

# NOTES SUR LES SILVANINI

[COL. CUCUJIDAE]

## Synonymies et descriptions de genres nouveaux et de nouvelles espèces

par A. GROUVELLE.

Les *Silvanini* présentent, d'une manière générale, des lignes ou stries supplémentaires sur le premier segment de l'abdomen. Pour bien préciser la valeur des termes employés dans la description de ces lignes ou stries, nous rappellerons que nous appelons lignes fémorales du premier segment de l'abdomen, les stries qui bordent la saillie de ce segment entre les hanches postérieures et se prolongent sur lui sous forme de ligne ou de stries. Ces lignes sont dites fermées lorsqu'elles entourent complètement la cavité cotyloïde, soit en la bordant, soit en s'en écartant suivant un dessin plus ou moins compliqué; elles sont dites ouvertes lorsqu'elles se prolongent sur le segment sans enfermer la cavité cotyloïde. L'espace enclos entre la ligne fémorale lorsqu'elle est fermée et la cavité cotyloïde est l'espace axillaire. Lorsque les lignes fémorales bordent les cavités cotyloïdes, elles deviennent les stries marginales des hanches postérieures.

La plupart des *Silvanini* ont les angles antérieurs du prothorax soit en forme d'angle plus ou moins aigu, soit en forme de lobe plus ou moins saillant. Ce développement latéral du prothorax est réalisé par le développement du sternum qui refoule les pleures et rejette leur suture commune (suture pleuro-sternale) dans la marge latérale du prosternum.

Les tarses se présentent sous trois formes différentes : ils sont dits simples lorsque le 4<sup>e</sup> article (pénultième) n'est pas dépassé en dessous par le prolongement du 3<sup>e</sup>, lobés si les articles sont prolongés en dessous en véritables lobes saillants, imbriqués en dessous lorsque les articles des tarses se trouvent dilatés en forme de palette et insérés vers la base de l'article précédent; le 4<sup>e</sup> article est alors caché par le 3<sup>e</sup> lorsque le tarse est vu de dessous.

**Platamus** Er.

Naturg. Ins. Deutschl., III, 1846, p. 329 (note).

Syn. *Euplatamus* Sharp, Biol. Cent.-Amer., Col. II, 1, 1899, p. 549.

Le genre *Euplatamus* Sharp est identique au genre *Platamus* Er. D'après les indications de l'ancienne collection Reitter, le *Platamus Schaumi* Grouv., 1876, Ann. Soc. ent. Fr., Bull., p. xxxii; Ann. Soc. ent. Fr., 1877, p. 206, pl. 5, fig. 2, est l'espèce prise comme type du genre par Erichson.

**Aplatamus**, n. gen.

Syn. *Platamus* Sharp (nec Er.), Biol. Cent.-Amer., Col., II, 1899, p. 547.

Les *Platamus mexicanus* Grouv., 1876, Ann. Soc. ent. Fr., s. 5., VI, p. 490, pl. 9, f. 5, *Grouvellei*, *difficilis*, *uniformis* Sharp, 1899, Biol. Cent.-Amer., II, 1, p. 547-548; *dispar* Sharp, 1899, l. c., p. 549, pl. XVII, f. 13 ♂, f. 14 ♀, n'ont pas les pattes courtes et les quatre premiers articles des tarsi très serrés l'un dans l'autre, caractère indiqué par Erichson dans sa diagnose du genre; ils ont au contraire des tarsi simples, bien que dissemblables dans les deux sexes. Ils méritent par suite de figurer dans un genre nouveau que nous désignerons sous le nom d'*Aplatamus*, genre plus particulièrement caractérisé, au milieu des espèces du groupe, par la structure des tarsi.

Les *Aplatamus* rappellent comme aspect général le *Nausibius gigas* Grouv. et, à cet égard, ils se rapprochent plus des *Nausibius* que les *Platamus*.

**Eunausibius**, n. gen.

Nouveau genre établi pour les *Nausibius tenebrionides* Grouv. et *elongatus* Grouv., Ann. Soc. ent. Fr., LXV, 1896, p. 193 et 192. Ces insectes présentent des sillons antennaires très marqués, convergents, leurs lignes fémorales sont fermées. La seconde espèce a, en plus, la branche interne des lignes fémorales prolongée sur le 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen. La forme parallèle de ces insectes rappelle celle de *Cathartus cassiae* Reiche.

La diagnose de ce nouveau genre s'établit ainsi qu'il suit :

*Caput antice late rotundatum. Antennae in sulcis convergentibus re-*

*ceptae; basi lateribus capitis occulta; clava triarticulata, paulatim incrassata. Tarsi simplices. Lineae femorales posticarum coxarum retrorsum angulatim productae.*

### **Pseudosilvanus**, n. gen.

Ce nouveau nom de genre est créé pour le *Silvanus insignis* Grouv., 1899 (non Grouv. 1895), Ann. Soc. ent. Fr., LXVIII, p. 180. Cette espèce a les antennes épaissies progressivement, les tarsi lobés et les stries marginales des hanches postérieures, s'avancant sur le 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen.

Elle s'écarte donc des *Silvanus* (s. stricto) et des *Nausibius* qui ont les tarsi simples et des *Cathartus* qui ont les antennes en massue brusque. Elle se rapproche jusqu'à un certain point des *Platamus*, comme antennes, comme tarsi et comme écartement des hanches antérieures, mais s'en éloigne par la présence de la ligne fémorale des hanches postérieures s'avancant sur le 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen. Chez les *Platamus*, le métasternum s'étend (l'insecte vu de dessous) dans un plan un peu plus élevé que le 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen et par suite le trochanter se meut librement. Le genre *Pseudosilvanus* doit se placer entre les *Platamus* et les insectes du groupe *Nausibius*.

La diagnose du nouveau genre s'établit ainsi qu'il suit :

*Antennae paulatim incrassatae; basi lateribus capitis haud occulta. Tarsorum articuli 1-3 dilatati. Lineae femorales coxarum posticarum clausae, in primum abdominis segmentum angulatim productae.*

Le nom *insignis*, préoccupé, doit être remplacé par **distinctus**, nom. nov.

La saillie des lignes fémorales des hanches postérieures se termine en angle obtus.

### **Acathartus**, n. gen.

Nouveau genre établi pour le *Silvanus insignis* Grouv., 1895, Bull. Soc. ent. Fr., p. ccc. Cette espèce, en dehors des caractères qui la placent parmi les *Silvanini*, se caractérise par sa massue antennaire presque progressive, ses tarsi lobés, les lignes fémorales des hanches postérieures fermées, s'avancant sur le 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen pour enclore l'aire de développement des trochanters. Cet ensemble la place entre les *Nausibius* et les *Catharthus*.

La diagnose de ce nouveau genre s'établit ainsi qu'il suit :

*Antennarum basis lateribus capitis haud occulta. Clava triarticulata; 1° articulo paulo incrassato; 2° obconico, multo latiore, 3° quam 2° angustiore. Tarsi lobati. Striae marginales coxarum posticarum in primum abdominis segmentum anguloso-productae.*

### **Synoemis** Pascoe

Pasc., Journ. of Ent., II, 1866, p. 40.

Le genre *Synoemis* a des rapports avec le genre *Pseudosilvanus*, mais, pour le moment, il demeure très isolé au milieu des *Silvanini*; ses affinités avec les *Nausibius* sont manifestes, mais on ne peut pas dire comme pour les *Pseudosilvanus* qu'il a des affinités avec les *Platamus*.

**S. pandani** Pasc., Journ. of Ent., II, 1866, p. 40. — Le *S. pandani* Pasc. (1866, Journ. of Ent., II, p. 41, pl. 3, fig. 8) a les lignes fémorales des hanches postérieures fermées, fortement avancées en angle aigu sur le 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen; les pattes postérieures s'effacent au repos contre le métasternum; les hanches sont relativement très séparées malgré l'étroitesse du corps et les élytres ne couvrent pas complètement le dernier segment de l'abdomen.

### **Nausibius** Redt.

Redt., Fauna Austriaca, ed. II, 1858, p. 998.

Les espèces que nous conservons dans ce genre ne présentent pas encore, comme facies, une homogénéité parfaite. Le *N. ingens* Grouv. (1896, Ann. Soc. ent. Fr., LXV, p. 191), rappelle par sa forme élancée les *Silvanus* et le *N. Sahlbergi* Grouv., 1896, Ann. Soc. ent. Fr., LXV, p. 207, par ses téguments lisses et les côtés de son prothorax faiblement ondulés, donne la sensation d'une parenté avec les *Cathartus* du type *advena* Walt.

**N. Wagneri**, n. sp. — *Elongatus, subparallelus, modice convexus, nitidulus, pube tenui, flavo-grisea vestitus, nigro-brunneus; pedibus nigro-piceis. Antennae subbreves, incrassatae; articulis 2°-7° ad apicem paulatim parum incrassatis, 8°-9° validius, 10° quam praecedente vix angustiore, 11° stricto, apice subpulvinato, acuminato. Caput transversum, antice late rotundatum, utrinque supra antennarum basin sublobatum, dense punctatum; punctis ad apicem paulatim attenuatis; disco utrinque inter antennarum bases oblique impresso; oculis subproductis; temporibus minutissimis sed manifestis. Prothorax*

*subquadratus, basin versus vix angustus, lateribus obtuse sexdentatus, crebre punctulatus. Elytra suboblonga, circiter 2 et 1/2 longiora quam simul latiora, lateribus sublata explanato-marginata, apice fere separatim rotundata, punctato-lineata; intervallis quam punctis latioribus alternatim subelevatis.* — Long. : 4,2 mill.

Subparallèle, plus de quatre fois plus long que large dans sa plus grande largeur, modérément convexe, un peu brillant, couvert d'une pubescence très fine, cendrée, ne masquant pas le tégument, brun noirâtre, un peu rougeâtre sur les marges latérales des élytres; pattes brun de poix. Antennes assez épaisses, presque courtes; 1<sup>er</sup> article épais, transversal, 2<sup>e</sup> moins épais, un peu moins transversal, 3<sup>e</sup> subcarré, 4<sup>e</sup> à 11<sup>e</sup> transversaux, 3<sup>e</sup> à 7<sup>e</sup> s'épaississant faiblement et progressivement vers l'extrémité, 8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup> s'épaississant plus rapidement, 10<sup>e</sup> à peine plus étroit que 9<sup>e</sup>, 11<sup>e</sup> très étroit, terminé par un bouton subacuminé. Tête environ une fois et un tiers plus large au niveau des yeux que longue, très largement arrondie au bord antérieur, subparallèle sur les côtés, présentant de chaque côté, au-dessus de la naissance de l'antenne, une partie arrondie, un peu saillante, limitant en dedans une assez forte impression oblique; ponctuation serrée, s'atténuant vers l'avant de la tête; saillie des yeux égale à peu près au quart du diamètre longitudinal; yeux garnis de quelques soies dressées; tempes très petites mais marquées, angles postérieurs aigus. Prothorax à peine plus long que large, un peu plus large que la tête, très faiblement atténué vers la base, finement rebordé sur les côtés et armé de six dents : la 1<sup>re</sup> en avant, assez marquée, sublobée, fortement impressionnée, les autres à peine saillantes, obtuses; sommet subtronqué, sinué-échancré aux extrémités; base arrondie en arrière, subsinuée aux extrémités, finement rebordée; ponctuation plus forte que celle de la tête, très serrée. Écusson très transversal, très largement arrondi au sommet. Élytres sinués à la base, assez fortement arrondis aux épaules, alors à peine plus larges que le prothorax dans sa plus grande largeur, subparallèles, presque arrondis séparément au sommet, environ deux fois et demie plus longs que larges ensemble, ponctués en lignes atténuées vers le sommet; intervalles des lignes ponctuées plus larges que les points, alternativement très légèrement élevés; marges latérales pliées, fortement infléchies, bordées par un rebord explané, assez large, vers la partie médiane de la longueur; base bordée de chaque côté de l'écusson par un bourrelet continuant le sommet de l'écusson et rejoignant en s'atténuant la partie arrondie de l'épaule. Bord antérieur de la partie inférieure de la tête droit,

échancré de chaque côté contre les angles antéro-inférieurs de la boîte crânienne, ceux-ci aigus, un peu saillants. Lignes fémorales des hanches postérieures s'avancant sur le premier segment de l'abdomen en formant un angle très aigu, très saillant.

République Argentine : Chaco (*Wagner*), 1 exempl. femelle.

La forme de la strie marginale des hanches postérieures donne l'impression d'une évolution vers la ligne fémorale des *Cathartus*. Notre nouvelle espèce rappelle du reste ces insectes comme profil, forme de la tête, etc.

