

Verzeichnis der von R. Malaise im Jahre 1930 bei Vladivostok gesammelten Heteropteren.

Von

Håkan Lindberg

Mit 1 Figur im Texte und Tafel I.

Von Dr. RENÉ MALAISE, Stockholm, erhielt ich zur Bestimmung sein in der Nähe der Stadt Vladivostok im Jahre 1930 (Juni bis August) gesammeltes Material von Hemipteren. In vorliegendem Aufsätze habe ich die Ergebnisse der Bearbeitung der Heteropteren zusammengestellt. Das Material umfasst 115 Arten und Varietäten, von denen folgende 14 neuen hier beschrieben werden. Eine neue Gattung, *Ninomimus* unter den Myodochiden, habe ich aufgestellt.

<i>Elasmotethus brevis</i>	<i>Calocoris pulchellus</i>
<i>Spilostethus Sjöstedi</i>	<i>C. amurensis</i>
<i>Ninomimus Lundbladi</i>	<i>C. opacipennis</i>
<i>Aphanus amurensis</i>	<i>Lygus adustus</i> v. <i>bicolor</i>
<i>Adelphocoris tenebrosus</i> v. <i>atratus</i>	<i>Bothynotus Kiritschenkoi</i>
<i>A. tenebrosus</i> v. <i>flavipes</i>	<i>Systellonotus Malaisei</i>
<i>A. obliquefasciatus</i>	<i>Teloleuca Kusnezowi</i>

Die Stadt Vladivostok liegt am Japanischen Meere innerhalb des Amurgebietes an dem kleinen Üssuri-Busen. Unter den Heteropteren der Provinz Amur bilden die endemischen Arten einen verhältnismässig grossen Teil. Ausser den neuen Arten, die alle bisher nur innerhalb der genannten Provinz angetroffen worden sind, sind noch folgende von MALAISE gefundenen Arten endemisch:

<i>Coptosoma capitatum</i>	<i>Aradus spinicollis</i>
<i>Carbula putoni</i>	<i>Aneurus macrotylus</i>
<i>Palomena amurensis</i>	<i>Oncotylus simillimus</i>
<i>Acrocorisellus serraticollis</i>	<i>Adelphocoris funebris</i> (früher aus Corea)
<i>Pentatoma semiannulata</i>	<i>A. flaviventris</i>
<i>Acanthosoma denticauda</i>	<i>A. decoratus</i>
<i>Urostylis virescens</i>	<i>Calocoris varicornis</i>
<i>Mesocerus marg.</i> v. <i>orientalis</i>	<i>Lygus adustus</i>
<i>Pyrrhocoris Fieberi</i>	<i>Gerris Jankowskii</i>
<i>Physodictyon vesicarius</i>	

Aus Amur sowie aus den Nachbarländern Japan und China sind folgende bekannt:

<i>Graphosoma rubrolineatum</i>	<i>Lygaeus cruciger</i>
<i>Menida musiva</i>	<i>Pachygrontha antennata</i>
<i>Pentatoma metallifera</i>	<i>Pygolampis cognata</i>
<i>Homalogonia obtusa</i>	<i>Pirates brachypterus</i>
<i>Elasmostethus humeralis</i>	<i>Adelphocoris lineol. v. bisbipunctatus</i>
<i>Dinorhynchus Dybowskyi</i>	<i>Lygus Saundersi</i>
<i>Paroruchela 4-notata</i>	* <i>Poeciloscytus funestus</i>
<i>Homaeocerus dilatatus</i>	<i>Orthocephalus funestus</i>

Ein östliches Element bilden noch die Arten, die ausser in Amur auch in den östlichen Teilen von Sibirien (ausnahmsweise auch in den westlichen Teilen von Asien) vorkommen. Solche sind:

<i>Eurydema sexpunctatum</i>	<i>A. triannulatus</i>
* <i>Acanthosoma angulatum</i>	<i>A. ticinensis v. suturalis</i>
<i>Picromerus fuscannulatus</i>	<i>Lygus nigronasutus</i>
<i>Corizus latus</i>	* <i>Deraeocoris brachialis</i>
<i>Trichophoroncus albonotatus</i>	<i>D. ater</i>
<i>Adelphocoris tenebrosus</i>	<i>Strongylocoris leucocephalus v. sibiric.</i>

Auch in den westlichen Teilen der paläarktischen Region (Europa, Turkestan, West-Sibirien usw.) kommen folgende Arten vor.

<i>Eurygaster maurus</i>	<i>Cimex lectularius</i>
* <i>Aelia acuminata</i>	<i>Anthocoris nemorum</i>
<i>Eusarcocoris aeneus</i>	* <i>Phytocoris longipennis</i>
<i>E. melanocephalus</i>	<i>P. Novickyi</i>
<i>Rubiconia intermedia</i>	<i>Adelphocoris Reicheli</i>
<i>Palomena viridissima</i>	<i>A. lineolatus</i>
<i>Carpocoris purpureipennis</i>	<i>Lygus pabulinus</i>
<i>Dolycoris baccarum</i>	<i>L. viridis</i>
<i>Eurydema dominulus</i>	<i>L. Spinolae</i>
* <i>Elasmucha ferrugata</i>	<i>L. lucorum</i>
<i>Pinthaeus sanguinipes</i>	<i>L. pratensis</i>
* <i>Arma custos</i>	<i>Orihops Kalmi</i>
<i>Zicrona coerulea</i>	<i>Agnocoris rubicundus</i>
<i>Megalotomus junceus</i>	* <i>Poeciloscytus brevicornis</i>
<i>Corizus maculatus</i>	* <i>P. palustris</i>
* <i>C. parumpunctatus</i>	<i>Charagochilus Gyllenhalii</i>
<i>Stictopleurus punctatonervosus</i>	* <i>Deraeocoris scutellaris</i>
<i>Cymus glandicolor</i>	<i>Stenodema calcaratum</i>
<i>Ischnorrhynchus resedae</i>	<i>Trigonotylus ruficornis</i>
<i>Phymata crassipes</i>	* <i>Psallus diminutus</i>
<i>Rhinocoris leucospilus</i>	<i>Plagiognathus chrysanthemi</i>
<i>Nabis apterus</i>	<i>P. albipennis</i>
<i>N. ferus</i>	* <i>Chartoscirta elegantula</i>

Die mit einem * versehenen Arten sind früher nicht im Amurgebiete gefunden worden. (Hauptsächlich nach OSHANIN, Katalog der paläarktischen Hemipteren, Berlin 1912.)

Etwa die halbe Anzahl dieser Arten hat eine weite Verbreitung über die paläarktische Region und kommt auch in Japan und China vor.

In MALAISES Material bilden die endemischen Arten 29,9 %, die mit Japan und China oder mit anderen Gebieten von Ostasien gemeinsamen Arten 26,17 %. 43,93 % der vorliegenden Arten sind auch aus den westlichen Teilen der paläarktischen Region bekannt.

Der grösste Teil des bearbeiteten Materiales gehört dem Naturhistorischen Reichsmuseum in Stockholm.

PLATASPIDAE

Coptosoma Lap.

C. capitatum Jak. — Sedanka, 29.6 — 1 St.; Suchan, 22.7 — 1 St.

PENTATOMIDAE

Eurygaster Lap.

E. maurus L. — Sedanka, 10.8 — 12 St.; Suchan, 6.7 — 8 St.; Ugolnaja, 27.6 — 1 St.

Graphosoma Lap.

G. rubrolineatum Westw. — Sedanka, 28—29.6 — 4 St.; Suchan, 6.7 — 1 St.

Aelia F.

A. acuminata L. — Sedanka, 10.8 — 1 St.; Suchan, 6.7 — 3 St.

Eusarcoris Hhn.

E. aeneus Scop. — Sedanka, 10.8 — 2 St.; Suchan, 6.7 — 1 St.; Kangaus, 1.7 — 3 St.; Ugolnaja, 27.6 — 1 St.

E. melanocephalus F. — Sedanka, 1.8 — 2 St.; Putiatin Island, 7.8 — 1 St.; Kangaus, 1.7 — 1 St.

Rubiconia Dhrn.

