

Beitrag zur Kenntnis der Melolonthiden. (Col.)

Von J. Moser, Berlin-Schöneberg.

X.

Autoserica Koreana n. sp.

♂. *A. ovatulae* Frm. similis. Opaca, supra fusca, subtus brunnea. Capite, fronte parce punctata, opaca, clypeo nitido, subrugoso-punctato, setis nonnullis instructo, antrorsum angustato, margine antico elevato, leviter sinuato, angulis anticis rotundatis; antennis rufo-flavis, 10-articulatis, flabello maris stipite paulo brevior; prothorace transverso, lateribus curvatis, ciliatis, angulis anticis acutis, porrectis, angulis posticis obtusis, margine antico medio leviter producto, dorso mediocriter dense subtiliter punctato; scutello parce punctulato, punctis setis minimis instructis; elytris seriato-punctatis, interstitiis remote punctis obtectis; pygidio mediocriter crebre punctato, ante apicem setoso. Subtus pectoris medio leviter sulcato et utrinque setoso, pectoris lateribus coxisque posticis umbilicato-punctatis, pectoris punctis setis minutis vestitis, coxarum lateribus longius setosis; abdominis segmentis transversim setosis; femoribus posticis modice dilatatis, antice et postice setosis, margine postico in parte apicali leviter sinuato; tibiis posticis paulo dilatatis, haud abbreviatis. — Long 9 mm.

Korea (Chemulpo). Rost leg.

Der *A. ovatula* Frm. ähnlich, die Hinterbeine jedoch weniger verbreitert. Die Art ist matt, oberseits dunkelbraun, unterseits hellbraun. Der Clypeus ist nach vorn verschmälert, sein erhabener Vorderrand ist leicht gebuchtet. Die Fühler sind zehngliedrig, der Fächer des ♂ ist etwas kürzer als der Stiel. Das Halsschild ist nicht ganz doppelt so breit wie lang, seine Oberfläche ist mäßig dicht und fein punktiert. Im hinteren Teile des Halsschildes zeigen die Punkte ebenso wie die des Schildchens und der Flügeldecken winzige Börstchen. Die Seitenränder der Flügeldecken sind bewimpert. Die Hinterschenkel sind matt, mäßig verbreitert, vorn und hinten mit einer Borstenreihe versehen. Die Hinterschienen sind schwach verbreitert und nicht verkürzt.

Autoserica lahulensis n. sp.

♂. *A. ovatulae* Frm. similis. Rufo-testacea, opaca. Capite, fronte opaca, sat remote punctata, clypeo subrugoso-punctato. antrorsum angustato, margine antico elevato, sinuato, angulis anticis rotundatis; antennis rufo-flavis, 10-articulatis, flabello maris stipiti longitudine aequali; prothorace transverso, lateribus setosis, post medium rectis, fere parallelis, ante medium incurvatis,

angulis anticis acutis, productis, angulis posticis obtusis, dorso crebre subtiliter punctato; scutello dense punctis oblecto; elytris scriato-punctatis, interstitiis parum convexis, mediocriter crebre punctis instructis; pygidio dense umbilicato-punctato, ante apicem setoso. Subtus pectoris medio crecte setoso, pectoris lateribus coxisque posticis punctatis, abdominis segmentis transversim setosis; femoribus posticis nitidis, sat fortiter dilatatis, ante marginem posticum setosis; tibiis posticis modice dilatatis et abbreviatis. — Long. 8 mm.

N. W. India (Lahul). Rost leg.

In Färbung und Gestalt gleichfalls der *A. ovatula* Frm. ähnlich, aber schon durch die glänzenden Hinterschenkel unterschieden. Sie ist rotbraun, matt. Die Stirn ist ziemlich weitläufig und unregelmäßig punktiert, der Vorderrand des Clypeus ist gebuchtet. Das Halsschild ist mindestens doppelt so breit wie lang, die beborsteten Seitenränder sind hinter der Mitte gerade und fast parallel, vor der Mitte einwärts gebogen. Die Mitte der Brust trägt abstehende Borsten, auf den Seiten der Brust sind vereinzelt Punkte, auf den Hüften die Punkte neben den Seitenrändern beborstet. Die Hinterschenkel sind ziemlich kräftig verbreitert und vor dem Hinterrande beborstet. Die Hinterschienen sind mäßig verbreitert und verkürzt.

Ein ♀, welches wohl sicher zu dieser Art gehört, hat nur neungliedrige Fühler, der Fächer ist so lang wie die 5 vorhergehenden Glieder des Stieles zusammen.

Neoserica Kashmirensis n. sp.

Oblongo-ovata, rufo-brunnea, nitida. Capite, fronte mediocriter crebre punctata, vitta media longitudinali, plus minusve distincta, laevi, clypeo dense subrugoso-punctato, antrorsum angustato, margine antico elevato, sinuato, angulis anticis rotundatis; antennis rufo-flavis, 10-articulatis, flabello maris 4-articulato, stipiti paulo longiore, flabello feminae 3-articulato, parvo; prothorace duplo latiore quam longiore, lateribus setosis, post medium fere parallelis, leviter sinuatis, ante medium incurvatis, angulis anticis acutis, porrectis, angulis posticis fere rectangularis, dorso sat crebre punctato, macula parva media indistincta laevi, margine antico medio perparum modo producto; scutello dense punctulato; elytris leviter sulcatis, sat fortiter punctatis, interstitiis anguste laevibus; pygidio parce punctato, pygidio maris convexo, feminae transversim impresso. Subtus pectore sat fortiter irregulariter punctato, utrinque juxta medium setoso, coxis posticis leviter rugosis, dense umbilicato-punctatis, juxta latera setis nonnullis instructis, abdominis segmentis mediocriter crebre punctatis, transversim setosis;

femoribus posticis paulo dilatatis, punctatis, ante marginem posticum una serie setarum obtectis; tibiis anticis bidentatis, tibiis posticis nec dilatatis, nec abbreviatis. — Long. 9—10 mm.

Kashmir (Uri). Rost leg.

Die Art ist von rotbrauner Färbung, glänzend, ziemlich gewölbt und dadurch ausgezeichnet, daß beim ♀ das Pygidium quer eingedrückt ist. Die Hinterschenkel sind nur wenig verbreitert, punktiert und vor dem Hinterrande mit einer Borstenreihe versehen, während die Hinterschienen weder verbreitert noch verkürzt sind.

Lasioserica pilosa n. sp.

L. pilosellae Brsk. similis. Opaca, supra nigro-fusca, griseo-pilosa, subtus rufo-brunnea. Capite mediocriter crebre punctato, punctis pilosis, fronte in dimidia parte posteriore opaca, clypeo antrorsum parum angustato, margine antico elevato, sinuato, angulis anticis rotundatis; antennis rufo-flavis, 10-articulatis, flabello maris 4-articulato, stipiti longitudine subæquali, flabello feminae 3-articulato, stipite paulo brevior; prothorace duplo latiore quam longiore, lateribus leviter curvatis, angulis anticis acutis, productis, angulis posticis obtusis, dorso erecte griseo-piloso; scutello pilifero-punctato; elytris seriato-punctatis, interstitiis leviter convexis, mediocriter crebre punctis instructis, punctis pilis erectis ornatis; pygidio umbilicato-punctato, punctis pilosis. Subtus pectoris medio parce punctato et setoso, pectoris lateribus coxisque posticis densius punctatis, abdomine transversim setoso; femoribus posticis perparum dilatatis, setifero-punctatis, tibiis posticis nec dilatatis, nec abbreviatis. — Long. 6 mm.

N. W. India (Lahul, Kulu). Rost leg.

In Färbung und Gestalt der *L. pilosella* Brsk. ähnlich, aber oberseits überall abstehend behaart. Die Flügeldecken tragen zuweilen helle Makel. Der viergliedrige Fühlerfächer des ♂ ist ungefähr so lang wie der Stiel, der dreigliedrige des ♀ wie die 6 vorhergehenden Glieder des Stieles zusammen. Die Hinterschenkel sind nur wenig verbreitert und mit Borstenpunkten besetzt, die Hinterschienen sind weder verbreitert noch verkürzt.

Lasioserica brevipilosa n. sp.

Statura praecedentis. Opaca, nigro-fusca, supra flavo-griseo-pilosa, pedibus brunneis. Capite mediocriter crebre punctato, punctis pilosis, fronte postice opaca, clypeo antrorsum paulo angustato, margine antico elevato, sinuato, angulis anticis rotundatis; antennis rufo-flavis, 10-articulatis, flabello maris 4-articulato, stipite longiore, leviter curvato, flabello feminae 3-articulato, stipite paulo brevior; prothorace transverso, lateribus leviter

curvatis, angulis anticis et posticis breviter rotundatis, illis paulo productis, dorso pilis flavo-griseis recumbentibus vestito; scutello pilifero-punctato; elytris seriato-punctatis, interstitiis sat dense punctis obtectis et maculis obscurioribus impunctatis ornatis, punctis breviter flavo-griseo-pilosis, pilis nonnullis griseis longioribus seriatim positis; pygidio punctis pilosis instructo. Subtus medio-criter crebre flavo-griseo-pilosa, femoribus tibiisque posticis haud dilatatis. — Long. 6 mm.

Yunnan.

Matt, schwarzbraun, die Beine braun, der vorhergehenden Art ähnlich, aber schon durch den längeren Fühlerfächer unterschieden. Derselbe ist beim ♂ länger als der Stiel und leicht gebogen, beim ♀ etwas länger als die 6 vorhergehenden Glieder des Stieles zusammen. Die Hinterschenkel und Hinterschienen sind nicht verbreitert und mit behaarten Punkten bedeckt.

Aulacoserica Konduensis n. sp.

♂. *A. castaneae* Mos. similis. Castanea, nitida. Capite, fronte sat remote subtiliter punctata, clypeo fortius punctato, medio leviter convexo, antrorsum angustato, marginibus elevatis, margine antico truncato, angulis anticis breviter rotundatis; antennis rufo-flavis, 10-articulatis, flabello maris stipite paulo brevioribus; prothorace transverso, antrorsum angustato, lateribus leviter curvatis, angulis anticis acutis, porrectis, angulis posticis obtusis, breviter rotundatis, margine antico medio paulo producto, dorso sat dense subtiliter punctato; elytris seriato-punctatis, interstitiis planis, mediocriter crebre punctis obtectis; pygidio postice laxe, antice densius punctato. Subtus medio parce subtiliter, juxta latera fortius et densius punctata, femoribus posticis fortiter dilatatis, margine postico levissime sinuato, tibiis posticis latis et brevibus, tibiis anticis bidentatis. — Long. 6,5 mm.

Congo Belge (Kondue). E. Luja leg.

Diese rotbraune, glänzende Art ist in Färbung und Gestalt der *A. castanea* Mos. sehr ähnlich aber durch die bedeutend breiteren Hinterschenkel unterschieden. Letztere sind sehr stark verbreitert, ihr Hinterrand ist sehr leicht gebuchtet, am Ende stehen 2 Borsten. Die Hinterschienen sind breit und kurz, die Vorderschienen zweizählig.

Pseudotrochalus Ertli n. sp.

Ps. praecellenti Mos. similis et affinis. Nitidus, supra nigro-fuscus, subtus fuscus. Capite rugoso-punctato, clypeo antrorsum angustato, lateribus post angulos anticos leviter sinuatis, margine antico elevato, truncato; antennis rufo-flavis, flabello in utroque

sexu stipite brevior; prothorace postice fere duplo latiore quam longiore, antrorsum angustato, lateribus curvatis, angulis anticis acutis, porrectis, angulis posticis obtusis, breviter rotundatis, margine antico medio producto, dorso sparsim punctato; scutello mediocriter crebre subtiliter punctato; elytris seriato-punctatis, interstitiis fere planis, remote punctis obtectis; pygidio mediocriter crebre subtiliter punctato. Subtus medio sparsim, ad latera versus paulo densius et fortius punctatus; femoribus tibiisque posticis paulo dilatatis, tibiis anticis bidentatis. — Long. 10,5 mm.

Africa or. (Nyanda).

Die Art ist dem *Ps. praecegens* Mos. sehr ähnlich, von gleicher Gestalt und Färbung. Der Clypeus ist nach vorn etwas stärker verjüngt, das Halsschild ist feiner und weitläufiger punktiert, die Hinterecken des Halsschildes sind breiter gerundet. In den Punktreihen der Flügeldecken stehen die Punkte weitläufiger als bei *praecegens*, die Zwischenräume zwischen den Punktreihen sind noch flacher, die Punkte schwächer. Auch die Punktierung des Pygidiums ist etwas feiner. Die Hinterschenkel und Hinterschienen sind gleichfalls nur wenig verbreitert, letztere auch nur sehr wenig verkürzt.

