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

H. Sauter's Formosa-Ausbeute. Anthicidae, Pedilidae und Hylophilidae.

Von
Maurice Pic.

1. Anthicidae.

Les récoltes de H. Sauter à Formose sont assez importantes pour cette petite famille, en apportant un appoint sérieux de nouveautés. Les premiers *Anthicides* que j'ai eu occasion de voir se trouvaient dans un lot d'insectes variés acquis par moi et qui comprenait notamment *Anthicus formosanus* Pic. Depuis, j'en ai recu quelques uns en communication de Mr. v. Krekich-Strassoldo, pour le Hofmuseum de Wien, et de Mr. Schenkling, pour le musée de Dahlem-Berlin; c'est l'ensemble du tout qui fait l'objet du présent article.

Les *Anthicides* qui ne sont pas signalés avec une annotation particulière sont ceux, les plus nombreux, qui m'ont été communiqués par Mr. Schenkling.

Mecynotarsus minimus Mars. Kamagawa, Anping.

Mecynotarsus flavipes n. sp. Kosempo.

Modice elongatus, subnitidus, brevissime sat dense griseo pubescens, testaceus aut rufescens, oculis griseis, antennis, palpis pedibusque pallidis.

Modérément allongé, peu brillant, revetu d'une pubescence grise courte et assez dense, testacé, roussâtre par places, avec les élytres un peu plus foncés que l'avant-corps, les yeux gris, les antennes, palpes et pattes flaves. Tête médiocre, subsillonnée antérieurement; antennes relativement courtes, un peu épaissies à l'extremité; prothorax globuleux, muni d'une corne longue, peu inclinée en avant, à denticules larges et peu nombreux sur les cotés et crête courte, marquée en arrière seulement; élytres bien plus larges que le prothorax, peu longs, parallèles antérieurement, distinctement rétrécis postérieurement, à ponctuation fine et rapprochée; pattes grêles avec les tarses très longs. Long. 2,5 mill.

Distinct de *M. minimus* Mars. par la forme moins ovalaire, la ponctuation moins marquée des élytres, la corne prothoracique différente etc.

Mecynotarsus 4-maculatus n. sp. Anping (Hof-Museum Wien et Mus. Dahlem-Berlin).

Robustus, nitidus, griseo-pubescens, rubro-testaceus, antennis pedibusque pallidioribus, capite obscuriore, abdomine nigro, elytris nigro-cupreo metallicis, ad humeros et postmedium oblique carneo maculatis.

Robuste, brillant, orné d'une pubescence gris· couchée, peu dense, testacé-roussatre avec les membres plus pales, la tête obscurcie

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

et l'abdomen noir, élytres noirs à reflets cuivreux métalliques, ornés chacun de deux macules rouge chair, l'une humérale, l'autre postmédiane oblique et un peu arquée en avant, les deux éloignées de la suture et se réunissant plus ou moins sur les cotés. Antennes longues; prothorax robuste, subglobuleux, densément ponctué, corne prothoracique longue et robuste, faiblement crenelée sur les cotés, dentelures foncées; élytres plus larges que le prothorax, courts, rétrécis à l'extremité, à ponctuation un peu écartée, forte antérieurement, fine ou effacée en arrière; pygidium un peu saillant, foncé. Le ♂ parait différer de la ♀ par les épaules plus droites et les macules élytrales plus nettes. Long. 2,5 mill.

Ressemble à *M. Baeri* Pic, mais la tête est foncée, la bande postérieure des élytres est nettement arquée et l'antérieure moins développée.

Formicomus (*Antelephilus*) *cribriceps* Mars. Taihorin, Pilam.

Formicomus Lewisi Mars. Tainan.

Formicomus brahminus Laf.[1]) ou sp. près. Kosempo.

Formicomus Sauteri Pic[2]) et var. Jentempo, Takao (Hofmus. Wien et coll. Pic); Kaukau, Kosempo, Taihorin (Mus. Dahlem).

Formicomus longispinus, Takao, Yentempo (coll. Pic, Hofm. Wien); Tainan (Mus. Dahlem).

Formicomus longispinus v. *formosanus* Pic; Takao coll. Pic.

Leptaleus (*Pseudoleptaleus*) *trigibber* Mars. var. Hokuto.

