

Hemiptera indo-malaya nova vel minus cognita descripsit G. Breddin (†).

Vorbemerkung.

Das Deutsche Entomologische Museum, das den literarischen Nachlaß G. Breddin's nebst seiner Sammlung erworben hat, hat mir den Auftrag gegeben, aus seinen hinterlassenen Manuskripten geeignete Teile für Publikation zu ordnen. Da die Hemipterologie in Breddin einen sehr scharfsichtigen Forscher verlor, dessen Schriften einen bleibenden Wert haben, habe ich diesem Wunsche gern willfahren wollen, obwohl der Auftrag ein ziemlich zeitraubender und nicht ganz leichter gewesen ist, und übergebe hiermit die 6 ersten seiner nachgelassenen Aufsätze zur Publikation in dieser Zeitschrift. Andere noch nicht geordnete Arbeiten werden später folgen.

E. Bergroth.

Fam. Scutelleridae.

Cosmocoris cingulatus Bredd., Soc. Ent., XIX, 187 (1905)¹⁾.

Capite modice longo, quam latitudine frontali cum singulo oculo haud longiore; lateribus mox ante oculos utrimque fortiter sinuatis, tum breviter parallelis; apice subsemicirculariter rotundato. Pronoto ante medium latera versus fortiter transversaliter impresso; marginibus in utroque sexu distinctissime et apertangulariter sinuatis; carina marginali superne visa distincte et sat fortiter filiformiter elevata, ab humero usque ad angulum collarem distincta et haud nisi prope hunc angulum ipsum obsoletiore, a disco pronoti, etiam in eius parte anteriore, impressione sulciformi separata; humeris obsolete angularibus. Disco pronoti in femina distincte, in mare obsoletius punctulato; impressione typica triangulari maris in hac specie forti. Scutello dense et praesertim latera versus sat fortiter punctato; elevatione basali distinctissima, glaberrima. Ostiolis in sulcum mediocrem, apice plus minusve distincte antrorsum curvatulum exeunte. Rostro basin articuli ventralis tertii (veri) attingente. Antennis longiusculis, articulo tertio apicem versus haud vel vix depresso-dilatato, nec supra nec subtus sulcato.

¹⁾ Von dieser Art publizierte Breddin nur eine kurze vorläufige Diagnose. — E. B.

Pulchre sanguineus. Capite toto, pronoti area depressa collari, eiusdem fascia basali lata, medio in formam vittae latissimae et sensim angustatae antrorsum continuata et plus minusve cum macula marginis antici confluenta (saepe prope marginem anticum maculam miniaceam obtriangularem includente), fascia scutelli latissima subcurvata, antrorsum concava partemque totam basalem scutelli paulo minus quam dimidiam sanguineam relinquente, pectore toto (macula utrimque magna marginali propleurorum excepta), fascia basali ventris utrimque vittam marginalem latam brevemque usque ad medium segmenti ventralis quarti (veri) emittente, macula plus minus magna segmenti ventralis septimi, segmento genitali maris, valvulisque vaginalibus feminae cum antennis, rostro, pedibus et hemelytris nigris, saepe plus minusve coerulescentibus. Fascia angusta violaceo-micans in fascia lata nigra scutelli inclusa et prope eius marginem anticum posita saepe apparet; limbus scutelli externus inter hanc fasciam basinque scutelli item nonnunquam anguste violaceus est. Coxis, trochanteribus basique femorum (saltem supra) luteo-albis.

♂. Segmento genitali rotundato, apice ipso leviter truncato, subsinuatulo.

Long. (sine memb.) 15—16½ mm; lat. hum. 8—9 mm.

Ins. Banguay (prope Borneo, NO) leg. Kedenburg et alii. — Mus. Hamb. et coll. mea.

C. sellato White valde affinis et eius varietati b (Stål) similis, differt margine antero-laterali pronoti usque ad vel fere ad angulum collarem reflexo, nec (ut in illa specie) mox ante sinum omnino evanescente, scutello fascia nigra plerumque percurrente, subcurvata, a callo basali semper longe distante ornato limboque ventris latiusculo usque ad medium segmenti quarti nigro.

Fam. Pentatomidae.

Prionocompastes incisiceps n. spec.

Caput latitudini frontis cum oculis subaequilongum longitudineque mediana pronoti vix longius, ante oculos leviter sinuatum, deinde sat graciliter rotundato-angustatum; iugis tylo paullo longioribus, supra tyli apicem leviter depressum distincte convergentibus et antice subcontiguis; capitis igitur margine antico inter apices iugorum singulatim subacuminato-corrotundatorum distincte nec tamen profunde inciso. Pronoto antehumerali cum capite modice declivo, medio longitrorsum praesertim inter cicatrices leviuscule depressas elevatulo. Humeris in processum sat longum distincte antrorsum atque extrorsum vergentem subtriangularem apice distincte acuminatum productis. Huius processus margo extero-posterior (inter spinam apicalem coriique

basin situs) subrotundatus, dentibus paucis obtusissimis vel obsoletis armatus. Marginibus antero-lateralibus pronoti profunde sinuatis dentibus quattuor vel quinque plerisque longis gracilibusque munitis, praesertim dente collari valde forti longoque; dente ultimo spinae apicali processus appropinquato minore. Scutelli parte postfrenali angusta, graciliter sat longe producta, apice imo distincte incrassato-reflexo, hac callositate supra medio anguste emarginata; impressione nigra parva atque obsoleta angulorum basalium a disco scutelli rugula angusta obliqua separata. Abdomine a basi usque sat forte dilatato, circa basin vel apicem segmenti tertii latissimo ibique etiam latitudine humerali paullo latiore, angulis apicalibus segmentorum prominentibus obtusatis. Hemelytra clausa abdomine modice angustiora; venis membranae plerisque simplicibus. Sulco evaporativo metastethii diametro longitudinali ostiolorum parum longiore. Antennarum articulo secundo tertio distinctissime brevior (3 : 5), articulo tertio quarto parum longiore (articulo apicali mutilato). Rostro basin segmenti quarti ventralis attingente, articulis apicalibus aequilongis, his simul sumptis articulo secundo parum longioribus. Femoribus posterioribus a latere visis subtus sub apicem sinuatis.

