

CONTRIBUTION À LA FAUNE ENTOMOLOGIQUE DU JAPON :
COLÉOPTÈRES CURCULIONIDES,

PAR M. A. HUSTACHE.

2° NOTE.

Stereonychus ochraceus nov. sp.

Subovale, court, brun noir, les pattes et les antennes rousses, revêtu de squamules linéaires, serrées, couleur d'ocre; interstries 3°, 5° et parfois le 7°, ornés de petites taches foncées; fémurs fortement dentés.

Rostre noir, aussi long (♂) ou un peu plus long (♀) que la tête et le prothorax, cylindrique, faiblement aplati et élargi au sommet, robuste, peu arqué, densément ponctué, substriolé sur toute sa longueur, revêtu de squamules piliformes peu serrées. Tête noire, densément et fortement ponctué, peu densément squamulée, le front marqué d'un point enfoncé, les yeux grands, plats, leur intervalle en-dessus moindre que la moitié de la largeur du rostre à sa base.

Antennes insérées un peu en avant du milieu du rostre, assez robustes, à pubescence éparsée, dense sur la massue; scape droit, épaissi au sommet; funicule de 5 articles, le 1^{er} obconique du double aussi long que large, le 2^e conique presque aussi épais et une fois et demie aussi long que le 1^{er}, les articles 3, 4, 5 graduellement épaissis, courts, transversaux et arrondis; massue oblongue, subcylindrique, peu plus longue que les 3 articles précédents réunis, nettement détachée du 5^e article.

Prothorax un peu plus large que long, très légèrement arqué sur les côtés, un peu plus étroit en avant qu'à la base, largement mais peu profondément impressionné transversalement derrière le bord antérieur, la base légèrement bisinuée de chaque côté, le disque presque plan sur sa moitié basale, densément et fortement ponctué, les points recouverts par des squamules linéaires acuminées, dirigées vers le centre, serrées sur les bords, mais espacées dans le milieu où elles laissent apercevoir une large tache foncée rétrécie en avant.

Elytres à la base beaucoup plus larges que le prothorax et bisinuées de chaque côté, un peu plus longs que larges ensemble, subrectangulaires, largement arrondis ensemble au sommet; bords latéraux assez fortement

sinués derrière les épaules, celles-ci saillantes; stries fines formées de points serrés, légèrement flexueuses; interstries plans, les impairs fortement relevés et sinués à leur base, le 3° légèrement sur toute sa longueur; suture ornée d'une petite tache foncée postscutellaire, d'une deuxième médiane, et parfois d'une troisième postérieure; 3° interstrie orné, sur toute sa longueur, de petites taches foncées alternant avec des taches à peine plus claires que le fond; des taches semblables sur la moitié antérieure du 5° interstrie et parfois du 7°, calus huméral légèrement indiqué. Écusson en demi-ovale densément squamulé.

Pattes robustes, squamulées; fémurs fortement en massue, armés d'une forte dent triangulaire et incisés en arc entre la dent et le genou; tarses robustes, courts, squamulés, le 2° article transversal, le 3° plus du double aussi large que le 2°, bilobé; l'onychium terminé par un seul ongle robuste et recourbé.

Dessous brillant, la poitrine à ponctuation serrée sur les bords et revêtu de squamules longues et serrées, l'abdomen à ponctuation fine et espacée, revêtu de squamules piliformes et moins serrées.

♂. Premier segment ventral largement et peu profondément impressionné au milieu, le 5° muni de chaque côté d'une petite impression arrondie.

Longueur : 5 millimètres.

Japon : Chûzenji type (19, VII, 1910); M^t Ibuki près Gifu (6, VI, 1910); Alpes de Sasago près de Kôfu (27, VII, 1918), Edme Gallois; environs de Tôkyô et Alpes de Nikkô (J. Harmand). 15 spécimens.

Cette espèce doit être voisine de *S. thoracicus* Faust, de Vladivostok. Son revêtement élytral est un peu variable de coloration, particulièrement les taches de la suture parfois confluentes à la base; la ligne médiane du prothorax est souvent un peu élevée.

Stereonychus japonicus nov. sp.

