibusque cum coxis pallide flavis; pronoto trapeziformi, longitudine plus dimidio latiori, fortius convexo, prope basin transversim impresso; antennis longe albido pilosis; pedibus dense setosis et pubescentibus. Long. ♂ 1 mm.

*D. alieno* H.-Sff. plus duplo minor, millimetro vix longior, et igitur minima Hemipterorum Heteropterorum hue usqve cognitorum. — *Caput* latitudine parum brevius, triangulare, valde convexum, griseo-pubescent; oculis parvis, prominulis, rufescens. Rostrum crassiusculum, apice subulatum, mesosternum vix attingens, pallide flavum, apice parum infuscatum. — *Antennae* longae, flavae, dense et longe

albido-pilosae; articulo primo crasso cylindrico; secundo hoc fere duplo longiori, subclavato; tertio valde tenui, filiformi, longitudine prothoracis cum capite, ultimo etiam filiformi, praecedenti parum breviori. — *Pronotum* trapeziforme, postice longitudine parum ultra dimidio latius, margine basali obtuse rotundato, angulis parum prominentibus; antice quam longitudine parum latius, angulis anticis obtusis, marginibus lateralibus obsolete bisinuatis; disco convexum, ante basin transversim impressum, nigro-fuscum, holosericeo-pubescent.

— *Scutellum* breviter triangulare, fuscum, holosericeo-pubescent.

— *Hemelytra* explicata, abdome parum longiora, apicen versus ampliata, obtuse rotundata, nervis ut in *D. alieno* H.-Sff., fusca, holosericeo-pubescentia, corio parum, membrana magis, violaceo-nitentibus. — *Corpus* subtus pallide fuscum, densius griseo-pubescent. — *Pedes* cum coxis pallide flavi, pubescentes, tibiis anticis subclavatis, dense setosis, tarsis apice anguste infuscatis.

In *regione montana* rarissime occurrit; loco paludoso ad lacunam prope Dworetz d. 18 Aug. unicum specimen ex cipulo cepi.

\* 69. *Diplacus alboornatus* Stål. *Sibir. Hem., Stettin. Ent. Zeit. 1858. 183. 40.*

*Forma brachyptera:* Statura fere *Myrmecoris gracilis* F. Sahlb., sed minor, brevior, capitidis pedumque structura longe dissimilis. Antennae corpore multo longiores, articulo secundo tertio, hoc quarto dimidio longioribus. Prothorax subglobosus, postice parum angustatus. Scutellum magnum, valde convexum, apice obtusum. Hemelytra brevissima, prothorace vix longiora, apice retundata, coriacea, nigra, apice late nivea. Abdomen basi valde constrictum, apice subglobosum, in femina latius quam in mare. Pedes ferrugineo-testacei, femoribus tibiisque nigro-spinulosis; pedes postiei saltatorii, ceteris multo longiores, femoribus utrinque vitta longitudinali fusca notato. (Fig. 2).

*Mas:* segmento genitali appendice squamiformi-falcata instructo.

In gramine locis aridis in summo jugo montis ad Maan-

selkä prope lacum Segosero d. 11—12 Jul. plura specimina form. brach. cepi (etiam in copula), sed form. macr. frustra qvaesivi. Satis velociter et alte saltat.

70. *Monalocoris Filicis* L. In *regione montana* freqventer occurrit.

71. *Myrmecoris gracilis* F. Sahlb. form. brach. Ad Tiudie in *regione montana* d. 14 Aug. captus.

72. *Pithanus Märkelii* H.-Sff. Ad Maanselkä in *regione montana* d. 11 Jul. captus.

73. *Miris holsatus* L. Per totam Kareliam rossicam freqventer occurrit.

74. *Brachytropis calcarata* Fall. In *regione montana* et *campestri* freqventer occurrit.

75. *Notostira erratica* L. Habitat in *regione montana* et *campestri* passim.

76. *Lobostethus virens* L. In *regione montana* haud rarus.

77. *Trigonotylus ruficornis* Fall. Ubique freqventer occurrit.

78. *Leptopterna dolobrata* L. Per totam Kareliam rossicam freqventer occurrit.

79. *Teratocoris Flori* m.

Elongatus, pallide virescens, subopacus, subtus tenuiter griseo-pubescent; oculis mediocribus, antennis corpore multo longioribus, pallide virescentibus vel flavescentibus; articulo tertio et quarto parum infuscatis, simul sumtis secundo parum longioribus; prothorace trapeziformi longitudine haud latiori, supra parum convexo, margine basali parum emarginato; pedibus elongatis, rostro apice unguiculisque nigris. Long. ♂ 4,5, ♀ 5 mm.

*Miris longicornis* F. Sahlb. *Mon. Geoc. Fenn.* 87. 5. (except. synon.). — *M. antennatus* Flor. *Rhynch. Livl.* I. 433. 1. (partim.).

*Mas:* minor, angustior; abdomine linearis; segmento genitali ad insertionem styli in latere sinistro semicirculariter sinuato, et supra sinum fortiter dentato-producto, stylo valde hamato-reflexo, apice acuminato; hemielytris abdomine longioribus, completis, membrana apice hyalina.

*Femina*: major, latior; abdomine oblongo, apice acuminato; dimorphis; *forma macroptera*: hemielytris abdomine parum longioribus; membrana completa, area apicali parte que dimidia interiori cellulae virescenti-hyalinis; alis hemielytris parum brevioribus; *forma brachyptera*: hemielytris abdomine parum brevioribus, membrana brevi; alis abdomine tertia parte brevioribus.