Von Herrn Kreisschulrat J. N. Ertl in München erhalten und ihm gewidmet.

Pseudotrochalus sericinus n. sp.

♂. *Ps. bomuano* Brsk. similis. Supra niger, sericeus, subtus nigro-fuscus, nitidus. Capite, fronte mediocriter crebre, clypeo dense punctato, clypei lateribus post marginem anticum truncatum leviter sinuatis; antennis rufo-flavis, flabello maris sat parvo; prothorace postice dimidia parte latiore quam longiore, antrorsum angustato, lateribus leviter curvatis, angulis anticis acutis, productis, angulis posticis obtusis, dorso sat dense subtiliter punctato; elytris striatis, interstitiis planis, sat remote punctis subtilibus obtectis; pygidio mediocriter crebre punctato. Subtus medio subtiliter, juxta latera fortius punctatus; femoribus posticis valde dilatatis, apice setis duabus instructis; tibiis posticis latis et brevibus, tibiis anticis bidentatis. — Long. 8 mm.

Africa or. (Zanguebar).^o

Dem *Ps. bomuanus* Brsk. ähnlich, oberseits schwarz, seidenartig schimmernd, unterseits schwarzbraun, glänzend. Die Stirn ist ziemlich dicht, der Clypeus dicht punktiert, die abgestutzte Oberlippe ist schwächer abgesetzt als bei *bomuano*. Der Fühlerfächer ist beim ♂ nur so lang wie die 6 vorhergehenden Glieder des Stieles zusammen. Das Halsschild ist hinten nicht so breit wie bei *bomuano*, seine Oberfläche ist ziemlich dicht und fein

punktiert. Die Flügeldecken tragen Punktreihen, die weitläufig punktierten Zwischenräume sind fast flach. Die Hinterschenkel sind sehr breit und am Ende mit 2 Borsten versehen. Auch die Hinterschienen sind stark verbreitert und stark verkürzt.

Pseudotrochalus constrictus n. sp.

♂. *Ps. benquellensis* Mos. similis. Rufus, opacus, pedibus nitidis, prothorace, scutello pectoreque plus minusve virescentibus. Capite, fronte mediocriter dense, clypeo crebre subrugoso-punctato, clypeo post apicem constricto, labro truncato; antennis rufo-flavis, flabello maris stipite brevior; prothorace postice duplo latiore quam longiore, antrorsum angustato, lateribus leviter curvatis, setosis, angulis anticis acutis, productis, angulis posticis obtusis, breviter rotundatis, dorso sat dense subtiliter punctato; elytris seriato-punctatis, interstitiis fere planis, mediocriter crebre punctis obtectis; pygidio subtiliter umbilicato-punctato. Subtus medio subtiliter, ad latera versus paulo fortius punctatus, abdominis segmentis juxta latera transversim setosis; femoribus posticis fortiter dilatatis, tibiis posticis latis et brevibus, tibiis anticis bidentatis. — Long. 8 mm.

Deutsch-Ost-Afrika.

Dem *Ps. benquellensis* Mos. ähnlich, durch stärker verbreiterte Hinterbeine unterschieden. Rotbraun, matt, die Beine glänzend, das Halsschild, das Schildchen und die Brust mehr oder weniger grünlich. Die Stirn ist mäßig dicht, der Clypeus dicht und runzelig punktiert. Letzterer ist hinter den Vorderecken seitlich eingeschnürt, so daß die abgestutzte Oberlippe winklig abgesetzt ist. Der Fühlerfächer des ♂ ist kürzer als der Stiel, doch länger als bei *benquellensis*. Das Halsschild ist ähnlich gestaltet wie bei letzterer Art, oberseits dicht und fein punktiert. Die Flügeldecken tragen Punktstreifen, die Zwischenräume sind fast flach. Die Hinterschenkel sind sehr breit und auch die Hinterschienen sind stark verbreitert und verkürzt.

Pseudotrochalus consanguineus n. sp.

♂. Praecedenti similis et affinis. Supra nigro-viridis, sericeus, subtus fusco-viridis. Capite, fronte sat remote, clypeo dense subrugoso-punctato, post labrum truncatum constricto; antennis rufo-flavis, flabello maris stipite longiore; prothorace postice fere duplo latiore quam longiore, antrorsum angustato, lateribus setosis, leviter curvatis, angulis anticis acutis, porrectis, angulis posticis obtusis, margine antico medio leviter producto, dorso subtiliter punctato; elytris seriato-punctatis, interstitiis fere planis, mediocriter crebre punctis obtectis; pygidio umbilicato-punctato. Subtus

medio parce subtiliter, juxta latera paulo densius et fortius punctatus, abdominis segmentis juxta latera transversim setosis; femoribus posticis latis, ante apicem setis duabus ornatis, tibiis posticis fortiter dilatatis et abbreviatis, tibiis anticis bidentatis. — Long. 8 mm.

Deutsch-Ost-Afrika.

Die Art ist, abgesehen von der Färbung, welche wohl variiert, dem vorhergehend beschriebenen *Ps. constrictus* sehr ähnlich. Sie ist braungrün, matt mit schwachem Seidenschimmer. Die Stirn ist ziemlich weitläufig, der Clypeus dicht und etwas runzelig punktiert, die Oberlippe ist winklig abgesetzt, ihr Rand ist abgestutzt, undeutlich dreizählig. Der männliche Fühlerfächer ist im Gegensatz zu *constrictus* etwas länger als der Stiel. Die glänzenden Beine sind braun, die Hinterschenkel und Hinterschienen sind sehr stark verbreitert, letztere auch stark verkürzt.

Trochalus conspicuus n. sp.

T. excellenti Mos. similis et affinis. Rufo-fuscus, subnitidus. Capite medioeriter crebre punctato, clypeo leviter rugoso, medio breviter longitudinaliter carinato, labro tridentato; antennis rufo-flavis, 10-articulatis, flabello maris stipite paulo longiore, flabello feminae stipite brevioris; prothorace scutelloque medioeriter dense subtiliter punctatis; elytris seriato-punctatis, interstitiis subrugoso-punctatis, intersitiis primo tertioque latioribus. Subtus remota, juxta latera paulo densius punctatus; femoribus tibiisque posticis modice dilatatis, tibiis anticis tridentatis, dente superiore plerumque obsoleto. — Long. 10—11 mm.

Deutsch-Ost-Afrika (Iringa).

Die Art ist dem *T. excellens* Mos. ähnlich, rotbraun, seidenartig glänzend. Die Stirn ist dicht punktiert, auf dem Clypeus ist die Punktierung leicht gerunzelt. Der Längskiel auf dem Clypeus ist nur kurz, die Oberlippe ist deutlich dreizählig. Der Fühlerfächer des ♂ ist etwas länger als der Stiel, der des ♀ kürzer. Das Halsschild ist ähnlich gestaltet wie bei *excellens*, seine Oberfläche ist mäßig dicht mit feinen Punkten besetzt. Die Flügeldecken tragen Punktreihen, die Zwischenräume sind mit einer schwach runzeligen Punktierung versehen, der erste und dritte Zwischenraum sind breiter als die übrigen. Das Pygidium ist mehr oder weniger dicht mit Nabelpunkten besetzt. Die Hinterschenkel sind mäßig verbreitert, nicht so stark wie bei *excellens*, und tragen am Vorderrande eine Borstenreihe. Die Hinterschienen sind gleichfalls ein wenig schmaler als bei *excellens* und etwas verkürzt. Die Vorderschienen sind dreizählig, doch ist der oberste Zahn nur sehr undeutlich.

Trochalus bicarinatus n. sp.

♂. Praecedenti similis, paulo minor. Rufo-fuscus, sericeus. Capite sat dense punctato, clypeo post apicem laevi, transversim carinato, labro tridentato; antennis rufo-flavis, flabello maris stipite paulo longiore; prothorace postice plus duplo latiore quam longiore, antrorsum angustato, angulis anticis acutis, porrectis, angulis posticis obtusis, margine antico medio paulo producto, dorso crebre punctato; elytris seriato-punctatis, interstitiis fere planis, mediocriter dense punctis obtectis; pygidio umbilicato-punctato. Subtus mediocriter dense punctatus, femoribus tibiisque posticis sat latis, femoribus antice setosis, tibiis abbreviatis; tibiis anticis bidentatis. — Long. 9 mm.

Deutsch-Ost-Afrika (Tanganjika).

Der vorhergehend beschriebenen Art ähnlich, etwas kleiner, der Clypeus mit einem in der Mitte erhöhten Querkiel versehen. Die Oberlippe ist dreizählig. Der männliche Fühlerfächer ist etwas länger als der Stiel. Das Halsschild ist hinten mehr als doppelt so breit wie lang, nach vorn verschmälert, seine Oberfläche ist dicht punktiert. Die Hinterschenkel und Hinterschienen sind ziemlich stark verbreitert, erstere tragen am Vorderrande eine Borstenreihe, letztere sind verkürzt.

Trochalus sudanicus n. sp.

♂. *Tr. ukerevii* Klb. similis. Brunneus, subnitidus, opalescens. Capite, fronte parce subtiliter punctata, clypeo fortiter punctato, post marginem anticum coarctato, margine antico subtridentato; antennis rufo-flavis, flabello maris stipiti longitudine fere aequali; prothorace transverso, antrorsum angustato, lateribus leviter curvatis, angulis anticis porrectis, acutis, angulis posticis obtusis, leviter rotundatis, margine antico medio leviter producto, dorso dense punctato; scutello crebre punctis oblecto; elytris seriato-punctatis, interstitiis fere planis, leviter rugosis, mediocriter dense punctatis; pygidio antice sat crebre, postice laxius punctato. Subtus medio sparsissime, juxta latera paulo densius punctatus; femoribus tibiisque posticis modice dilatatis, tibiis anticis bidentatis. — Long. 9 mm.

Sudan (Wau).

Die Art ist dem *Tr. ukerevii* Klb. ähnlich, oberseits weniger stark glänzend, etwas irisierend. Die Stirn ist weitläufig und fein, der Clypeus kräftiger und enger punktiert, ohne Längskiel, der Vorderrand ist nur sehr schwach dreizählig. Auf dem Halsschilde ist die Punktierung enger als bei *ukerevii*. Auf den Flügeldecken sind die Zwischenräume deutlicher gerunzelt, die

Punkte stehen ein wenig dichter. Die Schenkel und Schienen der Hinterbeine sind wie bei *ukerewius* nur mäßig verbreitert.

Diese und die 4 nachfolgend beschriebenen Arten erhielt ich in einer Bestimmungssendung von Herrn Kreisschulrat J. N. Ertl in München.

Trochalus kigonseranus n. sp.

Praecedenti similis. Nitidus, supra nigro-fuscus, subtus fuscus. Capite, fronte mediocriter crebre, clypeo fortius et densius punctato, spatio post marginem anticum tridentatum laevi, medio longitudinaliter carinato; antennis rufo-flavis, flabello maris stipiti longitudine fere aequali, feminae stipite paulo brevior; prothorace postice dimidia parte latiore quam longiore, antrorsum angustato, lateribus curvatis, angulis anticis acutis, porrectis, angulis posticis obtusis, subrotundatis, margine antico medio leviter producto, dorso dense punctato; scutello confertim punctulato; elytris seriato-punctatis, interstitiis planis, mediocriter crebre punctis obtectis; pygidio mediocriter dense punctato. Subtus pectoris medio fere laevi, pectoris lateribus abdomineque laxè punctatis; femoribus tibiisque posticis modice dilatatis, tibiis anticis bidentatis. — Long. 8—8,5 mm.

Deutsch-Ost-Afrika (Kigonsera).

Der vorhergehenden Art ähnlich, oberseits schwarzbraun, unten rotbraun, glänzend. Die Oberlippe ist im Gegensatz zu *sudanicus* kräftig dreizählig, auch trägt der Clypeus einen mittleren Längskiel. Halsschild und Schildchen sind gleichfalls dicht punktiert. Die Skulptur der Flügeldecken ist bei beiden Arten ähnlich, die Hinterschenkel und Hinterschienen sind in gleicher Weise verbreitert.

Trochalus politus n. sp.