R. intermedia Wlff. — Suchan, 6.7 — 1 St.

Carbula Stål

C. Putoni Jak. — Sedanka, 29.6, 30.6, 22.7, 28.7 — 7 St.; Suchan, 22.7 — 1 St.; Kangaus, 1.7 — 1 St.

Palomena M. R.

P. viridissima Poda — Sedanka, 28.6, 10.8 — 4 St.; Suchan, 10.7 — 1 St.

P. amurensis Reut. — Sedanka, 24.6, 28.6, 30.6, 28.7 — 6 St.

Carpocoris Klti

C. purpureipennis De. G. — Sedanka, 30.6, 10.8 — 6 St.; Suchan, 14.7 — 1 St.; Kangaus, 1.7 — 4 St.

Dolycoris M. R.

D. baccarum L. — Sedanka, 21.6, 24.6, 28.6 — 9 St.; Kangaus, 1.7 — 1 St.; Ugolnaja, 27.6 — 1 St.

Eurydema Lap.

E. sexpunctatum L. — Sedanka, 22.6, 10.7 — 2 St.; Suchan, 6.7 — 2 St.

E. dominulus Scop. — Sedanka, 22.6, 28.6 — 2 St.

E. dominulus Scop. var. *albovariatum* Reut. — Sedanka, 30.6 — 2 St.

Menida Motsch.

M. musiva Jak. — Sedanka, 24.6 — 1 St.

Acrocorisellus Put.

A. serraticollis Jak. — Sedanka, 30.6 — 1 St.; Suchan, 8.7 — 2 St.

Pentatoma Ol.

M. metallifera Motsch. — Sedanka, 28.7, 1.8, 14.8 — 4 St.; Suchan, 13.7, 18.7 — 13 St.; Tigrovaja, Sitz, 15.7 — 1 St.

P. semiannulata Motsch. — Sedanka, 38.7, 1.8 — 2 St.; Suchan, 20.7 — 1 St.

Homalogonia Jak.

H. obtusa Walk. — Sedanka, 28.6 — 1 St.; Suchan, 8.7, 22.7 — 3 St.; Kangaus, 1.7 — 1 St.; Tigrovaja, Sitz, 15.7 — 1 St.; Ugolnaja, 27.6 — 1 St.

Acanthosoma Curt.

A. denticauda Jak. — Sedanka, 24.6, 29.6, 14.8 — 5 St.; Suchan, 8.7, 22.7 — 3 St.

A. angulatum Jak. — Suchan, 20.7 — 1 St.

Elasmostethus Fieb.

E. humeralis Jak. — Sedanka, 28.6, 10.8 — 4 St.; Suchan, 10.7, 18.7 — 2 St.

E. brevis n. sp. (Textfig. 1).

Körper bleich gelblichbraun mit schwachem grünlichen Anfluge; Oberseite schwarz punktiert.

Kopf gelb, mit wenigen kleinen schwarzen Punkten, Ozellen und Augen rot; Rostrum gelb, bis zu den Hinterhüften reichend, Spitzenhälfte des letzten Gliedes schwarz; erstes Antennenglied gelb, zweites um die Hälfte länger, ebenfalls gelb, drittes und viertes Glied rostbraun, jenes so lang wie das erste Glied, dieses so lang wie das zweite, fünftes Glied fast ganz schwarz, ein wenig länger als das dritte.

Pronotum recht dicht punktiert, gelblich, Hinterrand schwach rötlich, Hinterwinkel angedunkelt; Seiten gerade, ein wenig mehr als doppelt so breit als lang; am Vorderwinkel ein sehr kleiner Zahn.

Schildchen einfarbig, etwa so dicht, aber etwas gröber punktiert als das Pronotum, Spitze unpunktet.

Flügeldecken so grob punktiert wie das Pronotum, Clavus und Corium an der Schlussnaht mit rötlichem Anfluge; Spitze des Coriums mit schwärzlichem Fleck; Membran weisslich, durchsichtig, hinter der Mitte mit rauchfarbigem dreikantigem Fleck.

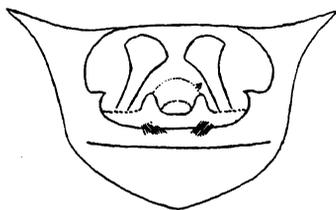


Fig. 1. *Elasmotethus brevis* n. sp. ♂ Aftersegmente.

Unterseite gelb, Hinterwinkel des sechsten Bauchsegments rot, Stigmen schwarz.

Beine gelb, letztes Tarsenglied rötlich, an der Spitze schwach angedunkelt.

♂: Die Bauchsegmente in der Mitte kürzer als an den Seiten, sechstes Segment hinten tief winkelig ausgeschnitten; zweites Genitalsegment gelb, im medianen Teil fast gerade, zu beiden Seiten der Medianlinie ein Haufen ziemlich langer gelber Borsten, seitlich rötlich, mit einem in der Spitze schwarzgefärbten, gebogenen, kurzen Dorn; Griffel gelb, zur Spitze angedunkelt und verbreitert, Aussenwinkel deutlich, stumpf, die Spitze selbst breit gerundet.

Länge: 9 mm; Breite (Hinterteil des Pronotums) 4,4 mm.

Typen im Naturhistorischen Reichsmuseum, Stockholm und im Zoologischen Museum der Universität Helsingfors.

Die Art *E. brevis* m. zeichnet sich durch den verhältnismässig kurzen Körper und die bleiche Farbe aus. Die Bildung des zweiten Genitalsegments und der Griffel des ♂ bietet besonders gute unterscheidende Merkmale zwischen dieser Art und den anderen Arten dieser Gattung.

Suchan, 18.7 — 1 St.; Tigrovaja, Sitz, 15.7 — 2 St.

Elasmucha Stål

E. ferrugata F. — Sedanka, 22.6, 28.7 — 2 St.

E. grisea L. — Ugolnaja, 27.6 — 1 St.

Pinthaeus Stål

P. sanguinipes F. — Sedanka, 24.6 — 1 St.; Suchan, 18.7 — 1 St.

Picromerus A. S.

P. fuscoannulatus Stål? — Sedanka, 28.7, 1.8, 20.8 — 4 St.; Suchan, 20.7, 1.8 — 2 St.

Dinorhynchus Jak.

D. Dybowskyi Jak. — Sedanka, 1.8 — 1 St.

Arma Hhn.

A. custos F. — Sedanka, 24.6, 29.6 — 2 St.

Zicrona A. S.

Z. coerulea L. — Sedanka, 10.8 — 1 St.

UROSTYLIDAE

Urostylis Westw.

U. virescens Reut. — Sedanka, 24.6, 28.6, 30.6 — 7 St.; Suchan, 20.7 — 1 St.

Paroruchela Reut.

P. quadrinotata Reut. — Sedanka, 21.6, 28.6 — 2 St.; Tigrovaja, Sitz, 15.7 — 1 St.

COREIDAE

Homaeocerus Burm.

H. dilatatus Horv. — Sedanka, 22.6, 24.6, 28.6 — 4 St.; Suchan, 10.7, 13.7 — 2 St.; Ugolnaja, 27.4 — 1 St.

Mesocerus Reut.

M. marginatus L. var. *orientalis* Kir. (Faune de la Russie, IV, 2, S. 215) — Sedanka, 28.6, 1.8, 10.8, 12.8 — 7 St.; Suchan, 6.7 — 1 St.; Ugolnaja, 27.6 — 1 St.

Megalotomus Fieb.

M. junceus Scop. — Suchan, 14.7 — 1 St.

Corizus Fieb.

C. maculatus Fieb. — Sedanka, 10.8 — 4 St.; Suchan, 6.7, 14.7 — 2 St.

C. latus Jak. — Sedanka, 22.6, 28.6, 30.6 — 10 St.; Suchan, 8.7, 22.7 — 3 St.; Kangaus, 1.7 — 1 St.; Tigrovaja, 3.7 — 1 St.; Putiatin Island, 7.8 — 1 St.

C. parumpunctatus Schill. — Sedanka, 24.6, 28.6, 29.6, 10.8, 20.8 — 10 St.; Kangaus, 1.7 — 1 St.

Stictopleurus Stål.

