

Analecta hemipterologica.

Zur Artenkenntniss, Synonymie und geographischen Verbreitung
palaearktischer Heteropteren

von

Dr. O. M. Reuter

in Helsingfors.

I.

Neue Arten und Varietäten.

1. *Coptosoma Sandahli* n. sp.

Niger, nitidus; margine capitae, marginibus anterioribus lateralibus angulisque lateralibus pronoti, limbo costali hemelytrorum, limbo scutelli, ejus $\frac{2}{3}$ basalibus exceptis, margine abdominis, rostro, antennae pedibusque cum coxis flavis, femoribus posticis apice excepto picescentibus; capite parce punctato, valde transverso, clypeo percurrente, sed lobis lateralibus apicem versus non nihil convergentibus, clypei longitudine; pronoto et scutello remote subtiliterque punctatis, disco feminae sub-laevis; pectore opaco, ventre nitido, parce punctato, medio sublaevis, segmentis omnibus ruga marginali non nihil obliqua flavo-ferruginea.
Long. ♂ 2, ♀ $2\frac{2}{3}$ mm.

A D:no Prof. Stal ut specimina minora *C. oculatoris* Reiche et Fairm. suspectum (vide Enum. Hemipter.); in Museo Holmiensi duo tantum specimina in Aegypto a D:no Prof. O. Sandahl capta adsunt; speciminibus autem plurimis, in Museo Viennensi asservatis etiamque in Aegypto a D:no Prof. Unger lectis, comparatis, haec species mihi certe distincta videtur.

2. *Trigonosoma Stali* n. sp.

Sordide et obscure testaceo-grisescens, superne distincte punctatum, tantum capite pronotique parte antica declivi medio obsolete punctatis, angulis lateralibus pronoti fasciaque inter eos nec non basi scutelli medio fuscis; antennarum articulo secundo tertio circiter triplo et quarta parte longiore, hoc primo circiter tertia parte brevior; pronoti angulis lateralibus extrorsum et leviter antrorsum modice productis, apice rotundatis, marginibus anticis sinuatis, marginibus lateralibus posticis parte ultra latera corii posita parte inter marginem corii exteriorem et angulum basalem scutelli circiter $\frac{3}{4}$ longiore, disco ruga transversali inter angulos

laterales laevigata destituto; scutello pone medium hemielytra occultante, carina longitudinali nulla; abdomine tuberculis lateralibus distinctis. Long. 8 mm.

Habitat in Persia septentrionali, Schachrud (Mus. Holmiense).

Tr. obeso Stal statura simillimum, differt tamen colore, punctura paullo minus densa et profunda, antennarum articulo tertio brevior abdominisque lateribus tuberculatis.

3. *Pentatoma rubromarginata* n. sp.

Laete viridis, fortius punctata, apice scutelli limboque abdominis flavis, dorso abdominis nigro, margine anteriore laterali pronoti margineque corii exteriori usque ad medium pulchre rubro-aurantiacis; rostro coxas posticas longius superante, medium segmenti ventralis tertii attingente, apice nigro; stylis genitalibus maris lamina apicali scapo circiter dimidio latiore. Long. 13½ mm.

Habitat in Hispania, D. Dr. Staudinger (Mus. Berolinense).

P. pinicolae Muls. et Rey statura similis, sed distincte fortius et minus dense punctata, capite paullo angustiore, stylis genitalibus versus apicem minus dilatatis margineque corporis antico laterali rubro-aurantiaco divergens. *A. P. juniperina* Linn. rostro longiore, punctura fortiore et minus densa nec non statura magis ovata distincta.

4. *Tropicoris rufipes* Linn. var. *moesta* n. var.

Superne capite, pronoto, scutello hemielytrisque totis fusco-aeneis, solum margine pronoti anteriore laterali medio anguste aurantiaco; scutello apice nigro; antennis nigris, articulo primo basi basique etiam quarti rufescentibus; inferne cum pedibus sordide flavescenti-fuscescens, fusco-punctatus; connexivo ut in forma typica. ♀

Unicum specimen hujus varietatis valde insignis in Styria superiore captum in Mus. Caes. Viennensi asservatur.

5. *Troilus luridus* F. var. *angusta* n. var.

A forma typica differt haec varietas corpore angustiore, pronoto margine antico laterali ante angulos laterales levius rotundato-ampliato, angulis lateralibus acutioribus, minus prominentibus, margine laterali posteriore ante angulos obtusos posticos multo levius sinuato, parte ejus inter angulum lateralem et marginem corii externum posita brevior.

Unicum specimen in Helvetia (Wallis) a D.no Meyer-Dür captum in Museo Holmiensi examinavi.

6. *Barbiger*¹⁾ *Jakovleffi* n. sp.

Niger, opacus, pronoto et scutello fortiter impresso-punctatis, punctis magnis, hemielytris minus fortiter punctatis; capite clypeo in apicem currente; verticis margine puncto minuto medio flavo; pronoto marginibus lateralibus anterioribus levissime subrotundatis, disco ante medium transversim impresso et utrinque lateribus foveato, linea media percurrente longitudinali concolore, solum antice punctis duobus flavis notata; scutello transversim fortiter rugoso, apice macula minuta flava; margine laterali anteriore pronoti solum ad angulos laterales margineque laterali corii versus basin angustissime picescenti-flaventibus; connexivi segmentis solum angulo extremo apicali ferrugineo-flavo. Long. ♂ 10¹/₃ mm.

Unicum specimen hujus speciei a reliquis facillime distinguendae in Mus. Budensi examinavi.

7. *Pachygrontha*²⁾ *nigriventris* n. sp.

Inferne nigricans, grisescenti-alutaceus, ventre solum limbo (♂) vel etiam macula supra terebram medio vitta nigra bipartita (♀) testaceis; superne griseo-testacea, glabra, nitida, capite, pronoto et scutello fortiter impresso-punctatis, punctis nigro-piceis, capite fere toto, pronoto vittis quatuor parum determinatis margineque basali nec non basi scutelli piceis vel piceo-nigris; pronoto linea media longitudinali percurrente callosa scutelloque callis duobus obliquis basalibus carinaque dimidii apicalis pallide flaventibus; hemielytris minus fortiter punctatis, venis laevibus, corii apice maculaque parvula marginis apicalis mox ante ejus medium piceo-nigris; membrana hyalina, inter venas fusco-vittata; antennis, rostro pedibusque testaceis, apicibus articulorum articuloque ultimo antennarum, apice rostri nec non trochanteribus anticis piceis; femoribus anticis grosse nigropiceo-punctatis, postice inferne latius piceis, femoribus reliquis tibisque minutius punctatis, tarsis apice piceo-nigro; antennarum articulo primo

¹⁾ Genus generi *Agatarcho* Stal affine, ab hoc tamen differt antennarum articulo secundo tertio longiore, capitis bucculis postice angulato-productis scutelloque angustiore corio brevior et apice angustius rotundato.

²⁾ Genus *Lygaeidarum* in territorio palaeartico hactenus non observatum.

pronoto paullo (♂) vel haud (♀) longiore, articulo tertio secundo magis quam $\frac{1}{4}$ (♂) vel $\frac{1}{5}$ (♀) brevior. Long ♂ $7\frac{1}{2}$, ♀ 8 mm.

Habitat in Sibiria; Amuria (Mus. Holm).

8. *Scolopostethus maderensis* n. sp.

Niger, supra remotius sat longe pallido-pilosus, pronoto marginibus antico et lateralibus loboque postico flaventibus vel ferrugineis, hoc maculis quatuor nigris; hemielytris fuscis, basi usque ad apicem scutelli testaceis, fusco-punctatis; membrana obscure fusca angulis basalibus interiore et exteriori pallidis; maculis ad coxas, antennarum fuscis articulis duobus primis basi tertii nec non pedibus flavo-testaceis, femoribus anticis fere totis, annulo anteaicali femorum posteriorum apiceque tibiarum anticarum (maris fortiter curvatarum et ante apicem inferne denticularum) nigris; pronoti lobo antico fortiter convexo; mesostethio mutico. Long. 4 mm.

Habitat in insula Madera (Mus. Holm).

9. *Camptobrochis parvulus* n. sp.

Breviter ovalis, supra ubique subtiliter dense pallido-pubescentis, obscurius ochraceus, corio et cuneo sub-ferrugineis, membrana fuliginosa, infra cunei apicem late pallida, vena brachiali magnam ad partem picea; meso- et meta-stethiis, abdomine articuloque ultimo antennarum piceis; antennis cetero pedibusque pallide flaventibus, illis articulo ultimo penultimo duplo fere brevior; pronoto hemielytrisque dense concoloriter punctatis; scutello transverso, apice subtiliter strigoso. Long. ♀ $2\frac{2}{3}$ mm.

Habitat in insula Madera (Mus. Holm).

Species statura minore, clypeo minus prominente, antennarum structura pubescentiaque corporis mox distinguenda.

10. *Heterocordylus parvulus* n. sp.

Niger, albido-tomentosus, antennis pedibusque totis concoloribus; vertice margine rotundato distincte carinato-elevato; antennis articulo secundo fere toto incrassato, maris cylindrico, feminae sub-fusiformi. Long. $3\frac{1}{4}$ mm.

Habitat in Ulice Galliae meridionalis; Roscoff, Rouen, sec. sp. in coll. Dr. Puton; in Mus. Holmiensi specimina e Gallia meridionali a. D. Leon-Dufour olim lecta examinavi; in Mus. Berolinensi individuum e Lusitania vidi.

H. unicolori Hahn similis, sed multo minor, structura antennarum articuli secundi distinctus.

11. *Labops (Orthocephalus) punctatipennis* n. sp.

Corpus breviter et late ovale, crassum, cum antennis et pedibus nigrum, valde nitens; vertice margine tenui acuto, ante marginem transversim distincte impresso; fronte cum clypeo deorsum vergente in arcum confluyente; antennarum articulo primo orbitae oculi interiori longitudine subaequali; pronoto antice medio sulcis duobus profundis transversalibus sub-confluentibus arcumque formantibus, disco postico fortiter transversim rugoso-punctato; scutello sub-laevi; hemielytris formae brachypterae totis coriaceis segmentum dorsalem quintum sub-attingentibus, apice versus suturam oblique late truncatis, nitidis, dense et fortiter impresso-punctatis; pedibus robustis. Long. ♀ 2²/₃ mm.

Duo specimina ex Europa meridionali a. D. Ullrich verisimiliter circa Triest olim lecta in Mus. Caes. Viennensi examinavi.

Species aspectu generi *Euryopocori* Reut. valde similis.

12. *Labops (Pachytoma) pachymerus* n. sp.

Niger, opacus, pilis albis faciliter divellendis dense vestitus, antennis articulo primo valde incrassato, obconico, crassitie maxima ad summum triplo longiore, dense longius valide spinoso-setoso, latitudine interoculari verticis circiter 1/4 (♂) vel 1/3 (♀) brevior, articulo secundo lineari ferrugineo, interdum ipsa basi fusco, ultimis fuscis; genis macula superiore obscura, marginibus acetabulorum orificiisque metasterni, apice femorum saltem anteriorum anguste tibisque externe, apice excepto, sordide albidotestaceis; vertice plano medio transversim impresso; oculis haud stylatis; pronoto disco antice bifoveolato, postice transversim subtiliter ruguloso; hemielytris formae brachypterae segmentum quartum abdominis attingentibus, apice late fere recte vel versus suturam parum oblique truncatis: pedibus validis, femoribus posticis longis et crassissimis, antice inferneque densius spinosotosis, tibiis valide spinosis. Long. ♂ 3¹/₂, ♀ 4¹/₃ mm.

Habitat in Hispania, ubi ad Villalba a D:no Bolivar captus; sub nomine *Pachytoma rugicollis* a D:no Chicote in Addic. Enum. Hem. Esp. (An. Soc. Esp. Hist. Nat. T. IX. 1880 p. 191) enumeratus.

A. L. (*P.*) *rugicollis* Jakovl., cujus specimina e Rossia meridionali in Mus. Caes. Vienn. examinavi, differt oculis haud stylatis, articulo primo antennarum multo crassiore, hoc femoribusque densius validiusque setosis aut sub-spinosis, femoribus posticis multo validioribus.

13. *Amblytylus delicatulus* Perr. ♀

Femina, hactenus indescripta, a mare differt capite pronoti latitudine basali circiter $\frac{1}{3}$ angustiore, cum oculis longitudine sub-angustiore, vertice oculo circiter triplo latiore. Caput et pronotum antice virescentia, cetero pallide flavescenti-albicans, corio versus apicem cuneoque atomis minutissimis dilutissime fuscescentibus conspurcatis, femoribus versus apicem inferne atomis minutis fuscescentibus sat dense adspersis; cetero cum descriptione in Hem. Gymn. Eur. II., p. 211 omnibus partibus convenit.

Unicum individuum femineum D. Dr. Puton in Gallia meridionali (Landes!) legit.

14. *Phylus plagiatus* H. Sch.

Var. γ: capite, pronoto, scutello hemielytrisque ochraceis unicoloribus, solum ipso apice capitis nigro; antennis pallide ochraceis, articulo primo basi punctoque interno ante apicem, secundo basi et apice anguste nigris; membrana ultra medium hyalina, limbo arcuatum late nigricante, venis flaventibus, striola fuscescenti transversali infra angulum areolae majoris.

In Austria inferiore a D:no P. Löw capta.

15. *Salda ornatula* n. sp.¹⁾

Nigra, oblonga, opaca, clypeo carinaque transversali supra ejus basin, antennarum articulis duobus primis, labro, rostro saltem dimidio basali, pedibus, limbo hemielytrorum, ipsa basi excepta, ante medium cum macula oblonga intus infuscato-sinuata conjuncto (hac macula apice medium corii paullo superante a vena externa corii bipartita) et apice intus dilatato cum guttis duabus apicalibus conjuncto, gutta apicali clavi membranaque albidis, femorum apice, apice tibiarum maculisque areolarum membranae interiorum dilute fuscescentibus, spinulis tibiarum fuscis; antennis articulo secundo primo vix magis quam $\frac{2}{3}$ longiore; pronoto basi levius late emarginato et longitudine circiter triplo latiore, apice longitudine media vix duplo latiore, callo antico bene distincto medio foveola transversa, lateribus

¹⁾ Obwohl diese Art nicht palaearktisch ist, wollen wir sie doch hier beschreiben, da es sehr möglich ist, dass sie auch in Aegypten verbreitet ist.

sub-rotundatis; membranae areola prima secundae apicem attingente; acetabulis anticis margine concoloribus, coxis nigris apice albis. Long. 2½ mm.

