

ZUR KENNTNIS DER HETEROPTEREN-
FAUNA VON KAMTSCHATKA SOWIE
DER AMUR- UND USSURI-GEBIETE

ERGEBNISSE EINER VON Y. WUORENTAUS IM JAHRE
1917 UNTERNOMMENEN FORSCHUNGSREISE

VON

HÅKAN LINDBERG

MIT 1 TAFEL UND 3 FIGUREN IM TEXTE

HELSINGFORS 1927

HELSINGFORS 1927

J. SIMELI ARVINGAR'S BÖKTRYCKERI A. B.

Während des Sommers und Herbstes 1917 bereiste Mag. phil. Y. Wuorentaus mit Unterstützung der Helsingforscher Universität verschiedene Teile von Nordostasien um Material (u. a. Insekten) für ihr zoologisches Museum zu sammeln. Im Juni und Juli besuchte er die Halbinsel Kamtschatka, wo Exkursionen in dem Küstengebiet zwischen Bolscherjetsk und Ozernaja gemacht wurden. Ende August und die ersten Tage von September verweilte er in der Nähe der Stadt Nikolajewsk an der Mündung des Amurflusses innerhalb der Provinz Amur. Von hier reiste er nach Spasskaja im Ussuri-Gebiete, wo umfassende Einsammlungen im September vorgenommen wurden. Schliesslich verweilte Herr Wuorentaus Ende September bis Anfang Oktober zu einem kurzen Aufenthalt in der Stadt Wladiwostok.

Das nunmehr auf dem Zoologischen Museum der Universität zu Helsingfors aufbewahrte Material enthält eine recht ansehnliche Kollektion von Hemipteren. Im vorliegenden Aufsätze teile ich die Ergebnisse einer Bearbeitung der Heteropteren mit.

Die Heteropterenfauna von Kamtschatka ist nunmehr recht gut bekannt. Kiritschenko hat neulich [Полужесткокрылые (Hemiptera Heteroptera) Камчатки] alle aus dieser Halbinsel bekannten Arten verzeichnet. Die unten aufgezählten von Wuorentaus gesammelten 6 Arten waren alle früher aus Kamtschatka bekannt.

Scolopostethus affinis Schill.
Lygus pratensis L.
Irbisia sericans Stål.

Gerris rufoscutellatus Latr.
Arctocoris carinata C. Sahlb.
Cotixa praeusta Fieb.

Von diesen ist *Irbisia sericans* wegen ihrer sehr beschränkten Ausbreitung in der paläarktischen Region bemerkenswert. Diese Capside scheint auf Kamtschatka häufig zu sein. Sowohl von Wuorentaus als von der schwedischen Expedition 1920—22 (siehe Lindberg, Arkiv för Zoologi, 17, N:o 34; S. 1—8) wurden zahlreiche Stücke dieser Art gesammelt.

Was die Funde in den anderen besuchten Gegenden betrifft, zeigen diese deutlich einen grossen Unterschied zwischen dem Artenbestand in dem nördlicher liegenden Nikolajewsk einerseits und den südlicher liegenden Spasskaja und Wladiwostok andererseits.

In Nikolajewsk (prov. Amur) wurden folgende 27 Arten angetroffen.

<i>Elasmotethus interstinctus</i> L.	<i>Lygus rubicundus</i> Fall.
<i>Elasmucha grisea</i> L.	<i>Capsus intermedius</i> Reut.
<i>Stictopleurus crassicornis</i> L.	<i>Stenodema trispinosum</i> Reut.
<i>Myrmus gracilis</i> n. sp.	<i>Trigonotylus ruficornis</i> Geoffr.
<i>Philomyrmex insignis</i> F. Sahlb.	<i>Dicyphus annulifer</i> n. sp.
<i>Derephysia foliacea</i> Fall.	<i>Blepharidopterus angulatus</i> Fall.
<i>Galeatus angusticollis</i> Reut.	<i>Orthotylus parallelus</i> n. sp.
<i>Physatochila 4-maculata</i> Wlff.	<i>Platytomocoris planicornis</i> H. S.
<i>Onchochila simplex</i> H. S.	<i>Plagiognathus chrysanthemii</i> Wlff.
<i>Aradus lugubris</i> Fall.	<i>Plagiognathus arbustorum</i> F.
<i>Nabis limbatus</i> Dahlb.	<i>Plagiognathus albipennis</i> Fall.
<i>Nabis flavomarginatus</i> Scholtz.	<i>Chlamydatus pullus</i> Reut.
<i>Adelphocoris annulicornis</i> F. Sahlb.	<i>Chlamydatus pullicarius</i> Fall.
<i>Lygus pabulinus</i> L.	<i>Salda saltatoria</i> L.

Die allermeisten von diesen sind gewöhnliche, in Sibirien und Nordeuropa vorkommende Arten. *Capsus intermedius* war früher nur aus Sibirien bekannt. Dagegen sind bisher weder in Sibirien noch in Nordeuropa gefunden worden: *Galeatus angusticollis* (früher aus Mitteleuropa), *Oncochila simplex* (früher aus Mittel- und Südeuropa, dem Kaukasus und Turkestan). Drei Arten, *Myrmus gracilis*, *Dicyphus annulifer* und *Orthotylus parallelus* werden als neu beschrieben.

Im Ussuri-Gebiet (die Fundorte Spasskaja und Wladiwostok) wurden 93 Arten gesammelt. Unter diesen sind verhältnismässig

wenige (55) mit europäischen (bzw. mittel- und südeuropäischen) identisch. Mehrere Arten sind endemisch, so die folgenden.

<i>Nezara amurensis</i> Reut.	<i>Stephanitis x-rubrum</i> n. sp.
<i>Pentatoma semiannulata</i> Motsch.	<i>Physodictyon vesicarius</i> n. gen. et n. sp.
<i>Acanthosoma crassicauda</i> Jak.	<i>Tingis Wuorentausi</i> n. sp.
<i>Pyrrhocoris Fieberi</i> A. Kusch.	<i>Tingis tenuimarginata</i> n. sp.
<i>Stigmatonotum sparsum</i> n. gen. et n. sp.	<i>Mezira setosa</i> Jak.
<i>Iodinus ferrugineus</i> n. gen. et n. sp.	<i>Anthocoris ussuriensis</i> n. sp.
<i>Trichodrymus pameroides</i> n. gen. et n. sp.	<i>Micronecta Sahlbergi</i> Jak.

Folgende Arten wieder sind nur auf das Ussuri-gebiet und die naheliegenden Teile von China und Japan beschränkt.

<i>Gnathoconus triguttulus</i> Motsch.	<i>Pachygrontha antennata</i> Uhl.
<i>Coptosoma biguttulum</i> Motsch.	<i>Aphanus angustatus</i> Mont.
<i>Graphosoma rubrolineatum</i> Westw.	<i>Prostemma Hilgendorffi</i> Stein.
<i>Menida Scotti</i> Put.	<i>Nabis Reuteri</i> Jak.
<i>Pentatoma metallifera</i> Motsch.	<i>Lygus Saundersi</i> Reut.
<i>Paroruchela 4-notata</i> Reut.	<i>Diplonychnus japonicus</i> Vuill.
<i>Pyrrhocoris tibialis</i> Stål.	<i>Ranatra unicolor</i> Scott.
<i>Lygaeus cruciger</i> Motsch.	<i>Ranatra chinensis</i> Mayr.

