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

Ei trat hervor; meine Uhr zeigt 1,10 a. m. Ich beobachtete weiter, in kurzen Pausen traten neue Eier aus. Es erschien das fünfte Ei, hing eine Weile am Abdomen fest und fiel dann ab. Vom Momente des Abfallens des fünften Eies bis zum Erscheinen des sechsten zählte ich 6 Sekunden, vom Austritt des sechsten bis zum Abfallen desselben 12 Sekunden. Diese Intervalle wurden immer größer. Das einundfünfzigste — letzte — Ei erschien 1,43 h. a. m.; in 33 Minuten also 51 Eier. Das Tier schien tot, während der nächsten fünf Minuten konnte ich keine Bewegungen bemerken. Darauf berührte ich die Wunde mit der Feder, es drang eine ziemliche Quantität Tinte in den Thorax ein; auf diesen Reiz hin trat ein Zittern des Körpers ein und die Legeröhre arbeitete heftig, es erschien indes kein weiteres Ei mehr; das dauerte eine halbe Minute. 1,49 bemerkte ich keine Bewegung mehr. 1,50 reizte ich nochmals mit Tinte; keine Bewegung. Nachdem ich mir einige Notizen gemacht, spießte ich den Schmetterling auf, 2 h. a. m.; zu meiner Überraschung fing das Abdomen wiederum an zu arbeiten, etwa eine Viertel-Minute lang, doch erschien kein Ei. 2,05 h. schien das Tier „tot", der Thorax war ganz mit Tinte durchtränkt. — 2,15 schnitt ich das Abdomen ab, um es in Alkohol zu konservieren, die Tinte war ganz in dasselbe eingedrungen. — Hinsichtlich der Färbung zeigte mein Exemplar genaue Übereinstimmung mit der Figur bei Spuler.

Regione „Sedda de Pranu", Monti del Gennargentu, Sardinien, September 1912.

H. Sauter's Formosa-Ausbeute.
Buprestiden.

Von

Ch. Kerremans.

2. Teil.

Chrysodema jucunda Cast. et Gory, Monogr. Bupr. I (1835), p. 6 pl. 2, f. 6. — Kankau (Koshun). Le type provient des îles Philippines.

Philanthaxia Sauteri nov. sp. — Long. 9,5; larg. 4 millim. — Robuste, assez convexe, la tête et le pronotum cuivreux rosé, les élytres vert doré sur la moitié suturale et cuivreux violacé sur la moitié extérieure, la région cuivreuse passant insensiblement du cuivreux au doré et du doré au vert; dessous vert doré terne, un peu sombre et couvert d'une courte pubescence blanchâtre; antennes et pattes verdâtres. Tête assez large, subdéprimée, couverte d'une ponctuation

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

dense, avec un relief irrégulier et lisse au milieu du front. Pronotum en trapèze, plus large que long, convexe sur le disque, déprimé sur les côtés près des angles postérieurs, couvert de ridules sinueuses et irrégulières. Ecusson plus large que long, subcordiforme, tronqué en avant. Elytres séparément arrondis et inermes au sommet, tronqués à la base, sinueux sur les côtés; la surface striée, les stries linéaires, les interstries larges, subconvexes et très finement ridés transversalement. Dessous finement ponctué. — Kosempo.

C'est la plus grande espèce que je connaisse du genre Philanthaxia.

Belionota intermedia Lansb., C. R. Soc. Ent. Belge, t. 22 (1879), p. 148. — Kosempo. — Cette espèce est considérée comme une variété du *B. fallaciosa* H. Beyr., de Sumatra, etc., dont elle présente tous les caractères, sauf la coloration du dessus, qui est plus claire et plus bronzée. Je possède des B. fallaciosa H. Deyr. de Malacca, Java, Sumatra, Bornéo, Luzon, Palawan et Labuan; mes intermedia Lansb. proviennent de Batchian, Bornéo, Philippines, Menado et Mindanao. Les différences de coloration sont constantes, mais il n'y a guère que cela qui justifie la séparation, ce qui, à mon sens, est insuffisant.

