

## N a c h s a t z.

Maha-Illupalama, 14. I. 1912.

Hier in der nördlichen Zentralprovinz Ceylons, nicht sehr weit von der uralten Trümmerstätte Anuradhapura, konnte ich zu meiner Untersuchung das schnarrende Geräusch; wenn auch schwächer und seltener, auch bei den Soldaten von *Termes Redemanni* konstatieren, während es oben in Peradeniya nur *obscuriceps*-Soldaten vollführten und *Redemanni* regelmäßig versagte.

Meilenweit sind hier im Dschungel die Wege mit jenen Weggalerien überzogen. Als Erbauer fand ich *Termes obscuriceps* und *T. Redemanni*. Letztere bauen, soweit ich ermitteln konnte, etwas flachere Galerien. Hier wurde mir auch der Zweck der anfänglich so rätselhaften Gebilde klar. Vielleicht später einmal Näheres über diesen Befund.

Die ganze Gegend ist stark malariaverseucht, und die *Anopheles* ist zahlreicher als in den Bergen. Abends saßen wir hinter Drahtgaze. Das ganze Zimmer oder richtiger ein Teil der Veranda war damit umkleidet. Nicht wenige holen sich die Malaria in dem stark besuchten Anuradhapura aus Unkenntnis dieser Tatsache, da man die Fremden hierüber nicht orientiert!

## H. Sauter's Formosa - Ausbeute.

*Pselaphidae* (Col.).

Par A. Raffray, Rom.

*Diaugis plagiata* n. sp.

Brevis, crassa, rufocastanea, setis brevibus appressis, flavis in elytris et abdomine magis conspicuis, coperta. Caput punctatum, quadratum, antice leviter attenuatum; fronte leviter triangulari, medio obsolete carinata; margine postica transversim convexa; vertice deplanato, quadrifoveata, istis foveis sulco trapezoidali una junctis; temporibus rotundatis et setosis. Oculi magni, postice siti. Antennae crassae, articulis 1<sup>o</sup> majore, 2 quadrato, 3—8 monilibus et leviter transversis, 11 breviter ovato. Prothorax capite lator, transversus, cordatus, lateribus medio dentatus, postice valde angustatus, disco convexus, lateribus tenuiter sulcatus; spatio basali triangulari laevi et nitido, caeterum grosse et confertim punctatus. Elytra transversa; humeris rotundatis, elevatis; basi bifoveata, sulco dorsali obsolete, ad latera divergente. Abdomen elytris longius; segmento 1<sup>o</sup> dorsali

caeteris majore. Pedes crassi; tibiis ad apicem incrassatis, posticis paululum arcuatis.

Long. 2,20 mm.

Cette espèce diffère des *opaca* et *granulosa* Raffr. de Singapore et de Sumatra par la tête beaucoup plus carrée, l'absence de grosse granulation; sur la tête il y a 4 fossettes, 2 antérieures et 2 postérieures qui sont reliées entre elles par des sillons qui dessinent assez régulièrement un trapèze; le prothorax est couvert d'une grosse ponctuation serrée, à l'exception d'un espace triangulaire partant de la base et s'avancant sur le disque qui est un peu convexe très lisse et brillant.

Ile de Formose: Kosompo.

### *Batrissodes semipunctatus* n. sp.

Oblongus, convexus, rufo-castaneus, nitidus, tenuiter sat longe setosus. Caput quadratum; fronte recte truncata et postice obsolete transversim sulcata; angulis anticis incis; vertice transversim depresso utrinque fovea magna ovali et medio dente compresso, retrorsum curvato; postice supra collum dentibus quatuor compressis quorum intermediis magis elevatis et mediano minuto. Antennae breves, crassae, articulis 2 cylindrico, 3—7 quadratis, 8 paululum transverso, 9—10 majoribus, transversis, 11 fere conico. Prothorax cum granulis aliquot minutis et dispersis, cordatus, lateribus medio dentatus, convexus, lateribus sulcatus, sed sulco medio deficiente, ante basin tuberculis duobus acutis et lateribus foveatis. Elytra forte et disperse punctata, latitudine sua paulo longiora, ad basin attenuata; humeris obliquis et carinatis; basi trifoveata; sulco dorsali lato sed brevissimo. Abdomen punctis granulosis, setiferis, minutis et dispersis, elytris longius, postice obtusum; segmento primo dorsali majore, basi utrinque foveato et medio transversim impresso. Metasternum depressum et medio foveatum. Pedes crassi; femoribus praesertim intermediis medio inflatis; tibiis medio extus leviter incrassatis. ♂. ♀ Caput absque dentibus, foveatum et sulcatum, medio depresso.

