© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Buprestides de l'Afrique orientale allemande

des collections Dr. F. Eichelbaum et Dr. E. Obst dans le Musée d'histoire naturelle de Hambourg.

Par *Ch. Kerremans*-Bruxelles.

Trib. Julodini Lacord.

Gen. Sternocera Eschz.

Sternocera Hildebrandti Har.

Mon. K. Preuss. Ak. (1868), p. 214, f. 1.

S. Eschscholtzi J. Thoms., Bull. Soc. Ent. Fr. (1879), p. 154, no. 15.
S. laevigata Kolbe, Stuhlmann's Ost-Afr., Bd. IV (1897), p. 197.

Le *S. Hildebrandti* Har. type a les élytres avec de gros bourrelets sinueux et transversaux qui n'existent plus qu'à l'état de vestiges sur les côtés chez le *S. Eschscholtzi* J. Thoms.; le *S. laevigata* Kolbe a les élytres plus foncés et plus lisses, sans traces de bourrelets; le dessous est identique chez chacune de ces variétés. Les spécimens que j'ai sous les yeux appartiennent aux deux variétés précitées. L'espèce est répandue dans toute l'Afrique orientale depuis le sud de l'Abyssinie jusque Zanzibar.

Hab. — Afrique orientale allemande: Landsch. Ussandaui, Kwa Mtoro II. 1912 (Dr. E. Obst), var. *Eschscholtzi* J. Thoms., 10 exemplaires. — Landsch. Turu, Singidda jusqu'au lac Balangidda 27. III.—7. IV. 1911; Landsch. Issansu, Mkalama 19. IV.—19. V. 1911 (Dr. E. Obst), var. *laevigata* Kolbe, 7 exemplaires.

Sternocera Boucardi Saund.

Cist. Ent., t. 1 (1874), p. 219.

S. multiimpressa Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr., 6e Série, t. VII (1887), p. 137.
S. Boucardi Kerrem., Ann. Soc. Ent. Belg., t. XXXII (1888), p. 79, pl. 1, f. 5.
S. zonata Kerrem., l. c., p. 81.
S. fasciata Kraatz, Deut. Ent. Zeit. (1888), p. 416, pl. 5, fig. 22—23.
S. fulvoguttata Kolbe, Stuhlmanns Ost-Afr., Bd. IX (1897), p. 197.
S. somalica Obst, Ann. Soc. Ent. Belg., t. XLVII (1903), p. 143.

L'espèce est très variable au point de vue du nombre, de la dimension, de la coloration et de la disposition des fossettes élytrales, qui parfois se réunissent de façon à former de larges bandes ramifiées et transversales.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Elle se trouve dans toute l'Afrique orientale allemande, et s'étend, du nord au sud, depuis l'Abyssinie jusqu'au Zambèse.

Hab. — Afrique orientale allemande: Landsch. Turu, lac Balangidda jusqu'à Mkalama 13.—19. IV. 1911 (Dr. E. OBST), un seul exemplaire.

Sternocera pulchra c. o. Waterh.

Trans. Ent. Soc. Lond. (1879), p. 319.

S. Cambieri BORRE, Bull. Soc. Ent. Belg., t. XXXV (1881), p. 102, pl. 1.
S. goetzeana KOLBE, Naturforsch. Freunde, t. 1 (1901), p. 81.
S. simplex KERREM., Wytsm. Gen. Ins., fasc. 12. Bupr. (1903), p. 8.
S. clara KERREM., l. c., ibid.

Le *S. goetzeana* KOLBE me paraît être identique au *S. Bennigseni* KERREM. (Ann. Soc. Ent. Belg., t. XLIII [1899], p. 273), que j'ai figuré dans ma monographie, pl. 1, f. 4. Ce dernier viendrait donc se ranger parmi les *S. pulchra*, qui varient extrêmement. Des 4 exemplaires que j'ai sous les yeux, 2 appartiennent au groupe des *S. pulchra s. s.*, un troisième appartient à la var. *clara*, et le quatrième me paraît être un *S. simplex*.

Hab. — Afrique orientale allemande: Landsch. Ussandaui, Kwa Mtoro II. 1912; Landsch. Turu, Singidda jusqu'au lac Balangidda 27. III. —7. IV. 1911 (Dr. E. OBST): *S. pulchra* (vera); Landsch. Ussandaui, Kwa Mtoro II. 1912 (Dr. E. OBST): var. *clara*: Landsch. Turu, Singidda jusqu'au lac Balangidda 27. III.—7. IV. 1911 (Dr. E. OBST): var. *simplex*.