*Var. b.* ♂ capite, pronoto scutelloque linea media longitudinali, puncto ad basim tylī, annulo ad antennarum insertionem, maculis pone oculos pronotique angulis anticis nigris.

Habitat in Phragmitide communi ad littora maris albi; prope vicum Tschuja d. 27 Aug. copiose captus. (Ad littora maritima in Alandia, paroecia Pargas, insula Rumsala et prope Helsingforsiam etiam haud infreqventer occurrit.)

\* 80. *T. paludum* n. sp.

Lineari-elongatus, flavo-virescens, supra glaber, subtus tenuiter griseo-pubescent; oculis medioeribus, antennis corpore multo longioribus, parte dimidia apicali articuli primi secundoque toto pulchre rufis, tertio et quarto fuscis, simul sumtis secundo longioribus; prothorace anguste trapeziformi, basi longitudine haud latiori, supra parum convexo, margine basali leviter emarginato; pedibus valde elongatis, geniculis, tarsorum basi, tibiisque posticis totis rufis, rostro apice geniculisque nigris. Long. ♂ 4, ♀ 4,5 mm.

*Miris antennatus* Flor. *Rhynch. Livil. I. 433. 1.* (partim).

*Mas*: minor, angustior; abdomine lineari, segmento genitali ad insertionem styli in latere sinistro subquadranguliter exciso, stylo valde hamato-reflexo, apice acuminato; hemielytris abdomine longioribus, membrana completa, apice hyalina.

*Femina*: major, latior, abdomine oblongo, apice acuminato; dimorphis; *forma macroptera*: hemielytris abdomine parum longioribus, membrana completa, area apicali parte que dimidia interiori cellulae flavo-hyalinis; alis hemielytris parum brevioribus; *forma brachyptera*: hemielytris abdomine tertia parte brevioribus, membrana brevi; alis abdominis dimidio vix longioribus.

*Var. b.* ♂ capite, pronoto scutelloque linea media longitudinali, puncto ad basim tylī, annulo ad insertionem antennarum, maculis pone oculos pronotique angulis anticis nigris.

*Var. c.* ♂ ut *var. b.* sed hemielytris rufescentibus.

*T. Flori* m. valde affinis, sed minor, gracilior, colore corporis magis flavescenti, antennarum pedumque colore et structura facile distingvendus. — *Caput* cum oculis prothoracis basi angustius, convexum, pallide flavesiens, oculis nigro-brunneis, convexis, medioeribus; intervallo inter oculos quam diametro transversali cuiusvis oculi plus duplo latiori; rostro medium mesosterni attingenti, apice nigro. — *Antennae* corpore multo longiores, tenues, articulo primo pronoti basim fere attingenti, basi tenui, ante medium incrassato, deinde iterum angustato, virescenti-flavo, griseo-pubescenti, apice late rufo; secundo primo plus quam dimidio longiori, tenui, toto pulchre rufo; ultimis nigrofuscis, simul sumtis secundo longioribus. — *Pronotum* anguste trapeziforme, longitudine haud latius, flavo-virescens, basi emarginatum, lateribus rectis, apicem versus angustatum; intra apicem et pone medium obsolete impressum, disco sublaevi. — *Scutellum* triangulare, nitidum, laeve; in medio linea transversa aliisque intra angulos basales postice conniventibus impressis, pallide flavum. — *Hemielytra* obsolete ruguloso-punctata, flavescentia vel (f. macropt.) abdomine longiora, membrana completa, hyalina, cellula minori parteque dimidia exteriori majoris co-riaceis nervisque flavescentibus; vel (f. brach.) tertia parte breviora, membrana incompleta, area apicali angustissima. — *Alae* albido-hyalinae. — *Corpus* dilute virescens, tenuiter griseo-pubescent. — *Pedes* valde elongati, graciles, pallide flavescentes, geniculis anguste, tibiis metatarsisque posticis pulchre rufis, tarsis anticis quam in congeneribus longioribus et gracilioribus, ungivculis nigris.

Habitat in Carice vesicaria locis paludosis; ad Dworetz in *regione montana* d. 19—20 Aug. copiose captus. (Ad Södernäs prope Helsingforsiam m. Sept. 1868 unicum specimen etiam inveni; in paroecia Pargas a. 1869 ab O. Reuter etiam captus.)

81. *T. hyperboreus* J. Sahlb.\* var. d. **Q.** Unicum specimen ad Paadana in *regione paludosa* d. 15 Jul. cepi.

Obs. Haec varietas forte distinctam constituit speciem, sed quum specimina tantum feminina vidi, de ea re certe dijudicare non possum.

82. *Camptobrochis punctulatus* Fall. (nec Fieb.). *C. Fal-leni* Hahn, Fieb. In floribus Achilleae millefolii ad vicum Jalguba in *regione montana* d. 15 Jun. et 30 Aug. captus.

83. *Calocoris fulvomaculatus* De Geer. Habitat per totam Kareliam rossicam freqventer.

84. *C. Chenopodii* Fall. Prope oppidum Petrosawodsk ab A. Günther captus.

85. *C. seticornis* Fabr. Habitat in *regione montana* passim minus freqventer.

86. *Phytocoris intricatus* Flor. In frondibus Pini abietis prope cataractam Kiwatsch d. 16 Aug. captus.

87. *Closterotomus bifasciatus* Fabr. In *regione montana* passim occurrit.

88. *Rhopalotomus ater* L. Per totam Kareliam rossicam occurrit.

### MERMIMERUS Nov. Gen.

$\mu\acute{e}qμις$  = filum,  $\mu\acute{e}qος$  = articulus.