Le prothorax présente des gibbosités discales plus accentuées que chez les exemplaires japonais, mais c'est là peut être une modification individuelle sans grande importance.

Leptaleus (*Pseudoleptaleus*) *trigibber* Mars. var. nov. *mediomaculatus*. Hokuto.

Elongatus, nitidus, testaceus, oculis nigris, abdomine elytrisque ad medium et aliquot ante apicem vage nigro-piceo notatis.

Diffère de la forme type par la coloration générale plus claire, les élytres entièrement testacés à l'exception d'une macule médiane isolée sur le disque des élytres et parfois avec une autre indistincte avant le sommet, celles-ci d'un noir de poix; le prothorax long est faiblement gibbeux sur le milieu du lobe antérieur.

Anthicus (*Stenidius*) *takaosus* n. sp. Takoa (Hofm. Wien et coll. Pic).

Elongatus, depressus, griseo-pubescens, subopacus, luteus, thorace rufescente, capite nigro, elytris luteis, ad medium et lateraliter nigromaculatis, humeris breve nigro notatis.

Allongé, deprimé, revetu d'une pubescence fine et couchée, presque mat, jaune avec le prothorax roussâtre, la tête noire et les élytres maculés de cette dernière coloration. Tête grosse, carrée et tronquée

---

[1]) *Formicomus brahminus* Laf. étant décrit sur ♀ seulement, il est difficile de savoir justement quelle est l'espèce de Laferté.

[2]) Décrit, avec *F. longispinus*, in Mélanges Exotico-Entom. 2, 1912, p. 6 et 7.

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

postérieurement, densément et rugueusement ponctuée; antennes assez courtes, filiformes, testacées, parfois obscurcies à l'extrêmité, dernier article assez long, subacuminé; prothorax de la longueur de la tête, un peu plus long que large, dilaté et subarrondi en avant; densément ponctué, testacé roussâtre avec le bord postérieur plus clair; élytres à épaules effacées, celles-ci brièvement marquées de noir ou de brun, longs, subparallèles, subarrondis au sommet, à ponctuation médiocre espacée, marqués d'une dépression antérieure nette et ornés d'une large macule médiane externe noire, sommet parfois un peu rembruni; dessous du corps testacé avec la base de l'abdomen rousse ou noire; pygidium saillant, plus ou moins rembruni; pattes jaunes, grêles. Long. 2,6—2,8 mill.

Espèce des plus distinctes par sa forme jointe à sa coloration; à placer sans doute près de *cruciger* Laf.

Anthicus Sauteri n. sp. et var. Tainan, Anping, Kosempo; aussi d'Anping in Hofm. Wien et coll. Pic.

Elongatus, nitidus, griseo pubescens, rufescens aut testaceus, aliquot pro parte obscurus, antennis pedibusque plus minusve testaceis.

Allongé, brillant, éparsément pubescent de gris, entièrement roux ou testacé, les pattes étant de coloration plus claire, quelquefois avec les élytres un peu rembrunis, seuls les yeux noirs. Tête assez longue rétrécie en cone court postérieurement, à ponctuation plus ou moins forte et dense, antennes courtes, un peu épaissies à l'extremité, testacées, ou testacées à la base avec le sommet plus ou moins rembruni; prothorax plus long que large, à peu près de la largeur de la tête en avant, assez fortement dilaté-arrondi antérieurement, un peu élargi sur la base derrière l'étranglement avec une forte dépression sur les flancs, à ponctuation forte et dense; élytres bien plus larges que le prothorax, pas trés longs ou peu allongés, fortement rétrécis en arrière, à ponctuation très forte et assez rapprochée, plus fine en arrière, pattes médiocres, testacées. Long. 2,5—3 mill.

Cette espèce varie du roux au foncé plus ou moins étendu.

Ressemble beaucoup à *A. macassarensis* Pic, de forme analogue, en diffèrant par la tête un peu moins rétrécie en cone postérieurement les avant-derniers articles des antennes plus larges, la ponctuation un peu moins forte des élytres.

Anthicus floralis var. *quisquilius* Thoms. Anping.

Anthicus confucii Mars. et var. Anping.

