

Pargas sockens
Heteroptera,

förtecknade

af

O. M. REUTER.

Genom Magister J. Sahlbergs i Sällskapets Notiser införda Hemipter-förteckningar hafva vi erhållit en öfverblick af faunan i landets nord- och syd-östra samt nordvestra trakter. För jemförelses skull meddelas här en förteckning öfver de species, jag under förlöppet af tre somrar funnit i en af landets sydvestligaste socknar.

Pargas socken är en inskärgård i egentligaste mening. Vegetationen är i allmänhet yppig, och de mindre holmarna utmärka sig genom en vacker löfskog, af hvilken ek stundom utgör en betydlig del. I dessa eklunder förekomma de endast i sydvestligaste Finland observerade *Calocoris striatellus* F., *Cyllecoris histrionicus* L., *Globiceps flavo-notatus* Boh., *Apocremnus variabilis* Fall. och *Psallus diminutus* Kirschb. Denna mängd för sydvestligaste Finland aldeles egendomliga arter, hvilkas antal än ytterligare kunde ökas med några exempel, synes antyda på att sydvestliga Finlands fauna skulle erbjuda en bild af hvad som utgör det mellersta Europas kontribution till vårt land på en vestlig väg. Ty dessa arter hafva ogerna kunnat inkomma den vanliga östra vägen.*). Flertalet af dem synas ej heller hafva utbreddt sig längre norrut, än närmaste trakten kring Åbo, ty i Yläne, 5 mil nordligare, saknas de helt och hållet. Orsaken härtill är äfven lätt att inse med kännedom om lagen för insekternas utbredning och vid en blick på de isothermiska linjerna.

*) Vore detta fallet, så borde de äfven uppträda i östligare delar af landet. Vid Stockholm deremot äro de ganska almnärrna.

Förutom ek finns bland ädlare trädslag lind, på hvilken jag tagit den för norden nya *Orthotylus striicornis* Kirschb. Hasseln hyser på sina blad ej särdeles sällsynt *Phylus Coryli* L. och *Malacocoris chlorizans* Block. Björken, som utgör hufvuddelen af löfskogen är rik på flera arter, såsom *Elasmosthetus dentatus* De Geer, *Temnostethus pusillus* H. Sch., *Lygus contaminatus* Fall., *pabulinus* L., *Psallus roseus* F., m. fl. Al bekransar stränderna och derpå anträffas: *Elasmucha grisea* L., *Pycnopterna striata* L., *Aëtorhinus angulatus* Fall., *Apocremnus ambiguus* Fall. och *Camaronotus clavatus* L. Vide-buskar af flere arter vexa på de fuktigare ängarna och tjena som uppehållsort för en stor mängd species, t. ex. *Calocoris fulvo-maculatus* De Geer, *Plesiocoris rugicollis* Fall., *Lygus limbatus* Fall., *Hadrodema rubicunda* Fall., *Orthotylus virens* Fall., *O. nassatus* F., *Criocoris aethiops* Zett., *Psallus Alni* F., *sangvineus* F., *Agallia-stes nigritulus* Zett., *Camaronotus clavatus* L., o. s. v.

Barrskogarna, hvilka mest förekomma på öarna eller de större holmarna, ega sin alldelers säregna fauna. På gran har jag sålunda tagit: *Phytocoris intricatus* Flor., *Lygus rubricatus* Fall., *Atractotomus magnicornis* Fall. och på tall, jemte sistnämnde, *Cremnocephalus umbratilis* L., *Phytocoris crassipes* Flor., *Dicrooscytus rufipennis* Fall., *Hadrodema Pinastri* Fall., *Psallus obscurellus* Fall. och *Camaronotus cinnamopterus* Kirschb.

Högländt mark förekommer just ej. På något högre belägna, torra och solbrända ställen, synnerligen vid skogs-brynen, träffas dock flera för dessa trakter egendomliga arter, såsom *Aelia acuminata* L., *Carpocores*, *Berytus minor* H. Sch., *Nysius Jacobaeae* Schill. och *thymi* Wlf., *Plochiomerus silvestris* L., en mängd öfriga *Lygaeider*, bland hvilka må nämnas *Drymus brunneus* F. Sahlb., *Plinthisus pusillus*

Scholz, latus n. sp., vidare en mängd *Miris*-arter, *Pithanus Märkeli* H. Sch., *Charagochilus Gyllenhali* Fall., *Orthocephalus saltator* Hhn, *Oncotylus decolor* Fall., *Plagiognathus viridulus* Fall., *Agalliastes pulicarius* Fall., *pullus*, n. sp., *Hoplomachus Thunbergi* Fall., *Nabis ferus* L., *ericetorum* Scholz o. s. v. På ej fuktiga, men dock lågländta och mer eller mindre trädbevuxna ängar uppehålla sig åter andra species företrädesvis, neml. *Acompus rufipes* Wolff, *Idiotropus subtilis* F. Sahlb., *Microphysa stigma* Fieb., Anthocoris-arter, *Capsus ater* L., *Mecomma ambulans* Fall., *Criocoris 4-maculatus* Fall., *Nabis flavo-marginatus* Scholz., *limbatus* Dahlb., o. s. v.