Brun-rouge foncé, les antennes et les pattes plus claires, le dessous, la tête et le rostre noirs, revêtu de fines squamules piliformes, espacées, d'un flave un peu métallique; 3° interstrie orné de taches noires alternant avec des taches claires.

Rostre cylindrique à peine élargi au sommet, peu arqué, ♀ une fois et demie aussi long que la tête et le prothorax réunis, brillant, lisse, à ponctuation très fine et très éparsée au sommet, un peu plus forte et un peu plus serrée vers la base, particulièrement vers les bords, ♂ un peu plus court, plus épais et plus arqué, très densément ponctué-striolé, finement cariné sur sa ligne médiane, pubescent, l'extrême sommet seul

lisse et brillant au milieu. Tête convexe, densément et assez fortement ponctuée, faiblement squamulée; yeux grands, plats, presque contigus en dessus.

Antennes insérées vers le tiers du rostre (♂), ou un peu en arrière de son milieu (♀), grêles; scape médiocrement épaissi au sommet; 2° article du funicule moins gros et plus long que le 1^{er}, les articles 3-5 graduellement mais peu fortement épaissis, arrondis et presque aussi longs que larges, la massue oblongue, pubescente, plus longue que les 3 articles précédents réunis.

Prothorax transversal, faiblement arrondi sur les côtés, plus étroit en avant qu'à la base, largement et peu profondément impressionné derrière le bord antérieur, bisinué de chaque côté à la base, les angles postérieurs droits, convexe dans son milieu, à ponctuation assez fine et serrée.

Élytres subrectangulaires, à peine élargis en arrière, arrondis ensemble au sommet, d'un quart plus longs que larges ensemble; calus huméral saillant, les bords latéraux sinués derrière ce dernier; calus apical marqué; stries fortes, profondes, leurs points serrés, séparés par des cloisons étroites; interstries convexes, irréguliers, les impairs un peu plus élevés, élargis, sinués et plus élevés vers leur base, les 7° et 8° terminés en avant du calus huméral, tous ponctués et transversalement rugueux. Écusson en demi-ovale, convexe, densément squamulé.

Pattes robustes et squamulées; fémurs rugueux, ♂ armés d'une petite dent aiguë, ♀ inermes; 2° article des tarsi transversal; onychium terminé par un seul ongle robuste.

Dessous à ponctuation assez serrée, la pubescence fine et peu dense.

Longueur: 3 millim. 5.

Japan: Environs de Tōkyō et Alpes de Nikkō, types (J. Harmand); M^r Ibuki près Gifu (6, VI, 1910, E. Gallois).

***Orchestes japonicus* nov. sp.**

Oblong, brun noir, les antennes et les pattes d'un rouge ferrugineux; densément revêtu en dessus d'une pubescence squamuleuse appliquée, longue, d'un gris jaunâtre variée de quelques taches cendrées plus claires mais peu tranchées, et en dessous d'une pubescence analogue mais moins serrée sur le milieu de la poitrine et l'abdomen.

Rostre presque aussi long que la tête et le prothorax ♀ ou un peu plus court ♂, cylindrique, densément ponctué, squamulé à la base. Yeux un peu convexes et étroitement séparés.

Antennes insérées vers le tiers basal du rostre; funicule de 6 articles, le 1^{er} plus gros mais à peine plus long que le 2°, les articles 3-6 graduellement et faiblement épaissis, à peine plus longs qu'épais, la massue ovale acuminée.

Prothorax un peu plus large que long, à bords latéraux parallèles dans leur moitié basale, la base légèrement bisinuée, d'un tiers plus large que le bord antérieur avec son lobe médian légèrement échancré devant l'écusson : disque peu convexe, indistinctement impressionné transversalement en avant, la ponctuation peu visible, voilée par le revêtement, les bords munis de quelques cils dressés.

Élytres oblongs, peu arqués sur les bords, leur plus grande largeur un peu avant le milieu, les épaules obliquement arrondies, les stries fines, peu visibles, les interstries larges et presque plans.

Fémurs robustes, densément squamulés, armés d'une petite épine, les postérieurs finement denticulés. Tarses courts. Ongles dentés à la base.