Corpus ovatum, nigropilosum. Caput ovatum, vertice haud carinatum, convexum, tylo angusto, acutangulariter porrecto. Rostrum medium abdominis segmenti primi attinens, articulo primo apicem xyphi fere attingenti, apice secundoque basi incrassatis, tertio quam contiguis parum breviori ultimoque tenuibus. Pronotum breve, trapeziforme, ante transversim gibbosum, gibbo lateribus evanescens; lateribus crasse marginatum. Alae cellula hamo instructa. Prosternum xypho oblongo-triangulari, medio excavato. Mesosternum magnum, convexum, medio tenuiter canaliculatum, postice obsolete excisum. Metasternum parvum, depresso. Pedes elongati. Tarsi postici articulo primo secundoque

\*<sup>o</sup>) In descriptione mea, *Notis. ur Sällsk. pro Fauna et Flora fennica förhandl. IX*, error exortus est typographicus, qui corrigendus est:

Pag. 227 lin. 5 loco:  $\frac{1}{2}$ ; lege:  $\frac{3}{2}$ .

parvis subaeqvalibus, ultimo valde elongato, filiformi, ceteris simul sumtis plus duplo longiori.

Genus inter *Lopum* et *Horistum* Fieb. intermedium, ab utroqve tarsorum structura praesertim distingvendum.

89. *M. cruciatus* F. Sahlb. Monogr. Geoc. Fenn. 89. 3. (*Lopus*). In foliis Spireae ulmariae ad Maanselkä d. 11 et ad Paadana d. 14 et 15 Jul. nonnulla specimina utriusque sexus cepi.

Obs. Femina differt colore nonnihil pallidiore.

90. *Charagochilus Gyllenhalii* Fall. In regione montana passim occurrit.

91. *Plesiocoris rugicollis* Fall. Per totam Kareliam rossicam freqventer occurrit.

92. *Lygus pratensis* Fabr. Ubiqve freqventer occurrit.

93. *L. campestris* L. Ubiqve freqventissime occurrit.

94. *L. rubricatus* Fall. In frondibus Pini Abietis in regione montana rarius occurrit.

95. *L. pabulinus* L. Habitat in salicetis per totam Kareliam rossicam passim.

96. *L. contaminatus* Fall. Ad Jalguba in regione montana d. 1 Sept. captus.

\* 97. *L. nigronasutus* Stål Sib. Hem., Stett. Ent. Zeit. 1858. 184. 46 (Dereacoris).

Ad Solomena in regione montana d. 28 Aug. unieum specimen inveni.

98. *Poeciloscytus unifasciatus* Fabr. Habitat in regione montana passim.

99. *Hadrodesma rubicunda* Fall. Ad Wornova in regione montana d. 16 Aug. capta.

100. *Orthops Pastinaceae* Fall. Habitat in regione montana passim copiose, in regione paludosa rarius.

\* 101. *O. pellucidus* Fieb. Eur. Hem. 279. 4.

Habitat in floribus Umbellatarum in regione montana rarius; ad Kontschosero d. 16 Aug. captus, ab A. Günther prope oppidum Petrosawodsk aliquoties inventus.

102. *Stiphrosoma leucocephala* L. Per totam Kareliam rossicam freqventer occurrit.

103. *Halticus pallicornis* Fabr. Habitat in *regione montana* passim.

\* 104. *Globiceps dispar* Bohem. Nya Sv. Hem., Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1852. 20. 28. (*Cyllecoris*). — Fieb. Eur. Hem. 283. 3. — Flor. Rhynch. Livl. I. 472. 3. (*Capsus*).

Habitat in pratis sylvaticis in *regione montana* et *paludosa* rarius; ad Maanselkä d. 11 et ad Wojatsch d. 22 Aug. nonnulla specimina utriusque sexus inveni. (In Yläne etiam aliquoties a me captus; in paroecia Kimito O. Reuter).

105. *G. flavomaculatus* Fabr. Per totam Kareliam rossicam freqventer occurrit.

106. *Macomma ambulans* Fall. Per totam Kareliam rossicam passim occurrit.

107. *Cyrtorhinus Caricis* Fall. Habitat in *regione montana* et *campestris* rarius; ad Dvoretz d. 18—20 Aug. copiose visus.

*Var. b. m.:* hemelytris fere totis nigro-fuscis.

108. *Tythus geminus?* Flor. form. brach. Unicum specimen ad Dvoretz d. 19 Aug. captum.

Obs. Differt hocce specimen a ceteris, quae vidi, corpore majore, abdomen longiore et latiore; an distincta species?

109. *Aëtorhinus angulatus* Fall. Ad. Jalguba in *regione montana* d. 1 Sept. captus.

110. *Litocoris ericetorum* Fall. Habitat in *regione montana* et *campestris* passim.

111. *Orthotylus flavosparsus* C. Sahlb. In Chenopodiis salinis in littore maris Albi ad Soroka d. 1 Aug. copiose captus.

112. *O. nassatus* Fabr. Ad vicum Parantava in *regione paludosa* d. 23 Jul. captus.

113. *O. virens* Fall. In foliis Salicium cum praecedente unicum specimen inveni.

114. *Orthocephalus saltator* Hahn. (*Capsus mutabilis* F. Sahlb.). In *regione paludosa* ad Paadana captus.

115. *Oncotylus decolor* Fall. In *regione montana* passim occurrit.

\* 116. *Conostethus salinus* n. sp.