Trotz den offenbaren Unterschieden in der Zusammensetzung der Insektenfauna zwischen dem Amur- und Ussuri-Gebiete werden diese Gegenden, z. B. in den Oshaninschen Katalogwerken (Verzeichnis der palaearktischen Hemipteren, I Bd., St. Petersburg 1906—1909, Katalog der paläarktischen Hemipteren, Berlin 1912) unter derselben Bezeichnung „Amur“ angeführt. Die für dieses Gebiet (nach Oshani n, l. c.) neuen Arten werden in dem untenstehenden Verzeichnisse mit einem * bezeichnet.

Cydnidae.

Gnathoconus triguttulus Motsch. Ussuri, Spasskaja 10. IX. — 1 Ex.

Plataspidae.

Coptosoma biguttulum Motsch. Ussuri, Spasskaja 24. IX. — 1 Ex.

Pentatomidae.

Erygaster maurus L. Ussuri, Spasskaja 9.—24. IX. — 23 Exx. — Wladiwostok 7.—8. X. — 1 Ex.

Graphosoma rubrolineatum Westw. Ussuri, Spasskaja 18, 20, 21. u. 23. IX. — 6 Exx.

**Aelia sibirica* Reut. Ussuri, Spasskaja 9. u. 24. IX. — 2 Exx. — Wladiwostok 30. IX. — 1 Ex.

**Eusarcoris aeneus* Scop. Ussuri, Spasskaja 9.—10. u. 19. IX. — 8 Exx.

**E. melanocephalus* F. Ussuri, Spasskaja 10, 14, 18. u. 23. IX. — 6 Exx.

Rubiconia intermedia Wlff. Ussuri, Spasskaja 9.—10. u. 20. IX. — 7 Exx. — Wladiwostok 7.—8. u. 14. X. — 6 Exx.

Carbula Putoni Jak. Ussuri, Spasskaja 23. IX. — 1 Ex.

**Palomena viridissima* Poda. Ussuri, Spasskaja 10, 29. u. 30. IX. — 3 Exx. — Wladiwostok 7.—8. X. — 2 Ex.

P. prasina L. Ussuri, Spasskaja 23. IX. — 2 Exx. — Wladiwostok 30. IX, 14. X. — 2 Exx.

Carpocoris fuscispinus Boh. Ussuri, Spasskaja 18, 20, 21. u. 23. IX. — 7 Exx. — Wladiwostok 7.—8. X. — 3 Exx.

C. purpureipennis De G. Ussuri, Spasskaja 17. u. 20. IX. — 3 Exx.

Dalycoris baccarum L. Amur Fl., Nikolajewsk 1. IX. — 1 Ex. — Ussuri, Spasskaja 9. u. 23. IX. — 2 Exx. — Wladiwostok 7.—8. IX. — 1 Ex.

**D. varicornis* Jak. Ussuri, Spasskaja 9, 17. u. 18. IX. — 4 Exx.

**Eurydema sexpunctatum* L. Ussuri, Spasskaja 9. IX. — 2 Exx.

Nezara amurensis Reut. Ussuri, Spasskaja 23. IX. — 1 Ex.

Menida Scotti Put. Ussuri, Spasskaja 18. IX. — 1 Ex. — Wladiwostok 30. IX. — 1 Ex.

Pentatoma rufipes L. Amur Fl., Nikolajewsk 6. IX. — 1 Ex. — Ussuri, Spasskaja 9. IX. — 1 Ex.

P. metallifera Motsch. Ussuri, Spasskaja 24. IX. — 1 Ex.

P. semiannulata Motsch. Wladiwostok 14. IX. — 1 Ex.

Homalogonia obtusa Walk. Ussuri, Spasskaja 9. IX. — 1 Ex. — Wladiwostok 14. u. 30. IX. — 2 Exx.

- Acanthosoma crassicauda* Jak. Wladiwostok 14. IX. — 1 Ex.
**Elasmostethus interstinctus* L. Amur Fl., Nikolajewsk 1. IX. — 1 Ex.
**Elasmucha grisea* Reut. non L. (= *pivicolor* Westw.). Amur Fl., Nikolajewsk 28. u. 31. VIII. — 3 Exx.
**Picromerus bidens* L. Ussuri, Spasskaja 23. IX. — 1 Ex. — Wladiwostok 30. IX, 7.—8. u. 14. X. — 5 Exx.
P. sp. Ussuri, Spasskaja 10. u. 20. IX. — 2 Exx. — Wladiwostok 7.—8. X. — 1 Ex.

Urostylidae.

- Paroruchela 4-notata* Reut. Wladiwostok 30. IX. — 1 Ex.

Coreidae.

- Homaeocerus dilatatus* Horv. Ussuri, Spasskaja 20. IX. — 1 Ex.
Syromastes marginatus L. Ussuri, Spasskaja 9.—23. IX. — 10 Ex. — Vladivostok 7.—8. 14. X. — 2 Exx.
**Coriomeris scabricornis* Pnz. Ussuri, Spasskaja 10, 20. u. 24. IX. — 4 Exx.
**Megalotomus junceus* Scop. Ussuri, Spasskaja 17. u. 23. IX. — 2 Exx.
**Corizus maculatus* Fieb. Ussuri, Spasskaja 9, 10, 18. u. 23. IX. — 9 Exx. — Wladiwostok 14. X. — 1 Ex.
C. latus Jak. Wladiwostok 30. IX. — 1 Ex.
**C. parumpunctatus* Schill. Ussuri, Spasskaja 10. u. 18. IX. — 3 Exx.
Stictopleurus crassicornis L. Amur Fl., Nikolajewsk, 28. VIII, 1. IX. — 5 Exx. — Ussuri, Spasskaja 19, 21. u. 23. IX. — 3 Exx. — Wladiwostok 30. IX. — 1 Ex.
**S. punctatonervosus* Goeze (= *crassicornis* Rib.) Ussuri, Spasskaja 9—24. IX. — 14 Exx. — Ausser den typischen Exemplaren liegen drei Stücke (♀♀) vor, die sich durch ihre Kleinheit, grünliche Farbe und ihr einfarbiges Connexivum von ihnen unterscheiden. Es handelt sich hier wahrscheinlich um eine Varietät.

Da jedoch ♂-Stücke fehlen ist es jedenfalls schwierig, sich über ihre systematische Stellung zu äussern.

****Myrmus gracilis* n. sp.**

♀: Körper lang, schmal, parallel, gelblich, sehr fein behaart.

Kopf länger als das Pronotum (5 : 3), etwa so lang wie über den Augen breit, ziemlich dicht hell beborstet, (vorn am Clypeus einige schwarze Borsten); Antennen lang, dicht mit schwärzlichen kurzen Börstchen besetzt, schwachrötlich, äusserstes Glied ange-dunkelt; erstes Glied ein wenig kürzer als der Kopf, dick, nach innen schwach gekrümmt; zweites Glied viel länger, zur Spitze verengt; die relative Länge der 4 Antennenglieder kann durch die Zahlen 4 : 7 : 5.5 : 5 ausgedrückt werden.