Habitat in Nubia superiore, D. Hedborn (Mus. Holm.).

16. *Leptopus niloticus* n. sp.¹⁾

Niger vel fusco-niger, opacus, superne cum articulo primo rostri femoribusque longe et dense albido-pilosus vel fere villosus; capite apice et lateribus, guttis duabus interocularibus striaque transversali postica verticis, rostro, articulo primo antennarum, vitta percurrente exteriori excepta, pronoto margine apicali nec non basali et marginibus lateralibus lobi postici, scutello apice, clavo margine scutellari, commissura versus apicem vittaque basali juxta suturam clavi, corio margine toto laterali maculisque duabus, altera magis oblonga mox supra tertiam basalem partem hemielytrorum posita et vena bipartita, altera rotundata, minore, apicali, ad basin membranae posita, in membranam excedente et sutura ejus bipartita, marginibus omnibus pectoris pedibusque pallide flavis, femoribus vitta percurrente exteriori nigro-picea, anticis versus basin sensim fortius incrassatis, margine infero seriebus duabus spinulis minutis fuscis, solum nonnullis paullo longioribus et crassioribus; tibiis tarsisque ipso apice fuscis, illis anticis subtiliter spinulosis; oculis laevibus; rostri articulo secundo utrinque spinis duabus longis sed tenuissimis, superiore longiore; antennis articulo secundo primo circiter triplo longiore, tertio secundo duplo longiore, quarto tertio haud crassiore et primo brevior; pronoti lobo antico sulco medio instructo, postico distinctissime punctato; hemielytris nigro-fuscis margine externo spinis destitutis; membrana satis iridescente, sub-hyalina, venis omnibus arcuatis, nigris, crassis. Long. fere 6 mm.

Habitat Ambukohl Nubiae: a D: no Klug inventus et in Mus. Berolinensi sub nomine *L. niloticus* asservatus.

Species a reliquis notis supra datis distinctissima.

17. *Coranus contrarius* n. sp.

Nigro-fuscus, cinereo-sericans, cinereo- et fusco-pilosus; capite linea media partis postocularis lineisque orbitalibus superiore et inferiore, antennis, lateribus pronoti, linea media scutelli connexivoque sordide testaceis, hujus segmentis fascia basali nigra; hemi-

¹⁾ Auch diese Art ist wohl nicht paläarktisch, lebt jedoch an der Grenze des paläarktischen Faunengebiets.

elytris griseis; abdomine dorso nigro, ventre ♀ testaceo, lateribus late et dense nigro-variegato, medio vittis tribus nigris; femoribus externe fasciis pallide testaceis, femorum anticorum obsoletis, tibiis fuscis, mox infra basin nigram annulo pallido, apice cum tarsis nigro-piceis; capite pone oculos retrorsum sensim angustato, parte anteculari postoculari paullo brevior; rostro articulo secundo primo nonnihil longiore; antennis articulo primo capite distincte brevior, secundo primo tantum $\frac{3}{7}$ brevior, tertio secundo circiter $\frac{1}{3}$ brevior, quarto primi longitudine. Long. ♀ $11\frac{2}{3}$ mm.

Habitat in Rossia meridionali ad Sarepta (Mus. Berol.).

C. subaptero De Geer simillimus, structura antennarum divergens.

C. subapterus differt antennarum articulo secundo primo magis quam duplo brevior et tertio secundo paullo longior. Specimen superne descriptum pronoti lobum posticum ferrugineum et hemielytra valde abbreviata scutello vix duplo longiora habet.

18. *Coranus tuberculifer* n. sp.

Niger, longius albedo-pilosus, connexivo pallide albedo-testaceo, fascia basali segmentorum nigra; femoribus posticis annulis tribus, tibiis, tarsis antennisque fusco-testaceis, his articulis ultimis, tibiis et tarsis annulo infra basin pallido, articulo ultimo tarsorum nigro; capite pone oculos sensim longius subsinuato-constricto; antennis longioribus, articulo primo capiti longitudine aequali, secundo hoc paullo magis quam duplo et tertio fere $\frac{1}{4}$ brevior; pronoti lobo postico sat fortiter punctato angulis posticis lateralibus rotundatis; scutello versus apicem in tuberculum altum margine postico perpendiculararem, versus apicem cylindricum, apice nonnihil obtuso et linea antica pallide flavis, ascendente. Long. ♀ $12\frac{1}{2}$ mm.

Habitat in Asia minore, Brussa, D. Thürk (Mus. Berol.).

C. subaptero De Geer iterum similis, differt antennis longioribus structuraque scutelli.

Obs. Species europaeae hoc modo disponendae:

1. (2.) Pronoti angulis lateralibus lobi postici distincte angulatis, prominulis.

1. *C. angulatus* Stal.

2. (1.) Pronoti angulis lateralibus lobi postici obtuse rotundatis.

3. (10.) Scutellum linea pereurrente vel saltem apice flavo.

4. (5.) Connexivum flavo-albicans, immaculatum.

2. *C. lateralis* Jakovl.

5. (4.) Connexivum fasciis nigris variegatum.

6. (7.) Antennarum articulo secundo primo minus quam duplo brevior, tertio secundo sat multo brevior.
3. *C. contrarius* Reut.
7. (6.) Antennarum articulo secundo primo magis quam duplo brevior, tertio secundo paullo longior.
8. (9.) Antennae breviores, articulo secundo tertio nonnihil vel parum brevior.
4. *C. subapterus* De Geer.
9. (8.) Antennae longiores, articulo secundo tertio fere $\frac{1}{4}$ brevior.
5. *C. tuberculifer* Reut.
10. (3.) Scutellum totum nigrum.
6. *C. niger* Ramb.
(= *Fieberi* Put.).

19. *Opsicoetus annulipes* n. sp.

Piceo-fuscus, pallido-pilosus, hemielytris sordide pallido-flavescentibus, clavo medio maculaque corii interiore adjacente nec non corio extra venam interiorem $\frac{2}{3}$ posterioribus fuscis, macula tamen ante apicem pallidior, membrana dilutius fusca, venis ipsaque basi areae exterioris pallidis; connexivo pedibusque pallide flaventibus, illo fusco-fasciato, his annulo femorum lato infra medium nec non tibiis annulo superiore apiceque fuscis; pronoti angulis posticis lateralibus rotundatis; capite superne spatio interoculari distincte angustiore ♂ vel distincte latiore ♀, gula spatio interoculari oculo circiter $\frac{2}{3}$ angustior vel hoc sat multo latiore ♀; fossa spongiosa tibiaram anticarum via magis quam quartam apicalem partem occupante. Long. ♂ 13, ♀ 13 $\frac{3}{4}$ mm.

Habitat in Africa boreali, Tanger, D. Schousboe (Mus. Harniense).

O. nebuloso Klug statura, colore signaturisque simillimus, differt autem oculis praesertim inferne latius distantibus, femoribus annulo antepicali signatis nec apice fuscis, fossaque spongiosa tibiaram anticarum multo brevior.

20. *Opsicoetus minutus* n. sp.

Longe et dense flavicanti-pilosus, pallide flavo-testaceus, capite, thorace et scutello obscurioribus, saepe fuscis, pedibus pallido-flaventibus, unicoloribus vel apice annuloque ante-apicali femorum dilutissime fusciscentibus; segmentis connexivi in femina ad incisuras utrinque levissime fusciscentibus; hemielytris fascia mox pone medium corii posita et per partem tertiam basalem membranae producta dilute fusca; fronte oculo via $\frac{1}{3}$ (♂) — fere

duplo (♀) *latiore*, *gula spatio interoculari apice capitis vix* (♂) *vel distinctissime* (♀) *latiore*. Long. 7 mm.

Habitat haec species parva in Sicilia, ubi a D:no Mann lecta, et in Aegypto, D. Ferrari. Duo individua (♂ ♀) in Mus. Caes. Viennensi examinavi.

II.

Synonymische und systematische Bemerkungen.

Die unten angegebenen Synonymen sind grössten Theils nicht nur auf Vergleichung der Beschreibungen resp. Autoren, sondern auch auf Untersuchung der typischen Exemplare der betreffenden Arten begründet. ¹⁾

1. *Trigonosoma Fischeri* H. Sch.

Wanz. Ins. IX, p. 331.

Syn: *Trigonosoma Lehmanni* Fieb., Wien. Ent. Monatschr. VIII, p. 334.

Das typische Exemplar Fiebers im k. k. Hof-Naturalien-Cabinet in Wien, aus Turkomannien stammend, ist nur ein dunkles, roströthliches (und nicht graugelbliches) Stück von *Tr. Fischeri*, mit welchem es in Structur und Zeichnungen ganz übereinstimmt.

2. *Mustha incana* Stal.

En. Hem. V, p. 48.

Syn: *Mustha dentata* Jakovl., Tpyd. Pycck. Ixem. Ob. X, p. 12, 10 (Separ.)

Ich habe von Jakovleff erhaltene Exemplare mit solchen im Reichs-Museum in Stockholm (Typen Stals) verglichen und sie vollkommen identisch gefunden.

3. *Aelia melanota* Fieb.

Verh. zool.-bot. Ges. in Wien, XVIII, p. 470, T. V, f. 5. ♂.

Syn. *Aelia obtusa* Fieb., ib. p. 472, T. VI, f. 7. ♀.

Beide oben angeführte Arten sind nur nach je einem Exemplar beschrieben. Die Typen stehen im k. k. Wiener Hof-Naturalien-Cabinet und sind beide an demselben Orte (Karabagh) in Caucasien von Kolenati, wahrscheinlich zusammen, gefunden. Nach Fieber wären besonders die Wangenplatten verschieden, indem diese bei *melanota* vorn mit kleinem Zahn bewehrt, bei *obtusa* auf der Ecke nur mit kleiner

¹⁾ Die Untersuchungen über die *Anthocorinen* werden später in meiner noch nicht vollendeten Monographie dieser Thierchen erscheinen.

Spitze versehen seien. Dieser Unterschied ist jedenfalls ziemlich klein und wird, wenn man die Exemplare untersucht, noch mehr apokryphisch. Uebrigens variirt die Structur der Wangenplatten in gewissen Grenzen und bietet nicht die guten Merkmale dar, die Fieber gesucht hat. So z. B. ist aller Wahrscheinlichkeit nach *Ae. Burmeisteri* Küst. von *Ae. acuminata* Linn. nicht specifisch verschieden. Alle die übrigen Charaktere, die Fieber für *Ae. melanota* und *Ae. obtusa* angiebt, sind nur kleine Farbenunterschiede, die darauf beruhen, dass das weibliche Exemplar noch nicht ganz ausgefärbt zu sein scheint, oder sich auch auf sexuelle Merkmale beziehen. Ich bin durch Vergleichung der Exemplare ganz überzeugt, dass diese beiden Arten zusammengehören und gebe darum folgende neue Beschreibung der

Aelia melanota Fieber:

Sordide grisescenti-albido-flavens, colore superne nonnihil in fuscum vel ochraceum vergente; pronoto vittis tribus margineque laterali antico nec non vittula brevi basali mox supra lineam lateralem callosam scutelli callosis pallide flaventibus, scutello lineae mediae $\frac{2}{3}$ longitudinem scutelli occupante vittulisque utrinque lateralibus duabus pallidis, medio vitta percurrente linea media longitudinali pallida divisa nigra vel fusca; ventre vittis sex nigropunctatis, feminae interdum dilutissime ferrugineis vel omnino obsolete; jugis margine externo usque ad apicem clypei subrectis vel antice nonnihil rotundatis, ibi autem fortius sinuatis et versus apicem dilatatis, angulo externo late rotundatis, interno leviter distantibus, bucculis latiusculis, fere aequae latis, apice oblique truncatis, angulo apicali obtusissimo, denticulo minutissimo instructo; laminis rostralibus prostethii interne rotundatis; pronoti limbo laterali calloso subrecto vel antice leviter sinuato, crenulato, postice supra angulum lateralem prominente, ipso margine retrorsum nigro; scutelli lateribus ante medium sinuatis; hemielytris vena furcata distincta; dorso abdominis maris nigro, solum summo margine connexivi albido, feminae fusco, segmentis primis tribus macula triangulari communi nigra, reliquis vitta media lata marginibusque posticis pallide flaventibus. Long. cum membrana ♂ ♀ 12 mm.

4. *Palomena prasina* Linn.

Cimex prasinus Linn., F. Sv. 931.

Syn. *Cimex dissimilis* Fieb., Eur. Hem. p. 339.

5. *Palomena viridissima* Poda, Ferr.

Cimex viridissimus Poda, Ins. Gr. p. 56, 10 (forte). Ferr., Hem. Agr. Lig. in Ann. Mus. Civ. Gen. VI, p. 130.

Palomena id. Puton, Cat., 2ième Edit. p. 10.

Syn. *Cimex prasinus* Fieb., Europ. Hem. p. 339.

Diese beiden verwandten, aber in der Structur des Pronotums abweichenden Arten (4 u. 5) sind von Fieber von einander getrennt; in der Wahl der Namen aber war Fieber leider nicht glücklich, indem er die letztere mit dem in Linnés Fauna Suecica beschriebenen *Cimex prasinus* identificirte. Indessen kommt nur die erste Art in Nord-Europa und in Schweden vor und muss darum entschieden den Linnésischen Namen tragen. Die zweite ist viel seltner und südlicher. Ferrari und Puton, die (der erstere in Hem. Agr. Lig. l. c., Puton in seinem Catalogue des Hém. d'Eur.) unrichtig den *Cimex prasinus* Linn. als *Nezara* und zwar identisch mit *N. smaragdula* Fabr. gedeutet haben ¹⁾, identificiren dagegen Fiebers *C. prasinus* mit Podas im Jahre 1761 beschriebenen *Cimex viridissimus*, der auch freilich eine *Palomena* zu sein scheint. Aus Podas kurzer Beschreibung ist aber nicht möglich zu erkennen, welche von obigen Arten er vor sich gehabt hat. Jedenfalls kann die Benennung Poda's aufgenommen werden, da die Fiebersche *P. prasina* im andern Falle ohne Namen wäre und da diese Benennung schon von Ferrari acceptirt ist.