Coraebus Æsopus nov. sp. — Long. 13; larg. 4 millim. — Assez grand, régulièrement convexe en dessus, le dessous, vu de profil, formant la corde, droite, de l'arc du dessus, entièrement noir, avec le devant de la tête et la carène marginale des élytres pourpré rosé obscur, le pronotum très legèrement verdâtre, les élytres ornés de bandes pubescentes onduleuses et linéaires gris blanchâtre, celles du milieu du disque vagues, celles du sommet plus nettes et très sinueuses, le dessous d'un noir plus brillant avec les côtés du sternum et ceux des segments abdominaux couverts d'une pulvérulence blanche. Tête rugueuse et grossièrement ponctuée, profondément creusée en sillon avec de chaque côté, près du bord interne des yeux, un relief dentiforme. Pronotum très convexe en avant du disque, déprimé sur les côtés et à la base, bisinué en avant avec un large lobe médian arqué, arrondi en quart de cercle sur les côtés et une carène marginale finement crénelée; la carène postérieure très sinueuse; la base très sinueuse avec un large lobe médian tronqué; la surface couverte de rides et de points irréguliers. Ecusson très large et très court, transversalement caréné. Elytres largement lobés à la base, sinués sur les côtés, largement et obliquement tronqués au sommet entre deux dents aiguës dont l'externe est plus longue que l'interne; le milieu du disque avec une côte longitudinale un peu recourbée et interrompue en avant et en arrière; la surface couverte de points fins et linéaires, non disposés en séries et très rapprochés. Dessous à ponctuation plus fine et plus arrondie que celle du dessus; mentonnière du prosternum courte, lobée de chaque côté. — Kosempo.

Melybaeus Saundersi Kerrem. (= cupricollis E. Saund. nom. préocc.), Mém. Soc. Ent. Belge, t. 1 (1892), p. 233. — Kankau (Koshun).

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

— Le type provient du Laos et l'espèce de retrouve aussi dans l'Inde (Chota-Nagpore).

Sambus Sauteri nov. sp. — Long. 8; larg. 2,5 millim. — Allongé, subparallèle, atténué en avant et arrondi en arrière, entièrement noir, sauf le front et la base du pronotum, qui sont bronzés, les élytres couverts d'un dessin à pubescence grise formant, sur la moitié antérieure, de larges bandes tortueuses couvrant presque tout le milieu et vers le sommet, une large bande transversale à bords onduleux, ne laissant de glabre, de chaque coté, que deux points arrondis et noirs.

Ressemble plus, pour le faciès allongé, à un Toxoscelus qu'à un Sambus, mais il n'a pas les tibias arqués comme les premiers et possède tous les caractères des seconds avec les fémus postérieurs moins développés, mais dentés sur le bord inférieur. Tête infléchie; front transversalement impressionné; vertex bombé et sillonné. Pronotum convexe sur le disque, déprimé sur les côtés, plus large que long et plus étroit en avant qu'en arrière; la marge antérieure largement avancée en arc; les côtés arrondis et dilatés, leur plus grande largeur après le milieu, avec une carène assez forte à une certaine distance du bord et parallèle à celui-ci; la base déprimée et fortement bisinuée; le milieu du disque faiblement sillonné. Ecusson grand, triangulaire; sa base avancée en arc, ses côtés faiblement échancrés en arc. Elytres lobés à la base, à calus huméral saillant, largement et peu profondément déprimés le long de la suture, sinueux à hauteur des hanches, légèrement élargis au tiérs postérieur, largement et séparément arrondis au sommet; la surface finement granuleuse sur les parties villeuses, presque lisse sur les glabres. Dessous finement ponctué, couvert d'une très courte vestiture gris foncé et soyeuse. — Kankau (Koshun).

Agrilus discicollis H. Deyr., Ann. Soc. Ent. Belge, t. 8 (1864), p. 189. — Kankau (Koshun). — Le type provient de Bornéo et l'espèce existe à Sumatra.

Agrilus Pyrrhus nov. sp. — Long. 8,5; larg. 2,5 millim. — Allongé, acuminé en arrière, bronzé très obscur en dessus avec, sur chaque élytre trois points pubescents et blanc, l'un dans une dépression de la base, le second au milieu, le troisième au quart postérieur; front, antennes, dessous et pattes d'un bleu verdâtre, la portion visible en dessus des segments abdominaux avec, sur chaque segment, une tache pulvérulente de blanc et sur l'abdomen, deux rangées, de taches pubescentes, blanches et situées à une certaine distance du bord. Front aplani en avant, déprimé en arrière, finement sillonné sur le vertex; celui ci ridé longitudinalement, le front finement ridé transversalement; antennes courtes. Pronotum plus large que long, subrectangulaire, tronqué en avant, faiblement arqué sur les côtés, bisinué en arrière; carène postérieure nulle, remplacée par une faible saillie; la surface couverte de fines rides sinueuses et concentriques. Ecusson caréné transversalement. Elytres impressionnés à la base, légèrement déprimés le long de la suture, acuminés de part et d'autre et très

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

finement dentelés au sommet; la surface couverte de très fines rugosités simulant des écailles. Dessous finement pointillé. — Kosempo.