Pronotum so breit wie der Kopf, fast quadratisch, vorn sehr wenig schmaler als hinten; Vorder- und Hinterränder schwach nach innen gebogen, der Mediankiel deutlich.

Schildchen ein viertel länger als an der Basis breit ohne Mediankiel, die Seitenränder hinten schwach eingebuchtet.

Flügeldecken kurz, nur ein Drittel des Hinterleibes deckend, die inneren Adern rötlich, die seitlichen gelblich.

Beine lang, gelb, dicht beborstet; Klauen schwarz, erstes Glied der Hintertarsen so lang wie die zwei folgenden.

Hinterleib lang, parallelseitig, an den Seitenrändern kurz behaart, gelb; ein medianes Längsband schwarz.

Länge: 10.5 mm, Breite: 1.5 mm.

Holotype (N:o 3991) und *Paratypen* im Zoologischen Museum zu Helsingfors.

Mir vorliegende ♂-Exemplare sind kleiner (Länge: 7—8 mm); sie stimmen aber sowohl in den Farbenmerkmalen wie in den relativen Grössenverhältnissen mit dem Weibchen überein.

M. gracilis m. scheint der Art *parallelus* Jak. am nächsten zu stehen. Mit dieser stimmt sie durch den parallelen Körper, die langen Antennen und Beine überein. Die wichtigsten Unterschiede liegen in den Längenverhältnissen der Antennenglieder.

Amur Fl., Nikolajewsk 28. VIII. — 2 ♂♂. — Ussuri, Spas-kaja 9. IX. — 1 ♀.

Pyrrhocoridae.

Pyrrhocoris tibialis Stål. Ussuri, Spasskaja 10.—24. IX. — 9 Exx.

P. Fieberi A. Kusch. Ussuri, Spasskaja 18. u. 24. IX. — 4 Exx.

Lygaeidae.

Lygaeus cruciger Motsch. Ussuri, Spasskaja 9. IX. — 3 Exx.

Nysius thymi Wlff. Ussuri, Spasskaja 9. u. 17. IX. — 2 Exx.

**Cymus glandicolor* Hhn. Ussuri, Spasskaja 19. IX. — 1 Ex.

**Ischnorhynchus resedae* Pnz. Wladiwostok 14. IX. — 1 Ex.

**Dimorphopterus blissoides* Bär. Ussuri, Spasskaja 20. IX. — 5 Exx. — Wladiwostok 7.—8. X. — 1 Ex.

Pachygrontha antennata Uhl. Ussuri, Spasskaja 9.—23. IX. — 11 Exx.

**Philomyrmex insignis* Sahlb. Amur Fl., Nikolajewsk 1. IX. — 1 Ex.

Stigmatonotum n. gen.

Kopf mit den Augen ein wenig breiter als der Vorderrand des Pronotum; die Schläfen ein wenig länger als Kopf und Pronotum zusammengenommen; erstes Glied ein wenig dicker als die folgenden, mit einem Drittel die Kopfspitze überragend.

Die Seitenränder des Pronotum bilden gleich hinter der Mitte eine schwache Einbuchtung, durch die das Pronotum in zwei undeutlich von einander abgesetzte Ringe geteilt wird; das Pronotum hinten doppelt so breit wie vorn, am Hinterrand $\frac{1}{4}$ breiter als in der Mitte lang; Hinterring mit eingestochenen, braunen Pünktchen; Schildchen spitz, so lang als das Pronotum, vor der Mitte mit flachen zur Mediane laufenden Kielen.

Flügeldecken hell, mit braunen, eingestochenen Pünktchen; auf dem Clavus laufen drei ganze Längsreihen von kleinen Punkten; zwischen den zwei inneren liegt eine abgebrochene Reihe von etwa 9 Punkten.

Vorderschenkel dick, auf der inneren Seite mit einem kleinen kurzen und dicken, scharf zugespitzten, dunkelgefärbten Dorne.

Unterseite dicht anliegend behaart. Der Hintervinkel des Metasternum in einen stumpfeckigen Fortsatz ausgezogen.

Typ. gen. *S. sparsum* n. sp.

Die neue Gattung gehört in die Gruppe *Plociomeraria* und steht in der Nähe der Gattung *Pamera* Say. Von dieser unterscheidet sie sich scharf durch die Bildung des Pronotum. Während die Ringe des Pronotum bei *Pamera* von einander deutlich abgeschnürt sind, sind diese bei der neuen Gattung nur durch eine niedrige, auf der Fläche undeutliche Furche von einander abgegrenzt.

**S. sparsum* n. sp. (Fig. 1.)

Grösstenteils gelblichweiss, fein braun punktiert und fein silberbehaart.

Kopf schwarz, so lang wie hinten breit; Nebenaugen rot; Antennen lang und spärlich behaart; die Glieder 1—4 verhalten sich wie die Zahlen 11:20:15:16; erstes Glied ziemlich dick, ganz hell oder in der Mitte schwach angedunkelt; die zwei folgenden ganz gelb, das vierte dicker als die vorhergehenden, schwarz; Rostrum hell, bis zum Hinterrande des Mesosternum reichend.

Der schwach abgesetzte Vorderring des Pronotum mit Ausnahme des Vorderrandes (braun) schwarz, kürzer als der Kopf, ein wenig länger als der Hinterring; dieser dicht mit eingestochenen braunen Pünktchen auf hellem Grunde, am Hinterwinkel ein heller glatter Fleck.

Schildchen schwarz, mit von den Innenwinkeln zur Spitze schräg laufenden braunen Längsflecken; die Spitze des Schildchen hell weisslich.

Flügeldecken hell, mit Reihen von braunen Punkten; Clavus mit drei derartigen den Nähten parallel laufenden Reihen, Corium mit mehrerer solchen; Seitenrand des Corium glatt und weiss, hinter der Mitte und an der Spitze zwei mehr oder weniger deutliche braune Flecken; solche sind auch mitunter auf der Fläche des Corium ausgebildet; Membran weiss, zwischen den Adern dunklere Partien.

Beine gelblichbraun, die Hüften und Schenkel von der Spitze

sowie die Klauenglieder mehr oder weniger angedunkelt; Vorder-
schenkel an der Unterseite mit einem dunkelgefärbten kleinen
Dorn.

Unterseite schwärzlich, die Seiten- und Hinterränder der
Segmente meistens bräunlich; der Hinterrand des Metasternum
mit breitem gelben Saum.

Länge: 4—5 mm.

Holotype (N:o 3994) und *Paratypen* im Zoo-
logischen Museum zu Helsingfors.

Ussuri, Spasskaja 9.—23. IX. — 13 Exx.

**Pamera lurida* Hhn. Ussuri, Spasskaja 9,
18. u. 23. IX. — 5 Exx.

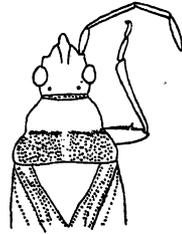


Fig. 1.

Iodinus n. gen.

Körper rostbraun, kaum mehr als doppelt so lang wie in
der Mitte breit.

