DIE SAMMLUNGEN DES KAUKASISCHEN MUSEUMS

im Vereine mit Special-Gelehrten bearbeitet, und herausgegeben von Dr. Gustav Radde


BAND I.
ZOOLOGIE
von Dr. Gustav Radde.

mit 5 Portraits, 24 Tafeln Phototypen und Lithographien und 2 Karten

TIFLIS.
Typographie der Kammei des Landeshofs. 1899.
HEMIPTERA CAUCASICA.

Кавказская полужесткокрылая фауна имеет ясно выраженный европейский характер, что явствует из приведенной описи. Большая часть здешних полужесткокрылых распространена не только по всей Европе, но и вообще в всем Палеарктическом районе. По этим обстоятельствам виды присоединяются еще элементы, придающие полужесткокрылой фауне Кавказа особенный интерес.


Найболее интерес заслуживают однако виды, найденные лишь в пределах незаметного нами района и потому особенно характерные для его фауны. В настоящее время Кавказский музей имеет слежующие специальные Кавказские виды: Cydnus Komaroffii Jak., Sehirus robustus Horv., Agatharchus Herrichii Kol., Artheneis hircanica Kol., Aco-

1) Здесь номенклатура лишь виды, находящиеся в коллекциях Кавказского музея.

Без сомнения, значительная часть этих видов встречается также в соседних странах, где они и будут найдены рано или поздно. Уже теперь известны некоторые виды, первоначально открытые на Кавказе, но оказавшиеся в других местностях. Например, Снежка flavomarginata Jak. и Camptopus Tragacanthae Kol. обитают также северную Персию, Romboecoris regularis II.-Sch. и Callistodema fasciatum Kol.—Малую Азию. Rhyparochromus colon Put.—Грецию.

Вообще область распространения полужесткокрылых очень велика. Поэтому не следует удивляться тому, что некоторые кавказские виды появляются и в более отдаленных странах. Таким образом, Odontopletys satiralis Jak., найденный еще в восточной Сибири, Trochiscocoris rotundatus Horv., Monanthia ciliaris Put. и Nebrus montanus Kol.—в Болгарии, Schirius congener Jak.—в южной Франции, Tibicen quadrinignatus Hag.—там же и в Испании. Виды, обитающие Кавказу и Сирию, следующие: Agatharchus linea Klug, Holotrichius apterus Jak. и Cicadetta lineola Fieb.

Замечательно присутствие здесь европейского Psaphypnus picipes Klug *), найденного в количестве одного экземпляра в Армении уезд.

Свидетельства полужесткокрылой фауны Кавказа разрознены в виду отдаленности указаний обо многих специальных книгах и периодических изданий. Вот перечень сомнений, в котором названы именно фауна этой области:


Horváth, G., Beitrag zur Hemipteren-Fauna Transkauskasiens. (Dr. O. Schneider, Naturalwissenschaftliche Beiträge zur Kenntniss der Kaukasusländer. Dresden. 1878. p. 72—86).

Horváth, G., Hemipterologische Beiträge zur Fauna von Transkaukasien. (Sitzungsberichte der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis zu Dresden 1879).

Яковлев, В. Е., Полужесткокрылы (Hemiptera heteroptera) Кавказского края (Труды Русск. Энтомол. Общества. XII. 1880. p. 3—176 и XIII. 1882. p. 82—140).


Дрх Г. Горват.

Zu diesen allgemein verbreiteten Arten gesellen sich aber noch andere Elemente, welche der kaukasischen Hemipterenfauna ein besonderes Interesse verleihen.


Es unterliegt wohl keinem Zweifel, dass ein grosser Theil dieser Arten auch in den Nachbarländern einheimisch ist und dort früher oder später ebenfalls aufgefunden werden wird. Es sind ja schon ohnehin mehrere Arten bekannt, welche ursprünglich aus dem Kaukasus beschrieben, später aber auch anderwärts entdeckt wurden. So leben z. B. Cnephosa flavomarginata Jak. und Camptopus Tragacanthae Kol. auch im nördlichen Persien, Rhombocoris irregularis H-Sch. und Callistomista fasciatum Kol. auch in Klein-Asien, Rhyparochromus colon Put. in Griechenland.