Long. 1,80 mm.

Cette espèce présente beaucoup d'analogies avec *punctatissimus* Raffr. de Nouvelle-Guinée, mais elle est plus trapue; la tête du ♂ est plus armée, la ponctuation est beaucoup moins forte et plus espacée, enfin le prothorax a, sur les côtés, une dent qui manque chez *punctatissimus*.

Ile de Formose: Takao.

*Batrisocenus Sauteri* n. sp.

Oblongus, sat convexus, rufus, nitidus, parce pubescens. Caput latitudine sua paululum longius, subquadratum: fronte medio depressa et declivi; angulis anticis elevatis, obtusis; vertice convexo, inter oculos foveis duabus sulcis obliquis cum sulco anteriore transverso junctis; occipite tenuiter carinato. Antennae validae, parum elongatae; articulis 1<sup>o</sup> majore, angulo spicali externo fasciculato et lamella minuta translucida praedito, 2 sequentibus paulo majore, obconico, 3—7 obconicis, latitudine sua paululum longioribus, 8 brevioribus, obconico, 9—10 majoribus, ovatis, 11 fere duplo majore, ovato, acuminato. Prothorax capite major, ovatus; sulcis tribus longitudinalibus integris; foveis tribus sulco transverso unitis. Elytra latitudine sua longiora, lateribus leviter rotundata; humeris obliquis, vix perspicue dentatis; stria dorsali leviter sinuata et paulo ante apicem abbreviata. Abdomen elytris brevius, apice rotundatum; segmento primo dorsali maximo, basi foveis transversis tribus quarum media lateralibus fere duplo latiore. Metasternum impressum. Pedes validi; femoribus inflatis; tibiis ad apicem incrassatis.

Long. 1,60—1,80 mm.

Cette espèce ressemble à *major* Raffr. de Sumatra, mais elle est notablement plus petite, les antennes sont plus courtes; elle se rapproche ainsi du groupe dans lequel les deux sexes ne se distinguent l'un de l'autre par aucune de ces armatures qui caractérisent si diversement la plupart des mâles de ce nombreux genre; cependant il ne peut rentrer dans ce groupe parce que le premier article des antennes a son angle supérieur externe un peu proéminent et présentant, entourée de quelques poils, une petite lamelle translucide légèrement sécuriforme qui doit être formée par des poils agglutinés. J'en ai examiné plus de trente exemplaires qui étaient tous numis de cette lamelle antennaire et ne présentaient aucune différence sexuelle.

Ile Formose: Akau.

Je suis heureux de la dédier à Mr. H. Sauter qui l'a découverte.

*Batrisocenus Schenklingi* n. sp.

Oblongus, sat convexus, rufus vel testaceorufus, tenuiter pubescens. Caput leviter transversum, antice latius; angulis anticis elevatis et obtusis; fronte medio leviter depressa et triangulari; lateribus sinuatis; vertice convexo, utrinque juxta oculos foveis duabus sulco parabolico junctis. Oculi magni, postice siti. Antennae parum elongatae, articulis duobus primis paululum majoribus, 3—7 obconicis, latitudine sua vix longioribus, 8 quadrato, 9—10 majoribus, obconicis, 11 ovato,

acuminato. Prothorax capite major, breviter ovatus, sulcis tribus longitudinalibus integris, sulco transverso valido, medio angulato. Elytra latitudine sua parum longiora, humeris obliquis; stria dorsali subrecta et fere integra. Abdomen elytris aequilengum, postice rotundatum; segmento 1<sup>o</sup> dorsali maximo, basi trifoveato, foveis lateralibus rotundatis, mediana transversa et mediam partem disci includente. Metasternum sulcatum. Pedes validi; femoribus inflatis; tibiis medio incrassatis.

♂ Elytra paululum longiora; humeris valde obliquis et minute dentatis. Femoribus posticis supra medio tumidis et nodosis, dein ad apicem extus deplanato-sulcatis.

♀ Elytra breviora, ad basin magis attenuata; humeris subrotundatis et muticis; femoribus posticis inflatis, simplicibus.

Long. 1.50 mm.

Cette espèce est très voisine de *fundaebraccatus* Schfss. qui est très répandue dans la région indo-malaise; elle en diffère par la tête moins longue, plus élargie en avant, avec les angles antérieurs plus arrondis, le prothorax et les élytres plus courts et enfin l'armature des fémurs postérieurs chez les ♂ qui est très différente: chez *fundaebraccatus* le dessus du fémur postérieur qui est tuméfié, porte une cicatrice profonde et irrégulière; chez *Schenklingi* il y a, sur le sommet du fémur, une sorte de nœud et, sur le côté, une large dépression sulciforme.