Kopf breit, dreieckig, viel schmaler als das Pronotum; erstes
Antennenglied den Kopf um die Hälfte überragend; Schnabel
bis zu den Mittel Hüften reichend, zweites Glied viel länger als
drittes.

Pronotum quer, in der Mediane halb so lang wie hinten
breit, mit vorn nach aussen gerundeten, hinten geraden Seiten-
rändern; Vorder- und Hinterrand bogig eingebuchtet, Hinter-
winkel stumpf gerundet.

Schildchen etwa so lang wie breit.

Flügeldecken vollständig entwickelt.

Vorderschenkel mässig verdickt, nur mit sehr kleinen Zäh-
nen bewaffnet; Vorderschiene fast gerade, innen an der Spitze
mit einem Dorn.

Diese neue Gattung ähnelt in gewisser Hinsicht sehr der
Gattung *Tropistethus* Fieb.; sie steht aber der Gattung *Homoscelis*
Horv. am nächsten. Von dieser wird sie u. a. durch den breiten
Körper, das quere Pronotum, dessen Seitenränder beinahe gerade
sind, durch die fast geraden Schienen und unbewaffneten Vor-
derschenkel unterschieden. Von jener unterscheidet sie sich vor

allem durch die bogig eingebuchteten Vorder- und Seitenränder des nach hinten stärker verbreiteten Pronotum.

Typ. gen. *I. ferrugineus* n. sp.

***I. ferrugineus** n. sp. (Tafel, Fig. 7).

Rostbraun, teilweise schwärzlich, sehr fein weiss behaart.

Kopf schwarzbraun, breit und kurz halb so lang wie das Pronotum, fast doppelt so breit wie lang; Antennen anliegend weissbehaart; erstes Glied hell, die anderen Glieder dunkel rostbraun; das erste Glied kürzer als das zweite, so lang als das dritte; das zweite Glied so lang als das vierte.

Pronotum glänzend dunkelrostbraun, ziemlich stark punktiert; Vorder- und Hinterränder fast glatt; der Vorderrand halb so lang als der Hinterrand, mit der Mediane gleichlang.

Schildchen schwarz, matt, die Spitze weisslich; Flügeldecken hellbraun, ziemlich stark punktiert; am Ende des Corium ein dunklerer Fleck; Membran durchsichtig, weiss.

Beine einfarbig rostbraun; Unterseite meist schwarz, die Segmentränder bräunlich; die letzten Segmente lang weissgelb behaart, zwischen den Haaren einige längere Borsten.

Länge: $2\frac{3}{4}$ mm.

Holotype (N:o 4007) und *Paratypen* im Zoologischen Museum der Universität zu Helsingfors.

Ussuri, Spasskaja 10, 17, 18. u. 24. IX. — 6 ♀♀.

**Peritrechus geniculatus* Hhn. Ussuri, Spasskaja 18. u. 19. IX. — 5 Exx.

Aphanus adpersus Muls. Ussuri, Spasskaja 9.—24. IX. — 12 Exx. — Wladiwostok 7.—8. u. 14. X. — 3 Exx.

A. angustatus Mont. Ussuri, Spasskaja 18. u. 24. IX. — 2 Exx. — Wladiwostok 7.—8. X. — 2 Exx.

**A. vulgaris* Schill. Wladiwostok 30. IX. — 1 Ex.

**A. pini* L. Ussuri, Spasskaja 18. IX. — 2 Exx.

**Drymus brunneus* Sahlb. Ussuri, Spasskaja 10. IX. — 1 Ex. — Wladiwostok 14. IX. — 3 Exx.

Trichodrymus n. gen.

Körper behaart; Kopf sehr undeutlich punktiert, so lang wie über den Augen breit; erstes Antennenglied kürzer als der Kopf, mit der Hälfte die Kopfspitze überragend; der Scheitel mehr als doppelt so breit wie das Auge; Zwischenraum zwischen Auge und Fühler deutlich kleiner als das Auge.

Pronotum mit undeutlicher, weitläufiger Punktierung, $\frac{2}{5}$ länger als der Kopf; die Seitenränder eingebuchtet, das Pronotum in zwei unscharf geschiedene Loben teilend; die Vorderlobe viel schmaler und deutlich kürzer als die Hinterlobe; der Seitenrand bildet im Vorderteil eine schmale gegen die Hinter-ecke allmählich verschwindende Leiste; die Seitenteile des Hinter-randes schwach nach hinten ausgebuchtet.

Schildchen sehr undeutlich punktiert, fast so lang wie das Pronotum, so lang wie an der Basis breit.

Flügeldecken bräunlich, mit Reihen von dunkleren, flach eingestochenen Punkten. Ferner besitzt der Clavus zwei parallel mit der Naht laufende Reihen.

Beine grösstenteils gelb, der Vorderschenkel ein wenig verdickt, unbewaffnet.

Unterseite mit dichter anliegender Behaarung; die zwei matten Randflecke des vierten Bauchsegmentes einander genähert und weit vom Hinterrande entfernt.

Typ. gen. *T. pameroides* n. sp.

Diese neue Gattung gehört in die Gruppe *Laethearia*. Von der nahestehenden Gattung *Drymus* Fieb. unterscheidet sie sich durch das sehr undeutlich punktierte, nach hinten stark verbreitete Pronotum. Von den durch den eingebuchteten Seitenrand gebildeten Loben des Pronotum ist der vordere kürzer und viel schmaler als der hintere, die Seitenränder selbst sind sehr schmal. Der Körper ist stark behaart und die Form desselben länglich oval. Die bisher einzige bekannte Art gleicht somit bei erstem Anblick sehr einer *Pamera* oder *Peritrechus*.

**T. pameroides* n. sp. (Fig. 2 u. 3).

Körperoberseite lang aufstehend, weiss behaart.

Kopf schwarz, undeutlich schwach punktiert; Augen dunkel-

rot, Nebenaugen hellrot; erstes Antennenglied schwach gekrümmt, mit der Hälfte über die Kopfspitze vorragend, etwa doppelt so dick wie der Basalteil des zweiten Gliedes; dieses fast doppelt so lang wie das erste Glied, zylindrisch, zur Spitze schwach verdickt; drittes Glied mit dem ersten gleichlang, fast spindelförmig; viertes spindelförmig, ein wenig länger als das dritte; die Behaarung der Antennen aus längeren, nach aussen gerichteten und kürzeren anliegenden Haaren bestehend, jene sind auf dem zweiten und dritten Gliede, diese auf dem vierten am zahlreichsten; Rostrum rostbraun, bis zu den Mittelhüften reichend.

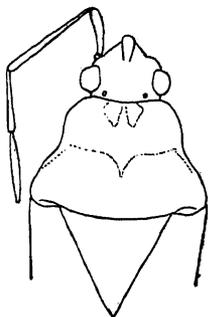


Fig. 2.



Fig. 3.

Pronotum im medianen Teil des Vorderrandes der Vorderlobe und auf der Hinterlobe braun, sonst sammetschwarz; der schmale Seitenrand dunkelbraun; Pronotum so lang wie in der Mitte breit, am Hinterrande um die Hälfte breiter als in der Mitte.

Schildchen sammetschwarz, die Spitze und zwei schrägen Makeln hinter der Mitte braun.

