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

H. Sauter's Formosa-Ausbeute.

Buprestiden.

Von

Ch. Kerremans-Bruxelles.

La faune entomologique de l'île Formose est encore peu connue. D'un accès difficile à cause de l'hostilité d'une population farouche et surtout xénophobe, cette grande et belle île n'avait fourni jusqu'ici qu'un très faible contingent pour l'étude de ses insectes. M. H. Sauter a su recueillir un ensemble important qu'il destine au Deutsches Entomologisches Museum de Berlin. M. le Doct. Walter Horn a bien voulu me communiquer les Buprestides de cette récolte qui fournit un précieux appoint pour l'étude de la répartition géographique de cette famille. Je l'en remercie et je félicite M. H. Sauter du résultat de ses recherches.

Buprestidae.

Acmaeodera luzonica Nonfr. Berl. Ent. Zeit. 1895, p. 302; Kerrem. Monogr. II, Juin 1907, 1911, p. 433. — Cette espèce a été décrite par Nonfried d'après un spécimen verdâtre provenant des Philippines. Waterhouse signale que tous les exemplaires qu'il en connaît de Luçon sont noirs; un exempl. de Siam est violet pourpré. Les spécimens recueillis par M. H. Sauter appartiennent à la race noire. — Taihorin, Anping, Kosempo (Juillet 1911). **1912. A. Z.**

Chrysochroa fulgidissima Schönh. Syn. Ins., III, 1817, p. 229; Kerrem. Monogr. III, 1908, p. 60. — L'espèce est répandue en Chine et au Japon. — Hoozan (Octobre 1910 et Septembre 1911.)

Lampra cupreosplendens **nov. sp.** — Long. 12—15; larg. 4,5 jusque 5 millim. — Voisine de *L. cupraria* Fairm., du Tonkin, mais le dessin élytral différent, le front plus étroit, les côtés du pronotum moins dilatés, la coloration moins claire en dessus, semblable en dessous. Tête vert doré en avant et passant au pourpré obscur en arrière; antennes vert bleuâtre; pronotum obliquement impressionné de part et d'autre au dessus de la base et plus loin du bord extérieur que du milieu, d'un pourpré sombre avec la marge antérieure étroitement teintée de vert clair et le disque marqué de deux taches obscures et violacées, couvrant les impressions obliques et se prolongeant en avant sans atteindre le sommet; écusson noir et mat; élytres striés, faiblement tridentés au sommet, les stries linéaires et profondes sur la région suturale, ponctuées,

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

rugueuses et confuses sur la région marginale, les interstries unisérialement ponctués, finement sur la partie discale, rugueusement sur la latérale, la surface pourpré sombre, un peu plus cuivreuse et plus claire la long de la suture, qui est étroitement bordée de vert avec quatre grandes taches d'un noir violacé de chaque côté, dont les deux antérieures souvent réunies. Dessous cuivreux pourpré clair sauf le sternum et les bords des segments abdominaux, qui sont verts; pattes vertes; extrémité du dernier segment abdominal ♂ tridentée. — Kosempo (Juillet 1911).

Chrysobothris Sauteri **nov. sp.** — Long. 7; larg. 2,5 millim. — Faciès malais avec le système de coloration de certaines espèces sud et central-américaines, c'est-à-dire avec les élytres vert clair ornés de taches violacées. Front, antennes et pattes cuivreux obscur, vertex et pronotum verts, le second avec une large tache cuivreux obscur couvrant l'angle antérieur et la moitié des côtés; pronotum rectangulaire, plus large que haut, les côtés parallèles et droits avec les angles arrondis, la surface couverte de rides sinueuses et transversales; élytres vert clair tournant au bleu le long de la suture, sans autres impressions qu'une fossette dans le lobe basilaire, avec de part et d'autre trois grandes taches bleu d'acier. Dessous vert. La femelle se distingue du mâle par l'absence de tache cuivreuse dans les angles antérieurs du pronotum. — Kosempo (Octobre 1910, Juillet 1911).

