

1917 Arch. Naturgesch. 83 A. 2: 1-6

Author Card

1919 is publication date

on computer

catalogued

Neue oder wenig gekannte Heteropteren.

Von

Dr. E. Bergroth, Jämsä (Finland). C

Die unten beschriebenen oder erörterten Arten stammen meist aus den Übergangsgebieten zwischen der paläarktischen und der orientalischen Region. Über die Frage, wie südlich die Grenze der paläarktischen Region in Asien zu ziehen ist, sind die Autoren nicht einig. Mir scheint es, daß Reuter und Puton dabei annähernd das Richtige getroffen haben. Tibet, Sin-kiang, die Mongolei und die Mandschurei haben eine entschieden paläarktische Fauna, aber je weiter östlich man fortschreitet, destomehr verschiebt sich die Grenze der paläarktischen Fauna nach dem Norden hin. Eine gemischte aber doch vorwiegend paläarktische Fauna begegnet uns in den chinesischen Provinzen Kan-su, Shan-si und Petschi-li sowie in Korea; vom 35. Breitengrade nach Süden hin ist der größte Teil der Fauna teils aus endemischen, teils aus indomalayischen Formen zusammengesetzt, während das paläarktische Element nur wenig hervortritt. Was Japan betrifft, so scheint mir nur die nördliche Insel Yesso paläarktisch zu sein; die Fauna der großen südlichen Insel hat einen zwar gemischten aber vorherrschend indomalayischen Charakter. In seinem Katalog der paläarktischen Hemipteren rechnet nun Oschanin ganz Japan und fast ganz China (etwa bis zum 25. Breitengrade, an der Küste jedoch nicht ganz so weit südlich) zur paläarktischen Region. Nach meiner Ansicht entspricht nicht dies den bekannten Tatsachen. Ohne Bedenken vereinigt Oschanin auch ganz Persien, Afghanistan und Beludjistan mit der paläarktischen Region, aber Nord-Persien ausgenommen sind diese Länder zoologisch so wenig bekannt, daß sie vorläufig (besonders Beludjistan) ebensogut oder sogar besser der orientalischen Region zugerechnet werden können. Sogar Sind ist nach Oschanin „unbedingt“ paläarktisch und doch ist die dortige Fauna fast rein indisch. Meines Erachtens sind aus Oschanins Kataloge 137 Gattungen und sehr zahlreiche Arten als der paläarktischen Fauna fremde Elemente zu eliminieren.

✓ Fam. Pentatomidae.

✓ *Halys persa* n. sp.

Ovatus, glaber, testaceus, connexivo flavo-testaceo, membrana cinerea, ad limbum inter ramulos venarum nigrarum fusco-maculata,

ventre et pedibus rufo-testaceis, margine laterali illius ad angulos basales et apicales segmentorum strigula nigra notato, coxis et trochanteribus pallide flavidis, femoribus tibiisque punctis fuscis conspersis, antennis et rostro testaceis, articulis illarum tribus primis punctis fuscis sparsis, articulo tertio praeterea medio late infuscato; supra cum capite inferiore et pectore inaequaliter fortiter nigropunctatus, punctis pone callos angulorum basaliū scutelli, ad sinus laterales hujus, in medio et post medium mesocorii atque ad apicem rimulae corii in maculam densatis, connexivo remote fortiter fusco-punctato, sed punctis ad basin et apicem segmentorum condensis nigris fascias formantibus, ventre sat subtiliter sparsim fusco-punctulato, punctis prope latera nigricantibus et ibidem ad suturas confertis, macula majuscula laterali intus rotundata segmentorum fere impunctata. Caput pronoto medio et latitudine sua ipsius sesqui longius, transversim nonnihil convexum, parte anteoculari paullo longiore quam latiore, lateribus obtuse angulata sed non dentato-prominente, jugis clypeo aequae longis, bucculis antice rotundatis, rostro medium segmenti tertii ventris parum superante, antennis modice gracilibus, dimidium corporis longitudine vix aequantibus, articulis secundo et tertio subaeque longis, quarto tertio paullulo longiore, quinto quarto subaequali. Pronotum impressione media transversa latera versus profundiore praeditum, marginibus lateralibus post medium eorum sinuatis, inter sinum et angulum apicalem serratis, angulis lateralibus leviter prominulis, anguste rotundatis. Scutellum basi callis quinque fere impunctatis instructum, callo medio et ad angulos posito majoribus. Elytra basin segmenti genitalis (♂) attingentia, margine apicali corii leviter rotundato. Abdomen subtus usque in basin segmenti quinti profunde, deinde usque in basin sexti levissime sulcatum, angulis apicalibus segmentorum vix prominulis, segmento sexto ventrali maris duobus praecedentibus unitis fere aequae longo. Long. ♂ 16 mm.