Flügeldecken braun mit dunkleren, eingestochenen Punkten, die auf dem Clavus und inneren Teil des Corium deutliche Reihen bilden; in dem Hinterende des Corium und innen an der Membrannaht liegen unscharf begrenzte dunklere Flecken. Membran rauchfarbig.

Beine blassgelb mit anliegender und aufstehender Behaarung; die Spitzen der Schenkel, die Basalteile der Schienen und die Tarsen mehr oder weniger angedunkelt.

Unterseite schwarz, dicht anliegend weiss behaart, hinterer Teil des Bauches ausserdem mit nach aussen gerichteten Haaren; die Hinterecken des Pro- und Metasternum und die Seitenränder der Bauchsegmente teilweise bräunlich.

Länge: 6 mm; Breite: $2\frac{1}{4}$ mm.

Holotype (N:o 4012) im Zoologischen Museum der Universität zu Helsingfors.

Ussuri, Wladiwostok 14. X. — 1 Ex.

**Eremocoris plebejus* Fall. Ussuri, Spasskaja 16. u. 18. IX. — 2 Exx. — Wladiwostok 14. X. — 1 Ex.

Scolopostethus affinis Schill. Kamtschatka, Bolscherjetsk 29. VI, 7. VII. — 3 Exx.

Tingitidae.

**Derephysia foliacea* Fall. Amur Fl., Nikolajevsk 28. VIII, 1. IX. — 2 Exx.

**Galeatus angusticollis* Reut. Amur Fl., Nikolajevsk 1. IX. — 1 Ex.

***Stephanitis** (subgen. *Norba*) **x-nigrum** n. sp. (Tafel, Fig. 3).

Kopf rostbraun, die drei Stacheln gelb; Wangenplatten gross, schwarz, die Spitze des Kopfes kaum überragend, Hinterrand gelblich, Saugrohr bis zur Mitte des Metathorax reichend gelb, die Spitze angedunkelt; Antennen blassgelb; das erste Glied dick, länger als das zweite; das dritte Glied vier mal so lang wie das vierte; dieses so lang wie das erste und zweite zusammen genommen.

Pronotum hellbraun, glatt, länger als breit, die Seitenränder netzartig erweitert; diese Ränder hellgelb, hinten abgerundet, zweimaschig, nach vorn leicht zugespitzt, dreimaschig; der Mittelkiel gelb, vorn und hinten in kleinmaschige erhobene Netzmembrane erweitert; jederseits am Pronotum eine kleine flache Grube, die vordere Netzmembran schmaler als der Kopf, mehr als doppelt so lang wie hoch, etwa bis zur Augenmitte reichend.

Flügeldecken ein wenig länger als zusammen breit (6:7), oval, viel länger als der Hinterleib; die Mittelfelder etwa in der Mitte der Flügeldecken 5- oder 6-, die Seitenfelder 5-, die Randfelder 3- oder 4-maschig. Auf jedem Deckflügel eine in entgegengesetzter Weise c-artig gebogene Makel; die beiden Makeln bilden zusammen ein x-förmiges Zeichen.

Beine blassgelb, das äusserste Glied der Tarsen angedunkelt; die Unterseite schwarz, die Segmentränder gelblich.

Holotype (N:o 4013) und *Paratypen* im Zoologischen Museum zu Helsingfors.

Ussuri, Spasskaja 14, 18. u. 19. IX. — 4 Exx.

Diese neue Art unterscheidet sich erheblich von den früher bekannten Arten der Untergattung *Norba*. So z. B. durch die schwarze Farbe der Wangenplatten und durch die Längenverhältnisse der Antennenglieder; bei *x-nigrum* m. ist das dritte Glied vier mal so lang wie das vierte, bei den Horvathschen Arten *mendica*, *aperta* und *exigua* ist das dritte Glied dagegen höchstens nur zwei mal länger. Durch die schmale Netzmembrane an dem Vorderrand des Pronotums nähert sich meine Art den beiden letztgenannten Arten.

Die Untergattung *Norba* wurde von Horvath (Ann. Mus. Nat. Hist. 1912, 334) auf Grund von drei Arten aus Japan aufgestellt. Sie ist somit durch vier Arten vertreten, die alle aus den östlichsten Teilen der paläarktischen Region bekannt sind.

Physodictyon n. gen.

Scheitel in der Mediane und seitlich an den Rändern der Augen mit Längskielen; die Wangenplatten gross, geschlossen, die Spitze des Kopfes wenig überragend.

Pronotum fein, aber deutlich punktiert, mit deutlichem, schmalen, behaarten Längskiel und zwei nach vorn verkürzten Seitenkielen, der Vorderrand des Pronotum netzartig, seitlich zweimaschig, nach der Mediane zu 3—4-maschig; die Vorderblase recht niedrig, bis zur Augenmitte reichend; die Seitenränder dichtmaschig, netzartig, stark erweitert, blasenförmig nach oben und innen vorgewölbt; die triangelförmige Spitze des Pronotum netzartig.

Flügeldecken oval, länger als in der Mitte breit (10:7.5), vorn plötzlich verbreitet; die Randfelder grossmaschig, die Seitenfelder sehr dichtmaschig; die Mittel- und Seitenfelder im Vordertheil der Decken auf zwei Stellen höckerartig erhoben; die Flügeldecken viel länger als der Hinterleib.

Die neue Gattung gehört in eine Gruppe mit der Gattung *Stephanitis*. Sie unterscheidet sich von dieser u. a. durch die relativ kleine Vorderblase des Pronotum, die doppelt höckerig erhobenen Seiten und Mittelfelder und vor allem durch die grossen blasenartig gewölbten Seitenränder des Pronotum.

Typ. gen. *vesicarius* m.

***Ph. vesicarius** n. sp. (Tafel, Fig. 1).

Kopf schwarz, die Kiele auf dem Scheitel und die Wangenplatten gelblich; diese gross, deutlich netzartig, 3—4-maschig; erstes und zweites (schmäler) Antennenglied gleich lang; drittes Glied sehr lang, überall gleich dick, 4-mal so lang wie das vierte, dieses lang, weiss behaart, am Ende verdickt.

Pronotum schwarz, deutlich punktiert, die Ränder gelblich, meist netzartig; so ist der Vorderrand an den Seiten zweimaschig, in der Mediane zu einer recht bedeutenden 3-maschigen Blase erhoben; der Mediankiel in der Mitte ein wenig niedriger als im Vorder- und Hinterteil, 1-maschig; der oberste Teil des Kieles gelblich; die trüben, blasenartig erweiterten Seitenränder schwarz und gelbbraun marmoriert, seitlich kleinmaschig, nach oben weitmaschiger; die Seitenränder berühren vorn die Vorderblase, nach hinten entfernen sie sich von einander, bilden hinter der Mitte eine tiefe Einbuchtung mit einem nach vorn gerichteten Lappen; der hinterste triangelförmige Teil des Pronotum weisslich durchsichtig, weitmaschig, die Spitze schwärzlich.

Die Randfelder der Flügeldecken 1—2-maschig, weisslich, durchsichtig, die äussersten Querrippen schwärzlich; die Seitenfelder dicht maschig (4—4); die Mittelfelder viel weitmaschiger (3—5); an der Grenze der Seiten- und Mittelfelder mit zwei höckerig erhobenen, schwarzgefärbten Partien; das Membranfeld mit schwärzlichen unregelmässigen Makeln.