Capite supra modice subtiliter ac dense, macula utrimque regionis ocellariae confertissime fusco-punctatis. Pronoto, scutello, clavo corioque rude punctatis, pronoto scutelloque praeterea callis rugisque densis modice elevatis fere ubique salebrosis; hemelytrorum parte coriacea minus distincte callosovariolosa. Pronoti cornubus supra confertissime punctato-rugulosis, his subtus cum prostethii regione antecoxali et capite inferiore rude denseque, pectore reliquo tamen remotius et subtiliter punctato. Ventre densissime et subtilissime aciculato, latera versus passim et obsoletissime punctulato.

Supra ferrugineo-brunneus¹⁾, pronoti cornubus supra subtusque paullo obscurioribus. Scutelli apice imo reflexo, connexivo (vittula singulorum segmentorum postmediana lutescente excepta), capite inferiore (marginibus dilatatis exceptis), pectore, spiraculis, vitta mediana ventris ex maculis rotundatis composita, articulis duobus apicalibus rostri femoribusque fuscescentibus, his ferrugineo-marmoratis. Tarsis tibiisque sordide ferruginescentibus, his apice (praesertim posticis) tarsisque posticis plus minus infuscatis. Ventre sordide lutescente, dense brunneo-adsperso. Scutelli macula mediana basali, apicibus spinarum in margine antero-laterali pronoti positarum, antennis, coxis, marginibus acetabulorum maculisque nonnullis dispersis pectoris (in his: singulis utrimque in prostethii et in mesostethii areis scapularibus positae longitudinalibus aliaque marginali anguli posterioris metastethii, sat magnis) plus minus laete ferrugi-

¹⁾ Coloribus speciminis descripti sat sordidis, forte minus bene conservatis.

nescenti-luteis. Antennarum articulo primo apice imo quartique fere dimidio apicali fusciscentibus. Membrana sordide, alis levius infuscatis; his valde decurtatis. Abdominis dorso rubro-croceo, apicem versus infuscato.

♂. Segmentum genitale ab infero visum profunde sinuatum. Cavea genitali retrorsum aperta.

♂. Long. corp. 14 mm; lat. hum. $8\frac{3}{4}$, lat. maxima abd. $9\frac{1}{3}$ mm.

♂. E J a v a (Surabaja) fertur esse (Mus. Dresdense).

A *Prionocompaste salebroso*, cui affinis est, differt iugis supra tyli apicem distincte convergentibus tyloque, ut videtur, subincluso, spinis collaribus maioribus, processu humerali breviori, extus laud (vel si vis quam obsoletissime) truncato eiusdemque margine extero-laterali dente lato anguliformi, retrorsum atque extrorsum vergente destituto scutellique apice graciliore.

Tessaratoma planicarinata n. sp.

Forma staturaque *T. iavanicae* Thunb. simillima. Capite supra leviter concavo, longiusculo, ante oculos profunde apert-angulariter sinuato, marginibus lateralibus ante sinus paullatim convergentibus apice sat late corrotundatis, apice medio distincte inciso. Iugis fere usque ad apicem extus et intus rotundatum sat latis. Pronoto antice extus late rotundato-ampliato, marginibus lateralibus partis antehumeralis longe subparallelis; angulis anticis in dentem distinctum prominulis. Scutelli parte apicali supra leviter concava, haud vel vix sulciformi, sat lata, marginibus rotundatis, apice subobtusum. Carina sternali gracili, inter coxas anticas extensa, infra omnino plana, antice haud altiore. Antennis breviusculis, robustis, articulo secundo sat depresso, tertio secundo distinctissime brevior, quarto secundo nonnihil longiore (5 : 4), parum gracili, versus apicem subobtusum paullatim attenuato.

Supra sat dense ac profunde punctata, pronoto et scutelli maiore parte inter puncta illa rugulis, plerumque transversalibus ac saepe vermicularibus quam densissime variolosis, sericeo-subopacis, illius linea mediana glabriore, subobsoleta, postice evanescente.

Corpore supra *brunnescenti-flavo*, punctis minutissimis atque obsoletis fusciscentibus, in hemelytris distinctioribus, sat dense consperso; antennis pedibusque *rufescenti-brunneis*; ventre laete *castaneo*, pectore cum carina, maculis vel lineis quibusdam circa ostiola positis nigris exceptis, dilute *flavo*, scutelli apice imo *nigro*, membrana unicolore, dilute *flava*. Dorsum abdominis pulchre fusciscenti-cermesinum aut fuscum, medio in cermesinum transiens velutinum. Alis nitentibus, plus minusve obscure violaceo-fusciscentibus, basi albescente, regione interiore circa venas principales laete ochracea, opaca.

♀. Segmentis genitalibus fere ut in *T. iavanica* formatis, segmenti sexti abdominis angulo apicali minus acute prominulo.

Species *T. iavanicae* similis, latitudine vix minore. Capite lateribus ante oculos distinctissime sinuatis, nec subtriangulari, pronoto distinctissime ruguloso eiusque angulis anticis in dentem productis, colore dorsi abdominis, necne carina sternali antrorsum haud altiore haud difficile distinguitur. A *T. conspersa* Stål, specie rarissima celebensis, item fusco-punctata, differt iisdem fere illis notis: forma capitis, structura carinae sternalis, pronoto ubique rugulis asperulo, et praeterea punctis fuscis multo subtilioribus, nudo oculo vix percipiendis.

Metasternum prope marginem anticum sulco illo latissimo destitutum, qui plus minusve distinctus invenitur in omnibus, quae viderim, speciminibus *T. iavanicae*.

Long. $32\frac{1}{2}$, lat. humer. $16\frac{1}{2}$, lat. alis passis 67 mm.

Insula Flores.

Duo specimina feminina vidi, alterum in collectione mea asservatur.

Tessaratoma indica n. spec.

Species cum *T. iavanica* Thunb. aptissime comparanda et ab auctoribus nonnullis, ut videtur, cum hac confusa; differt notis his:

Statura multo minore; antennis pedibusque ferrugineis vel subpicescenti-ferrugineis, nunquam nigris, scutelli apice omnino concolori, spinis internis subapicalibus femorum praesertim posteriorum minoribus, apicem femorum haud attingentibus, area evaporativa nigra vel nigro-picea, rhomboidea, minutissima, quam apice sulci evaporativi vix longiore et quam hac longitudine sua nonnihil angustiore, ramum anguste sulciformem vel fere lineiformem, aequilatum, marginem anticum metapleurorum sequentem longe extrorsum emittente. Capite ut in *T. iavanica* formato: ab oculis usque antrorsum valde angustato, lateribus haud vel vix sinuatis, clypeo aequilateraliter triangulari. Antennis brevibus et crassiusculis, articulo quarto quam secundo circiter quarta vel quinta parte sua longiore. Pronoti marginibus lateralibus in omnibus, quae vidi, speciminibus modice dilatatis, non nihil ante humeros angulum valde apertum, tamen omnino derotundatum efficiente; margine inter hunc angulum obtusissimum et angulum collarem rectis; hac parte dilatata quam reliquo pronoto densius punctata et transversaliter rugosa. Angulis apicalibus segmentorum connexivalium acute prominentibus; margine exteriori segmenti septimi fere recto. Colore corporis vel, ut in *T. iavanica*, laete testaceo-luteo, vel magis ferruginescenti; colore ventris nonnunquam in cruento-brunneum vergente; marginibus interdum nigricantibus.