Chrysobothris infranitens **nov. sp.** — Long. 11; larg. $4^1/_2$ mill. — Du groupe des espèces indo-malaises ayant le dessus bronzé avec trois fossettes métalliques sur chaque élytre. L'espèce dont il se rapproche le plus est le *Chr. chrysonotata* H. Deyr., de la Nouvelle-Guinée. Front bronzé, à rides circulaires concentriques, carène frontale verte, vertex cuivreux obscur, plutôt rouge sombre. Pronotum transversal, couvert de rides sinueuses et transversales, à côtés parallèles avec les angles antérieurs et les postérieurs obliquement tronqués, d'un bronzé obscur avec les côtés largement teintés de cuivreux; élytres assez rugueusement ponctués, à côtes vagues, les fossettes usuelles vertes à reflets cuivreux. Dessous vert clair, largement teinté, sur les côtés, de cuivreux pourpré éclatant; le milieu du dernier segment abdominal caréné au milieu et tronqué au sommet. — Kosempo (Octobre 1909).

Belionota fallaciosa H. Beyr. Ann. Belg., VIII, 1864, p. 84. — Cette espèce habite l'Hindoustan, la Chine, la Malaisie et le Japon. — Kosempo (Mai 1911).

Belionota prasina Thunb. Nov. Sp. Ins., V, 1789, p. 90. — L'espèce est tres répandue; on la troue dans l'Afrique orientale, à Madagascar, aux Seichelles, aux îles Andaman, dans l'Inde et dans toute l'Insulinde; je n'en connais pas d'exemplaires du Japon, mais on pourrait l'y trouver. — Kosempo (Juillet 1911).

Coraebus bajulus H. Deyr. Ann. Belg., VIII, 1864, p. 122. — Le type provient de Céram; j'ai vu des spécimens de cette espèce provenant de l'Indo-Chine. — Taihorin (Juin 1911).

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

Coraebus Sauteri car. gras — Long. 10—11; larg. 3,5 millim. — Ressemble beaucoup au *C. Sidae* Kerrem. de l'Hindoustan, mais avec le dessin élytral moins large, bien que de même allure. Tête et pronotum bronzés, élytres noirs à dessin ondulé pubescent de gris; dessous plombé; sommet des élytres finement dentelé sur les côtés avec l'extrémité armée de part et d'autre de deux dents aiguës. — Anping, Taihorin (Juin 1911).

Coraebus insulicola nov. sp. comme cidessous. — Long. 6,5, larg. 1,6 millim. — Voisin de C. quadriundulatus Motsch., du Japon mais beaucoup plus étroit et relativement plus allongé; tête verte, profondément sillonnée; pronotum convexe, noir verdâtre brillant, déprimé le long de la base, couvert de fines rugosités simulant des écailles; élytres noirs, beaucoup plus rugueux que le pronotum, ornés de part et d'autre de quatre vagues mouchetures de poils gris, situées à égale distance l'une de l'autre, le sommet faiblement teinté de rouge cuivreux, séparément arrondi et à peine dentelé. Dessous noir, les côtés des segments abdominaux avec une fossette garnie d'une pulvérulence blanche. — Kosempo (Juin 1911).

Agrilus insulicola nov. sp. — Long. 9; larg. 1,5 millim. — Allongé, cuivreux pourpré obscur, les élytres ayant de part et d'autre trois mouchetures pubescentes et blanchâtres, l'une dans la dépression de la base, la seconde au tiers antérieur la troisième au tiers postérieur; dessous bronzé cuivreux sur les côtés et noir au milieu, couvert d'une pulvérulence blanche plus dense sur le sternum et dans les dépressions abdominales. Front aplani, vertex convexe très finement sillonné; pronotum à peine plus haut que large, les côtés faiblement arqués et un peu convergents en arrière, couvert de rides sinueuses et transversales, avec deux vagues dépressions médianes; carène latérale postérieure courte et arquée; écusson petit, transversalement caréné; élytres déprimés à la base, à peine évidés le long de la suture, acuminés de part et d'autre au sommet avec une dent médiane plus longue que les latérales. — Taihorin (juin 1911).