Unterseite des Thorax und Hinterleib schwarz; Beine hellgelb, die Klauen angedunkelt.

Länge: 4 mm; Breite $2\frac{1}{4}$ mm.

Holotype (N:o 4017) und *Paratypen* im Zoologischen Museum der Universität zu Helsingfors.

Ussuri, Spasskaja 18, 19. u. 20. IX. — 7 Exx. — Wladivostok 30. IX. — 1 Ex.

**Tingis ampliata* H. S. Ussuri, Spasskaja 19. IX. — 1 Ex.

Tingis Fabr. Subgen. **Birgitta** n. subgen.

Die Seitenränder des Pronotum sehr undeutlich abgesetzt, von sehr niedrigen Kielen gebildet; von oben sieht man den Seitenrand nur als einen schmalen Saum im vorderen Teil des Pronotum; die Vorderblase auf dem Pronotum fehlt; die vorderste Partie des genannten Körperteils ist netzartig membranartig und von seinem hinteren Teile durch eine tiefe Furche abgeschnürt.

Sonst stimmt diese Untergattung in wesentlichen Punkten mit den übrigen *Tingis*-subgenera überein. Ich stelle die neue Untergattung in die Nähe der Arten *maculata* H. S. und *liturata* Fieb. (vom subgen. *Tropidochila*). *Birgitta* m. bildet einen Übergang zu *Catoplatus* Spin., von der sie sich in wichtiger Hinsicht z. B. im Bau der Antennen unterscheidet.

Typ. gen. *Wuorentausi* m.

***T. (Birgitta) Wuorentausi** n., sp. (Tafel, Fig. 4).

Kopf mit den Augen schwarz, an den Seiten des Scheitels weisse Kiele, vorn am Scheitel und zwischen den Antennenwurzel und den Augen kleine rostbraune Höcker; Antennen fein behaart, $\frac{2}{3}$ so lang wie das Pronotum; erstes Antennenglied dick, zylindrisch, schwarz oder rostbraun, zweites etwa $\frac{2}{3}$ des ersten Gliedes, subkonisch, schwarz oder rostbraun, am Ende heller; drittes Glied hell, $2\frac{1}{2}$ mal so lang wie die zwei ersten zusammengenommen, schmal, am Ende schwach verdickt; das vierte Glied so lang wie das erste und zweite zusammen, dem Ende zu verdickt und angedunkelt.

Pronotum gewölbt, braun, der mittlere Teil stark punktiert, der vordere netzartig, durch eine von Mediankiel unterbrochene unpunktete, schwarze Furche von dem hinteren abgeschnürt; die Kiele hell, fast parallel, niedrig; der mittlere Kiel läuft vom Hinterrande bis zum Vorderrande, die seitlichen reichen nicht bis zum abgeschnürten Vorderteil; hinterster Teil des Pronotum netzartig, die äusserste Spitze abgerundet, weisslich.

Flügeldecken braun und gelblich marmoriert; Randfelder gelb, mit mehr oder weniger zusammengeflossenen schwarzen Querflecken, 2-maschig, an der Basis und hinter der Mitte 3-maschig; Seitenfeld um die Hälfte breiter als das Randfeld, 4-maschig; Mittelfeld um die Hälfte breiter als das Seitenfeld, in der Mitte 7-maschig.

Unterseite des Tieres grösstenteils schwarz; Beine gelbbraun, die Tarsen nebst den Klauen rostbraun oder schwarz.

Länge: 3 mm; Breite $1\frac{1}{4}$ mm.

Holotype (N:o 4025) und *Paratypen* im Zoologischen Museum der Universität Helsingfors.

Ussuri, Spasskaja 23. IX. — 2 Exx. — Wladiwostok 14. IX. — 1 Ex.

***T. (*Birgitta*) tenuimarginata** n. sp. (Tafel, Fig. 5).

Kopf mit den Augen schwarz, an den Seiten des Scheitels bräunliche abgekürzte Kiele, vorn am Scheitel und zwischen den Antennenwurzeln und Augen kleine hellbraune Höckerchen; Antennen hellbraun, sehr fein silber behaart, $\frac{4}{5}$ so lang wie das Pronotum; erstes Glied der Antennen so lang wie das Auge, zylindrisch, ein wenig länger als das zweite Glied; dieses subkonisch, an der Basis schmaler; drittes Glied schmal, am Ende schwach verbreitert, so lang wie die zwei vorhergehenden zusammengenommen; viertes Glied stark behaart, etwa so breit wie das zweite, kürzer als die zwei ersten Glieder zusammengenommen, zur Spitze ein wenig verbreitert.

Pronotum gewölbt, hellbraun, stark netzartig punktiert; der vorderste Teil durch eine vom Mediankiel unterbrochene schwarzgefärbte unpunktete Furche vom hinteren Teil abgeschnürt; die Kiele mit der Fläche gleichfarbig, niedrig, fast parallel; die seit-

lichen reichen bis zur Furche im Vorderteil des Pronotum; hinterster Teil des Pronotum grossmaschig, die äusserste Spitze abgerundet.

Flügeldecken ganz hellbraun, schmal, von der Mitte zur Spitze allmählich verengt, hier doch breit abgerundet; Randfeld sehr schmal, in der ganzen Länge einmaschig; Seitenfeld dreimaschig; Mittelfeld in der Mitte 7-maschig, etwa drei mal so breit wie das Seitenfeld.

Unterseite des Tieres braun; Beine hellbraun, die Tarsen nebst den Klauen angedunkelt.

Länge: $3 \frac{1}{4}$ mm; Breite 1 mm.

Holotype (N:o 4024) im Zoologischen Museum der Universität zu Helsingfors.

T. tenuemarginata m. unterscheidet sich von der vorigen Art u. a. durch ihren schmalen, einfarbig hellbraunen Körper, durch die einmaschigen Randfelder und schmalen 4-maschigen Seitenfelder.

Ussuri, Spasskaja 23. IX. — 1 Ex.

Physatochila 4-maculata Wlff. Amur Fl., Nikolajewsk 28. VIII. — 3 Exx.

**Oncochila simplex* H. S. Amur Fl., Nikolajewsk 1. IX. — 1 Ex.

Aradidae.

Mezira setosa Jak. Ussuri, Spasskaja 23. IX. — 16 Exx.

**Aradus distinctus* Fieb. Ussuri, Spasskaja 17. IX. — 1 Ex.

**A. lugubris* Fall. Amur Fl., Nikolajewsk 28. VIII. — 1 Ex. — Ussuri, Spasskaja 9. IX. — 1 Ex. — Japonia, Hakodate 6—7. VI.

Reduviidae.

Von verschiedenen Teilen des bereisten Gebietes liegen mir unbestimmbare Reduviidenlarven vor.

Nabidae.

Prostemma Hilgendorffi Stein. Ussuri, Spasskaja 19. IX. — 1 Ex.