Elongatus, flavescenti- vel virescenti-albidus, abdominis dorso nigro; rostro apice fusco; pronoti lateribus obsolete sinuatis; hemielytris albidis, intus obsolete infuscatis, membrana pallide fusca, unicolori; nervis albidis; tibiis parce nigro-spinulosis, tarsis apice infuscatis, ungueculis magnis. Long. ♂ ♀ 3,5 mm.

*Mas:* angustior, pedibus longioribus, tibiis anticis valde excurvatis; antennis crassioribus, nigris; vertice, prothoracis disco scutelloque postice fumatis, his linea media albida; hemielytris intus abdominisque lateribus obsolete infuscatis.

*Femina:* crassior, pedibus brevioribus, tibiis anticis obsolete curvatis; antennis mediocribus, albido flavis, articulis apicalibus infuscatis; capite, pronoto, scutello ventreque concoloribus.

*C. roseo* Fall. (*C. aridello* Flor.) affinis, sed paullo major, coloreque distinctus. — *Caput* breve, globoso-convexum, nitidum laeve, virescenti-albidum, unicolor (♀), vel plaga transversali inter oculos tyloque basi fuscis (♂); genis postice tenuiter albido-pubescentibus. Rostrum abdominis basin attingens, virescenti-albidum, apice nigro, articulo basali crassissimo. Oculi parvi, globosi, nigri. — *Antennae* ad marginem inferiorem oculorum insertae, obsolete pubescentes, vel robustae, nigrae (♂), vel mediocres pallide flavescentes, apicem versus infuscatae (♀); articulo primo, incrassato, brevi; secundo hoc duplo longiori et angustiori; tertio secundo parum longiori, apice curvato, in mare intus longius albido-pubescenti; quarto tertio dimidio breviori. — *Pronotum* latitudine plus duplo brevius, lateribus sinuatis, angulis basalibus prominentibus, margine basali ad humeros rotundato, medio obsolete emarginato; disco subdepresso, laevi, ante medium utrinque callo magno, convexo, transversim ovali, linea impressa bene determinato; virescenti-albidum, unicolo (♀); vel fumatum, vitta media, longitudinale, pallida (♂). — *Scutellum* triangulare, laeve, ante medium linea transversali, recta, fundo nigricante, profunde impressa; totum albidum (♀); vel disco postico, linea media longitudinali

pallida diviso, fumato ( $\sigma$ ). — *Hemelytra* elongata subparallela ( $\sigma$ ); vel medio obsolete dilatata, griseo-albida, subopaca, intus saturatius ( $\sigma$ ) vel obsoletius ( $\Omega$ ) fumata; cuneo latitudine plus duplo longiori; membrana fumata, nervis albidis. — *Alae* lacteo-hyalinae. — *Corpus* subtus pallide virescens, tenuissime pallido-pubescent; dorso medio nigro, ventre pectoreque lateribus fumatis ( $\sigma$ ) vel concoloribus ( $\Omega$ ). — *Pedes* virescenti-albidi, tibiis parce tenuiter nigro-spinulosis; tarcis apice nigris, ungivulis magnis, acutis; in mare valde elongati, tibiis anticis fortius recurvatis, femoribus infuscatis; in femina mediocres, tibiis obsolete curvatis, femoribus concoloribus. (Fig. 3 et 4).

In *Glyceria distante* var. *pulvinata* in littore maris Albi ad Tschuja d. 27 Jul. plura specimina legi.

117. *Criocoris 4-maculatus* Fall. Prope oppidum Petrosawodsk freqventer occurrit.

118. *C. intermedius* F. Sahlb. Habitat in salicetis in *regione montana* et *paludosa* rarissime; ad Juustjärvi d. 7 et ad Parantava d. 23 Jul. nonnulla specimina utriusque sexus inveni.

Obs. Mas differt a femina corpore angustiori, antennarum articulo secundo crasso, cylindrico oculisque majoribus.

119. *Plagiognathus arbustorum* Fabr. Habitat in *regione montana* et *paludosa* freqventer.

Eadem var.  $\beta$  Fieb. (= *Capsus brunnipennis* Kirschb. Rhynch. Wiesb. Caps. 144). Unicum specimen ad Wojatsch d. 23 Julii captum.

120. *P. viridulus* Fall. Per totam Kareliam rossicam freqventer occurrit.

121. *P. Bohemanni* Fall. In foliis Salicis Lapponum ad Wojatsch in *regione paludosa* d. 22 Jul. unicum specimen inveni.

122. *Apocremnus ambiguus* Fall. Habitat per totam Kareliam rossicam, in *regione paludosa* praesertim freqventer.

123. *A. graminicola* Zett. In *regione paludosa* in *graminosis* rarissime occurrit; ad Tschuja d. 27 et ad Kem d. 29 Jul. captus.