### **Silvanopsis** Grouv.

Grouv., Ann. Soc. ent. Fr., LXI, 1892, p. 286.

La diagnose de ce genre doit être complétée par l'indication que la ligne fémorale des hanches postérieures ne s'avance pas sur le premier segment de l'abdomen. Chez ces insectes, les hanches se trouvant moins enfoncées que chez les *Nausibius* et genres voisins, les trochanters se développent, dans le mouvement des pattes, sans la présence d'un espace spécial.

### **Oryzaephilus** Ganglb.

Ganglb., Käf. Mitteleur., III, 1899, p. 584 (subg. *Silvaninorum*).

Reitt., Fauna Germ., III, 1911, p. 45 (gen. *Silvaninorum*).

**O. (Silvanus) surinamensis** L., 1758, Syst. Nat., ed. X, p. 357 et **O. (Silvanus) mercator** Fauv., 1889, Rev. d'Ent. Caen, VIII, p. 132 (note). — Les (*Silvanus*) *surinamensis* L. et *mercator* Fauv. doivent être considérés comme des formes extrêmes d'une même espèce : *surinamensis* représentant le type à petits yeux et grandes tempes, *mercator* le type à grands yeux et petites tempes. Le rapport de la longueur des tempes au diamètre longitudinal de l'œil varie en effet d'un exemplaire à l'autre, parfois il n'est pas le même pour les deux côtés de la tête.

Contrairement aux indications données par les auteurs, les mâles de *mercator* ont souvent la marge inférieure des fémurs postérieurs dentée.

Le *S. bicornis* Er. répond à un mâle bien développé d'une forme de *S. surinamensis* qui se rencontre souvent dans les feuilles mortes <sup>(1)</sup>;

(1) Très commun à Banyuls-sur-Mer au pied des chênes-lièges, et à Nice, au pied des oliviers.

mais là encore, les variations individuelles sont si considérables, qu'il n'y a même pas lieu de classer comme variété cette forme extrême. Pour moi, après examen d'un grand nombre d'exemplaires, je réunis les trois formes *bicornis* Er., *mercator* Fauv. et *surinamensis* L., en conservant à *mercator* la valeur d'une variété.

Au point de vue des règles de la nomenclature, *surinamensis* prime les autres noms, tandis qu'au point de vue de l'évolution, la forme *bicornis* semble représenter le type d'où dérivent le *S. surinamensis* et ses innombrables variations.

Les formes larges ont les sillons discoïdaux du prothorax beaucoup plus larges que les sillons latéraux, par contre les formes étroites présentent les caractères inverses; on ne peut pas, à mon avis, fonder des espèces nouvelles sur ces différences. Il en est de même pour les côtés des élytres et du prothorax, la longueur des antennes, etc., etc.

Parmi les nombreux exemplaires étudiés, trois formes seulement m'ont paru justifier une mention spéciale : la première, caractérisée par sa pubescence cendrée (7 exempl.), provient du pays des Somalis; la 2<sup>e</sup>, remarquable par les dents médianes des côtés du prothorax très écartées (2 exempl.), provient de l'Australie et de Ceram; la 3<sup>e</sup> (2 exempl.), présentant sur les côtés du prothorax des dents au moins deux fois plus développées que celles des exemplaires ordinaires, a été récoltée à Madagascar par M. Ch. Alluaud.

En attendant l'étude de nouveaux matériaux je me borne à les signaler, sans leur donner de noms spécifiques.

● **maximus**, n. sp. — *S. surinamensis* L. *simillimus sed statura major*; *antennis magis elongatis, clava 2 et 1/2 longiore quam latiore, fere paulatim incrassata; temporibus nullis*. — Long. : 4,5 mill.

Semblable à un très gros *S. surinamensis* L., mais tout à fait distinct par la structure des antennes, la forme déprimée et les yeux placés aux angles postérieurs de la tête. 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> articles des antennes suballongés, 4<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> subcarrés, plus courts que 5<sup>e</sup>, 7<sup>e</sup> un peu allongé, 8<sup>e</sup> suballongé, 9<sup>e</sup> à 11<sup>e</sup> formant une massue presque progressive, environ deux fois et demie plus longue que large. Élytres subdéprimés, nettement plus larges que le prothorax, un peu plus de deux fois plus longs que larges ensemble. Lignes fémorales des hanches postérieures écartées de la cavité cotyloïde, s'avancant, en formant un arc, sur le premier segment de l'abdomen.

Shanghai, 2 exemplaires. Coll. A. Grouvelle.

Cette espèce vient établir une relation encore plus étroite entre les

*Silvanini* gen. *Oryzaephilus* et les *Nausibius* du type *clavicornis*.

Les *S. congener* Olliff, 1885, *Proceed. Linn. Soc. N. S. Wales*, X, 2, p. 21; *denticulatus* Mac Leay, 1833, *Annul. Javanica*, ed. Lesnim, p. 157; *aridulus* Blackb., 1903, *Trans. R. Soc. S. Aust.*, XXXII, p. 151; *pecularis* Grouv., 1911, *Proc. R. Soc. Victoria*, XXIV, p. 148; tous d'Australie, appartiennent au groupe des *Oryzaephilus*.

La description du *S. peculiaris* Grouv. doit être complétée par l'indication suivante :

Lignes fémorales du premier segment de l'abdomen, devenant subparallèles vers l'extrémité; réfléchie alors en arrière en formant un angle très aigu et rejoignant l'extrémité de la hanche par une partie arquée, orientée obliquement.

Dans le groupe des *Oryzaephilus*, le *S. peculiaris* Grouv. présente seul, jusqu'à ce jour, ce caractère, les autres espèces (je ne connais pas *aridulus*, *congener* et *denticulatus*) ont des lignes fémorales fermées, et arquées sans adjonction de partie saillante anguleuse.

#### **Nepharis** Cast.

Cast., 1869, *Rev. et Mag. Zool.*, p. 365. — Lea, 1904, *Proc. R. Soc. Victoria*, XVII, p. 377.

*Hiketes* King, 1873, *Trans. Ent. Soc. N. S. Wales*, II, p. 76.

Ce genre, placé par Castelnau et Lea dans les *Colydiidae*, doit être reporté dans les *Silvanini*; ses tarse de cinq articles, ses épimères mésothoraciques atteignant les cavités cotyloïdes des hanches intermédiaires et ses hanches antérieures écartées de la base du prosternum ne laissent aucun doute à cet égard. On peut jusqu'à un certain point rapprocher les *Nepharis* des *Monotoma* subgen. *Gyrocecis* Thoms., qui habitent également les fourmilières, mais ils s'en écartent par le 1<sup>er</sup> article des tarse comparable aux suivants, les élytres couvrant entièrement l'abdomen.

Le genre *Nepharis* (sensu Lea) renferme des insectes d'un type tellement évolué par rapport aux autres *Silvanini*, qu'il est difficile de lui assigner une place dans l'ensemble de la tribu. Comme impression, je placerais ces insectes à côté des *Nausibius* et des *Oryzaephilus*, genres caractérisés par la denticulation des côtés du prothorax. Chez un *N. costata* King, insecte dont le prothorax est moins évolué que celui du *N. alata* Cast., je trouve d'un côté du prothorax 12 dents et de l'autre 14. De chaque côté, les deux dents antérieures, soudées à la base et limitées en arrière par la suture pleuro-sternale, correspondent

à la saillie de l'angle antérieur si fréquente chez les *Silvanini*; et les autres, présentant souvent des symptômes de dédoublement ou de soudures à la base, semblent provenir du fractionnement des dents ordinaires du type *Oryzaepphilus*. Pour appuyer encore la constatation de cette tendance au dédoublement des saillies anguleuses du type moins évolué, on constate que les angles postérieurs de la tête chez le *N. costata* King sont armés de deux dents soudées à la base, alors que cet angle est plus ou moins anguleux chez les *Silvanini*.

Chez *N. Goudiei* Lea, on retrouve la dent des angles antérieurs du prothorax bien marquée et, de chaque côté, dix petites dents peu régulièrement distribuées d'un exemplaire à l'autre, parfois groupées ou subgroupées deux par deux, et semblant répondre au dédoublement des cinq denticules des insectes du groupe *Oryzaepphilus*.

Si à ces constatations nous ajoutons la présence presque constante, sur le prothorax et sur les élytres des *Nepharis*, de côtes longitudinales rappelant celles de l'*Oryzaepphilus bicornis* Er., insecte presque cosmopolite, vivant le plus souvent dans les détritux végétaux secs, on est conduit à conclure à une relation d'origine entre les *Nepharis* et les *Oryzaepphilus*.

Je ne pense pas que le *N. alata* Cast. <sup>(1)</sup> soit la même espèce que *N. alata* Lea. (*Hiketes thoracicus* King); l'espèce de Castelnau a les ailes latérales du prothorax prenant naissance près de la base, beaucoup plus finement et moins densément denticulées; sa taille est plus petite et ses antennes plus grêles. Les lignes fémorales subcarénées du 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen bordent la cavité cotyloïde chez ces deux espèces.

*N. costata* King, qui n'a pas les marges latérales du prothorax dilatées-lobées, peut être maintenu dans un sous-genre spécial, conservant le nom de *Hiketes* King, tombé en synonymie. Chez cette espèce les lignes fémorales subcarénées du premier segment de l'abdomen sont parallèles, entières.

*N. Goudiei* Lea a les articles des antennes cylindriques, contigus, le prothorax sans côtes longitudinales, le premier segment de l'abdomen moins long que le deuxième et le troisième réunis, et enfin les sillons antennaires n'enfermant pas latéralement un lobe brusquement abaissé en arrière. Cet ensemble de caractères semble indiquer un courant d'évolution différent de celui des autres *Nepharis* et justifie,

(1) *N. alata* Cast. est décrit sur deux exemplaires provenant du sud-ouest de l'Australie (Port du Roi George); le premier de ces exemplaires est dans ma collection, le second dans la collection R. Oberthür.

par suite, l'établissement d'un genre spécial pour cette espèce. Nous donnerons à ce genre le nom de **Nepharinus**. Sa diagnose est la suivante :

**Nepharinus**, n. gen.

*Antennae 9-articulatae, haud clavatae; articulis cylindricis, 8° et 9° fere coalitis. Sulci antennarum laterales, basin capitis attingentes. Prothorax in longitudinem haud carinatus, lateribus haud stricte explanato-marginatus. Elytra lineato-punctata; intervallis alternis subelevatis. Pedes in impressionibus concavis recepti; abdominis primi segmenti impressione intus lineola femorali subcarinata, brevi terminata. Tarsi simplices. Primum segmentum abdominis secundo et tertio simul brevius.*

TABLEAU DES ESPÈCES DU GROUPE DES **Nepharis** (1).

1. Sillons antennaires latéraux, atteignant la base de la tête; antennes de 9 articles, sans massue, articles cylindriques contigus; prothorax sans carènes longitudinales, ses marges latérales ne se développant pas en forme de lobe arrondi (*Nepharinus*, n. gen.)..... **Goudiei** Lea.
- Sillons antennaires latéraux, se perdant dans une dépression transversale brusque de la base du dessous de la tête; antennes moniliformes, de 9 articles; 8° article formant une massue oblongue, 9° très petit, plus étroit que le précédent; des carènes longitudinales sur le prothorax (gen. *Nepharis* Cast.)..... 2.
2. Marges latérales du prothorax arquées, ne s'avancant pas latéralement en forme de lobe arrondi. (subg. *Hiketes* King)..... **costata** King.
- Marges latérales du prothorax s'avancant latéralement en forme de lobe arrondi..... (subg. *Nepharis* s. str.) 3.
3. Lobes latéraux du prothorax très saillants, leur marge basilaire fortement sinuée, armée de denticules assez marqués, peu serrés..... **thoracica** King.
- Lobes latéraux du prothorax modérément saillants, leur marge basilaire médiocrement sinuée, finement crénelée..... **alata** Cast.

(1) Ce tableau ne comprend pas le *Nepharis serraticollis*, espèce décrite récemment par M. A. Lea, in Proc. R. Soc. Victoria, XXIII, 1912, p. 208

CATALOGUE DU GROUPE DES **Nepharis**.**Nepharis** Cast.

Cast., 1869, Rev. et Mag. Zool., p. 365.

**Nepharis** s. str.**N. alata** Cast., 1869, Rev. et Mag. Zool., p. 355, pl. 13, f. 4 et 5.**N. thoracica** King, 1873, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, II, p. 78.**N. alata** Lea, 1904, Proc. R. Soc. Vict., XVII, p. 377, pl. xxvii, f. 5.Subg. **Hiketes** King'

King, 1873, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, II, p. 76.