♂. Segmenti genitalis angulis apicalibus lateralibus omnino derotundatis; margine apicali levissime latissimeque sinuatulo vel fere truncato.

♀. Rudimentis segmenti ventralis octavi apice, ut in *T. iavanica*, leniter sinuatis, nec angulato-excisus.

Long. corp. $24\frac{1}{2}$ —26 mm; lat. hum. $13\frac{2}{3}$ — $14\frac{2}{3}$ mm.

Ceylon merid. (Mai 1889), leg. Fruhstorfer), Madras. — Coll. mea.

Tessaratoma lauta n. spec.

[= *T. iavanica* Thunb. var. *nigripes* Voll., Essai Faune Ent. III, p. 26 (nec. *T. nigripes* Dall.)].

Species nitidula atque elegantula cum *T. iavanica* aptissime comparanda, differt his notis:

Statura multo minore¹⁾; capite ante oculos distincte sinuato; antennis magis tenuibus, neque tamen longioribus; apice scutelli distincte canaliculato, semper nigro; corio haud papilloso-rugoso; apice processus sternalis apicem versus magis elevato; area evaporativa picea (nec nigra), rugosa, mediocri, ramum longum late sulciformem aequilatum secundum marginem anticum metapleurorum extorsum emittente. Pedibus antennisque vel piceo-nigris vel nigris; harum articulo quarto quam secundo non multo (quarta fere parte sua) longiore. Ventre connexivoque saturate cruentis; dorso abdominis sordide cruento. Angulis segmentorum connexivalium omnium acutissime prominentibus; margine externo segmenti septimi fere recto. Pronoto scutelloque punctulis raris nigris, raro deficientibus, interdum etiam maculis paucis conspersis. Marginibus antero-lateralibus pronoti in omnibus, quae vidi, speciminibus fortiter laminato-dilatatis, circa medium angulum apice derotundatum vel apertum vel subrectum efficientibus.

♂. Segmento genitali ut in *T. iavanica* formato: angulis apicalibus lateralibus late derotundatis; margine postico truncato, latera versus utrimque apiculo obsoleto armato.

Long. corp. 25— $27\frac{1}{2}$ mm; lat. pron. $13\frac{3}{4}$ — $14\frac{1}{2}$ mm.

Borneo merid.-orient. (Tandjong, leg. F. Suck et alii) et sept.-orient. (Kina Balu). — Mus. Hamb., coll. mea.

Species borneensis in collectionibus haud rara, at, ut videtur, cum *T. nigripedi* Dall. confusa, quae tamen statura multo maiore ($15\frac{1}{2}$ lin. = 33 mm, sec. Dall.) ventrequ nigro-vittato a nostra specie certissime differt; specimen coll. meae in insula Borneo captum, quod *T. nigripedi* attribuo propter magnitudinem spectabilem (32 mm) ventremque utrimque nigro-limbato, medio late nigro-vittatum et circa spiracula nigro-maculatum, praeterea facile distinguitur a *T. lauta* articulo quarto antennarum longissimo, quam articulis secundo tertioque simul sumptis non multo brevior.

Fam. Coreidae.

Homoeocerus ornaticollis n. sp.

Corpore elongato atque angustato, pone humeros retrorsum sensim angustato. Pronoto longo latitudineque sua humerali vix

¹⁾ Bene Vollenhoven l. c.: „Taille au dessous de la moyenne.“

breviore, antrorsum valde graciliterque angustato, antice quam inter humeros fere ter angustiore, humeris distincte rectangularibus ventris basin haud vel levissime superantibus, marginibus anterolateralibus subrectis vel latissime et obsolete sinuatis. Corii angulo apicali longissime producto, segmenti connexivalis sexti medium subsuperante. Antennae fere corporis longitudine, articulo primo subtriquetro, pronoto aequilongo, articulo secundo primo vix longiore, articulo tertio quam primo multo brevior, articulo quarto subcurvato quam tertio nonnihil longiore. Rostro mesosterni basin haud attingente, articulis duobus basalibus aequilongis, tertio omnium distincte brevissimo, quarto secundo nonnihil longiore. Prosterno foveam profundam triangularem exhibente, mesosterno obsolete sulcato antrorsum in apicem obtusatum (nec acutissimum, ut e. g. in *H. angulato* Westw.) prominulo.

Dilute viridis, capitis superioris parte antica, meso-et metasterno ventrisque disco latissimo in omnibus quae examinavi speciminibus lutescentibus (an decoloratis?). Pronoto, scutello, hemelytris pectorisque lateribus distincte denseque punctatis, punctis concoloribus, scutelli basi transversaliter ruguloso-striatulo, ventre haud nisi quam obsolete stellulato-punctulatis, linea mediana pronoti glabra nunc distincta nunc deficiente. Limbo latiusculo antero-laterali pronoti dilute roseo vel eburneo. Antennarum articulis 1—3, articuli quarti basi venisque corii versus angulum apicalem (costa ipsa tamen excepta), nonnunquam etiam maculis superioribus tuberculorum antennalium et tibiis cum tarsorum parte sanguineis. Linea inferiore articuli primi et saepe etiam secundi antennarum, pronoti linea marginali laterali, granulis minutissimis confertisque in angulis humeralibus pronoti positae, margine ipso scutellari et commissurali clavi areaque impressa lineiformi inter costam sectoremque primum corii interposita rostrique imo apice nigris. Antennarum articulo quarto sanguinescenti-fusco, ante medium et nonnunquam iterum apice virescenti-albido. Membrana subsordide diaphana, angulo basali interiore obsolete infuscata, vena tantum angustissima peripherica secundum marginem interiorem currente infuscata. Dorsum abdominis sanguinescente, in segmenti sexti lateribus utrimque maculam diffusam fusciscentem exhibente.