Anthicus confucii v. *obscuripennis* Pic[1]) Takao (Hofmus. Wien), Anping (Mus. Dahlem).

Anthicus crinitus Laf. Anping, Kankan.

Anthicus monstrosicornis var. nov. *inapicalis*. Anping.

Modice elongatus, nitidus, testaceus, antennis, apice nigris, elytris ante apicem transverse nigro fasciatis; antennis simplicibus, capite postice arcuato, mediocre et sparse punctato.

---

[1]) Cette variété, originaire de Formose et de Chine, a été décrite in Mélanges Exotico-Entom. 5. 1913, p. 11.

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

Diffère de *A. monstrosicornis* Mars., si ce caractère n'est pas propre au ♂ seulement, par les antennes simples, c'est à-dire sans articles plus larges, les 5. et 6. étant allongés et par le sommet des élytres non marqué de foncé.

Anthicus diversepunctatus n. sp. Alikang.

Elongatus, nitidus, griseo sat sparse pubescens, testaceus, oculis griseis, elytris postmedium nigro fasciatis et apice nigro maculatis.

Allongé, brillant, orné d'une pubescence grise, espacée, en partie redressée, testacé avec les yeux gris, élytres ornés d'une fascie post-médiane et d'une macule apicale noires. Tête assez longue, presque subarquée en arrière, marquée de points forts, écartés et disposés en rangées vers les yeux; antennes simples, grêles, un peu épaissies et faiblement rembrunies à l'extrémité; prothorax peu plus long que large, fortement élargi et subarrondi en avant, pas plus large que la tête, à ponctuation assez forte et écartée; élytres bien plus larges que le prothorax, subparallèles, rétrécis en arrière, à ponctuation forte et rapprochée; pattes grêles, tarses longs. Long. 3 mill. environ.

Diffère du précédent par la tête non rétrécie postérieurement et autrement ponctuée, les élytres un peu plus allongés, plus densément ponctués et marqués de foncé au sommet.

Anthicus luteonotatus Pic n. sp. Takao (Hofmus. Wien, coll. Pic). Vu postérieurement de Taihorin (Mus. Dahlem).

Oblongus, nitidus, fortiter punctatus, griseo pubescens, niger, elytris luteo quadrimaculatus, pedibus luteis.

Oblong, brillant, orné d'une pubescence grise espacée, en partie redressée, fortement ponctué sur le dessus du corps, un peu plus densément sur le prothorax que sur la tête et les élytres, noir avec les pattes jaunes, les élytres noirs ornés de deux macules jaunes subarrondies, n'atteignant ni les cotés ni la suture, la première vers les épaules, la 2e en dessous du milieu. Tête large, subtronquée postérieurement; antennes foncées, courtes et grêles, faiblement épaissies à l'extremité, à dernier article long, acuminé, prothorax court, fortement dilaté-arrondi en avant, droit sur la base; élytres bien plus larges que le prothorax, à épaules marquées mais arrondies, un peu élargis vers le milieu, atténués à l'extrêmité, à ponctuation forte et écartée. Long. 2,5 mill.

Peut se placer près de *A. hirsutus* Laf. dont il se distingue à 1ère vue par le prothorax noir, les macules jaunes subarrondies des élytres etc.

Un exemplaire de Taihorin, in Musée Dahlem, postérieurement étudié, a la ponctuation du prothorax pas sensiblement plus dense que celle de la tête.

Anthicus pectilis Pic. Taihorin, Kosempo, Akan (Mus. Dahlem); Takao (Hofmus. Wien, coll. Pic).

J'attribue à cette espèce, comme ♀, une série d'exemplaires (in coll. Pic et Mus. Dahlem) qui ont les antennes de structure ordinaire, tandis que le type de *plectilis* Pic (qui parait être le sexe ♂) a ces organes particuliers. *A. plectilis* Pic a été décrit de Cochinchine (L'Echange XXVI, 1910, p. 71).

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

Anthicus testaceicolor Pic n. sp. et var. Takao (coll. Pic).

Paulum elongatus, nitidus, griseo sat sparse pubescens, pilis longis hirsutus, testaceus, immaculatus, oculis griseis.