**N. costata** King, 1873, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, II, p. 77. —  
Lea, 1904, Proc. R. Soc. Victoria, XVII, p. 377, pl. xxvii,  
f. 4 et 8.**Nepharinus**, n. gen.**Goudiei** Lea, 1904, Proc. R. Soc. Victoria, XVII, p. 377, pl. xxvii,  
f. 4 et 9.\*  
\* \***Neosilvanus**, n. gen.

Dans ce genre, je groupe des *Silvanus* dont les trois premiers articles des tarsi sont dilatés, feutrés, mais non prolongés en lobe. Le 4<sup>e</sup> article très petit est caché par le 3<sup>e</sup> lorsque l'insecte est vu par dessous. Les antennes sont relativement courtes, leur massue est brusque, triarticulée. Les sutures pleuro-sternales atteignent les bords latéraux du prothorax près de la région des angles antérieurs et les lignes fémorales du premier segment de l'abdomen entourent les cavités cotyloïdes en s'écartant médiocrement de leur bord et en formant soit un arc, soit un angle obtus émoussé.

La diagnose du genre *Neosilvanus* s'établit ainsi qu'il suit :

*Antennae breves, moniliformes; clava abrupta, triarticulata. Articuli tarsorum dilatati : 3° articulo quartum subtercurrente. Latera prothoracis haud crenulata. Metasternum abdominis primo segmento longius.*

Dans ce sous-genre se placent :

*S. atratulus* Grouv., 1877, Ann. Soc. ent. Fr., Bull., p. CLIX; 1878, p. 266, pl. 8, fig. 9 (Australie, Perak).

*S. levicollis* Grouv., 1897, Ann. Mus. Civ. Genova, XXXVIII, p. 397 (Sumatra).

*S. cribricollis* Grouv., 1897, l. c., p. 397 (Engano, Sumatra).

Très probablement une variété de *S. levicollis* Grouv. Le mâle de cette dernière espèce a les fémurs dentés comme les *Nausibius*.

### **Airaphilus** Redt.

Redt., 1858, Fn. Austr., ed. II, p. 999.

Nous plaçons dans ce genre les *Silvanini* ayant les antennes s'épanouissant progressivement et par suite sans massue brusque, le 4<sup>e</sup> article des tarsi imbriqué en dessous avec le 3<sup>e</sup>, plus ou moins caché par ce dernier lorsque l'insecte est vu de dessous, les côtés du prothorax finement crénelés, sans dent accentuée aux angles antérieurs et les sutures pleuro-sternales atteignant les marges latérales près du denticule apical antérieur.

Cette diagnose sépare les *Airaphilus* du groupe des *Platamus*, qui, présentant des antennes sans massue brusque et des tarsi tantôt simples, tantôt lobés, n'ont jamais les côtés du prothorax finement denticulés et des autres groupes des *Silvanini* qui ont les antennes en massue.

Les *Airaphilus*, compris ainsi, se divisent en deux sous-genres suivant les longueurs relatives du métasternum et du premier segment de l'abdomen.

1<sup>er</sup> sous-genre. — *A. elongatus* Gyll., *geminus* Kr., *nubigena* Woll., *seminiger* Grouv., *Simoni*, n. sp., *madagascariensis*, n. sp., *Grouvellei* Reitt., *syriacus* Grouv., *depressus* Reitt., *abnormis*, n. sp., *nasutus* Chevrol.

2<sup>e</sup> sous-genre. — *A. filiformis* Rosenh., *ferrugineus* Kr., *arcadius* Reitt., *fallax* Grouv., *subferrugineus* Reitt., *corsicus* Grouv., *Abeillei* Grouv., *hirtulus* Reitt., *Vaulogeri*, n. sp., *Raffrayi* Grouv., *Martini* Grouv., *Andrewesi* Grouv.

Je ne connais pas *A. sículus* Reitt., de Sicile, *serricollis* Reitt., des Indes Orientales, *carpetanus* Heyd., d'Espagne.

**A. madagascariensis**, n. sp. (*A. Simoni* var., Grouv., 1906, Ann. Soc. ent. Fr., LXXV, p. 125). — *Elongato-ovatus*, *convexus*, *nitidulus*, *flavo-pubescentis*, *nigro-piceus*, *antennis pedibusque rufis*, pa-

*rum infuscatis. Antennae subgraciles; articulis 1°-9° plus minusve longioribus quam latioribus, 10° quadrato, 11° elongato, apice acuminato. Caput subtriangulare, paulo longius quam latius, convexiusculum, parce punctulatum, juxta antennarum basin elevatum. Prothorax subelongatus, subcordiformis, postice quam antice vix angustior, dense punctulatus; margine antico subtruncato, angulis anticis obtusis; lateribus tenuiter denticulatis; angulis posticis obtusis; basi medio modice arcuatim producta, utrinque subsinuata. Elytra in maxima latitudine prothorace paulo latiora, circiter 2 et 1/2 longiora quam simul latiora, dense punctato-lineata. Primum segmentum abdominis sine lineis femoralibus apertis. — Long. : 3,2 mill.*

Ovale, environ quatre fois plus long que large dans sa plus grande largeur, convexe, couvert d'une pubescence flave, double, disposée en lignes sur les lignes ponctuées des élytres et sur leurs intervalles; brun de poix, antennes et pattes d'un roux un peu sombre. Antennes presque grêles, dépassant nettement la base du prothorax; articles 1-9 tous plus longs que larges, 10 subcarré, 11 une fois et demie plus long que large, subacuminé au sommet. Tête subtriangulaire, à peu près aussi longue que large avec les yeux, modérément convexe, couverte d'une ponctuation allongée, plutôt éparse; atténuée en avant; marges latérales rebordées, relevées entre la base des yeux et le devant de l'insertion des antennes. Prothorax un peu plus large en avant que la tête avec les yeux, un peu plus rétréci à la base qu'au sommet, subcordiforme, un peu plus long que large dans sa plus grande largeur, très densément ponctué; bord antérieur subtronqué; angles antérieurs et postérieurs obtus; bords latéraux finement crénelés; base arquée en arrière dans le milieu, subsinuée de chaque côté. Écusson très transversal, très largement arrondi au sommet. Élytres sinués à la base, largement arrondis aux épaules, alors un peu plus larges ensemble que le prothorax dans sa plus grande largeur, ovales, présentant leur plus grande largeur vers les trois cinquièmes de la largeur à partir de la base, arrondis ensemble au sommet, environ deux fois et demie plus longs que larges ensemble dans leur plus grande largeur, densément ponctués en lignes. Mésosternum subéparsement ponctué sur le disque. Premier segment de l'abdomen, mesuré sur le milieu de la longueur, subégal au métasternum. Saillie du 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen entre les hanches postérieures largement arrondie au sommet; lignes fémorales bordant les cavités cotyloïdes.

Madagascar, plusieurs exemplaires. Coll. du Muséum de Paris et A. Grouvelle.

Cette espèce appartient au groupe de l'*A. geminus* Kr.; je l'avais primitivement rapportée à l'*A. Simoni* Grouv., de l'Afrique australe, mais elle doit être séparée de cette espèce en raison de l'absence de lignes fémorales sur le premier segment de l'abdomen.

**A. abnormis**, n. sp. (*A. depressus* Grouv. (nec Reitt.), 1908, Ann. Soc. ent. Fr., LXXVII, p. 492, pl. 8, f. 3). — *Elongatissimo-ovatus, modice convexus, nitidulus, flavo-pubescent, nigro-piceus; antennis pedibusque rufis, parum infuscatis. Antennae subincrassatae; articulis 3<sup>o</sup>-10<sup>o</sup> quadratis vel transversis, 9<sup>o</sup>-11<sup>o</sup> quam praecedentibus fere crassioribus, 11<sup>o</sup> elongato, apice acuminato. Caput subtriangulare, elongatum, inter antennarum bases parallelum, depressum, plus minusve dense punctatum. Prothorax elongatus, postice quam antice paulo angustior, lateribus arcuatus et tenuissime denticulatus; margine antico truncato, utrinque subsinuato; angulis anticis posticisque obtusis; basi medio retrorsum arcuato-producta, utrinque sinuata; disco in longitudinem late obsoleteque impresso. Elytra in maxima latitudine prothorace sat latiora, ter longiora quam simul latiora, dense punctato-lineata. Primi segmenti abdominis lineae femorales clausae, intus anguloso-productae.* — Long. 3,3 mill.

Ovale, presque cinq fois plus long que large, très faiblement convexe, assez brillant, couvert d'une pubescence flave, double, disposée en lignes sur les lignes ponctuées des élytres et sur leurs intervalles, brun de poix, antennes et pattes d'un roux un peu sombre. Antennes atteignant la base du prothorax, assez épaisses; 2<sup>e</sup> article une fois et demie plus long que large, 3<sup>e</sup> subcarré, 4<sup>e</sup> suballongé, 5<sup>e</sup>-8<sup>e</sup> progressivement un peu plus épais et plus subtransversaux, 9<sup>e</sup>-11<sup>e</sup> formant une massue brusque très peu marquée, 9<sup>e</sup> et 10<sup>e</sup> transversaux, 11<sup>e</sup> environ une fois et demie plus long que large, subacuminé au sommet. Tête subtriangulaire, très nettement plus longue que large avec les yeux, déprimée, couverte d'une ponctuation allongée, en général plutôt serrée, atténuée vers la marge antérieure; marges latérales parallèles entre les yeux, marquées en avant de ceux-ci d'une assez forte impression longitudinale. Prothorax un peu plus large en avant que la tête avec les yeux, un peu plus rétréci à la base qu'au sommet, arqué sur les côtés, environ une fois et un tiers plus long que large dans sa plus grande largeur, très densément ponctué; marqué sur le disque d'une large impression longitudinale très peu accentuée; bord antérieur subtronqué au milieu, subsinué de chaque côté; angles antérieurs faiblement obtus, marqués par un petit denticule; marges latérales armées de petits denticules espacés, un peu moins accentués

vers le milieu de la longueur; angles postérieurs obtus; base assez fortement arrondie, saillante en arrière dans le milieu, sinuée de chaque côté, brièvement rebordée aux extrémités. Écusson très transversal, subtriangulaire. Élytres sinués à la base, très étroitement rebordés, armés d'un très petit denticule aux épaules, alors à peine plus larges que le prothorax à la base, arqués sur les côtés à la base et au sommet, très faiblement au milieu, alors subparallèles, peu élargis, arrondis ensemble au sommet, environ trois fois plus longs que larges ensemble dans leur plus grande largeur, densément ponctués en lignes. Métasternum peu densément ponctué sur le disque. Premier segment de l'abdomen, mesuré sur le milieu de la longueur, environ une fois et demie plus long que le métasternum; lignes fémorales fermées; branche interne s'avancant sur le segment de l'abdomen; puis rejoignant la cavité cotyloïde en formant un angle aigu. Tarses moins longs que les tibias.

Bengale, 3 exemplaires. Coll. du Musée de Bruxelles et A. Grouvelle.

Primitivement j'avais considéré cette espèce comme une variété d'*A. depressus* Reitt. A la suite de l'étude d'ensemble résumée dans ce mémoire, je ne suis pas d'avis de maintenir mon ancienne opinion.

**A. Vaulogeri**, n. sp. — *Elongatissimo-ovatus, modice convexus, vix nitidulus, flavo-pubescentis, nigro-piceus, antennis pedibusque rufis, parum infuscatis. Antennae subincrassatae; articulis 3<sup>o</sup>-10<sup>o</sup> plus minusve subquadratis vel subtransversis, ultimo elongato, apice acuminato. Caput triangulare, elongatum, irregulariter punctatum. Prothorax elongatus, antice posticeque subaequaliter angustus, lateribus arcuatus et tenuissime marginatus et denticulatus; margine antico truncato, utrinque subsinuato; angulis anticis minute denticulatis, posticis obtusis; basi medio retrorsum valde producta, utrinque sinuata; disco in longitudinem late obsoleteque impresso. Elytra in maxima latitudine prothorace paulo latiora, fere ter longiora quam simul latiora, ad basin dense punctato-lineata; punctis apicem versus confusis. Lineae femorales primi abdominis segmenti breves.* — Long. : 3 mill.