**Nabis apterus* F. Ussuri, Spasskaja 23. IX. — 2 Exx. —
Wladiwostok 14, 30. IX. — 4 Exx.

**N. limbatus* Dahlb. Amur Fl., Nikolajewsk 28. VIII. — 1 Ex.

**N. flavomarginatus* Scholtz. Amur Fl., Nikolajewsk 28. VIII,
1. IX. — 4 Exx.

N. Reuteri Jak. Ussuri, Spasskaja 9, 10, 20. u. 23. IX. —
4 Exx. — Wladiwostok 30. IX. — 2 Exx.

N. capsiformis Germ. Ussuri, Spasskaja 9. u. 20. IX. —
5 Exx. — Wladiwostok 7.—8. IX. — 1 Ex.

**N. brevis* Scholtz. Vladivostok 7.—8. IX. — 4 Exx.

Anthocoridae.

**Anthocoris confusus* Reut. Wladiwostok 30. IX. — 1 Ex.

**Anthocoris ussuriensis* n. sp. (Tafel, Fig. 6).

♀: Schwarz, grösstenteils glänzend, sehr fein silberweiss
behaart.

Kopf mit 3 Paar langen weissen Haaren, die hintersten
stehen am Hinterrande des Kopfes; erstes Antennenglied das
Kopfeinde kaum erreichend, dick und schwarz, das zweite Glied
nach der Spitze verbreitert, im Mittelteil braun, wenig länger als
das dritte (13:10), die zwei äussersten Glieder gleich lang.

Pronotum stark nach hinten verbreitert, mit schwach gebo-
genen Seiten; Hinterrand stark bogig eingebuchtet; Halsring deut-
lich abgesetzt, quengerunzelt; Hinterecken schwach gebräunt.

Clavus und die Basisecken des Corium hellbraun, matt;
hinterer Teil des Corium schwärzlich, glänzend; Cuneus ganz
schwarz; Membran getrübt, hintere Hälfte am dunkelsten, an der
Cuneusspitze ein hellerer Fleck.

Schenkel mit Ausnahme der rostbraunen Spitze schwarz,
Schiene und Tarsen dunkel schwarzbraun.

Länge: 4 mm.

Holotype (N:o 4028) im Zoologischen Museum zu Helsingfors.

Die neue Art steht *A. gallarum-ulmi* sehr nahe; sie unter-
scheidet sich von dieser durch das kürzere zweite Antennenglied
[bei *gallarum-ulmi* ist dieses viel länger als das dritte (17:10)],

22 *Håkan Lindberg*, Die Heteropterenfauna von Kamtschatka usw.

durch kürzeren und kleineren Körper, glattere und dunklere Flügeldecken und fast ganz schwarze Beine.

Ein Stück aus Ussuri, Spasskaja 24. IX.

Triphleps minuta L. Ussuri, Spasskaja 9, 19. u. 23. IX. — 5 Exx.

Capsidae.

Phytocoris Novickgi Fieb. Wladiwostok 14. IX. — 1 Ex.

Adelphocoris tenebrosus Reut. Ussuri, Spasskaja 20. u. 24. IX. — 2 Exx. — Die vorliegenden Stücke sind durch die ganz schwarze Oberseite gekennzeichnet.

**A. Reicheli* Fieb. Ussuri, Spasskaja 24. IX. — 2 Exx.

**A. triannulatus* Stål. Ussuri, Spasskaja 9, 17. u. 23. IX. — 3 Exx.

**A. ticinensis* Mey. D. Ussuri, Spasskaja, 9, 19. u. 20. IX. — 6 Exx. — 5 Stücke gehören der var. *suturalis* Jak.

**A. annulicornis* Sahlb. Amur Fl., Nikolajevsk 28. u. 31. VIII. — 5 Exx. — Ussuri, Spasskaja 19. IX. — 1 Ex.

**Lygus pabulinus* L. Amur Fl., Nikolajevsk 1. IX. — 1 Ex.

L. lucorum Mey. D. Ussuri, Spasskaja 9. u. 10. IX. — 2 Exx.

**L. nigronasutus* Stål. Ussuri, Spasskaja 9. IX. — 2 Exx.

L. pratensis L. Kamtschatka, Bolscherjetsk 3. u. 7. VII. — 4 Exx.

L. Saundersi Reut. Wladiwostok 14. IX. — 1 Ex.

L. Kalmi L. Ussuri, Spasskaja 9. u. 19. IX. — 3 Exx.

L. rubicundus Fall. Amur Fl., Nikolajevsk 28. VIII. — 1 Ex.

Charagochilus Gyllenhali Fall. Ussuri, Spasskaja 10, 20. u. 23. IX. — 5 Exx. — Wladiwostok 14. IX. — 1 Ex.

**Capsus intermedius* Reut. Amur Fl., Nikolajevsk 1. IX. — 1 Ex.

Irbisia sericans Stål. Bolscherjetsk 16.—18. u. 20. VII. — 20 Exx. — Ozernaja 28, 29. u. 30. VII. — 12 Exx.

**Stenodema trispinosum* Reut. Amur Fl., Nikolajewsk 28. u. 31. VIII. — 7 Exx.

**Trigonotylus ruficornis* Geoffr. Amur Fl., Nikolajewsk 28. VIII. — 2 Exx. — Ussuri, Spasskaja 9. IX. — 3 Exx.

***Dicyphus annulifer** n. sp. (Tafel, Fig. 2).

♀: Kopf ganz schwarz, glänzend, über den Augen ein viertel breiter als lang, das Auge ein wenig mehr als halb so lang (3:5) wie der Scheitel zwischen den Augen; Saugrohr gelb; Antennen fein behaart; erstes Antennenglied schwarz, an der Basis gelblich, $\frac{2}{3}$ der Kopflänge, zweites ganz schwarz, 3 mal so lang als das erste, mit dem dritten Glied gleichlang.

Pronotum schwarz, $\frac{1}{3}$ länger als der Kopf, $\frac{2}{3}$ so lang wie hinten breit; die Seitenränder und der Hinterrand schwach bogig eingebuchtet; der Halsring deutlich abgesetzt, weiss.

Schildchen schwarz, ein wenig kürzer als das Pronotum; Brustseiten schwarz, Hüften gelb.

Flügeldecken 5 mal so lang wie das Pronotum, nach hinten schwach erweitert, durchsichtig gelb, mit gelblichweisser regelmässiger Behaarung; an der Basis des Corium, an der Grenze zwischen Corium und Cuneus und an der Spitze des letzten kleine undeutliche braunschwarze Flecken; Membran schwach rauchfarbig, mit gleichfarbigen Adern.

Beine blassgelb mit feiner gelblicher Behaarung; die Schenkel an der Spitze mit kleinen dunkleren Flecken; die Hinterschiene 4 mal so lang wie die Tarsen; das zweite Glied der Tarsen angedunkelt, halb so lang wie das erste Glied.

Bauch grösstenteils hell, Rücken angedunkelt.

Länge: 4 mm.

Holotype (N:o 4029) im Zoologischem Museum zu Helsingfors.

Diese neue Art gleicht den Arten *errans* Wlff. und *nigrifrons* Reut. (aus Mittel-China). Sie unterscheidet sich aber von diesen sofort durch den breiteren Scheitel, das kürzere Pronotum, den weissen Halsring, durch die Kürze des ersten Antennengliedes sowie durch die helle Behaarung des Körpers u. s. w.