Ile Formose: Akau, Kankau.

J'ai grand plaisir à dédier cette espèce nouvelle à Mr. Schenkling du Deutsches Entomologisches Museum qui a eu l'amabilité de me communiquer ces intéressants Psélaphides, les premiers et les seuls connus de cette grande île qui appartient de la façon la plus évidente et la plus intime à la faune Indo-malaise.

### *Arnyllium pectinatum.*

Reitter, Verh. z.-b. Ges. Wien 1883, p. 392, pl. XX, Fig. 9.

Ile Formose; aussi de Sumatra Nord et Sud, Singapore, Bornéo.

### *Arnyllium ciliatum.*

Raffray, Rev. d'Ent. 1894, p. 279.

Ile Formose; aussi de Singapore et Penang.

### *Sathytes rufus.*

Raffray, Rev. d'Ent. 1894, p. 281.

Ile de Formose; aussi de Penang.

*Atenisodus gracilicornis* n. sp.

Breviter ovatus, antice attenuatus, convexus, testaceus, nitidus, parce pubescens. Caput mediocre; angulis anticis nodosis: fronte medio depressa; in vertice antierius foveis duabus; temporibus fere nullis. Oculi magni postice siti. Antennae elongatae, graciles. Prothorax capite paulo latior, leviter transversus, lateribus rotundatus, antice posticeque subaequaliter attenuatus; disco et lateribus punctis validis dispersis; basi laevis et medio minute foveatus. Elytra magna, latitudine sua longiora, convexa, ad basin attenuata; humeris leviter elevatis; basi bifoveata; stria dorsali brevissima. Abdomen elytris brevius, postice subtruncatum: segmento 1<sup>o</sup> dorsali magno, carinis duabus mediam partem disci attingentibus et tertiam includentibus. Metasternum deplanatum. Pedes elongati: femoribus fusiformibus; tibiis anticis et intermediis rectis, posticis leviter arcuatis et intus a medio ad apicem leviter emarginatis.

♂ Caput latitudine sua longius, antice haud attenuatum, lateribus arcuatis. Oculi maximi. Antennae corpus longitudine aequantes, articulis 1,2 quadratis, 3—10 latitudine sua duplo longioribus, fere cylindricis et gradatim perparum crassioribus. 10 attamen leviter obconico, 11 praecedente fere duplo longiore, subfusiformi, basi truncato.

♀ Caput latitudine sua maxima brevius, antice attenuatum, lateribus obliquis. Oculi multo minores. Antennae corpore paulo breviores, articulis 3—9 latitudine sua dimidio longioribus, fere cylindricis, 10 crassiore, obconico, 11 majore oblongo-ovato.

Long. 1,20 mm.

Cette espèce est très voisine, suivant les sexes respectivement, de *macrophthalmus* ♂ et *longicornis* ♀ Raffr., seuls sexes connus de ces deux espèces, la première de Sumatra, la seconde de Singapore. Elle en diffère, chez les ♂, par les articles des antennes plus cylindriques et moins épais, le prothorax plus court, les élytres moins atténués vers les épaules, avec le sillon dorsal plus court et moins fort, les carènes du 1<sup>er</sup> segment dorsal moins longues, mais plus distantes l'une de l'autre. Comparée à *longicornis* ♀, les antennes sont moins fortes, moins épaisses et unicolores; la tête est moins rétrécie en avant, avec les angles antérieurs moins fortement noueux audessus des antennes; le prothorax est plus court; l'abdomen est un peu plus large avec les deux carènes plus courtes.

Ile Formose: Akau, Takau.



*Reichenbachia coelestis* n. sp.

Oblonga, parum convexa, rufa, breviter pubescens. Caput latitudine sua longius, antice haud attenuatum; foveis tribus aequalibus. Antennae breves, articulis 1<sup>o</sup> cylindrico, 2<sup>o</sup> angustiore, cylindrico, latitudine sua longiore, 3—6 latitudine sua longioribus et decrescentibus, 7 latitudine sua vix longiore, 8 quadrato, 9—10 quadratis, majoribus et crescentibus, 11 ovato, basi truncato, latere interno sinuato, apice acuminato. Prothorax capite fere duplo latior, breviter cordatus, lateribus valde rotundatus, convexus; foveis lateralibus medioeribus, basali minuta. Elytra latitudine sua paululum longiora, ad basin attenuata; humeris obliquis, notatis; basi trifoveata, stria dorsali subrecta et paulo ante apicem abbreviata. Segmenti primi carinulis leviter divergentibus, tertiam partem disci attingentibus et basi includentibus. Metasternum deplanatum. Segmento ultimo ventrali, impressione magna, orbiculata, concava ornato. Pedes validi; femoribus praesertim anticis et intermediis crassis; tibiis ad apicem leviter incrassatis, posticis magis incrassatis, leviter incurvis, intermediis apice intus minute calcaratis; trochanteribus intermediis basi tuberculatis. ♂.