Die Hemipteren haben überhaupt sehr grosse Verbreitungszirke. Es ist daher nicht zu verwundern, dass manche kaukasische Arten ganz isolirt auch in entfernteren Ländern vorkommen. So wurden Odontoplatys suturalis Jak. ausserdem in Ost-Sibirien,—

1) Es sind hier und weiter unten blau die im kaukasischen Museum vorhandenen Arten angeführt.
2) Komaroffi—Komaroffii—richtiger: Komarowii.
Schirus congener Jak. in Süd-Frankreich, — Tibicen quadrisignatus Hag. in Süd-Frankreich und Spanien gefunden. Mit Syrien gemeinsam sind: Agatharchus linea Klug., Holotrichius apertus Jak. und Cicadatra lineola Fieb.

Bemerkenswerth ist das hierortige Vorkommen des ägyptischen Pachynomus picipes Klug. ¹), von dem ein Stück im Kreise Aresch erbeuht wurde.

Über die Hemipterenfauna der Kaukasusländer findet man in vielen Spezialwerken und Fachzeitschriften einzelne zerstreute Angaben. Speziell mit der Fauna dieses Gebietes befassen sich folgende Arbeiten:


Horváth, G., Beitrag zur Hemipteren-Fauna Transkaukasiens. (Dr. O. Schneider, Naturwissenschaftliche Beiträge zur Kenntniss der Kaukasusländer. Dresden, 1878. pag. 72—96).

Horváth, G., Hemipterologisches aus Transkaukasien. (Sitzungsberichte der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis zu Dresden. 1879).

Иголевъ, В. Е., Полужесткокрылые (Hemiptera heteroptera) Кавказского края. (Труды Русск. Энтомол. Общества. XII. 1880. pag. 3—170. und XIII. 1882. pag. 85—140).


Dr. G. Horváth.

---

**FAM. PENTATOMIDAE.**

**Cuptosoma Lap.**
globus F. Derb., Gagry., N. Rossk.

**Arctocoris H. S.**
lanatus Pall. Derb.

**Odontoscelis Lap.**
dorsalis F. Derb.

**Odontotarsus Lap.**
grammicus L. Derb., Kasikp., N. Rossk.

**Pscacata Germ.**
conspersa Fieb. Derb.

**Eurygaster Lap.**
integriceps Put. Aresch.
dilaticollis Dohrn. Derb.

**Tarisa Am.**
virescens H. S. Derb.

**Trigonosoma Lap.**
rusticum F. N. Rossk.

**Ancyrosoma Am.**

**Tholagus Stål.**
flavolineatus F. Derb.

¹) Und den afrikanischen Pirus quadrimaculatus Serv.
Graphosoma Lap.
semipunctatum F. Derb., Eiljar., Aresch.
lineatum L. Tan., Tm.-Ch.-Sch., U-der.
Derb., Anit., Mang.

Podops Lap.
amulicornis Jak. Derb.

Cydnus F.
ornatulus Jak. Derb.
Comaroffii Jak. Derb.
migrita F. Mesk. G., Georgk.

Macroscoptus Fieb.
brunneus F. Aresch.

Geotomus Muls.
punctulatorus Costa. Derb.
elongatus H. S. Derb.

Brachypelta Am.
aterrima Foerst. Derb., Sardab.

Sehirus Am.
robustus Horv. Eiljar.
morio L. Tfl.
ovatus H. S. Derb.
luctuosus Muls. Derb., Tan.
dubius Scop. Derb.
var. melanopterus H. S. Kasikp., Polk., Erz.-
Bgl.
congener Jak. Derb.

Gnathoconus Fieb.
albomarginatus Goetz. Kauk.

Ochetostethus Fieb.
manus H. S. Derb., Kasikp., Tfl., Aresch.

Sclocoris Fall.
macrocephalus Fieb. Kasikp., Derb.
microphthalmus Flor. Kauk.
sulcatus Fieb. Derb.
terreus Schrk. Derb.

Dyropheres Spin.
marginatus F. Derb.

Mustha Am.
spinulosa Lef. Derb.

Apodiphus Spin.
amygdali Germ. Nachtw.

Aelia F.
acuminata L. Derb., Kasikp., Aresch.
melanota Fieb. Aresch.
rostrata Boh. Abst.

Neottiglossa Curt.
inflata Wolff var. lineolata M. R. Mang.
leporina H. S. Kasikp., Tan.

Stagonomus Gorsk.
bipunctatus F. Derb., N. Rossk., Tan.

Eusarcoris Hahn.