124. *Psallus Alni* Fabr. (*Qverceti* Fall.). In foliis Salicis ad Mjatusow in *regione campestri* d. 5 Sept. captus.
125. *Agaliastes saltitans* Fall. f. *brach.* Habitat in *regione montana* et *paludosa* rarius; ad Maanselkä et Kem m. Jul. captus.
126. *A. pulicarius* Fall. Ubique freqventer occurrit.
127. *A. nigritulus* Zett. In Salicetis ad Parantava in *regione paludosa* d. 23 Jul. copiose captus.
128. *Camaronotus clavatus* L. Ad Perguba in *regione montana* d. 10 Aug. captus.
129. *Hoplomachus Thunbergii* Fall. Habitat in *regione montana* minus freqventer.
130. *Placochilus seladonicus* Fall. Habitat in capitulis Centaureae scabiosae in *regione montana* haud infreqventer.
131. *Macrocoleus molliculus* Fall. In floribus Tanaceti vulgaris in *regione montana* et *maritima* rarius captus.
- \* 132. *Brachyceraea globulifera* Fall. Hem. Sv. I. 124. 18. (*Capsus*). — Kirschb. Rhynch. Wiesb. Caps. 34. (*Capsus*). — Fieb. Eur. Hem. 325. 4. — Flor. Rhynch. Livil. 512. 25. (*Capsus*).
- In plantis agrariis in *regione montana* ad Tiudie d. 14 et Dvoretz d. 18 Aug. copiose capta.
133. *Zosmenus Laportei* Fieb. Habitat in *regione montana* et *campestri* freqventer.
134. *Z. capitatus* Wolff. In *regione montana* et *campestri* passim occurrit.
135. *Z. Stephensi* Fieb. Habitat in Chenopodiis in *regione montana* et *campestri* passim.
136. *Agramma laeta* Fall. Habitat in *regione campestri* rarius.
137. *Tingis Cardui* L. Habitat in *regione montana* freqventer.
138. *T. maculata* Wolff. In *regione montana* rarius occurrit.
- \* 139. *T. Lupuli* Knze, H.-Sff. Wanz. Ins. IV. 13 et 58 fig. 359. (*Monanthia*). — Fieb. Ent. Mon. 85. 29. T. VII.

f. 19—21. (*Monanthia*). — *Eur. Hem.* 126. 28. (*Monanthia*) — *Flor. Rhynch. Livil.* I. 354. 11.

Loco paludososo ad Tiudie in *regione montana* d. 15 Aug. unicum specimen detexi, deinde sub muscis ad Mjatusow in *regione campestri* d. 7 Sept. plura specimina legi.

140. *Galeathus Oberti Klnti*. (*T. Pyri Fall.*) Habitat in *regione montana* haud infreqventer.

141. *Orthosteira cervina Germ.* f. *brach.* Habitat in gramine locis aridis in *regione montana* rarius; ad Jalguba d. 25 Jun. et ad Juustjärvi d. 7 Jul. captata.

\* 142. *O. platychila Fieb.* *Ent. Mon.* 53. 5. T. IV. f. 15. 18. — *Eur. Hem.* 130. 3. — *Monanthia (Orthosteira) intermedia Flor. Rhynch. Livil.* I. 339. 4. — II. 588. — f. *brach.*

Habitat inter radices graminum locis arenosis in *regione montana* et *campestri* rarissime; ad Svätawlok d. 5 Jul. et ad Mjatusow d. 7 Sept. captata. (In Yläne et Pargas etiam a me inventa).

143. *O. parvula Fall.* (*O. gracilis Fieb.*) f. *brach.* Ad Sooseria in *regione montana* d. 27 Aug. captata.

144. *O. obscura H.-Sff.* f. *macr.* Unicum specimen ad Kontchosero in *regione montana* d. 16 Aug. captum.

145. *O. nigrina Fall.* (*O. cinerea Fieb.*, *F. Sahlb.*) f. *brach.* Habitat in *regione montana* et *campestri* rarius.

146. *Aradus crenaticollis F. Sahlb.* Prope oppidum Petrosawodsk d. 19 Jun. captus.

147. *A. Betulae L.* Habitat in *regione montana* et *paludosa* passim.

148. *Acanthia lectularia L.* Habitat in domibus omnium freqventissime.

149. *Rhinocoris annulatus L.* Prope oppidum Kežholm a D:re J. M. J. af Tengström captus.

150. *Nabis brevis Scholz.* Habitat in *regione montana* et *campestri* freqventer.

\* 151. *Nabis Ericetorum Scholz.* *Arb. und Ver. der Schles. Ges. f. v. Kult.* 1846. — *Fieb. Eur. Hem.* 160. 4. f. 111.

Habitat in Calluna vulgari; ad Dvoretz in *regione montana* d. 18 Aug. captus. (In paroecia Pargas ab O. Reuter

etiam captus, in Yläne, prope Helsingforsiam et in isthmo Karelico, ipse).

152. *N. flavomarginatus* Scholz. Habitat per totam Kareliam rossicam *f. brach.* freqventer, *f. macr.* autem rarius.

153. *N. limbatus* Dahlb. *f. brach.* Habitat in gramine locis umbrosis per totam Kareliam rossicam passim.

154. *N. ferus* L. Habitat in *regione montana* passim.

155. *Salda littoralis* L. *f. brach.* Habitat in littore maris Albi freqventer.

156. *S. flavipes* Fabr., Boh. (= *S. littoralis* var. *b.* et *c.* Stål. *Syn. Sald. Svec.*, Öfv. K. Vet.-Ak. Förh. 1868. 387). *f. brach.* Habitat locis limosis ad aquas; ad Tiudie in *regione montana* d. 1 Jul. capta.

\* 157. *S. morio* Zett. *Ins. Lapp.* 267. 2. — Stål. *Syn. Sald. Svec.* Öfv. K. Vet.-Ak. Förh. 1868. 388. 2. *f. brach.*

Habitat in littoribus limosis paludum lacuumque in *regione montana* et *paludosa* rarius; ad Tiudie d. 2, Juustjärvi d. 7—8 et ad Parantava d. 23 Jul. capta. (In Yläne et Pargas etiam a me capta).

\* 158. *S. Scotica* Curt. *Brit. Ent.* XII. 548. — Stål. *Syn. Sald. Svec.*, Öfv. K. Vet.-Ak. Förh. 1868. 389. 4. — *S. hirsutula* Flor. *Rhynch. Livl.* I. 708. 1. — *S. littoralis* Fieb. *Eur. Hem.* 147. 15.