S. punctatonevrosus Goeze — Sedanka, 10.8 — 3 St.; Suchan, 6.7, 14.7 — 2 St.

PYRRHOCORIDAE

Pyrhocoris Fall.

P. Fieberi A. Kusch. — Suchan, 14.7 — 1 St.

MYODOCHIDAE

Lygaeus F.

L. cruciger Motsch. — Suchan, 14.7 — 3 St.

Spilostethus Stål

S. Sjöstedti n. sp.

Rot und schwarz, die schwarzen Zeichnungen grösstenteils grau bereift; *S. equestris* L. ähnlich.

Kopf schwarz, eine paralleelseitige rote Medianlinie von der Mitte des Clypeus bis zum Hinterrande des Scheitels; Antennen schwarz.

Pronotum vorn und hinten schwarz, grösstenteils grau bereift; über die Mitte zieht sich ein roter Quersfleck, der in der Mediane und seitlich winkelig vorspringt und hinten — ebenso seitlich und in der Mediane — bis zu dem Hinterrand reicht.

Schildchen schwarz.

Clavus in der Mitte mit ovalem samtschwarzem Fleck; Corium in der Mitte mit einem seitlichen rundlichen Fleck, der nicht bis zu dem Innenrande, sondern nur ein wenig über die Hauptrippe reicht; vorderer Teil des Fleckes samtschwarz, hinterer grau bereift; Membran tief-

schwarz, am Aussenrande fein weiss gerandet; ein weisser abgekürzter Querstrichel zieht sich von der Membrannaht in der Nähe der Coriumspitze nach innen.

Brust schwarz, mit drei samtschwarzen Seitenflecken; Connexivum und Bauchrand mit schwarzen Grundflecken; 2—5 Bauchsegmente zu beiden Seiten der Mediane mit querem schwarzem Grundfleck; die letzten Segmente grösstenteils schwarz.

Beine schwarz. Länge: 8—9 mm; Breite: 3—3,5 mm.

Holotype im Naturhistorischen Reichsmuseum Stockholm, *Paratype* in meiner Sammlung.

S. Sjöstedi m. ist der gemeinen *S. equestris* ähnlich, unterscheidet sich von dieser Art in folgenden Punkten. Die Medianlinie auf dem Kopfe ist schmaler, parallelseitig; Hinterrand des Pronotums in der Mediane und an den Seiten rot; Hinterteil des Clavus rot; Corium in der Mitte mit rundlichen Flecken, die nicht den Innenrand erreichen; Membran fast ganz schwarz, ein rundlicher weisser Fleck in der Mitte fehlt. — Die Art habe ich dem ehemaligen Intendanten der Entomologischen Abteilung des Naturhistorischen Reichsmuseums, Stockholm, Herrn Professor YNGVE SJÖSTEDT gewidmet.

Tigrovaja, Sitz, 15. 7. — 2 St.

Ninomimus n. gen.

Körper langgestreckt, fast parallelseitig. Kopf dreieckig, mit den Augen breiter als der Vorderrand des Pronotums, so breit wie der Hinterrand. Scheitel $2\frac{1}{2}$ mal so breit wie 1 Auge. Der Abstand zwischen den Ozellen so lang wie der Abstand von einer Ozelle zu einem Auge. Antennen kürzer als der Körper. 1. Glied bis zur Spitze des Kopfes reichend, zylindrisch, 2. Glied länger als 3., dieses und 4. Glied gleich lang, 4. spindelförmig. Rostrum bis zu den Mittelhüften reichend.

Pronotum länglich, nach hinten etwas verbreitert, Seitenrand in der Mitte schwach ausgebuchtet. Wie der Kopf regelmässig punktiert.

Schildchen dreieckig, so lang wie die Clavusnaht.

Coriumrand an der Basis gerade, vor der Mitte ausgebuchtet, das unpunktete Randfeld in der Mitte $2\frac{1}{2}$ mal schmaler als der innere Teil des Coriums. Subkostale Hauptader durchlaufend, innerhalb dieser im hinteren Teil des Coriums eine Fläche mit ca. 5 unregelmässigen Reihen von Punkten. Vorderer Teil des Coriums unpunktet. Flügeldecken länger als der Körper.

Die neue Gattung gehört zu der Unterfamilie *Cyminae* und steht zwischen den Gattungen *Cymoninus* Bredd. und *Ninus* Stål.

Typ. gen. *N. Lundbladi* n. sp.

N. Lundbladi n. sp. (Tafel I, Fig. 7).

Körper verhältnismässig klein, mit weissen Haaren besetzt. Oberseite braun, Unterseite schwarzbraun.

Kopf schwarz, mit filzartigem grauem Toment auf dem Scheitel. Augen wie Punktaugen schwarz, 1.—3. Glied der Antennen gelbbraun, 4. Glied schwarzbraun. 1. Glied zylindrisch, dicker als die übrigen, 2. Glied $3\frac{1}{4}$ mal so lang wie 1., an der Spitze schwach verdickt. 3. Glied $\frac{1}{4}$ kürzer als 2., linear, Rostrum hell rostbraun, Endglied schwarz.

Pronotum $\frac{1}{4}$ länger als am Hinterrande breit, braun, in der Mitte grau tomentiert, dunkelbraun punktiert, an den Hinterwinkeln mit einem braunen Fleck. Vor der Mitte zu beiden Seiten ein schwarzer rektangulärer unpunktierter Fleck.

Schildchen dunkelbraun.

Clavus braun, mit 2 Reihen etwas dunklerer Punkte. Corium hellbraun, braun punktiert, Spitze dunkelbraun. Membran weisslich, mit schwachem braunem Schein, an der Spitze ein brauner ovaler Makel, Adern etwas heller als die umgebende Fläche. Die Behaarung auf dem vorderen Teil der Flügeldecken länger als auf dem hinteren.

Beine hellbraun, 1. Glied der Hintertarsen so lang wie 2. und 3. zusammen, 3. Glied dunkelbraun, Klauen dunkelbraun.

Unterseite schwarz, die Seiten des Bauches, die Hinterränder der Bauchsegmente sowie die Hüftpfannen rostbraun.

Länge: 3 mm; Breite: 0,8 mm.

Holotype im Naturhistorischen Reichsmuseum Stockholm, *Paratypen* im Zoologischen Museum der Universität Helsingfors und in meiner Sammlung.

Die neue Art habe ich meinem Freunde, dem Intendanten der Entomologischen Abteilung des Naturhistorischen Reichsmuseums in Stockholm, Herrn Professor OLOV LUNDBLAD gewidmet.

Sedanka — 4 St.

Cymus Hhn.

C. glandicolor Hhn. — Sedanka, 10. 8. — 1 St.

Ischnorrhyncus Fieb.

I. resedae Pnz. — Ugolnaja, 27. 6. — 38 St.

Pachygrontha Germ.

P. antennata Uhl. — Sedanka, 10. 8. — 5 St.; Suchan, 6. 7. — 2 St.

Pamera Say.

P. lurida Hhn? — Tigrovaja, 27. 6. — 1 St.

Aphanus Lap.*A. (Ragliodes) amurensis* n. sp.

Kopf so lang wie über die Augen breit, ganz schwarz, Scheitel drei mal so breit wie das Auge, erstes Antennenglied schwarz, dick, halb so lang wie das zweite, dieses in der Spitzhälfte schwarz, in der Basalhälfte gelb, drittes so lang wie das zweite, an der Basis rostbraun, viertes so lang wie das dritte, innerste Basis und Spitzhälfte schwarz, vor der Mitte ein gelblicher Ring, der ein Drittel des Gliedes bedeckt; Rostrum bis zu den Hinterhüften reichend, erstes und zweites Glied etwa gleich lang, drittes ein wenig kürzer, viertes halb so lang wie das dritte.

Pronotum ein Drittel länger als der Kopf, am Hinterrande mehr als ein Drittel breiter als in der Mediane lang, Seiten gerundet, am Vorderrand breiter als der Kopf mit den Augen; Vorderrand sehr fein gerandet; die Scheibe in der vorderen Hälfte schwarz, in der hinteren hellgelb mit kleinen schwarzen eingestochenen Punkten, Seitenrand und eine feine Medianlinie jedoch unpunktiert.