Un peu allongé, brillant, orné d'une pubescence grise assez écartée avec de longs poils clairs dressés, entièrement testacé avec les yeux gris. Tête large, subarquée postérieurement, à ponctuation forte, espacée; antennes grêles, peu longues, subfiliformes, entièrement testacées; prothorax assez court, un peu plus étroit que la tête, dilaté-arrondi en avant, à ponctuation dense, trés forte; élytres bien plus larges que le prothorax, presque parallèles, rétrécis en arrière, à ponctuation trés forte, un peu écartée; pattes moyennes, testacées. Long. 3 mill.

Voisin de *A. apicatus* Fairm. mais sans macules aux élytres, tête subarquée en arrière, à ponctuation un peu différente.

J'attribue provisoirement à cette espèce à titre de variété, sous le nom de *subsuturalis*, un exemplaire dont la forme du corps est un peu plus allongée, la tête moins distinctement ponctuée et dont les élytres sont ornés, sur le milieu du disque, d'une macule foncée isolée, tandis que la suture est presque entièrement noire posterieurement.

Anthicus formosanus Pic. Kosempo, Taihorin.

J'ai décrit cette espèce (Mélanges Exotico-Ent. 1. 1911, p. 11) sur deux exemplaires venant de l'Ile Formose, sans indication spéciale de localité, les types, pas très frais, sont un peu plus foncés que les autres exemplaires vus depuis. La coloration varie un peu, la tête et le prothorax, d'ordinaire testacés, se rembrunissant parfois et les macules des élytres étant plus ou moins larges.

2. Pedilidae.

Je n'ai étudié que deux espèces de *Pedilidae*, rentrant dans la genre *Macratria* Newm., toutes deux des communications de Mr. Schenkling.

Macratria serialis Mars. Kosempo.

Macratria griseosellata Fairm. var. nov. *Sauteri*. Kosempo (Mus. Dahlem et coll. Pic).

Elongatus, subparallelus, niger, capite antice, palpis, antennis, his apice obscuris, pedibus 4-anticis tarsisque posticis testaceis; elytris ante medium griseo fasciatis. Long. 4,5—5 mill.

Diffère au moins de *M. griseosellata* Fairm. par les antennes plus ou moins obscurcies sur les derniers articles et la coloration des pattes.

3. Hylophilidae.

Trois espèces de cette petite famille ont été recueillies par Sauter, les trois sont nouvelles, et représentées par un seul exemplaire au Musée de Dahlem.

Hylophilus formosanus n. sp. Kosempo.

Satis latus, nitidus, sat sparse griseo pubescens, pilis pro parte hirsutis, niger, pedibus pro parte rufescentibus.

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

Assez large, brillant, orné d'une pubescence grise peu serrée, en partie soulevée, noir avec une partie des pattes roussâtre. Tête tronquée postérieurement, à ponctuation forte et écartée, yeux grands, ne touchant pas le bord postérieur de la tête, assez écartés entre eux; antennes noires, filiformes, longues, à 3e article long et un peu épaissi, suivants plus courts mais allongés, à peu près de même longueur, derniers un peu élargis et plus courts, terminal assez long, subacuminé au sommet; prothorax peu plus large que long, à angles antérieurs nuls, fortement et densément ponctué; élytres bien plus larges que le prothorax, peu longs, subparallèles antérieurement, rétrécis à l'extrêmité, à ponctuation forte et pas très rapprochée, marqués d'une forte dépression antérieure; pattes en majeure partie foncées, cuisses postérieures épaisses. Long. 3,5 mill.

Ressemble à *H. hirsutus* Pic, de Java, les antennes sont différentes, moins épaisses, les élytres sont plus déprimés et fortement impressionnés, enfin la coloration est plus foncée.

Hylophilus Sauteri n. sp. Kankan (Koshim).

Paulum elongatus, nitidus, sat sparse griseo pubescens, pilis pro parte hirsutis, rufescens, capite, antennis pedibusque pro parte nigris elytris ad medium brunneo maculatis.