Staria Dohrn.
lunata Hahn. Derb., N. Rossk.

Cnephosa Jak.
flavomarginata Jak. Kasikp.

Peribalus Muls.

Carpocoris Kol.
nigricornis F. Anit., Azkur., Artwin., N. Rossk.
yunc F. Derb., Kulp., Kasikp.
varius F. var. lunula F. Derb., Achty.,
N. Rossk.

Dolycoris M. B.
baccarum L. Derb., Kasikp., Tan.

Agatharchus Stål.
linea Klug. Kasikp.
Herrichii Kol. Tfl.

Rhomboecoris Mayr.
regularis H. S. Achty., Kasikp.
Palomena M. B.


prasina L. Lenk., Tan.

Pentatoma Ol.

pinicola M. B. Mang.

Brachynema Muls.

virens Kl. Derb.

Nesara Am.

viridula L. U-der.

Piezodorus Fieb.

incarnatus Germ. Derb.

Rhaphigaster Lap.

grisea F. Derb., Mang.

Tropicoris Hahn.

rufipes L. Zeh-Zeh.

Eurydemna Lap.

ornatum L. Tfl.

var. pectorale Fieb. Kauk.

var. dissimile Fieb. Kauk.

festivum L.

var. pictum H. S. Derb., Mang., Tbln.

var. chloroticum Horv. Kasikp.

var. maracandicum Osch. Kauk.


dominulus Scop Derb.


var. annulatum Fall. Kasikp., Dagt.

Trochiscocoris Horv.

rotundatus Horv. Tan.

Arma Hahn.

custos F. Derb.

Podisus H. S.

luridus F. Tan.

Zicrona Am.

coerulea L. Derb., Elbr.

Acanthosoma Curt.


Elasmostethus Fieb.

interstinctus L. Tan.

FAM. COREIDAE.

Phyllomorpha Lap.

laciniata Vill. Tfl.

Centrocoris Kol.


Enoplops Am.


Syromastes Latr.


var. fundator H. S. Anit.

Verlusia Spin.


Gonocerus Latr.

juniperi H. S. Ausch.

venator F. Derb., Aresch.

Pseudophloeus Brm.

Waltlii H. S. Kauk.

Bathysolen Fieb.

nubilus Fall. Kauk.

Ceraleptus Costa.

squalidus Costa. Derb

gracilicornis H. S. Derb.

Coreus F.


Camptopus A. S.


tragacanthae Kol. Tfl.
Stenocephalus Latr.

Therapha Am.

Corizus Fall.

Maccevethus Dall.
errans F. Derb., Polk., Tfl.

Agraphopus Stål.
Lethierryi Stål. Madsh.

Chorosoma Curt.
Schillingi Schml. Derb.

FAM. BERYTIDAE.

Nelides Latr.
tipularius L. Kauk.

FAM. LYGAEIDAE.

Lygaeus F.

Lygaeosoma Spin.
reticulatum H. S. Derb.

Arocatus Spin.
melanocephalus F. Derb. Roesselii Schum. Derb.

Nysius Dall.

Cymus Hahn.
melanocephalus Fieb. Derb. claviculus Fall. Derb.

Ischnorhynchus Fieb.
resedae Pz. Tan.

Ischnodema Fieb.
sabuleti Fall. Derb.

Henestaris Spin.
laticeps Curt. Derb.

Geocoris Fall.

Artheneis Spin.

Holocranum Fieb.
saturejae Kol. Derb.

Chilacis Fieb.
typhae Perr. Derb.

Heterogaster Schill.

Cymophyes Fieb.
ochroleuca Fieb. Derb.

Microplax Fieb.
interrupta Fieb. Derb., Tfl.

Brachyplax Fieb.
palliata Costa. Derb.
Metopoplax Fieb.
ditomoides Costa. Kauk.

Oxycarenus Fieb.
collaris M. R. Derb., Tfl.

Macroplax Fieb.
fasciata H. S. Derb.

Rhynarochromus Curs.
hirsutus Fieb. Kauk.
colon Put. Derb.
praetextatus H. S. Mesk. G.
dilatatus H. S. Tan.
chiragra F. Martk., Derb
var. sabulicola Thms. Kauk.

Tropisthetus Fieb.
holosericeus Schultz. Derb.

Pterotmetus Am.
staphylinoides Bur. Derb.

Ischnocoris Fieb.
punctulatus Fieb. Tfl.