Schildchen schwarz, im hinteren Teil jederseits ein schmaler gelber, in der Nähe des Seitenrandes laufender Längsfleck, äusserste Spitze gelb.

Flügeldecken hellgelblichweiss mit schwarzen, meistens in deutlichen Längsreihen angeordneten Punkten, Seitenrand unpunktiert; auf dem Corium zieht sich hinter der Mitte eine braune bis zur Mediane ausgebreitete Querbinde hin; am Seitenrande ist die Binde $\frac{1}{2}$ mm breit; hinter der Querbinde ein verhältnismässig spärlich punktierter gelblichweisser Fleck; Membran rauchfarbig; Adern gelb.

Unterseite schwarz.

Beine gelb, Vorderschenkel ganz, Mittel- und Hinterschinkel mit Ausnahme der Basis schwarz, Spitzteil der Hinterschiene, drittes Glied und Oberseite des ersten Gliedes aller Tarsen angedunkelt.

Länge: 7—8 mm; Breite: 2,2—2,5 mm.

Typen im Naturhistorischen Reichsmuseum Stockholm und im Zoologischen Museum der Universität Helsingfors.

Durch die Farbe des dritten Antennengliedes gehört diese neue Art zu der von REUTER (Rev. d'Ent. 1885, S. 229) aufgestellten Untergattung *Ragliodes*. Von der früher einzigen bekannten Art *A. (R.) delineatus* Rmb. unterscheidet sie sich gleich durch die ganz verschiedene Farbenzeichnung. Auch von den Arten der Untergattung *Graptopeltus* Stål. mit den Arten *adspersus* Mls. und *angustatus* Mont., den sie in mancher Hinsicht gleicht, unterscheidet sie sich durch die Farbenzeichnung, besonders der Antennen, des Pronotums und der Flügeldecken.

Sedanka, 28. 6., 28. 7., 1. 8., 10. 8., 20. 8. — 7 Imagines, 10 Jugendstadien.

In einer mir von Herrn V. KUSNEZOW, Leningrad gesandten Sammlung stecken 3 Stücke dieser neuen Art aus dem Vladivostoker (21. 6. 1927) und Primorskijer Gebiet, Sutscha (13. 6. 1927).

TINGITIDAE

Physodictyon Lindb. (Acta Soc. F. Fl. F. 56, 9. S. 16)

P. vesicarius Lindb. (Acta Soc. F. Fl. F. 56, 9. S. 17) — Suchan, 14.7 — 1 St.

ARADIDAE

Aradus F.

A. spinicollis Jak. — Kangaus, 1.7 — 1 St.

Aneurus Curt.

A. macrotylus Jak. — Sedanka, 28.7 — 1 St.

PHYMATIDAE

Phymata Latr.

P. crassipes F. — Sedanka, 28. 6, 30.6 — 2 St.

REDUVIIDAE

Pygolampis Germ.

P. cognata Goeze. — Sedanka, 10.8 — 1 St.; Suchan, 18.7 — 1 St.

Oncocephalus Klug.

O. simillimus Reut. — Suchan, 10.7, 14.7, 18.7, 20.7 — 5 St

Pirates Serv.

P. (Cleptocoris) brachypterus Horv. — Suchan, 20.7 — 1 langgefliigeltes Weibchen.

Rhinocoris Hhn.

R. leucospilus Stål. — Sedanka, 21.6, 24.6, 30.6, 1.8, 10.8 — 10 St.; Suchan, 13.7 — 5 St.; Putiatin Island, 7.8 — 1 St.; Ugolnaja, 27.6 — 1.St.

NABIDAE

Nabis Latr.

N. apterus F. — Sedanka, 12.8, 20.8 — 3 St.; Suchan, 22.7 — 1 Jugendstadium; Kangaus, 1.7 — 1 St.

N. fesus L. — Suchan, 8.7 — 1 St.

N. brevis Schltz — Sedanka, 29.6 — 1 St.

CIMICIDÆ

Cimex L.

C. lectularius L. — Suchan, 8.7 — 1 St.

ANTHOCORIDÆ

Anthocoris Fall.

A. nemorum L. — Sedanka, 24.6 — 1 St.

CAPSIDÆ

Phytocoris Fall.

P. longipennis Fl. — Tigrovaja, Sitz, 15.7 — 1 St.

P. Novickyi Fieb. — Sedanka, 10.8, 12.8 — 3 St.

Trichophoroncus Reut.

T. albonotatus Jak. — Suchan, 6.8 — 1 St.

Adephocoris Reut.

A. tenebrosus Reut. — Bei der Hauptform ist die Basis des Cuneus (der äussere Teil oder ein schiefer Fleck vom Aussenrande) hellgelb. — Suchan, 6.7, 8.7, 10.7, 18.7 — 11 St.

A. tenebrosus var. *atratus* n. var.

Unter diesem Namen führe ich Stücke an, die sich durch ganz schwarzen Cuneus auszeichnen. Solche Stücke wurden von mir früher (1927) unter dem Namen *tenebrosus* aus Amur angemeldet. Wie bei der Hauptform sind bei dieser Varietät die Schenkel schwarz, nur die äusserste Spitze ist hell.

Holotype im Naturhistorischen Reichsmuseum Stockholm, *Paratypen* im Zoologischen Museum der Universität Helsingfors und in meiner Sammlung.

Suchan, 6.7, 8.7, 10.7, 18.7 — 9 St.

A. tenebrosus var. *flavipes* n. var.

Diese Varietät unterscheidet sich von der Hauptform und der var. *atratus* m. durch die ganz hellen Beine. Wie die letztgenannte hat auch diese Varietät ganz schwarze Flügeldecken.

Holotype im Naturhistorischen Reichsmuseum Stockholm.

Suchan, 10.7 — 1 St.

A. decoratus Reut. (Ann. Mus. Zool. St. Pet. 1907, S. 488), (Tafel I, Fig. 3).

Körper länglich, parallelseitig; Oberseite schwarz mit mattgelben Flecken, fein anliegend goldgelb behaart.

Kopf einfarbig schwarz, glänzend; erstes Antennenglied rostbraun, so lang wie der Kopf über den Augen breit, zweites Glied der ganzen Länge nach gleich dick, schwarz, um die Hälfte länger als das erste, so lang wie das Pronotum hinten breit, drittes Glied gelblich, nach der Spitze zu angedunkelt, ein wenig länger als das erste Glied; (viertes Glied fehlt); Rüssel hellgelb, bis zu den Hinterhüften reichend.

Pronotum dicht behaart, schwarz, Vorderteil glänzend, fast unpunktirt, Hinterteil fein runzelig punktiert, am Hinterrande fast dreimal so breit wie am Vorderrande; Seiten gerade, Hinterrand gelb, in der Mitte sehr schwach eingewölbt. Halsring hellgelb, so breit wie das zweite Antennenglied.

Schildchen schwarz, fein runzelig punktiert, Spitze rostgelb.

Flügeldecken sehr fein punktiert, schwarz; die Basis, der äussere Teil der Hinterhälfte und der Ausserrand des Coriums (mit Ausnahme der äussersten Spitze) sowie der Cuneus mit Ausnahme der Spitze gelb. Auf den Flügeldecken bilden sich somit auf beiden Seiten drei längliche, beinahe halbmondförmige Flecke. Bei den meisten Stücken noch ein kleiner Fleck am Innenwinkel des Coriums an der Spitze des Clavus. Membran rauchfarbig, hinter der Cuneusspitze ein weisslicher Fleck, Adern tiefschwarz.

Brust und Bauchsegmente in der Mitte gelb, an den Seiten schwarz.

Beine gelb, fein gelblichweiss behaart; Hinterschinkel mit rötlichem Anfluge, Klauenglieder der Tarsen an der Spitze angedunkelt; so lang wie die beiden Basalglieder zusammengenommen.

Länge: 8,5 mm; Breite: 2,7 mm.