Kärr och mossar äro mindre allmänna. De på dem uppträdande arterna äro ungefär de samma, som förekomma vid sjö-stränderna, och af hvilka följande må uppräknas: *Cymus glandicolor* Hahn, *Teratocoris antennatus* Boh. och *Flori* J. Sahlb. på wasse, *T. paludum* J. Sahlb. på Carices i kärr, *Allodapus coryzooides* H. Sch. på våta ängar, *Tytthus geminus* Flor, *pygmaeus* Zett., *slaveolus* n. sp., *Cyrtorhinus Caricis* Fall. Af Salda-arter förekomma *S. elegantula* Fall. och *cincta* H. Sch. samt *S. morio* Zett. i skogskärr. Vid sandiga stränder har jag tagit *S. arenicola* Scholz och på leriga *S. marginella* H. Sch., *marginalis* Fall. och *lateralis* Fall., de allmänna arterna onämnda.

Träsk och sötvattensamlingar äro ganska få. Men flere vattenhemipterar förekomma i saltsjö-vikarna, exempelvis *Hygrotrechus paludum* F., *Limnotrechus thoracicus* Schum. och *asper* Fieb. samt *Nepa cinerea* L.*)

Bergsträckningar, ehuru låga, genomlöpa öarna och holmarna samt beklädas ofta af ljung, hvilken hyser många egendomliga arter, såsom: *Nysius punctipennis* H. Sch., *Oph-*

*) Man erinre sig härvid huru föga saltigt vattnet i finska viken är. Såsom bekant lefva inga insekter i verkligt havsvattnet.

thalmicus sabulosus Schill., *Pterotmetus staphylinoides* Burm.,
Menetriesi Kousch., *Geocoris lapponicus* Zett., en egen varie-
tet af *Lygus pratensis* F. (*punctatus* Zett.), *Litocoris ericeto-
rum* Fall., *Orthostheira*-arter, *Nabis ericetorum* Scholz.

Af s. k. *dimorfa* arter har jag tagit 38 spec. Synner-
ligen intressant är bland dessa den hittills okända långvin-
gade formen af *Nabis limbatus* Dahlb.

De nedan förtecknade arterna äro uppställda efter sam-
ma system, som begagnats af Sahlberg i hans Hemipter-för-
teckningar. De utgöra ett antal af 198 spec., bland hvilka
13 ej äro förut omnämnda såsom finska *).

Efter förteckningen meddelas beskrifningar på några
nyupptäckta arter, tvenne af dessa funna af Mag. J. Sahlberg
under en kortare vistelse i Pargas, sommaren 1868.

*) Dessa äro i förteckningen utmärkta med *.

Geocorisae Latr. *)

- Eurygaster maurus* L. rar. ¹⁾)
Sciocoris umbrinus Wolff rar. ²⁾)
Platysolen inflexus Wolff h. o. d.
Aclia acuminata L. ej sälls.
Picromerus bidens L. ej sälls.
Asopus punctatus L. rar. ³⁾)
Zicrona coerulea L. rar. ⁴⁾)
Eurydema oleracea L. h. o. d.
Carpocoris baccarum L. allm.
C. nigricornis F. allm.
Pentatoma Juniperina L. rar.
Sehirus biguttatus L. ej allm.
S. morio F. rar. ⁵⁾)
Elasmostethus dentatus DeG. h. o. d.
Elasmucha grisea L. h. o. d.
Syromastes marginatus L. h. o. d.
Alydus calcaratus L. rar. ⁶⁾)
Myrmus miriformis Fall.,
 forma macr. rar.,
 f. brach. h. o. d. allm.
Therapha Hyoscyami L. h. o. d.
Corizus abuliton Rossi rar. ⁷⁾)
C. crassicornis L. allm.
Berytus minor H. Sch.,
 forma macr. ej allm.,
 f. brach. allm.
-
- Nysius Jacobaeae* Schill.,
 f. brach. allm.
N. punctipennis H. Sch. rar. ⁸⁾)
N. Thymi Wolff allm.
Ischnorhynchus Resedae Panz. var.
Plochiomerus silvestris L. allm.
Ophthalmicus rusticus Fall.,
 forma macr. ej allm.,
 f. brach. allm.
O. sabulosus Schill. h. o. d.
O. pygmaeus F. Sahlb. ej allm.
Acompus rufipes Wolff,
 f. brach. rar. ⁹⁾)
Pterotmetus staphylinoides Burm.,
 f. brach. rar. ¹⁰⁾)
P. Menetriesii Kouschak.,
 f. brach. rar. ¹¹⁾)
P. hemipterus Schill.,
 f. brach. rar. ¹²⁾)
Megalonotus chirarga F. rar. ¹³⁾)
Drymus silvaticus Fall. allm.
D. brunneus F. Sahlb. rar. ¹⁴⁾)
 (D. notatus Fieb., Eur. H., p.
 170, 3.)
Plinthicus pusillus Scholz. rar. ¹⁵⁾)
 * *P. latus* n. sp. ¹⁶⁾)

*) Af förkortningar betyda: *allm.* allmän, *h. o. d.* här och der, *f. macr.* forma macroptera, *f. brach.* forma brachyptera.
¹⁾ I kärr vid Lofsdal och Kapellstrand.
²⁾ Lofsdal. ³⁾ D:o. ⁴⁾ Kirjalaö. ⁵⁾ Lofsdal.
⁶⁾ Lenholmen. ⁷⁾ Lofsdal.