Trib. Polycestini Lacord.

Groupe: Polycestites Lacord.

Gen. Pseudocastalia Kraatz.

On ne connaît que 8 espèces de ce genre, dont 7 africaines et une propre à l'Arabie. On peut donc le considérer comme un genre essentiellement africain.

Pseudocastalia Eichelbaumi nov. sp.

Long. 21; lat. 6 millim.

Oblonga, elongata, subparallela, antice apiceque attenuata, supra claro-aeno-cuprescens; subtus nitidior, aenea, viridimicans, pedibus cum marginibus segmentorum posticis viridibus.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Voisin de *P. Bennigseni* KRAATZ, mais plus étroit et moins robuste, le pronotum moins large, le sillon médian plus profond, la dentelure terminale des élytres plus fine, plus rapprochée, la ponctuation du dessous beaucoup plus fine, le système général de coloration entièrement différent, le dessus d'un bronzé cuivreux clair et brillant, la tête et les antennes verdâtres; le dessous très lisse, à ponctuation très fine, d'un bronzé cuivreux clair à reflets verts, les pattes et les bords inférieurs des segments abdominaux verts.

Tête grossièrement ponctuée; front vaguement impressionné en avant; vertex avec une ligne lisse, très étroite. Pronotum plus large que long et plus étroit en avant qu'en arrière; la marge antérieure tronquée et finement rebordée; les côtés obliquement coupés en avant et en arrière, le milieu parallèle et droit; la base fortement bisinuée avec un large lobe median arqué et les côtés échancrés et creusés; le milieu du disque sillonné, le sillon terminé en arrière par une fossette préscutellaire; la surface rugueuse, grossièrement et inégalement ponctuée entre des reliefs vermiculés et anastomosés. Pas d'écusson. Elytres presque parallèles sur les côtés, arrondis à l'épaule, légèrement atténués depuis le tiers postérieur jusqu'au sommet, celui-ci conjointement arrondi et dentelé; les côtes suturales lisses, les latérales unisérialement ponctuées; les espaces intercostaux à séries de points transversaux. Dessous brillant, finement pointillé sur l'abdomen, la suture du 1er et du 2e segment abdominal largement arquée et avancée, au milieu, remontant sur les côtés; pattes peu robustes, assez grossièrement ponctuée.

Hab. — Afrique orientale allemande: Uganda (le long du chemin de fer) I. 1904, un seul exemplaire (Dr. EICHELBAUM).

Trib. Chalcophorini Lacord.

Groupe: Chalcophorites Lacord.

Gen. Evides J. Thoms.

Ce genre comprend une dizaine d'espèces dont 3 seulement habitent l'Inde et l'Indo-Chine. Toutes les autres sont africaines.

Evides triangularis J. Thoms.

Typ. Bupr. (1878), p. 24.

L'espèce paraît avoir un habitat moins étendu que les autres et se confiner davantage dans l'Est-Africain.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Hab. — Afrique orientale allemande: Wakindiga-Land entre Hohenlohe- et Nyarasa-Graben (1. und 2. Zwischenlager) 16.—17. VI. 1911 (Dr. E. OBST), un seul exemplaire.

Groupe: Psilopterites Lacord.

Gen. Psiloptera Sol.

Subgen. Damarsila J. Thoms.

Damarsila pupillata Kl.

Mon. Berl. Ak. (1855), p. 646.

L'espèce s'étend, par toute l'Afrique orientale cis-équatoriale, jusqu'au Zambèse et au Katanga.

Hab. — Afrique orientale allemande: Landsch. Ussandaui, Kwa Mtoro II. 1912 (Dr. E. OBST), un seul exemplaire.

Damarsila umbrosa F.

Syst. Ent., t. 1 (1794), p. 289.

D. consobrina KL., Mon. Berl. Ak. (1855), p. 646.

Cette espèce est plus répandue dans l'Afrique orientale allemande que dans les autres régions.

Hab. — Afrique orientale allemande: Dar es Salaam V.—VI. 1903 (Dr. EICHELBAUM), un seul exemplaire.

Damarsila muata Har.

Mitth. Münch. Ent. Ver., t. II (1878), p. 105.

D. kassaiensis DUVIV., C. R. Soc. Ent. Belg., t. XXXIV (1890), p. 195.
D. cognata PERING., Trans. Ent. Soc. Lond. (1896), p. 166.