Persia austro-orientalis: Karvandar Bampur (N. A. Sarudny). — Mus. Helsingfors.

Unterscheidet sich von dem ostafrikanischen *H. Hedenborgi* Stål durch deutlich obwohl nicht stark vorragenden Seitenwinkel des Pronotum, kürzeres Rostrum, nicht verdunkelte Sublateralarea des Bauches etc. Von dem in Indien häufigen *H. dentatus* Fabr. ist die Art durch zahlreiche Merkmale sehr verschieden.

Menida insignita n. sp.

Elongato-obovata, duplo et dimidio longior quam latior, nigra, macula oblonga irregulari dimidii postici pronoti antrorsum fere usque ad marginem apicalem lineariter continuata, fascia flexuosa (fere W-formi) basali scutelli; macula hujus oblongo-triangulari ante medium anguste oblique interrupta prope media latera, dimidio apicali partis scutelli postfrenalis, parte basali exteriori corii, fascia hujus postmediana inter marginem costalem et angulum apicalem

interiorem, macula parva laterali media segmentorum connexivi, macula acetabulorum, margine postico metapleurarum, striola brevi laterali media segmentorum ventris ac macula segmentorum hujus quattuor primorum utrinque prope medium albis; rostrum pallide testaceum, subtus inaequaliter picescens; antennae et pedes nigra, ima basi articuli primi illarum, coxis, trochanteribus trienteque basali femorum albis; dense punctata, signis omnibus albis (basi corii excepta) laevibus, subcallosis, medio ventris etiam impunctato. Caput paullo latius quam longius, ante oculos prominulos subtransversos distincte sinuatum; parte anteoculari oculo plus quam duplo longiore, antennis graciliusculis, dimidio corpori subaeque longis, articulis secundo et tertio aequae longis, quarto tertio longiore et quinto aequali. Pronotum fere duplo latius quam medio longius, e supero visum apice levissime sinuatum, marginibus apicali et lateralibus peranguste laevigato-elevatis, his subrectis, angulis humeralibus rotundatis, haud prominulis, margine basali leviter sed distincte sinuato. Scutellum medium tergi abdominis subattingens, tertia parte longius quam basi latius. Elytra abdomine (♀) paullulo breviora, corio scutello sat multo longiore, margine apicali leviter rotundato. Abdomen subtus ad basin tuberculo compresso antrorsum prominulo instructum. Long. ♀ 7,5 mm.

Persia orientalis: Hunikaka, Kirman (Sarudny). — Mus. Helsingfors.

Eine längliche, von den Schultern an nach hinten ein wenig verschmälerte, durch mehrere Merkmale sehr ausgezeichnete Art, bei welcher (wie bei ein Paar anderen Arten) der Basaldorn des Bauches durch eine komprimierte Tuberkel ersetzt ist. In der Körperform ähnelt sie der indischen *M. oblonga* Berg., nom. nov. (*elongata* Dist., nom. praeocc.), ist aber sonst von dieser Art sehr verschieden.

Anmerkung. *Rhaphigaster disjectus* Uhl. aus China, dessen Typus ich im Washington Museum gesehen habe, hat alle generische Merkmale der Gattung *Menida*, aber einen etwas verschiedenen Habitus.

Fam. Myodochidae.

Henestaris Oschanini n. sp.

Robusta, subparallela, opaca, ochracea, sed supra tam dense nigropunctata et confluentem nigro-irrorata, ut color fundi plurimis locis prae nigredine parum appareat, vitta costali pallida a basi corii paullum ultra medium ejus extensa retrorsum sensim fortius dilatata tamen solum serie subcostali punctulorum et punctis paucis aliis nigris praedita, membrana albo-cinerea, inter venas nigras nigro-punctata et irrorata, area ad angulum basalem interiore impicta, connexivo nigro, ad angulum basalem segmentorum macula oblongula ochracea notato, pleuris sat dense nigropunctatis, acetabulis impunctatis, ventre medio et nonnihil intra latera