In rupibus maritimis ad vicum Soroka ad mare Album d. 25 Jul. et 3 Aug. copiose capta, celerime cursitans et aufugiens captu difficillima.

\* 159. *S. orthochila* Fieb. *Eur. Hem.* 145. 6. — Stål. *Syn. Sald. Svec.*, Öfv. K. Vet.-Ak. Förh. 1868. 390. 6.

Unicum specimen prope oppidum Petrosawodsk cepit A. Günther, qvod in collectione ejus asservatur. (In paroecia Isthmi Carelici Rautus a 1866 etiam inveni, in paroecia Pargas O. Reuter).

\* 160. *S. arenicola* Scholz. *Arb. u. Ver.* d. Schles. Ges. f. v. *Kult.* 6. 5. — Fieb. *Eur. Hem.* 146. 9.

Habitat in ripa arenosa fluminis Svir in *regione campestri* rarius; ad Sermaks et Mjatusow d. 16 Jun. et 6 Sept. nonnulla specimina capta; ad oppidum Kexholm d. 13 Jun.

etiam inveni. (In paroecia Pargas plura specimina ab O. Reuter capta).

161. *S. saltatoria* L. Per totam Kareliam rossicam frequenter occurrit; in littoribus maris Albi copiosissime.

*Eadem var. b.* Stål. (*S. pallipes* Auct.). Per totam Kareliam rossicam passim occurrit.

*Eadem var. c.* m. corio nigro, opaco, macula bipartita ad apicem nervi intermedii flavo-albida, ceteris fere omnino oblitteratis; membrana albido-hyalina, nigro-nervosa, vitta coriacea marginali ad angulum externum nigrofusca, medio vix pallidiori; areolis 2 interioribus basi anguste nigricantibus, ceteris fere innotatis. An species distincta?

In littoribus arenosis lacus Onega rarissime occurrit; ad Petrosawodsk et Jalguba m. Jun. capta.

\* 162. *S. fucicola* n. sp.

Breviter ovalis, nigra, opaca, densius luteo-pubescent; corio intus maculis pluribus, vitta costali media, elongata, basi et apice cum maculis parvis interioribus conjunctis, aliaque subrectangulari ante apicem, flavo-albidis; membrana sordide albida, nigro-nervosa, apice nigro-marginata, areis omnibus medio nigro-notatis, vitta coriacea, marginali ad angulum externum albida, basi apiceque nigra; margine antico acetabulorum anticum anguste albido; pedibus flavescentibus, femoribus subtus nigrovittatis, seriatimque nigropunctatis, tibiis basi apiceque nigris, tarsorum articulo ultimo apice nigro. Long. ♂ 3 mm.

An *S. C-album* Fieb.?

*S. saltatoria* affinis, sed corpore multo latiori, densius fulvo-pubescenti distingvenda. — *Caput* cum oculis apicem pronoti latitudine parum superans, nigrofuscum, punctulatum, fulvo-pubescent; tylo, maculis genarum labriqve parvis, flatvis. Rostrum apice attenuatum, nitidum, nigrum, intus ferrugineum, parte intraoculari oculis nonnihil latiori. — *Antennae* basi testaceae, extrorsum nigrae, parce pilosae; articulo primo crassiusculo, subfusiformi, secundo fere duple breviori; secundo tenui, apicem versus perparum inerassato; tertio dimidio longiori; quarto huic aequivali. — *Pronotum*

brevissimum, basi late, parum profunde, emarginatum; marginibus lateralibus explanatis, nonnihil rotundatis; callo antico pronoti medium excedente, foveolato, callo humerali parvo, sed distincto; supra obsoletissime punctulatum fulvo-pubescentis. — *Scutellum* parum convexum, medio transversim impressum, obsoletissime punctatum, postice transversim substrigosum, tenuiter fulvo-pubescentis. — *Hemelytra* latiuscula, corio latitudine parum ultra dimidio longiore, opaca, fusco-nigra, tenuiter punctulata et fulvo-pubescentia; clavo apice macula parva, oblonga, flavo-albida; corio vitta costali media longa alteraque prope apicem oblonga, subrectangari, juxta illas interius maculis tribus parvis, interdum cum marginalibus confluentibus, deinde ad nervum intermedium maculis duabus oblongis, medio nigro-notatis, et versus angulum interiore punctis 4 parvis, flavo-albidis, plus minus dilatatis, vel fere evanescentibus; membrana breviuscula, sorride hyalina, nigro-nervosa, apice nigro-marginata, areis omnibus macula oblonga notatis; vitta marginali, coricea ad angulum basalem (cuneo?), flavo-albida, basi apiceque anguste nigra; intus medio obsolete nigro-marginata; signaturis nigris interdum adeo dilatatis, ut membrana nigra appareat. — *Alae* albido-hyalinae, nervis concoloribus. — *Corpus* sub-tus nigrofuscum, opacum, margine antico acetabulorum antecorū anguste segmentoque ultimo ventrali apice albī. — *Pedes* glabriusculi, obscure testacei; femoribus intus nigrovittatis et utrinque serie simplici e punctis parvis nigris; tibiis nigro-spinulosis, basi apiceque plus minus late tarsorumque articulo ultimo apice nigris.

Habitat sub fucis rejectis in littore maris Albi in societate cum *S. saltatoria* rarius; ad Kem, Tschuja et Soroka d. 30 Jul.—3 Aug. capta.