♂. Statura praecedentis, nigro-aeneus, nitidus. Capite sat dense, sat fortiter punctato, clypeo medio leviter bulboso; antennis rufo-flavis, flabello maris stipiti longitudine aequali; prothorace postice duplo latiore quam longiore, antrorsum angustato, lateribus post angulos anticos leviter sinuatis, angulis anticis valde acutis, porrectis, angulis posticis obtusis, margine antico medio paulo producto, dorso dense sat fortiter punctato; scutello crebre punctulato; elytris seriato-punctatis, interstitiis planis, sat crebre punctis obtectis; pygidio antice dense, postice laxè punctato. Subtus medio sparsim, juxta latera densius punctatus; femoribus tibiisque posticis modice dilatatis, tibiis anticis bidentatis. — Long. 8 mm.

Angola (Bailundo).

In der Gestalt der vorhergehenden Art ähnlich aber anders gefärbt und durch die Clypeusbildung unterschieden. Schwarz, stark glänzend mit Erzschimmer. Der Kopf ist ziemlich dicht und ziemlich kräftig punktiert, die Oberlippe ist gerade abgestutzt, die Mitte des Clypeus ist leicht gewölbt. Der Fühlerfächer des ♂ ist so lang wie der Stiel. Das Halsschild ist hinten doppelt so breit wie lang, die Seitenränder sind hinter den Vorderecken leicht gebuchtet, wodurch die vorgestreckten Vorderecken sehr spitzwinklig erscheinen. Die Oberfläche ist dicht und ziemlich kräftig punktiert. Auf den Flügeldecken sind die Zwischenräume flach und ziemlich dicht punktiert, auf dem Pygidium stehen die Punkte vorn dichter als hinten. Die Hinterschenkel sind mäßig verbreitert, die Hinterschienen etwas kräftiger und auch verkürzt.

Trochalus wauanus n. sp.

♂. *T. peramihoano* Mos. similis. Supra nigro-aeneus, opacus, subtus nigro-fuscus, nitidus, pedibus fuscis. Capite sat crebre sat fortiter punctato, clypeo medio breviter longitudinaliter carinato, antice laevi, margine antico tridentato; antennis rufo-flavis, flabello maris stipiti longitudine subaequali; prothorace postice duplo latiore quam longiore, antrorsum angustato, angulis anticis acutis, porrectis, angulis posticis obtusis, breviter rotundatis, margine antico medio leviter producto, dorso dense punctato, parte media basali excepta, nitido; scutello dense punctulato; elytris seriatopunctatis, interstitiis planis, sat crebre punctis obtectis; pygidio mediocriter dense punctato. Subtus medio parce subtiliter, ad latera versus fortius punctatus; femoribus tibiisque posticis fortiter dilatatis, tibiis etiam abbreviatis; tibiis anticis bidentatis. — Long. 8,5—9 mm.

Sudan (Wau).

Die Art ist dem *T. peramihoanus* Mos. ähnlich. Sie ist oben matt, erzschwarz, unten glänzend, schwarzbraun, die Beine sind braun. Der Kopf ist dichter punktiert als bei *peramihoanus*, der Clypeus ist in der Mitte kurz gekielt, sein Vorderrand ist stumpf dreizählig. Das Halsschild ist etwas länger als bei *peramihoanus*, die Hinterecken sind weniger gerundet. Die Hinterschenkel und Hinterschienen sind in gleicher Weise verbreitert, doch ist der Hinterrand der Hinterschenkel nicht wie bei *peramihoanus* schwach gebuchtet.

Trochalus nigrescens n. sp.

Praecedenti similis. Supra nigro-fuscus, opacus, subtus fuscus, nitidus. Capite sat remote subtiliter punctato, clypeo medio longitudinaliter carinato, margine antico leviter tridentato; antennis rufo-flavis, flabello maris stipite longiore, feminae bre-

viore; prothorace postice duplo latiore quam longiore, antrorsum angustato, lateribus curvatis, angulis anticis acutis, porrectis, angulis posticis obtusis, subrotundatis, margine antico medio leviter producto, dorso dense punctato, in parte anteriore nitido; scutello crebre punctulato; elytris seriato-punctatis, interstitiis planis, sat crebre punctis obtectis; pygidio sparsim et irregulariter punctato. Subtus parce subtiliter punctatus, punctis juxta latera paulo fortioribus; femoribus posticis modice dilatatis, margine postico leviter sinuato, tibiis posticis sat latis et brevibus; tibiis anticis bidentatis. — Long. 9 mm.

Deutsch-Ost-Afrika (Kigonsera).

Die Art ist dem vorhergehend beschriebenen *T. wauanus* ähnlich, aber weniger gerundet und schon durch die weniger verbreiteten Hinterschenkel unterschieden. Sie ist oberseits schwarzbraun, matt, unterseits braun, glänzend. Der Kopf ist ziemlich weitläufig und fein punktiert, der Clypeus mit einem Längskiel versehen, sein Vorderrand schwach dreizählig. Der männliche Fühlerfächer ist länger als der Stiel, der weibliche so lang wie die 6 vorhergehenden Glieder des Stieles zusammen. Das Halsschild ist ähnlich gebildet wie bei *wauanus*, im vorderen Teile nicht tomentiert. Auf dem Pygidium stehen die Punkte sehr unregelmäßig. Die Unterseite ist weitläufig punktiert, in der Mitte fein, an den Seiten etwas kräftiger. Die Hinterschenkel sind nicht so stark verbreitert wie bei *wauanus*, ihr Hinterrand ist schwach gebuchtet. Die Hinterschienen sind breit und kurz.

Trochalus ukamicus n. sp.

Statura *T. saginati* Klb. Fuscus, supra opacus, subtus nitidus. Capite mediocriter dense punctato, clypeo antice laevi, margine antico subtruncato, carina frontali obsoleta; antennis rufo-flavis, flabello maris stipite paulo longiore, feminae brevior; prothorace transverso, antrorsum angustato, angulis anticis acutis, productis, angulis posticis obtusis, dorso subtiliter punctato; elytris seriato-punctatis, interstitiis planis, mediocriter crebre punctis obtectis; pygidio sat laxe umbilicato-punctato. Subtus pectoris medio abdomineque remote punctatis, pectoris lateribus coxisque posticis densius et fortius punctatis; femoribus tibiisque posticis modice dilatatis, tibiis anticis bidentatis. — Long. 9 mm.

Deutsch-Ost-Afrika (Ukami).

In der Gestalt dem *T. saginatus* Klb. ähnlich, aber schon durch den sehr schwachen Stirnkiel unterschieden. Der Kopf ist mäßig dicht punktiert, der Clypeus ist ohne Längskiel, vorn glatt, die Oberlippe ist abgestutzt, in der Mitte kaum merklich vorgezogen. Der Fühlerfächer des ♂ ist etwas länger, der des ♀

kürzer als der Stiel. Das Halsschild ist hinten mehr als doppelt so breit wie lang, nach vorn verschmälert, die spitzwinkligen Vorderecken sind vorgestreckt, die Hinterecken sind stumpfwinklig, der Vorderrand ist in der Mitte schwach vorgezogen, die Oberfläche ist fein punktiert. Die Flügeldecken tragen Punktreihen, die Zwischenräume sind flach und mäßig dicht punktiert. Auf dem Pygidium stehen die feinen Nabelpunkte ziemlich weitläufig. Die Hinterschenkel und Hinterschienen sind mäßig verbreitert, erstere tragen am Vorderrande eine Borstenreihe. Die Hinterschienen sind etwas verkürzt.

Sphaerotrochalus simillimus n. sp.

Sph. Boehmi Qued. simillimus, differt: fronte prothoraceque fortius punctatis, elytrorum interstitiis paulo convexioribus. — Long. 6—7 mm.

Deutsch-Ost-Afrika (Bihawana, Ufomi, Madibira, Tosamanga).

Die Art ist dem *Sph. Boehmi* Qued., von dem mir typische Exemplare vorliegen, täuschend ähnlich, von gleicher Gestalt und Färbung, auch in gleicher Weise variierend. Die Stirn ist jedoch kräftiger skulptiert und auch auf dem Halsschild sind die Punkte stärker. Die Hinterecken des Halsschildes sind ein wenig mehr abgerundet und von oben betrachtet erscheint das Halsschild nach hinten weniger verjüngt. Die Zwischenräume zwischen den Punktreihen der Flügeldecken sind stärker gewölbt als bei *Boehmi*, die Hinterbeine sind nicht ganz so breit.

Diese und die nachfolgend beschriebene Art erhielt ich von Herrn Kreisschulrat J. N. Ertl in München.

Sphaerotrochalus madibiranus n. sp.

♂. Ovatus, niger, subnitidus. Capite fronte clypeoque post carinam subrugoso-punctatis, clypeo ante carinam impunctato, medio longitudinaliter carinato, labro acute tridentato; antennis rufo-flavis, 9-articulatis, flabello nigro-fusco, in mare stipite brevior; prothorace postice dimidia parte latiore quam longiore, antrosum angustato, lateribus postice fere parallelis, antice incurvatis, angulis anticis acutis, porrectis, angulis posticis rotundatis, dorso dense punctato; scutello haud crebre punctato; elytris seriato-punctatis, interstitiis perparum modo convexis, mediocriter dense punctis obtectis; pygidio alutaceo, mediocriter crebre punctato. Subtus pectore parce punctato, punctis setosis, coxis posticis paulo densius punctatis, juxta latera setas ferentibus, abdominis segmentis transversim setosis; femoribus posticis

modice dilatatis, antice et postice setosis; tibiis posticis paulo dilatatis et abbreviatis, tibiis anticis tridentatis. — Long. 5 mm.

Deutsch-Ost-Afrika (Madibira).

Eine kleine Art von schwarzer Färbung, schwach glänzend. Die Stirn und der Clypeus hinter dem Querkiele sind etwas runzlig punktiert, vor dem Kiele ist der Clypeus unpunktet und mit einem mittleren Längskiele versehen. Der Vorderrand ist dreizählig. Der Fühlerfächer des ♂ ist so lang wie die 5 vorhergehenden Glieder des Stieles zusammen. Das Halsschild ist dicht punktiert, auf dem Schildchen stehen die Punkte etwas weitläufiger. Die Zwischenräume auf den Flügeldecken sind nur sehr wenig gewölbt, fast flach. Die Hinterschenkel sind mäßig verbreitert, vorn und hinten mit einer Borstenreihe versehen. Die Hinterschienen sind etwas verkürzt, die Vorderschienen sind dreizählig, doch ist der oberste Zahn nur schwach.

Camenta Ertli n. sp.

♂. Parva, angusta, rufo-flava. Capite rufo, sat dense punctato, margine antico profunde emarginato, lateribus post angulos anticos leviter sinuatis. clypeo post marginem anticum transversim carinato; antennis 10-articulatis, flabello maris 7-articulato, stipite longiore, leviter curvato, stipitis articulo tertio elongato; prothorace dimidia parte latiore quam longiore, lateribus curvatis, angulis anticis obtusis, perparum productis, angulis posticis rotundatis, dorso mediocriter crebre subtiliter punctato; scutello punctis nonnullis oblecto; elytris subrugoso-punctatis, costis indistinctis; pygidio leviter rugoso, mediocriter dense punctato. Subtus medio remote, juxta latera sat dense punctata, punctis flavido-pilosis; tibiis anticis bidentatis, articulo primo tarsorum posteriorum secundo longitudine aequali, unguibus in dimidia parte basali dilatatis. — Long. 8 mm.

Britisch-Ost-Afrika (Mangu).

Eine kleine schlanke Art von rotgelber Färbung. Der Kopf ist etwas dunkler rot gefärbt und ziemlich dicht punktiert. Der Vorderrand ist tief ausgebuchtet, die Seiten sind hinter den Vorderecken leicht gebuchtet, so daß der Vorderrand zweilappig erscheint. Hinter dem Vorderrande befindet sich ein Querkiel. Der siebengliedrige Fühlerfächer des ♂ ist so lang wie der Stiel und leicht gebogen. Die Vorderecken des Halsschildes sind stumpfwinklig und kaum merklich vorgezogen, die Hinterecken sind gerundet. Die Oberfläche ist mäßig dicht und fein punktiert. Das Schildchen zeigt nur einige Punkte. Die Punktierung der Flügeldecken ist etwas runzlig, die Rippen treten nur schwach hervor. Die Unterseite ist in der Mitte weitläufig, an den Seiten

ziemlich dicht mit gelblich behaarten Punkten besetzt. Die Vorder-schienen sind zweizählig, das erste Glied der Hintertarsen ist so lang wie das zweite.