nigrovittato, limbo laterali infuscato; antennae fuscae, articulo primo nigro (quartus deest); rostrum fuscescens, apicem versus nigrum; pedes testacei, maculis punctiformibus nigris conspersi, femoribus posterioribus supra nigro-vittatis, tibiis apice et tarsis infuscatis. Caput basi pronoti aequale latum et quam hoc paulo brevius, utrinque ad basin stylosum oculiferorum callo planiusculo nitido nigro praeditum, his stylis extrorsum, paulo retrorsum levissimeque sursum directis, ocellis inter se quam ab oculis paullulo longius remotis, vitta posteriore verticis, stylis oculiferis (limbo postico nigro excepto), genis, jugis clypeoque pictura nigra destitutis, dimidio basali clypei tamen utrinque anguste nigro-marginato, articulo secundo antennarum tertio paulo longiore. Pronotum e basi ad apicem leviter sed distincte angustatum, leviter declive, dimidio latius quam longius, marginibus lateralibus rectis, margine basali levissime rotundato; praeter maculas paucas parvas inordinatas pallidas disci adsunt macula pallida exterior et interior arearum cicatricalium, macula talis oblonga lateralis medio nigro-interrupta ad angulos humerales maculaque basalis media pallida. Elytra apicem abdominis attingentia. Long. ♂ 5,4 mm.

Mandjuria: Charbin (A. Luther). — Mus. Helsingfors.

Unter den vier früher bekannten Arten steht sie der südfranzösischen *H. irrovata* Horv. am nächsten, aber unterscheidet sich leicht von derselben durch das vorwärts mehr verschmälerte Pronotum, die viel stärker ausgebreitete schwarze Färbung, welche die helle Grundfarbe fast verdeckt, die dunklen Fühler etc.

Dem Andenken des im Februar 1917 verstorbenen Hemipterologen W. F. Oschanin gewidmet.

Pachygontha antennata Uhl.

Articulus primus antennarum maris capiti, pronoto scutelloque conjunctis aequale longus et secundo duabus quintis partibus longior, secundus tertio sesqui longior, tertius quarto duplo longior.

Die Uhl'sche Beschreibung dieser nur aus Japan gekannten Art ist durch obige Angaben zu ergänzen; das Weibchen ist mir unbekannt.

Pachygontha nigriventris Reut.

Diese in Südost-Sibirien vorkommende Art wurde von Horváth (1889) als synonym zu der vorigen gestellt und diese Synonymie wurde seither in allen Katalogen (Puton, Lethierry und Severin, Oschanin) wiederholt, aber die Art ist durch die besonders beim Männchen viel kürzeren und anders gebauten Fühler von *antennata* leicht zu unterscheiden. In der Färbung sind die beiden Arten einander sehr ähnlich, obwohl nicht ganz übereinstimmend.

Togo praetor n. sp.

Opacus, niger, angulis humeralibus et maculis duabus basalibus pronoti obscure et obsolete rufescentibus, summo apice scutelli,

corio cum clavo anguloque postico metapleurarum albidis, macula costali postmediana et angulo apicali corii interdumque etiam macula ad apicem anteriorem areolae impunctatae apicalis inferioris corii fusco-nigris; rostrum piceo-testaceum; antennae et pedes testacea, illarum articulo primo basin versus, tertio apice ac quarto toto, coxis, femoribus anticis (apice excepto), dimidio apicali femorum posteriorum (apice mediorum saepe excepto) articuloque ultimo tarsorum piceo-nigris. Caput lobo antico pronoti paulo brevius, alutaceum. Pronotum distincte longius quam basi latius, lobo antico postico triplo longiore, dense subtiliter punctulato, lobo postico antico parum angustiore et quam hoc fortius punctulato. Scutellum post medium carinatum. Elytra pronoto plus quam dimidio longiora, medium segmenti penultimi dorsalis attingentia vel paullum superantia, corio sat dense et fortiter nigropunctato, limbo costali et areola oblonga prope angulum apicalem interiore impunctatis, margine apicali in parte interiore leviter rotundato, membrana nigricante, plus quam duplo latiore quam longiore. Pectus punctatum. Tibiae anticae feminae modice curvatae, inermes. Articulus primus tarsorum posteriorum articulis duobus ultimis unitis plus quam duplo longior. Long. ♀ 6,2—6,4 mm.

Japonia: Kobe. — Coll. Baker.

Étwas kleiner als *T. victor* Bergr., zum Teil anders gefärbt und punktiert und durch kürzeren Vorderlobus des Pronotum, etwas stärker entwickelte Membran und längeren Metatarsus der Hinterbeine leicht zu unterscheiden.