⁸⁾ Wåno på ljung. ⁹⁾ Lenholm på ängar.
¹⁰⁾ Lenholmen och en liten holme i Örfjärden, på ljung. ¹¹⁾ Örfjärden med föregående, 1 ex. ¹²⁾ Lofsdal och Lenholm under mossa. ¹³⁾ Lofsdal. ¹⁴⁾ Lenholm.
¹⁵⁾ Lofsdal, Kapellstrand. ¹⁶⁾ Se beskrifn.

- Peritrechus angusticollis* F. Sahlb.
rar. ¹⁷⁾
- Eremocoris erraticus* F. h. o. d.
- E. plebejus* Fall. rar.
- Scolopostethus affinis* Schill. allm.
- S. pictus* Schill. h. o. d.
- Trapezonotus nebulosus* Fall. rar.
- T. agrestis* Fall. h. o. d.
- Rhyparochromus Pini* L. allm.
- Cymus glandicolor* Hahn allm.
- Geocoris lapponicus* Zett. rar. ¹⁸⁾
- Idiotropus subtilis* F. Sbg h. o. d.
- Microphysa stigma* Fieb. rar.
- Temnostethus pusillus* H. Sch.,
f. macr. rar.,
f. brach. allm.
- Anthocoris nemoralis* F. h. o. d.
- A. nemorum* L. allm.
- Piezostethus cursitans* Fall.,
f. brach. h. o. d.,
(*Xylocoris rufipennis* Flor.,
Rhynch. Livl. I, p. 668, 2 (excl.
syn.).
- * *P. parvulus* n. sp. ¹⁹⁾
- Ceratocombus muscorum* Fall.,
forma muer. rar., ²⁰⁾
f. brach. rar. ²¹⁾
- Bryocoris Pteridis* Fall.,
f. macr. ♂, ♀ och
f. brach. ♂, ♀ h. o. d.
- Monalocoris Filicis* L. allm.
- Pithanus Märketii* H. Sch.,
f. macr. rar.,
f. brach. ej sälls.
- Miris holsatus* F. allm.
- Brachytropis calcarata* Fall. allm.
- Notostira erratica* L. h. o. d.
- Lobostethus virens* L. h. o. d.
- Trigonotylus ruficornis* Fall. allm.
- Leptopterna dolobrata* L.,
f. macr. ♂ allm., ♀ rar.,
f. brach. ♀ allm.
- J. ferrugata* Fall.,
f. macr. ♂ h. o. d.,
f. brach. ♀ h. o. d.
- * *Teratocoris antennatus* Boh. (Öfvers. af Vet.-Ak. Förh. 1852, p 76, 34.)
f. macr. ♀ rar., ²²⁾
f. brach. ♂, ♀ h. o. d.
- T. Flori* J. Sbg,
f. macr. ♂, ♀ rar. ²³⁾
f. brach. ♂, ♀ ej sällsynt.
- T. paludum* J. Sbg,
f. macr. ♂ rar.,
f. brach. ♂, ♀ rar. ²⁴⁾
- Cremnocephalus umbratilis* L.
rar. ²⁵⁾
- Calocoris striatellus* F. rar. ²⁶⁾
- C. fulvo-maculatus* De G. allm.
- C. affinis* H. Sch. h. o. d.
- Phytocoris Populi* L. rar. ²⁷⁾
- P. intricatus* Flor rar. ²⁸⁾
- ²²⁾ Lenholm, 1 ex. Hemelytra utbildade, omkr. $\frac{1}{5}$ längre än abdomen. Även funnen vid Helsingfors. ²³⁾ En ♂ funnen med hemelytra omkr. $\frac{1}{4}$ längre än abdomen samt stor och bred membran ♂ f. brach. har hemelytra obetydligt längre än abdomen och mindre bred membran. ²⁴⁾ I kärr vid Diffall. ²⁵⁾ På tall vid Diffall. ²⁶⁾ I eklunder ej sälls. ²⁷⁾ På poppel. ²⁸⁾ Stor-Tervö på gran.
-
- ¹⁷⁾ Lill-Tervö. ¹⁸⁾ Lofsdal, Lenholm på ljungh. ¹⁹⁾ Se beskriftn. ²⁰⁾ Lofsdal, på en fuktig äng 20 exx. Se i öfrigt beskriftn., p. 325. ²¹⁾ Lenholm, 2 exx.