♂. Margine apicali segmenti genitalis integro, subangulato-rotundato, utrimque et obsolete sinuato.

♀. Segmento ventrali sexto postice late angulariter exciso, plica minuscula, medium segmenti haud vel vix superante, angulari, apice obtusatula.

Long. corp. 21—23½ mm; lat. hum. 5⅔—6 mm.

Sikkim (coll. mea ex copiis dom. Staudinger et Bang-Haas). Species spectabilis subgeneris *Anacanthi* Uhler inter congenericos corio immaculato linea nigra subcostali notato, coloribus pronoti et antennarum segmentoque genitali masculino integro insignis.

Fam. **Myodochidae.****Oncopeltus nesiotes** n. sp.

Corpore per magnam partem subaequilato, hemelytris clausis circa medium humeris paululo tantum latioribus. Capite thoraceque sat longe pilosis, pronoti lateribus inter humeros et angulum collarem rectis, margine postico angulis posticis levissime productis, rotundatis, vix sinuato, fere truncato, scutello apicem versus levissime tumescente. Rostro inter coxas posticas extenso.

Niger, pronoti parte pone impressiones transversales sita, area postica humerali propleurorum, vitta postica meso-et metapleurorum maculaque magna utrimque ventris a basi usque ad segmenti quarti apicem extensa, saepe etiam macula maiuscula in angulo apicali corii posita, capitis inferioris lineolis duabus decurtatis buccularumque marginibus marginique antico prostethii maculisque parvis acetabulorum aurantiaco-rubris, sulcis evaporativis fusco-rubris. Pronoti margine postico medio vittaque mediana lobi postici plerumque nigris. Membranae angulo inferiore maculaque ante medium disci cretaceis.

Var. α . Prothorace toto aurantiaco-rubro, supra parte depressa circa sulculos circumflexos carinaque mediana per maximam partem, infra area scapulari (acetabulis totis exceptis), linea secundum marginem anticum sternoque nigris; capite inter oculos rufescente.

Var.(?) β . Corii fere dimidio apicali rubro.

Var.(?) γ . Pronoto nigro, limbo antero-laterali fere toto aequilato hemelytrorumque parte coriacea aurantiaco-rubris, hac fascia lata mediana nigra notata.

Long. corp. 10—12½ mm.

O. quadriguttato Fabr. — quam speciem nisi ex Australia ipsa nusquam invenio citatam — affinis; differre videtur ab individuis australicis hujus speciei quae examinavi pronoti marginibus antero-lateralibus rectis (nec subrotundatis), corpore cum hemelytris clausis angustiore, pronoti margine postico subtruncato. Colores pronoti alio etiam modo variare videntur (depressione circa sulculos circumflexos semper nigra!).

Habitat forma typica cum var. α in ins. Key, var.(?) β in Nova Guinea, var.(?) γ in ins. Damma.

Fam. **Reduviidae.****Eulyes amoena** Guér.

Specimina e Malacca et Sumatra reportata transitionem faciunt inter *E. amoenam* Guér. typicum et *pretiosam* Dohrn. Congruunt cum hac specie geniculis sordide eburneis (nec rubris) coloreque corporis magis subsordide aurantiaco quam laete cinabarino, congruunt cum *E. amoena* segmentis connexivalibus quinto et sexto maculis nigris marginalibus destitutis. Colore cyaneo- vel virescenti-metallico postpronoti antice stricturam vel

attingente vel subattingente; scutello plus minusve fusciscenti rubro: var. mixta n. var.

Specimina ex insula Palawan (meridionali) reportata ab *E. amoena* typica differunt femorum dimidio apicali tibiisque totis nigris, connexivo maculis mediocribus 5 notato, maculis prima, secunda, tertia, quarta marginem tangentibus, quinta a margine ventris remota. Colore nigro, cyaneo-metallescenti, postpronoti antice usque ad stricturam ipsam pertinente; scutello nigro, imo apice sanguinescenti. Angulo apicali corii sat breviter fusciscenti, limbo costali ipso rubro. Colore ventris in individuuis, quae examinaui, in sordide piceum perditio, verisimiliter unicolori.

Varietas egregia localis transitionem faciens inter *E. amoenam* vel *pretiosam* et *E. illustrem* Stål insulas Philippinas habitantem. Tria specimina omnino congruentia examinaui.

var. nigrigenu n. var.

Specimina, quae vidi, ex insula Mindanao reportata ab *E. amoena* typica differunt tibiis femoribusque totis (horum basi ima excepta), pronoto toto cum limbo adiacenti laterali prostethii scutelloque (huius apice imo excepto) nigris. Connexivi segmento secundo macula minuscula atque obsoletiuscula, segmentis 3—6 maculis magnis rotundatis notato, maculis segmentorum tantum terti quartique marginem lateralem tangentibus.

Varietas propter femora fere tota nigra certe *E. illustri* Stål attribuenda distinguitur facile pronoto toto nigro¹⁾. Abdomine tamen trium speciminum, quae examinare potui, quam abdomine *E. amoenae* haud latiore²⁾.

var. nigradorsum n. var.

(= *E. illustris* var. Stål Öfv. Vet. Ak. Förh. 1070, p. 681.)

Differentias inter has formas structurales aut aliquantum validiores invenio nullas; aliae, quae dicuntur esse specificae (color ventris, latitudo fasciae apicalis corii) omnino variant. Itaque omnes has formas in unam speciem coniungo. Egregium exemplum varietatum localium, cum unaquaque forma coloribus valde constans videatur esse. Formas hoc modo dispono:

E. amoena Guérin (1838).

- | | | |
|--------------|------------------------|-------------------|
| var. localis | <i>typica</i> m., | Java. |
| „ „ | <i>mixta</i> m., | Sumatra, Malacca. |
| „ „ | <i>pretiosa</i> | Dohrn, Borneo. |
| „ „ | <i>nigrigenu</i> m., | Palawan. |
| „ „ | <i>illustris</i> Stål, | Philippinae. |
| „ „ | <i>nigradorsum</i> m., | Mindanao. |

¹⁾ Specimina *E. illustris* typice colorata haud vidi.

²⁾ Corpore et pedibus in hac nova varietate quam in ceteris forte paulo densius pilosis, quod pro certo affirmare neque speciminibus meis minus accurate conservatis.

Nabididae und Saldidae aus Ceylon, gesammelt von Dr. W. Horn. (Hem.)

Von

G. Breddin (†).

Fam. Nabididae.

Phorticus ingalensis Dist.