Amur Fl., Nikolajewsk 28. VIII. — 1 Ex.

**Philophorus clavatus* L.? Ussuri, Spasskaja 10. IX. — 1 def. Ex.

**Blepharidopterus angulatus* Fall. Amur Fl., Nikolajewsk 1. IX. — 1 Ex.

Orthotylus flavosparsus C. Sahlb. Ussuri, Spasskaja 24.
IX. -- 2 Exx.

****Orthotylus parallelus* n. sp.**

Gelbgrün, matt, Oberseite mit schwarzen (bei den vorliegenden Stücken grösstenteils abgefallenen) Börstchen und kleinen weisslichen Härchen besetzt.

Kopf kurz und breit, von oben gesehen halb so lang wie das Pronotum; Scheitel hinten gerandet, doppelt so breit wie das Auge; erstes Antennenglied so lang wie der Kopf, das zweite 4 mal so lang wie das erste, ein wenig länger als das dritte, kürzer als die zwei äussersten zusammengenommen.

Pronotum stark nach hinten verbreitert, am Vorderrand halb so breit wie am Hinterrand, dieser mehr als doppelt so lang wie die Mediane; die Seitenränder fast gerade, der Hinterrand schwach bogig ausgebuchtet.

Flügeldecken so breit wie der Hinterrand des Pronotum 8 mal so lang wie dieses, die Seitenränder parallel; die Adern des Corium hellgrünlich; Membrane matt, gelblich, mit gleichfarbigen Adern.

Beine dicht anliegend behaart, die Hinterschiene mit einigen nach aussen gerichteten, weissen Börstchen besetzt; die Enden der Schiene und die Tarsen nebst den Klauen schwach ange-dunkelt; die Schiene mehr als drei mal so lang wie die Tarsen; die 2 äussersten Glieder der Tarsen gleich lang.

Länge: 3 mm.

Holotype (N:o 4030) und *Paratypen* im Zoologischem Museum zu Helsingfors.

O. parallelus m. gehört — wegen seiner schwarzen Körper-behaarung — zu der Gruppe der Arten *discolor* J. Sahlb., *con-color* Kb., *flavosparsus* C. Sahlb. u. a. Er unterscheidet sich leicht von den früher bekannten Arten durch die Form des Pronotum und der Flügeldecken.

Amur Fl., Nikolajewsk 31. VIII. — 3 Exx.

****Platytomocoris planicornis* H. S.** Amur Fl., Nikolajewsk 28. VIII. — 1 Ex.

Psallus sp. Ussuri, 1 def. St.

**Plagiognathus chrysanthemi* Wiff. Amur Fl., Nikolajewsk 28. VIII, 1. IX. — 4 Exx.

P. arbustorum F. Amur Fl., Nikolajewsk 28. VIII, 1. IX. — 7 Exx.

P. albipennis Fall. Amur Fl., Nikolajewsk 1. IX. — 2 Exx. — Ussuri, Spasskaja 9, 19, 20. u. 24. IX. — 11 Exx.

**Chlamydatus pullus* Reut. Ussuri, Spasskaja 9, 10. u. 19. IX. — 6 Exx. — Wladiwostok 14. IX. — 1 Ex.

**C. pulicarius* Fall. Amur Fl., Nikolajewsk 28. VIII. — 1 Ex.

Dipsocoridae.

**Ceratocombus coleopratus* Zett. Ussuri, Spasskaja 9. IX. — 1 Ex.

Gerridae.

Gerris rufoscutellatus Latr. Kamtschatka, Bolscherjetsk 16.—19. u. 24. VII. — 2 Exx.

G. paludum F. Ussuri, Spasskaja 19. IX. — 1 Ex.

Saldidae.

**Salda saltatoria* L. Amur Fl., Nikolajewsk 28. VIII. — 1 Ex.

Belostomatidae.

**Diplonychus japonicus* Vuill. Ussuri, Spasskaja 17. IX. — 2 Exx.

Nepidae.

**Ranatra unicolor* Scott. Ussuri, Spasskaja 19. IX. — 3 Exx.

**R. chinensis* Mayr. Wladiwostok 14. X. — 1 Ex. — Japonia, Hakodate 6.—7. VI. — 2 Exx.

Corixidae.

Arctocorisa sp. Wladiwostok 14. X. — 1 Ex.

26 *Håkan Lindberg*, Die Heteroptarenfauna von Kamtschatka usw.

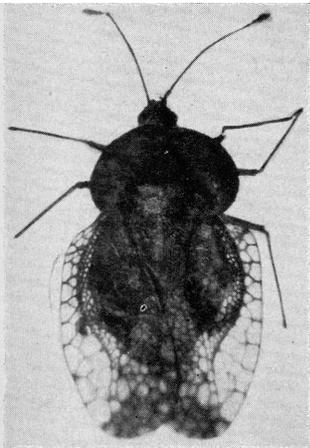
A. carinata C. Sahlb. Kamtschatka, Bolscherjetsk 24. u. 27. VI. — 3 Exx.

Callicorixa praeusta Fieb. Kamtschatka, Bolscherjetsk 24, 25. u. 29. VI. — 10. Exx. — Ozernaja 30. VII. — 2 Exx.

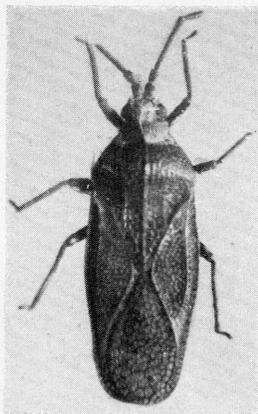
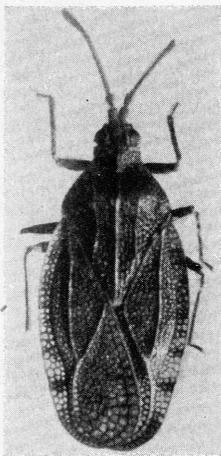
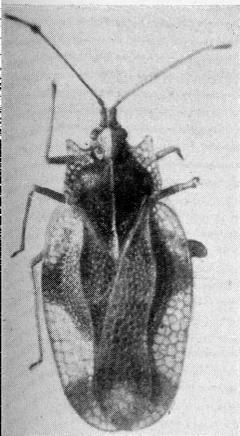
Micronecta Sahlbergi Jak. Ussuri, Spasskaja 17. IX. — 2 Exx.

Figurenerklärung.

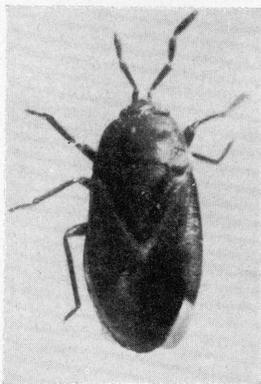
- Fig. 1. *Physodictyon vesicarius* n. sp.
Fig. 2. *Dicyphus annulifer* n. sp.
Fig. 3. *Stephanitis x-rubrum* n. sp.
Fig. 4. *Tingis Wuorentausi* n. sp.
Fig. 5. *Tingis tenuimarginata* n. sp.
Fig. 6. *Anthocoris ussuriensis* n. sp.
Fig. 7. *Iodinus ferrugineus* n. sp.
-



1—2



3—5



6—7