- * *P. crassipes* **Flor** (Rhynch. Livl. II, p. 606, 8.) rar. ²⁹⁾
Closterotomus bifasciatus F. h. o. d.
Allodapus coryzoides **H. Sch.**,
 f. brach. rar. ³⁰⁾
Pycnopterna striata L. h. o. d.
Capsus ater L. allm.
Dicrooscytus rufipennis Fall. h. o. d.
Liocoris 3-pustulatus F. allm.
Charagochilus Gyllenhalii Fall.
 h. o. d.
Lygus pratensis F. allm.
L. campestris Fall. allm.
L. rubricatus Fall. allm.
L. limbatus Fall. rar. ³¹⁾
L. viridis Fall. h. o. d.
L. contaminatus Fall. h. o. d.
* *L. innotatus* n. sp. ³²⁾
* *L. Spinolae* **Mey.** rar. ³³⁾
(Fieb. Eur. H., p. 275, 8.)
L. lucorum **Mey.** h. o. d.
L. pabulinus L. allm.
Plesiocoris rugicollis Fall. allm.
Poeciloscytus unifasciatus F. allm.
Hadrodema rubicunda Fall. h. o. d.
H. Pinastri Fall. rar.
Orthops flavo-varius F. allm.
Stiphrosoma leucocephala Fall.
 allm.
Halticus pallicornis F.
 f. macr. rar.,
 f. brach. allm.
- Cyllecoris histrio-nicus* L. rar. ³⁴⁾
Globiceps flavo-maculatus F. allm.
* *G. flavonotatus* Boh. rar. ³⁴⁾
Tytthus geminus **Flor.**,
 f. macr. och
 f. brach. rar. ³⁵⁾
T. pygmaeus Zett. rar. ³⁶⁾
* *T. slaveolus* n. sp. ³⁷⁾
Mecomma ambulans Fall.,
 f. macr. ♂ allm., ♀ rar.,
 f. brach. ♀ allm.
Cyrtorhinus Caricis Fall. (sec: sp.
 typ.) allm.
(C. elegantulus **Mey.**, **Fieb.**)
Aetorhinus angulatus Fall. allm.
Litocoris ericetorum Fall. allm.
Orthotylus flavosparsus C. Sbg
 allm.
* *O. striicornis* **Kirschb.** rar. ³⁸⁾
(Fieb., Eur. H., p. 289, 7.)
O. virens Fall. rar. ³⁹⁾
O. nassatus F. allm.
Orthocephalus saltator Hhn,
 f. macr. ♂ allm., ♀ rar.,
 f. brach. ♀ allm.
Labops Sahlbergi Fall.
 f. macr. ♂ h. o. d., ♀ rar.,
 f. brach. ♀ h. o. d.
Atractotomus magnicornis Fall.
 ej sälls.
Oncotylus decolor Fall. h. o. d.
Criocoris 4-maculatus Fall. h. o. d.

²⁸⁾ Lofsdal, Lenholm på tall. ³⁰⁾ Lenholm, Lilltervö, Lofsdal på våta ängar (♂, ♀). ³¹⁾ Wåno, Dirfall på Salices. ²⁹⁾ Se beskriftn. ³²⁾ Lofsdal på Spiraea salicifolia. Även vid Åbo af Mag. Sahlberg.

³⁴⁾ Ej sällsynt i ekskog i hela Åbotrakten. ³⁵⁾ Dirfall, Lofsdal, Lenholm, Åls, Kapellstrand; på kärr. ³⁶⁾ Flerestädens, men i enstaka exemplar. ³⁷⁾ Se beskriftn. ³⁸⁾ På lind, 1 ex. på Röfvarholmen. ³⁹⁾ Dirfall på Salices.

- C. aethiops* Zett. (sec. sp. typ.)
rar. ³⁹⁾
(*Capsus intermedius* F. Sahlb.,
sec. sp. typ.)
- Plagiognathus arbustorum* Fall.
allm.
- P. viridulus* Fall. allm.
- Apocremnus ambiguus* Fall. allm.
- A. variabilis* Fall. ⁴⁰⁾
- Psallus Alni* F. allm.
(*Phytocoris Querceti* Fall. etc.)
- P. sanguineus* F. allm.
- P. roseus* F. h. o. d.
- * *P. diminutus* Kirschb. ⁴⁰⁾
(Fieb., Eur. H., p. 309, 16.)
- P. obscurellus* Fall. rar. ⁴¹⁾
- Agalliastes saltitans* Fall.,
f. brach. rar. ⁴²⁾
- A. modestus* Mey. rar. ⁴³⁾
- A. nigritulus* Zett. rar. ³⁹⁾
- A. pulicarius* Fall. allm.
- * *A. pullus* n. sp. ⁴⁴⁾
- A. impurus* Boh. rar. ⁴⁵⁾
- A. pallidipennis* J. Sbg rar. ⁴⁶⁾
- Byrsoptera rufifrons* Fall. ♂, ♀ ⁴⁷⁾
- Camaronotus cinnamopterus*
Kirschb. rar. ⁴⁸⁾
- C. clavatus* L. h. o. d.
- Phylus Coryli* L. ⁴⁹⁾
- Hoplomachus Thunbergi* Fall.
allm.
- Macrocoleus molliculus* Fall.
h. o. d.
- Malacocoris chlorizans* Block. ⁴⁹⁾
- Systellonatus 3-guttatus* L. rar.
- Dicyphus pallidus* H. Sch. rar. ⁵⁰⁾
- Zosmenus Laportei* Fieb. h. o. d.
- Tingis Cardui* L. allm.
- T. costata* F. rar. ⁵¹⁾
- Derephysia foliacea* Fall. h. o. d.
- Galeathus Oberti* Klnti h. o. d.
- T. affinis* H. Sch. h. o. d.
- Orthostheira cervina* Germ.,
f. brach. rar. ⁵²⁾
- O. platychila* Fieb.,
f. brach. rar. ⁵³⁾
- O. obscura* H. Sch.,
f. brach. rar.
- O. nigrina* Fall.,
f. macr. rar.,
f. brach. ej allm.
- O. pusilla* Fall.,
f. brach. h. o. d.
- Aradus Betulae* L. h. o. d.
- A. varnii* F. rar.
- A. lugubris* Fall. rar.
- A. corticalis* L. allm.
- A. brevicollis* Fall. rar. ⁵⁴⁾
- Acanthia lectularia* L. allm.
- Ploearia vagabunda* L. rar. ^{54 a)}
- Colliocoris pedestris* Wolff.,
f. brach. rar. ⁵⁵⁾