6. *Pentatoma juniperina* Linn.

Syn. *Pentatoma porphyrea* Fieb., Wien. Ent. Monatschr. VIII, p. 334, Varietät.

Ich habe im Wiener Hof-Naturalien-Cabinet das von Amasia herstammende typische Exemplar Fiebers untersucht und finde es in der Structur aller Theile, ebenso wie im ganzen Habitus mit *P. juniperina* Linn. übereinstimmend, nur das Rostrum ist vielleicht sehr unbedeutend länger; ich glaube darum, dass hier nur eine rostbraune Farben-Varietät vorliegt, wie solche auch von mehreren grünen Pentatomiden, z. B. von *Palomena viridissima* und *prasina* bekannt sind. Hierzu bemerke ich noch, dass in demselben Museum unter *P. juniperina* ein Exemplar sich fand, dass ich von *P. porphyrea* gar nicht unterscheiden kann.

7. *Berytus minor* H. Sch.

Syn. *Berytus vittatus* Fieb., Eur. Hem., p. 210, 3, pars. (= forma macropt.)

Berytus cognatus Fieb., Eur. Hem., p. 211, 4 (= forma macropt.)

¹⁾ Diese Art, die sich auch gar nicht in Nord-Europa findet, muss *N. viridula* Linn. genannt werden.

8. *Berytus clavipes* Fabr., Fall.

Syn. *Berytus vittatus* Fieb., Eur. Hem., p. 210, 3, pars (= forma macropt.)

Alle *Berytus*-Arten scheinen pterygodimorph zu sein, d. h. kommen in zwei Formen vor, einer mit und einer ohne Flügel. Die Decken sind bei beiden Formen entwickelt, nur ist die Membran bei der flügellosen stets deutlich schmaler und mehr zugespitzt. Der Entwicklung der Flügel entsprechend, sind auch die im Thorax befindlichen Muskeln mehr oder weniger entwickelt und auch der Chitin-Panzer infolge dessen bei den beiden Formen verschieden, indem das Pronotum der geflügelten Form von vorn nach hinten ansteigend und auch einen mit der Wölbung sich erhebenden Mittelkiel hat, während die Pronotumfläche der flügellosen oben oder hinten zwischen den Schultern niedergedrückt ist und einen geradlinigen Kiel zeigt. Fieber hat allerdings diesen Dimorphismus gar nicht verstanden; er hat ihn im Gegentheil so ganz missverstanden, dass er gerade die dadurch bedingten Unterschiede als Eintheilungsprincip der Arten aufgefasst hat. Darum beschrieb er die meisten Arten unter zwei Namen, und Dr. Puton, bei welchem ich neulich die Fieberschen Typen gesehen habe, hat auch in diesen Tagen in den Bull. Ann. Soc. Ent. France mehrere solcher zusammengeschlagen. Schon längst habe ich *Berytus vittatus* Fieb. als macroptere Form von *B. minor* H. Sch. angesehen (in Oefv. Vet. Ak. Forh. 1875, No. 5, p. 49) und diese Identification durch Untersuchung von Exemplaren, welche mir von Herrn Prof. Frey-Gessner unter obigem Namen mitgetheilt wurden, begründet. Im Wiener Hof-Naturalien-Cabinet sah ich ein von Fieber selbst als *vittatus* bestimmtes Stück, von Ullrich gefunden, in welchem ich zu meiner Ueberraschung die mir noch unbekannte macroptere Form von *B. clavipes* Fabr., Fall. erkannte. Dieses Stück stimmt in Allem mit Fiebers Beschreibungen von *vittatus* (der auch grösser als *cognatus* angegeben ist) überein. Jedoch hat Fieber in seinen Original-Zeichnungen, die im Besitz Dr. Putons sind, nicht diese (*B. clavipes*), sondern das macroptere Männchen von *B. minor* als *B. vittatus* abgebildet und somit selber diese beiden Arten verwechselt. Aus der Beschreibung Fiebers ist auch nicht mit Sicherheit zu ermitteln, welche von diesen beiden Arten er meint. Doch scheinen die Worte „Scheitellendplatte dreieckig, geradseitig“ sich besser auf *B. clavipes* deuten zu lassen. Fieber hat auch daneben die macroptere Form von *B. minor* unter dem Namen *B. cognatus* beschrieben, wie ich mich durch Untersuchung der im Wiener Museum, wie auch in Dr. Putons Sammlung befindlichen typischen Exemplare überzeugt habe. Was ich in Oefv. Vet. Ac. Forh. 1870, p. 601, 4, als

B. cognatus beschrieben habe, scheint mir auch nur ein etwas grösseres macroptereres Weibchen von *B. minor* zu sein.

9. *Geocoris dispar* Waga.

Ann. Soc. ent. Fr. 1839, T. 1.

Syn. *Ophthalmicus Ullrichi* Fieb., Eur. Hem. p. 175, 4.

Auch in Putons Catal. d. Hém. d'Eur. 2e. Edit. ist nach Fieber das Männchen von *Ophthalmicus dispar* Waga unter *G. grylloides* Linn. citirt, während das Weibchen mit Fiebers Benennung *O. Ullrichi* angeführt ist. Im Reichsmuseum Stockholms habe ich das wahre mit Wagas Beschreibung vollkommen übereinstimmende Männchen von *Ullrichi* resp. *dispar* gesehen und gefunden, dass es wohl in der Farbe *G. grylloides* sehr ähnlich, aber doch gut zu unterscheiden ist. Dieser weicht nämlich von *dispar* durch weniger breiten Kopf, durch weissen Hinterrand des Pronotums, durch die Farbe und Punktirung der Hemielytren, die in der Mitte des Coriums sehr wenige Punkte haben, ab. Vom Männchen des *G. dispar* Waga, der mit diesem Namen benannt werden muss, gebe ich folgende Beschreibung:

Mas:

Niger, nitidus, antennarum articulo ultimo fere toto, apice capitis cum clypeo, margine prosterni, maculis ad coxas, margine antico pronoti lateribus abbreviatim angulisque posticis, apice scutelli, margine interiore hemielytrorum usque ad apicem scutelli latius, margine exteriori anguste flavo-albidis; pedibus flavis unicoloribus; segmento dorsali ultimo apice rotundato, margine connexivi anguste testaceo; hemielytris totis punctatis.

10. *Ligyrocoris Luchsii* Bär.

Plociomerus id. Bär., Berl. Ent.-Zeitschr. III (1859), p. 330, T. VI, f. 2.

Syn. *Plociomerus sylvestris* auct. recent. nec Linn. nec Fabr.

Mit einer Untersuchung der Hemipteren der älteren Verfasser beschäftigt, habe ich gefunden, dass weder *Cimex sylvestris* Linn. (F. Sv. p. 257, 965) (obwohl dieses von Fallén behauptet ist), noch *Cimex sylvestris* Fabr. (Mant. Ins. 2. p. 302) mit dem *Plociomerus* oder *Ligyrocoris sylvestris* der neueren Verfasser identisch sein kann. Der erste ist nämlich sicher ein *Anthocoris* und zwar dieselbe Art wie *A. pratensis* Linn.; er wird auch von Fabricius unter *Acanthia* angegeben (Syst. Rh. p. 116). *Cimex* oder (später in Ent. Syst. p. 166) *Lygaeus sylvestris* Fabr. aber (unter welchem Linné gar nicht citirt wird) ist nach Untersuchung des typischen Exemplares im Museum Kopenhagens mit *Peritrechus luniger* Schill. vollkommen

B. cognatus beschrieben habe, scheint mir auch nur ein etwas grösseres macropteres Weibchen von *B. minor* zu sein.

9. *Geocoris dispar* Waga.

Ann. Soc. ent. Fr. 1839, T. 1.

Syn. *Ophthalmicus Ullrichi* Fieb., Eur. Hem. p. 175, 4.

Auch in Putons Catal. d. Hém. d'Eur. 2e. Edit. ist nach Fieber das Männchen von *Ophthalmicus dispar* Waga unter *G. grylloides* Linn. citirt, während das Weibchen mit Fiebers Benennung *O. Ullrichi* angeführt ist. Im Reichsmuseum Stockholms habe ich das wahre mit Wagas Beschreibung vollkommen übereinstimmende Männchen von *Ullrichi* resp. *dispar* gesehen und gefunden, dass es wohl in der Farbe *G. grylloides* sehr ähnlich, aber doch gut zu unterscheiden ist. Dieser weicht nämlich von *dispar* durch weniger breiten Kopf, durch weissen Hinterrand des Pronotums, durch die Farbe und Punktirung der Hemelytren, die in der Mitte des Coriums sehr wenige Punkte haben, ab. Vom Männchen des *G. dispar* Waga, der mit diesem Namen benannt werden muss, gebe ich folgende Beschreibung:

Maß:

Niger, nitidus, antennarum articulo ultimo fere toto, apice capitio cum clypeo, margine prosterni, maculis ad coxas, margine antico pronoti lateribus abbreviatim angulisque posticis, apice scutelli, margine interiore hemelytrorum usque ad apicem scutelli latius, margine exteriori anguste flavo-albidis; pedibus flavis unicoloribus; segmento dorsali ultimo apice rotundato, margine connexivi anguste testaceo; hemelytris totis punctatis.

10. *Ligyrocoris Luchsii* Bär.

Plociomerus id. Bär., Berl. Ent. Zeitschr. III (1859), p. 330, T. VI, f. 2.

Syn. *Plociomerus sylvestris* auct. recent. nec Linn. nec Fabr.

Mit einer Untersuchung der Hemipteren der älteren Verfasser beschäftigt, habe ich gefunden, dass weder *Cimex sylvestris* Linn. (F. Sv. p. 257, 965) (obwohl dieses von Fallén behauptet ist), noch *Cimex sylvestris* Fabr. (Mant. Ins. 2. p. 302) mit dem *Plociomerus* oder *Ligyrocoris sylvestris* der neueren Verfasser identisch sein kann. Der erste ist nämlich sicher ein *Anthocoris* und zwar dieselbe Art wie *A. pratensis* Linn.; er wird auch von Fabricius unter *Acanthia* angegeben (Syst. Rh. p. 116). *Cimex* oder (später in Ent. Syst. p. 166) *Lygaeus sylvestris* Fabr. aber (unter welchem Linné gar nicht citirt wird) ist nach Untersuchung des typischen Exemplares im Museum Kopenhagens mit *Peritrechus luniger* Schill. vollkommen

d'Eur.) unter *I. hemipterus* angegebenen Arten nicht näher prüfte. Durch die Beschreibung v. Horwaths und besonders durch die Angaben des Vaterlandes seiner Art aufmerksam gemacht, untersuchte ich nicht nur finnländische Exemplare, sondern auch schwedische und zwar die Typen Bohemans aus Småland und fand dabei, dass sämtliche nördlichen Exemplare, die bisher als *I. hemipterus* angesehen waren, zum *I. intermedius* v. Horw. gehören, welcher also schon von Boheman l. c. unter dem Namen *angustulus* beschrieben ist. Nach Vergleichung von Flors Beschreibung von *P. oculus* ergibt sich auch, dass dieser als synonym zu derselben Art gehört. Durch oben Gesagtes erklärt sich auch der Umstand, dass ich den wahren *I. hemipterus* Schill. als neu unter dem Namen *sinuaticollis* beschrieben habe, da ich nur nordische Individuen gesehen und diese für *hemipterus* gehalten hatte.

14. *Emblethis griseus* Wolff.

Lygaeus griseus Wolff, Ic. Cim., 113, T. XI, f. 107.

Syn. *Emblethis arenarius* Fieb., Eur. Hem. 198, 2, nec Linné.

Diese Art ist von Fieber in Eur. Hem. l. c. mit *Cimex arenarius* Linné in F. Sv. 955 identificirt. Dass dies aber irrig ist, geht schon daraus hervor, dass obengenannte *Emblethis*-Art garnicht in Schweden vorkommt, denn auch der von Fieber citirte *Lygaeus pilifrons* Zett. ist nicht mit seinem *arenarius*, sondern mit *E. Verbasci* Fabr. (= *platychilus* Fieb.) identisch. *Emblethis arenarius* Fieb. nec Linné muss darum wieder den von Wolff gegebenen Namen bekommen. Was Linné unter seinem *Cimex arenarius* versteht, ist aus der kurzen Beschreibung nicht zu ermitteln; die Linnésische Art ist aber zuerst in *Iter oelandicum* beschrieben, und möglich ist, dass Linné den *Trapezonotus distinguendus* Flor, der unter den da angeführten Umständen lebt und von welchem sich auch Exemplare aus Oeland im Reichsmuseum Stockholms finden, meint.

15. *Eurycera cornuta* Thunb., Stal.

Copium cornutum Thunb., Ins. hem. tria gen. p. 9; Diss. ent. Hem. rostr. cap. II, p. 8.

Syn. *Lacometopus clavicornis* Fieb., Eur. Hem. p. 119, sec. Stal, Oefv. Vet.. Ak. Förh. XII (1855), p. 346, nec Linn.