Long. 1,80 mm.

Cette espèce est voisine de *mamilla* Schaufuss du Siam, elle en diffère par la taille un peu plus grande, le prothorax arrondi sur les côtés, les antennes plus courtes, surtout les articles 3 à 6 moins longs, la strie dorsale des élytres presque droite au lieu d'être arquée, le métasternum sans tubercules et enfin le dernier segment ventral avec une impression fortement concave, au lieu d'être simplement plat.

Ile Formose: Takao.

*Reichenbachia implicita* n. sp.

Ovata, antice attenuata, convexa, rufa, sat dense breviter pubescens. Caput latitudine sua maxima aequilongum, antice attenuatum; fronte medio leviter depressa, angulis externis anticis paululum elevatis; foveis tribus aequalibus. Antennae breves, crassae, articulis 1<sup>o</sup> magno, cylindrico, 2<sup>o</sup> paululum minore, ovato, 3—5 monilibus, transversis, 6—8 majoribus, valde transversis, infra valde et acute productis, 9 plus quam duplo majore, transverso, supra convexo, infra toto excavato, 10 multo brevior sed latiore, valde transverso, supra convexo, infra excavato, lamellato et penicillato, 11 magno, triangulati, supra valde convexo, infra excavato et dente retro-curvato ornato. Prothorax transversus, antice plus quam postice attenuatus, lateribus rotundatus; foveis lateralibus validis et leviter transversis, basali multo minore, rotundata; basi ipsa lateribus minute punctulata. Elytra

latitudine aequilonga, ad basin attenuata; humeris subquadratis et notatis; basi trifoveata, stria dorsali fere integra, leviter obliqua. Segmenti primi abdominalis carinulis tertiam partem disci includentibus et attingentibus. Metasternum simplex. Segmento ultimo ventrali simplice. Pedes validi; femoribus parum incrassatis; tibiis anticis medio inflatis et intus tenuiter pluridentatis, dein ad apicem emarginatis, apice lamella spiniformi, retro-curvata armatis, intermediis medio inflatis, ad tertiam partem posticam intus tenuiter pluridentatis, dein ad apicem paulo profundius emarginatis, apice calcare valido, conico armatis, posticis leviter incurvis, ad apicem gradatim incrassatis. ♂.

Long. 1,70 mm.

Cette espèce appartient à un groupe exclusivement asiatique et très spécial dans lequel les antennes des ♂ prennent les formes les plus étranges et les plus compliquées; elle vient à côté de *Baummeisteri* Schauffss. de Siam, *lamellicornis* Reitt. de Bornéo, *dama* Raffr. de Manille, *antilope* Raffr. du Japon: de toutes elle se distingue par la déformation plus profonde et plus complexe encore des antennes qui commence des le 6<sup>ème</sup> article et par les pieds, dont les tibias antérieurs et intermédiaires renflés vers le milieu ont, au côté interne, un faisceau de fines épines qui précède une échancrure qui va jusqu'à l'extrémité où elle se termine, pour les pieds antérieurs par une lamelle longue, étroite, un peu sinuée qui remonte le long du tibia, et, pour les pieds intermédiaires, par un épéron.

Formose: Takao.

### *Centrophthalmus sinensis* Raffray.

Ann. Soc. Ent. Fr. 1904, p. 374.

Ile Formose: Takao, Kosempo, Akau; aussi de Chine: Mong-Po.

## Neuheiten aus Herrn v. Bennigsen's Sammlung von Coleopteren aus den deutschen Kolonien.

### 1. Neue Lamellicornier aus Deutsch-Neuguinea.

Beschrieben von K. M. Heller.

#### *Liparochrus dolium* sp. n.

Aterrimus, *L. ingenti* Felsche<sup>1)</sup> magnitudine aequali, clipeo margine antico sinuato; prothorace longitudine mediana duplo latiore, lovi, latera versus subtilissime ac remote punctulato; scutello crebre

<sup>1)</sup> Deutsche Ent. Zeitschr. 1909, p. 764.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Mitteilungen](#)

Jahr/Year: 1912

Band/Volume: [1\\_1912](#)

Autor(en)/Author(s): Raffray A.

Artikel/Article: [H. Sauter's Formosa - Ausbeute. Pselaphidae \(Col.\).  
103-109](#)