Zur Stälschen Abteilung a der Gattung gehörig, aber durch die bewehrten Vorderschienen abweichend.

Halsschild mit ganz schwacher Einschnürung weit hinter der Mitte (vom Vorderrand etwa doppelt so weit entfernt wie vom Hinterrand) und mit feiner Medianfurche. Der verdickte Vorder-schenkel unterseits mit einem Zahn bewehrt, der vom Schenkel-ende weiter entfernt ist als von der Spitze des Trochanters. Vorder-schiene gerade, etwas zusammengedrückt; Unterseite mit 1 Reihe plumper, schwarzer Stifte. Die Oberseite der Vorder-schiene trägt etwa doppelt so weit von der Basis als vom Ende entfernt eine stumpfwinklige Zahnschuppe; zwischen dieser Spitze und dem oberseitigen Endrand der Schiene ein einreihiger, sehr regelmäßiger Kämmapparat, am Endrand der Schiene ein zweiter, kürzerer Apparat derselben Art.

Schildchen (bei den mir bekannten Arten) wulstig erhaben; die — bei normaler Haltung vom Processus pronoti bedeckte — Basalhälfte natürlich niedergedrückt¹⁾.

Gorpis cribraticollis Stål.

Nalanda.

Arbela umbonata (Dist.).

[*Lorichius umbonatus* Dist.]

2. Schnabelglied sehr deutlich länger als Glied 3, letzteres reichlich doppelt so lang als das 4. Glied; Fühlerglied 1 kaum länger als das Pronotum und ein wenig kürzer als das 2. Glied. Processus des Pronotums deutlich und ziemlich dicht punktiert, zwischen den Schultern etwas mehr als doppelt so breit wie der Kragenring des Halsschildes. Vorderschenkel unterseits mit 2 Reihen in schwärzliche Warzen eingesenkter steif aufrechter Borsten (außenseits 5, innenseits 2—3); Schienen unterseits mit ähnlichen Borsten und 1 Reihe mikroskopischer schwärzlicher Dornenspitzen.

Kopf, Pronotum und Schildchen bei den vorliegenden Stücken graugelb, die niedergedrückten Seiten des Schildchens und oft auch die Stirnmitte geschwärzt, das 1. Schnabelglied stets pech-schwarz; zuweilen Kopf und Pronotum leicht gebräunt, dann ein

¹⁾ Das Schildchen also nicht „medio transversim impressum!“

Medianstreif und die Schulterbeulen des letzteren heller. Selten das Ende der Hinterschenkel leicht geschwärzt¹⁾.

Kanthaley, Nalanda, Kandy, Bentotta.

Von javanischen Stücken, die ich zu *A. nitidulus* Stål ziehe (Jahrb. Hamb. Wiss. Anst., XXII (1905), Reih. 2, S. 145), unterschieden durch das etwas längere und weniger stark glänzende Halsschild. Processus pronoti deutlich doppelt so lang als das Pronotum proprium ohne Halsring (bei der javanischen Art nicht ganz doppelt so lang); Kragenring deutlicher punktiert.

Nabis capsiformis Germ.

Natala, Paradna.

Form. **Saldidae.**

Salda Dixoni Dist.

Subgen. *Chartoscirta*. Oberseite kahl oder nur ganz kurz behaart, von oben gesehen. Die großen, verkehrt eiförmigen Augen sind dem Kopfe schief angeheftet und tragen oberseits unweit des Innenrandes einen flachen, aber deutlichen Eindruck. Die Stirn mit 2 schräg nach vorn aufsteigenden, nahezu parallelen, steifen Borsten. Fühler mäßig stark, gegen Ende nicht verdickt, kurz behaart. Pronotum mit nicht sehr starkem Glanz; hinter der stark erhabenen, wulstigen Erhöhung des Pronotum proprium ein sehr deutlicher und scharfer Quereindruck; der Processus hinten auffallend tief ausgeschnitten, in der Mitte kaum halb so lang als das Pronotum proprium mit dem Kragenring; Außenrand des Halsschildes ganz gerade, leicht aufgeschlagen; das transversale Grübchen des Pronotum proprium sehr deutlich.

Obwohl die Beschreibung *Distant's* und auch die Abbildung bei *Blanford*, l. c., S. 405, wesentlich abweichende Angaben über den Bau des Pronotum bei *S. Dixoni* machen, so zweifle ich kaum, daß die vorliegende Form zu *S. Dixoni* gehört und daß diese Abweichungen auf Rechnung der bekannten *Distant'schen* Oberflächlichkeit zu setzen sind.

Var. *luteifusula* n. Fühlerglied 4 wie das 1. Glied hellgelb. Lederiger Teil der Deckflügel mattschwarz, die ganze Außenhälfte hellgelb, nur die eingedruckten Adern dieses Teiles und ein aus dem Innenwinkel entspringender, das Costalfeld nicht erreichender Querband schwarz; letzterer Querband vorn und hinten mit einem weißlichen, dem Randfeld benachbarten Fleckchen. Ein schmaler Längsstreif in der Endhälfte des Clavus, ein kleineres Fleckchen unweit der Basis des Clavus und einige kurze Linienzeichnungen im Innenwinkel des Coriums ockergelblich.

Hatton.

¹⁾ Von dem bei *Blanford* l. c. II S. 403 abgebildeten Tier weichen die ceylanischen Stücke in der Länge des 1. und 2. Fühlergliedes und in dem Längenverhältnis des 2. und 3. Schnabelgliedes erheblich ab.

Valleriola Greeni Dist.
Anuradhapura, Bandarawella.

Zwei neue Arten der Pyrrhocoriden-Gattung *Indra* Kirk. (Hem.)

Beschrieben von
G. Breddin (†).

Indra timarchula n. sp.

♂ ♀. Ähnlich der *I. glebula*, aber größer und besonders breiter, tiefschwarz, die Punktierung auf dem Processus und auf den Deckflügeln merklich dichter und feiner, das vor dem Cicatricalwulst gelegene Feld mit deutlichen, ungeordneten Punkten. Seitenrand des Pronotum nicht oder nur undeutlich eingekerbt. Die beiden ockergelblichen Fleckchen der Deckflügelspitzen klein.

Länge $4\frac{2}{3}$ (♂) bis $5\frac{1}{2}$ (♀) mm; Breite $3\frac{1}{3}$ — $3\frac{3}{4}$ mm.

Indien (Pondichery).

Indra orthocephaloides n. sp.