Un peu allongé, brillant, orné d'une pubescence grise peu serrée, en partie soulevée, roussâtre, tête, antennes et partie des pattes noires, élytres ornés sur leur milieu d'une macule brune, plus large extérieurement. Tête tronquée postérieurement, à ponctuation forte, peu rapprochée, yeux grands, éloignés du bord postérieur de la tête et un peu rapprochés sur le front; antennes assez robustes, longues, filiformes, à 2e article plus court que 3e, celui-ci et suivants longs et à peu près égaux, dernier long, tronqué et acuminé au sommet; prothorax un peu plus long que large, à angles antérieurs nuls, ponctuation forte et trés dense; élytres nettement plus larges que le prothorax, assez longs, subparallèles antérieurement, rétrécis à l'extremité, à ponctuation forte, trés dense derrière l'écusson, plus écartée posterieurement, marqués d'une depression antérieure assez forte; pattes en majeure partie foncées, cuisses postérieures épaisses. Long. 3 mill.

Voisin de *H. 4-maculatus* Mars., prothorax plus long et roux, antennes foncées, élytres de coloration différente.

Hylophilus laticeps n. sp. Kankan (Koshun).

Satis latus, fere opacus, griseo holosericeo pubescens, niger, antennis pedibusque pro parte testaceis, elytris antice et postice rufo notatis et fasciis pubescentibus ornatis.

Assez large, presque opaque, revetu d'une fine et dense pubescence d'un gris soyeux, effacée par places sur les élytres, noir, base des antennes et majeure partie des pattes testacées, élytres marqués de roux antérieurement et vers l'extremité avec des vestiges de deux fascies grises ondulées placées vers la base et le milieu et une large macule pubescente recouvrant la macule claire, celle-ci à contours antérieurs sinués, placée près du sommet. Tête bien plus large que le

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

prothorax, subarquée postérieurement, densément ponctuée, yeux grands, ne touchant pas le bord postérieur et assez écartés sur le front; antennes robustes, noires à base roussâtre, 2e et 3e article courts, 3e plus long, avant-derniers plus larges, terminal court, acuminé au sommet; prothorax court, un peu élargi en avant, sinué postérieurement, densément ponctué, élytres courts et larges, courtement rétrécis à l'extrémité, à ponctuation pas trés forte et écartée, marqués d'une faible dépression antérieure; pattes testacées avec les cuisses intermédiaires et postérieures plus ou moins obscurcies, cuisses postérieures épaissies. Long. 2 mill.

Voisin de *H. Beccarii* Pic, bien distinct par la coloration plus foncée et la pubescence autrement disposée sur les élytres.

Apidae von Ceylon, gesammelt 1899 von Herrn Dr. W. Horn.

Von

Embrik Strand.

Von seinen Reisen auf Ceylon im Jahre 1899 hat Herr Dr. Horn unter anderem eine schöne Bienensammlung mitgebracht, die jetzt dem Deutschen Entomologischen Museum in Dahlem gehört und worüber im folgenden berichtet wird. Sie enthält, wie wir sehen werden, mehrere Novitäten und ist auch sonst für die Kenntnis der Bienenfauna Ceylons sehr wertvoll, weil mit genauen Lokalitätsangaben versehen. Die hier in Betracht kommenden Lokalitäten und Sammelzeiten sind in alphabetischer Ordnung folgende:

Anuradhapura, in der nördlichen Zentral-Provinz, Flachland. 7.—21. V. 1899.

Bentotta, an der Südwestküste. 24. VI.

Bandarawela, in der Uva-Provinz, im Central-Gebirge. 1.—7. VII.

Dambulla, in der Zentral-Provinz, Flachland. 5. V.

Hatton, am Fuß des Adams-Pik. 17. VII.

Horrowapotam, zwischen Anuradhapura und Trincomali, in der nördlichen Zentral-Provinz. 22. V.

Kandy, Zentral-Provinz, im Gebirge. 15.—19. IV.

Kanthaley See, unweit Trincomali. 31. V.

Matale, unweit Kandy, im Gebirge. 19. IV.

Nalanda, in der Zentral-Provinz, am Nord-Abhang der Gebirge. 20. IV.—4. V.

Negombo, an der Westküste, Western Province.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Archiv für Naturgeschichte

Jahr/Year: 1913

Band/Volume: 79A_2

Autor(en)/Author(s): Pic Maurice

Artikel/Article: H. Sauter's Formosa-Ausbeute. Anthicidae, Pedilidae und Hylophilidae. 129-135