Ovale, environ quatre fois et demie plus long que large, faiblement convexe, peu brillant, couvert d'une pubescence flave, double, disposée en lignes sur les lignes ponctuées des élytres et sur leurs intervalles, plus ou moins confuse lorsque ces lignes deviennent irrégulières, brun de poix, antennes et pattes d'un roux un peu sombre. Antennes atteignant environ le premier tiers de la longueur du prothorax, assez

épaisses; 2<sup>e</sup> article presque une fois et demie plus long que large, 3<sup>e</sup> subcarré, 4<sup>e</sup>-10<sup>e</sup> progressivement un peu plus épais, plus ou moins subtransversaux, 11<sup>e</sup> article environ une fois et demie plus long que large, subacuminé à l'extrémité. Tête triangulaire, un peu plus longue que large avec les yeux, subdéprimée, couverte d'une ponctuation un peu allongée, irrégulièrement forte et serrée, atténuée vers la marge antérieure; entre les bases des antennes une vague et large impression; marges latérales relevées; sillonnée entre les yeux et le bord antérieur. Prothorax un peu plus large en avant que la tête avec les yeux, à peu près aussi rétréci au sommet qu'à la base, arqué sur les côtés, environ une fois et un cinquième plus long que large dans sa plus grande largeur, assez densément et peu régulièrement ponctué; bord antérieur subtronqué au milieu, subsinué de chaque côté, très brièvement et obliquement tronqué aux extrémités; angles antérieurs faiblement obtus, marqués par un très petit denticule; marges latérales très finement rebordées, à peine visiblement denticulées sauf à la base; angles postérieurs obtus; base assez fortement saillante en arrière dans le milieu, sinuée de chaque côté. Écusson très transversal. Élytres sinués à la base, très étroitement rebordés, armés d'un très petit denticule aux épaules, alors un peu plus larges que le prothorax à la base, arqués sur les côtés, peu élargis, présentant leur plus grande largeur vers les deux tiers de la longueur à partir de la base, arrondis ensemble au sommet, presque trois fois plus longs que larges ensemble, densément ponctués en lignes devenant confuses vers le sommet, surtout sur le disque. Métasternum très éparsément pointillé sur le disque. Premier segment de l'abdomen, mesuré sur le milieu de la largeur, presque une fois et demie plus long que le métasternum; lignes fémorales un peu divergentes, atteignant à peine le milieu du segment; saillie entre les hanches postérieures anguleuse, arrondie au sommet. Tarses très allongés, à peu près de la longueur des tibias.

Tunisie : Stax (*Vauloger*), 2 exemplaires. Coll. A. Grouvelle.

TABLEAU DES *Airaphilus* CONNUS DE L'AUTEUR.

- |   |                      |
|---|----------------------|
| 1. Tous les articles des antennes plus longs que larges, au plus le 10 <sup>e</sup> article subcarré..... | 2.                   |
| — Au moins plusieurs articles carrés ou transversaux.....   | 4.                   |
| 2. Des lignes fémorales sur le premier segment de l'abdomen (Cap de Bonne-Espérance).....                 | <b>Simoni</b> Grouv. |
| — Pas de lignes fémorales sur le premier segment de l'abdomen.....  | 3.                   |

3. Élytres roux un peu sombre; pubescence très fine; pronotum subcarré, très finement ruguleux, couvert d'une ponctuation très fine, inégalement serrée, métasternum éparsément ponctué (Abyssinie)..... **seminiger** Grouv.
- Élytres noirâtres; pubescence fine, analogue à celle de l'*A. geminus*; pronotum un peu allongé, finement ruguleux, couvert d'une ponctuation grosse, peu profonde, mal définie, serrée; métasternum presque densément ponctué (Madagascar)..... **madagascariensis**, n. sp.
4. Des lignes fémorales sur le métasternum et le premier segment de l'abdomen (Bassin de la Méditerranée occidentale)..... **nasutus** Chevr. (1).
- Pas de lignes fémorales sur le métasternum..... 5.
5. Lignes fémorales du 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen fermées, bordant les cavités cotyloïdes..... 6.
- Lignes fémorales fermées, bordant les cavités cotyloïdes, mais présentant au sommet de la partie interne un prolongement en forme d'angle très aigu..... 9.
- Lignes fémorales ouvertes..... 15.
6. Premier segment de l'abdomen subégal ou un peu plus long que le métasternum..... 7.
- Premier segment de l'abdomen environ une fois et demie plus long que le métasternum..... 8.
7. Élytres sensiblement aussi larges ensemble dans leur plus grande largeur que le prothorax, environ quatre fois plus longs que larges ensemble (Europe boréale)..... **elongatus** Gyll.
- Élytres plus larges ensemble dans leur plus grande largeur que le prothorax, moins de trois fois plus longs que larges ensemble (Europe)..... **geminus** Kr.
8. Élytres à peine plus larges ensemble dans leur plus grande largeur que le prothorax, presque trois fois plus longs que larges ensemble (Espagne)..... **filiformis** Rosenh.
- Élytres nettement plus larges ensemble dans leur plus grande largeur que le prothorax, moins de deux fois et demie plus longs que larges ensemble (Grèce)..... **hirtulus** Reitt.
9. Premier segment de l'abdomen subégal ou un peu plus

(1) La synonymie : *nasutus* Chevr. (*talpa* Kr.), déjà publiée, doit être maintenue.



- Insecte brun noirâtre, plus grand; pubescence des élytres disposée en lignes, assez fine (Grèce, Sicile). **arcadius** Reitt.
15. Premier segment de l'abdomen subégale au métasternum; insecte noirâtre, convexe (Ténériffe)..... **nubigena** Woll.
- Premier segment de l'abdomen beaucoup plus long que le métasternum ..... 16.
16. Élytres au moins deux fois et demie plus longs que larges ensemble..... 17.
- Élytres au plus deux fois plus longs que larges ensemble. 18.
17. Élytres près de trois fois plus longs que larges ensemble; prothorax à peu près aussi rétréci à la base qu'au sommet (Tunisie)..... **Vaulogeri**, n. sp.
- Élytres environ deux fois et demie plus longs que larges ensemble; prothorax plus rétréci à la base qu'au sommet (Pyrénées orientales)..... **subferrugineus** Reitt.
18. Insecte assez large, brun noirâtre; tête transversale; prothorax transversal; élytres environ une fois et demie plus longs que larges ensemble; pubescence rappelant celle de l'*A. geminus* (Inde)..... **Andrewesi** Grouv.
- Insecte ferrugineux; pubescence très fine..... 19.
19. Antennes grêles; tête environ aussi longue que large, faiblement relevée de chaque côté vers la base de l'antenne; élytres très nettement moins de deux fois plus longs que larges ensemble (Afrique australe). **Martini** Grouv.
- Antennes épaisses; tête plus longue que large; assez fortement relevée de chaque côté vers la naissance de l'antenne; élytres environ deux fois plus longs que larges ensemble (Afrique australe)..... **Raffrayi** Grouv.

**Silvanolomus** Reitt.

Reitt., 1912, Wien. ent. Zeit., p. 286.

Syn. *Silvanopsis* Reitt., Fn. Germ., III, p. 44  
(non Grouv., 1892).

Ce genre, établi par Reitter pour les *S. denticollis* Reitt., 1876, Col. Hefte, XV, p. 56, et *pullus* Reitt., 1898, Wien. ent. Zeit., XVII, p. 56, 140, comprend en plus le *S. crenicollis* Grouv., 1911, Proc. R. Soc. Victoria, XXIV, 1, p. 146.

Chez ces trois espèces, la ligne fémorale des hanches postérieures

borde la cavité cotyloïde et les sutures pleuro-sternales atteignent presque les angles antérieurs du prothorax.

**Astilpnus** Perris.

Perr., 1866, Ann. Soc. ent. Fr., 4, VI, p. 184.

Syn. *Nilina* Motsch., 1868, Bull. Soc. Nat. Mosc., 3, p. 201.

La massue antennaire brusque, de deux articles, et les tarsi simples, de cinq articles, ont de suite caractérisé ce genre.

A ces caractères, il convient d'ajouter l'éloignement des hanches antérieures de la base du prosternum qui le place dans les *Silvanini*, la suture pleuro-sternale qui rejoint le bord antérieur du prosternum et chez les deux espèces connues la présence sur le 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen de lignes fémorales droites, obliques, divergentes, n'atteignant pas le sommet de ce segment.

L'*A. multistriolatus* Perr., 1866, Ann. Soc. ent. Fr., p. 185, a les extrémités de la marge antérieure du sous-menton saillantes en avant en forme de lobe émoussé et la saillie du 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen entre les hanches postérieures subtronquée.

Chez l'*A. (Nilina) reflexicollis* Motsch., 1868, Bull. Mosc., 3, p. 201, les saillies du sous-menton sont aiguës et celle du premier segment de l'abdomen est en angle largement obtus.

**Silvanus** Latr.

Latr., 1887, Gen. Crust. et Ins., III, p. 19.

**Microsilvanus**, n. subg.

Dans ce sous-genre je place des espèces relativement petites, caractérisées par les tarsi simples, les antennes moniliformes à massue brusque, les hanches antérieures assez rapprochées, les sutures pleuro-sternales rejoignant le bord antérieur du sternum et les lignes fémorales devenant les stries marginales des hanches postérieures.

Le *S. vitulus* Grouv., 1882, Ann. Mus. civ. Genova, XVIII, p. 294, pl. VII, f. 29 et deux espèces nouvelles appartiennent à ce sous-genre.

**S. (Microsilvanus) pumilus**, n. sp. — *Elongato-ovatus, modice convexus, ferrugineus, nitidulus, tenuissime pubescens. Antennae subincrassatae; articulis 3° et 4° subaequalibus, quam 5° brevioribus, 5° et 6° subaequalibus, 7° paulo brevioribus, 8° quam vicinis brevioribus, clava 2 et 1/2 longiore quam latiore. Caput depressum, subtriangulare, antice trun-*

*catum, 1 et 1/2 latius quam longius, crebre ocellato-granosum; temporibus parallelis, subbrevibus; angulis posticis hebetatis. Prothorax basin versus parum angustus, lateribus subrectus, juxta angulos posticos breviter subarcuatus, crebre granosus; disco in longitudinem depresso, utrinque inflexo, lateribus sublata explanato-marginatis; angulis anticis modice acutis, extus haud, antice parum productis, posticis obtusis; basi arcuata. Elytra oblonga, humeris rotundata, apice conjunctim rotundata, 2 et 1/4 tam elongata quam simul lata, dense substriatopunctata; striis suturalibus apicem versus impressis; marginibus lateralibus sublata explanatis. — Long. : 1,5-1,7 mill.*

Ovale-allongé, environ trois fois et un quart plus long que large dans sa plus grande largeur, modérément convexe, un peu brillant, à peine pubescent, ferrugineux.

Antennes un peu épaisses, atteignant chez le mâle la base du prothorax; articles 1-3 progressivement moins épais, un peu plus longs que larges, 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> subégaux, 5<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> subégaux, un peu plus longs que le 4<sup>e</sup>, 7<sup>e</sup> à peine plus large que 6<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup> subcarré, 8<sup>e</sup> un peu transversal, 9<sup>e</sup> et 11<sup>e</sup> formant une massue lâche, deux fois et demie plus longue que large, dont le 2<sup>e</sup> article est un peu plus large que le 1<sup>er</sup> et à peine plus large que le 3<sup>e</sup>, dernier article suboblong, environ aussi long que large, acuminé à l'extrémité. Tête déprimée, subtriangulaire, environ une fois et demie plus large que longue avec les yeux, tronquée en avant, sinuée-rebordée de chaque côté en avant des antennes, parallèle avant les antennes, tronquée à la base, très densément couverte de granulations ocellées; yeux modérément saillants, échançant faiblement le front; tempes bien marquées; angles postérieurs émoussés. Prothorax très faiblement transversal, faiblement rétréci à la base, subtronqué au sommet et légèrement sinué à ses extrémités, plus large au niveau des angles antérieurs que la tête; côtés droits, légèrement sinués à la base, très finement crénelés; angles antérieurs un peu aigus et émoussés, très faiblement saillants en avant, angles postérieurs obtus; base assez fortement arquée en arrière, sinuée aux extrémités, finement rebordée; sculpture analogue à celle de la tête, mais un peu moins forte; disque longitudinalement subdéprimé, infléchi de chaque côté; marges latérales assez largement explanées. Écusson subpentagonal, très transversal. Élytres sinués à la base, rebordés, arrondis aux épaules, alors plus larges que le prothorax en avant, oblongs, arrondis ensemble au sommet, environ deux fois et un quart plus longs que larges ensemble dans leur plus grande largeur, densément ponctués-substriés; stries suturales bien marquées

vers le sommet; intervalles des stries convexes, subrugueux; marges latérales des élytres modérément rebordées-explanées. Tarses simples. Strie marginale des hanches postérieures rebordant leur cavité.

Siam (*Castelnau*), 2 exemplaires. Coll. A. Grouvelle.