Lamprodeuma Fieb.
maurum Fieb. Derb.

Plinthisus Fieb.
hungaricus Horv. Derb.

Lasiosomus Fieb.
enervis H. S. Martk.

Acompus Fieb.
rufipes Wolff. Derb.

Stygnocoris D. S.
pedestris Fall. Kauk.
arenarius Hahn. Kauk.

Peritrochus Fieb.
angusticollis Sahib. Derb.
geniculatus Hahn. Kauk.

Microtoma Lap.
strata Goeze. Derb.

Trapexonotus Fieb.
agrestis Fall. Kauk.
dispar Stål. Mesk. G.

Calyptonotus Dgl.

Aphanus Lap.
consors Horv. Borsh.
lyneus F. Derb.
Beckeri Frey. Derb.
quadratus F. Kasikp., Derb.
pineti H. S. Mang.
pini L. Kauk.

Beosus Am.
erythropterus Brul. Derb.
var. ibericus Kol. Aresch.
luscus F. Tfl., Tan.

Neurocladus Fieb.
brachiidens Duf. Aresch., Tfl.

Emblethis Fieb.
griseus Wolff. Tfl.
var. bullatus Fieb. Kauk.
denticollis Horv. Derb.
ciliatus Horv. Derb.

Eremocoris Fieb.
plebejus Fall. Mesk. G.
podagricus F. Kauk.

Drymus Fieb.
pilicornis Muls. Kauk.
sylvaticus F. Derb., Abst.
brunnesc Sahlb. Mesk. G.

Scolecoptetinus Fieb.
pictus Schill. Mesk. G.
affinis Schill. Derb., Tfl.
adjunctus Dgl. Derb., Tfl.
pilosus Reut. Kauk.
Lethierryi Jak. Kauk.

Notochilus Fleb.
contractus H. S. Kauk.
marginicollis Luc. Tfl.

Pyrrhocoris Fall.
aegyptius L. Derb., Aresch.

FAM. TINGIDIDAE.
Pleuma Lep.
Kolenati Fieb. Derb.
maculata Lap. Derb.

Cantacader Am.

Serentbia Spin.
atricapilla Spin. Derb.
laeta Fall. Derb.

Acalypta Westw.
uni-leriata Put. Mesk. G.

Dictyonota Curt.
crassicornis Fall. Derb., Tfl.

Galeatus Curt.
Komaroffii Jak. Derb.

Tingis F.
pyri F. Derb.

Eurycoera Lap.
clavicornis Fourc. Derb.
brevicornis Jak. Derb.

Monanthia Lep.
cardui L. Martk.
auriculata Costa. Derb., Polk.
rotundicollis Jak. Derb.
ciliaris Put. Derb.
ragusana Fieb. Derb.
grisea Germ. Kauk.
capucina Germ. Derb.
var. gracilis H. S. Derb.
geniculata Fieb. Derb., Tfl.
angusticollis H. S. var. reducta Horv. Tfl.
pilosa Humm. Derb.
dilatata Jak. Derb.
erypgii Latr. Derb.
melanocephala Pz. Derb., Kasikp.
dumetorum H. S. Mang.
platyoma Fieb. Derb., Filjar.
vesiculifera Fieb. Derb., Tan.

Monosteira Costa.
unicostata M. R. Kauk.

FAM. ARADIDAE.
Aradus F.
versicolor H. S. Kauk.
diversicornis Horv. Lenk.
depressus F. Mesk. G.
dilatatus Duf. Derb.
hugbris Fall. Kauk.

Brachyrhynchus Lap.
tremulæ Bttm. Derb.

Anceurus Curt.
laevis F. Mesk. G., U-der.

FAM. HEBRIDAE.
Hebrus Curt.
montanus Kol. Kauk.

FAM. HYDROMETRIDAE.
Hydrometra Latr.
stagnorum L. Derb.

Velia Latr.
rivulorum F. Derb.
Gerris F.

paludum F. Derb.
Costae H. S. Derb
thoracica Schum. Derb.
lacustris L. Derb.

FAM. REDUVIDAE.

Pygolampis Germ.
bidentata Forre. Derb.

Centroscellicoris Put.
spinosus Jak Derb.
desertus Beck. Derb.

Oncocephalus Klug.
brachymerus Reut. Aresch.
squalidus Rossi Derb.
notatus Kl. Derb., Anit., Gagry., Kulp.

Holotrichius Burm.