Agrilus Tyrtaeus nov. sp. — Long. 8; larg. 2 millim. — Allongé, assez convexe en dessus, atténué en arrière, entièrement bleu verdâtre, un peu plus foncé et plus brillant en dessous. Tête plane, finement granuleuse; vertex sillonné; antennes aussi longues que la tête et le pronotum. Celui-ci un peu plus long que large et plus étroit en avant qu'en arrière, déprimé sur les côtés et impressionné au milieu au dessus de l'écusson; bisinué en avant avec un large lobe médian avancé, faiblement arqué sur les côtés et bisinué à la base; la carène postérieure courte et très arquée; la surface couverte de fines rides sinueuses et parallèles. Ecusson caréné transversalement. Elytres impressionnés sous l'écusson et déprimés à la base, sinués sur les côtés et séparément acuminés et finement dentelés au sommet, la région suturale postérieure déprimée avec la suture saillante depuis le sommet jusqu'au tiers postérieur; la surface très également couverte de fines rugosités simulant des écailles. Dessous finement ponctué et vaguement couvert d'une fine pubescence grisâtre. — Kosempo.

Agrilus Orestes nov. sp. — Long. 12; larg. 2,5 millim. — Allongé, peu convexe, atténué en arrière, bronzé obscur en dessus et couvert d'une fine pubescence grise peu apparente; dessous bronzé verdâtre clair, les côtés couverts d'une pulvérulence blanche agglomérée sur la portion, visible en dessus, des segments abdominaux et dans deux séries de larges impressions situées sur l'abdomen, à une certaine distance du bord. Tête plane, finement granuleuse, sillonnée en arrière du front et sur le vertex; antennes longues et grêles. Pronotum un peu plus large en avant qu'en arrière, sillonné au milieu, déprimé sur les côtés, couvert de rides sinueuses et parallèles; la marge antérieure subsinueuse; les côtés faiblement arqués et convergents en arrière avec la carène postérieure forte et très arquée et en forme d'S, rejoignant le bord vers le sommet. Ecusson caréné transversalement. Elytres vaguement déprimés le long de la suture, largement impressionnés à la base, sinués sur les côtés, séparément arrondis et finement dentelés au sommet; la surface également couverte de très fines rugosités simulant des écailles. Dessous finement pointillé; pattes longues et grêles. — Kosempo.

Agrilus radiolus nov. sp. — Long. 7; larg. 2 millim. — Assez robuste, convexe en dessus, élargi au tiers postérieur, tête et pronotum cuivreux bronzé clair et brillant; élytres bronzé obscur un peu mat, cuivreux rosé au sommet et ornés d'un dessin soyeux pubescent et doré couvrant tous les deux tiers antérieurs avec quelques espaces sombres et dénudés, formant après le milieu, une large bande transversale entre deux espaces dénudés, l'un postmédian, l'autre préapical; dessous bronzé clair et couvert d'une pubescence jaunâtre courte et très dense. Tête inégale, finement granuleuse; vertex bombé et sillonné; antennes courtes. Pronotum convexe, un peu plus étroit en avant qu'en arrière, déprimé sur les côtés, le milieu du disque avec deux larges fossettes superposées; la marge antérieure bisinuée; les côtés

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

faiblement arqués avec la carène postérieure très arquée en arrière et remontant ensuite le long du bord jusqu' au sommet; la base bisinuée. Ecusson caréné transversalement. Elytres obliquement et graduellement élargis depuis la base jusqu'au tiers postérieur, ensuite obliquement atténués jusqu' au sommet qui est séparément arrondi et finement dentelé, non déprimés le long de la suture, impressionés à la base; la surface très finement et régulièrement granuleuse. Dessous finement et densément pointillé. — Kankau.