L'espèce paraît être très commune au Congo central, d'où elle arrive fréquemment. Elle se trouve aussi dans l'Angola, en Rhodésie, en Afrique orientale allemande et dans la région du Cap de Bonne Espérance et au Transvaal.

Hab. — Afrique orientale allemande: Dar es Salaam V.—VI. 1903 (Dr. EICHELBAUM), un seul exemplaire.

Damarsila guttulata Kraatz.

Deut. Ent. Zeit. (1898), p. 199.

D. Jaegeri KERREM., Ann. Soc. Ent. Belg., t. XLII (1898), p. 276.

Toute l'Afrique orientale allemande.

Hab. — Afrique orientale allemande: Amani XI. 1903 (Dr. EICHELBAUM), 2 exemplaires.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Trib. Sphenopterini Lacord.

Gen. Sphenoptera Sol.

Sphenoptera Behanzini Théry.

Mém. Soc. Ent. Belg., t. LVIII (1910), p. 8.

Le type provient de l'Abyssinie.

Hab. — Afrique orientale allemande: Dar es Salaam V.—VI. 1903 (Dr. EICHELBAUM), un seul exemplaire.

Trib. Chrysobothrini Cast. et Gory.

Groupe: Chrysobothrites Kerrem.

Gen. Chrysobothris Eschz.

Chrysobothris Gebieni nov. sp.

Long. 11,5; lat. 4,5 millim.

A *Chr. dorsata* F. differt supra subtusque minus punctata, elytrorum impressionibus magis profundis, supra tota claro-purpurea, subtus claro-viridis, aeneo-micans.

Se rapproche beaucoup, pour la taille et le faciès, du *Chr. dorsata* F., mais entièrement différent de celui-ci par le système de coloration et par la ponctuation plus fine de tout le corps, l'insecte paraissant ainsi beaucoup plus lisse et plus brillant. La région apicale des élytres est plus atténuée en arrière. Dessus d'un pourpré clair et brillant; dessous d'un beau vert clair avec quelques reflets bronzés.

Tête large, les yeux légèrement saillants en dehors; front à rides circulaires et concentriques ayant leur centre commun plus près de l'épistome que de la carène frontale; celle-ci droite et surmontée d'un faible sillon arqué. Pronotum plus large que long, à peine plus étroit en avant qu'en arrière; la marge antérieure à peine bisinuée et finement rebordée; les côtés subsinueux; la base fortement bisinué avec le lobe médian avancé et étroit; la surface plus finement ridée sur les côtés que sur le disque. Écusson très petit, triangulaire. Élytres fortement lobés à la base, presque droits sur les côtés jusqu'au tiers postérieur, ensuite atténués et dentelés jusqu'au sommet; une fossette dans le lobe de la base; un sillon arqué, à la base, et limitant le calus huméral, une impression arrondie un peu avant le milieu et plus près des côtés que de la suture; un sillon oblique longeant le côté assez loin de la marge latérale, au tiers postérieur; la surface très

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

finement et très densément pointillée. Dessous presque lisse, surtout sur l'abdomen, et très finement pointillé; milieu du dernier segment abdominal caréné, l'extrémité de ce segment avec deux échancrues limitées par trois dents dont la médiane est plus courte que les latérales (♀); ce dernier segment, chez le ♂, est profondément échancré et le milieu du premier segment est profondément sillonné, le sillon prolongé, mais moins profond, sur les segments 2, 3 et 4.

Hab. — Afrique orientale allemande: Landsch. Irangi, Kondoa-Irangi I. 1912 (Dr. E. OBST), un seul exemplaire ♂. — Congo belge: Kindu (BURGEON), un exemplaire ♀.

Groupe: Actenodites Kerrem.

Gen. Megactenodes Kerrem.

Megactenodes Westermanni Cast. et Gory.

Un exemplaire ♀ d'Useguha a le pronotum cuivreux et le dessous entièrement vert; deux autres exemplaires d'Amani (♂ et ♀) sont en dessous cuivreux-pourpré, le ♂ ayant les fémurs moins développés de chez le type (*cupriventris* KERREM.).

Hab. — Afrique orientale allemande: Useguha XII. 1903; Amani XI. 1903 (Dr. EICHELBAUM), 3 exemplaires.

Trib. Agrilini.

Groupe: Agrilites Lacord.

Gen. Agrilus Steph.

Agrilus Eichelbaumi nov. sp.

Long. 5; lat. 0.9 millim.