In Bezug auf die Farbe gleicht *A. decoratus* Reut., *A. Reicheli* Fieb., wird aber durch die gut abgegrenzten, mehr oder weniger halbmondförmigen Flecke der Flügeldecken gekennzeichnet.

Sedanka, 24.6, 10.8, 12.8 — 4 St.

A. Reicheli Fieb. — Sedanka, 12.8 — 1 St.; Suchan, 18.7 — 4 St.; Tigrovaja, Sitz, 15.7 — 3 St.

A. triannulatus Stål. — Eine in der Farbe sehr variable Art. *F. typica*: Sedanka, 21.6, 28.7, 30.7, 1.8, 12.8 — 16 St.; Suchan, 6.7, 13.7 — 2 St.

A. triannulatus var. (var. *nigriceps* J. Sahlb.?) — Die Stücke, die ich zu dieser Varietät gerechnet habe, sind alle durch helleres erstes Antennenglied ausgezeichnet, was auch für var. *nigriceps* J. Sahlb. charakteristisch ist. Von den vorliegenden Stücken sind 5 hellgefärbt (wie var. *nigriceps*) und 2 dunkelgefärbt. — Sedanka, 30.7, 1.8, 10.8 — 5 St.

A. ticinensis Mey D. var. *suturalis* Jak. — Sedanka, 10.8 — 4 St.; Suchan, 6.7, 10.7 — 7 St.

A. flaviventris Reut. (Ann. Mus. Zool. St. Pet. 1907, S. 487), (Tafel I, Fig. 2).

Oval, Oberseite mit anliegenden, feinen, fast geraden gelblichen Härchen besetzt.

Kopf gelb, mit brauner Zeichnung im medianen Teil und am Hinterende des Scheitels; Antennen den hinteren Teil des Coriums erreichend, erstes und zweites Glied schwarz, drittes und viertes an der Basis schmal weiss, erstes Glied so lang wie der Kopf über den Augen breit, zweites fast dreimal so lang wie das erste, so lang wie das Pronotum am Hinterende, drittes Glied so lang wie das erste, viertes $\frac{2}{3}$ des dritten; Rostrum bis zu den Hinterhüften reichend, gelb, Ende des letzten Gliedes ange-dunkelt.

Pronotum fast glatt und glänzend, undeutlich querrissig, Seiten und Hinterrand gelb; Halsring gelb; ein punktförmiger und ein strichförmiger gelber Fleck am Vorderwinkel des Pronotums.

Schildchen querrissig, schwarz, Basiswinkel und Spitze gelb.

Flügeldecken mit gelber Grundfarbe und dichtstehenden, teilweise zusammenfliessenden kleinen schwarzen Punkten; Cuneus braunschwarz, äusserste Spitze und ein bogenförmiger Querfleck an der Basis durchsichtig gelblichweiss; äusserer Teil der Membran rauchfarbig, Adern teilweise angedunkelt.

Medianer Teil der Unterseite überwiegend hell, die Seiten mit dichtstehenden schwarzen Zeichnungen.

Beine gelb, Mittelteil und Spitze der Schenkel sowie der Schiene dunkel; Endglied der Tarsen schwach angedunkelt, kürzer als die Basalglieder zusammengenommen.

Länge: 8 mm; Breite: 3,5 mm.

A. flaviventris Reut. ist durch ihre Farbe leicht von anderen Arten der Gattung zu unterscheiden. Ins Auge fallend ist der hellgesäumte dunkelgefärbte Cuneus. In der Bestimmungstabelle von REUTER (Enum. Hem. Gymn. Eur. V, 3. 377) ist sie den Arten *A. seticornis* Fabr., *tenebrosus* Reut., *Reicheli* Fieb. und *triannulatus* Stål. nahezustellen.

Sedanka, 30.6 — 1 St.; Suchan, 18.7 — 5 St.; Tigrovaja, Sitz, 15.7 — 3 St.

A. funebris Reut. (Rev. russ. d'Ent. 1904, S. 34), (Tafel I, Fig. 1).

Oberseite grösstenteils grau, mit anliegenden feinen gelblichweissen Härchen besetzt.

Kopf glänzend schwarz, auf dem Scheitel am Innenrande der Augen auf beiden Seiten ein rötlicher Fleck; Antennen fast so lang wie die Flügeldecken, erstes Glied ziemlich dick, so lang wie der Kopf (von vorn gesehen), zweites Glied kürzer als das Pronotum am Hinterrande breit, $2\frac{1}{2}$ mal länger als das erste, Basishälfte gelb, Spitzenhälfte schwarz,

drittes Glied beinahe ein Drittel kürzer als das zweite, Basalteil gelb, Spitzenteil schwarz, viertes Glied überwiegend gelb; Rostrum rotbraun, bis zu den Mittelhüften reichend, erstes, zweites und viertes Glied etwa gleich lang, das dritte Glied kürzer.

Pronotum im vorderen Teil hellgelb, im hinteren Teil, mit Ausnahme des hintersten Randes, glänzend schwarz.

Schildchen grau, Spitze ein wenig heller.

Flügeldecken einfarbig grau, Cuneus mit Ausnahme des Innenwinkels und der Spitze jedoch braungelb, halbdurchsichtig.

Membran dunkelgrau, einfarbig, Adern tief schwarz.

Brust in der Mediane und an den Seiten schwarz, dazwischen ein hellerer Strich, der sich über den Seitenteil der Bauchsegmente erstreckt, die letztgenannten sonst schwarz.

Schenkel rostbraun, Schiene gelb mit schwarzen Dornen von der Länge der Schienenbreite; Spitze der Schiene und des dritten Tarsengliedes schwarz; das letztgenannte kürzer als die zwei Basalglieder zusammengenommen.

Länge: 9 mm; Breite: 3,7 mm.

A. funebris Reut. steht *A. triannulatus* Stål am nächsten. Sie unterscheidet sich jedoch gleich von dieser Art u. a. durch ihre Grösse und durch den scharfen Farbenunterschied der vorderen und hinteren Teile des Pronotums.

Suchan, 10.7, 8.7, 20.7, 22.7 — 14 St.; Tigrovaja, Sitz, 15.7 — 5 St.

A. obliquefasciatus n. sp. (Tafel I, Fig. 6).

Körper schwarz, auf den Flügeldecken helle Zeichnungen; Flügeldecken mit anliegenden gekrümmten Härchen besetzt.

Kopf glänzend schwarz, Augen rötlich; Antennen schwarz (die zwei letzten Glieder fehlen bei den vorliegenden Stücken), erstes Glied so lang wie der Kopf (von vorn gesehen), zweites Glied fast dreimal so lang wie das erste, fast ein Drittel länger als das Pronotum am Hinterrande breit.

Pronotum und Schildchen schwarz, undeutlich gerunzelt und fein chagriniert; Pronotum im vorderen Teil jedoch fast glatt.

Flügeldecken matt schwarz, ein schräger, nach hinten zugespitzter Fleck an der Clavus-Corium-Naht weiss; die Basis des Corium bleibt jedoch schwarz; Cuneus mit Ausnahme des Innenwinkels und der Spitze weisslichgelb; Membran matt grauschwarz, Adern schwarz.

Unterseite schwarz, ein Fleck auf der Hinterbrust um die Orifizien herum gelb.

Beine ganz schwarz, die zwei ersten Glieder der Hintertarsen rostbraun, zusammen ein wenig länger als das dritte Glied.

Länge: 8,5 mm; Breite: 3,2 mm.

Typen im Naturhistorischen Reichsmuseum, Stockholm und in meiner Sammlung.

Die neue Art wird durch ihre schwarze Farbe und durch den schrägen weissen Fleck gekennzeichnet. Eine gewisse Ähnlichkeit in der Farbzeichnung herrscht zwischen dieser Art und der Art *Trichophoroncus albonotatus* Jak.

Suchan, 18.7 — 2 St.

A. lineolatus Goeze — Sedanka, 18.7 — 1 St.

A. lineolatus var. *bisbipunctatus* Reut. — Sedanka, 18.7, 10.8 — 2 St.; Suchan, 10.7. Diese Varietät ist auf das Amurgebiet und die angrenzenden Landesteile beschränkt.