Agrilus Bacchus nov. sp. — Long. 7; larg., 1,7 millim. — Robuste, écourté, convexe, entièrement noir avec, dans les dépressions du dessus et du dessous, une pulvérulence blanche, les élytres avec trois fossettes de chaque côté et l'apex pubescents de blanc-argenté. Tête subconvexe, finement granuleuse; Vertex sillonné; antennes courtes. Pronotum plus large que long et un peu plus étroit en avant qu'en arrière, déprimé sur les côtés et le long de la base, profondément impressionné sur le disque au dessus de l'écusson; la marge antérieure bisinuée avec un large lobe médian avancé et arqué; les côtés faiblement arqués avec la carène postérieure saillante et arquée; la base bisinuée; la surface couverte de fines rides sinueuses. Ecusson caréné transversalement. Elytres déprimés à la base, sinués sur les côtés, atténués en arrière, séparément arrondis et dentelés au sommet, la surface couverte de rugosités simulant de fines écailles. Dessous finement pointillé. — Sokutsu (Banshoryo Distr.).

Agrilus Acastus nov. sp. — Long. 4,5; larg. 1,7 millim. — Ecourté, robuste, convexe, atténué en avant et en arrière, bronzé obscur en dessus, presque noir sur les élytres, ceux-ci couverts, sauf une bande préapicale assez large et dénudée, d'une pubescence blanchâtre, cette pubescence formant, le long de la bande dénudée, un dessin sinueux et des taches à pubescence plus dense; dessous presque noir, à courte pubescence grise. Tête étroite, convexe, sillonnée et ponctuée; antennes courtes. Pronotum convexe, plus étroit en avant qu'en arrière; la marge antérieure largement avancée; les côtés obliquement arqués avec une carène postérieure courte et perpendiculaire à la base; celle-ci bisinuée; la surface couverte de rides sinueuses. Ecusson caréné transversalement. Elytres sinueux sur les côtés, élargis autiers postérieur, obliquement atténués ensuite jusqu'au sommet, celui-ci conjointement arrondi et à peine dentelé; vaguement déprimés le long de la suture, impressionnés à la base; la surface couverte de rugosités simulant de très fines écailles. Dessous finement ponctué. — Kankau.

Agrilus Spiridion nov. sp. — Long. 4,5; larg. 1,2 millim. — Allongé, peu convexe, atténué en avant et en arrière, bleu foncé en dessus, le pronotum plus clair que les élytres et d'un bleu plombé; dessous bronzé obscur avec les côtés des hanches postérieures couverts d'une pulvérulence blanche. Tête bombée, granuleuse, sillonnée d'avant en arrière; antennes courtes et bronzées. Pronotum un peu plus étroit en avant qu'en arrière, à peine plus large que long, impressionné à la base et déprimé sur les côtés; la marge antérieure bisinuée; les côtés obliques en avant et parallèles en arrière avec la caréne postérieure

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

faiblement arquée; la base bisinuée; la surface également couverte de fines rides sinueuses; la base tronquée, à peine sinueuse. Ecusson caréné transversalement. Elytres impressionnés à la base, à peine déprimés le long de la suture; celle ci carénée; les côtés subsinueux jusqu'au tiers postérieur, atténués en suite jusqu'au sommet; celui-ci séparément arrondi et finement dentelé; la surface couverte de rugosités simulant de très fines écailles. Dessous finement ponctué. — Kankau (Koshun).

Agrilus Ctesias nov. sp. — Long. 4,5; larg. 1 millim. — Allongé, peu convexe, légèrement élargi au tiers postérieur, la tête forte avec les yeux très grands et saillants en dehors, entièrement bronzé brun clair en dessus, les élytres couverts d'une très courte pubescence grise et soyeuse; dessous bronzé obscur, à pubescence rare, peu visible. Tête forte, très convexe, ponctuée et sillonnée sur toute sa longueur; yeux grands, épais et saillants en dehors; antennes courtes et noires. Pronotum convexe sur le disque, déprimé sur les côtés et en arrière, impressionné au dessus de l'écusson, plus large que haut, à peine plus étroit en avant qu'en arrière; la marge antérieure bisinuée avec un lobe avancé large et arrondi; les cotés arqués avec une forte caréne postérieure sinueuse; la base bisinuée; la surface couverte de rides sinueuses. Ecusson caréné transversalement. Elytres impressionnés à la base, sinueux sur les cotés, légèrement élargis au tiers postérieur, atténués ensuite jusqu'au sommet; celui-ci séparement arrondi et finement dentelé, la surface couverte de rugosités simulant de très petites écailles. Dessous finement ponctué. — Kankau (Koshun).