**S. (*Microsilvanus*) *minimus***, n. sp. — *Elongato-ovatus, modice convexus, dilute ferrugineus, nitidulus, tenuissime pubescens. Antennae vix incrassatae, sat elongatae; articulis 3° et 4° subaequalibus quam 5° brevioribus, 5° et 6° subaequalibus, 7° paulo brevior, 8° quam vicinis brevior, clava 2 et 1/2 longiore quam latiore. Caput subdepressum, frontis lateribus subparallelum, ante oculos attenuatum et apice truncatum, rugosulum; temporibus brevibus; angulis posticis rotundatis. Prothorax basin versus parum angustus, lateribus bi-sinuatus, angulis anticis antrorsum lobato-productus, rugosulus; disco in longitudinem depresso et late quadratim vix impresso, utrinque inflexo, lateribus (praecipue ad anticam partem) sublata explanato-marginatis; angulis posticis obtusis; basi arcuata. Elytra oblonga, humeris rotundata, apice conjunctim rotundata, 2 et 1/4 tam elongata quam simul lata, densissime striato-punctata; intervallis strictissimis; striis suturalibus apicem versus impressis; marginibus lateralibus substrictè explanatis.* — Long. 1-7 mill.

Ovale-allongé, environ trois fois et un quart plus long que large dans sa plus grande largeur, modérément convexe, un peu brillant, à peine pubescent, ferrugineux clair.

Antennes légèrement épaissies, dépassant la base du prothorax, même chez la femelle; articles 1 à 3 progressivement moins épais et moins longs, le dernier un peu allongé, 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> subégaux, 5<sup>e</sup> plus long que le 4<sup>e</sup>, 6<sup>e</sup> subégal au 4<sup>e</sup>, 7<sup>e</sup> subcarré, 8<sup>e</sup> subtransversal, 9<sup>e</sup>-11<sup>e</sup> formant une massue lâche, modérément accentuée, environ deux fois et demie plus longue que large, dont le 2<sup>e</sup> article est un peu plus large que les autres et dont le 3<sup>e</sup>, à peine allongé, est terminé par une partie acuminée. Tête subdéprimée, parallèle à la base, sinuée à la base de l'œil, puis parallèle jusqu'à la naissance des antennes, atténuée, sinuée près de ces naissances, tronquée en avant, ruguleuse, légèrement relevée devant les naissances des antennes; yeux modérément saillants; tempes petites; angles postérieurs arrondis. Prothorax subcarré, faiblement rétréci à la base, subtronqué au sommet, brièvement et assez fortement sinué contre les angles antérieurs, ceux-ci saillants en lobe en avant; plus large en avant que la tête; côtés légèrement bisinués et finement crénelés; angles postérieurs obtus; base arrondie, forte-

ment saillante en arrière, sinuée aux extrémités, très finement rebordée sur les côtés; sculpture analogue à celle de la tête; disque longitudinalement déprimé et marqué sur presque toute sa surface d'une très faible impression subrectangulaire, infléchi de chaque côté; marges latérales assez largement explanées, surtout en face des angles antérieurs. Écusson subpentagonal, très large. Élytres sinués à la base, finement rebordés, largement arrondis aux épaules, alors un peu plus larges que le prothorax en avant, ovales, présentant leur plus grande largeur vers les trois cinquièmes de la longueur à partir de la base, arrondis ensemble au sommet, environ deux fois et un quart plus longs que larges ensemble dans leur plus grande largeur, très densément et assez fortement ponctués-striés; stries suturales bien marquées vers le sommet; intervalles des stries très étroits; marges latérales étroitement rebordées. Tarses simples. Stries marginales des hanches postérieures rebordant leur cavité.

### **Parasilvanus**, n. subg.

Je réunis dans ce groupe des *Silvanini* de l'Afrique caractérisés par des antennes à 8<sup>e</sup> article très nettement plus étroit que le 7<sup>e</sup> et le 9<sup>e</sup>. Cet article rétréci donne l'apparence d'une massue triarticulée alors que, en fait, l'antenne a une massue presque progressive. Ce caractère présente une réelle importance dans la tribu des *Silvanini*, aussi pourra-t-il conduire à séparer génériquement les *Parasilvanus*.

Les insectes de ce groupe ont tous les tarses simples, les hanches antérieures presque aussi écartées que les hanches intermédiaires, les sutures pleuro-sternales atteignant les bords latéraux du prothorax avant la région des angles antérieurs.

Dans ce sous-genre se placent :

*S. Fairmairei* Grouv., 1882, Ann. Mus. Civ. Genova, XVIII, p. 292, pl. 7, f. 24.

*S. filum* Kr., 1895, Deuts. ent. Zeitschr., p. 162.

Très probablement une variété de *S. Fairmairei*.

*S. tenuis* Grouv., 1889, Ann. Soc. ent. Fr., 6 sér., IX, p. 105, pl. 5, fig. 9.

*S. ocellatus* Grouv., 1889, l. c., p. 104, pl. 5, f. 8.

*S. oblitus* Grouv. (1908) 1909, Rev. d'Ent. Caen, XXVII, p. 116.

Les trois premières espèces ont sur le premier segment de l'abdomen

des lignes fémorales bordant la cavité cotyloïde ; chez les deux autres, ces lignes s'avancent sur le premier segment et vont rejoindre l'extrémité de la hanche en formant un angle aigu.

**Protosilvanus**, n. subg.

Dans ce sous-genre, je groupe des *Silvanus* caractérisés par leur forme déprimée, les antennes à massue nettement triarticulée, les tarsi simples, les hanches antérieures aussi écartées que les intermédiaires. Les espèces qui appartiennent à ce groupe n'ont pas de lignes fémorales sur le premier segment de l'abdomen et elles ont les sutures pleuro-sternales atteignant les bords latéraux du prothorax avant la région de ses angles antérieurs.

Dans ce sous-genre se placent :

*S. lateritius* Reitt., 1878, Verhandl. z. b. Ges. Wien, XXVIII, p. 194. — Ceylan, Inde, Birmanie, Cochinchine, Japon, Archipel Malais.

*S. inaequalis* Grouv., 1882, Ann. Mus. Civ. Genova, XVIII, p. 293, pl. 7, f. 25. — Nouvelle-Calédonie.

*S. granosus* Grouv., 1897, Ann. Mus. Civ. Genova, XXXVIII, p. 396. — Singapore, Archipel Malais.

*S. carinatus*, n. sp. — Singapore, Sumatra.

**S. (Protosilvanus) carinatus**, n. sp. — *Elongatissimus, subparallelus, depressus, capite prothoraceque opacis, elytris nitidulis, vix perspicue pubescens, ferrugineus; capite prothoraceque levissime obscurioribus, antennis pedibusque dilutioribus. Antennae subgraciles; 4°, 6°, 8° articulis quam vicinis brevioribus, 4° et 6° parum elongatis, 8° quadrato; clava 2 et 1/2 longiore quam latiore. Caput convexiusculum, subtriangulare, antice truncatum, duplo latius quam longius, crebre punctatum; punctis ad basin subconfluentibus; basi late subemarginata; temporibus minutis; angulis posticis acutis. Prothorax basin versus modice angustus, lateribus subrectus, crebre punctatus; disco in longitudinem subcarinato, utrinque carinae subimpresso; angulis anticis subrectis, vix prominulis, posticis obtusis, basi arcuata. Elytra 3 et 1/2 tam elongata quam simul lata, dense lineato-punctata; intervallo suturali ad apicem, 3° et 8° fere usque apicem, 10° ad basin carinatis. — Long. : 4 mill.*

Très allongé, presque parallèle, déprimé, très finement pubescent,

tête et prothorax opaques, d'un ferrugineux un peu foncé, élytres modérément brillants, ferrugineux, antennes et pattes plus claires. Antennes modérément grêles, atteignant à peine, chez le mâle, la base du prothorax, articles 1-7 plus longs que larges, 8<sup>e</sup> subcarré, 4<sup>e</sup>, 6<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup> moins longs que les articles voisins, 5<sup>e</sup> un peu plus long que 3<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup>, 9<sup>e</sup>-11<sup>e</sup>, formant une massue lâche, dont le 1<sup>er</sup> article, en forme de tronc de cône renversé, est très nettement transversal, dont le 2<sup>e</sup>, à peine plus large que le 1<sup>er</sup> et le 3<sup>e</sup>, est subégal au 1<sup>er</sup> et dont le 3<sup>e</sup>, à peine plus large que long, est terminé par un bouton subconique, étroitement tronqué au sommet. Tête légèrement convexe, subtriangulaire, environ deux fois plus large que longue, avec les yeux tronquée en avant, sinuée de chaque côté en avant des antennes, sinuée à la base des yeux, très légèrement échancrée en arc à la base, couverte d'une ponctuation très serrée, subconfluente sur l'épistome; yeux modérément saillants, à facettes moyennes; tempes très petites; angles postérieurs aigus. Prothorax tronqué au sommet et sinué, infléchi en arrière à ses extrémités, aussi large au niveau des angles antérieurs que la tête, un peu plus étroit avant ces angles, un peu rétréci à la base, faiblement bisinué sur les côtés, environ une fois et demie plus long que large en avant; angles antérieurs presque droits, un peu saillants, postérieurs obtus; base assez fortement arquée en arrière, très étroitement et peu visiblement rebordée; ponctuation très serrée, moins forte que celle de la tête, en partie confluente; marge antérieure légèrement relevée en bourrelet; disque longitudinalement subcaréné, déprimé, très légèrement concave de chaque côté de la carène; marges latérales pliées, fortement déclives; côtés très finement granuleux. Écusson subpentagonal, plus de trois fois plus large que long. Élytres sinués à la base, arrondis aux épaules, alors plus larges ensemble que le prothorax à la base, très faiblement arqués, élargis sur les côtés, arrondis ensemble au sommet, environ trois fois et demie plus longs que larges ensemble, densément ponctués en lignes, intervalles suturaux légèrement relevés dans la partie apicale, 2<sup>es</sup> subcarénés presque jusqu'au sommet, 4<sup>es</sup> et 5<sup>es</sup> faiblement relevés à la base, 6<sup>es</sup> un peu plus fortement carénés que les 2<sup>es</sup>, mais un peu moins longuement, 8<sup>es</sup> (huméraux) faiblement carénés dans la moitié basilaire; marges latérales fortement déclives en dehors du 8<sup>e</sup> intervalle dans la partie basilaire et en dehors du 6<sup>e</sup> dans le reste de la longueur. Tarses simples; 5<sup>e</sup> article des tarses postérieurs plus long que les quatre premiers réunis.

Sumatra : Palembang, Singapore, 4 exemplaires.

Coll. A. Grouvelle.

Voisin de *S. lateritius* Reitt.; distinct par les intervalles des stries des élytres en partie carénés.

**Silvanus** (sensu str.).

Ce sous-genre est caractérisé par les tarses simples, au moins une partie des articles des antennes plus longs que larges, leur massue brusque, tri-articulée, les hanches antérieures plus rapprochées que les intermédiaires et la forme générale convexe.

Dans ce sous-genre se rangent les espèces suivantes :

*S. bidentatus* F., 1801, Syst. Eleut., I, p. 317. — Presque cosmopolite.

*S. guatemalensis* Sharp, 1900, Biol. Cent. Amer. Col., II, 4, p. 560. — Guatemala.

*S. muticus* Sharp, 1900, loc. cit., p. 560. — Guatemala.

*S. birmanicus* Grouv., 1892, Ann. Mus. Civ. Genova, XXXII, p. 863. — Birmanie.

Peut-être une variété allongée du *S. bidentatus* F.

*S. planatus* Germ., 1824, Ins. spec. nov., p. 466. — Amérique du Nord.

*S. unidentatus* Oliv., 1790, Ent., II, 48, p. 42, pl. 4, f. 4. — Europe, Asie, Afrique septentrionale, Australie.

*S. castaneus* Mac Leay, 1871, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, II, p. 168. — Blackb., Trans. R. Soc. S. Austr., XXIII, p. 151.

*S. mediocris* Grouv., 1889, Ann. Soc. ent. Fr., 6<sup>e</sup> sér., IX, p. 106, pl. 5, f. 10. — Afrique occidentale.

*S. frater* Grouv., 1904, Ann. Soc. ent. Belg., XLVIII, p. 184. — Congo Belge.

*S. proximus* Grouv., 1904, loc. cit., p. 183. — Congo Belge.

*S. inarmatus* Woll., 1867, Coll. Hesperid., p. 69. — Iles du Cap Vert.

*S. quadraticollis* Reitt., 1876, Coleopt. Hefte, XV, p. 62. — Madagascar.