⁴⁰⁾ Ej sällsynt i ekskog i hela Åbo-trakten. ⁴¹⁾ På tall vid Lofsdal och Matt-holm. ⁴²⁾ Lofsdal. ⁴³⁾ Lofsdal, Lenholmen. ⁴⁴⁾ Se beskrifn. ⁴⁵⁾ Lenholmen. ⁴⁶⁾ Lenholmen, Dirfall. ⁴⁷⁾ På Urtica; ♂ säll-syntare. ⁴⁸⁾ På tall på Stor-Tervön. ⁴⁹⁾ H. o. d. på hassel.

⁵⁰⁾ Lofsdal på Urtica. ⁵¹⁾ Lofsdal, Lillholmen. ⁵²⁾ Lenholmen 1 ex. ⁵³⁾ Stor-Tervö, 1 ex. taget och bestämdt af Mag. Sahlberg. ⁵⁴⁾ Lofsdal. ^{54 a)} *P. erratica* Fall. har jag tagit i Åbo. Båda arterna ålska synnerligen lokaler i närheten af gödsel såsom vistelsort. ⁵⁵⁾ Lill-Tervö, Lenholmen, Lofsdal.

- Nabis brevis* Scholz allm.
N. ericetorum Scholz h. o. d.
N. ferus L. allm.
N. flavomarginatus Scholz,
 f. macr. rar.,
 f. brach. allm.
N. limbatus Dahlb.,
 f. macr. rar. (♀, ^{55 a)}
 f. brach. h. o. d. allm.
Salda littoralis L.,
 f. macr. rar.,
 f. brach. allm.
S. flavipes F.,
 f. macr. ♂, ♀ och
 f. brach. ♂, ♀ rar. ⁵⁶⁾
S. Morio Zett.,
 f. brach. ♀ rar. ⁵⁷⁾
S. orthochila Fieb. rar. ⁵⁸⁾
S. saltatoria L. allm.
S. pallipes F. rar.
- S. marginella* H. Sch. h. o. d.
S. arenicola Scholz rar. ⁵⁹⁾
S. marginalis Fall. rar. ⁶⁰⁾
 (S. opacula Flor, Rh. Livl. I,
 p. 719, 8, nec Zett.)
S. lateralis Fall. rar. ⁶¹⁾
S. elegantula Fall. rar. ⁶²⁾
S. cincta H. Sch. rar. ⁶³⁾
Limnoporus rufoscutellatus Latr.
 h. o. d.
 * *Hygrotrechus paludum* F. rar. ⁶⁴⁾
 (Hydrometra id. Fieb., Eur. H.,
 p. 106, 2.)
Limnotrechus thoracicus Sch.
 * *L. asper* Fieb. rar. ⁶⁵⁾
 (Hydrometra id. Fieb., Eur. H.,
 p. 108, 8.)
L. lacustris L. allm.
L. odontogaster Zett. h. o. d.
L. argentatus ? Schumm. rar. ⁶⁶⁾

Hydrocorisae Latr.

- Nepa cinerea* L. allm.
Corisa semistriata F. allm.
C. praecusta Fieb. h. o. d.
C. nigrolineata F. allm.
C. undulata Fall., Wallengr. rar.
C. distincta Fieb. ej allm.
C. fossarum Leach allm.

^{55 a)} Se beskrifn., p. 325. ⁵⁶⁾ Diffall. Se beskrifn. ⁵⁷⁾ I skogskärr vid Kapellstrand.
⁵⁸⁾ Under mossa på ett berg vid Lofsdal.

- Notonecta lutea* Müll. rar. ⁶⁷⁾
N. glauca L. allm.

⁵⁹⁾ På den sandiga stranden vid Tervunds jordras. ⁶⁰⁾ På den leriga stranden af Lill-Tervön och Träskby-träsk; Lemlaxön, Kirjala-ön. ⁶¹⁾ Lill-Tervö, Kirjala-ö. ⁶²⁾ Skogskärr på Stor-Tervön. ⁶³⁾ D:o, J. Sahlberg. ⁶⁴⁾ I det s. k. Djupsundet vid Lofsdal, 2 exx. (Sverige, Dr. Haglund). ⁶⁵⁾ Stor-Tervön; ♂ utan vingar och ♀ utvecklad, tagna i copula. (H:fors). ⁶⁶⁾ Ålon. ⁶⁷⁾ Ålon vid Ersby.