Agrilus Tyndarus nov. sp. — Long. 5; larg. 0,9 millim. — Etroit, allongé, peu convexe, atténué en arrière, entièrement bronzé brun, clair, à pubescence grise peu apparente; le front bleu verdâtre. Tête plane et granuleuse en avant, le vertex bombé et sillonné; antennes courtes. Pronotum peu convexe, subrectangulaire, déprimé sur les côtés, le milieu du disque avec deux vagues fossettes superposées; la marge antérieure sinuée sur les côtés, avancée et faiblement arquée au milieu; les côtés faiblement arqués avec la carène postérieure courte et sinueuse; la base bisinuée; la surface couverte de rides sinueuses. Ecusson caréné transversalement. Elytres aplanis ou subdéprimés le long de la suture et impressionnés à la base, sinués sur les côtés, atténués ensuite du tiers postérieur au sommet, celui-ci subacuminé et finement dentelé; la surface couverte de rugosités simulant de très petites écailles. Dessous finement ponctué. — Kankau (Koshun).

Agrilus Xantippus nov. sp. — Long. 4,3; larg. 1 millim. — Ressemble pour la coloration et la vestiture, à l'*A. Ctesias* qui précède, s'en distingue par la tête moins forte, les yeux moins épais et non saillants sur sur les côtés; par le pronotum en trapèze et sensiblement plus allongé et par le dessus plus convexe. Entièrement bronzé brillant, plus clair sur le pronotum et plus sombre en dessous. Tête finement granuleuse, déprimée en avant et sillonnée sur le vertex. Pronotum presqu'aussi long que large, atténué en avant, arqué sur les côtés antérieurs,

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

parallèle ensuite avec la carène postérieure courte et saillante; le milieu du disque impressionné au dessus de l'écusson; celui-ci caréné. — Kankau.

Endelus parallelus nov. sp. — Long. 5; larg. 1,3 millim. — Allongé, les côtés subparallèles, atténué en arrière; tête et pronotum bronzé cuivreux clair et presque lisses; élytres bronzé obscur, presque noirs et très rugueux; dessous noir brillant. Tête largement creusée, formant une carène tranchante le long du bord interne des yeux. Pronotum plus large que long, à côtés arqués; le disque avec deux bourrelets transversaux et parallèles, lisses et n'atteignant pas les côtés. Elytres très rugueux, déprimés le long de la suture, celle-ci saillante en arrière. Dessous finement ponctué. — Kankau (Koshun).

Trachys Horni nov. sp. — Long. 4; larg. 2,3 millim. — Assez robuste, arrondi en arrière, le dessus peu convexe et légèrement saillant au sommet, entièrement noir avec la tête et le pronotum pubescents de jaune avec quelques espaces glabres sur le second, les élytres avec des bandes onduleuses d'un gris jaunâtre à dessin particulier, non flexeux; dessous noir brillant. Tête creusée en avant et sillonnée sur le vertex. Pronotum à peine échancré en avant à côtés obliquement atténués en ligne droite; la base très sinueuse. Ecusson à peine visible. Elytres à calus huméral très saillant, sans carène prémarginale, régulièrement atténués en courbe depuis la base jusqu' au sommet, les parties forment des bandes pubescentes finement pointillés et bronzées, les autres à gros points épars et noirs. Dessous assez grossièrement ponctué. — Kankau (Koshun).

Trachys flaviceps Kerrem., Ann. Soc. Ent. Belge, t. 36 (1892), p. 223. — Kosempo. — Le type de cette espèce provient du Chota-Nagpore (Inde).

Die Nahrungspflanzen der deutschen Federmotten-Raupen.

Zusammengestellt

von

Fachlehrer **K. Mitterberger.**

Die Lebensweise der Raupen unserer Federmotten oder *Pterophorinen* ist eine außerordentlich verschiedenartige. Sie benagen entweder freilebend oder auch unter einem mehr oder weniger festen oder lockeren Gespinste die Ober- oder Unterseite der Blätter; manche

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Archiv für Naturgeschichte

Jahr/Year: 1912

Band/Volume: 78A_11

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

Artikel/Article: H. Sauter's Formosa-Ausbeute. Buprestiden. 110-116