Calocoris Fieb.

C. pulcherrimus n. sp. (Tafel I, Fig. 5).

Grundfarbe der Flügeldecken und des Pronotums hellgoldgelb, schwarzgezeichnet, mit kurzen anliegenden goldgelben Härchen besetzt.

Kopf glänzend schwarz, am Vorderrande der Augen oberhalb der Antennenbasen jederseits ein kleiner gelber Fleck; Antennen schwarz, die Basen der zwei ersten Glieder rostbraun, erstes Glied halb so lang wie das zweite, dieses ein Drittel länger als das Pronotum an der Basis breit, drittes Glied halb so dick wie die zwei gleich dicken vorhergehenden Glieder.

Pronotum halb so lang wie an der Basis breit, mit fast geraden Seiten; Halsring so breit wie das dritte Antennenglied; zwei glänzend schwarze Makel jederseits auf der Scheibe; vom Halsring bis zum Hinterrande ein breites Mittelfeld; der Halsring, ein schmaler Saum am Hinterrande und die Hinterecken gelb.

Schildchen gelb, die Hinterecken schwarz.

Die Adern der Flügeldecken schwarzgerandet, ferner die Seitenränder und der Hinterrand des Coriums, Innenwinkel und Spitze des Cuneus schwarz.

Membran rauchfarbig, die Adern teilweise gelb.

Brust und Seiten der Bauchsegmente schwarz, Abdomen sonst gelb.

Beine gelb, Spitze der Schiene, Endteil der Tarsen und Spitzenhälfte der Hinterschenkel dunkel rostbraun; drittes Tarsenglied so lang wie die beiden vorhergehenden zusammengenommen.

Länge: 8,5 mm; Breite: 2,6 mm.

Holotypen im Naturhistorischen Reichsmuseum Stockholm.

Durch die Farbe der Flügeldecken nähert sich die neue Art der häufigen europäischen *C. ochromelas* Sml. Von dieser unterscheidet sie sich durch die Farbe des Kopfes, des Pronotums und der Antennen sowie durch die Dickenverhältnisse der letztgenannten.

Sedanka, 12.8 — 1 St.

C. amurensis n. sp. (Tafel I, Fig. 4).

Länglich oval, braungelb mit rötlichen und schwärzlichen Flecken, Oberseite mit fast geraden, gelben, anliegenden Härchen besetzt.

Kopf braungelb; Antennen gelb, Spitzteil des zweiten und dritten Gliedes schwarz; erstes Glied fast so lang wie der Kopf über den Augen breit, zweites Glied der ganzen Länge nach gleichbreit, $2\frac{1}{2}$ mal so lang wie das erste Glied, ein wenig länger als das Pronotum am Hinterrande breit; Rüssel gelb, Endteil des vierten Gliedes schwärzlich, bis zu den Hinterhüften reichend, die Glieder von etwa gleicher Länge.

Pronotum am Hinterrande doppelt so breit wie in der Mitte lang, fein und spärlich punktiert, in der Mitte gelb, vorn zwei rundliche Flecke und hinten eine Querbände schwarz, Hinterrand fein gelb gerandet; Halsring gelb, ein wenig schmaler als das zweite Antennenglied.

Schildchen undeutlich querrunzlig punktiert, gelb, an der Basis ange-dunkelt.

Flügeldecken fein punktiert, Clavus und Corium mit Ausnahme eines unscharf begrenzten seitlichen gelblichen Fleckes vor der Mitte dunkel rostbraun mit rötlichem Anfluge; Cuneus gelb, durchsichtig, Spitze dunkel rotbraun; Membran rauchfarbig, hinter der Cuneusspitze ein rundlicher heller Makel, Adern rot.

Brust zum grössten Teile gelb, Bauchsegmente dunkel rostbraun.

Beine gelb, fein gelb behaart, Spitzenteil der Schenkel rötlich, Spitzenhälfte des dritten Tarsengliedes schwarz, Schiene mit schwarzen spitzen Dornen von der Länge der Schienenbreite; drittes Tarsenglied ein wenig kürzer als die Basalglieder zusammengenommen.

Länge: 7,3 mm; Breite: 2,7 mm.

Typen im Naturhistorischen Reichsmuseum, Stockholm und in dem Zoologischen Museum der Universität Helsingfors sowie in meiner Sammlung.

In der Bestimmungstabelle von REUTER (Enum. Hem. Gymn. Eur. V, S. 371) ist die neue Art *C. venustus* Mey. et Fieb., *trivialis* Fieb., *Krueperi* Reut. und *Hedenborgi* Fieb. nahezustellen, wird aber durch die Zeichnungen auf dem Kopf, Pronotum und den Flügeldecken sowohl von diesen wie von anderen bisher bekannten Arten der Gattung leicht unterschieden.

C. varicornis Reut. — Sedanka, 22.6, 30.6 — 4 St.

C. opacipennis n. sp.

Länglich oval, matt schwarz (bei einigen Stücken mit schwach braunem Anfluge), mit sehr kurzen, goldgelblichen, gekrümmten Härchen besetzt; die Tarsen teilweise hell.

Kopf schwarz, auf dem Scheitel zwischen den Augen jederseits ein rotgelber Fleck; Antennen schwarz, erstes Glied so lang wie der Kopf über den Augen breit, kurzbehaart, gleich dick; zweites Glied gegen die Spitze hin sehr schwach verdickt, halb so dick wie das erste Glied, fast doppelt so lang wie diese, $\frac{1}{3}$ kürzer als die Basis des Pronotums breit; (die zwei letzten Glieder fehlen bei allen vorliegenden Stücken); Rüssel bis über die Hinterhüften reichend, schwarz, an den Gelenken weisslich, zweites und viertes Glied von gleicher Länge, drittes Glied etwas kürzer, bis über die Vorderhüften reichend.

Pronotum gewölbt, mit leicht gerundeten Seiten und abgerundeten Hinterecken, undeutlich querrissig, Halsring so breit wie das erste Antennenglied dick, Hinterrand schmal braun gerandet.

Schildchen schwarz, ziemlich tief querrissig.

Flügeldecken schwach gerunzelt, Cuneus mit dem übrigen Teil der Flügeldecken gleichfarbig, mattschwarz; Membran dunkel rauchfarbig, undurchsichtig; dicht am Hinterende des Cuneus ein kleiner weisslicher Fleck.

Unterseite glänzend schwarz.

Beine glänzend schwarz, kurz, halb anliegend behaart, die zwei ersten Glieder der Tarsen und der Basalteil des dritten Gliedes hell rostgelb; Ende des dritten Gliedes nebst den Klauen schwarz, das dritte Glied so lang wie die zwei gleichlangen ersten Glieder zusammengenommen.

Länge: 7 mm. Breite: 3 mm.

Typen im Naturhistorischen Reichsmuseum Stockholm und im Zoologischen Museum der Universität Helsingfors.

Die neue Art gehört in die Gruppe der Arten *C. vicinus* Horv. und *cinclipes* Costa. Von diesen unterscheidet sie sich durch die matte schwarze Farbe der ganzen Flügeldecken und der Beine mit Ausnahme des Basalteils der Tarsen. Bei einem Stück spielen die Flügeldecken schwach ins Rötlichbraune, besonders ist der Cuneus deutlich dunkelrötlich.

Sedanka 22.6, 2.8 — 7 St.

Lygus Hhn.

L. pabulinus L. — Sedanka, 22.6 — 1 St.; Tigrovaja, Sitz, 15.7 — 1 St.

L. viridis Fall. — Sedanka, 30.6 — 1 St.

L. Spinolae Mey. D. — Sedanka, 10.8 — 1 St.

L. lucorum Mey. D. — Sedanka, 10.8 — 1 St.; Suchan, 6.7, 10.7, 22.7 — 10 St.

L. adustus Jak. var. *bicolor* n. var.

Kopf und Pronotum gelblichbraun; Schildchen schwarz, nur die Innenwinkel und die Spitze gelbbraun; Corium und Clavus sowie Innen-

winkel und Spitze des Cuneus schwarz, eine Querbinde auf dem Cuneus gelb, halbdurchsichtig.