Longueur : 4 millimètres.

Japon : Nakano, près de Tokio (IV, 1907, 1908, Ed. Gallois).

Orchestes puberulus nov. sp.

Oblong, d'un rouge ferrugineux clair, le métasternum et les deux premiers segments abdominaux noirs, revêtu d'une fine pubescence appliquée, fauve, courte et peu serrée, le prothorax muni sur ses bords de petits poils dressés fauves.

Rostre de la longueur du prothorax, droit, cylindrique, à peine atténué au sommet, lisse brillant, éparsément ponctué, pubescent à la base. Tête à ponctuation fine; yeux un peu convexes, étroitement séparés.

Antennes insérées vers le tiers basal du rostre, le funicule de 6 articles, son 1^{er} article plus gros et plus long que le 2^e, la massue ovale.

Prothorax presque aussi long que large, régulièrement et assez fortement arrondi sur les côtés, légèrement étranglé en avant, légèrement bisinué à la base; convexe, largement et assez fortement impressionné en son milieu; à ponctuation fine, peu nette.

Élytres oblongs, quatre fois aussi longs que le prothorax, brièvement arrondis aux épaules, largement au sommet, les côtés subparallèles; stries fines, leurs points très serrés; interstries plus larges que les stries, plans, finement rugueux. Écusson pubescent et ponctué.

Fémurs armés d'une petite épine, les postérieurs denticulés. Ongles dentés à la base.

Longueur : 4 millimètres.

Japon : Kioto, types, nombreux spécimens (ma collection, ex A. Grouvelle); Mont Takao, près Hachiôji, un spécimen (2, V, 1908, Ed. Gallois).

Orchestes spinosus nov. sp.

Brun-rouge, le dessous et le rostre noirs, les antennes et les pattes testacées, revêtu d'une fine pubescence appliquée, jaunâtre, peu dense, les élytres ornés de deux fascies transversales dénudées, l'une vers le quart antérieur, l'autre derrière le milieu, le prothorax muni sur ses bords de poils dressés, foncés, assez longs mais peu nombreux; les 4 fémurs antérieurs munis d'une petite épine noire, les postérieurs munis d'une épine plus forte et, en outre, rugueux sur leur tranche postérieure.

Rostre plus long que le prothorax, peu arqué, sa ligne médiane finement sillonnée dans le milieu, finement carénée à ses extrémités, fortement ponctué sur les bords, pubescent à la base. Tête densément ponctué et pubescent. Yeux grands, séparés en dessus par une étroite ligne de pubescence.

Antennes courtes, insérées un peu en arrière du milieu du rostre; funicule de 6 articles, le 1^{er} plus gros et plus long que le 2^e, les suivants courts, la masse oblongue.

Prothorax peu plus large que long, faiblement arrondi sur les bords, convexe, finement et densément ponctué, la pubescence appliquée dirigée vers deux lignes partant de l'écusson et divergentes en avant. Écusson petit, arrondi, squamulé.

Élytres en ovale assez régulier, peu fortement arqués sur les bords, leur plus grande largeur vers le milieu, assez convexes, très légèrement impressionnés transversalement derrière les épaules; stries fines et ponctuéées, interstries larges, plans très finement rugueux, revêtus d'une pubescence appliquée entremêlée de quelques poils soulevés, visibles de haut vers les épaules.

Pattes convertes d'une pubescence fine et assez dense; tibias postérieurs fortement arqués, ciliés sur leurs faces interne et externe; ongles dentés à la base.

Dessous ponctué, à fine pubescence cendrée.

Longueur : 3 millimètres.

Japon : Mont Takao près Hachiôji, type (19, VI, 1910), Gifa (16, IV, 1910, Ed. Gallois).

Six spécimens.

ORCHESTES SANGUINIPES Roel.

Cette espèce se présente sous trois colorations différentes et tranchées :

a. Noire, les pattes et les antennes rouges, forme type
sanguinipes Roel.

b. Noire, les antennes rouges, les pattes noires. . var. *nigripes* nov. var.

c. Antennes, pattes et élytres d'un brun rouge. . var. *mixtus* nov. var.