Aus ähnlichem Grunde wie bei voriger Art muss ich auch den Namen bei dieser Art ändern. Fiebers Identification seiner Species mit dem Linnéschen in F. Sv. 911 beschriebenen *Cimex clavicornis* erweist sich schon dadurch als falsch, dass jene garnicht in Schweden gefunden ist. Die von Linné beschriebene Art ist dagegen in Upland

und Skane gefunden und scheint mir nach der Beschreibung am besten als mit *Monanthia Humuli* Fabr. identisch gedeutet werden zu können. Müller sagt auch in „Des Ritt. C. v. Linnés Natursystem,“ V, p. 486, 16 (1774): Der Aufenthalt ist vom Ei an bis zur Auswachsung oder völligen Verwandlung in gewissen europäischen Blumen, welche Gamanderlein, oder Vergissmeinnicht genannt werden; was auch mit *M. Humuli* stimmt. Von Fallen wird *clavicornis* Linn. als synonym mit *Monanthia (Tingis) Fall. Echii* Fabr. angesehen (Mon. Cim. p. 41). Erst in Ed. XII von Syst. Nat. ist Réaumur Ins. 3. t. 34. f. 1—4 citirt, wo *Eurycera* abgebildet ist. Die ursprüngliche Linnésische Art ist aber, wie gesagt, ohne Zweifel eine ganz andere und in der alten Fabriciusschen Sammlung in Kopenhagen stand auch nicht die *Eurycera*, sondern *Pisma quadrata* Fieb. unter dem Namen *clavicornis*. Statt Linnés Benennung, die also nicht für *Eurycera* acceptirt werden kann, muss darum Thunbergs oben citirte treten, die auch eben so bezeichnend ist. Den in Putons Catal. 2c Ed. p. 27 citirten Namen *tigris* Geoffr. finde ich nirgends; Geoffroy hat wohl eine Art unter dem Namen „la punaise tigre“ beschrieben, welche aber in Fourcroy's Arbeit, wo die Arten Geoffroy's mit lateinischen Namen versehen sind, *clavicornis* Linn. genannt ist. Die Beschreibung Geoffroy's scheint aber auch nicht gut auf *Eurycera* sich deuten zu lassen. Die Namen *obscura* Steph. und *nigricornis* Lap. sind beide späteren Datums, als der Thunbergische, von Stal hervorgehobene.

16. *Aradus erosus* Fall.

Hem. Svec. p. 137, 5.

Syn. *Aradus armatus* Kol. Mel. ent. VI, 22, 224 (forte). Fieb., Eur. Hem. 112, 8 (certe).

Aradus armatus Kol. ist aus Westcaucasien beschrieben und lebt nach den Angaben Kolenatis „sub cortice fagi.“ Auch Fieber giebt Caucasus als Vaterland an und sagt, dass sein typisches Exemplar sich im Wiener kais. Hof-Nat.-Cab. findet. In diesem Museum steht ein Exemplar ¹⁾ als *armatus* bestimmt, nicht aber aus dem Caucasus herstammend, sondern „Petropoli, Kolenati“ etiquettirt. Dass indessen gerade dieses Exemplar als Vorlage für Fiebers Beschreibung gedient hat, ist sicher, da es mit der Beschreibung ganz übereinstimmt. Bei einer genauen Untersuchung aber findet man bald, dass das betreffende

¹⁾ Das zweite als *armatus* von Fieber bestimmte Exemplar stimmt weder mit Fiebers noch mit Kolenatis Beschreibung, sondern ist eine weit verschiedene Art, wahrscheinlich ein brachypterer *A. pallescens* H. Sch. (sehr dunkel; aus Oesterreich).

Exemplar gar nicht als von *A. erosus* Fall. spezifisch verschieden betrachtet werden kann, sondern dass die von Fieber angegebenen Unterschiede im Bau des Pronotums nur individuell und zwar dadurch bedingt sind, dass die Zähne des Randes stets etwas unregelmässig stehen und auch von verschiedener Grösse sind; sie sind oft an den beiden Seitenrändern desselben Exemplares verschieden. Die Scutellumspitze ist bei *armatus* Fieb. sehr wenig stumpfer als bei den meisten Exemplaren von *erosus*. Die Beschreibung Fiebers ist in Allem ein wenig übertrieben und die Antennen, Rostrum, Pronotum (nur mit Ausnahme der Bezahnung des Randes), wie auch die weiblichen Ventral- und Genitalsegmente, d. h. alles wirklich Spezifische und Charakteristische ist ganz wie bei *erosus* Fall. gebildet. Hierzu kommt das Vaterland der Fieberschen Art: Petersburg; *erosus* Fall. ist ebenfalls eine nordische Art. Ob aber Fiebers *armatus* die wahre Art *Kolenatis* ist, lässt sich aus der kurzen Beschreibung dieses Verfassers nicht sicher ermitteln, ist jedoch wohl möglich. Kein Exemplar aus dem Caucasus ist conservirt.

17. *Aradus Megerlei* n. sp.

Syn. *Aradus crenaticollis* Fieb., Eur. Hem. p. 113, 14, nec F. Sahlb.

Wie Dr. Puton in Syn. Het. Fr. II, p. 137, Note, richtig bemerkt, ist schon aus Fiebers oben citirter Beschreibung von *A. crenaticollis* zu schliessen, dass die Art dieses Verfassers nicht mit der von Sahlberg in Mon. Geoc. Fenn. p. 139, 3 beschriebenen identisch ist. Im Wiener Hof-Naturalien-Cabinet stehen zwei Exemplare, von Megerle in Oesterreich gefunden und von Fieber selbst als *A. crenaticollis* bestimmt. Diese repräsentiren eine von Sahlbergs weit verschiedene Art, für welche ich den Namen *Megerlei* vorschlage und deren Beschreibung hier folgt.

A. Megerlei n. sp.

Ferrugineo-fuscus vel fusco-cinnamomeus, opacus, vena costata interiore corii rufoferruginea, rostro et pedibus ferrugineis, coxis, trochanteribus ipsoque apice femorum et tiliarum pallidis, flaventibus; capite densissime granulato latitudine basali cum oculis sat multo longiore, pone oculos denticulo minuto marginali, denticulo anteoculari obtusissimo, spinis lateralibus longiusculis, acutis, muticis; rostro coxas anticas haud superante; antennis capite via $\frac{2}{3}$ longioribus, crassis, articulo secundo duobus ultimis simul sumtis aequae longo; pronoto lateribus rotundato-dilatatis, antice haud sinuatis, margine ab apice ultra medium irregulariter fere

serrato-dentatis, carinis discoidalibus lateralibus versus basin divergentibus, versus apicem in callum granulatum prolongatis, hoc callo obliquo utrinque carinis intermediis externe sub-contiguo, his versus apicem obtuse calloso-dilatatis, granulatis et distincte divergentibus, versus basin sensim gracilibus et obsolete, ante marginem basalem abbreviatis; scutello sat lato lateribus leviter arcuatis, disco versus basin convexiusculo; hemielytris basi minus fortiter ampliatis; angulis apicalibus segmentorum abdominalium anguste pallidioribus; segmento feminae ventrali quinto apice medio late recte truncato, hoc margine recto lineae mediae segmenti fere aequae longo; segmento sexto ventrali quinto parum vel non-nihil longiore, margine apicali recte truncato, ipso medio anguste exciso, lobis lateralibus apice apicem segmenti primi genitalis attingentibus vel subattingentibus; segmento primo genitali ultimo ventrali circiter $\frac{1}{3}$ brevior, apice medio anguste emarginato, segmento secundo genitali primo duplo vel magis quam duplo brevior; lobis lateralibus segmenti primi angustis, margine externo in tertia basali parte valde oblique angulatis, versus apicem sensim angustatis, margine interno brevi totis distantibus et versus apicem adhuc magis divergentibus. Long. ♀ $7\frac{3}{4}$ mm.

18. *Aradus annulicornis* Fabr.

Fieb., Eur. Hem. 113, 15.

Syn. *Aradus melancholicus* Put., Syn. Het. Fr. II, p. 134, 11 (= Varietät).

Bei Dr. Puton habe ich das einzige Exemplar von *A. melancholicus* untersucht und sind wir, sowohl Dr. Puton als ich, nunmehr davon überzeugt, dass es nur eine Varietät von *A. annulicornis* Fabr. repräsentirt, die sich durch ganz unbezahnte Pronotum-Ränder auszeichnet; es ist auch zusammen mit dem typischen *A. annulicornis* gefunden und jedenfalls eine ausgezeichnete Varietät oder vielleicht vielmehr Aberration, die einen Namen verdient.

19. *Teratocoris antennatus* Boh.

Reut., Rev. crit. Caps. p. 8.

Syn. *Teratocoris notatus* Bär., Berl. Ent. Zeitschr. 1859, p. 336, T. VI, f. 9.

Im Berliner Museum habe ich das typische Exemplar Bärensprungs (aus Dalmatien) näher untersucht und gefunden; dass es nur eine sehr dunkle Farben-Varietät von *T. antennatus* Boh. repräsentirt; ich habe zwischen dieser und der normalen Varietät eine Reihe von Uebergängen gesehen. Alle spezifischen Charactere sind dieselben.

Früher habe ich schon nachgewiesen, dass auch *T. dorsalis* Fieb. nicht eine verschiedene Art ist. Die Art ist sehr verbreitet, aber selten.

20. *Horwathia vittata* v. Horw.

Lopus vittatus v. Horw., Pet. nouv. entom. 1876, p. 15, 1.

Oben genannte Art weicht besonders in der Structur des Kopfes so sehr von *Lopus* ab, dass man auf sie eine Gattung begründen muss, für welche ich den Namen *Horwathia* vorschlage und welche durch folgende hauptsächlich Merkmale erkennbar ist:

Horwathia n. gen.

Gen. *Lopus* Hahn, Fieb. *affinis*, corpore oblongo-ovato, capite subverticali vel fortiter nutante, latitudini basali cum oculis longitudine aequali, vertice minus lato (feminae oculo vix duplo latiore), fronte leviter convexa, sensim declivi cum clypeo in arcum latum confluyente, clypei basi in linea inter bases antennarum ducta posita, angulo faciali recto, genis altis, loris haud discretis, gula sat longa, circiter dimidium capitis occupante, oculis versus apicem divergentibus et orbita interiore sinuatis; rostro coxas posticas attingente, articulo primo dimidium *xyphi* subattingente; antennis ad apicem oculorum interne insertis; pronoto strictura apicali instructa, marginibus lateralibus sat acutis; hemielytris furca cubiti discreta, cuneo formae brachypterae brevi; *xypho* prosterni plano, triangulari; coxis posticis ab epipleuris hemielytrorum longe remotis; tarsis posticis articulo primo secundo brevioribus, tertio secundo paullo longioribus; aroliis divaricatis.

21. *Lopus lineolatus* Brullé.

Miris lineolatus Brullé, Exp. Morea, III, 1, p. 76, 81, T. XXXIII, ff. 6 et 7 (1882).

Syn. *Lopus rubrostriatus* H. Sch., Wanz. Ins. III, p. 45, T. I. XXXVI, f. 260.

Capsus consanguineus Costa, Addit. p. 22, 23, T. III, f. 2.

22. *Lopus infuscatus* Brullé.

Miris infuscatus Brullé, Exp. Morea, III, 1, p. 77, 82.

In Putons Catal. Hém. d'Eur. 2e Ed., p. 31 ist diese Art *L. rubrostriatus* H. Sch. benannt und *infuscatus* als Synonym angegeben. Dass aber Herrich-Schäffers Art zu *L. lineolatus* gehört, geht deutlich hervor aus der Angabe von den mennigrothen Flecken auf der Unterseite der vier hinteren Schenkel, die gerade diese Art charakterisiren, bei *infuscatus* aber stets fehlen. Der Name *rubrostriatus*

kann darum nicht bleiben, sondern muss als Synonym unter *lineolatus* citirt werden, da dieser Name schon 1832, Herrich-Schäffers aber erst 1835 publicirt ist; übrigens ist die von Herrich-Schäffer gegebene Figur sehr schlecht. — Dass man mir im Pesther Museum Exemplare von *L. infuscatus* zeigte, die von Herrich-Schäffer selbst als *rubrostriatus* bestimmt waren, beweist Nichts, nur dass er die beiden Arten verwechselt hat; denn seine Beschreibung kann, wie gesagt, unmöglich auf *L. infuscatus* gedeutet werden.

23. *Calocoris vicinus* v. Horw.

Pet. nouv. ent. 1876, p. 15, 2.

Syn. *Capsus fulvomaculatus* var. H.-Sch., Wanz. Ins. VI, f. 593.

Wie schon v. Horwath vermuthet hat, repräsentirt Herrich-Schäffers oben citirte Figur den *C. vicinus*, welcher von Horwath nach abgeriebenen Exemplaren (er sagt: „obsoletissime aurato-pubescent“) beschrieben ist, der aber ganz frisch dicht gelblich beschuppt ist. Alle Exemplare, welche ich gesehen habe, sind aus Mehadia in Ungarn (Mus. Vienn., Dr. Stein, Dr. v. Horwath).

24. *Calocoris collaris* Fieb.

Dodec. eur. Hem. p. 17, 5.

Syn. *Calocoris fuliginosus* Reut., Deutsche Ent. Zeitschr. XXI, p. 27.

Im Wiener Hof-Naturalien-Cabinet habe ich das Fiebersche typische Exemplar des *C. collaris* untersucht und gefunden, dass meine *C. fuliginosus* von dieser in der Farbe ziemlich variabeln Art nicht verschieden ist. Vielleicht wird auch mein *Calocoris fuscescens* (ibid. p. 29, 6) sich nur als eine mehr abweichende Varietät derselben Art erweisen, welche Frage am besten in der Natur studirt wird; die Art scheint ziemlich verbreitet im südöstlichen Europa zu sein.

25. *Calocoris angularis* Fieb.

Homodemus angularis Fieb., Wien. ent. Monatschr., VIII, p. 325.

Syn. *Calocoris melanocephalus* Reut., Deutsche Ent. Zeitschr. XXI, p. 30, 7.

Nach Untersuchung der Fieberschen Typen im Wiener Hof-Naturalien-Cabinet habe ich eingesehen, dass beide obige Arten ganz identisch sind. Wahrscheinlich ist mein *C. biplagiatus* (ibid. p. 30, 8¹)

¹) Schon früher habe ich publicirt, dass mein in demselben Aufsatz p. 29, 5, beschriebener *C. limbicollis* nur eine Varietät von dem sehr veränderlichen *C. trivialis* Costa ist.

auch nur eine Varietät von *angularis*, was ich jedoch nicht sicher ermitteln kann, da ich gegenwärtig nicht mein typisches Exemplar zur Ansicht habe (findet sich in der Sammlung Dr. Steins).

26. *Megacoelum infusum* H. Sch.

Fieb., Eur. Hem., p. 249.

Syn. *Megacoelum ruficeps* Reut., Oefv Finska Vet. Soc. Förh., XXII, p. 17, 16 (= Varietät).