Elongatus, antice posticeque leviter attenuatus, obscure purpureo-cupreus, subtus leviter nitidior, capite convexo, longitudinaliter sulcato, pronoti disco antice transversim et postice longitudinaliter sulcato; elytrorum dorso planato, postice longe suturam leviter sulcato et subtilissime albido-pubescente.

Allongé, un peu atténué en avant et en arrière, d'un cuivreux-pourpré obscur en dessus; dessous plus bronzé, plus clair et plus brillant, couvert d'une fine pubescence blanchâtre, à peine visible.

Tête assez forte, aussi large que le pronotum en arrière, mais plus étroite en avant, convexe, longitudinalement sillonnée, couverte de points

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

entre de fines rides transversales; antennes courtes et grêles. Pronotum un peu plus long que large, un peu plus large en avant qu'en arrière, sa plus grande largeur vers le tiers antérieur, bisinué en avant avec un large lobe médian avancé, faiblement sinueux à la base, les côtés arqués; carène postérieure arquée rejoignant la marginale vers le milieu, la marginale oblique et subsinueuse, l'inférieure moins forte que la marginale et subparallèle à celle-ci, se rapprochant insensiblement d'elle pour la rejoindre avant la base; le milieu du disque avec un sillon transversal en avant et un sillon longitudinal en arrière; la surface couverte de fines rides sinueuses et transversales. Écusson très petit, caréné transversalement. Élytres allongés, sinueux sur les côtés, très légèrement élargis au tiers postérieur de façon à laisser apparaître une très étroite portion latéro-dorsale des deux premiers segments abdominaux; le sommet finement dentelé et séparément arrondi; la base impressionné, le disque aplani en avant le long de la suture et légèrement déprimé avec celle-ci saillante en arrière, la dépression couverte d'une fine pubescence blanchâtre à peine apparente. Dessous finement ponctué; mentonnière du prosternum étroite; pattes grêles.

Hab. — Afrique orientale allemande: Amani VIII.—XI. 1903 (Dr. EICHELBAUM), 5 exemplaires.

Groupe: Trachytes Lacord.

Gen. Aphanisticus Latr.

Ce genre est largement répandu parmi tout l'Ancien-Continent. Il est inconnu en Amérique. Les espèces africaines sont assez nombreuses et se différencient fort peu de celles des autres régions.

Aphanisticus bilobiceps Kerrem.

Wytsm. Gen. Ins., fasc. 12, Bupr. (1903), p. 305.

Le type provient du Zanguébar.

Hab. — Afrique orientale allemande: Amani VIII.—XI. 1903, et Dar es Salaam V.—VI. 1903 (Dr. EICHELBAUM), 2 exemplaires.

Aphanisticus punctipennis Kerrem.

Bull. Soc. Ent. Ital. (1906), p. 102.

Le type provient de l'Érythrée.

Hab. — Afrique orientale allemande: Dar es Salaam V.—VI. 1903 (Dr. EICHELBAUM), un exemplaire.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Aphanisticus Alluaudi nov. sp.

Long. 3.2; lat. 0.7 millim.

Aph. Jeanneli KERREM. minor et latior, supra nigro-aeneus, nitidus, subtus niger; capite antice transversim sulcato, minus profunde impresso, thoracis carina postica arcuata, elytris minus sed evidenter transversim rugatis.

Ressemble, à première vue, à l'*Aph. Jeanneli* KERREM., mais relativement plus court et plus large, l'impression frontale moins large, remplacée par un sillon qui diminue en profondeur et en largeur depuis l'épistome jusqu'au vertex, ce sillon séparé de l'épistome par une dépression transversale. Le pronotum est plus large que long, avec le disque moins convexe et la carène postérieure plus arquée. Les élytres sont moins profondément ridés, mais ces rides sont néanmoins bien accusées, surtout en avant. Enfin, la coloration du dessus est moins intense, plus bronzée et plus terne.

La même espèce a été capturée en Afrique orientale anglaise au cours du voyage de M. M. ALLUAUD et JEANNEL.

Hab. — Afrique orientale allemande: Kissarawe (Puguberge, 42 km von Dar es Salaam) VI. 1903 (Dr. EICHELBAUM).

Gen. Trachys F.

Le genre *Trachys* est largement représenté dans l'Insulinde et en Afrique; les espèces européennes sont moins nombreuses et on en connaît quelquesunes en Amérique. Le faciès des espèces d'Afrique se rapproche beaucoup de celles de l'Insulinde.

Trachys Schoutedeni Kerrem.