Zwei männliche Exemplare befanden sich in einer Sendung des Herrn Kreisschulrat J. N. Ertl in München.

Empecamenta insulicola n. sp.

♂. Statura *E. Hintzi* Aulm. Castanea, nitida, flavo-pilosa. Capite rugoso-punctato, clypeo ante carinam laevi, margine antico bilobato; antennis rufo-flavis, 9-articulatis, flabello maris stipiti longitudine aequali; prothorace postice longitudine duplo latiore, medio fortiter rotundato-dilatato, angulis anticis et posticis rotundatis, dorso fortiter mediocriter crebre punctato, punctis longe pilosis; scutello punctis nonnullis oblecto; elytris grosse pilifero-punctatis, haud costatis; pygidio mediocriter crebre punctis pilosis instructo. Corpore infra pilifero-punctato; tibiis anticis bidentatis. — Long. 10 mm.

Sesse Ins. R. Koch leg.

Der *E. Hintzi* Aulm. ähnlich, die Oberseite jedoch viel gröber punktiert. Der Kopf trägt eine kräftige runzlige Punktierung, der Clypeus ist vor dem Querkiele glatt, nach vorn etwas verschmälert, sein Vorderrand ist zweilappig. Die Fühler sind neungliedrig, der Fächer des ♂ ist so lang wie der Stiel. Das Halsschild ist hinten doppelt so breit wie lang, in der Mitte stark bogenförmig erweitert. Die Seitenränder sind schwach gekerbt, die Vorder- und Hinterecken sind gerundet. Die Oberfläche ist mit mäßig engstehenden groben Punkten bedeckt, die lang abstechend behaart sind. Das Schildchen zeigt nur einige behaarte Punkte. Auch auf den Flügeldecken sind die behaarten Punkte kräftig und mäßig dicht gestellt, ohne feinere Punkte dazwischen. Rippen sind nicht vorhanden. Auf dem Pygidium stehen die Punkte etwas dichter als auf den Flügeldecken. Die Unterseite ist gelb behaart, die Vorderschienen sind zweizählig.

Empecamenta crinalis n. sp.

E. ugamlanae Klb. similis. Castanea, nitida, flavo-pilosa. Capite fortiter subrugoso-punctato, ante clypei carinam laevi, margine antico bilobato; antennis 9-articulatis, flabello 4-articulato, in utroque sexu stipite brevior; prothorace duplo latiore quam longiore, medio fortiter rotundato-dilatato, lateribus crenulatis, angulis anticis et posticis rotundatis, dorso mediocriter crebre sat fortiter punctato, punctis flavo-pilosis; scutello punctis nonnullis oblecto; elytris grosse pilifero-punctatis, haud costatis; pygidio sat crebre, sat fortiter punctato, punctis pilosis. Subtus

mediocriter dense pilifero-punctata, tibiis anticis bidentatis. — Long. 7—9 mm.

Uganda (Rejaf), Africa centr. (Buro).

Die Art ist der *E. ugandana* Klb. ähnlich. Sie ist rotbraun, glänzend, gelb behaart. Der Kopf ist kräftig und etwas runzlig punktiert, der Clypeus ist vor dem Querkiele glatt, sein Vorderrand ist zweilappig. Die Fühler sind neungliedrig, der Fächer ist viergliedrig und beim ♂ ein wenig kürzer als der Stiel, beim ♀ so lang wie die 4 vorhergehenden Glieder des Stieles zusammen. Das Halsschild ist doppelt so breit wie lang, in der Mitte stark bogenförmig erweitert. Die Seitenränder sind fein gekerbt, die Vorderecken sind kurz, die Hinterecken breit gerundet. Die Oberfläche ist viel weitläufiger und gröber punktiert als bei *ugandana*, die Punkte sind lang abstehend behaart. Das Schildchen zeigt nur einige Punkte. Auf den Flügeldecken sind die Punkte gleichfalls gröber als bei *ugandana* und fehlen auch die Rippen. Das Pygidium ist ziemlich dicht und ziemlich grob punktiert, die Punkte sind abstehend behaart. Auf der Unterseite stehen die behaarten Punkte mäßig dicht, die Vorderschienen sind zweizählig.

Gen. *Hybocamenta* Brsk. = (*Liocamenta* Klb.)

Die Gattung *Liocamenta* Klb., welche leider auf einem weiblichen Exemplar errichtet wurde, fällt mit der Gattung *Hybocamenta* zusammen.

Hemicamenta dubiosa Klb. = Gen. *Hybocamenta*.

Ich hatte Gelegenheit, die Type von *Hemicamenta dubiosa* Klb. zu untersuchen und stellte fest, daß die Art zur Gattung *Hybocamenta* gehört.

Melanocamenta aruschana n. sp.

♂. *M. variolosae* Klb. simillima, differt: Capite fortius et densius punctato, clypeo antice fortius angustato, elytris magis rugosis.

Deutsch-Ost-Afrika (Aruscha).

Mir liegen drei männliche Exemplare von schwarzer Färbung und gelbbraunen Fühlern vor. Die Art ist der *M. variolosa* Klb. sehr ähnlich, doch sind die Stirn und der Clypeus hinter dem Querkiele gröber und dichter punktiert. Vor dem Querkiele ist der Clypeus stärker verjüngt als bei *variolosa*. Die Skulptur des Halsschildes ist bei beiden Arten gleich. Die Flügeldecken sind dagegen ein wenig stärker gerunzelt. Von der gleichfalls sehr ähnlichen *M. ucinsana* Klb. unterscheidet sich die Art durch einen

kürzeren Fühlerfächer, welcher kaum so lang ist wie der Stiel, bei *uwinsana* dagegen länger.

Melanocamenta flabellata n. sp.

M. variolosae Klb. similis. Nigra, nitida. Capite, fronte clypeoque post carinam subrugoso-punctatis, clypeo ante carinam haud angustato, laevi, margine antico profunde sinuato, angulis rotundatis; antennis rufo-flavis, flabello maris 7-articulato, stipite longiore, leviter curvato, flabello feminae 4-articulato, stipite brevior; prothorace sat dense punctato; scutello fere laevi; elytris subrugoso-punctatis, costis indistinctis; pygidio antice rufo, mediocriter crebre punctato. — Long. 6—7 mm.

Deutsch-Ost-Afrika.

Die Art ist der *M. variolosa* Klb. ähnlich und von allen bisher bekannten Arten der Gattung durch die Fühlerbildung unterschieden. Die 3 vorliegenden Exemplare sind schwarz, das Pygidium ist in der vorderen Hälfte rot gefärbt, die Fühler sind gelbbraun. Die Stirn und der Clypeus hinter dem Kiele sind etwas runzlig punktiert, vor dem Querkiele ist der Clypeus nicht verschmälert, sein Vorderrand ist tief gebuchtet. Die Fühler haben beim ♂ einen siebengliedrigen Fächer, welcher länger als der Stiel und leicht gebogen ist, das dritte Glied des Stieles ist verlängert. Beim ♀ ist der Fühlerfächer viergliedrig und kürzer als der Stiel, die beiden letzten Glieder des Stieles sind innen gedorn. Das Halsschild ist ähnlich gestaltet wie bei *variolosa* und ziemlich dicht punktiert. Das Schildchen ist glatt oder mit einigen feinen Punkten besetzt. Die Skulptur der Flügeldecken ist etwas gröber als bei *variolosa*. Das Pygidium ist mäßig dicht punktiert, vor dem Hinterrande abstehend behaart. Die Unterseite ist weitläufig punktiert und grau behaart.

Melanocamenta kigonserana n. sp.

M. bogamojanae Brsk. simillima. Nitida, rufa, capite, prothorace scutelloque nigris. Capite mediocriter crebre punctato, clypeo ante carinam fere impunctato, margine antico profunde sinuato; antennis rufo-flavis, flabello maris 6-articulato, stipitis articulo quarto longe spinoso, flabello feminae 4-articulato; prothorace postice duplo latiore quam longiore, antrorsum angustato, lateribus leviter curvatis, angulis anticis et posticis obtusis, rotundatis, dorso subtilissime punctato; scutello laevi; elytris levissime rugosis, mediocriter crebre punctatis, costis planis, indistinctis; pygidio sat laxe punctato. Subtus medio sparsim, juxta latera densius punctata, punctis pilosis; femoribus tibiisque posticis modice dilatatis. — Long. 5,5 mm.

Deutsch-Ost-Afrika (Kigonsera).

Die Art ist der *M. bogamojana* Brsk. sehr ähnlich, von gleicher Gestalt und Färbung. Auf dem Halsschild sind die Punkte noch feiner als bei ersterer Art, auf den Flügeldecken ein wenig größer. Der Hauptunterschied liegt in der Fühlerbildung, indem beim ♂ das vierte Glied des Stieles innen lang blattartig ausgezogen ist und fast den vierten Teil der Fächerlänge erreicht.

Manonychus n. gen.

Gen. „*Liogenys* Guér.“ similis et affinis. Clypeus subrotundatus; antennae 9-articulatae, flabello 3-articulato. Tarsi 4 antici in mare dilatati et intus barbati; ungues simplices, ungues tarsorum anticorum in mare tenues, elongati.

Die Art, auf der ich diese Gattung errichte, ist den Arten der Gattung *Liogenys* sehr ähnlich. Der Clypeus ist gerundet wie bei der Gattung *Pachrodema* Mos., doch ist der Rand weniger aufgebogen. Die Krallen sind weder am Ende gespalten noch mit einem Zahne versehen. Die Vorderkrallen sind beim ♂ auffallend dünn, lang und nahe der Basis gebogen, während sie beim ♀ normal gebildet sind.

Manonychus unguicularis n. sp.

Oblongo-ovalis, castaneus, nitidus. Capite crebre punctato; clypeo subrotundato margine paulo reflexo; antennis 9-articulatis, flabello 3-articulato, stipite brevior; prothorace duplo latiore quam longiore, lateribus setosis, curvatis, angulis anticis fere rectangulis, paulo porrectis, angulis posticis obtusis, breviter rotundatis, margine antico medio leviter producto, dorso mediocriter dense punctato; scutello punctulato; elytris mediocriter crebre punctis obtectis, haud costatis; pygidio sparsim sat subtiliter punctato. Subtus pectore medio sat sparsim, ad latera versus densius punctato, medio longitudinaliter sulcato et utrinque setoso; abdomine medio sparsissime, juxta latera mediocriter crebre punctato, segmentis singulis transversim setosis, setis in abdominis medio remote positis; tibiis anticis tridentatis, tarsis anticis et mediis in mare modice dilatatis et intus-dense flavo-barbatis; unguibus simplicibus, unguibus anticis in mare tenuibus, curvatis. — Long. 12—14 mm.

Brasilien (Cuyaba).

Rotbraun, glänzend. Der Kopf ist dicht punktiert, der Clypeus gerundet mit schwach aufgebogenem Rande. Die Fühler sind neungliedrig, der Fächer ist in beiden Geschlechtern kürzer als der Stiel. Das Halsschild ist doppelt so breit wie lang, die beborsteten Seitenränder sind gebogen, die Vorderecken sind etwas vorgestreckt, die stumpfwinkligen Hinterecken sind kurz gerundet,

der Vorderrand ist in der Mitte etwas vorgezogen. Die Oberfläche ist mäßig dicht punktiert. Das Schildchen ist mehr oder weniger dicht mit Punkten besetzt. Auf den Flügeldecken ist die Punktierung wie auf dem Halsschild mäßig dicht, Rippen sind nicht zu erkennen. Das Pygidium ist zerstreut und ziemlich fein punktiert. Die Mitte der Brust zeigt eine Längsfurche und beiderseits einige Borsten. Auf der Mitte der Brust stehen die Punkte ziemlich zerstreut, an den Seiten enger. Das Abdomen ist in der Mitte nur sehr weitläufig punktiert, an den Seiten stehen die Punkte mäßig eng. Jedes Bauchsegment zeigt eine Querreihe von Borsten, doch stehen dieselben in der Mitte des Abdomens sehr weit voneinander. Die Vorderschienen sind dreizählig, beim ♂ sind die Zähne nur schwach. Die Vorder- und Mitteltarsen sind beim ♂ mäßig verbreitert und unten stark bürstenartig gelb beborstet. Die Tarsen der Hinterbeine sind schlank, das erste Glied ist etwas kürzer als das zweite. Die Krallen der Vorderfüße sind beim ♂ sehr dünn, verlängert und nahe der Basis gebogen.

Philochlaenia gracilicornis n. sp.