Die Varietät wird durch die dunkle Farbe der Flügeldecken von der typischen Form unterschieden. Wegen des ins Auge fallenden Farbunterschiedes des Pronotums und der Flügeldecken habe ich die Varietät *bicolor* genannt.

Type im Naturhistorischen Reichsmuseum Stockholm.

Tigrovaja, Sitz, 15.7 — 15.7 — 1 St.

L. nigronasutus Stål. — Sedanka, 10.8 — 1 St.

L. pratensis L. — Sedanka, 28.7, 10.8 — 4 St.; Suchan, 6.7 — 3 St.;

Tigrovaja, Sitz, 15.7 — 11 St.

L. Saundersi Reut. — Sedanka, 28.7, 10.8, 12.8 — 6 St.; Suchan, 20.7 — 1 St.; Kangaus, 1.7 — 1 St.

Orthops Fieb.

O. Kalmi L. — Sedanka, 10.8 — 7 St.

Agnocoris Reut.

A. rubicundus Fall. — Sedanka, 10.8 — 1 St.; *Tigrovaja*, Sitz, 15.7 — 4 St.

Poeciloscytus Fieb.

P. brevicornis Reut. — Sedanka, 10.8 — 2 St.

P. palustris Reut. — Suchan, 10.7 — 1 St.

P. funestus Reut. — Suchan, 10.7 — 1 St.

Charagochilus Fieb.

C. Gyllenhali Fall. — Suchan, 18.7 — 2 St.

Deraeocoris Stål.

D. scutellaris F. — Suchan, 10.7 — 2 St.; *Tigrovaja*, Sitz, 15.7 — 1 St.

D. scutellaris var. *alboscuteclatus* Reut. — *Tigrovaja*, Sitz, 15.7 — 4 St.

D. scutellaris var. *morio* Boh. — Sudan, 18.7 — 1 St.

D. brachialis Stål. — Sedanka, 28.6 — 1 St.; Suchan, 8.7, 18.7 — 2 St.; *Tigrovaja*, Sitz, 15.7 — 1 St.

D. ater Jak. — Suchan, 18.7 — 2 St.; *Tigrovaja*, Sitz, 15.7 — 2 St.

Stenodema Lap.

S. calcaratum Fall. — Sedanka, 10.8 — 1 St.; *Ugolnaja*, 27.6 — 1 St.

S. sp. — Sedanka, 10.8 — 1 St.

Trigonotylus Fieb.

T. ruficornis Geoffr. — Sedanka, 10.8 — 6 St.; Suchan, 6.7 — 6 St.; Ugolnaja, 27.6 — 8 St.

Bothynotus Reut.

B. Kiritschenkoi n. sp.

Körper oval, Oberseite dunkel, mit dichtstehenden, langen, ins Goldne spielenden Haaren besetzt.

Kopf dunkel rostbraun, zu beiden Seiten der Mitte ein bogiger schwärzlicher Längsfleck; Antennen mit weisslichen, halb anliegenden Haaren, erstes Glied ziemlich dick, so lang wie der Scheitel zwischen den Augen breit, zweites Glied von derselben Dicke wie das erste Glied, beinahe dreimal so lang wie dieses, drittes und viertes Glied sehr schmal, mit dichtstehenden, kurzen, anliegenden Härchen und wenigen halb aufrechtstehenden Haaren besetzt; Rostrum braun, über die Vorderhüften reichend.

Pronotum schwarz, stark punktiert, zwischen den Punkten glänzend, mit aufrecht stehenden Haaren von 0,2 mm Länge.

Schildchen schwarz, undeutlich quergerissen.

Flügeldecken braunschwarz, ruguliert, glänzend, die Härchen schräg nach hinten gerichtet; Cuneus unpunktirt, mit dunkelrotem Anfluge; Membran rauchfarbig, Adern dunkel.

Unterseite schwarz.

Beine behaart, braungelb, Schiene und Tarsen etwas dunkler als die Schenkel; das letzte Tarsenglied ein wenig kürzer als die zwei vorhergehenden zusammengenommen.

Länge: 6,5 mm; Breite: 2,6 mm.

Holotype im Naturhistorischen Reichsmuseum Stockholm, *Paratype* in meiner Sammlung.

Die interessante neue Art unterscheidet sich von der einzigen bisher bekannten Art *B. pilosus* Fieb. durch grösseren Körper und dunklere Farbe. Das ♂ der Art *pilosus* ist 5 mm lang und durch gelblichbraune Flügeldecken und hellgelbe Beine gekennzeichnet.

Suchan, 10.7 — 2 St. (♂♂).

Systellonotus Fieb.

S. Malaisei n. sp.

Körper langgestreckt, schmal, behaart, die Haare auf der Oberfläche aufrechtstehend.

Kopf einfarbig dunkelbraun, über den Augen breiter als lang (von vorn gesehen), Scheitel fast doppelt so breit wie das Auge, erstes Anten-

nenglied gelb, so lang wie der Scheitel zwischen den Augen breit, zweites Glied braun, fast dreimal so lang wie das erste, drittes Glied so lang wie das zweite (viertes Glied fehlt), an der Basis weisslichgelb; Rostrum rostbraun, bis zu den Hinterhüften reichend.

Pronotum einfarbig dunkelbraun, ein wenig kürzer als hinten breit. Schildchen einfarbig schwarz.

Flügeldecken hellbraun, vor der Mitte des Coriums eine quere, recht breite, weisse, halbdurchsichtige, nach innen zugespitzte, braungesäumte Binde, die mit ihrer ganzen Breite mit einem dreieckigem Fleck im Clavus zusammenfliesst; die Hinterecke des Coriums ebenso mit einem weissen Fleck, beinahe bis zur Schlussnaht reichend; Cuneus einfarbig dunkelbraun; Membran rauchfarbig, Zelle und Adern dunkler als der übrige Teil.

Unterseite des Körpers dunkelbraun.

Beine braun, Hüften, Knie, hinterer Teil der Schiene und die zwei ersten Glieder der Tarsen gelblichbraun.

Länge: 4,5 mm; Breite: 1 mm.

Type im Naturhistorischem Reichsmuseum Stockholm.

S. Malaisei m. steht der in Europa und Ägypten vorkommenden Art *S. triguttatus* L. nahe, wird aber von dieser durch die Form des Querfleckes auf dem Clavus und durch das Fehlen eines weisslichen Fleckes in der Spitze desselben Teiles unterschieden. Durch das Zusammenfliessen des Cuneusfleckes mit der Binde auf dem Corium nähert sich die neue Art *S. albofasciatus* Luc., *alpinus* Frey G., *Putoni* Reut. usw., wird aber von diesen u. a. durch die Behaarung und Farbe der Flügeldecken unterschieden.

Sedanka, 22.6 — 1 St.

Orthotylus Fieb.

O. marginalis Reut.? — Suchan, 6.7 — 4 St.

Orthocephalus Fieb.

O. funestus Jak. — Sedanka, 29.6 — 1 St. Kangaus, 1.7 — 2 St.

Strongylocoris Blanch.

S. leucocephalus L. var. *sibiricus* Reut. — Sedanka, 10.8 — 6 St.; Suchan, 10,20.7 — 2 St.

Psallus Hhn.

P. diminutus Kbm. — Suchan, 10.7 — 3 St.

Plagiognathus Fieb.*P. chrysanthemi* Wlff. — Sitz, Tigrovaja, 15.7 — 4 St.*P. albipennis* Fall. — Suchan, 6.7 — 1 St.

GERRIDAE

Gerris F.*G. Jankowskii* Jak. — Suchan, 8.7 — 1 St.

ACANTHIDAE

Teloleuca Reut.*T. Kusnezovi* n. sp.

Körper oval, Oberfläche mit sehr kurzen, anliegenden, goldgelblichen Härchen besetzt.

♀: Kopf schwarz, ein Fleck an der Basis der Oberlippe gelb, Ozellen rot, Scheitel so breit wie das Auge; Rostrum ganz schwarz, bis zu den Mittelhüften reichend; erstes Antennenglied schwarz, so lang wie der Schenkel zwischen den Augen breit, zweites Glied $2\frac{1}{2}$ mal so lang wie das erste, an der Basis braunschwarz, an der schwach verdickten Spitze schwarz, (übrige Antennenglieder fehlen).