Reduvius F.
personatus L. Derb., Ttl., Darsh., Aresch.
testaceus H. S. Derb., Eijiär., Aresch.
ciliatus Jak. Aresch.

Pirates Serv.
quadrivaculatus Serv. Aresch.

Harpactor Lap.
Kolenatii Reut. Apsch.
rubrogularis Horv. Tan.
iracundus Pod. N. Rossk., Darg., Derb.,
Kub., Artwin.
var. rubricus Germ. Kasikp.
crythetaeus L. Kauk.
monticola Osch. var. rubricosa Irgr. Kasikp.

Coranus Curt.
aegyptius F. Derb.

Nagusta Stål.
Goedelii Kol. Aresch.

Callistodema Rout.

Pachynomus Klug.
picipes Klug. Aresch.

Prostemma Lap.
aeneicolle Stein. Mang.

Nabis Latr.
estiventris Boh. Kauk.
sareptanus Dhr. Derb.
rugosus L. Tan.
viridulus Spin. Derb.

FAM. SALDIDAE.

Salda F.

orthocheila Fieb. Kauk.
saltatoria L. Kas-knt.
pallipes F. Derb.
lateralis Fall. Derb.

FAM. CIMICIDAE.

Cimex L.
lectularius L. Ttl.

Lyctocoris Hahn.
campestris F. Derb.

Piezostethus Fieb.
galactinus Fieb. Ttl.
oblancus Costa. Derb.
ciliatus Jak. Derb.

Tomnostethus Fieb.
pusillus H. S. Kauk.

Anthocoris Fall.

confusus Reut. Derb.
emoralis F. Kauk.
gallarum-ulmi Deg. Ersi.
pilosus Jak. Derb.
sylvester L. Lom-mta.
caucasicus Kol. Derb.
Triphleps Fieb.
nigra Wolff. Tfl., Derb.
maiuscula Rt. Derb.
minuta L. Kauk.

FAM. CAPSIDAE.

Gryllocoris Baer.
angusticollis Baer. Kasikp., Tan

Acetropis Fieb.
carinata H. S. Kasikp.

Mirls F.
calcaratus Fall. Tfl., Derb., N. Rossk.
virens L. Derb.
laevigatus L. Derb., Tan.
holsatus F. Abst.

Megalocerae Fieb.
erratica L. Kauk.
longicornis Fall. Tan.
ruficornis Fourc. Derb., Tfl.

Leptopterna Fieb.
dolabrata L. Kasikp.

Monalocoris Dahlb.
afilis L. Mesk. G.

Lopus Hahn.
gothicus L. Derb.
infuscatus Brullé. Aresch.

Allaeonotus Fieb.
distingueudus H. S. Kauk.

Calocoris Fieb.
striatellus F. Mang.
Schmidtii Fieb. Lerb., Anit.
chenopodii Fall. Kasikp., Kub.
Costae Reut. N. Rossk.
vandalicus Rossi. Derb.
seticornis F. Mang., Kub.
var. pallidipennis Reut. Kasikp.
angularis Fieb. Mang., Kasikp.

Odontoplatys Fieb.
suturalis Jak. Tan.

Brachycoleus Fieb.
scriptus F. Derb., Kasikp.
lineellus Jak. Kasikp.

Lygus Hahn.
pratensis F. N. Rossk., Aresch., Polk., Derb.
Tfl.
var. campestris F. Kasikp.
lucorum Mey. Mang.
var. flavovarius F. Derb.
var. pauperata H. S. Derb.

Cyphodema Fieb.
rubicunda Fall. Derb.

Poeciloscitus Fieb.
Gyllenhalii Fall. Polk., Tfl., Tan.
holosceius Hahn. Tan.
unifasciatus F. Kasikp.
brevicornis Rt. Derb.
cognatus Fieb. Derb., Tfl.

Camptobrochis Fieb.
punctulata Fall. Derb., Kulp., Eiljar. Tfl.
lutescens Schill. Derb

Llocoris Fieb.
tripustulatus F. Derb., Tan.

Capsus F.
rutilus H. S. var. bellicosus Horv. N. Rossk.
trifasciatus L. Martk., Tan.
scutellaris F. Kasikp.
var. morio Boh. Derb.

Rhopolotomus Fieb.
cinctus Kol. Derb.

Plagiorhamma Fieb.
suturalis H. S. Tfl.