♂. Oblonga, fusca, opaca, griseo-setosa, capite prothoraceque viridi-fuscis. Capite, fronte fortiter, clypeo reticulato-punctato, punctis setosis, clypei margine antico sat profunde sinuato; antennis gracilibus, 9-articulatis, flabello maris stipiti longitudine fere aequali; prothorace transverso, lateribus fortiter curvatis, angulis anticis fere rectangulis, angulis posticis obtusis, indistincte rotundatis, dorso medio sat remote, ad latera versus densius subtiliter punctato, punctis setis adpressis instructis; scutello crebre setifero-punctato; elytris mediocriter dense setis adpressis vestitis, elytris singulis quadricostatis, costis maculis nudis et griseo-setosis ornatis, setis nonnullis validioribus seriatim positae, callo apicali fasciculato; pygidio dense umbilicato-punctato, punctis setosis. Subtus crebre pilifero-punctata, tibiis anticis tridentatis, articulo primo tarsorum posteriorum paulo elongato, unguibus dente apicali paulo longiore, sed angustiore. — Long. 7,5 mm.

Buenos Ayres.

Von länglicher Gestalt, braun, matt, grau beborstet, Kopf und Halsschild grünlichbraun. Die Stirn ist kräftig, der Clypeus netzartig punktiert, die Punkte sind beborstet. Der Vorderrand des Clypeus ist ziemlich tief, die Seiten sind leicht gebuchtet. Die neungliedrigen Fühler sind sehr schlank, der Fächer des ♂ ist fast so lang wie der Stiel. Das Halsschild ist um die Hälfte breiter als lang, seine Oberfläche ist in der Mitte ziemlich weitläufig, nach den Seiten zu etwas enger und fein punktiert, die Punkte tragen anliegende borstenartige Haare. Das Schildchen

ist dicht mit beborsteten Punkten besetzt. Auf den Flügeldecken stehen die feinen anliegenden Börstchen mäßig dicht, die Rippen zeigen beborstete und kahle Flecke. Vereinzelt etwas kräftigere Borsten stehen in Reihen. Das Pygidium ist dicht mit beborsteten Nabelpunkten bedeckt. Die Unterseite ist überall mit anliegenden borstenartigen Haaren bekleidet. Die Vorderschienen sind dreizählig, das erste Glied der Hintertarsen ist um die Hälfte länger als das zweite. Von den beiden Krallenzähnen ist der Endzahn ein wenig länger aber schwächer als der innere Zahn.

Rhinaspoides n. gen.

Gen. „*Rhinaspis* Perty“ affinis, differt: clypeo maris lateribus parallelis, haud divergentibus clypeo feminae antrorsum angustato, margine antico sinuato, angulis anticis rotundatis; articulo primo tarsorum posteriorum secundo brevior, unguibus apice fissis.

Rhinaspoides aeneofusca n. sp.

♂. Nigro-fusca vel rufo-fusca, aeneo micans. Capite subrugoso-punctato, clypeo lateribus parallelis, margine antico elevato, truncato, levissime sinuato; antennis testaceis, 10-articulatis; prothorace latiore quam longiore, medio fortiter rotundato-dilatato, lateribus post medium levissime sinuatis, angulis anticis et posticis obtusis, dorso mediocriter crebre sat fortiter punctato, punctis raris setosis; scutello, medio excepto, punctato; elytris subrugoso-punctatis, punctis nonnullis breviter griseo-setosis, elytris singulis quadricostatis, costis fere laevibus; pygidio densissime setifero-punctato. Subtus pectoris medio laxo punctato, pectoris lateribus abdomineque dense punctis obtectis, punctis setis griseis instructis; tibiis anticis tridentatis, tarsis posticis articulo primo secundo brevior, unguibus apice fissis, dente interiore paulo latiore. — Long. 12—13 mm.

♀. A mare differt: clypeo antrorsum angustato, margine antico parum modo elevato, sinuato, angulis anticis rotundatus.

Brasilien (Sao Paulo, Espirito Santo).

Rotbraun oder schwarzbraun mit Erzschimmer. Der Kopf ist etwas runzlig punktiert, die Clypeusseiten sind beim ♂ parallel, der Vorderrand ist stark aufgebogen und abgestutzt, kaum merklich gebuchtet. Beim ♀ ist der Clypeus nach vorn verschmälert, sein Vorderrand ist deutlich gebuchtet, die Vorderecken sind abgerundet. Die gelbbraunen Fühler sind zehngliedrig. Das Halsschild ist breiter als lang, in der Mitte stark bogenförmig erweitert, die Seitenränder sind hinter der Mitte ganz schmal gebuchtet, die Vorder- und Hinterecken sind stumpfwinklig. Die Oberfläche ist mäßig dicht mit ziemlich großen Punkten besetzt,

von denen einige hell beborstet sind. Das Schildchen ist mit Ausnahme der Mitte punktiert. Die Flügeldecken tragen eine schwach runzlige Punktierung, jede Flügeldecke zeigt 4 erhabene fast glatte Rippen. Eine Anzahl Punkte sind mit hellen Börstchen besetzt, namentlich an den Rändern der Rippen. Die Seitenränder der Flügeldecken sind bewimpert. Das Pygidium ist sehr dicht mit beborsteten Punkten bedeckt. Auf der Unterseite ist die Punktierung auf der Mitte der Brust weitläufig, auf den Seiten der Brust und auf dem Abdomen dicht. Die Punkte tragen anliegende helle Borstenhaare. Die Vorderschienen sind dreizählig, das erste Glied der Hintertarsen ist kürzer als das zweite. Von den beiden Krallenzähnen ist der innere Zahn ein wenig kräftiger als der Endzahn und ungefähr von gleicher Länge.

Schizonycha Ertli n. sp.

♂. *S. bicolori* Klb. similis, minor. Rufo-flava, nitida, capite prothoraceaeque rufis. Capite, fronte granuloso-punctata, carina frontali leviter curvata, clypeo fortiter punctato, margine antico late rotundato; antennis 10-articulatis, flabello maris stipiti longitudine aequali; prothorace dimidia parte latiore quam longiore, post medium rotundato-dilatato, lateribus leviter crenulatis, ciliatis, angulis anticis et posticis obtusis, dorso laxe et irregulariter punctato, punctis post marginem anticum granulosus et dense positus; scutello punctis nonnullis instructo; elytris subrugoso-punctatis, punctis setis parvis griseis ornatis; pygidio leviter alutaceo, mediocriter crebre umbilicato-punctato. Subtus pectore flavo-piloso, abdomine medio parce, ad latera versus densius punctato, punctis setosis; abdomine maris medio deplanato; tibiis anticis tridentatis, tarsis posticis articulo primo secundo brevior, unguibus apice fassis, dente apicali angustiore et brevior. — Long. 12,5 mm.

Deutsch-Ost-Afrika (Kipembiro).

In Färbung und Gestalt der *S. bicolor* Klb. ähnlich, kleiner der Vorderrand des Clypeus nicht gebuchtet. Die Stirn ist raspelartig punktiert, der Clypeuskiel ist leicht gebogen. Der Clypeus ist kräftig punktiert, sein Vorderrand ist breit gerundet, eine Buchtung ist kaum angedeutet. Der männliche Fühlerfächer ist so lang wie der Stiel. Die größte Breite des Halsschildes liegt hinter der Mitte, die Vorder- und Hinterecken sind stumpfwinklig, erstere nicht vorgezogen. Auf der Oberfläche stehen die Punkte sehr unregelmäßig, in der Mitte größere glatte Flecke freilassend. Hinter dem Vorderrande stehen die Punkte dichter und sind etwas körnig. Die Flügeldecken zeigen eine sehr feine lederartige Runzlung, die Börstchen der Punkte sind fein und kurz. Die

Brust ist dünn braun behaart, das Abdomen des ♂ in der Mitte etwas abgeplattet. Von den beiden Krallenzähnen ist der Endzahn schwächer und kürzer als der innere Zahn.

Diese und die nachfolgend beschriebene Art erhielt ich von Herrn Kreisschulrat J. N. Ertl in München.

Schizonycha microlepida n. sp.

Rufo-fusca, nitida, griseo-squamoso-setosa, prothorace, scutello pedibusque rufis. Capite granuloso-punctato, punctis setosis, clypeo rotundato; antennis rufo-flavis, 10-articulatis, flabello maris stipiti longitudine aequali, flabello feminae sat parvo; prothorace fere duplo latiore quam longiore, medio fortiter rotundato-dilatato, angulis anticis et posticis obtusis, dorso medio mediocriter crebre, ad latera versus densius aciculato-punctato, punctis griseo-setosis, carina antebasali laevi; scutello setifero-punctato; elytris alutaceis, subrugoso-punctatis, haud dense setis squami formibus griseis vestitis; pygidio alutaceo, umbilicato-punctato, punctis squamoso-setosis. Subtus pectoris lateribus pilosis, episternis, pectore in parte posteriore coxisque posticis albo-squamosis; abdomine parce punctato, punctis setis griseis vel squamis albis ornatis; tibiis anticis tridentatis, articulo primo tarsorum posteriorum secundo brevior, unguibus apice fassis, dente apicali paulo angustiore. — Long. 9—10 mm.

Deutsch-Ost-Afrika (Ufomi).

Eine kleinere Art, rotbraun, Halsschild, Schildchen und Beine rot. Der Kopf ist körnig punktiert, die Punkte sind hell beborstet, der Clypeus ist gerundet. Der Fühlerfächer des ♂ ist so lang wie der Stiel, der des ♀ wie die 5 vorhergehenden Glieder des Stieles zusammen. Das Halsschild ist nach vorn und hinten stark verjüngt, hinter dem Vorderrande leicht eingeschnürt. Der Wulst vom dem Hinterrande ist glatt, die Punkte sind nadelrissig und werden nach dem Vorderrande zu etwas körnig. Die Flügeldecken zeigen ebenso wie das Pygidium eine feine lederartige Skulptur, die anliegenden weißen Börstchen sind schuppenförmig. Von den beiden Krallenzähnen ist der Endzahn ein wenig schwächer und kürzer als der innere Zahn.

Pegylis lukulediana n. sp.

P. Neumannii Klb. similis. Nigro-fusca, nitida, fusco-maculata. Capite dense subtiliter punctato, punctis majoribus intermixtis, clypei margine antico late rotundato; antennis rufo-flavis, 10-articulatis, flabello in utroque sexu sat parvo; prothorace transverso, lateribus curvatis, angulis anticis fere rectangulis, posticis obtusis, breviter rotundatis; dorso alutaceo, dense punctato, punctis

magnitudine inaequalibus, punctis majoribus minutissime setosis; elytris subrugoso-punctatis, punctis setis minutis instructis, interstitiis inter puncta majores dense punctis minutis obtectis; pygidio alutaceo, crebre setifero-punctato. Subtus pectore cinereo-piloso, abdomine dense aciculato-punctato, punctis setosis; tibiis anticis bidentatis, unguibus dente juxtabasali armatis. — Long. 22—24 mm.

Deutsch-Ost-Afrika (Lukuledi).

Die Art ist der *P. Neumanni* Klb. sehr ähnlich, schwarzbraun, glänzend, die Flügeldecken braun gemakelt. Der Kopf ist dicht mit feinen Punkten besetzt, zwischen denen gröbere Punkte stehen. Der Clypeus ist kürzer als bei *Neumanni*, sein Vorderrand ist flach gerundet. Die Fühler sind zehngliedrig, der Fächer des ♂ ist so lang wie die 5. der des ♀ wie die 4 vorhergehenden Glieder des Stieles zusammen. Das Halsschild ist ähnlich geformt und skulptiert wie bei *Neumanni*, die Runzlung der Flügeldecken ist etwas gröber. Der Krallenzahn befindet sich neben der verdickten Basis der Kralle und ist beim ♀ kräftiger als beim ♂.

Pegytyis kigonserana n. sp.

♂. Praecedenti simillima. Nigro-fusca, nitida. Capite rugoso-punctato, punctis magnitudine inaequalibus, clypei margine antico reflexo, rotundato; antennis rufo-flavis, 10-articulatis, flabello maris stipite brevior; prothorace transverso, lateribus curvatis, post medium levissime sinuatis, angulis anticis acutis, porrectis, angulis posticis obtusis, breviter rotundatis, dorso dense punctato, punctis minutis, majoribus intermixtis; scutello crebre punctulato; elytris rugosis, dense punctis minutis instructis, punctis majoribus, brevissime setosis, sparsius positis; pygidio densissime punctato, breviter griseo-setoso. Subtus pectore cinereo-hirto; abdomine dense setifero-punctato, in mare longitudinaliter leviter sulcato; tibiis anticis bidentatis, unguibus dente juxtabasali armatis. — Long. 22 mm.