Nunmehr habe ich eine Reihe von Uebergängen zwischen dem typisch gefärbten *M. infusum* und dem, mit Ausnahme des Kopfes, beinahe ganz schwarzen, von mir als eine neue Art unter dem Namen *ruficeps* beschriebenen Individuum gesehen, und ziehe darum diese neue Art ein, da sie nur eine Varietät von *infusum* repräsentirt; jedenfalls ist sie sehr merkwürdig und verdient einen eigenen Namen. Ein solches Melanos-Individuum hat u. A. Herr P. Löw bei Wien gefunden; überhaupt scheint diese Varietät Süd-Europa eigen zu sein.

27. *Lygus pratensis* Linn.

Reut., Hem. Gymn. Sc. et Fenn. p. 70, 12.

Syn. *Capsus artemisiae* Schill., Ber. vat. Ges. Schles. 1836, p. 83.

Var. *gemellatus* H. Sch.

Syn. *Capsus adspersus* Schill., Ber. vat. Ges. Schles. 1836, p. 83.

Da beide oben citirte Synonymen in Putons Cat. Hem. d'Eur. 2e Ed. vergessen sind, habe ich sie hier für eine neue Edition dieses Cataloges angegeben.

28. *Lygus (Orthops) montanus* Schill.

Fieb., Eur. Hem., 279, 1.

Syn. *Capsus cervinus* Thoms., Op. ent. IV. p. 426, 32, nec Mey.

Die von Thomson beschriebene Art ist aus der kurzen Diagnose ganz unmöglich zu ermitteln. Ich habe jedoch in Thomsons Sammlung seine typischen Exemplare gesehen und finde diese mit dem bisher für Schweden nicht erwähnten *L. montanus* Schill. zusammenfallend. Im Berliner Museum habe ich auch schwedische Exemplare von *L. montanus* gesehen. — Der echte *L. cervinus* Mey. ist von Thomson als *lucorum* Boh. beschrieben.

29. *Deraeocoris scutellaris* Fabr.

Capsus id. Fieb., Eur. Hem. 266, 9.

Syn. *Capsus morio* Boh., Nya Sv. Hem. p. 68, 22 (= Varietät).

Nach Untersuchung mehrerer Exemplare finde ich nunmehr, dass beide obige Arten nicht als specifisch verschieden angesehen werden können.

30. *Alloetomus gothicus* Fall.

Fieb., Eur. Hem. p. 247.

Phytocoris aetneus Costa, Ann. Soc. ent. France X., p. 285 (1841).

Ragg. d. specie piu interess. di Emitt.-Eterott. racc. in Sicilia et descr. di alc. nuove spec. de cont. di Palermo, Fig. 4.

Im Pesther Museum habe ich ein von Costa selbst als *Ph. aetneus* bestimmtes Exemplar aus Italien untersucht und in diesem nur das Weibchen des jedenfalls im Süden seltenen *All. gothicus* erkannt. Später habe ich Costas Beschreibung verglichen; obwohl er nicht die grauen Sprenkeln der Membran erwähnt hat, passt das Characteristische sehr gut auf *A. gothicus*, besonders ist die Structur der Antennen und Hintertarsen hervorzuheben (premier article des tarses aussi long que les autres deux pris ensemble). Auch kommt die Art Costas in Nadelwäldern vor.

31. *Pilophorus bifasciatus* Fabr., Zett.

Syn. *Camaronotus cinnamopterus* Kirschb., Fieb., Eur. Hem. p. 314, 1.

Phytocoris clavatus Burm., Handb. d. Ent. II., p. 266, 1 (nec Linné).

Obwohl Prof. Schiödte in Fortegn. Danm. Taeger, p. 219 *Cimeæ bifasciatus* Fabr. als Synonym unter *C. clavatus* citirt, vielleicht nach Untersuchung der Exemplare in der Sammlung des Fabricius, behalte ich doch für obige Art den Namen *bifasciatus* bei, da Zetterstedt, der zuerst die beiden Arten unterschieden hat, diese damit bezeichnet. Ferner steht in der dänischen Sammlung nicht nur der echte *P. clavatus* Linn., Fall., sondern auch *P. perplexus* D. et Sc. unter dem Namen *clavatus*, so dass es nicht möglich ist mit Sicherheit zu ermitteln, mit welcher von diesen Arten Schiödte, der sie nicht unterschieden hat, den *C. bifasciatus* identificirt. Des Fabricius Diagnose „ater, elytris testaceis, strigis duabus albis“ passt sogar besser auf *P. perplexus* als auf *P. clavatus*. Endlich bemerke ich noch, dass Fabricius als Heimath seines *C. bifasciatus* Leipzig angegeben hat und dass ich in der alten Kunzeschen Sammlung von Leipziger Hemipteren, der Universität in Leipzig angehörend, unter *Capsus bifasciatus* zwei Arten gefunden habe, nämlich *confusus* Kirschb. und *cinnamopterus* Kirschb., letzteren in nur einem mit alter Etiquette („*C. bifasciatus* Fabr. — *C. clavatus* Linn.“) versehenem Exemplare vertreten, welches vielleicht gerade das typische Exemplar des Fabricius ist. Der Name *bifasciatus* mag aus oben angegebenen Gründen also für diese Art, mit welcher auch die Beschrei-

bung gut stimmt, beibehalten werden. — Nach den Typen in Berlin gehört auch Burmeisters *Phyt. clavatus* als Synonym zu *bifasciatus*.

32. *Heterocordylus erythrophthalmum* H. Sch.

Phytocoris erythrophthalmus H.-Sch., Wanz. Ins. I. p. 207, T. XXXIII, f. 106.

Bothrocranum Freyi Reut., Pet. nouv. ent. II, p. 54.

Ich habe noch einmal diese Art, deren Synonymie ich schon früher publicirte, untersucht und dabei gefunden, dass sie nicht als eine eigene Gattung aufgefasst werden darf, sondern dass ihr systematischer Platz unter den *Heterocordylus*-Arten zu finden ist.

33. *Myrmicomimus variegatus* Costa.

Globiceps variegatus Costa, Cim. Regn. Neap. Cent. I., p. 193, Fig. 10.

Diese Art ist nach genauer Untersuchung von Exemplaren, welche von Dr. Emery in Italien bei Neapel gefunden sind, gar keine *Globiceps*-Art. Sie weicht in sehr wichtigen Merkmalen von dieser Gattung sehr ab. Der Kopf ist geneigt, nicht vertical, ganz verschieden gestaltet; das Pronotum hat vorn einen sehr deutlichen ringförmigen, ziemlich breiten Randwulst, aber keine discoidale Querfurche und keine Höckerschwielen; dann ist die Flügelzelle mit einem starken Haken versehen und endlich sind auch die Hintertarsen abweichend gestaltet. Im ganzen Habitus aber kommt diese Art denen der Gattung *Pilophorus* Hahn sehr nahe, obwohl sie durch den hinter den Augen verengten und im Nacken nicht kantigen Kopf, wie auch durch die Augen, die von dem Pronotum-Rand entfernt sind und die Vorderecken dieses gar nicht berühren, so weit abweicht, dass sie eine gute eigene Gattung bildet. Jedenfalls ist ihr Platz¹⁾ neben den Gattungen *Pilophorus* Hahn und *Mimocoris* Scott zu finden.

Die neue Gattung, welche *Globiceps variegatus* Costa bildet, nenne ich *Myrmicomimus* und wird diese durch folgende Merkmale charakterisirt:

Myrmicomimus n. gen.

Corpus elongatum, medio non-nihil constrictum; capite nutante, vertice postice convexo declivi, pone oculos constricto, ante oculos ne minime quidem prominulos longe acuminato-producto,

¹⁾ unter den Europäern; aus der Argentinischen Republik habe ich eine noch mehr verwandte, bisher unbeschriebene Gattung gesehen.

elongato-triangulari, clypeo depresso basi cum fronte confluyente, genis antice tota longitudine carinato-compressis, posterius late et usque pone oculos ad basin eorum depressis, planis, loris brevibus, bene discretis, totis oclusis, in parte apicali carinae genarum positis, versus apicem oculi vergentibus, gula longa obliqua; rostro covas intermedias attingente, articulo primo solum gulam attingente; antennis articulo primo brevissimo, secundo apice clavato et duobus ultimis conjunctis longiore; pronoto apice strictura distincta et sat lata, callis via discretis, lateribus medio sinuatis et impressis; hemielytris locis nitidis aliisque opacis variegatis haud albo-squamosis; alis areola hamo distinctissimo instructo; pedibus longiusculis, tibiis subtiliter spinulosis, posticis nonnihil arcuatis, tarsis posticis articulo secundo primo brevior, hoc et tertio longitudine aequalibus; vagina terebrae feminae brevi.

34. *Halticus erythrocephalus* H.-Sch.

Capsus id. H.-Sch. Nom., p. 53, Fieb., Eur. Hem. p. 281, 2. p. 53 (1835).

Syn. *Astemma mercurialis* Guér., Icon. Regne anim., II., Taf. 56, f. 7 (1834); Text in III, p. 348.

Diese beiden Arten sind vollständig synonym. Die Tafel von Guérin ist angeblich schon im Jahre 1834 gestochen, Herrich-Schäffers Name erst von 1835. Doch sind die Tafeln der Iconographie wohl nicht in dem angegebenen Jahre publicirt und der Text erschien erst später, so dass jedenfalls die von Herrich-Schäffer gegebene Benennung Priorität hat.

35. *Labops brevis* Panz.

Syn. *Orthocephalus Panzeri* Fieb., Eur. Hem., p. 294, 9.

Orthocephalus confinis Reut., Ofv. Finska Vet. Soc. Förh. XXI, p. 6, 9.

Seitdem ich mehrere Exemplare von *O. brevis* untersucht habe, finde ich, dass beide oben genannte Arten nicht specifisch verschieden sind. Ganz frische Individuen von *brevis* haben auch kleine weisse Schuppenhaare zwischen den braunen Haaren. Der angegebene Unterschied in der Dicke und Länge des zweiten Fühlergliedes ist sehr unbedeutend und nur als individuell zu betrachten; die meisten Exemplare stimmen sogar mit dem von Sarepta überein; nur ein Männchen aus Finnland hat die Fühler vielleicht ein wenig stärker.

Labops flavomarginata Costa

Pachytoma id. Costa, Cim. Regn. Neap. Cent. III, p. 278, 2, T. III, ff. 3 et 4.

Syn. *Orthocephalus signatus* Fieb., Eur. Hem., p. 292, 2 (= ♀).

Bei Dr. Puton habe ich die Original-Zeichnung Fiebers gesehen und finde, dass der von ihm aufgestellte *O. signatus* das Weibchen von der ihm unbekanntenen *P. flavomarginata* Costa repräsentirt.

36. *Labops Freyi* Fieb.

Orthocephalus id. Fieb., Wien. ent. Monatschr. VIII, p. 223, 25.

Syn. *Pachytoma Jakovleffi* Reut., Oefvers. Finska Vet. Soc. Förh. XXI, p. 7, 9 (= ♂ macropt.).

Im Wiener Hof-Naturalien-Cabinet habe ich mehrere Exemplare von *Freyi* Fieb. untersucht und auch das mir früher unbekannte Männchen kennen gelernt. Auch fand sich ein männliches macroptereres Individuum, welches mit meinem *Jakovleffi* ganz zusammenfällt.

37. *Labops nitidus* Mey.

Euryopocoris id. Reut., Rev. crit. Caps. p. 99, 1.

Syn. *Halticus albonotatus* Costa, Add., p. 32, T. III, f. 9.

Costas oben citirte Beschreibung passt in allen Einzelheiten auf *L. nitidus*; nur sind die Hinterschenkel als wenig verdickt angegeben. Im Verhältniss zu den übrigen Schenkeln sind sie auch nicht sehr auffallend dicker. Die weissen Seitenränder des 3ten, 4ten und 5ten Abdominalsegmentes sind bei nicht getrockneten Exemplaren von *nitidus* sehr deutlich erkennbar.

Bemerkung. Die Gattungen *Orthocephalus* Fieb., *Pachytoma* Costa, *Labops* Burm. und *Euryopocoris* Reut. gehen so sehr in einander über, dass ich es, nach Entdeckung und Untersuchung der nun bekannten Arten für das Zweckmässigste halte, sie alle zu einer Gattung zusammen zu schlagen, die dann den ältesten Namen *Labops* Burm. tragen muss, obwohl gerade der hervorragendste Character dieser, die gestielten Augen, sich nur bei sehr wenig Arten findet. Dieser Character aber ist meiner Ansicht nach sicher nur ein Art-character und schon bei *L. Burmeisteri* Stal weniger ausgeprägt, als bei *L. Sahlbergi* Fall. Auch mehrere sogenannte *Pachytomen* (z. B. *Freyi* Fieb., *rugicollis* Jakovl., *satyrisca* Scott) haben deutlich, wenn auch kürzer, gestielte Augen und auch in der Gattung *Orthocephalus* bieten dieselben bei den verschiedenen Arten recht bedeutende Unterschiede dar. Ebenso finden sich in der verwandten Gattung *Diplacus* Stal analoge Verschiedenheiten in dem Bau der Augen, in-

dem sie bei *D. alboornatus* Stal recht lang gestielt, bei den zwei übrigen Arten, *D. limbatus* Reut. und *D. nigripes* Reut., vollkommen sitzend sind.

38. *Camponotidea Saundersi* Put.

Reut., Oefv. Finska Vet. Soc. Förh. XI. p. 176.

Myrmecoris id. Put., Pet. nouv. ent. 1874, p. 452, 37.

Syn. *Camponotidea Fieberi* Reut., l. c. p. 177.