Die Gattung *Togo* Bergr. mit ihren beiden Arten ist bisher nur aus Japan gekannt.

Rhyparochromus arenicolor n. sp.

Oblongus, glaber, oculis nigris exceptis totus cum antennis, rostro pedibusque dilutissime testaceus. Caput impunctatum, fronte utrinque in linea inter angulos anticos oculorum ficta pilo et supra tubercula antennifera pilo altero instructa, clypeo etiam utrinque ad medium pilo et prope apicem pilis pauculis brevibus praecito, ocellis ab oculis parum remotis, antennis dimidio corpori subaeque longis, setis longiusculis erectis parce obsitis, articulo secundo tertio haud vel vix duplo longiore, tertio quarto paullulo brevior. Pronotum fere tertia parte latius quam longius, a basi ad apicem distincte angustatum, lateribus post medium et basi ante scutellum leviter sinuatum, lobo antico postico medio fere triplo longiore, lateribus leviter subaequaliter rotundato, collari et lobo postico dispersim subtiliter fusco-punctulatis, lobo antico (collari excepto) laevi, solum in medio seriebus duabus longitudinalibus valde approximatis punctillorum subtilium fuscorum praedito. Scutellum sparsim subtiliter fusco-punctulatum, area basali subtriangulari medium attingente leviter impressa instructum. Elytra apicem abdominis parum superantia, corio cum clavo remote subtiliter dilute fusco-punctulato. Pectus impunctatum.

Femora antica subtus per fere totam longitudinem spinulis apice fusco-tinctis in serie duplice armata, spinulis seriei anterioris subaeque longis, seriei posterioris etiam inter se aequalibus sed quam in serie anteriore minoribus; tibiae anticae (♂) distincte subaequaliter curvatae, apice dilatatae, subtus in dimidio apicali denticulis paucis armatae. Articulus primus tarsorum posteriorum ceteris duobus unitis sesqui longior, superne pilis duobus vel tribus erectis longiusculis praeditus. Long. ♂ 7 mm.

Turkestan: Pereval in Transcaspia (C. Ahnger). — Mus. Helsingfors.

Die einzige Art, mit welcher die vorliegende verglichen werden kann, ist der ebenso bleiche, aus Süd-Algier beschriebene *Rh. translucidus* Put. Von diesem unterscheidet sich die neue Art durch viel längeren Hinterlobus des Pronotum, längere Elytra und anders bewaffnete Vorderbeine, deren Tibien nicht nur an der Basis, sondern gleichmäßig gebogen sind. Puton bemerkt von seiner Art mit Recht, daß sie der hellen Farbe ungeachtet völlig ausgefärbt ist und dies ist sicher auch bei *Rh. arenicolor* der Fall, aber Puton erklärt die bleiche Farbe durch die Annahme, daß die Art „lucifuge“ wäre. Abgesehen von einigen grabenden Blässinen (deren Grundfarbe aber nicht hell ist), gibt es jedoch unter den Myodochiden keine unterirdisch lebende oder ausgeprägt lichtscheue Arten. Wir haben hier sicher mit einem Fall von Schutzfärbung zu tun. Es ist ja eine bekannte Tatsache, daß mehrere Sandwüstenbewohner unter den Insekten die Farbe des Bodens, auf dem sie leben, annehmen. Eine solche Art ist z. B. auch der südalgierische *Oncocephalus Vaulogeri* Mont., bei welchem die typische Färbung der Gattung durch eine bleiche gleichmäßige Sandfarbe ersetzt ist.

Mesitogenus gen. nov. Brenthidarum (Arrhenodidarum).

Von

R. Kleine, Stettin.

(Mit 6 Figuren.)

Es ist das natürliche Bestreben der Systematik, den genetischen Zusammenhang der Gattungen innerhalb der Familie zum Ausdruck zu bringen. Das ist bei vielen Familien schwer, bei einer großen Anzahl überhaupt nicht zu erreichen. Es zeigt sich aber auf jeden Schritt, daß wir trotz der großen Masse bekannter Genera und Arten doch erst wenig von der Sache selbst kennen. So muß es kommen, daß mit dem Bekanntwerden neuer Formen sich Verschiebungen, z. T. ganz ungeahnten Umfanges ergeben müssen, die alle bisher aufgestellten systematischen Festlegungen über den Haufen werfen.