Nya arter.

1. PLINTHISUS LATUS (J. Sahlb.) n. sp.:

Ovatus, niger, nitidus, supra fortius punctatus, subtilissime aureo-pubescentis, antennis fuscis, articulo primo et secundi dimidio apicali, tibiis tarsisque rufo-testaceis, pronoto longitudine dimidio latiore, basi quam apice latiore, angulis anticis ad oculos productis, lateribus mox pone angulos valde rotundato-dilatatis, paullo pone medium leviter sinuatis; hemelytris convexiusculis, abdominis longitudine, testaceo-ferrugineis, membrana explicata fusca; femoribus anticis subtus dente unico parvo armatis. Long. $2\frac{1}{2}$ mm.

Ett exemplar taget af Mag. Sahlberg bland gräs på en torr, solbränd backe vid Kapellstrand den 7:de Augusti 1868.

Species a *P. pusillo* Scholz magnitudine majore, corpore latiore, structura pronoti coloreque hemelytrorum nec non membrana explicata mox distingvenda. Caput breviter triangulare, valde convexum, nigrum, nitidum, subtiliter crebre punctatum, densius subtilissime aureo-pubescentis; rostro ferrugineo, insertionem pedum intermediorum attingenti, articulo primo obscuriore; oculis parvis nigris. Antennae dimidio corpore vix breviores, pubescentes, fuscae, articulo primo et dimidio secundi apicali rufo-ferrugineis, primo capite paullo superanti, secundo hoc plus quam duplo longiore, secundo tertio circa $\frac{1}{3}$ longiore, quarto secundo longitudine aequivali. Pronotum antice leviter rotundato-emarginatum, postice truncatum, longitudine dimidio latius (lat. apicis: lat. basis = 3 : 4), angulis anticis ad oculos usque productis, lateribus mox pone angulos anticos valde rotundato-dilata-

tis, paullo pone medium leviter sinuatis, postice ampliatis, angulis subrectis supra leviter elevatis; convexiusculum, nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum. Hemelytra abdominis longitudine, testaceo-ferruginea; clavo intus subseriatim punctato et ad suturam distinctam striis duabus parallelis crebre punctatis, interstitio sub-carinato; corio convexiusculo fortiter vase punctato, ad suturam clavi striis duabus punctatissimis, interstitio subcarinato, disco postice rugoso; membrana explicata, fusca, concolor. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtilissime aureo-pubescent, segmento ultimo abdominis longitudinaliter striguloso (♀). Pedes rufo-ferruginei, femoribus fuscis, anticis crassissimis, subtus crenulatis et prope apicem dente unico parvo armatis. — (Fig. 5).

2. PIEZOSTETHUS PARVULUS n. sp.:

Oblongo-ovatus, niger, nitidus, genubus, tibiis tarsisque ferrugineis; hemelytris fuscis, clavo intus, embolio cuneoquaque piceoscutibus; membrana fuscescenti. Long. $1\frac{4}{5}$ mm.

Fem exx. äro funna under mossa på Lenholmen i Augusti 1869.

P. cursitanti Fall. (*bicolori* Scholz) similis, sed minor et multo angustior; colore hemelytrorum membranaeque distincta. Caput sub-triangulare, inter oculos late productum, apice truncatum, nigrum, nitidum, laeve; oculis parum prominulis, pronoti apicem excedentibus; rostro piceo, coxas intermedias attingenti, articulo primo oculos attingenti. Antennae capite pronotoque simul sumptis paullo longioribus, articulo primo parvo apicem capitidis attingenti, secundo apicem versus sensim incrassato et primo triplo longiore; tertio et quarto longitudine aequalibus, setiformibus, longius pilosis; tertio secundo parum breviori. Pronotum trapeziforme, basi apiceque subtruncatum, lateribus subrectis apicem versus sat angustatum, basi longitudine haud duplo latius; disco medio impressum, posterius subtiliter transversim rugulosum; nigrum, nitidum, sub-laeve. Scutellum triangulare, paullo pone basin profunde impressum, nigrum, nitidum. Hemelytra longitudine latitudineque abdominis, fusca, margine

scutellari commissuraqve clavi, embolio cuneoqve picescentibus; membrana infuscata, areola basali vena unica distincta. Corpus nigrum, nitidum. Pedes nigri, femoribus antieis sat validis, posticis etiam incrassatis; genubus, tibiis tarsisqve ferrugineis.

3. LYGUS INNOTATUS (J. Sahlb.) n. sp.:

Supra dilute virescens, subtus flavo-viridis, dorso abdominis nigro; antennis articulis ultimis fuscis; pronoto subtiliter confertim sub-rugoso-punctulato, antice utrinque ruga transversali ♂ — formi profunde impressa; scutello subtiliter transversim ruguloso; hemelytris dilute viridibus, unicoloribus; membrana hyalina, immaculata; femoribus posticis annulis obsolete fuscis, tibiis spinis nigris ex punctis nigris nascentibus. Long. $4\frac{3}{4}$ mm.