Agrilus formosanus nov. sp. — Long. 9,5; larg. 2 millim. — Allongé, acuminé en arrière, tête cuivreux pourpré clair en avant et plus sombre en arrière; pronotum violacé sombre, presque noir, avec les dépressions latérales couvertes d'une pulvérulence ocre-jaune; élytres noirs, mats, très légèrement violacés, plus mats que le pronotum, ornés de part et d'autre de trois points jaunes: le premier, très petit, dans une dépression de la base, le deuxième avant le milieu et le troisième au quart postérieur; dessous bronzé verdâtre brillant avec les côtés du sternum et la portion visible en dessus des segments abdominaux couverts d'une pulvérulence ocre-jaune. Front légèrement gondolé; vertex bombé, sillonné en arrière et creusé en avant; pronotum presque carré, aussi large en avant qu'en arrière, les côtés faiblement arqués, couvert de très fines rides sinueuses et transversales, faiblement impressionné à la base, plus profondément sur les

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

côtés, à carène latéro-postérieure forte et arquée; écusson transversalement caréné; élytres déprimés à la base, très finement granuleux, plans sur le disque, acuminés de part et d'autre au sommet avec une dent médiane plus longue que les latérales. — Taihorin (juin 1911).

Agrilus nigricinctus **nov. sp.** — Long. 9; larg. 2 millim. — Allongé, atténué en arrière, tête cuivreuse, obscure en arrière, antennes noires; pronotum vert doré, avec une large tache obscure au milieu du disque; élytres vert émeraude largement bordés de noir le long de la suture, plus étroitement le long de la marge latérale, avec un point blanc de part et d'autre, situé au quart postérieur, contre la suture; dessous noir, légèrement plombé couvert d'une pulvérulence blanche. Tête plane, vertez bombé et finement sillonné; pronotum presque carré, aussi large en avant qu'en arrière, les côtés faiblement arqués, couvert de rides sinueuses et transversales, le disque et les côtés impressionnés, à carène postéro-latérale à peine sensible; écusson caréné, noir; élytres très finement granuleux, séparément et largement arrondis au sommet. — Taihorin (Juillet 1911).

Agrilus Sauteri **nov. sp.** — Long. 10,5; larg. 2 millim. — Allongé, acuminé en arrière, tête et pronotum bleus, brillants, élytres vert obscur couverts sur leur moitié interne, dans la dépression suturale, d'une très courte pubescence grise peu apparente; dessous bleu brillant, le sternum et la portion visible en dessus des segments abdominaux couverts d'une pulvérulence blanche. Front subinégal, rugueux; vertex bombé, étroitement sillonné; pronotum un peu plus long. que large, à peine plus large en avant qu'en arrière, le milieu du disque déprimé en avant et en arrière, la surface très finement et très également ponctuée, la marge antérieure légèrement saillante, la carène latéro-postérieure très courte et presque droite; écusson caréné transversalement; élytres évidés le long de la suture, couverts de très fines rugosités simulant de petites écailles, le sommet séparément subacuminé et très finement dentelé. Dessous brillant. — Kosempo (Juin 1911).

Agrilus hornianus **nov. sp.** — Long. 7,7; larg. 1,6 millim. — Voisin du précédent quant au faciès et à la coloration du dessus, celle-ci plus claire, moins robuste, le sommet des élytres séparément arrondi, non acuminé. Tête bleu verdâtre; pronotum bleu avec la base et les cotés verdâtres; élytres bronzé verdâtre clair, couverts d'une pubescence grise à peine visible, plus sensible sur la moitié interne. Front aplani, faiblement sillonné, le sillon du front prolongé en arrière sur le vertex; celui-ci bombé; pronotum un peu plus large en avant qu'en arrière, présentant la même sculpture et les mêmes impressions que celles du Sauteri qui précède; élytres faiblement impressionnés à la base et médiocrement évidés le long de la suture, séparément arrondis et finement dentelés au sommet. Dessous noir plombé, couvert d'une pubescence gris blanchâtre. Taihorin (Juillet 1911).

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

Agrilus Ajax **nov. sp.** — Long. 11—12; larg. 2—2¼ millim. — Appartient au groupe des Agrilus indo-malais ayant trois ou quatre points blancs sur les élytres dont le sommet est séparément arrondi subacuminé et finement dentelé. Assez robuste, bronzé obscur en dessus, très légèrement pourpré, parfois bleuâtre, avec sur chaque élytre, quatre points pubescents de blanc, le premier dans une impression triangulaire de la base, le deuxième vers le milieu, le troisième au tiers antérieur et le quatrième, sublinéaire, vers le sommet; dessous bleu verdâtre clair et brillant, couvert, sur les côtés et surtout dans les dépressions abdominales; d'une abondante pulvérulence blanche. Font aplani, vert clair, antennes bronzé verdâtre; vertex étroitement sillonné. Pronotum carré, obliquement tronqué aux angles antérieurs et postérieurs, couvert de fines rides sinueuses et parallèles, avec deux vagues impressions superposées au milieu du disque; la carène postérieure vague et très réduite. Elytres couverts de rugosités simulant de petites écailles, largement et peu profondément impressionnés le long de la suture, laissant à découvert, sur les côtés, une étroite portion de la région dorsale de l'abdomen dont chaque segment est orné d'une moucheture blanche. Dessous plus lisse que le dessus; mentonnière grande, lilobée avec une étroite échancrure médiane. — Kosempo (Septembre 1909, Août 1911), Alikang (Octobre 1909).