*S. Lewisi* Reitt., 1876, loc. cit., p. 56. — Japon.

- S. imbellis* Lec., 1854, Proc. Ac. Phil., p. 77. — Amérique du Nord. *is synonym of quadricollis Guérin 1829-35. — see p. 373.*
- S. communis* Grouv., 1878, Ann. Soc. ent. Fr., p. 75, pl. 2, f. 12. — Brésil, Colombie.
- S. vulgaris* Grouv., 1878, loc. cit., p. 74, pl. 2, f. 11. — Mexique.
- S. hebetatus*, n. sp.

Toutes ces espèces ont les lignes fémorales des hanches postérieures fermées, s'écartant peu de la cavité cotyloïde; les *S. imbellis* Lec. et *vulgaris* Grouv. ont la branche interne de ces lignes légèrement prolongée en une courte ligne, en dehors de la partie enfermée contre la hanche.

***S. hebetatus***, n. sp. — *Subparallelus, convexus, nitidulus, dilute ferrugineus, tenuissime pubescens. Antennae graciles; articulis 3<sup>o</sup>-7<sup>o</sup> elongatis, 3<sup>o</sup> longissimo, 4<sup>o</sup> et 6<sup>o</sup> quam vicinis brevioribus, 8<sup>o</sup> subquadrato; clava 2 et 1/2 longiore quam latiore, ultimo articulo apice subacuminato. Caput subdepressum, subtriangulare, apice truncatum, 2 et 1/3 latius quam longius, subtiliter rugosulum et parce punctulatum; temporibus minutissimis, acutis. Prothorax basin versus angustus, circiter tam elongatus quam antice latus; angulis anticis productis, late hebetatis; lateribus bisinuatis, tenuiter crenulatis; angulis posticis obtusis; basi arcuata, utrinque sinuata; disco tenuiter rugulosa; marginibus lateralibus subabrupte inflexis. Elytra elongatissimo-ovata, apice conjunctim rotundata, 2 et 1/2 tam elongata quam simul in maxima latitudine lata, dense striato-punctata; intervallis alternis vix perspicue elevatis; striis suturalibus apicem versus impressis; marginibus lateralibus strictissime explanatis. — Long. : 2,5 mill.*

Ovale très allongé, presque quatre fois plus long que large, presque opaque, très finement pubescent, ferrugineux clair. Antennes grêles, atteignant presque la base du prothorax; articles 1-3 progressivement moins épais, 1<sup>er</sup> environ une fois et un tiers plus long que large, 2<sup>e</sup> une fois et demie plus long que large, 3<sup>e</sup> plus long que le 2<sup>e</sup>, près de deux fois et demie plus long que large, 4<sup>e</sup> à 7<sup>e</sup> allongés, 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> subégaux, plus longs que 6<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup>; 8<sup>e</sup> subcarré; 9<sup>e</sup>-11<sup>e</sup> formant une massue lâche, brusque, environ deux fois et demie plus longue que large, dont le 2<sup>e</sup> article, subégal au 1<sup>er</sup>, est à peine plus large que les deux autres et dont le 3<sup>e</sup>, environ aussi long que large, est terminé par une partie conique, un peu émoussée. Tête subconvexe, subtrian-

gulaire, environ une fois et un tiers plus large avec les yeux que longue, très finement granuleuse et éparsement ponctuée; bord antérieur tronqué; côtés sinués à la base des antennes, droits, convergents dans la partie antérieure, droits, à peine sinués à la base de l'œil et moins convergents dans la partie basilaire; base tronquée; yeux médiocrement saillants; tempes très petites; angles postérieurs aigus. Prothorax environ aussi long que large dans sa plus grande largeur, plus large au niveau des angles antérieurs que la tête, rétréci à la base, finement ruguleux; bord antérieur arqué, sinué aux extrémités; angles antérieurs saillants en forme de lobe triangulaire largement émoussé; côtés bisinués, finement crénelés; angles postérieurs obtus; base arquée, assez largement sinuée vers les extrémités; marges latérales assez brusquement infléchies. Écusson subpentagonal, très transversal. Élytres subsinués à la base, largement arrondis aux épaules, alors un peu plus larges ensemble que le prothorax en avant, en ovale très allongé, présentant leur plus grande largeur vers les quatre cinquièmes de la longueur à partir de la base, arrondis ensemble au sommet, environ deux fois et demie plus longs que larges ensemble dans leur plus grande largeur, densément ponctués-striés; stries suturales bien marquées vers le sommet; intervalles alternes à peine subélevés; marges latérales très étroitement rebordées. Lignes fémorales des hanches postérieures fermées, s'écartant un peu des cavités cotyloïdes; 5<sup>e</sup> article des tarses postérieurs plus court que les quatre premiers réunis.

Zambèze : Caia (*H. Swale*), 2 exemplaires. Coll. H. E. Andrewes et A. Grouvelle.

Espèce voisine de *S. inarmatus* Woll., des îles du Cap-Vert, mais plus petite, plus finement striée. Chez *S. inarmatus* les antennes sont plus épaisses, le prothorax est un peu plus long que large, ses angles antérieurs sont à peine saillants, les tarses sont plus longs et les yeux plus gros et plus saillants. L'unique exemplaire de cette espèce que je possède (♂ ?) a les tibias postérieurs assez brusquement dilatés vers le milieu de la longueur.

### **Cathartosilvanus**, n. subg.

Je place dans ce sous-genre le *S. trivialis* Grouv., 1878, Ann. Soc. ent. Fr., 5<sup>e</sup> sér., VIII, p. 75, pl. 2, f. 13, du Brésil, de la Colombie, de l'Amérique Centrale, qui a les tarses simples, les antennes à articles en partie plus longs que larges, les sutures pleuro-sternales atteignant les bords latéraux du prothorax et qui, en plus, présente des lignes

fémorales ouvertes comme les insectes du groupe *Cathartus*. Chez cette espèce, les lignes fémorales sont très divergentes, un peu arquées et relativement longues par rapport à la longueur du premier segment de l'abdomen.

**Silvanoprus** Reitt.

Reitt., 1911, Fn. Germ., III, p. 45, 46.

Ce genre, établi par Reitter pour séparer le *S. fagi* Guér. (*similis* Er.) des *S. bidentatus* F. et *unidentatus* F., est caractérisé par l'absence des tempes ou par leur très faible développement. Ce caractère n'a pas la précision que lui donne l'auteur; l'étude des *Silvanini* exotiques montre en effet l'existence ou l'absence des tempes se présentant chez des espèces extrêmement voisines<sup>(1)</sup>. On peut toutefois justifier le genre *Silvanoprus*, qui répond à une coupe utile, en invoquant la structure des tarsi simples chez les *Silvanus* des types *bidentatus* et *unidentatus*, à 3<sup>e</sup> article lobé chez ceux du type *fagi* Guér.

Les espèces suivantes doivent être rangées dans ce genre :

I.

*S. fagi* Guér., Iconog. Reg. Anim., 1829-1838, p. 197.

*similis* Er., 1846, Naturg. Ins. Deutschl., III, p. 339.

*S. Grouvellei* Reitt., 1876, Coleopt. Hefte, XV, p. 58. — Europe, Asie.

*S. angusticollis* Reitt., 1876, loc. cit., p. 59. — Japon.

Les mâles de cette espèce ont les fémurs antérieurs anguleux vers le 3<sup>e</sup> quart de la longueur à partir de la base.

*S. parallelocollis* Reitt., 1876, loc. cit., p. 59. — Japon.

Les mâles ont les fémurs anguleux comme les mâles de *S. angusticollis* Reitt.

*S. Feai* Grouv., 1892, Ann. Mus. Civ. Genova, XXXII, p. 863. — Birmanie.

*S. javanicus* Grouv., 1879, Notes Leyd. Mus., VII, p. 48, pl. 4, f. 2. — Archipel Malais, Malacca, Assam, Chine, Afrique orientale, Madagascar.

*S. insidiosus*, n. sp. — Afrique occidentale.

(1) *S. maximus* Grouv., du groupe *Orizaepphilus* Ganglb., a les yeux placés aux angles postérieurs de la tête. *S. muticus* Sharp, voisin de *bidentatus* F., a les angles postérieurs de la tête effacés.

## II.

- S. scuticollis* Walker, 1859, Ann. Nat. Hist., 3, III, p. 53.  
*triangulus* Reitt., 1875, Coleopt. Hefte, XV, p. 60.  
 Japon, Cochinchine, Inde, Archipel malais, Afrique orientale, Antilles, Guyane française.
- S. orientalis* Grouv., 1883, Ann. Mus. Civ. Genova, XVIII, p. 292. — Célèbes, Sumatra, Engano, Java.
- S. longicollis* Reitt., 1876, Coleopt. Hefte, XV, p. 60. — Ceylan, Shangai, Java.
- S. tenuicollis* Grouv., 1897, Ann. Mus. Civ. Genova, XXXVIII, p. 398. — Sumatra, Singapore.
- S. cephalotes* Reitt., 1876, Coleopt. Hefte, XV, p. 62. — Japon.
- S. inermis* Reitt., 1876, loc. cit., p. 63. — Japon.

Chez les *Silvanoprus* du groupe I, les sutures pleuro-sternales atteignent le bord latéral du prothorax près de la région des angles antérieurs; chez les espèces du groupe II, ces sutures atteignent le bord antérieur du prothorax.

Les lignes fémorales des hanches postérieures deviennent, chez toutes ces espèces, les stries marginales des hanches; le *S. javanicus* Grouv. et le *S. orientalis* Grouv. font seuls exception à cette disposition des lignes fémorales. Chez la première de ces espèces, ces lignes sont fermées, mais s'écartent de la cavité cotyloïde en formant un angle presque droit dont la branche interne est presque longitudinale; chez la deuxième, ces lignes s'écartent des hanches en formant un triangle surbaissé.

Les très grandes dimensions des tempes chez le *S. javanicus* Grouv. sont exceptionnelles dans les *Silvanini*.

***Silvanoprus insidiosus***, n. sp. — *Oblongo-elongatus*, *convexus*, *subopacus*, *tenuissime pubescens*, *ferrugineus*; *antennis pedibusque paulo dilutioribus*. *Antennae graciles*; 3°-5° *articulis subaequalibus*, *circiter sesquolongioribus quam latioribus*, 6° et 7° *modice elongatis*, 8° *quam vicinis paulo angustiore*; *clava 2 et 1/2 longiore quam latiore*, 2° *articulo quam 1° et 3° paulo latiore*. *Caput subdepressum*, *subtriangulare*, *antice truncatum*, *minus duplo latius quam longius*, *dense granosum*, *utrinque inter oculos breviter striolatum*; *basi subtruncata*, *utrinque colli emarginata*; *temporibus minimis*; *angulis posticis acutis*. *Prothorax parum elongatus*, *basin versus modice angustus*, *lateribus*

*bisinuatus, angulis anticis sublata acuto-dentatis, crebre sed capite minus valde granosus; disco depresso, in longitudinem biimpresso; marginibus lateralibus sat late subexplanatis; lateribus crenulatis; angulis posticis obtusis; basi arcuata, utrinque ad extremitates sinuata. Elytra prothorace latiora, elongato-ovata, 2 et 1/3 longiora quam simul latiora, apice conjunctim breviter rotundata, dense striato-punctata; intervallis convexis, alternis parum elevatis. — Long. : 2,8 mill.*

Subovale, environ trois fois et demie plus long que large dans sa plus grande largeur, convexe, très brièvement et très finement pubescent, ferrugineux; pattes et antennes un peu plus claires. Antennes grêles, atteignant la base du prothorax; articles 1-7 plus longs que larges; 1<sup>er</sup> épais, un peu plus long que large, 2<sup>e</sup> moins épais, un peu moins long que le 1<sup>er</sup>, 3<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> subégaux, un peu moins longs que le 2<sup>e</sup>, environ une fois et demie plus longs que larges, 6<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup> subégaux, un peu allongés, 8<sup>e</sup> un peu plus étroit que le 7<sup>e</sup>, 9<sup>e</sup> à 11<sup>e</sup> formant une massue lâche dont le 1<sup>er</sup> article, en forme de tronc de cône renversé, est à peine transversal, le 2<sup>e</sup> plus court et plus large que le 1<sup>er</sup> et dont le 3<sup>e</sup>, subégal au 2<sup>e</sup> mais un peu plus étroit, est terminé par une courte partie en forme de tronc de cône. Tête subdéprimée, subtriangulaire, environ une fois et demie plus large avec les yeux que longue, tronquée en avant; bords latéraux sinués à la base des yeux, puis droits, modérément convergents jusqu'à la base des antennes, puis devenant plus convergents; tempes très petites; angles postérieurs aigus; base tronquée, échancrée de chaque côté entre le cou et l'extrémité, disque densément granuleux, marqué de chaque côté entre les yeux d'une striole longitudinale. Prothorax subtronqué au sommet dans le milieu, sinué-subéchancre de chaque côté vers les extrémités, plus large au niveau des angles antérieurs que la tête, rétréci vers la base, bisinué sur les côtés, un peu plus long que large dans sa plus grande largeur, couvert de granulations serrées, moins fortes que celles de la tête, déprimé sur le disque et creusé de deux impressions longitudinales larges et peu profondes, n'atteignant pas la base et le sommet; largement subexplané sur les marges latérales; angles antérieurs assez largement aigus, saillant obliquement; côtés finement crénelés; angles postérieurs obtus; base arquée en arrière dans le milieu, sinuée de chaque côté vers les extrémités. Écusson subpentagonal, un peu plus de deux fois plus large que long. Élytres fortement sinués à la base, largement arrondis aux épaules, alors plus larges ensemble que le prothorax au niveau des angles antérieurs, arrondis sur les côtés, présentant leur plus grande largeur vers les

trois quarts de la longueur à partir de la base, brièvement arrondis ensemble au sommet, environ deux fois et un tiers plus longs que larges ensemble dans leur plus grande largeur, densément ponctués-striés; intervalles convexes, alternativement un peu élevés; stries suturales bien marquées vers le sommet, marges latérales très étroitement réfléchies. Lignes fémorales bordant les cavités cotyloïdes. Cinquième article des tarses environ aussi long que les quatre premiers réunis

Cameroun (*Conradt*), 2 exemplaires. Coll. du Deutsches entom. National Museum de Berlin et A. Grouvelle.