Ett exemplar är taget af Mag. Sahlberg på björk vid Kapellstrand den 7:de Aug. 1868.

L. viridi Fall., praesertim varietati unicolori, statura coloreqve similis, sed magnitudine multo minore membranaqve immaculata faciliter distingvenda. Caput triangulare, viride, nitidum, sub-laeve, valde convexum, tylo toto viridi, carina verticali distincta. Antennae pallide virescentes, corpore longiores, articulo secundo primo fere $2\frac{1}{2}$ longiore, articulis duobus ultimis fuscis, simul sumptis secundo longitudine aequalibus. Pronotum trapezoidale, latitudine postica multo brevius, apice truncatum et marginatum, lateribus rectis posterius sensim ampliatum, angulis posticis leviter rotundatum, postice sub-truncatum, supra modice convexum; dilute viride, nitidum, subtilius crebre transversim rugulosopunctatum, prope apicem utrinque ruga transversa ♂ — formi profunde impressa. Scutellum triangulare, virescens, nitidum, convexum, transversim subtiliter rugosum. Hemelytra viridia, nitida, subtiliter albido-pubescentia, confertim punctulata, commissura margineqve scutellari anguste pallidis. Membrana hyalina, areolis concoloribus, venis pallide flavis. Corpus pallide flavum, dorso abdominalis nigro. Pedes virides, femoribus posticis apice annulis obsolete fuscis, tibiis spinis nigris ex punctis nigris nascentibus.

4. TYTTHUS FLAVEOLUS n. sp.: *)

Breviter ovatus (σ) vel oblongo-ovatus (Ω), pallide flavus, dense longius pallide pubescens, oculis nigris, tylo antennisqve corporis fere longitudine fuscis, basi apiceqve articuli primi basiqve secundi et tertii anguste pallide flavis, articulo secundo subaequali; pronoto ad basin fere capitis latitudine, hemelytris abdomine brevioribus, pellucidis, apice oblique truncatis, angulis rotundatis; membrana alisqve nullis.

Mas: breviter ovatus, hemelytris tantum segmentum ultimum abdominis haud tegentibus, hoc magno, valde convexo, fere $\frac{1}{3}$ totius abdominis longitudinis occupanti, apice semi-circulariter emarginato. Long. $2\frac{1}{2}$ mm.

Femina: oblongo-ovatus, hemelytris segmenta 4 ultima abdominis haud tegentibus, his simul sumptis fere dimidium abdominis occupantibus, segmento ultimo parvo, convexiusculo, margine postico segmenti penultimi semi-circulariter sinuato. Long. $3\frac{1}{4}$ mm.

På våta ängar har jag vid Lofsdal, Dirfall, på Lenholmen och på Ålon funnit fyra σ och en Ω af denna säregna art; alla i Augusti månad. (Tagen i Sverige af Doktor Haglund.)

Species colore structuraqve distinctissima. Caput longitudine latius, infra oculos in angulum obtusorem productum, pallide flavum, dense longius pubescens, apice tyli vel tylo toto fuseo; rostro coxas intermedias fere superanti. Oculi convexiusculi, nigri. Antennae corporis fere longitudine, fuscae, basi apiceqve articuli primi basiqve articulorum secundi et tertii anguste pallide flavis, articulis ultimis palescentibus; articulo primo fere obconico, secundo primo triplo et tertio dimidio longiore, articulo quarto tertio longitudine aequali. Pronotum lateribus posterius sensim ampliatum, postice longitudine circa $\frac{1}{3}$ latius ibique capitis fere latitudine, angulis posticis parum prominentibus, obtusis, marginē pō-

*) *T. insignis* Dougl. et Scott (the Entomol. Monthly Magazine, April 1866, p. 247, 1) *T. flaveolo* similimus videtur. An forma hujus macroptera?

stico levissime sinuato; supra in medio linea transversa leviter impressa, antice convexum; pallide flavum, longius pallide pubescens. Scutellum triangulare, pallide flavum. Hemelytra postice ampliata, abdomine breviora, apice suturam versus oblique truncata, angulis rotundatis; pallide flava, pellucida, longius pallide pubescentia, obsolete punctata. Membrana et alae nullae. Corpus pallide flavum, longius pallide pubescentis, abdomine apicem versus sensim modice ampliato. Pedes elongati, pallide flavi, apice articuli ultimi tarsorum fuscescenti. — (Fig. 6.)

5. AGALLIASTES PULLUS n. sp.:

Oblongo-ovatus, niger, nitidus, subtiliter griseo-pubescentis; antennis nigris, apice summo articuli secundi duobusque ultimis fusco-ferrugineis; pedibus, basi femorum plus minusve late nigra excepta, dilute ferrugineis, tibiis nigro-spinulosis annulis 5—6 latis summoque apice nigris, articulo ultimo tarsorum nigro (♀). Long. $1\frac{3}{4}$ mm.