Halticus Burm.
apterus L. Kasikp.

Strongyllocoris Costa.
leucocephalus L. Tan.
niger H. S. Kasikp.
Labops Burm.
saltator Hahn. Derb., Eiljar.
vittipennis H. S. Kasikp., Tan.

Dicyphus Fieb.
pallidus H. S. Kauk.
errans Wolff. Derb.
globulifer Fall. Derb.

Globiceps Latr.
sphegiformis Rossi. Marg.
flavomaculatus F. Kasikp.

Orthotylus Fieb.
marginalis Reut. Kasikp.
flavosparsus Sahlb. Derb.
minutus Jak. Tfl.

Platytomatocoris Reut.
planicornis H. S. Martk.

Heterocordylus Fieb.
tumidicornis H. S. Martk.

Malthacosoma Reut.
punctipenne Reut. Tfl.

Macrocoleus Fieb.
molliculus Fall. Eiljar.
ochroleucus Kb. Kasikp.
tibialis Jak. Kasikp.

Byrsoptera Spin.
ruffrons Fall. Derb.

Phylus Hahn.
melanocephalus L. Tan.
coryli L. Tan.

Criocoris Fieb.
sulcicornis Kb. Kasikp.

Plagioannthus Fieb.
pictus Fieb. Kasikp.
chrysanthemis Wolff. Derb., Tfl.
arbasorum F. var. brunnipennis Mey? Kasikp.
albipennis Fall. Kasikp., Derb.

var. lanuginosus Jak. Derb.
rufinervis Jak. ? Derb.

Atomoscelis Reut.
onustus Fieb. Tfl.

Chlamydatus Curt.
pullus Reut. Ersi., Kasikp.

Auchenocrepis Fieb.
Reuteri Jak. Derb.

Maurodactylus Reut.
nigricornis Reut. var. conformis Horv. Tfl.

Tuponia Reut.
tamaricis Perr. Derb.
var. elegans Jak. Derb.

FAM PELOGONIDAE.

Pelogonus Latr.
marginatus Latr. Aresch.

FAM. NAUCORIDAE.

Naucoris Geoffr.
cimicoides L. Derb.

FAM. NEPIDAE.

Nepa L.
cinerea L. Derb.

Banastrea F.
linearis L. Derb., Chass-jrt.

FAM. NOTONECTIDAE.

Notonecta L.

FAM. CORIXIDAE.

Corixa Geoffr.
Geoffroy Leach. Kank.
atomaria ill. Derb.
Sahlbergi Fieb. Kauk.
limitata Fieb. Tfl.
parallela Fieb. Kulp.
striata L. Derb.
praeusta Fieb. Kasikp.
carinata Sahli. Chosp.
Rogenhoferi Fieb. Kulp.

FAM. CICADIDAE

Tettigia Am.
orni L. Derb. Kvril.

Cicada L.
plebeja Scop. U-der.

Tibicen Am.
haematodes Scop. Derb., Borsch.
var. viridinervis Fieb. Arax.
quadrissignata Hag. Kauk.

Cicadatra Am.
querula Pall. Kauk.
var. palieri Kol. Aresch., Mingtsch.
yalina F. Derb., Chass-jrt., Kasikp.

Cicadetta Am.
musiva Germ. Derb., Aresch.
var. caspica Kol. Tchur., Aresch.
tibialis Pall. Borsch., Derb.

FAM. FULGORIDAE

Meenoplus Fieb.
albosignatus Fieb. Kulp.

Cixius Fieb.
desertorum Fieb. Derb., Tfl.
Scotti Edw. Tfl.
stigmaticus Germ. Tan.
simplex H. S. Mang.
vitripennis Kb. Kauk.

Oliarus Stål.
melanochactes Fieb. Tfl.

major Kb. Derb.
var. roridus Fieb. Kasikp., Kulp.
pallens Germ. Derb.
Panzeri Loew. Tfl.
quinquecostatus Duf. Derb.

Dictyoptera Germ.
multoreticulata Muls. N. Rossk., Tan.

Mycterodes Spin.
intricatus Stål. N. Rossk.

Issus F.
Koenigi Ilorv. Kasikp.
ovifrons Put. Tfl., Tan.

Hysteropterum Am.
montanum Fieb. Derb., Kasikp.
pictifrons Ilorv. Kulp.

Asiraca Latr.
clavicorns F. Tfl., Polk.

Araeopus Spin.
crassicornis F. Tfl.