Suit la liste des espèces de *Silvanus* que je ne connais pas ou que je ne puis examiner en ce moment :

*Gossypii* Chittend., 1897, Bull. Dep. Agric. ent. Calcutta, VIII, p. 13. — Inde.

*porrectus* Walker, 1859, Ann. Nat. Hist., 3, III, p. 53. — Ceylan.

*recticollis* Reitt., 1876, Coleopt. Hefte, XV, p. 61. — Japon.

*reflexus* Reitt., 1879, Verhandl. z. b. Ges. Wien, p. 85. — Sicile, Dalmatie.

*armatulus* Blackb., 1891, Trans. R. Soc. S. Austr., p. 118. — Australie.

*monticola* Blackb., 1891, Trans. R. Soc. S. Austr., p. 118. — Australie (probablement un *Monanus*).

### **Monanus** Sharp.

Sharp., 1878, Trans. Ent. Soc. Lond., 2, p. 86. — Fauv., 1903, Rev. d'Ent. Caen, XXII, p. 379.

Syn. *Emporius* Ganglb., 1899, Käf. Mitteleur., III, p. 578, 586.

Sous ce nom de genre je réunis tous les *Silvanini* dont le 3<sup>e</sup> article des tarses lobés cache le 4<sup>e</sup> lorsque l'insecte est vu de dessous et dont les antennes sont moniliformes.

Le groupe répondant à ces caractéristiques n'est pas homogène comme aspect. Il comprend deux formes : l'une très allongée, à élytres au moins trois fois plus longs que larges ensemble, à prothorax aussi large que les élytres, très finement crénelé sur les côtés, à métasternum subégal aux deux premiers segments de l'abdomen réunis, subg. **Monanops**, nov.; l'autre plus ovale, à élytres environ au plus deux fois plus longs que larges ensemble, à prothorax plus étroit que les élytres dans leur plus grande largeur, moins finement crénelé sur les côtés, à métasternum plus court que les deux premiers segments de l'abdomen réunis, *Monanus* s. str

**Monanops**, n. subg.

Dans le groupe vient se placer le *S. Albertisi* Grouv., 1882, Ann. Mus. Civ. Genova, XVIII, p. 294, pl. 7, f. 26. — N<sup>lle</sup>-Guinée, Sumatra.

Il comprend, en outre, 4 espèces décrites ci-après :

*M. telephanoides*, n. sp. — Sumatra.

*M. Bouchardi*, n. sp. — Sumatra.

*M. longipennis*, n. sp. — Sumatra.

*M. insolitus*, n. sp. — Sumatra.

Presque toutes ces espèces ont sur le premier segment de l'abdomen des lignes fémorales fermées, complétées par une courte ligne ou saillie en angle très aigu, continuant leur branche interne.

**M. (Monanops) telephanoides**, n. sp. — *Oblongo-elongatissimus, modice convexus, nitidus, pube flava, tenui, brevi, inclinata subdense vestitus, testaceus, capite prothoraceque parum subrubris. Antennae subelongatae, subincrassatae; articulis 4, 6 et 8 quam vicinis brevioribus; clava sat incrassata, laxata, elongata, ultimo articulo longe pulvinato. Caput basi medio truncatum, ad extremitates arcuatum, crebre punctatum; angulis posticis subrectis, haud hebetatis. Prothorax antice quam postice paulo latior, 1 et 1/4 tam elongatus quam latus, lateribus trisinuatus, tenuiter et sat laxe denticulatus, crebre et quam caput minus valde profundeque punctatus; margine antico antrorsum latissime producto, medio sinuato, ad extremitates valde emarginato; angulis anticis subproductis, sublobatis, posticis obtusis; basi retrorsum arcuata, ad extremitates sinuata, tenuiter marginata; disco in longitudinem linea laevi strictaque notato. Elytra prothorace latiora, lateribus arcuata et modice ampliata, apice conjunctim rotundata, circiter 3 et 1/2 longiora quam simul in maxima latitudine latiora, subdense punctato-lineata; punctis apicem versus attenuatis. Subtus capitis margo anticus utrinque breviter emarginatus, ad extremitates lobato-productus. Metasterni lineae femorales coxas excedentes, clausae, medio transversae et intus strictissime longissimeque anguloso-productae. — Long. : 3,8 mill.*

Oblong, très allongé, environ cinq fois et demie plus long que large dans sa plus grande largeur, modérément convexe, assez brillant, couvert d'une pubescence flave, fine, assez courte, inclinée, modérément

dense; testacé, tête et prothorax légèrement rougeâtres. Antennes modérément allongées, un peu épaisses; 3<sup>e</sup> article environ une fois et et demie plus long que large, 4<sup>e</sup>, 6<sup>e</sup> et 8<sup>o</sup> plus courts que les articles contigus, 6<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup> progressivement plus courts, 8<sup>e</sup> subcarré, 9<sup>e</sup>-11<sup>e</sup> formant une massue lâche, assez accentuée, moins de quatre fois plus longue que large, dont le dernier article est terminé par un bouton subtronqué, un peu plus long que large. Tête subtriangulaire, environ aussi longue que large au niveau des yeux, faiblement convexe, très densément ponctuée, beaucoup plus finement et plus éparsement sur l'épistome; obsolètement impressionnée entre les naissances des antennes; base subtronquée, arquée aux extrémités; angles postérieurs presque droits; convergence des côtés s'accroissant après les yeux; bord antérieur subtronqué; tempes très courtes; orbite des yeux entaillant à peine les marges latérales, ceux-ci médiocrement saillants; côtés finement rebordés, subsinués en avant des naissances des antennes. Prothorax un peu plus étroit à la base qu'au sommet, trisinué sur les côtés, environ une fois et un quart plus long que large dans sa plus grande largeur, couvert d'une ponctuation très serrée, moins forte et moins profonde que celle de la tête, laissant libre sur le disque une ligne longitudinale lisse; bord antérieur subtronqué, subsinué au milieu, échancré aux extrémités en avant des angles antérieurs; ceux-ci modérément saillants, sublobés; côtés très finement rebordés, largement subdenticulés; angles postérieurs obtus; base arquée en arrière, sinuée aux extrémités, étroitement rebordée. Écusson subtriangulaire, environ deux fois plus large que long. Élytres faiblement sinués à la base, largement arrondis aux épaules, alors plus larges ensemble que le prothorax au niveau des angles antérieurs, arqués sur les côtés, élargis, présentant leur plus grande largeur assez près de la base, arrondis ensemble au sommet, environ trois fois et demie plus longs que larges ensemble dans leur plus grande largeur, assez densément ponctués-substriés, points atténués vers le sommet; marges latérales fortement arrondies, infléchies transversalement, rebord marginal explané, relativement assez large. Tibias un peu élargis à la marge externe à partir des deux tiers de la longueur. Dessous de la tête et du prothorax et mésosternum peu densément ponctués; métasternum éparsement ponctué sur les côtés vers la base, segments abdominaux très éparsement pointillés. Bord antérieur du dessous de la tête tronqué, échancré aux extrémités contre la saillie des angles antéro-inférieurs, celle-ci assez marquée, sublobée. Lignes fémorales des hanches postérieures fermées, s'écartant notablement des hanches, subtransversales au sommet, donnant chacune naissance, en dedans de la par-

tie transversale, à une saillie anguleuse, très étroite à la base, légèrement divergente, s'avancant jusqu'au milieu du 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen.

Sumatra : Palembang (*J. Bouchard*), 2 exemplaires.

**M. (Monanops) Bouchardi**, n. sp. — *Oblongo-elongatus*, modice convexus, nitidulus, pube flava, tenui, brevi, inclinata subdense vestitus, testaceus; capite prothoraceque rufo-ferrugineis, corpore subtus subpiceo. Antennae subelongatae, subincrassatae; articulis 4, 6 et 8 quam vicinis brevioribus, subquadratis; clava subincrassata, laxata, elongata, ultimo articulo apice subacuminato. Caput basi medio truncatum et ad extremitates subarcuatum, subparce punctulatum; angulis posticis fere rectis, haud hebetatis. Prothorax basin versus modice angustus, circiter 1 et 1/5 tam elongatus quam latus, lateribus tri-subsinuatus, fere rectus, tenuiter denseque denticulatus, crebre et quam caput magis valde profundeque punctatus; disco in longitudinem linea laevi notato; margine antico antrorsum latissime subproducto, ad extremitates sinuato; angulis anticis acutis, parum productis, posticis subrectis, haud hebetatis; basi subtruncata, juxta angulos posticos retrorsum inflexo-emarginata. Elytra prothorace latiora, suboblonga, apice conjunctim subacuminata, ter longiora quam simul in maxima latitudine latiora, dense punctato-lineata; punctis ad apicem attenuatis. Capitis margo anticus subtus utrinque juxta extremitates breviter emarginatus et anguloso-productus. Metasterni lineae femorales coxas excedentes, clausae, arcuatae et intus linea brevi in longitudinem continuatae. — Long. : 3-3,5 mill.

Oblong, environ quatre fois et demie plus long que large dans sa plus grande largeur, modérément convexe, un peu brillant, couvert d'une pubescence flave, fine, assez courte, inclinée, modérément dense; testacé, tête et prothorax roux ferrugineux, dessous légèrement teinté de couleur de poix, parfois rembruni à l'extrémité de l'abdomen. Antennes modérément allongées, un peu épaisses; 3<sup>e</sup> article moins d'une fois et demie plus long que large; 4<sup>e</sup>, 6<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup> subcarrés, plus courts que les articles contigus, 9<sup>e</sup>-11<sup>e</sup> formant une massue lâche, peu accentuée à la base, progressivement plus épaisse, moins de quatre fois plus longue que large, dont les deux premiers articles sont transversaux et dont le dernier est terminé par un bouton conique émoussé. Tête subtriangulaire, moins longue que large au niveau des yeux, faiblement convexe, peu densément ponctuée sur le front, plus éparsement et encore plus finement sur l'épistome, obsolètement impressionnée entre

les naissances des antennes; base subtronquée, faiblement arquée aux extrémités; angles postérieurs obtus, à peine émoussés; côtés convergents, subsinués après les yeux, alors plus convergents, finement rebordés; bord antérieur subtronqué; tempes très courtes; orbites des yeux entaillant légèrement la marge du front; yeux assez saillants. Prothorax modérément rétréci à la base, à peine trisinué sur les côtés, presque droit, environ une fois et un cinquième plus long que large dans sa plus grande largeur, couvert d'une ponctuation plus serrée et plus forte que celle de la tête, laissant libre sur le disque une ligne longitudinale lisse; bord antérieur subtronqué, un peu saillant en avant des angles antérieurs, sinué-échancré contre ceux-ci; angles antérieurs aigus, un peu émoussés; côtés très finement rebordés, armés de très petits denticules serrés; angles postérieurs presque droits, non émoussés; base subtronquée, sinuée-échancrée aux extrémités, finement rebordée. Écusson subtriangulaire, plutôt plus de deux fois plus large que long. Élytres modérément arqués à la base, arrondis aux épaules, alors plus larges que le prothorax en avant, suboblongs, un peu élargis, présentant leur plus grande largeur vers le premier tiers de la longueur à partir de la base, subacuminés ensemble au sommet, environ trois fois plus longs que larges ensemble dans leur plus grande largeur, densément ponctués-substriés; points atténués vers le sommet; marges latérales fortement infléchies, subpliées, rebord marginal très étroit. Tibias élargis à la marge externe vers le milieu de la longueur. Dessous de la tête et mésosternum densément ponctués; prosternum, métasternum et segments de l'abdomen presque lisses, sauf sur les côtés. Bord antérieur du dessous de la tête tronqué, échancré aux extrémités contre une forte saillie anguleuse des angles antéro-inférieurs de la tête. Lignes fémorales des hanches postérieures fermées, s'écartant notablement des hanches, arquées, donnant chacune naissance, en dedans de la partie arquée, à une courte ligne longitudinale.