Förekommer på *Empetrum*; tagen vid Lofsdal och på Ålon; äfven på likartade lokaler i ryska Lappmarken af J. Sahlberg. (På solbrända höjder har jag tagit några exx. i Bohuslän bland *Hieracium*, och i Riks-Musei svenska samlingar finnas exx., funna vid Stockholm af Prof. Stål.)

A. pulicario Fall. colore simillimus, corpore graciliore et minore coloreque antennarum obscuriore certe distinctus videtur. Caput modice convexum, nigrum, nitidum, cum oculis margine postico pronoti haud augustius. Antennae nigrae, subtiliter griseo-pubescentes, articulo secundo apice summo duobusque ultimis obscure fusco-testaceis, articulo secundo tertio $\frac{1}{5}$, tertio quarto $\frac{1}{3}$ longiore. Pronotum longitudine duplo latius, apicem versus modice angustatum, parum convexum, nigrum, nitidum, subtiliter griseo-pubescentis. Scutellum triangulare, nigrum. Hemelytra abdomine paullo superantia, nigra, nitida, dense subtiliter griseo-pubescentia; membrana fumata, iridescenti. Corpus nigrum, nitidum, griseo-pubescentis. Pedes dilute ferruginei, femoribus basi plus minusve late nigris, apice punctis nigris notatis setisque non-

nullis instructis, tibiis nigro-spinulosis, annulis latis ad basin spinorum, saepe in punctis dissolutis, apiceque summo nigris, articulo tarsorum ultimo nigro.

Slutligen bifoga vi en beskrifning på den långvingade formen till *Ceratocombus muscorum* Fall. och *Nabis limbatus* Dahlb., äfvensom diagnoser på *Salda littoralis* L., Fall. och *S. flavipes* F., hvilka vi anse vara skilda arter.

Ceratocombus muscorum Fall., forma macr.:

Pronotum convexo, trapezoidal, margine postico quam antico paullo plus quam $\frac{1}{3}$ latiore; hemelytris abdomen tertia parte longitudinalis superantibus, apice late rotundatis, margine laterali dilatato; clavo distinctissimo; corio venis longitudinalibus, percurrentibus, areolas 6 formantibus: basi areolis 3, quarum una ad apicem clavi minuta, triangulari, duabusque exterioribus elongatis; deinde areolis 2, exteriori sub-rhombea; ultima in ipso apice subtrapeziformi; membrana magna, pellucida, iridescenti; alis metallice nitentibus, hemelytrorum longitudine. — (Fig. 7 a; Fig. 7 b = ala Ceratocombi musc.) — Long. $2\frac{1}{3}$ mm.

Nabis limbatus Dahlb., forma macr. (♀):

Formae brachypterae colore simillimus, prothorace postice multo latiore convexioreque, scutello majore, nigro, striis duabus longitudinalibus postice convergentibus testaceis notato, hemelytris alisque completis, his longitudine abdominis, griseo-testaceis, costis et margine laterali lato albis, apice summo clavi striaque infra apicem marginis interioris corii nigro-brunneis; membrana alba, venis striaque ad basin marginis interioris distinctissima nigro-brunneis; alis albis, abdome paullo brevioribus; abdomine linearis.

(Ett ex. taget vid Lofsdal i Augusti 1868).

Salda littoralis L.

A *S. flavipede* differt: corpore opaco, lutescenti-pubescente, elytris flavo-maculatis, opacis, pubescentibus, dense subtiliter punctulatis membranaque venis validis nigris, pellucida, areolis macula media nigro-brunnea. — *S. littoralis* L., Stål, var. a Stål, Öfv. af Vet.-Ak. Förh., 1868, p. 387, 1.

Forma macroptera: oblongo-ovata, membrana magna, apice rotundata, margine interiore lato. *Forma brachyptera*: rotundato-ovata, elytris modice convexis, membrana ut in f. macr. pellucida, apice acuto, margine interiore angusto.

Salda flavipes F.

A praecedente differt: corpore nigerrimo, sub-nitido, glabro, hemelytris totis nigerrimis, glabris, minus dense et subtiliter punctatis, membrana venis subtilioribus areolisqve latioribus nigerrima. — *S. flavipes* F., Boh., Act. Holm., 1849, p. 256 (♂). *S. littoralis* var. 1 *Morio* Flor, Rhynch. Livl. I, p. 710 (excl. syn.). *S. littoralis* var. *b* (♂) et *c* (♀) Stål, l. c.

Mas: angustior, antennis articulo primo pedibusqve flavis, femoribus anticis subtus macula distincta nigra. *Femina*: latior, antennis pedibusqve nigris, tibiis tarsisqve fuscis.

Forma macr.: oblongo-ovata, membrana magna, apice rotundata, margine interiore lato, nigra, apice areolarum 2—4 anguste hyalino. L. ♂ $5\frac{3}{4}$, ♀ 7 mm. *Forma brach.*: rotundato-ovata, membrana tota coriacea, nigerrima, apice acuto. L. ♂ $4\frac{3}{4}$; ♀ $6\frac{3}{4}$ mm.

Obs. *Salda Morio* Zett. *feminae form. brach.* hujus speciei similis, sed punctura minus densa distingvenda.