♀ ♀. Etwas kleiner als *I. timarchula*, mit schwach glänzender Oberseite, Halsschild verhältnismäßig ein wenig länger, von den Schultern an nach vorn stärker verschmälert mit nahezu geradem Außenrand, vor der schwachen, kaum merklichen Einbuchtung in der Mitte nur ganz flachbogig (nicht wie sonst deutlich gerundet). Cicatricalschwiele nur vorn und hinten durch eine Punktreihe begrenzt; diese Punkte nicht oder nur unbedeutend gröber als die Punktierung des Processus. Die Punkte des vor der Cicatricalschwiele gelegenen Pronotumfeldes in eine fast bis in die Halswinkel reichende transversale Reihe angeordnet. Deckflügel entwickelt, die Lage der Clavusnaht durch eine doppelte Punktreihe angedeutet. Membranscheide gerade, hintere Coriumecke spitzwinklig, fast rechtwinklig. Membran mit Basalzelle und wenigen ablaufenden Adern, schwärzlich, zart und leicht zerreißend, die Hinterleibspitze anscheinend nicht ganz erreichend. Schienen pechbraun, Tarsen rostgelblich. (Fühlerglied 3 und 4 fehlen).

Länge 5 mm; größte Körperbreite $3\frac{1}{3}$ mm.

Borneo (Kina Balu).

Eine neue Calamocoris-Art (Hem.)

Von
G. Breddin (†).

Calamocoris inermis n. spec.

♂ ♂. Pronotum mit unbewehrten Schultern, länger und nach vorn etwas stärker verengt als bei *C. nigrolimbatus*. Die (nach außen hin durch eine gekrümmte Furchenlinie begrenzten) Scapular-

felder der Propleuren hier nicht oder nur ganz unbedeutend beulenartig aufgetrieben und von oben kaum zu bemerken. Auf der Oberseite hinter den Cicatrices ein kleines, aber deutliches transversales Grübchen, das die glatte Mittellinie des Processus vorn begrenzt (daselbst querüber nicht niedergedrückt!). Auch der Kopf ein wenig gestreckter als bei *C. nigrolimbatus*; Juga den nach vorn wenig verschmälerten Clypeus stark einengend, ihre Außenecken als gerundete Zahnecken frei vorragend und leicht aufgebogen, die stark herabgebogene Clypeusspitze (von oben gesehen) aber nicht ganz erreichend. Fühlerglieder 1—3 mit aufrechter, feiner und ziemlich kurzer Behaarung; Glied 1 etwa $1\frac{1}{2}$ mal so lang als der Kopf (ohne den Halsteil); Glied 2 wenig länger als 3; Glied 4 fast $1\frac{1}{2}$ mal so lang als 2, unweit der Basis am dicksten, von da an nach der Spitze zu ganz allmählich verjüngt. Schnabel die Hinterhüften kaum überragend, die ersten beiden Glieder fast gleich lang; Glied 3 halb so lang wie Glied 4; beide zusammen kaum $\frac{3}{5}$ der Länge von Glied 2 betragend. Punktierung des Schildchens und der Deckflügel wie bei der typischen Art.

Sauber hell ockergelblich; Hinterleib schön rostgelb, oberseits orangerot. Tiefschwarz sind die Endhälfte des 4. Schnabelgliedes, das 2. Schnabelglied unterseits, die Basis der Oberlippe mit der Clypeusspitze, der freie Rand der Juga, ein breiter Seitenstreif des Kopfes und des Pronotumrandes von den Wangen bis hinter die Schulterecken, ein sehr breiter Außensaum des lederigen Teiles der Deckflügel (die Costa selbst freilassend), eine gerade Längsbinde der Pleuren (die sich am Vorderrand der Propleuren mit dem Randstreif vereinigt), ein Mittelstreif der Kehle und der Brust (auf dem Mesostern gespalten und einen weißlichen Mittelfleck einschließend). Kopfunterseite und Pleuren mit einer geraden, fast kreideweißen Längsbinde, die sich häufig (verwaschener und mehr gelblich werdend) auch auf den Bauchseiten fortsetzt. Membran rauchgrau; eine schräge Längsbinde zwischen Innenwinkel und der Spitze trübhyalin. Fühler pechbräunlich, Glied 1—3 mit dichter, häufig verfließender schwarzer Sprenkelung¹⁾. Beine ockergelblich, die Schienen dunkler; letztere mit dichten, großen, pechschwarzen Sprenkeln; die Schenkel spitzenvwärts mit feinen, verwaschenen Sprenkelatomen.

♂. Genitalplatte (schräg von hinten und unten gesehen) mit breitem Ausschnitt in Form eines stumpfen Winkels mit abgerundetem Scheitel; diese Ausbuchtung wird durch einen hellfarbigen, schlanken, äußerst zierlichen Vorsprung in Form eines gekrümmten Stachels in zwei Hälften geteilt. Die die Bucht seitlich begrenzenden Außenecken der Platte sind bei dieser Art nicht

¹⁾ Hellere Stücke von *C. nigrolimbatus* zeigen die gleiche Fühlerzeichnung.

vorgezogen, stumpfwinklig (fast rechtwinklig) und an ihrem Ende leicht gerundet-abgestutzt¹⁾.

Länge 13—14 mm.

Colombia, Rio Vitaco, Kamm der West-Cordillere (2500 m) „in fast unzugänglichem Terrain“.

C. inermis ist durch die unbewehrten Schultern von den beiden beschriebenen Arten leicht zu unterscheiden und sich habituell der Gattung *Leptocoris* Latr. sehr nähernd.

Beschreibung einer Art der Pentatomiden-Gattung *Edessa* Fabr. (Hem.)

Von G. Breddin (†).