Conomelus Fieb.
lepidus Fieb. Tfl.

Delphax F.
pellucida F. Tfl.
albostriata Fieb. Polk.
propinqua Fieb. Tfl.

Tettigometra Latr.
longicornis Sig. Kauk.
Parani Sig. Derb.
sulphurea M. R. Derb. Tfl.
hispidula Fieb. Derb.
obliqua Pz Tfl., Derb.
costulata Fieb. Kulp.

FAM. CERCOPIDAE

Triscophora Am.
sanguinolenta L. Derb., Mang., Polk., Tfl.,
Tan., Aresch.
**Lepyroina Am.**
colloptrata L. Such., Kasikp

**Aphrophora Germ.**
ali Fall. Bosh., Derb., Such.

**Ptyelus Lep.**
lineatus L. Kasikp.
spumarius L. Tfl., Kasikp., Tan.
var. lateralis L. Tfl.
var. marginellus F. Tfl.
var. fasciatus F. Tfl.
var. lineatus F. Tfl.
var. pallidus F. Tfl.
var. populi L. Tfl.

**FAM. MEMBRACIDAE.**

**Centrotus L.**

**Gargara Am.**
genistae F. Abst.

**FAM. JASSIDAE**

**Ledra F.**

**Idiocerus Lew.**
secura Germ. Aresch.
audius Fieh, Mang.
elegans Flor. Mang.
устулatus M. R. Derb.

**Bythoscopus Germ.**
flavicollis L. Tan.

**Pediopsis Burm.**
dispar F. Derb.
nana H. S. Derb.

**Agallia Curt.**
innata M. R. Tfl.
reticulata H. S. Mang.
venosa Fall. Derb., Tfl.

**Tettigonia Ol.**
viridis L. Anit., Tfl.

**Eucanthis Lep.**
interruptus L. Kasikp.
acuminatus F. Bosh.

**Eupelix Germ.**
producta Germ. Derb.

**Acocophalus Germ.**
striatus F. Tfl., Derb., Kasikp., Bosh.
bifasciatus L. Tfl., Tan.
tricinctus Curt. Kasikp.
elongatus Leth. Derb.

**Solenocophalus Germ.**
obsoletus Germ. Kasikp.

**Parabolocrus Fieb.**
viridinervis Horv. Tfl.

**Paramesus Fieb.**
nervosus Fall. Tfl.

**Gnathodus Fieb.**

**Cicadula Zett.**
seynotata Fall. Tfl., Kasikp.
erythrocephala Ferr. Tfl.

**Phlepsius Fieb.**
intricatus H. S. Mang.
binotatus Sign. Kulp.

**Thamnotettix Zett.**
fenestraus H. S. Tfl., N Rossk.
var. guttulatus Kb. Tfl.
pridixus Leth. Tfl.
attenuatus Germ. Mang.

**Athyansus Burm.**
stactogala Am. Kauk.
striola Fall. Tfl.
obscurellus Kb. Tfl., Polk.
distinguendus Kb. Derb.
procerus H. S. Tfl.
Goniagnathus Fieb. brevis H. S. Mang., Derb.


Platymetopus Burm. rostratus H. S. Tfl.


Fam. Psyllidae
Rhinocola Forst.

speciosa Fl. Tfl.

Psylla Geoffr.

Trioza Fst.

Fam. Aphidae
Siphonophora Koch.
rosae L. Tfl.

Aphis L.


Pterochlorus.

anulipes Horv. Tfl.

Chermes L.

funiculus Dreyf. Borsh.

Fam. Coccidae
Lecanium Ill.

coryli L. Tau.

HEMIPTERA TRANS-CASPICA.

Fam. Pentatomidae

Odontoscelis Lap.

fuligines L. var. dorsalis Hahn. Afghancengrenze.

Eurygaster Lap.

integriceps Put Tekke.

Amaurocoris Stål.
candidatus Horv. Artschman.

Apodiphus Spin.
amygdali Germ. Transkp.

Carpocoris Kolen.

Dolycoris Muls.


Chroantha Stål.

ornatula H.-Sch. Ach-dagh 9000'.

Brachynema Muls.

turancium Horv. Ach-dagh 9000'.
virens Klug. Transkp.
Eurydem Lap.
ornatum L. Tekke,
festivum L. var. pictum H. S. Transkp
var. decoratum H. S. Transkp.