Im Wiener Hof-Naturalien-Cabinet habe ich das Exemplar gesehen, welches ich l. c. nach Fiebers Zeichnungen als eine neue *Camponotidea* beschrieben habe. Ich kann aber keinen anderen Unterschied, als den der Farbe des Thorax und der Decken finden und halte darum meine *C. Fieberi* nur für eine jedenfalls ausgezeichnete Varietät von *C. Saundersi*, welcher Artname daher die Priorität hat. Ich kann mich nicht enthalten hier die Vermuthung auszusprechen, dass wir bei *C. Saundersi* einen analogen Dichroismus haben, wie bei *Myrmecoris gracilis* Sahlb. (Oefv. Finska Vet. Soc. Förh. XI, Till känded om mimiska Hem. p. 173) —. Die eine Varietät letztgenannter Art, Var. *fusca* m., habe ich nur mit *Formica fusca*, die andere, Var. *rufuscula* m., aber mit *F. rufa* zusammen gefunden. Die Gattung *Camponotidea*, deren Art *C. Saundersi* in Griechenland vorkommt, scheint einem grossen *Camponotus* oder vielleicht *Atta barbara* ähnlich; die Var. *Fieberi*, in Smyrna gefunden, ahmt vielleicht einer anderen Species nach. Noch kennt man aber nichts aus dem Leben dieser höchst interessanten Capsiden, auf welche ich hier die Entomologen im Orient aufmerksam machen will. Die Beschreibung der Var. *Fieberi*, nach dem Exemplar gegeben, lautet:

Var. *Fieberi* Reut.:

Niger, apice capitatis, antennis, apice articuli secundi excepto, rostro, thorace toto, hemielytris pedibusque cum coxis ferrugineis, hemielytris apice, ipso margine fusco membranaceo excepto, margineque postico metanoti sulphureis. ♀. *Ceteris ut in C. Saundersi* Put. typica.

39. *Camarocyphus luteus* H.-Sch.

Capsus luteus H.-Sch. Wanz. Ins. III, p. 78, Fig. 297.

Syn. *Camarocyphus nigrogularis* Reut., Oefv. Finska Vet. Soc. Förh. XXII, p. 22.

Im Wiener Hof-Naturalien-Cabinet fand ich ein Insect, das ganz mit Herrich-Schäffers oben citirter Figur und Beschreibung stimmte. Bei näherer Untersuchung ergab sich, dass es zu meiner Gattung *Camarocyphus* (l. c. p. 21) gehört. Bei Herrn Prof. Mayr sah ich später ein ähnliches Exemplar, von ihm bei Wien auf *Quercus cerris*

gefunden, und zwar in copula mit einem viel blasserem Stück, das sich mit meinem *C. nigrogularis* vollständig identisch erwies. Die Art variiert also ziemlich in der Farbe; der Herrich-Schäffersche, den späteren Autoren unbekannt gebliebene, *C. luteus*, ist indessen gedeutet und muss die Art den von ihm gegebenen Namen behalten.

40. *Conostethus salinus* J. Sahlb.

Reut., Hem. Gymn. Eur. II, p. 265, 1.

Syn. *Conostethus roseus* ♂ Fieb., Eur. Hem., p. 394.

Bei Herrn Prof. Mayr in Wien habe ich das als *C. roseus* von Fieber beschriebene Männchen, von Prof. Fuss in Siebenbürgen gefangen, gesehen. Dieses ist aber gar nicht das Männchen von *roseus* Fall., sondern von *salinus* J. Sahlb., welche Art sich nicht nur durch den Bau der Antennen, sondern auch durch die lange feine und dichte Behaarung auf der Unterseite des dritten Gliedes derselben gut unterscheidet. Die Art kommt auch in Ungarn vor. — Ich vermuthe, dass *Lopus subpatellatus* Vollenh., Inl. Hem. V., p. 23, T. IX., f. 9, als Weibchen zum *C. salinus* gehört.

41. *Phylus palliceps* Fieb.

Reut., Hem. Gymn. Eur. I, p. 160, 1.

Syn. *Lygus aurantiacus* Voll., Inl. Hem., VI. p. 39, 31.

Von Herrn Fokker habe ich v. Vollenhovens typisches Exemplar zur Ansicht bekommen. Es ist ein *Phylus* und scheint mir von *Ph. palliceps* Fieb. nicht verschieden, obwohl die Farbe ein wenig dunkler gelb, in Orange ziehend, und der Rücken des Abdomens gleichfarbig, nicht braun, ist.

42. *Byrsoptera cylindricollis* Costa.

Halticus id. Costa, Cim. Regn. Neap. Cent. III, p. 280, 3.

Unter dem Namen *Halticus cylindricollis* Costa habe ich von Herrn E. Saunders eine Capside aus Attica bekommen, die mit Costas Beschreibung vollkommen übereinstimmt. Ein ähnliches Exemplar, von Ullrich wahrscheinlich in Nord-Italien gefangen, findet sich in dem Wiener Hof-Naturalien-Cabinet und im Pester Museum steht ein Stück aus Pest. Diese Insecten untersuchend, fand ich aber, dass sie gar nicht zu der Gattung *Halticus* gehören, sondern noch eine Art des Genus *Byrsoptera* Spin. repräsentiren, welche ich hiermit den

¹⁾ Diese Art ist von Costa l. c. als Varietät zu seinem *Halticus cylindricollis* l. c. beschrieben.

schon früher bekannten *rufifrons* Fall.¹⁾, *rossica* Reut., *fuscicornis* Reut. und *syriaca* Put. anreihe und folgendermassen characterisire:

Byrsoptera cylindricollis Costa.

Nigra vel nigro-fusca, pube adpressa cinerea densius vestita, antennis pedibusque pallide luteo-testaceis, illis articulo primo toto apiceque articuli secundi nigris, his femoribus medio, postice late, fuscis; hemielytris fuscis. Long. ♀ 2²/₃ mm.

43. *Psallus varians* H. Sch.

Reut., Hem. Gymn. Eur., p. 138, 33, T. I, f. 18 a—c, e.

Syn. *Capsus mutabilis* Thoms., Op. ent. IV. p. 447, 98.

C. mutabilis Thoms. ist nach Untersuchung der Typen identisch mit *varians* H. Sch., das Citat Thomsons von *simillimus* Fieb. ist irrig. Ob aber Thomsons Art mit Fallens identisch ist, bleibt noch sehr fraglich und lässt sich gar nicht aus der Beschreibung dieses Verfassers entnehmen.

44. *Atractotomus magnicornis* Fall.

Reut., Hem. Gymn. Eur. I, p. 100, 12, T. VI, F. 2.

Syn. *Heterotoma crinicornis* Klug in Burm., Handb. d. Ent. p. 275.

Im Berliner Museum habe ich das Klug'sche typische Exemplar gesehen und dem *A. magnicornis* Fall. angehörend gefunden.

45. *Atractotomus validicornis* Reut.

Hem. Gymn. Eur. I, p. 96, 7, T. I, f. 17 i = ♀.

Syn. *Atractotomus Putoni* Reut. l. c. p. 175, 13 = ♂.

Bei Dr. Puton habe ich kürzlich diese beiden Arten aufs Neue untersucht und bin zu der Ueberzeugung gelangt, dass die letztere nur das Männchen der ersteren ist. Beide stammen aus Avignon her.

46. *Criocoris nigripes* Fieb.

Reut., Hem. Gymn. Eur. I, p. 85, 1, T. IV, f. 9 (♂).

Syn. *Criocoris tarsalis* Reut., l. c., p. 85, 2 (♀).

Nach Untersuchung von Fiebers in der Fusschen Sammlung des Pester National-Museums stehender Type (aus Siebenbürgen) finde ich, dass *C. nigripes* mit Sicherheit das mir bisher unbekannte Männchen meines *C. tarsalis* ist. Die Spitze des Cuneus ist auch bei *nigripes* nicht rein weiss, nur bleicher, und der Unterschied in der Färbung der Tarsen ist ein sexueller, wie bei *Cr. 4-maculatus* Fall. — Ich habe von *C. nigripes* nicht nur ungarische Exemplare, sondern auch ein

Weibchen, von Herrn Gatterer bei Graz in Steiermark gefunden, gesehen. Dagegen ist das Exemplar, welches von Reiber und Puton in ihrem Cat. Hém. Hét. Als. et Lorr., p. 33, aus Rouffach angegeben ist, gar nicht *Cr. nigripes*, der eine südöstliche Art ist, sondern, wie die Untersuchung des bei Herrn Reiber in Strassburg befindlichen Exemplares ergeben hat, ein *Atractotomus* und wahrscheinlich das mir früher unbekannte Männchen von *A. parvulus* Reut. (l. c. p. 95, 5) der in den Vogesen gefunden ist.

47. *Campylomma annulicornis* Sign.

Litocoris (?) id. Sign., Ann. Soc. ent. Fr. 1865, p. 126.

Syn. *Agalliastes lucidus* Jak., Tpyd. Pyeck. Ob. IX, p. 228, 6 (♀).

Campylomma id. Reut., Hém. Gymn. Eur. I, p. 54, 3 (♀), II, p. 297 (♂♀).

Campylomma viridula Jak., Bull. Soc. Nat. Mosc. 1880, I, p. 143 (♂♀).

Campylomma lucida Jak. ist von demselben Verfasser unter dem Namen *viridula* noch einmal beschrieben, als er die Art in beiden Geschlechtern und zwar in frischen grünlichen Individuen erhielt, während die Beschreibung seiner *lucida* nach einem ganz blass gewordenen gelblichen Exemplar angefertigt ist. Diese Art ist in neuerer Zeit in verschiedenen Gegenden des rheno-gallischen Faunen-Gebietes, z. B. unfern Strassburg von Herrn Reiber, bei Remiremont von Herrn Dr. Puton und auch in anderen Theilen Frankreichs und zwar ebenfalls auf *Salices* (wie in Süd-Russland) gefunden. Hierdurch veranlasst, habe ich noch einmal mit Dr. Puton die oben citirte Beschreibung Signoret's von *annulicornis* verglichen und gefunden, dass sie gerade auf diese Art sehr gut passt, während sie nicht auf *C. verbasci* H.-Sch. gedeutet werden kann, da der Verf. gar nicht das für *Verbasci* charakteristische schwarze Clypens-Ende erwähnt. Das von Signoret beschriebene Stück ist ein Weibchen.

48. *Utopnia torquata* Put.

Macrotylus torquatus Put., Mitth. schweiz. ent. Ges. VII, Pl. 3 (En. Hém. Syrie, p. 8, Separ.).

Diese Art näher untersuchend, habe ich gefunden, dass sie kein *Macrotylus* ist, wie ich sie früher für Dr. Puton bestimmt habe, sondern, dass sie, wie auch Dr. Puton ursprünglich geglaubt hatte, der Gattung *Plagiognathus* am nächsten kommt, mit der sie in der Structur des Kopfes, des Rostrums und des Vorder-Xyphus ganz übereinstimmt. Die angegebene Aehnlichkeit mit dem *Macrotylus Herrichi*

Reut. bezieht sich nur auf die Farbe und die Zeichnungen. Von *Plagiognathus* weicht sie aber in der Structur der Klauen ab, ebenso durch die nicht punktirten Beine und die feiner bestachelten Tibien. Ich sehe mich darum genöthigt eine neue Gattung aufzustellen, deren Charactere folgende sind:

Utopnia n. g.

Corpus oblongum; capite nutante, pronoti basi fere duplo angustiore, vertice aequali, clypeo sat prominente, basi impressione discreto, gula obliqua, bene distinguenda; rostro coxas posticas attingente; antennis articulo secundo latitudine pronoti basali paullo brevioribus; oculis vix granulatis; pronoto apice leviter sinuato, lateribus rectis; prosterni apice lineis duabus parallelis impressis; tibiis haud punctatis, nigro-pubescentibus, brevius et tenuiter nigro-spinulosis; tarsis posticis articulo secundo tertio longiore, unguiculis robustis et brevibus, sat fortiter arcuatis, aroliis cum unguiculis totis connexis solum apicem unguiculorum liberum relinquentibus.

49. *Plagiognathus albipennis* Fall.

Reut., Hem. Gymn. Eur. I, p. 80, 10.

Syn. *Capsus artemisiae* Beck., Bull. Soc. Nat. Mosc. 1864, I, p. 485.

Nach Original-Exemplaren im Wiener Hof-Naturalien-Cabinet ist Beckers *C. artemisiae*, den ich in Hem. Gymn. Eur. I, p. 173 als „species mihi ignota, sedis incertae“ angegeben, nur als Varietät von dem auf *Artemisia* lebenden *Pl. albipennis* zu betrachten und diese Var. schliesst sich Var. ♂ an.

50. *Salda marginalis* Fall.

Hem. Svec., p. 75, 8. Thoms., Op. ent. IV, p. 405, 9.

Syn. *S. costalis* Thoms., l. c. p. 406, 10 (= Varietät). *S. marginalis* F. Sahlb., Mon. Geoc. Fenn. p. 154, 9 (= Varietät).

In Op. ent. l. c. hat Thomson eine kleine *Salda* beschrieben, die er *S. costalis* F. Sahlb. genannt hat, sich dabei auf ein unter diesem Namen (einem Schreibfehler zu Folge) von Dr. J. Sahlberg aus Finnland mitgetheiltes Stück stützend. Ich habe bei Thomson die Exemplare sowohl von seiner *S. marginalis* als von seiner *costalis* gesehen und gefunden, dass letztere gar nicht mit F. Sahlbergs *costalis* (= *opacula* Zett.) identisch, sondern die im südwestlichsten Finnland ziemlich zahlreich vorkommende *S. marginalis* Fall. ist. Jedenfall stellen alle mir bisher aus Finnland bekannten Exemplare eine von den schwedischen Exemplaren abweichende Varietät

dar, indem sie die beiden ersten Antennenglieder und die Beine ganz einfarbig gelb haben, während die Schenkel bei diesen in der Mitte ziemlich breit bräunlich sind und auch der gelbe Costalrand der Decken in der Mitte schmal unterbrochen ist. Doch kann ich diese Unterschiede nicht als spezifisch ansehen, wenn sie sich nicht bei mehreren Exemplaren von demselben Fundorte ganz constant erweisen, was ich sehr bezweifle. Jedenfalls stimmen die schwedischen Exemplare mit Falléns Beschreibung überein und die finnländischen müssen als Varietät betrachtet werden, oder, wenn wirklich spezifisch verschieden, einen neuen Namen bekommen.

51. *Salda saltatoria* Linn.

Fieb., Eur. Hem. p. 145, 7.

Syn. *S. marginella* Fieb., l. c. p. 145, 8. (= ♂).