Rev. Zool. Afric., t. 2 (1912), p. 14.

Le type provient de Congo da Lemba, par R. MAYNÉ.

Hab. — Afrique orientale allemande: Amani VIII.—XI. 1903 (Dr. EICHELBAUM), un seul exemplaire.

Trachys tavetana nov. sp.

Long. 2,3; lat. 1,2 millim.

Tota nigra, nitida, subaenescens; callo humerali oblique carinato, elytris ad apicem bifasciatis, fasciis undulatis.

Diffère de *T. credula* KERREM. par la tête moins forte, par les côtés du pronotum plus obliquement dirigés vers le sommet et par la présence, sur le calus huméral, d'une courte carène oblique.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Entièrement noir et couvert d'une pubescence gris-jaunâtre, agglomérée sur les élytres suivant deux bandes préapicales en arrière et laissant, en avant, quelques espaces irréguliers et glabres.

Tête assez large, creusée en avant et sillonnée en arrière. Pronotum deux fois et demie aussi large que long, plus étroit en avant qu'en arrière; la marge antérieure faiblement échancrée, les côtés obliquement arqués, la base bisinuée avec un lobe médian arrondi; la surface finement ponctuée. Écusson petit, à peine visible. Élytres chagrinés et ponctués, graduellement atténués depuis la base jusqu'au sommet; celui-ci conjointement arrondi; le calus huméral surmonté d'une courte carène oblique, dirigée vers la suture. Dessous plus lisse que les élytres, à ponctuation inégale et couvert d'une pubescence couchée, rare et gris-jaunâtre.

La même espèce a été capturée dans l'Afrique orientale anglaise, au cours du voyage de M. M. ALLUAUD et JEANNEL.

Hab. — Afrique orientale allemande: Dar es Salaam V.—VI. 1901 (Dr. EICHELBAUM), un seul exemplaire.

Trachys ovis Kerrem.

Kgl. Schwed. Ak. Wiss. (1908), p. 30, pl. 1, fig. 9.

Le type provient de la région du mont Méru.

Hab. — Afrique orientale allemande: Amani VIII.—XI. 1903 (Dr. EICHELBAUM), un exemplaire.

Trachys evanescens Fåhrs.

Ins. Caffr., t. 1 (1851), p. 369.

Le type provient de Natal.

Hab. — Afrique orientale allemande: Amani VIII.—XI. 1903 (Dr. EICHELBAUM), un seul exemplaire.

Trachys riparia nov. sp.

Long. 2; lat. 0,9 millim.

Minuta, supra convexa, capite thoraceque aeneis, elytris obscure-purpureis, his et illis albido-tomentosis; subtus nigra, albido-tomentosa.

Le calus huméral assez saillant, les élytres sinués sur les côtés sous l'épaule, la coloration et le dessin élytral différencient cette espèce des précédentes.

Petit, assez convexe en dessus, la tête et le pronotum bronzé clair, les élytres d'un pourpré sombre avec deux vagues bandes transversales,

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

obliques, pubescentes de gris. Dessous noir; tout le corps couvert d'une pubescence grise, très courte, peu dense, sauf sur les bandes élytrales.

Tête assez large, déprimée en avant et sillonnée en arrière. Pronotum deux fois et demie aussi large que long, plus étroit en avant qu'en arrière, la marge antérieure faiblement échancrée; les côtés obliquement arqués; la base bisinuée avec le lobe médian anguleux; le disque convexe, limité en arrière par une vague dépression parallèle à l'allure de la base. Écusson très petit. Elytres saillants à l'épaule, sinueux sous le calus huméral, atténués ensuite en arc jusqu'au sommet; celui-ci conjointement arrondi; la surface subrugueuse, la partie comprenant les bandes pubescentes légèrement déprimée (peut-être accidentel). Dessous finement et irrégulièrement ponctué.

Cette espèce a été aussi recueillie, en Afrique orientale anglaise, au cours du voyage de M. M. ALLUAUD et JEANNEL.

Hab. — Afrique orientale allemande: Amani VIII.—XI. 1903 (Dr. EICHELBAUM).

Eingegangen am 30. September 1913.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten

Jahr/Year: 1912-1913

Band/Volume: 30_BH2

Autor(en)/Author(s): Kerremans Ch.

Artikel/Article: Buprestides de l'Afrique Orientale allemande des collections Dr. F. Eichelbaum et Dr.E. Obst dans le Musee d'histoire naturelle de Hambourg. 113-122