Pronotum ganz schwarz, fast geradseitig, vorn schmaler als der Kopf mit den Augen, am Hinterrande doppelt so breit wie in der Mediane lang.

Schildchen schwarz.

Flügeldecken schwarz mit gelblichen Zeichnungen; auf dem Clavus ein länglicher kleiner Fleck an der Spitze des Schildchens; Corium mit unregelmässigem Fleck vor der Mitte, der sich vom Seitenrande bis in die Nähe der Clavussutur erstreckt und von den Adern in drei längliche Teile geteilt wird; auf dem Corium ferner drei kleine Flecke am Innenwinkel und drei etwas grössere am Hinterwinkel; Membran halbdurchsichtig, rauchfarbig, Adern braun, schwarz gerandet, in den Zellen hinter der Mitte schwärzliche Flecke.

Unterseite fast ganz schwarz, so z. B. auch die Epipleuren des Pronotums.

Beine gelb, Hüften mit Ausnahme der äussersten Spitze, einige Flecke an der Spitze der Schenkel, äusserer Teil der Basis und Spitze der Schiene sowie Spitze der Tarsenglieder schwarz; Schiene mit schwarzen Dornen, das dritte Glied der Hintertarsen kürzer als das zweite.

Länge: 6 mm; Breite: 3 mm.

Type im Naturhistorischen Reichsmuseum Stockholm.

Die neue Art steht der hochnordischen Art *T. bifasciata* am nächsten,

unterscheidet sich von dieser in folgenden Punkten. Der Kopf ist fast, der Prothorax ganz schwarz, die Seiten des Pronotums fast ganz gerade. Während bei *T. bifasciata* -♀ der Clavus mit einem Basalfleck ausgerüstet ist und die Flecke an den Hinterwinkel des Coriums zusammengelassen sind, fehlt jener bei *T. Kusnezowi*, und sind diese deutlich verschieden.

Tigrovaja, 3,7 — 1 St.

In einer von Herrn V. KUSNEZOW zugesandten Kollektion aus dem russischen Ostasien ist ein Stück (♀) dieser Art enthalten, etikettiert Chabarowsk (29. 7. 1927). Diese Art habe ich dem allzufrüh gestorbenen fleissigen Hemipterologen V. KUSNEZOW gewidmet.

Chartoscirta Stål.

C. elegantula Fall. — Suchan, 6.7 — 1 St.

Figurenerklärung der Tafel I

Fig. 1. *Adelphocoris funebris* Reut. — Fig. 2. *A. flaviventris* Reut. — Fig. 3. *A. decoratus* Reut. — Fig. 4. *Calocoris amurensis* n. sp. — Fig. 5. *C. pulcherrimus* n. sp. — Fig. 6. *C. obliquefasciatus* n. sp. — Fig. 7. *Ninomimus Lundbladi* n. gen. et. spec.

Über einige Stenus-Arten Fennoskandias.

Von

L. Benick—Lübeck.

Mit 2 Abbildungen,

1. *St. ampliventris* J. Sahlberg eine boreal-alpine Art.

Im Dezember 1916 erhielt ich vom Zoologischen Museum in Berlin eine Kollektion Stenen zur Bestimmung. Sie entstammte dem Nachlass des verstorbenen Prof. Dr. Thieme und enthielt unter interessantem südamerikanischem Material auch drei weibliche Stücke ohne Fundortangabe, aber mit einem grünen Zettelchen versehen. Da sie dem finnischen *St. ampliventris* äusserst ähnlich waren, fragte ich bei Herrn Prof. H. Kolbe an, ob Thieme in Finnland gesammelt habe, was bestätigt wurde. Damit schien die Sache für mich klargestellt. Nach der Rückgabe der Kollektion schrieb aber Prof. Kolbe (19. XII. 1916): »Die fraglichen drei Steni, die dem finnischen *ampliventris* J. Sahlb. so ähnlich sind, habe ich nach ihrer Herkunft zu erforschen versucht. Die stammen ganz sicher aus der Wagenschieberschen Sammlung, welche Dr. O. Thieme erworben hatte. Diese Wagenschieberschen Stücke (mit den grünen Zettelchen) stammen von Kahr, der in Kärn-

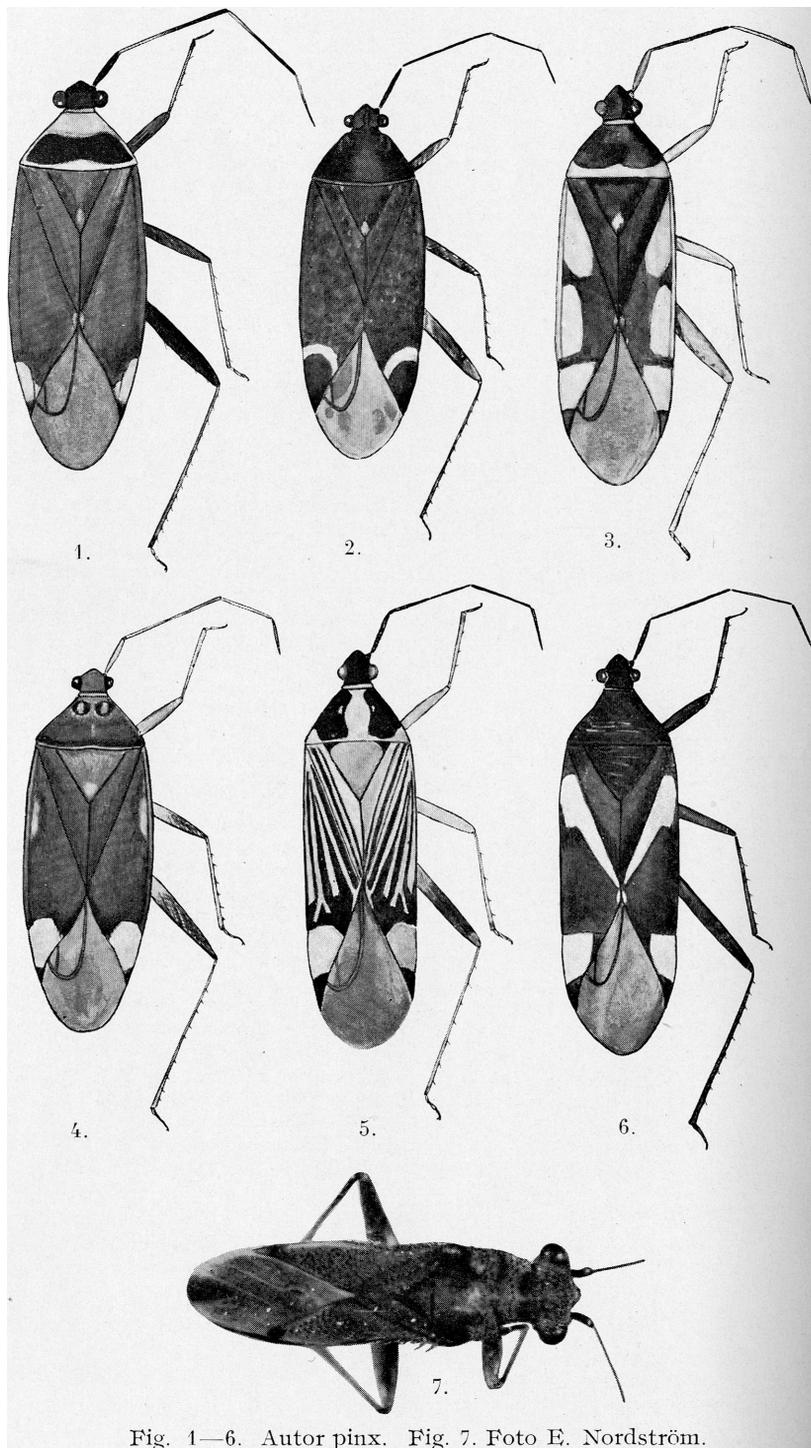


Fig. 1—6. Autor pinx. Fig. 7. Foto E. Nordström.