163. *S. opacula* Zett. (= *S. costalis* F. Sahlb.). Per totam Kareliam rossicam passim occurrit.

164. *S. lateralis* Fall. In littore argilloso maris Albi ad Tschuja d. 27 Jul. omnium copiosissime observavi.

Obs. Specimina omnia, quae cepi, a speciminiibus in Fennia australi et Svecia captis differunt magnitudine majori signaturisque pallidis obscurioribus, ferrugineis.

\* 165. *S. pilosa* Fall. *Hem. Svec. I.* 74. 5. — **Fieb.** *Eur. Hem.* 144. 1. — **Stål.** *Syn. Sald. Svec., Öfv. K. Vet.-Ak. Förh.* 1868. 392. 11.

In societate cum praecedente ad Tschuja d. 27 Jul. parcea lecta.

*Eadem var. b. m. hemielytris fere totis cum membrana nigrofuscis, corio medio obsolete ferrugineo-maculato.*

Rarissime occurrit.

Obs. Specimina haec borealia a specimibus Svecicis, quae vidi, differunt corpore multo majori coloreque obscuriori, minime tamen speciem distinctam constituant.

166. *S. elegantula* Fall. Ad Tiudie in *regione montana* m. Jul. aliquoties capta.

167. *S. cincta* H.-Sff. Ad Dvoretz in *regione montana* d. 20 Aug. duo specimina inveni.

168. *Hebrus pusillus* Fall. In *regione montana* passim occurrit.

169. In foliis Nupharis lutei ad Tiudie d. 14 et ad Sooseria d. 26—27 Aug. larvas \*) nonnullas celeriter currentes observavi, quae verisimiliter ad genus novum et quasi intermedium inter *Hydroesaram* et *Velarium* familias pertinent, sed quum imago adhuc ignota est, genus et speciem secundum larvam constituere minime licet. Descriptionem tamen larvarum dedi, donec ulteriora doceat experientia.

*Larva:* elongata, supra fusco-virescens, flavo-maculata, subtus albida, tenuiter pubescens. — Caput ante oculos parvulos, globosos, longe productum, subtus gibbosum; rostro metasterni medio attingenti, pone basim in-crassato. Antennae tenues, longitudine corporis parum breviores, articulo primo ultimoque longitudine subaequalibus, secundo dimidio, tertio parum longioribus. Pronotum breve, subannuliforme. Meso- et metasternum brevia, subaequalia. Coxae ovales, approximatae. Pedes elongati, setosi et pubescentes; femoribus anticis tibiis longioribus, intermediis longitudine aequalibus, posticis parum brevioribus; tarsis biarticulatis. Mas, segmento genitali globosa.

170. *Limnoporus rufoscutellatus* Latr. Per totam Käreliam rossicam frequenter occurrit.

171. *Hygrotrechus najas* De Geer. f. brach. Ad oppidum Petrosawodsk in *regione montana* copiose visus.

\*) Larvas nec formas brachypteras esse, quod primum credidi, litteris docuit Dom. Prof. Stål.

172. *Limnotrechus lacustris* L. Per totam Kareliam rossicam frequentissime occurrit.

173. *L. odontogaster* Zett. Cum praecedente frequenter occurrit.

174. *L. argentatus* Schumm. Ad Tiudie in *regione montana* d. 2 Jul. captus.

---

### Hydrocorisae Latr.

175. *Nepa cinerea* L. Ad Tiudie in *regione montana* capta.

176. *Sigara minutissima* L. Habitat in fluminibus et lacubus in *regione montana* frequenter.

177. *Cymatia coleoptrata* Fabr. In insula Konewits in Ladoga d. 14 Jul. et ad Sooseria in *regione montana* d. 26—27 Aug. capta.

178. *C. Bonsdorffii* Sahlb. Habitat in fluminibus in *regione montana* et *paludosa* rarius; ad Tiudi, Maanselkä, Paadana et Parantava capta.

\* 179. *Corisa laevipennis* n. sp.

Nigro-fusca, nitida, capite, pleuris lateribus, abdominis limbo pedibusque pallide flavis, prothorace angulis posticis obtusis, intra humeros sitis, lineis pallidis septem integris; clavo rastrato, lineis basi obliquis, parallelis, postice interruptis, subhieroglyphicis; corio laevi, lineolis pallidis angulatis, sinuatis, lineis tribus nigris longitudinalibus dissectis. Long. ♂ ♀ 5,5 mm.

*Mas:* excavatione frontali profunda, medium oculorum attingenti; palis semicordatis, linea interna setosa apicem inferiorem versus rotundatim curvata; tibiis turgidis; abdomine nigro, marginibus incisurisqve pallidis.

*Femina:* fronte pilosa; palis cultratis, acutis, abdomine basi tantum nigricanti.

*C. semistriatae* Fieb. simillima, corio laevi, haud rastrato, fronte in mare deplanatione profunda, in femina pi-

losa distingvenda. — *Caput* albidum, vertice basi angulariter producto, infuscato. — *Pronotum* vertice dimidio longius, angulis posticis obtusis, intra humeros sitis, supra obsolete rastratum et transversim strigosum, nitidum, fuscum; lineis 7 integris, qvam intervallis parum angustioribus, flavidis. — *Hemelytra* nitida parce pilosa; clavo rastrato, ad basim lineis 5 vel 6 integris, obliquis, remotis; ceteris abbreviatis, dentatis et furcatis, subhieroglyphicis; spatio opaco suturae clavi tertiam anteriorem partem occupante; corio laevi, haud rastrato, lineolis approximatis, angulatis, dentatis furcatisqve, vittis 3 nigris longitudinalibus, exteriori recta, dissectis; linea membranae pallida, postice lineola nigrofusca adnexa; membrana lineolis sparsis, irregularibus, flexuosis et confluentibus, in medio evanescentibus flavidis, limbo omni late fusco; area marginali hemelytrorum sordide pallida. — *Alae* albido hyalinae, nervis concoloribus. — *Pectus* medio fuscum, postice pleurisqve flavidis; coxis obsolete infuscatis. — *Pedes* pallidi; tibiis posticis et intermediis apice angustissime fuscis, unguiculis intermediis tarcis parum longioribus.