Japon : environs de Tokio ; Kumanotaira, forme type et var. (Ed. Gallois). Environs de Kioto (ma collection, ex A. Grouvelle).

Ramphus pullus nov. sp.

Noir plombé, peu brillant, les antennes testacées (massue noire exceptée), les tibias et les tarsi d'un roussâtre plus ou moins foncé, glabre.

Rostre de la longueur du prothorax, peu arqué, ponctué sur les bords à la base, lisse, brillant au milieu. Yeux subcontigus en arrière, leur intervalle élargi en avant, élevé et ponctué. Premier article du funicule ovale, plus gros et plus long que le scape, la massue acuminée. Tête un peu allongée, aussi longue que large, ponctué. Prothorax un peu plus large que long, fortement rétréci et un peu étranglé en avant, couvert de points ronds, assez profonds, peu serrés, leurs intervalles aussi grands que les points, le milieu avec une ligne imponctué.

Élytres ovales, régulièrement élargis des épaules jusque vers leur tiers postérieur, les stries formées de points profonds, bien séparés, les interstries d'égale largeur, un peu plus larges que les stries, légèrement convexes, imperceptiblement rugueux, la suture légèrement enfoncée en avant et faiblement relevée en arrière. Écusson très petit, ponctué.

Fémur inermes; ongles petits et libres. Dessous éparsément pointillé au milieu, un peu plus fortement sur les bords.

Longueur : 1 millim. 5.

Japon : Chûzenji, types (21, VII, 1909); Tokio (10, VI, 1909, Ed. Gallois).

Neuf spécimens.

Cette espèce est très voisine de *R. pulicarius* Herbst d'Europe; elle s'en distingue par sa taille moindre, sa tête un peu plus allongée, les élytres moins fortement élargis en arrière.

Mecopomorphus NOV. GEN. *Zygopini*.

Yeux grands occupant tout le dessus de la tête, leur intervalle en dessus linéaire en avant, élargi, oblong dans le milieu, rétréci en arrière. Rostre légèrement comprimé de chaque côté de la base. Antennes à scape n'atteignant pas les yeux, le funicule de 6 articles, le 2° un peu plus long que le 1°, la massue grosse, fortement rétrécie à la base, son 1° article aussi long que les 4 autres articles ensemble, le 3° un peu plus court que le 2° et le plus large. Prothorax bisinué à la base. Écusson grand. Élytres paral-

lèles pas plus larges que le prothorax, isolément arrondis au sommet. Pattes assez grêles; fémurs postérieurs atteignant au plus le sommet des élytres; tous les fémurs linéaires et dentés, la dent des fémurs postérieurs forte, triangulaire, munie sur sa tranche postérieure de 6 à 8 forts denticules; tibias antérieurs et postérieurs presque droits, les postérieurs bisinués et dilatés au milieu de leur tranche interne. Pygidium brièvement découvert.

Prosternum plan en avant des hanches antérieures, celles-ci étroitement séparées. Hanches intermédiaires distantes, la saillie mésosternale tronquée en arrière, inclinée en avant, épimères mésothoraciques non ascendants, les épisternes métathoraciques larges et parallèles; saillie intercoxale postérieure large et obliquement mais faiblement tronquée de chaque côté. Deuxième segment ventral un peu plus court que les 3^e et 4^e réunis, sa suture avec le 1^{er} rectiligne.

Ce genre est intermédiaire entre les *Mecopus* Schœnh. et *Phylaxis* Pasc. La conformation de la massue antennaire et de la dent des fémurs postérieurs le feront aisément reconnaître.

L'espèce typique est la suivante :

Mecopomorphus griseus nov. sp.

Allongé, subcylindrique. noir, brun, mat, les antennes, les tibias et les tarses d'un rouge ferrugineux, revêtu en dessus de très petites squamules d'un brun noir, peu apparentes, et d'autres un peu plus grandes, d'un jaune grisâtre formant sur les élytres de nombreuses petites taches irrégulières, sur la base du prothorax trois taches plus ou moins prolongées en avant en lignes discales peu tranchées; dessous uniformément et densément revêtu de squamules cendrées, oblongues, acuminées et beaucoup plus grandes.