Deutsch-Ost-Afrika (Kigonsera).

Der vorhergehend beschriebenen Art sehr ähnlich. Die feine Punktierung der Oberseite ist durchweg dichter, der Vorderrand des Clypeus ist etwas stärker aufgebogen, die Vorderecken des Halsschildes sind mehr vorgezogen und daher spitzwinklig, die Seiten des Halsschildes sind hinter der Mitte schwach gebuchtet. Die Mitte des Halsschildes zeigt ebenso wie bei *lukulediana* die schwache Andeutung einer Mittelfurche.

Pegytyis Ertli n. sp.

♂. *P. usambarae* Brsk. affinis. Nigro-fusca, nitida. Capite rugoso-punctato, punctis minutis, majoribus intermixtis, clypeo

antrorsum angustato, margine antico vix subsinuato; antennis rufo-flavis, 10-articulatis, flabello maris stipite brevior; prothorace valde transverso, lateribus curvatis, angulis anticis acutis, productis, angulis posticis obtusis, rotundatis, dorso sat fortiter punctato, interstitiis inter puncta punctis minutis instructis, punctis majoribus breviter cinereo-setosis, prothoracis medio longitudinaliter sulcato; scutello dense punctato; elytris alutaceis, subrugoso-punctatis, punctis setis parvis griseis ornatis; pygidio alutaceo, aciculato-punctato, punctis setosis. Subtus crebre punctata, punctis setis cinereis vestitis; tibiis anticis tridentatis, dente primo in mare minuto; unguibus apice fissis, dente apicali longiore. — Long. 13–15 mm.

Deutsch-Ost-Afrika (Ufioni).

Die Art steht der *P. usambarae* Brsk. sehr nahe, ist etwas kleiner, das vorliegende Exemplar ungefleckt. Der Clypeus ist nach vorn viel weniger verjüngt und länger, sein Vorderrand zeigt kaum die Andeutung einer Buchtung. Auf den Flügeldecken ist die feine lederartige Runzlung etwas deutlicher als bei *usambarae*, die Behaarung der Brust ist etwas dichter.

Diese Art erhielt ich ebenso wie die vorhergehend beschriebene von Herrn Kreisschulrat J. N. Ertl in München.

Brahmina kuluensis n. sp.

♂. *B. Donckieri* Brsk. affinis. Oblonga, rufo-flava, nitida, griseo-pilosa. Capite parce punctato, punctis setosis, clypeo antrorsum haud angustato margine antico reflexo, sinuato, angulis anticis rotundatis, fronte transversim carinata; antennis 10-articulatis, flabello maris stipite paulo brevior; prothorace transverso, lateribus fortiter curvatis, ciliatis, subcrenulatis, angulis anticis obtusis, angulis posticis rotundatis, dorso dense punctato, punctis breviter pilosis; scutello pilifero-punctato; elytris haud costatis, crebre subrugoso-punctatis, punctis pilis brevibus vestitis; pygidio mediocriter dense punctis pilosis oblecto. Subtus pectore griseo-villoso, abdomine medio fere laevi, juxta latera dense pilifero-punctato; tibiis anticis tridentatis, tarsis posticis articulo primo secundo parum modo brevior, unguibus apice fissis. — Long. 10 mm.

N. W. India (Kulu). Rost leg.

Von derselben Gestalt wie *B. Donckieri* Brsk. und ihr durch die Kopfbildung nahestehend. Rötlichgelb, glänzend, kurz grau behaart. Der Kopf ist weitläufig mit beborsteten Punkten besetzt, die Stirn zeigt einen Querkiel und dahinter eine Querfurche. Der Clypeus ist nach vorn nicht verschmälert, sein aufgebogener Vorderrand ist gebuchtet. Die Fühler sind zehngliedrig, der

Fächer ist beim ♂ etwas kürzer als der Stiel. Das Halsschild ist hinten doppelt so breit wie lang, in der Mitte bogenförmig erweitert, die Vorderecken sind stumpfwinklig, die Hinterecken gerundet. Sowohl der Vorderrand wie die Seitenränder sind abstehend bewimpert, die Oberfläche ist dicht mit kurz behaarten Punkten besetzt. Die Flügeldecken zeigen keine Rippen und sind dicht, schwach runzlig punktiert, die Punkte sind kurz behaart. Auf dem Pygidium stehen die behaarten Punkte weniger dicht als auf den Flügeldecken. Die Brust ist grau behaart, das Abdomen in der Mitte fast glatt, an den Seiten eng mit behaarten Punkten bedeckt. Das Abdomen ist beim ♂ mit einer schwachen Längsfurche versehen. Von den beiden Krallenzähnen ist der Endzahn etwas länger aber schwächer als der innere Zahn.

Polyphylla maculipennis n. sp.

P. fulloni L. similis, paulo minor. Fusca, nitida, albo-maculata. Capite fortiter punctato, medio erecte piloso, juxta latera in mare setis flavidis, in femina squamis instructo, clypeo antrorsum paulo angustato, margine antico profunde triangulariter exciso, angulis anticis breviter rotundatis; antennis flabello maris valde elongato, curvato, flabello feminae stipite paulo brevior; prothorace postice duplo latiore, quam longiore, medio rotundato-dilatato, angulis anticis et posticis obtusis, margine antico lateribusque longe ciliatis, dorso irregulariter punctato, albo-trivittato, vittarum squamis lanceolatis; scutello maculis duabus basalibus squamosis ornato; elytris maculis numerosis, e squamis albis ellipticis compositis, instructis; pygidio squamis lanceolatis obtecto marginibus ciliatis. Subtus pectore longe et dense flavido-villoso, abdomine pilis adpressis flavo-griseis instructo, pilis nonnullis longioribus erectis; tibiis anticis maris bidentatis, dente superiore obsoleto, tibiis anticis feminae tridentatis. — Long. 29—32 mm.

Yunnan.

Der *P. fullo* L. ähnlich, ein wenig kleiner und durch den tief ausgebuchteten Clypeus unterschieden.

Polyphylla albosparsa n. sp.

Præcedenti affinis, rufo-fusca, nitida, maculis parvis albis ornato. Capite fortiter punctato, punctis pilis flavis recumbentibus vel squamis angustis albis vestitis, clypeo antrorsum paulo angustato, margine antico profunde sinuato, angulis anticis rotundatis; antennis flabello maris stipite paulo modo longiore, flabello feminae stipite brevior; prothorace postice duplo latiore quam longiore, medio rotundato-dilatato, angulis anticis et posticis obtusis, margine antico lateribusque longe ciliatis, dorso irregula-

riter punctato, vittis tribus albo-squamosis ornato; scutello maculis duabus albis oblecto; elytris albo-maculatis, maculis minutis, e squamis ellipticis vel ovalibus compositis; pygidio squamis angustis, plus minusve setiformibus, instructo. Subtus pectore dense flavido-villoso, abdomine pilis adpressis vestito; tibiis anticis maris bidentatis, dente superiore interdum obsolete, tibiis anticis feminae tridentatis. — Long. 28—29 mm.

N. W. India (Lahul). C. Rost leg.

Die Art steht durch den tief gebuchteten Vorderrand des Clypeus der vorhergehend beschriebenen Art nahe, unterscheidet sich aber schon durch die kürzeren Fühlerfächer. Derselbe ist beim ♂ nur wenig länger als der Stiel, beim ♀ kürzer als letzterer. Der Clypeus ist nach vorn ein wenig stärker verbreitert als bei der vorhergehenden Art, das Halsschild ist nach vorn etwas weniger verschmälert, die Seitenränder sind hinter der Mitte geradliniger. Auf den Flügeldecken sind die Schuppenflecke nur sehr klein und stehen auch die Schuppen in ihnen nicht so dicht wie bei *maculipennis*.

Herr Rost brachte diese Art als *Granida edentula* Har. in den Handel. Bei dieser Art ist jedoch das Kopfschild nach vorn nicht verbreitert und die Seiten des Kopfschildes sind geschweift, wodurch die Vorderecken seitlich etwas hervortreten. Auch ist bei *edentula* das Halsschild nach vorn stärker verschmälert.

Paraclitopa fuscipennis n. sp.

♂. *P. lanuginosae* Wat. affinis, major. Rufo-flava, flavo-griseo-pilosa, capite, elytris pygidioque fuscis. Clypeo fortiter punctato, rotundato, margine reflexo, sutura clypeali elevata, fronte rugoso-punctata, transversim carinata; antennis 10-articulatis, flabello 5-articulato, stipite duplo longiore, curvato, stipitis articulo quinto intus lamellato; prothorace plus duplo latiore quam longiore, lateribus fortiter curvatis, dorso dense punctato, flavido-piloso, prothoracis margine postico longe villosa; elytris subrugoso-punctatis, punctis breviter pilosis, elytris singulis obsolete quadricostatis; pygidio alutaceo, juxta latera parce pilifero-punctato; tibiis anticis tridentatis, unguibus basi dilatatis et dente parvo juxtabasali armatis. — Long. 14—15 mm.

Südwest-Afrika (Okahandja).

Ein wenig größer als *P. lanuginosa* Wat., rotgelb, Kopf, Flügeldecken und Pygidium braun. Der Clypeus ist etwas breiter gerundet als bei *lanuginosa*, die groben beborsteten Punkte stehen weniger dicht. Die Clypeusnaht ist gekielt. Die rünzlig punktierte und behaarte Stirn ist hinten horizontal und fällt ebenso wie bei *lanuginosa* vorn senkrecht ab, wodurch ein bogenförmiger

oder zweibuchtiger Querkiel entsteht. Die Fühler sind zehngliedrig, der Fächer des ♂ ist fünfgliedrig, doppelt so lang wie der Stiel und gebogen. Das fünfte Glied des Stieles ist immer lappenförmig erweitert. Das Halsschild ist mehr als doppelt so breit wie lang, seine Seitenränder sind stark gebogen, seine Oberfläche ist dicht und etwas körnig punktiert und lang gelblichgrau behaart. Der Hinterrand des Halsschildes trägt eine lange und dichte Behaarung, wodurch das Schildchen vollständig verdeckt wird. Die Flügeldecken sind runzlich punktiert, die Punkte sind gröber und weitläufiger gestellt als bei *lanuginosa*. Infolgedessen stehen auch die kurzen grauen Haare der Punkte viel zerstreuter. Jede Flügeldecke läßt 4 undeutliche Rippen erkennen. Das Pygidium ist fein lederartig skulptiert und schwach gerunzelt und beborstet. Die Brust trägt eine lange und dichte gelbliche Behaarung. Das Abdomen ist in der Mitte nur sehr weitläufig, an den Seiten zerstreut mit behaarten Punkten besetzt. Die Vorder-schienen sind dreizählig, die Krallen haben eine verdickte Basis und daneben ein kleines Zähnchen.

Cephaloncheres affinis n. sp.

♂. *C. ugogoensis* Brsk. simillima. Castanea, nitida, capite, prothorace pectoreque dense flavido-pilosis. Capite crebre punctato, punctis pilosis, clypei margine antico reflexo, late rotundato; antennis rufo-flavis, 10-articulatis, flabello maris 3-articulato, stipite parum brevior, stipitis articulo septimo intus longe, articulo sexto breviter lamellato, articulo quinto spinoso; prothorace dimidia parte latiore quam longiore, lateribus curvatis, dorso dense punctato, punctis longe pilosis; scutello pilifero-punctato; elytris rugoso-punctatis, sat remote pilis brevibus flavo-griseis vestitis, costis indistinctis; pygidio alutaceo, setifero-punctato. Subtus pectore dense villosa, abdomine medio sparsim, juxta latera dense punctato, punctis pilis instructis; tibiis anticis tridentatis, dente primo minuto; unguibus dente parvo juxta-basali armatis. — Long. 21 mm.

Britisch-Ost-Afrika (Pori de Seringheti). Ch. Alluaud leg. I.—IV. 1904.

Die Art, von der ein männliches Exemplar vorliegt, ist der *C. ugogoensis* Brsk. täuschend ähnlich und vielleicht nur eine Lokalform derselben. Sie unterscheidet sich durch die Fühlerbildung. Die Fühler sind zehngliedrig, der Fächer ist dreigliedrig und fast so lang wie der Stiel. Das letzte Glied des Stieles ist im Gegensatz zu *ugogoensis* lang blattartig ausgezogen und hat dieses Blatt eine Länge von $\frac{2}{3}$ des Fühlerfächers, ist jedoch viel schmaler als letzterer. Auch das vorletzte Stielglied ist immer

etwas blattartig verlängert, während das fünfte Stielglied gedornt ist.