Edessa Io Bredd., Soc. Ent., XX, 26 (1905).²⁾

♀. In der Gestalt und besonders in der Bildung der Schulterhörner an *E. obscuricornis* Stål erinnernd; diese letzteren sind hier nur wenig dicker und kürzer, ihr sehr flach gebuchteter freier Hinterrand aber noch etwas länger als der hintere Seitenrand des Pronotums; das Halsschild zwischen den Schultern ist ziemlich weitläufig, nach vorn zu aber merklich dichter punktiert und hier leicht gerunzelt. Das longitudinal leicht konvexe Cicatricelfeld ist (bis auf zwei Gruppen feinsten Pünktchen) glatt, hinten durch eine deutliche eingedrückte Linie, vorn durch den typischen linienförmigen, seitlich abgekürzten Furcheneindruck begrenzt, der hier in der Mitte schmal kielartig unterbrochen ist. Vorderrand leicht wulstig erhaben, hinter den Augen eben, mit verstreuten Pünktchen; Zähnen der Halsecken kaum vorragend. Kopf mit starkem, winkelig gebogenem Längseindruck auf der Basis der Jochstücke; diese nur ganz undeutlich punktiert; der Kopf im übrigen glatt. Schildchen ziemlich dicht punktiert; die Zügel fast die Mitte der Schildseiten erreichend; Spitzenteil die Coriumecke nicht ganz erreichend, mit geradlinig-konvergenten und erst kurz vor der Spitze leicht gerundeten Seiten die nur mäßig schlanke Spitze einschließend, die einen flachen Längseindruck zeigt. Corium dicht punktiert, mit schmalem (fast gleichbreitem) Costalfeld. Der unbedeckte Teil des Konnexivs punktiert, mit einer glatten, hellfarbigen Erhabenheit and der Außenrandmitte jedes Segments. Brustkiel nach vorn gleichmäßig und stark ansteigend, mit kurzen, kräftigen, stark divergierenden Gabelästen. Hinterfeld der Pro- und Metapleuren sehr fein und weitläufig punktiert,

¹⁾ Bei *C. nigrolimbatus* ist der stachelförmige Anhang des Endrandes weit dicker und plumper. Die Außenecken sind deutlich nach hinten spitzwinklig vorgezogen, mit ziemlich schmal abgerundeter Spitze.

Bei *C. erubescens* ist der stachelförmige Anhang sehr schlank und zierlich, die Außenecken durch breite Abrundung vollkommen getilgt.

²⁾ Von dieser Art publizierte Breddin nur eine kurze vorläufige Diagnose. E. B.

Bauch unpunktiert. Fühler dünn; Glied 2 wenig kürzer als Glied 3, Glied 4 länger als Glied 2 und 3 zusammen (Glied 5 nicht erhalten).

Glänzend, trübe ockerbraun mit leichter olivengrüner Farbentönung nach der Schildspitze zu und mit schwärzlicher Punktionierung. Die Schulterhörner schwarz; Corium bräunlich-schwarz; die Adern, zwei verloschene Punktflecken des Cicatricalfeldes, zwei ähnliche an der (inneren) Basis der Jochstücke, die Spitze des Clypeus, der Kopfrand vor den Augen, ein sauberer Saumstreif der flachgebuchteten Pronotumseiten (hinter der Mitte verschwindend) und die schön gezeichnete Unterseite honiggelb bis elfenbeinweiß. Membran schwarz; Konnexiv pechschwarz mit grünlich-weißen Flecken; Hinterleibsrücken schwarz. Auf der Unterseite sind pechschwarz: die Seiten des Kopfes, die Gegend um die Vorderhüftpfannen, die Schulterhörner, der Außensaum der Mittelbrust, ein großer Fleck der Evaporativgegend und einige feine Querlinien der Pleuren, die Seiten der dottergelben Sternalplatte, eine durchlaufende Medianbinde des Bauches und auf den Bauchseiten je eine komplizierte Zickzackbinde, die auf den Inzisuren Seitenäste zur Mittelbinde entsendet, sowie ein viereckiger Randfleck (auf der Hinterecke jedes Abdominalsternits) mit den Randzähnen und der größte Teil des weiblichen Anogenitalapparats. Beine schmutzig rostbraun oder sehr verwaschen pechbraun; die Fühler trübe rostbraun.

♀. 8. Basite leicht und gleichmäßig gewölbt, deutlich transversal, innen nadelrissig uneben; Innenränder in ihrer ganzen Länge einander berührend, erst an der Spitze durch eine spitzwinklige Einkerbung von einander getrennt, in den flach und breit gerundeten Endrand mit breiter Rundung fast unmerklich übergehend; Außenrand gerade, mit dem Endrand eine nicht sehr deutliche stumpfwinklige Ecke bildend. Vaginalplatte und 8. Sternit verdeckt. 9. Sternit dachartig erhaben, mit sehr deutlicher scharfer Mittelkante. Hinterecken der 8. Parasternite fast rechtwinklig, mit ihrer aufgesetzten Spitze die schlankspitzigen 9. Parasternite und die Hinterecken des 7. Segments wenig überragend.

Länge 14, Schulterbreite 11 mm.

Surinam (m. Samml.).

Zwei neue neotropische Pentatomiden-Gattungen. (Hem.)

Von G. Breddin (†).

Melambyrsus n. gen.

Den Gattungen *Ochlerus* Spin. und *Melanodermus* Stål nahe verwandt. Kopf verhältnismäßig groß, vor den Augen mäßig stark gebuchtet, dann etwa gleichbreit mit ziemlich breitem, zugerundetem Ende (nicht von der Ein-

buchtung an nach vorn stark verschmälert!). Juga den gleichbreit durchlaufenden Clypeus nicht überragend. Punktaugen dicht hinter einer gedachten, die beiden Hinterwinkel der Augen verbindenden Linie stehend. 1. Fühlerglied das Kopfende deutlich überragend. Wangenplatten mäßig hoch, nach vorn gerundet abfallend, ohne Zahnbewehrung. Halsschild-Vorderrand in der Mitte gerundet-trapezoidal ausgeschnitten; hinter den Augen schief gestutzt; die Halsecke als spitzwinkliger Zahn schräg nach vorn und außen vorgezogen; die Pronotumseitenränder sehr deutlich gebuchtet. Schildchen sehr lang und breit, das Coriumende sehr weit überragend, seine Seiten weit vor der Mitte eingebuchtet. Mittel- und Hinterbrust mit scharfem, durchlaufendem Mittelkiel. Schnabel die Bauchbasis weit überragend. Fühler...? Basitplatten des 8. (♀) Abdominalsegments groß, einen langen, sichelähnlichen Fortsatz nach der Afteröffnung zu entsendend, der die Inzisur zwischen dem 8. Parasternit und dem 9. Parasternit bedeckt, und der das 9. Parasternit vorn, außen und teilweise auch hinten umfaßt. Parasternite des 8. Segments kurz, stark transversal.

Melambyrsus hoplita n. spec.