Rostre à peine plus long que le prothorax, modérément arqué, de la base à l'insertion antennaire, rétréci, densément et fortement ponctué, muni d'une carène médiane lisse, les intervalles des points confluent de chaque côté en formant deux autres carènes irrégulières peu nettes, de l'insertion antennaire au sommet, un peu élargi, ♀ cylindrique, brillant et très finement et éparsément pointillé, ♂ un peu déprimé, plus fortement élargi et plus fortement ponctué; scrobes rectilignes et inférieurs.

Antennes insérées vers le milieu (♀) ou un peu en avant du milieu (♂) du rostre; scape brusquement épaissi au sommet, glabre, atteignant le bord inférieur de la tête, funicule finement pubescent, les deux premiers articles allongés, le 1^{er} article plus du double aussi long que large et peu plus épais que le 2^e, les articles 3-6 courts et arrondis, le 4^e à peine plus long que large, les suivants légèrement transversaux, ne croissant pas en épaisseur. Tête densément ponctué.

Prothorax un peu plus large que long, ses bords latéraux assez régulièrement mais faiblement arqués de la base au sommet, un peu plus fortement en avant qu'en arrière, légèrement étranglé derrière le bord antérieur qui est légèrement relevé et d'un tiers plus étroit que la base; peu convexe, densément ponctué-granulé, la granulation plus forte et plus distincte sur les bords; muni en son milieu d'une ligne élevée effacée à ses extrémités, orné de 3 lignes claires, largement interrompues en leur milieu, réduites souvent à de simples taches placées sur les bords antérieur et postérieur, parfois ayant en outre une tache sur le milieu du disque de chaque côté de la ligne médiane.

Écusson presque carré, rugueux, densément squamulé.

Élytres subcylindriques, très peu plus larges et plus du double aussi longs que le prothorax, bisinués à la base, brièvement arrondis aux épaules, modérément rétrécis dans leur tiers postérieur, impressionnés sous le calus apical qui est peu marqué; stries assez étroites, profondes, formées de points rectangulaires, serrés, séparés par des cloisons étroites; interstries plus larges que les stries, plans, rugueux et munis de granules petits, assez brillants, disposés sur un ou deux rangs peu réguliers.

Pattes rugueuses et squamulées; dent des fémurs forte et triangulaire celles des pattes postérieures beaucoup plus grosse et denticulée; tibias sétosulés au sommet, munis d'un fort onglet apical externe et d'un pinceau de cils à l'angle interne. Tarses (onychium compris) aussi longs que les tibias, pubescents en dessus, villoses et sillonnés en dessous, le 3° spongieux, le 1^{er} article beaucoup plus long que les 2° et 3° réunis, le 2° conique et presque du double aussi long que large, le 3° plus court, large, fortement bilobé, l'onychium long, terminé par deux ongles divariqués.

Sommet du pygidium visible de dessus et densément ponctué. Prosternum en avant des hanches antérieures squamulé et à pubescence blanche soulevée. Méta sternum muni en son milieu d'une ligne enfoncée.

♂ Segment anal impressionné et tronqué au sommet.

Longueur : 6-9,5 millimètres.

Japon : Chûzenji, Asegata, types (18, VIII, 1911; 26, VIII, 1910; 10, IX, 1909, E. Gallois); environs de Tokio et Alpes de Nikko (J. Harmand). 18 spécimens.

Observations. — Les tibias sont parfois d'un brun plus ou moins rougeâtre; les deux premiers articles du funicule sont de longueur peu différente mais variable, indépendamment du sexe, le 1^{er} étant ordinairement un peu plus court mais parfois aussi long ou même un peu plus long que le 2°.



Hustache, Alphonse. 1920. "Contribution à la Faune entomologique du Japon : Coléoptères Curculionides. (2e Note.)." *Bulletin du Muse*

um national d'histoire naturelle 26(7), 630–637.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/27200>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/333099>

Holding Institution

New York Botanical Garden, LuEsther T. Mertz Library

Sponsored by

MSN

Copyright & Reuse

Copyright Status: NOT_IN_COPYRIGHT

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.