Cephaloncheres lindiensis n. sp.

♂. *C. ugogoensis* Brsk. similis. Rufo-testacea, nitida, capite, prothorace pedibusque nigro-fuscis. Capite rugoso-punctato, punctis pilosis, clypei margine antico reflexo, rotundato, angulis acutis; antennis 10-articulatis, flabello 3-articulato, in mare stipiti longitudine aequali; prothorace dense punctato, punctis longe flavido-pilosis, linea media longitudinali laevi; scutello, medio excepto, dense pilifero-punctato; elytris subrugoso-punctatis, punctis flavido-setosis, elytris singulis indistincte quadricostatis; pygidio alutaceo, haud crebre setis adpressis vestito. Subtus pectore dense flavido-piloso, abdomine medio parce, ad latera versus densius pilifero-punctato; tibiis anticis tridentatis, unguibus dente parvo juxtabasali instructo. — Long. 20—21 mm.

Deutsch-Ost-Afrika (Lindi).

Die Art ist der *C. ugogoensis* Brsk. gleichfalls ähnlich, braun, glänzend, Kopf, Halsschild und Schildchen schwarzbraun. Der Vorderrand des Clypeus ist stärker gebogen als bei *ugogoensis*, die Mitte ist kaum merklich vorgezogen, die Vorderecken sind nicht gerundet. Das Halsschild zeigt eine glatte Mittellinie. Die Flügeldecken sind bedeutend dichter punktiert als bei *ugogoensis*, die Börstchen sind kürzer und stehen gleichfalls enger. Jede Flügeldecke läßt, wenn auch undeutlich, 4 Rippen erkennen.

Cephaloncheres bechuanensis n. sp.

♂. *C. ugogoensis* Brsk. similis, minor. Nigro-fusca, nitida, elytris fuscis. Capite dense fortiter punctato, punctis longe flavido-setosis, clipei margine antico reflexo, late rotundato, clypei basi laevi; antennis fuscis, 10-articulatis, flabello maris 3-articulato, stipiti longitudine aequali, stipitis articulo septimo intus lamellato, articulo sexto spinoso; prothorace dimidia parte latiore quam longiore, lateribus curvatis, dorso dense punctato, longe flavo-cinereo-piloso; scutello crebre pilifero-punctato; elytris subrugoso-punctatis, mediocriter dense pilis brevibus cinereis vestitis, elytris singulis indistincte quadricostatis, elytrorum lateribus ciliatis; pygidio alutaceo, haud dense cinereo-piloso. Subtus pectore cinereo-hirto, abdomine pedibusque pilifero-punctatis; tibiis anticis tridentatis, dente primo parvo; unguibus basi dilatatis et dente parvo juxtabasali armatis. — Long. 16 mm.

Bechuanaland.

Die Art ist kleiner als *C. ugogoensis* Brsk. und den Arten der Gattung *Clitopa* sehr ähnlich, von denen sie sich durch die dreizähligen Vorderschienen unterscheidet. Sie ist schwarzbraun,

glänzend, die Flügeldecken sind braun. Der Kopf ist kräftig punktiert, die Punkte sind lang gelblich beborstet. Der Vorderrand des Clypeus ist aufgebogen und flach gerundet. Der Fühlerfächer ist dreigliedrig und beim ♂ so lang wie der Stiel. Das letzte Glied des Stieles ist innen blattartig verlängert, das vorletzte Glied ist gedorn. Die Oberfläche des Halsschildes ist dicht punktiert und lang gelblichgrau behaart. Die Flügeldecken sind runzlig punktiert und mäßig dicht mit kurzen grauen Haaren besetzt. Jede Flügeldecke läßt 4 undeutliche Rippen erkennen. Das Pygidium ist sehr fein lederartig gerunzelt und mäßig dicht grau behaart. Die Brust zeigt eine lange dichte graue Behaarung. Die Vorderschienen sind dreizählig, der oberste Zahn ist zwar nur klein, aber deutlich. Die Krallen haben eine verbreiterte Basis und daneben einen kleinen Zahn.

Elaphocerella n. gen.

Gen. *Elaphocerae* Gené affinis, differt: tarsi anticis et mediis in mare dilatatis, intus barbatis.

Die Gattung unterscheidet sich von der Gattung *Elephocera* dadurch, daß die Vorder- und Mitteltarsen des ♂ erweitert und unterseits bürstenartig behaart sind. Von *Pachydemocera* Rtt. ist sie durch die Bildung des dritten Fühlergliedes unterschieden. Dasselbe ist lang und in der Basalhälfte schwach winklig erweitert und beborstet. Auch hat das Halsschild keine furchig gerandete Basis.

Elaphocerella variabilis n. sp.

Oblonga, nigra, nitida, elytris flavis, interdum ubique rufiflava vel nigra. Capite granulato-punctato, punctis flavido-setosis, clypeo antrorsum paulo angustato, margine antico elevato, subsinuato; antennis rufo-flavis, vel nigro fuscis, 10-articulatis, flabellum maris 7-articulato, stipiti longitudine aequali, leviter curvato, flabelli articulo primo paulo abbreviato, stipitis articulo tertio elongato; prothorace dimidia parte latiore quam longiore, lateribus setosis, fortiter curvatis, angulis anticis paulo productis, fere rectangularibus, angulis posticis obtusis, indistincte rotundatis, dorso subtiliter punctato; scutello cordiformi, fere laevi; elytris subrugoso-punctatis, punctis breviter griseo-pilosis, elytris singulis quadricostatis; pygidio alutaceo. Subtus pectore flavido-piloso, abdomine sparsissime pilifero-punctato, femoribus posticis modice crassis, antice et postice seriatim pilosis; tibiis anticis tridentatis, tarsi anticis et mediis in mare dilatatis, intus barbatis, tarsi posticis gracilibus; unguibus profunde fissis, dente apicali longiore. — Long. 9—10 mm.

Abessinien (Errer). L. Kristensen leg. IV. 1911.

Die Art liegt in Anzahl, jedoch nur im männlichen Geschlecht vor. Sie ist von länglicher Gestalt, schwarz mit gelben Flügeldecken, doch kommen auch ganz schwarze und ganz gelbrote Exemplare vor. Der Kopf ist raspelartig punktiert, die Punkte sind gelblich beborstet. Der Clypeus ist nach vorn schwach verschmälert, der Vorderrand ist stark aufgebogen und ganz schwach gebuchtet, die Vorderecken sind kurz gerundet. Die Fühler sind rötlich bis schwarzbraun gefärbt, zehngliedrig, das dritte Glied des Stieles ist verlängert und schwach gewinkelt, an dem Winkel abstehend beborstet. Der Fächer des ♂ ist 7gliedrig, leicht gebogen und so lang wie der Stiel. Das erste Glied des Fächers ist ein wenig verkürzt. Das Halsschild ist um die Hälfte breiter als lang, der Vorderrand und die Seitenränder sind abstehend hell beborstet, letztere sind stark gebogen, die etwas vorgezogenen Vorderecken sind fast rechtwinklig, die Hinterecken sind stumpfwinklig und undeutlich gerundet. Die Oberfläche ist sehr fein punktiert. Das herzförmige Schildchen ist fast glatt. Die Punktierung der Flügeldecken ist leicht runzlig, die Punkte tragen kurze helle Härchen, die Seitenränder der Flügeldecken sind bewimpert. Jede Flügeldecke läßt 4 Rippen erkennen. Das Pygidium ist sehr fein lederartig gerunzelt. Die Brust ist gelblichgrau behaart, das Abdomen sehr weitläufig mit behaarten Punkten besetzt. Die Hinterschenkel sind ziemlich kräftig, die Hinterschienen nach dem Ende zu verbreitert. Die Vorderschienen sind dreizählig. Die Vorder- und Mitteltarsen sind erweitert und unterseits dicht büstenartig behaart, die Hintertarsen sind schlank. Die Krallen sind am Ende tief gespalten, der Endzahn ist länger als der innere Zahn.

Pseudoliogenys n. gen.

Gen. *Acylochilo* Ohs. affinis. Corpus cylindricum. Clypeus antice angustatus, margine antico reflexo, bispinoso. Antennae 8-articulatae, flabello 3-articulato. Thorax transversus, antice et postice angustato, basi haud marginatus. Scutellum parvum, cordiforme. Pedes femoribus tibiisque posticis crassis, tibiis anticis acute tridentatis, tarsis gracilibus, unguibus in mare fassis, dente interiore parvo, unguibus feminae integris.

Die Gattung steht der Gattung *Acylochilus* Ohs. nahe, von der sie sich jedoch durch die Clypeusbildung unterscheidet. Das Kopfschild zeigt eine ähnliche Bildung wie bei manchen Arten der Gattung *Liogenys*. Es ist nach vorn verschmälert, der Vorderrand ist aufgebogen und tief ausgebuchtet, so daß er zweispitzig erscheint. Die Fühler sind achtgliedrig, der Fächer ist dreigliedrig. Das Halsschild ist gewölbt, breiter als lang, nach vorn

und hinten verschmälert, hinten nicht gerandet. Die Seiten der Flügeldecken laufen parallel, im letzten Drittel sind die Flügeldecken verschmälert. Die Hinterschenkel und Hinterschienen sind kräftig, die Hinterschienen sind nach dem Ende zu verbreitert, die Vorderschienen sind dreizählig. Die Tarsen sind sehr schlank, die Krallen sind beim ♂ gespalten, der innere Zahn ist sehr kurz, die innere Kante ist mehr oder weniger deutlich fein gesägt. Beim ♀ ist die Kralle einfach.

Pseudoliogenys flavidus n. sp.

Oblongus, flavus, nitidus, capite prothoraceque paulo obscurioribus. Capite rugoso-punctato, punctis flavido-setosis, clypeo antrosum angustato, margine antico reflexo, profunde exciso, bilobato; antennis flavis, 8-articulatis, flabello 3-articulato, stipitis articulis tertio quartoque oblongis, flabello maris stipite paulo, feminae multo brevioribus; prothorace latiore quam longiore, medio rotundato-dilatato, angulis anticis et posticis obtusis, dorso laxo punctato; scutello laevi; elytris leviter striatis, sparsissime punctatis; pygidio convexo, parce piloso. Subtus remote flavo-pilosus, femoribus posticis in utroque sexu crassis, tibiis posticis ad apicem versus dilatatis; tibiis anticis tridentatis. — Long. 10 mm.

Argentinien (Mendoza).

Von länglicher Gestalt, schwach gewölbt, hellgelb, Kopf und Halsschild bräunlichgelb. Der Kopf ist runzlig punktiert und hell beborstet. Der Clypeus ist nach vorn stark verschmälert, der aufgebogene Vorderrand ist zweispitzig. Die Fühler sind achtgliedrig, das dritte und vierte Stielglied sind länglich. Der Fächer des ♂ ist etwas kürzer als der Stiel, der des ♀ ein wenig länger als die 4 vorhergehenden Glieder des Stieles zusammen. Das Halsschild ist in der Mitte fast um die Hälfte breiter als lang, nach vorn und hinten stark verschmälert. Die Vorder- und Hinterecken sind stumpfwinklig, die Oberfläche ist weitläufig punktiert. Das Schildchen ist glatt. Die Flügeldecken sind schwach gestreift und nur sehr zerstreut mit Punkten besetzt. Das Pygidium ist weitläufig behaart und auch auf der Unterseite stehen die feinen Haare ziemlich zerstreut. Die Hinterschenkel sind in beiden Geschlechtern kräftig. Die Hinterschienen sind nach dem Ende zu verbreitert, in der Mitte mit einem Borstenkranz versehen. Die Vorderschienen sind dreizählig. Die Tarsen sind sehr schlank, die Krallen sind nur beim ♂ gespalten, der innere Zahn ist sehr kurz.

Pareriesthis acuticornis n. sp.

♂. *P. bicornutae* Mos. similis, praecipue differt: capitis cornubus acuminatis. — Long. 7,5 mm.

♀. A mare differt: clypei margine antico leviter reflexo, subsinuato.

Angola (Bailundo).