Zicroua Am.
coerulea L. Jelotan., Beusch-berma.

FAM. COREIDAE.
Centrocoris Kol.
Volxemi Put. Sary-jasy.

Ceraliustus Costa.
squalidus Costa. Tekke.

Dasycoris Dall.
denticulatus Scop. Jelotan.

Camptopus A. et S.
lateralis Germ. Transkp.

Chorosoma Curt.
Schillingi Schum. Ach-dagh 9000'.

FAM. LYGAEIDAE.
Geocoris Fall.
siculus Fieb. var. arenarius Jak. Neu-Merw.

Artheneis Spin.
alutacea Fieb. Tschewach.

Oxycarenus Fieb.
collaris Muls. Jelotan.

Lamprodena Fieb.
maurum F. Artschman.

Hyalcoris Jac.
pilicornis Jak. Artschman.
longicollis Jak. Transkp.

Calyprometor Dgl.
Rolandi L. Alt-Merw., Jelotan.

Beccas Am.
maritimus Scop. Beusch-berma.

Emblethis Fieb.
verbasci F. Afghanengrenze.

Camptocera Jak.
Horvathi Jak. Transkp.

Scanthius Stål.
aegyptius L. Alt-Merw.

FAM. HYDROMETRIDAE.
Gerris F.

FAM. REDUVIIDAE.
Oncocephalus Klug.
plumicornis Germ. Tekke.
brachymerus Reut. Tekke.

Stiregaster Jak.
Fausti Jak. Transkp.

Reduvius F.
disciger Horv. Transkp.
var infuscatus Horv. Transkp.
Christophi Jak. Transkp.

Ectomocoris Mayr.
ululans Rossi. Sary-jasy.

Harpactor Lap.
Abramovii Och. Akrabad.

Nabis Latr.
ferus L. Jelotan.

FAM. CAPSIDAE.
Lopus Hahn.
inuscatus Brill. var. turcomanus Horv.
Beusch-berma.

Calocoris Fieb.
limolatus Goex. Pul-i-chatan.
Tuponia Ret.
tamaricis Perr var. elegans Jak. Sary-jasy.

FAM. CORIXIDAE
Corixa Geoffr.
bieroglyphica Duf. Neu-Merw.
atomaria Ill. Transksp.
striata L. Transksp.

FAM. NOTONECTIDAE.
Notonecta L.
gluca L. Amu-darja., Tachtabasar.

FAM. JASSIDAE.
Phlepsius Fieb.
binotatus Sign. Pul-i-chatum.

FAM. CERCOPIDAE.
Ptyelus Lep.
nebulosus Lath. Achi-dagh 9000'.

FAM. FULGORIDAE.
Oliaros Stål.
pallens Germ. Tekke.
cuspidatus Fieb. Beusch-berma.

Шкауа № 32. Полезные и вредные насекомые, метаморфозы.
Schrunk № 32. Nützliche und schädliche Insecten, Metamorphosen.

Nomenclature de la collection d'échantillons de soies, de déchets de soie de cocons; et de déchets de cocons pour le Gouvernement.

1) Soie Grège de filature a vapeur provenant de cocons verts de race japonaise 9/11 Deniers.
2) Soie Grège de filature a vapeur provenant de cocons verts de race japonaise, 16/18 Deniers.
3) Soie Grège de filature a vapeur provenant de cocons jaunes de race française.
4) Soie Grège de filature a vapeur provenant de cocons blancs de race française.
5) Organsin tours comptés provenant de cocons verts de race japonaise, 28 deniers.
6) Organsin tours comptés provenant de cocons verts de race japonaise, 26/30 deniers.
7) Organsin tours comptés provenant de cocons verts de race japonaise, 42 deniers.
8) Trame tours comptés provenant de cocons verts de race japonaise, 60 deniers.
9) Trame tours comptés provenant de cocons verts de race japonaise, 34/36 deniers.
10) Soie Grège irrégulière provenant de filature indigène et de cocons verts de race japonaise.
11) Soie Grège irrégulière provenant de filature indigène et de cocons jaunes safranés race bâtardie.
12) Frisons de filature a vapeur.
13) Frisonnets de filature a vapeur et moligène.
14) Bassinés.
15) Cocons cuits—bouillis.
16) Cocons triés de race Jaune française.
17) Cocons verts triés de race japonaise.
18) Cocons jaunes safranés de race japonaise abatardie.

472