Agrilus Mentor **nov. sp.** — Long. 6,7; larg. 1,5 millim. — Ecourté, légèrement élargi au tiers postérieur, bronzé brun clair, entièrement couvert d'une courte pubescence grise, sauf sur un espace rectangulaire, commun aux deux élytres et situé juste après le milieu, cet espace limité, en avant et en arrière, par deux points blancs à pubescence plus épaisse que la foncière. Front vaguement sillonné longitudinalement et transversalement; antennes courtes; pronotum couvert de rides sinueuses et transversales, impressionné sur les côtés, à la base et au milieu du disque, à carène postérieure assez forte et très arquée; élytres aplanis sur le disque, faillement déprimés de chaque côté à la base, séparément arrondis et à peine dentelés au sommet. — Taihorinsho (Septembre 1909).

Agrilus Priamus **nov. sp.** — Long. 11—13; larg. 2—2,5 millim. — Allongé, atténué en avant et acuminé en arrière, d'un beau vert émeraude clair en dessus avec une large bande bleu d'acier, suturale, commune aux deux élytres et prolongée sur le milieu du pronotum; dessous vert métallique, un peu doré, plus clair et plus brillant que le dessus. Front aplani, vertex bombé et silonné, antennes courtes et obscures; pronotum un peu plus étroit en avant qu'en arrière, sans impressions ni sillons médians, sauf une vague dépression scutellaire, à carène postérieure à peine accusée, la surface couverte de très fines rides transversales; élytres très finement granuleux, triangulairement impressionnés à la base, séparément acuminés et dentelés au sommet. Dessous

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

couvert d'une courte pubescence grisâtre, peu distincte. — Kosempo et Alikang (Septembre et Octobre 1909; Août 1911).

Agrilus auropictus **nov. sp.** — Long. 9; larg. 1,6 millim. — Allongé, peu convexe, plan en dessus, acuminé en arrière; tête bronzé doré, vertex bleu obscur, antennes bronzé doré verdâtre obscur; pronotum bleu foncé, les angles postérieurs et les côtés étroitement bordés de bronzé clair; élytres d'un noir verdâtre mat, ornés de part et d'autre de trois fossettes dorées et garnies d'une pubescence blanc jaunâtre; dessous verdâtre, les côtés du sternum, ceux des segments abdominaux et la portion latérale, visible en dessus, de ceux-ci couverts d'une pubescence blanc jaunâtre. Front aplani et finement granuleux; vertex faiblement sillonné; tête large, yeux épais et saillants; pronotum subrectangulaire, plus large en avant qu'en arrière, bisinué en avant et en arrière, arqué en avant sur les côtés, ceux ci convergents en arrière; la surface couverte de fines rides onduleuses et transversales, le milieu du disque avec deux vagues impressions superposées, les côtés impressionés, la carène postérieure peu saillante et peu arquée, allongée et rapprochée du bord; écusson très court, plus large que haut; élytres très finement et très également granuleux, déprimés à la base, vaguement impressionnés le long de la suture, acuminés au sommet et armés de part et d'autre d'une assez longue épine. Dessous finement granuleux, plus brillant que les élytres; mentonnière du prosternum faiblement, échancrée au milieu. — Taihorin (Septembre 1911).

Agrilus minor *H. Deyr.*, Ann. Soc. Ent. Belge, XIII (1864), p. 171. — J'attribue à cette espèce, dont le type est originaire de Bornéo, à un exemplaire de Taihorinsho, capturé en septembre 1911.