Die Art ist der *P. bicornuta* Mos. sehr ähnlich und hauptsächlich dadurch unterschieden, daß die Enden der Kopfhörner nicht abgestutzt, sondern stumpf zugespitzt sind. Es liegen auch einige weibliche Exemplare vor, die wohl sicher zu dieser Art gehören. Bei diesen ist der Vorderrand des Clypeus nur ganz schwach gebuchtet, die schuppenartigen Borsten der Flügeldecken beim ♂ sind beim ♀ mehr haarförmig und erscheinen dadurch die Flügeldecken kahler.

Diese und die beiden nachfolgend beschriebenen Arten befanden sich in einer Sendung des Herrn Kreisschulrat J. N. Ertli in München.

Pareriesthis bidentata n. sp.

♂. Praecedenti similis, differt: minor, clypei margine antico haud bicornuto, sed profunde emarginato. — Long. 6,5 mm.

Angola (Bailundo).

Die Art ist der vorhergehend beschriebenen *acuticornis* sehr ähnlich, ein wenig kleiner und durch die Kopfbildung des ♂ unterschieden. Während bei *acuticornis* der Vorderrand des Kopfes mit 2 parallelen Hörnern versehen ist, ist bei dieser Art der Vorderrand tief ausgebuchtet, so daß die Vorderecken des Clypeus etwas aufgebogene stumpfe Zähne bilden. Die Bekleidung der Oberseite, welche bei *acuticornis* teilweise schuppenförmig ist, ist bei dieser Art durchweg haarförmig. Die Unterseite ist dichter und länger behaart, die Haare sind nicht borstenartig.

Pareriesthis Ertli n. sp.

♂. *P. bicornutae* Mos. similis, differt: capitis cornubus angustis, acuminatis, magis distantibus, elytris densius squamosis. ♀. Clypei margine antico paulo elevato, subsinuato. — Long. 8 mm.

Angola (Bailundo).

Auch diese Art ist der *P. bicornuta* Mos. ähnlich. Die Kopfhörner des ♂ sind jedoch schmal, zugespitzt und weiter auseinander gestellt als bei *bicornuta* und *acuticornis*. Die Schuppen der Oberseite sind rundlicher und dichter gestellt, so daß der Untergrund ganz verdeckt wird. Die Schuppen der Flügeldecken sind gelbbraun, in der vorderen Hälfte markiert sich jederseits ein dunkler Fleck. Beim ♀ ist der Vorderrand des Clypeus leicht aufgebogen und ganz schwach gebuchtet.

Monochelus angolensis n. sp.

Statura *M. calcarati* Burm. Nitidus, niger, flavo-squamosus, elytris fulvis. Capite rugoso-punctato, punctis squamosis, clypei margine antico rotundato; antennis fuscis, flabello nigrescente; prothorace fere orbiculari, dense flavo-squamoso, vittis duabus mediis glabris; scutello dense squamulato; elytris postice attenuatis, haud dense squamis ovalibus flavis vestitis; pygidio confertim flavo-squamulato. Subtus pectore abdomineque dense flavo-griseo-squamosis; pedibus sparsissime squamulatis, femoribus posticis in mare valde dilatatis, trochanteribus spinosis, tibiis posticis intus sulcatis, apice dentatis, unguibus mediis duplicibus, fissis, unguibus posticis simplicibus, integris; femoribus posticis in femina haud dilatatis, tibiis posticis intus nec sulcatis nec dentatis. — Long. 7,5—9 mm.

Angola (Bailundo).

Die Art ist von derselben Gestalt wie *M. calcaratus* Burm. Sie ist schwarz, glänzend, gelb beschuppt, die Flügeldecken sind gelbbraun. Das Halsschild ist fast kreisförmig, dicht mit runden gelben Schuppen besetzt, welche zwei mittlere Längsbinden freilassen. Auf den Flügeldecken stehen die gelben eiförmigen Schuppen dichter als bei *calcaratus*, doch verdecken sie nicht den Untergrund. Die Hinterschenkel sind beim ♂ stark verbreitert, die Trochanter sind in einen kurzen Dorn ausgezogen. Die Hinterschienen des ♂ sind auf der Unterseite gefurcht, am Ende der Furche erweitert sich die Innenkante in einen rechtwinklig abstehenden Zahn. Beim ♀ sind die Hinterbeine normal gebildet. Die Krallen der Vorderbeine fehlen den beiden vorliegenden Exemplaren. Die Krallen der Mittelbeine sind doppelt und gespalten, die der Hinterbeine sind einfach und nicht gespalten.

Ich erhielt diese Art von Herrn Kreisschulrat J. N. Ertl in München zugesandt.

Ectinohoplia yunnana n. sp.

Statura *E. obductae* Motsch. Nigra, dense flavido-squamosa, pedibus ferrugineis. Capite setis erectis flavidis instructo, fronte squamosa, clypei margine antico late rotundato; antennis stipite ferrugineo, flabello nigro-fusco; prothorace medio paulo latiore quam longiore, antrorsum et retrorsum angustato, angulis posticis indistincte rotundatis, angulis anticis acutis, productis, dorso erecte setoso et dense squamis flavidis vestito, vittis duabus mediis indistinctis nigris; scutello flavido-squamulato; elytris squamis flavidis confertim obtectis et maculis parvis nigris plus minusve ornatis, setis fuscis vel flavis seriatim positis, angulo suturali fasciculo setarum instructo; propygidio, pygidio corporeque infra

dense flavido-squamosis, femoribus anticis et mediis tibiisque omnibus argenteo-squamosis, femoribus posticis squamis flavidis vestitis; unguibus anticis et mediis apice fissis, unguibus posticis integris. — Long. 8—10 mm.

Yunnan.

In Größe und Gestalt der *E. obducta* Motsch. ähnlich, anders gefärbt und durch die nicht gespaltenen Hinterkrallen unterschieden. Schwarz, dicht mit hellgelben runden Schuppen bekleidet, die Beine gelbbraun. Das Halsschild ist mit abstehenden kurzen kräftigen gelben oder gelbbraunen Borsten besetzt und dicht beschuppt. Die Mitte läßt zwei undeutliche dunkle Längsbinden erkennen. Das Schildchen ist dicht mit gelben Schuppen bekleidet. Auch die Flügeldecken sind dicht gelb beschuppt und mehr oder weniger unregelmäßig schwarz gesprenkelt. Aufrechte gelbliche oder braune Bөрstchen stehen in Reihen, im Nahtwinkel befindet sich ein Borstenbüschel. Das Pygidium und die Unterseite tragen gleichfalls eine dichte Bekleidung von gelblichen Schuppen, das Pygidium ist kurz abstehend beborstet. Die Vorder-schienen sind dreizählig, die Vorder- und Mittelschenkel sind mit silbernen Schuppen bekleidet, ebenso alle Schienen, während die Hinterschenkel mit gelblichen Schuppen besetzt sind. An den Vorder- und Mittelfüßen sind beide Krallenzähne gespalten, der Krallenzahn der Hinterfüße ist ungespalten.

Ectinohoplia formosana n. sp.

Praecedenti similis, paulo minor. Nigra, flavido-squamulata, elytris nigro-maculatis, pedibus ferrugineis. Capite flavo-setoso, fronte dense squamosa, clypei margine antico late rotundato; antennis stipite brunneo, flabello nigro-fusco; prothorace medio paulo latiore quam longiore, lateribus cum angulis posticis rotundatis, angulis anticis porrectis, acutis, dorso breviter erecte nigro-fusco-setoso, dense flavido-squamoso, juxta medium nigro-sparso; scutello flavo-squamulato; elytris sutura, margine laterali, fasciis basali, media apicalique transversalibus, vittis tribus angustis longitudinalibus flavis, setis brevibus erectis nigro-fuscis seriatim positis, angulo suturali fasciculato; pygidio dense squamulato et setis erectis instructo. Subtus dense flavo-squamosa, femoribus anticis et mediis tibiisque omnibus argenteo-squamosis; tibiis anticis tridentatis, unguibus 4 anticis apice fissis, unguibus posticis integris. — Long. 7,5 mm.

Formosa (Tainan). Sauter leg. IV. 1910.

Der vorhergehend beschriebenen Art sehr ähnlich, ein wenig kleiner und durch die Form des Halsschildes unterschieden. Letzteres ist in der Mitte ein wenig breiter als lang, die Seitenränder

sind mit den Hinterecken gerundet, so daß die hintere Hälfte des Halsschildes einen Halbkreis bildet. Die Vorderecken sind spitzwinklig und vorgezogen. Auf dem Diskus finden sich 2 Längsbinden durch dunkle Sprenkel angedeutet. Die Färbung der Flügeldecken wird wahrscheinlich variieren.

Hoplia lahulensis n. sp.

H. viridissimae Brsk. similis. Parva, nigra, supra dense viridicinereo-aquamulata et pilis brevibus pallidis vestita, subtus argenteo-squamosa. Clypeo antrosum paulo angustato, margine antico elevato, truncato; antennis 9-articulatis, stipite ferrugineo, flabello nigro-piceo; prothorace latiore quam longiore, medio rotundato-dilatato, lateribus setosis, post medium sinuatis, dorso dense squamoso et setis erectis vestito; elytris ecostatis, crebre squamosis et pilis brevibus recumbentibus instructis; tibiis anticis tridentatis, unguibus omnibus apice fissis. — Long. 5 mm.

N. W. India (Lahul). C. Rost leg.

Die Art ist der *H. viridissima* Brsk. sehr ähnlich, ein wenig größer, die Schuppen der Oberseite sind mehr graugrün, die Beine dunkel gefärbt. Die Oberseite ist überall dicht beschuppt. Der Clypeus ist nach vorn schwach verschmälert, der erhabene Vorderrand ist abgestutzt. Das Halsschild ist ähnlich gestaltet wie bei *viridissima*, zwischen den runden Schuppen stehen aufrechte helle Härchen. Die ungerippten Flügeldecken sind gleichfalls dicht beschuppt und mit nach rückwärts geneigten kurzen Härchen versehen. Auf dem Pygidium sind die runden Schuppen mehr oder weniger goldgrün, zwischen ihnen stehen kurze Börstchen. Brust und Abdomen sind mit silberfarbenen Schuppen besetzt. Die Schenkel und Schienen sind schwarzbraun und mit perlmuttelfarbenen Schuppen versehen. Die Tarsen sind etwas heller gefärbt. Die Vorderschienen sind dreizählig, sämtliche Krallen sind am Ende fein gespalten.

Hoplia Ertli n. sp.

H. congoanae Brsk. similis. Nigro-fusca, subnitida, hand dense albo-squamosa. Capite rugoso-punctato, punctis setosis, clypei margine antico late rotundato, vix subsinuato; antennis rufo-flavis, 9-articulatis; prothorace duplo latiore quam longiore, medio rotundato-dilatato, lateribus post medium sinuatis, angulis anticis et posticis obtusis, dorso dense punctato, squamis angustis albis adpressis setisque erectis flavo-griseis ornato; scutello dense punctato, albo-squamulato; elytris confertim subrugoso-punctatis, squamis angustis albis disperse et irregulariter vestitis; pygidio densissime punctato, setis erectis albidis instructo. Subtus ubi-

que crebre aciculato-punctata et setis albis adpressis ornata; pedibus posticis gracilibus; tibiis anticis tridentatis; unguibus omnibus apice fissis. — Long. 7,5 mm.

Deutsch-Ost-Afrika (Madibira, Ufomi).

Die Art ist der *H. congoana* Brsk. ähnlich, von der sie sich jedoch schon durch die neungliedrigen Fühler unterscheidet. Die ganze Oberseite ist dicht und rauh punktiert. Der Clypeus ist gerundet, der Vorderrand ist nicht gebuchtet. Die Halsschildseiten zeigen hinter der Mitte eine schwache Buchtung, die Oberseite trägt anliegende schmale Schüppchen und abstehende Borsten. Auf den Flügeldecken stehen die borstenartigen Schuppen ziemlich weitläufig und unregelmäßig kleine Fleckchen bildend, so daß die Flügeldecken etwas scheckig erscheinen. Außerdem sind die Flügeldecken noch mit abstehenden Borsten besetzt. Die Hinterbeine sind schlank, sämtliche Krallenzähne, auch die der Hinterbeine, sind gespalten.

Hoplia tuberculicollis Mos.

In der Beschreibung dieser Art Deut. ent. Zeit. 1912, p. 311, ist versehentlich der Krallenzahn der Hinterfüße als ungespalten angegeben. Derselbe ist an der Spitze deutlich gespalten.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Zeitung Stettin](#)

Jahr/Year: 1919

Band/Volume: [80](#)

Autor(en)/Author(s): Moser Johannes

Artikel/Article: [Beitrag zur Kenntnis der Melolonthiden. 330-364](#)