Puton hat in seiner Syn. Het. Fr. III, p. 197, die *S. marginella* Fieb. als Synonym unter *S. opacula* Zett. gezogen. Eine Vergleichung mit der oben citirten Beschreibung Fiebers ist jedoch genügend, um die Ueberzeugung zu gewinnen, dass *S. marginella* Fieb. nicht mit *opacula* identificirt werden kann. Während nämlich letztere durch den ganz gelben Costalrand der Decken sich characterisirt, sagt Fieber von seiner Art: „Corium in der Mitte des Randfeldes und vor der Ecke mit längerem oder kürzerem, oft einander genähertem, weisslichem Randstrich“ und weiter in der Beschreibung zum Unterschied von *S. saltatoria*: „der obere Randstreif lang, dem Randfleck am Ende genähert, oder anstossend.“ Ein Jeder aber, der eine grössere Zahl von *S. saltatoria* gesehen hat, weiss, dass diese Randstreifen in der Länge sehr variiren und ich habe ein von Fieber bestimmtes Exemplar von seiner *S. marginella* von Herrn Douglas zur Ansicht bekommen, welches nur ein kleines Männchen von *saltatoria* war.

52. *Salda variabilis* H. Sch.

Nomencl. ent., pp. 61 und 97.

Syn. *Salda riparia* Hahn, Wanz. Ins., I, p. 67, f. 166 (nec Fall.) Fieb., Eur. Hem. 147, 16 (nec Fall.).

Acanthia nigricornis Reut., Ann. Soc. ent. Fr. 1874, Serie V, Tom. IV, p. 566.

Als ich l. c. nachwies, dass diese Art nicht die Fallensche sei und darum ihr einen neuen Namen gab, hatte ich, wie bisher auch alle übrigen Autoren, übersehen, dass schon Herrich Schäffer in seinem Nomenclator p. 97 der *S. riparia* Hahn, die er auch ganz richtig von Falléns Art unterschied, einen Namen gegeben hatte, der bestehen muss.

53. *Salda pallipes* Fabr.

Fieb., Eur. Hem. 146, 12.

Syn. *Salda pilosella* Thoms., Op. ent. IV, p. 407, 16 (= Var.).

Diese Art betreffend, muss ich bemerken, dass ich, seitdem ich die ganz analoge Varietät (*setulosa* Put.) der *S. opacula* gesehen habe, nunmehr mit Dr. Puton in der Auffassung der *S. pilosella* ganz einverstanden bin und jetzt von meiner früher (z. B. in Ent. Monthl. Mag. XVII, p. 15) ausgesprochenen Ansicht zurückkomme.

54. *Reduvius*¹⁾ *Kolenatii* mihi.

Syn. *Rhinocoris morio* Kol., Mel., Ent. VI, p. 43, 246, T. III, f. 3 a, b. *Harpactor* id. Fieb., Eur. Hem., p. 103, 4 (nec Germ.).

Rhinocoris morio ist von Kolenati im Jahre 1857 beschrieben; schon im Jahre 1837 aber führte Germar in Silbermanns Revue V, p. 128, 18 unter demselben Namen eine Art aus Süd-Afrika auf. Ich habe im Berliner Museum das typische Exemplar Germars gesehen und gefunden, dass seine Art eben so gut wie die *Kolenatis* zu der Gattung *Reduvius* Fabr., Roem., Stal gehört. Da zwei Arten derselben Gattung nicht denselben Namen tragen können, so bin ich genöthigt, den Namen der *Kolenatischen* Art zu ändern, obwohl die beiden Arten auch nicht zu demselben Subgenus zu zählen sind, indem *R. morio* Germ. ein *Diphymus* und *R. Kolenatii* mihi (= *morio* Kol.) ein *Harpiscus* ist.

III.

Zur Kenntniss der geographischen Verbreitung seltener Arten
nebst kleineren biologischen Bemerkungen.²⁾

Die allermeisten unten angegebenen Arten waren bisher aus den Gegenden nicht bekannt, für welche sie hier angeführt werden.

Phimodera humeralis Dalm. Berlin (Mus. Berol.).

Eurygaster dilaticollis Dohrn. Klein-Asien, Sibirien (Mus. Hungar.).

¹⁾ Schon 1789 hat Roemer in *Genera insectorum Linnaei et Fabricii iconibus illustrata* p. 80 den *R. annulatus* Linn. als Typus dieser Gattung hingestellt.

²⁾ Unten finden sich keine Angaben über die Verbreitung in Griechenland und den Bosphorus-Ländern, da es die Absicht des Verfassers ist, bald ein Verzeichniss der in diesen Gegenden gefundenen Arten zu publiziren. Die *Anthocorinen* sind auch hier nicht erwähnt.

- Tarisa flavescens* A. et S. Madeira (Mus. Berol.).
Podops curvidens Costa. Dalmatien (Mus. Berol.).
Scotinophara sicula Costa. Aegypten, beim blauen Nil,
 von Herrn Kotschy gefangen (Mus. Prof. Mayr).
Shirus maculipes M. et R. Sicilien (Mus. Vienn.).
Sciocoris sulcatus Fieb., Sicilien (Mus. Prof. Mayr).
Aelia furcata Fieb. Spalato (Mus. Vienn.).
Neottiglossa flavomarginata Luc. Spanien, Dalmatien
 (Mus. Berol.).
Holcostethus congener Fieb. Dalmatien, Livorno (Mus.
 Vienn.).
Carpocoris melanocerus M. et R. Monte Piana, Toblach-
 See, Schluderbach (Mus. Vienn.).
Chroantha ornatula H.-Sch. Spanien, Carthagena, nach
 Mittheilung von Dr. Puton; Sicilien, Dalmatien (Mus. Dr. Puton),
 Palästina (Mus. Holm.).
Brachynema triguttatum Fieb. Dalmatien (Mus. Dr.
 Puton).
B. virens Klug. Palaestina (Mus. Holm.).
Erydema rugulosa Dohrn. Aegypten, Massana am rothen
 Meer in Abyssinien (Mus. Vienn.); Palästina (Mus. Holm.).
Clinocoris Fieberi Jakovl. Jylland in Dänemark (Mus.
 Havn.); Berlin (Mus. Berol.); Wien, Josephsthal in Croatien (Mus.
 Vienn.); Edlach bei Schneeberg in Nieder-Oesterreich, Prof. Mayr;
 Taschkent (Mus. Holm.).
Enoplops cornuta H.-Sch. Barberei (Mus. Lipsiae).
Nemocoris Falleni Sahlb. Berlin (Mus. Berol.).
Neides aduncus Fieb., in Albanien von Herrn Erber ge-
 funden (Mus. Prof. Mayr).
Lygaeus Tristami Dgl. et Sc. (= *affinis* Jakovl.!)
 Krim (Mus. Vienn. et Dr. Horwath).
Arocatus longiceps Stal. Bei Neapel von Herrn Emery
 gefunden. Caucasus.
Orsillus Reyi Put. Nizza (Mus. Vienne).
Chilacis typhae Perr. Sachsen bei Halle (Mus. Berol.).
Proderus Bellevoeyi Put. Syrien, von Herrn Reitter be-
 kommen¹⁾.

¹⁾ Diese Art ist in Prof. Frey-Gessners „Syrische Hemipteren“
 (Mitth. Schweiz. Ent. Ges. p. 131) als *Pterotmetus dimidiatus*? Fieb.
 angegeben.

Plinthisus Horvathi Saund. Syrien von Herrn Leder gefunden (Mus. Vienn.)

Stygnus pygmaeus F. Sahlb. Petersburg (Mus. Vienn.); Bornholm in Dänemark, Herr Cand. Schlick; auf Calluna in Krain, Herr Prof. Mayr.

Peritrechus gracilicornis Put. Madeira, Aegypten (Mus. Holm).

Hyalochilus ovatulus Costa. Dalmatien; Sarepta (Mus. Berol.).

Pachymerus consors v. Horw. Krim, Elisabethopol in Transcaucasien; Brussa (Mus. Vienn.).

Lethaeus Lethierryi Put. Arabische Wüste (Mus. Berol.).

Eremocoris alpinus Garb. var. *icaunensis* Pop. Harz (Mus. Berol.); Oesterreich und Ungarn (Mus. Vienn.); Krain (Mus. Prof. Mayr).

Drymus pilicornis M. et R. Bei Nasswald in Oesterreich von Herrn Prof. Mayr gefunden.

Heterogaster rufescens H.-Sch. (= *nepetae* Fieb.) Calabrien (Mus. Vienn.).

H. affinis H.-Sch. (= *semicolon* Fieb.) Bozen; Krim (Mus. Vienn.).

Bledionotus systellonotoides Reut. Ein Exemplar von Herrn Sichel, angeblich in der Türkei gefunden, von Herrn Prof. Mayr mitgetheilt.

Aradus versicolor H.-Sch. Dalmatien, Ungarn (Mus. Berol.): Krim (Mus. Vienn.). Schweiz bei Genf, Prof. Mayr.

A. truncatus Fieb. Mehadia in Ungarn, Prof. Mayr

A. erosus Fall. St. Petersburg (Mus. Vienn.).

A. brevicollis Fall. Steiermark (Mus. Berol.).

A. dilatatus Duf. Tultscha in Bulgarien.

A. betulinus Fall. Südliche Steiermark; Mehadia in Ungarn; Sicilien (Mus. Vienn.).

A. crenaticollis F. Sahlb. Bei Affenz in Ober-Steiermark von Herrn Dorfmeister gefunden (Mus. Vienn.); Italien (Mus. Reiber).

A. lugubris Fall. Lusitanien (Mus. Berol.).

A. sordidus v. Horw. Auf dem Schneeberg in Nieder-Oesterreich von Herrn Custos Rogenhofer gefunden (Mus. Vienn.).

Mezira tremulae Bütt. Bei Lübeck von Herrn Milde gefunden (Mus. Prof. Mayr).

Teratocoris antennatus Boh. Skagen in Dänemark (Mus. Havn); Leipzig (Mus. Kunze); Prag (Mus. Vienn.); Krim (Mus. Dr. v. Horwath); Zierikzee in Holland, Herr A. J. F. Focker.

T. Saundersi D. et Sc. Horsen in Dänemark, Herr O. Jensen (Mus. Havn.) Ochotsk und Kamtschatka (Mus. Holm).

Miridius quadrivirgatus Costa. Dalmatien (Mus. Vienn).

Lopus bicolor Fieb. Tułtscha in Bulgarien (Mus. Vienn).

Phytocoris ustulatus H.-Sch. Lebt nach Mittheilung des Herrn Paul Löw im südlicheren Oesterreich auf den Blüthen von *Centaurea paniculata* L., *Linomyris vulgaris* Cass. und *Senecio jacobaea* L. Fiume, von Herrn Mann gefunden (Mus. Vienn); Ungarn Prof. Mayr.

Ph. Signoreti Fieb. Auf *Quercus Cerris* in Nieder-Oesterreich nach Herrn P. Löw; Wien, von Herrn Mann gesammelt (Mus. Vienn).

Ph. varipes Boh. Lebt nach Herrn P. Löw auf den Blüthenköpfen der Compositen auf Bergwiesen; Herr Dr. Thomson theilt mit, dass er diese Art in Süd-Schweden von *Pinus sylvestris* geklopft.

Ph. Ulmi Linn. Ich habe ihn bei Leipzig auf *Salices* gefunden.

Alloeonotus egregius Fieb. Ist ein alpinen Thierchen. Das Wiener Hof-Naturalien-Cabinet besitzt Exemplare vom Schneeberge in Nieder-Oesterreich, Kärnthen, Tułtscha in Bulgarien, den alpinen und subalpinen Regionen Dalmatiens, Krim, Amasia und Brussa.

Calocoris Schmidti Fieb. (= *bimaculatus* H.-Sch. nec Fabr.¹⁾). In Nieder-Oesterreich lebt diese Art nach Herrn P. Löw auf *Ulmus*; bei Connewitz unfern Leipzig habe ich sie Anfangs Juni häufig auf *Fraxinus*, aber auch, obwohl einzeln auf *Ulmus*, *Fagus* und *Acer* gefunden; Transcaucasien (Mus. Vienn.).

C. fulvomaculatus de Geer, welche ich bisher hauptsächlich auf *Alnus* und *Salix* beobachtet habe, war Anfangs Juni, wo ich auch mehrere Exemplare aus Nymphen gezogen habe, bei Leipzig äusserst häufig auf *Ulmus campestris*, *Prunus padus* etc. Einmal habe ich mehrere Nymphen eine gestorbene Lepidopteren-Larve aussaugend beobachtet.

C. ventralis Reut. In Corsica entdeckt. In Südfrankreich auf *Clematis vitalba* unfern Tours von Herrn E. Saunders gefunden; bei Grenoble (Isère) von Dr. Puton; ein Exemplar aus Me-

¹⁾ Im Copenhagener Museum habe ich das typische Exemplar von *Cap-sus bimaculatus* Fabr. gesehen. Diese Süd-Amerikanische Art ist auch ein *Calocoris*; die Herrich-Schäffersche Benennung kann desswegen nicht beibehalten werden.

hadia in Süd-Ungarn von Dr. v. Horwáth mitgetheilt; bei Livorno von Herrn Mann gefunden (Mus. Vienn.).

C. cinctipes Costa. Ragusa (Mus. Vienn.).

C. fuscescens Reut. Aus Griechenland beschrieben. Im Wiener Hof-Naturalien-Cabinet stehen Exemplare aus Brussa, Spalato, Ragusa, Fiume und Toscana, alle von Herrn Mann gefunden.

C. collaris Fieb. Dalmatien (Mus. Vienn.).

C. instabilis Fieb. Ein sehr wenig gezeichnetes Exemplar, das doch nach Vergleichung mit Exemplaren aus Spanien (im Berliner Museum) sicher dieser Art angehört, ist in Syrien bei Ramleh gefunden und mir von Dr. Puton zur Ansicht mitgetheilt.

C. angularis Fieb. Mehadia in Ungarn, Amasia in Klein-Asien, Corsica, von Herrn Mann gesammelt (Mus. Vienn.).

Pachypterna Fieberi (Schmidt) Fieb. Bei Prof. Mayr. habe ich Exemplare von dieser ausgezeichneten Art gesehen, die Schmidt selbst nach Angaben des Herrn Mayr auf Pinus Mughus β Pumilio in den Steier. Alpen (5000') in Krain gefangen hat.