♀. Körper breit eiförmig, oben sehr wenig, unten ziemlich stark gewölbt. Der eingesenkte Kopf ist fast so lang wie das Pronotum, oben stark quengerunzelt, der vordere Teil der Juga und der Clypeus fein gerunzelt; zwischen den Ozellen 2 glatte Längslinien, die ein undeutlich-punktiertes, kleingerunzeltes Mittelfeldchen einschließen. Der Zahnvorsprung der Halsecke vorn nicht ganz die Augenmitte erreichend; der deutlich und schief gebuchtete Seitenrand des Pronotums mit schmalem aufgeschlagenem Rand. Schildchen die Mitte des 7. Hinterleibstergits fast erreichend, die Zügel kaum das Basaldrittel überragend; Spitzenteil sehr breit, nicht ganz die Hälfte der Rückenbreite bedeckend. Corium verhältnismäßig kurz, das Costalfeld im Basalsechstel gleichbreit, dann außen erweitert, mit mäßig stark gebogenem Costalrand. Der freie (äußere) Teil der Membran dicht längsaderig mit einigen Anastomosen. Hinterecken der Konnexivstücke wenig vorragend und leicht abgestumpft. Schnabel die Basis des 5. Abdominalsternits überragend.

Schwarz, matt, oben weitläufig punktiert und lederartig flachrunzelig. Halbdecken weitläufig und fein punktiert, fast ohne Runzeln. Ein medianes Längsfleckchen der Schildbasis gelb, Schnabel, Trochanteren, Schenkelbasis, Tarsen (und z. T. auch das Schienenende), sowie eine Marmorierung der Hüftpfannen und des Hinterfeldes der Metapleuren schmutzig rostgelb. (Fühlerglied 2—5? Hinterbeine?)

♀. Basite des 8. Abdominalsegments sichelförmig (der ungefähr kreisförmige Hauptteil läuft seitlich und nach hinten in einen an Breite abnehmenden Fortsatz aus, dessen nach innen

gekrümmte schmale Spitze die Inzisur zwischen dem 8. Parasternit und dem 9. Parasternit fast ganz verdeckt). Die Parasternite des 9. Segments (durch den Innenrand des Fortsatzes vom 8. Sternit teilweise verdeckt) sind annähernd kreisrund (wenig länger als breit).

Länge $14\frac{1}{4}$ mm.

Peru (m. Samml.).

Phacidium n. gen.

Körper breitoval, oben mäßig, unten etwas stärker gewölbt, Kopf ziemlich stark nach vorn abfallend, mit mäßig gewölbter Oberseite, die kielförmig gerandeten Seiten sind vor den Augen leicht gebuchtet-verschmälert, das Ende breit zugerundet, der Clypeus ist durchlaufend, die Ozellen sehr weit von einander entfernt, 1. Fühlerglied das Kopfende nicht ganz erreichend, Buccula mäßig erhaben und fast gleichhoch bis zum Ende des 1. Schnabelgliedes verlaufend, 1. Schnabelglied die Kopfbasis nicht ganz erreichend, das 2. Glied bei weitem das längste, Pronotum querüber wenig, nur am Seitenrand selbe stärker gewölbt, der Seitenrandkiel schwach, aber erkennbar (besonders gegen die Schultern hin), der vordere Saum in keiner Weise abgesetzt oder aufgeworfen, bis an den vorderen Rand sehr dicht punktiert; die Schultern ein wenig beulenartig verdickt, abgerundet, den Hinterleibsrand nicht (oder kaum merklich) seitlich überragend; der Hinterrand vor der Schildbasis gestutzt, die Hinterecken völlig abgerundet und undeutlich. Schildchen etwa gleichseitig-dreieckig, die Frena weit über die Mitte der Seiten hinausreichend. Corium die Schildspitze nach hinten sehr deutlich überragend, der schmale Basalteil des Costalfeldes fast vertikal gestellt; Konnexiv sehr schmal. Evaporativfurchen der Thorakaldrüsen nach außen in eine lange Runzel auslaufend. Bauchgrund und Hinterleibsrand unbewehrt; die Hinterecken des 7. Segments in beiden Geschlechtern stumpfwinklig, nach hinten nicht vorragend. Schienen stielrund. (*tereta*)

Wegen des Baues des Evaporativapparates in die Nachbarschaft der *Thyanta* Stål zu stellen, aber durch die stumpfen (nicht geschärften) und mit nur undeutlichem Randkiel versehenen Pronotumränder und vor allem durch die ungefurchten Schienen hinreichend unterschieden; im Habitus etwas an *Chroantha* Stål erinnernd.

Phacidium euchlorum n. spec.

♂ ♀. Seitenrand des Kopfes sehr schmal linienförmig nach oben aufgeschlagen; der Clypeus gleichbreit durchlaufend; der Abstand der Ozellen vom inneren Winkel des Facettenauges etwa gleich dem Durchmesser des Ocellums. Fühlerglied 3 etwa $\frac{2}{3}$ so lang als Glied 2; letzteres etwa so lang als Glied 4; das 5. Glied ein wenig kürzer. Pronotum, wie die ganze Oberseite des Körpers, fein und sehr dicht punktiert, nur die Linienzeichnungen der

Cicatricelgegend und zuweilen eine schmale Mittellinie des Processus Pronoti unpunktiert lassend. Spitzenteil des Schildchens mit leicht gerundeten Seiten stark nach hinten verengt, eine schmalgerundete Spitze bildend. Der Coriumendrand sehr flach bogig (fast gestutzt), die Hinterecke leicht abgerundet, auch auf der Costalseite von der Membran umsäumt; die Membran von 6—7 deutlichen, unverzweigten Adern durchzogen. Schnabel die Mitte der Hinterhüften kaum erreichend; Glied 2 etwas kürzer als die beiden Endglieder zusammen. Bauch ohne erkennbare Punktierung.

Hell bläulich-grün, glanzlos; die Cicatricallinien und (wenn vorhanden) die glatte Mittellinie des Halsschildes, sowie der Kopf, die Brust, die Basis der Beine und die Fühler mehr gelbgrün. Der Bauch sowie Fühlerglied 4 und 5 verwaschen honiggelb, die Spitze des letzten Fühlergliedes grünlich; die beiden letzten Schnabelglieder schwarzbraun bis schwarz; die Membran klar hyalin.

Länge (mit den Decken) $5\frac{3}{4}$ — $6\frac{1}{4}$, Schulterbreite $3\frac{2}{3}$ —4 mm.
Costa Rica (San José, Mus. Straßburg).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv für Naturgeschichte](#)

Jahr/Year: 1912

Band/Volume: [78A_6](#)

Autor(en)/Author(s): Breddin Gustavo

Artikel/Article: [Hemiptera indo-malaya nova vel minus cognita 76-93](#)