Habitat in aquis stagnantibus in *regione montana* rarissime; ad Tiudie d. 14 Aug. marem et feminam inveni.

\* 180. *C. Linnéi* Fieb. *Syn. Cor.* N:o 11. — *Eur. Hem.* 94. 17. — *Wallengr.* *Skand. Cor.*, *Öfv. K. Vet.-Ak. Förh.* 1854. 145. 6. — *Flor. Rhynch. Livl.* I. 791. 5. — *Thoms. Opusc. Entom.* I. 30. 5.

Habitat in aquis stagnantibus in *regione campestri* et *montana* rarius; prope oppidum Kexholm, ad Mjatusow et Sooseria m. Jun., Aug. et Sept. capta. (Prope Helsingforsiam etiam occurrit).

181. *C. praeusta* Fieb. Per totam Kareliam rossieam freqventer occurrit.

182. *C. striata* L. In *regione montana* freqventer occurrit.

\* 183. *C. Fallenii* Fieb. *Syn. Cor.* N:o 18. — *Eur. Hem.* 97. 28. — *Wallengr.* *Skand. Cor.*, *Öfv. K. Vet.-Ak. Förh.* 1854. 147. 12. — *Flor. Rhynch. Livl.* I. 789. 3. — *Thoms. Opusc. Entom.* I. 33. 11.

In aqua stagnante ad oppidum Kexholm d. 9 Jun. unicum specimen inveni.

184. *C. undulata* Fall., Wallengr. Ad Soroka in *regione maritima* d. 4 Aug. capta.

185. *C. fossarum* Leach. Per totam Kareliam rossicam freqventer occurrit.

186. *C. Wallengreni* J. Sahlb. Habitat in *regione campestri* rarissime; ad Mjatusow d. 6 Sept. unicum specimen masculinum inveni.

187. *C. semistriata* Fieb. Habitat in *regione montana* passim.

\* 188. *C. Fabricii* Fieb. Spec. Cor. N:o 38. — Eur. Hem. 98. 31. — Wallengr. Skand. Cor., Öfv. K. Vet.-Ak. Förh. 1854. 149. 16. — Flor. Rhynch. Livil. 796. 9. — Thoms. Opusc. Entom. I. 38. 19.

In *regione montana* ad Petrosawodsk et Tiudi m. Jun.—Aug. aliquoties capta. (In Nylandia etiam occurrit).

\* 189. *C. pallidula* n. sp.

Albida; capite magno; prothorace brevi, angulis basilibus subrectis, intra humeros sitis, lineis septem paralellis, angustis, nigris; hemelytris rastratis; clavo lineis nigris, angustis, obliquis, subintegris; corio lineis interne hinc inde conniventibus, angustis, nigris; sutura membranae late albida, linea angusta nigra adnexa; membrana lineolis sinuatis, angulatis, angustis limboque nigris. Long. ♂ 4,5 mm.

*Mas:* deplanatione frontis ad oculos tantum assurgente, ibique linea transversa subelevata terminata; palis late custralis, linea setosa apice parum curvata.

*Femina* ignota.

Colore dominante albida, magnitudine parva capiteque majore ab affinis mox distingvenda. — *Caput* cum oculis prothorace latius et parum longius, totum pallidum, vertice basi angulariter producto, seriebus duabus longitudinalibus e punctis impressis; fronte pilosa; oculis extus postice sublobato-productis. — *Pronotum* breve, lateribus postice divergentibus, angulis subrectis intra humeros sitis; supra distincte rastratum, antice carinula tuberculi-formi armatum, albidum,

margine postico anguste lineisque 7 angustis, subrectis, nigris. — *Hemelytra* albida, clavo corioque distinete rastellatis; clavo lineis circiter 16 subintegris, angustis, basi valde remotis, obliquis, nigris; spatio opaco suturae clavi paullo magis quam tertiam anteriorem partem occupante; corio lineis nigris angustis, parum flexuosis, rarissime abbreviatis, intus hinc inde conniventibus, lineam abruptam, irregularem, longitudinalem formantibus; sutura membranae late albida, linea angusta, intus inaequvaliter erosa, adnexa; membrana lineolis angustis, transversalibus, valde angulatis, flexuosis et ramosis limboque nigricantibus. — *Pectus* totum albidum; coxis posticis granulo parvo fusco armatis. — *Abdomen* pallidum, segmentis ventralibus obsolete infuscatis. — *Pedes* toti albidi; ungueculis intermediis tarsis  $\frac{1}{3}$  longioribus.

In fossa fundo argilloso ad Tiudie in *regione montana* d. 14 Aug. unicum specimen inveni.

190. *C. carinata* **Sahlb.** (sec. specimen typicum in collectione C. Sahlbergi asservatum) = *C. cognata* **Fieb.** \*)

In aquis parvis in rupibus maritimis ad Keliak et Soroka d. 1 et 4 Aug. copiose capta.

---

\*) Ut Clarissimus C. G. Thomson in opere citato jam credidit.