Odontoplatys bidentulus H.-Sch. Mehadia in Ungarn, nach Mittheilung des Herrn Frivaldsky auf Umbellaten (Mus. Hung.); nach Dr. v. Horwáth auch im Tatra-Gebirge und bei Maramaros, ebenso wie in Siebenbürgen; Liryk im Caspischen Meeresgebiete, von Herrn Leder gefunden und von Herrn Dr. Reitter mitgetheilt; Syrien, nach Herrn P. Löw. — Diese Gattung, in Putons Catal. d. Hem. d'Europe zu der Division *Cyllocoraria* gezählt, hat sich nach Untersuchung von Exemplaren als eine *Phytocorarie* erwiesen.

Brachycoleus scriptus Fabr. Brussa (Mus. Vienn.).

Br. Steini Reut. Sicilien, Calabrien, Brindisi, Mehadia in Ungarn (Mus. Vienn.).

Eurycyrtus Bellevoyei Reut. Von dieser aus Aegypten beschriebenen Art hat mir Dr. Signoret ein Exemplar aus Persien zur Ansicht mitgetheilt.

Lygus viridis Fall. Lolland in Dänemark, Herr Candidat Schlick.

Lygus (Orthops) montanus Schill. Schweden, Dalmatien (Mus. Ber.).

Systratriotus nigrita Fall. Nieder-Oesterreich, nach Herrn P. Löw.

Poeciloscytus brevicornis Reut. Diese erst aus Turkestan beschriebene Art scheint ziemlich verbreitet zu sein und ist wahrscheinlich mit *P. unifasciatus* Fabr. in den Sammlungen gemischt. Sarepta (Mus. Berol.); Buda (Mus. Hung.); Jylland in Dänemark (Mus. Havn).

Camptobrochis punctulata Fall. var. *serena* D. et Sc. Aegypten (Mus. Vienn.).

C. lutescens Schill. Nach Mittheilung des Herrn P. Löw lebt diese Art als Larve an der Unterseite der Blätter von *Tilia*. Ich habe sie Anfangs Mai von *Prunus Padus* in Remiremont (Vogesen) geklopft. Nach Herrn Prof. Mayr auch auf *Salix*.

Deraeocoris scutellaris Fabr. Barnaul in Sibirien (Mus. Vienn.).

D. trifasciatus Linn. Ich habe ein Männchen aus einer Nymphe, welche ich bei Leipzig auf *Quercus* Mitte Juni fand, gezogen.

D. rutilus H.-Sch. Syrien (Mus. Berol.).

D. schach Fabr. Sicilien, Livorno, Ragusa, Constantinopel; schwarze Varietät aus Livorno und Spalato (Mus. Vienn.).

Heterocordylus erythrophthalmus H.-Sch. Ein Exemplar von Ullrich, wahrscheinlich in Nieder-Oesterreich gefangen (Mus. Vienn.); bei Dr. Puton habe ich ein Exemplar gesehen, das von Herrn Duverget in Süd-Frankreich (Dax, Landes) gefunden war. Schweiz, Dr. Killias.

Pilophorus bifasciatus Fabr., Zett. Diese Art ist sehr häufig in den Sammlungen mit der folgenden verwechselt, ist aber eine mehr nordische Art, die nur auf *Pinus sylvestris* lebt. Stettin, Dr. Dohrn, Leipzig (Mus. Lipsiae), Krain, Prof. Mayr, Ungarn (Kesmark), Dr. v. Horwath.

P. perplexus Scott. In Nieder-Oesterreich auf *Acer*, *Tilia* und *Ulmus*, von Herrn P. Löw gefangen; Ungarn und Galizien, Dr. v. Horwath; Deutschland (Mus. Lipsiae), Dänemark auf Eichen, Herr Cand. Schlick.

P. pusillus Reut. In Wien auf *Quercus* im Mai, Prof. Mayr; Neapel von Herrn Emery gesammelt, Belgrad (Mus. Prof. Mayr); Buda (Mus. Hung.).

P. confusus Kirschb. In Nieder-Oesterreich auf *Populus nigra* nach Herrn P. Löw. Auf *P. pyramidalis* in Ungarn nach Dr. v. Horwath.

Stiphrosoma cicadifrons Costa, Var. *pronoti marginibus lateralibus hemielytris que testaceis*. Ein solches Exemplar aus Andalusien steht im Berliner Museum.

Halticus luteicollis Panz. Lebt nach den Beobachtungen des Herrn P. Löw in Nieder-Oesterreich auf *Galeopsis versicolor*.

Labops bivittatus Fieb. In Ungarn bei Peszér und Budapest gefunden (Mus. Hung.). Auch in letzterer Zeit in Süd-Frankreich (Gard) gefangen. Bisher nur aus Sarepta bekannt.

L. debilis Reut. Siva in Aegypten, von Ehrenberg gefunden (Mus. Holm.). Bisher aus Griechenland und Syrien bekannt.

Plagiorhamma suturalis H.-Sch. Pest, Prof. Mayr.

Systellonotus alpinus Frey-Gessn. Var. β : *Antennis articulo tertio basi late niveo*. Ein Exemplar aus Andalusien, von Dr. Staudinger gefangen, stimmt mit Ausnahme der weissen Basis des dritten Antennengliedes ganz mit dem typischen Exemplare Frey-Gessners überein (Mus. Berol.)

Oncotylus setulosus H.-Sch. Lebt nach der Beobachtung des Herrn P. Löw in Nieder-Oesterreich auf *Centaurea paniculata*.

O. vitticeps Reut. Von dieser nur aus Turkestan bisher bekannte Art habe ich in der Sammlung Dr. v. Horwáths ein Exemplar aus der Krim gesehen.

O. punctipes Reut. Dänemark, von Prof. Schiödte in Fort. Danm. Taeger p. 216 als *O. Tanacetii* angegeben.

Macrocoleus Tanacetii Fall. Nordskoven in Jylland, Herr Cand. Schlick.

Eurycolpus flaveolus Stal. Im Kalkgebirge bei Wien von Herrn Prof. Mayr gefunden.

Amblytylus nasutus Kirschb. Langensoe in Fyen und Lolland in Dänemark, Herr Cand. Schlick.

A. albidus H.-Sch., Fyen, Herr Cand. Schlick.

Macrotylus quadrilineatus Schranck (= *luniger* Fieb.). Nach den Beobachtungen Prof. Mayrs lebt diese Art von kleinen Insecten, Fliegen und Mücken, die sich an *Salvia glutinosa* festkleben, wo der *Macrotylus* ruhig sitzend sie erwartet. Wahrscheinlich leben mehrere Capsiden, die auf klebrigen Pflanzen sich aufhalten, hauptsächlich von animalischer Nahrung.

M. solitarius Mey. Ist von Herrn P. Löw in Nieder-Oesterreich auf *Stachys sylvatica* gefunden.

M. Horwathi Reut. Diese bisher nur aus Ungarn bekannte Art ist von Herrn P. Löw in Nieder-Oesterreich auf trockenen Bergwiesen gefangen.

M. Paykulli Fall. Kommt nach Herrn P. Löw auch auf *Achillea* vor.

Icodema infuscatum Fieb. Bei Wien von Herrn Prof. Mayr auf *Quercus* gefunden.

Plesiodema pinetellum Zett. Ist von Herrn P. Löw in Nieder-Oesterreich auf *Quercus* gefunden.

Psallus fuscinervis Reut. In Calabrien von Herrn Erber gefangen (Mus. Vienn.)

Ps. ambiguus Fall. Ist von Herrn Löw in Nieder-Oesterreich

auf *Quercus* gesammelt; ich habe unfern Leipzig ein Weibchen auf *Fagus* gefangen.

Ps. quercus Kirschb. Nieder-Oesterreich, Herr P. Löw.

Ps. vitellinus Scholz. Dänemark, Herr Cand. Schlick.

Ps. diminutus Kirschb. Nieder-Oesterreich, Herr P. Löw.

Ps. albicinctus Kirschb. Wien, Herr Prof. Mayr.

Ps. pumilus Jakovl. Ein Männchen von Herrn Prof. Mayr bei Buda gefunden; bisher nur aus Sarepta bekannt.

Atractotomus tigrripes M. et R. Nach Herrn P. Löw in Nieder-Oesterreich auf *Doryenium pentaphyllum*; Herr Prof. Mayr hat ihn bei Wien im Mai häufig auf *Quercus* gefunden.

Criocoris crassicornis Hahn. In Nieder-Oesterreich auf *Doryenium pentaphyllum*, nach den Beobachtungen des Herrn P. Löw.

Cr. nigripes Fieb (♀ = *tarsalis* Reut.). Ein Weibchen in Steiermark bei Graz von Herrn Gatterer gefunden.

Plagiognathus pictus Fieb. In Nieder-Oesterreich von Herrn P. Löw auf *Astragalus onobrychis* gefangen.

Pl. alpinus Reut. Von Herrn Prof. Mayr in grosser Anzahl auf dem Schneeberg in Nieder-Oesterreich gefunden.

Pl. viridulus Linn. Nach den Angaben von Herrn P. Löw lebt diese Art vorzüglich auf *Achillea millefolium* und *Centaurea paniculata*.

Atomoscelis onustus Fieb. In Nieder-Oesterreich, nach Herrn P. Löw.

Campylomma Verbasci H.-Sch. Lebt auch auf *Echium* in Nieder-Oesterreich, nach Herrn P. Löw. Diese Art ist von Herrn Schiödtte in Fort. Danm. Taeger p. 218 unrichtig als in Dänemark (auf *Artemisia*) gefunden angegeben. Was er als *Verbasci* angesehen hat, ist nach den Exemplaren *Plagiognathus albipennis* Fall, während sein *albipennis* *Neocoris Bohemani* Fall. ist.

C. annulicornis Sign. (= *lucida* Jakovl. = *viridula* Jakovl.). Im Elsass bei Strassburg auf *Salix* häufig von Herrn Reiber gefunden.

Sthenarus ocularis M. et R. Zebodani in Syrien, nach Exemplaren von Herrn Dr. Puton mitgetheilt.

St. maculipes Reut. Bei Wien von Herrn Prof. Mayr gefangen.

St. Roseri H.-Sch. Ist von Herrn P. Löw in Nieder-Oesterreich auf *Ulmus* gefunden.

Salda morio Zett. Schleswig (Mus. Lipsiae). Scheint nicht in Süd-Europa vorzukommen, da alle mir als *morio* vorgezeigten Stücke

aus dem Süden (Oesterreich, Ungarn etc.) *S. flavipes* Fabr. waren. Was v. Horwáth aus Belgien als *morio* angegeben hat, ist (nach ihm selbst) wahrscheinlich auch nur die Fabricius'sche Art.

S. variabilis H.-Sch. (= *nigricornis* Reut.). Dalmatien (Mus. Vienn.).

S. bifasciata Thoms. Im Wiener Hof-Naturalien-Cabinet stehen Exemplare von dieser bisher nur als hochnordisch angesehenen Art; ein Exemplar ist aus dem Tatra-Gebirge im nördlichen Ungarn; das andere ist (fraglich) aus Galizien (Novicky) angegeben. Jedenfalls aus den hohen Alpen.

S. elegantula Fall. Forma macroptera aus Elisabethopol in Trans-Caucasien (Mus. Vienn.)

Erianotus lanosus Duf. Ungarn (Mus. Berol.)

Coriscus limbatus Dahlb. Nicht selten an schattigen Orten unfern Leipzig; bei Nasswald in Oesterreich von Herrn Prof. Mayr gefangen.

Nagusta Goedellii Kol. In Süd-Ungarn von Mayer, in Siebenbürgen von Kenderezy gefunden (Mus. Hung.); Brussa, Herr Mann (Mus. Vienn.).

Reduvius Kolenatii Reut. (= *morio* Kol.) Syrien (Mus. Vienn.).

R. leucospilus Stal. Barnaul in Sibirien (Gebler); Sithka von Cygnaeus gefunden und aus Kolenatis Sammlung dem Wiener Hof-Naturalien-Cabinet einverleibt.

Holotrichius rotundatus Stal. Sarepta, von Becker gefunden (Mus. Vienn.); Sibirien (Mus. Hung.).

Opsicoetus testaceus H.-Sch. Syrien, von Herrn Habert gefangen (Mus. Vienn.).

O. tabidus Klug. Sicilien nach Mittheilung von Dr. Puton. Von Dr. Reitter habe ich von Syrien (Caifa) zusammen mit mehreren Exemplaren von *Dieuches syriacus* auch ein Exemplar dieser Art, die dem *Dieuches* in Farbe und Zeichnung stark ähnelt, erhalten.

Hebrus ruficeps Thoms. Nordsiaelland in Dänemark, Herr Prof. Schiödte (Mus. Havn); Berlin (Mus. Berl.). Auch in Frankreich. Ich fand einige Exemplare Anfangs Mai bei Remiremont in den Vogesen; In Stockholms Reichs-Museum sah ich auch Exemplare aus Frankreich.

Mesovelia furcata M. et R. Berlin (Mus. Berol.); Aegypten (Mus. Vienn.).

Schliesslich halte ich es für meine Pflicht, hier öffentlich meinen herzlichsten Dank allen den Zoologen und Entomologen auszusprechen, die mir freundlichst ihre werthvollen Beobachtungen mitgetheilt oder auch bereitwilligst Zutritt zu den unter ihrer Aufsicht stehenden Museen gewährt haben und nenne ich in dieser Hinsicht besonders die Herren Dr. Aurivillius in Stockholm, Prof. Schiödte und Cand. Schlick in Copenhagen, D:en Dewitz, Stein und Karsch in Berlin, Geh. Rath Leuckart in Leipzig, Custos Rogenhofer, Prof. Mayr und die Brüder Dr. Fr. und P. Löw in Wien, Dr. v. Horwath und Custos Frivaldsky in Buda-Pest, F. Reiber in Strassburg und endlich meinen ausgezeichneten Freund Dr. Puton in Remiremont, bei welchem ich einige lehrreiche und unvergessliche Tage verlebte.