Agrilus obnotatus **nov. sp.** — Long. 6,5; larg. 1,2 millim. — Ressemble beaucoup au Mentor, mais d'un faciès moins robuste, moins renflé sur les côtés au tiers postérieur, la coloration et le dessin élytral différents. Front vert ♂, bronzé doré ♀, dessus bronzé doré clair, couvert, sur les élytres, d'une courte vestiture gris cendré, sauf une bande dénudée, obscure, transversale, à bords onduleux et située après le tiers postérieur; dessous bronzé brun, moins clair mais plus brillant que le dessus. Front aplani, finement granuleux, vertex étroitement sillonné, tête assez forte; pronotum un peu plus large en avant qu'en arrière, déprimé sur les côtés ainsi qu'à la base et le long de la marge antérieure, couvert de fines rides sinueuses et parallèles, la carène postérieure assez forte et arquée; écusson caréné transversalement; élytres finement granuleux, déprimés à la base, séparément arrondis et très finement dentelés au sommet. Dessous très finement granuleux; mentonnière du prosternum assez grande et arquée. — Kosempo (Août 1909); Taihorinsho (Juillet 1909).

Agrilus Myrmido **nov. sp.** — Long. 5,5; larg. 1 millim. — Ecourté, robuste, arqué en dessus (vu de profil) tête pourprée,

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

pronotum cuivreux, élytres noirs couverts d'une fine pubescence grise, régulière et dense; dessous bronzé obscur avec les fémurs cuivreux pourpré. Front convexe et sillonné, le sillon plus prononcé sur le vertex, couverte, comme le pronotum, de fines rides sinueuses et parallèles; pronotum convexe, impressionné à la base, à carène postérieure courte, arquée et n'atteignant pas le bord; écusson caréné transversalement; Elytres déprimés de part et d'autre à la base, séparément arrondis et à peine dentelés au sommet. Dessous moins pubescent que les élytres. — Taihorinsho (Juillet 1909).

Endelus Sauteri **nov. sp.** — Long. 3,3; larg. 1 millim. — Ecourté, bronzé brillant obscur en dessus, un peu plus clair sur la tête et le pronotum que sur les élytres; dessous noir. Tête largement creusée, lisse et brillante; pronotum beaucoup plus large que long, avec un large bourrelet transversal, n'atteigment pas les bords; élytres assez rugneux, leurs bords comprimés sous le calus huméral, avec quelques très vagues rides transversales sur les côtés. Dessous plus lisse que les élytres. — Taihorinsho (Juillet 1909).

Trachys Sauteri **nov. sp.** — Long. 4; larg. 2,3 millim. — Assez robuste, très convexe en dessus, les élytres saillants au sommet, tête et pronotum noirs, couverts d'une pubescence dorée assez dense et faisant paraître la nuance foncière bronzé doré; élytres noirs, couverts de lignes de pubescence grise, dont deux parallèles et très sinueuses vers le sommet, celles du disque moins nettes. tête creusée, mais sans carènes préoculaires, finement pointillée et presque lisse; pronotum beaucoup plus large que long, avec de vagues impressions formant une série de taches dont quatre le long de la base, une près du bord antérieur, au milieu et une de chaque côté. Ce sont, à proprement parler, plutôt des démutations que des impressions; écusson très petit; élytres très rugueux, sans carène prémarginale distincte, à calus huméral très saillant. Dessous convexe, finement pointillé, à très courte et très rare pubescence grise. — Taihorin (Juillet 1909; Août 1911).

Trachys salicis Théry. — Le type de M. Théry provient du Japon. J'y rapporte 2 exempl. de Taihorinso (Septembre 1909), un peu plus robustes, mais identiques quant aux caractères, au dessin élytral et à la coloration.

Trachys formosana **nov. sp.** — Long. 3; larg. 1,5 millim. — D'un noir intense et brillant, les élytres ornés le trois bandes sinueuses grises. Tête creusée, finement pointillée; pronotum en trapèze, échancré en arc en avant, bisinué en arrière, très obliquement et à peine arqué sur les côtés, couvert de points très fins et inégalement espacés. Elytres sans carène pré-latérale et sans relèvement au sommet, régulièrement déclives en ligne droite, vus de profil, depuis la base jusqu' au sommet, le calus huméral petit, mais très saillant, la surface finement pointillée avec les parties formant le fond des bandes grises plus grossièrement et inégalement ponctuées. — Taihorinsho (Août 1909).

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_7

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

Artikel/Article: H. Sauter's Formosa-Ausbeute. Buprestiden. 203-209