Sumatra : Palembang (*J. Bouchard*), plusieurs exemplaires. Coll. A. Grouvelle.

**M. (Monanops) longipennis**, n. sp. — *Oblongo-elongatus*, *modice convexus*, *nitidulus*, *pube flava*, *tenui*, *brevi*, *inclinata subdense vestitus*, *testaceus*; *capite prothoraceque dilute rufo-ferrugineis*; *corpore subtus subpiceo*. *Antennae subelongatae*; *articulis 4, 6 et 8 quam vicinis brevioribus et fere angustioribus*; *clava incrassata, laxata, elongata, ultimo articulo subglandiformi, 1 et 1/3 longiore quam latiore*. *Caput basi subtruncatum, fere extra labrum sesquialtore quam*

*longiore, tenuissime asperum et subparce punctulatum; angulis posticis acutis; temporibus minutissimis. Prothorax basin versus modice angustus, vix longior quam antice latior, lateribus tri-subsinuatus, fere rectus, subdense tenuiter crenulatus, crebre et quam caput paulo validius profundiusque punctulatus; disco in longitudinem linea laevi notato; margine antico modice arcuato, ad extremitates subsinuato; angulis anticis acutis, subproductis, posticis obtusis; basi arcuata, ad extremitates late subsinuata. Elytra prothorace paulo latiora, subparallela, apice conjunctim rotundata, vix ter longiora quam simul latiora, subdense punctato-lineata; punctis apicem versus attenuatis. Subtus capitis margo anticus utrinque juxta extremitates emarginatus et anguloso-productus. Metasterni lineae femorales coxas excedentes, clausae, intus rectae, obliquae et in primo abdominis segmento linea brevi continuatae. — Long. : 2,7-3 mill.*

Oblong, moins de quatre fois et demie plus long que large dans sa plus grande largeur, modérément convexe, un peu brillant, couvert d'une pubescence flave, fine, assez courte, inclinée, modérément dense; testacé, tête et prothorax roux ferrugineux clair; dessous légèrement teinté de couleur de poix. Antennes un peu épaisses; modérément allongées; 3<sup>e</sup> article environ une fois et demie plus long que large; 4<sup>e</sup>, 6<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup> plus ou moins subcarrés, légèrement plus étroits que les articles contigus, 9<sup>e</sup> à 11<sup>e</sup> formant une massue lâche, accentuée, environ trois fois plus longue que large, à 2<sup>e</sup> article un peu plus large que les autres, modérément transversal et à dernier article subglandiforme, environ une fois et demie plus long que large. Tête subtriangulaire, environ deux fois plus large au niveau des yeux que longue sans le labre, modérément convexe, peu densément et superficiellement ponctuée sur le front, plus éparsément et plus finement sur l'épistome; marges latérales légèrement infléchies, limitant, sur le disque, une partie subtriangulaire; base subtronquée; angles postérieurs aigus; tempes très petites; côtés convergents, subsinués après les yeux, alors plus convergents, finement rebordés; bord antérieur subtronqué, orbites des yeux entaillant à peine la marge du front, yeux assez saillants. Prothorax modérément rétréci à la base, sensiblement aussi large au niveau des angles antérieurs que la tête avec les yeux, à peine trisinué sur les côtés, presque droit, environ aussi long que large dans sa plus grande largeur, couvert d'une ponctuation serrée, plus forte et plus profonde que celle de la tête, laissant libre sur le disque une ligne longitudinale lisse; bord antérieur subtronqué, légèrement sinué aux extrémités; angles antérieurs aigus, peu sail-

lants; côtés armés de petits denticules très modérément élargis à la base, un peu espacés, surtout dans la partie basilaire; angles postérieurs obtus; base faiblement arquée, subsinuée aux extrémités. Écusson subpentagonal, plus de deux fois plus large que long. Élytres sinués à la base, largement arrondis aux épaules, alors un peu plus larges que le prothorax au niveau des angles antérieurs, très faiblement arqués sur les côtés, subparallèles, arrondis ensemble au sommet, un peu moins de trois fois plus longs que larges ensemble; assez densément ponctués-substriés, points atténués vers le sommet, intervalles du disque alternativement plus larges; marges latérales, infléchies, presque pliées; rebord marginal très étroit. Tibias un peu plus rapidement élargis à la marge externe, vers le milieu de la longueur. Dessous de la tête densément et peu fortement ponctué; prosternum, mésosternum et métasternum plus fortement et plus densément ponctués sur les côtés. Marge antérieure sous-céphalique tronquée, échancrée de chaque côté contre les angles antéro-inférieurs de la tête, ceux-ci aigus, saillants. Lignes fémorales des hanches postérieures fermées, s'écartant notablement des hanches, terminées en dedans par une partie droite, oblique, continuée par une courte ligne droite s'avancant sur le 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen.

Sumatra : Palembang (*J. Bouchard*), 2 exemplaires. Coll. A. Grouvelle.

Cette espèce doit avoir de nombreuses variétés locales; je possède un exemplaire de Singapore beaucoup plus finement ponctué, un autre, de Java, régulièrement strié, etc., etc.

**M. (Monanops) insolitus**, n. sp. — *Oblongo-elongatissimus, modicissime convexus, subopacus, pube cinerea, tenui, subelongata, plus minusve erecta subdense vestitus, subfusco-ferrugineus. Antennae elongatae, subincrassatae; articulis 4 et 6 vicinis paulo angustioribus, clava parum abrupta, laxata, elongata. Caput basi arcuatum, crebre punctatum; angulis posticis obtusis, haud prominulis. Prothorax elongatus, antice quam postice latior, lateribus arcuatus, juxta angulos subvalde sinuatus, dense et capite minus valde profundeque punctatus; margine antico antrorsum latissime producto, ad extremitates valde sinuato; angulis anticis subacutis, sat valde productis, posticis subrectis; basi retrorsum arcuata, tenuiter marginata; disco in longitudinem lineae laevi strictaque notato. Elytra prothorace latiora, lateribus subrecta et apicem versus attenuata, apice conjunctim rotundata, quater longiora quam simul in maxima latitudine latiora, dense punctato-lineata;*

*punctis apicem versus attenuatis. Anticus margo capitis subtus utrinque haud sinuatus, ad extremitates anguloso productus. Coxarum posticarum striae marginales coxas excedentes et medio stricte valdeque anguloso-productae. — Long. : 3,8 mill.*

Oblong, très allongé, plus de six fois plus long que large dans sa plus grande largeur, modérément convexe, presque opaque, couvert d'une pubescence cendrée, fine, relativement longue, plus ou moins dressée, brun ferrugineux modérément foncé. Antennes assez allongées, un peu épaisses; 3<sup>e</sup> article environ une fois et demie plus long que large, 4<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> subcarrés, plus courts et un peu plus étroits que les articles contigus, 8<sup>e</sup> subtransversal, 9<sup>e</sup> à 11<sup>e</sup> formant une massue lâche, peu accentuée, plus de quatre fois plus longue que large, dont le dernier article environ une fois et demie plus long que large est terminé par une partie conique, subacuminée. Tête subtriangulaire, un peu plus longue que large, faiblement convexe; bords latéraux droits, convergents jusqu'à la naissance des antennes, subrectilignes et plus convergents en avant de ces naissances; bord antérieur très faiblement arrondi; ponctuation très serrée, s'effaçant sur l'épistome; deux impressions larges et peu marquées entre les naissances des antennes; yeux modérément saillants, n'entaillant pas le front; tempes très nettement plus courtes que le diamètre longitudinal de l'œil; angles postérieurs faiblement obtus, à peine émoussés; bord postérieur de la tête arqué. Prothorax modérément rétréci à la base, faiblement arrondi sur la majeure partie de la longueur des côtés, assez fortement sinué aux extrémités, environ une fois et un tiers plus long que large dans sa plus grande largeur, couvert d'une ponctuation très serrée, moins forte et moins profonde que celle de la tête, laissant libre sur le disque une ligne longitudinale lisse; bord antérieur subtronqué, largement sinué-échancré vers les extrémités en avant des angles antérieurs; ceux-ci saillants latéralement, aigus, émoussés; côtés très finement rebordés et denticulés; angles postérieurs faiblement obtus, peu saillants; base arquée, étroitement rebordée. Écusson transversal, largement arrondi au sommet. Élytres faiblement sinués à la base, assez largement arrondis aux épaules, alors à peu près aussi larges ensemble que le prothorax au niveau des angles antérieurs, très faiblement arqués-élargis dans la majeure partie de la longueur des côtés, plus fortement arqués vers l'extrémité, arrondis ensemble au sommet, environ quatre fois plus longs que larges ensemble dans leur plus grande largeur, densément ponctués-striés, points atténués vers le sommet; marges latérales fortement arrondies-infléchies transversale-

ment, bordées par une bande explanée modérément étroite. Tibias un peu élargis à partir du milieu de la marge externe. Tarses postérieurs des mâles de 4 articles. Dessous du corps densément et fortement ponctué en avant, plus faiblement et plus ou moins éparsement sur le métasternum et les segments de l'abdomen. Bord antérieur du dessous de la tête tronqué, sans échancrure de chaque côté, terminé aux extrémités par la saillie anguleuse des angles antéro-inférieurs de la tête. Lignes fémorales des hanches postérieures fermées, s'écartant des hanches et s'avancant vers le milieu sur le premier segment de l'abdomen en formant une dent aiguë, étroite, très saillante.

Sumatra (trouvé dans une balle de tabac), 1 exemplaire. Coll. A. Grouvelle.

Espèce à position ambiguë.

TABLEAU DES **Monanops** DÉCRITS JUSQU'À CE JOUR.

1. Bord antérieur du pronotum échancré presque en quart de cercle aux extrémités, par suite angles antérieurs placés en arrière du bord antérieur (Sumatra).... **insolitus**, n. sp.  
— Bord antérieur du pronotum tronqué..... 2.
2. Stries des élytres serrées, presque confluentes; taille petite (Indes Orientales)..... **Albertisi** Grouv.  
— Intervalles des stries des élytres au moins aussi larges que les points des stries..... 3.
3. Métasternum ponctué; prothorax nettement plus long que large (Sumatra)..... **telephanoides**, n. sp.  
— Métasternum presque lisse..... 4.
4. Intervalles des stries des élytres subégaux sur le disque, prothorax suballongé (Sumatra)..... **Bouchardi**, n. sp.  
— Intervalles alternes des stries des élytres plus larges; prothorax carré ou subtransversal (Sumatra).....  
..... **longipennis**, n. sp.

Subg. **Monanus** (s. str.).

On doit placer dans ce sous-genre les espèces suivantes :

*M. concinnulus* Walker (*Monotoma*) 1858, Ann. Mag. Nat. Hist., 3, II, p. 207. — Cosmopolite.

*M. signatus* Frauenf. (*Silvanus*), 1867, Verhandl. z. b. Gesells. Wien, p. 438, pl. XII, f. 28.

- M. fasciatus* Woll. (*Cryptamorpha*), 1874, Ent. Month. Mag., X, p. 169.
- M. fascipennis* Reitt. (*Cathartus*), 1876, Col. Hefte, XV, p. 129.
- M. longicornis* Grouv. (*Silvanus*), 1892, Ann. Soc. ent. Fr., LXI, p. 285. — Inde, Singapore.
- M. rugosus* Grouv. (*Cathartus*), 1882, Ann. Mus. Civ. Genova, XIII, p. 295, pl. 7, f. 28. — N<sup>lle</sup>-Guinée, Sumatra.
- M. crenatus* Sharp, 1878, Trans. Ent. Soc. Lond., 2, p. 85. — Iles Hawaii.
- M. brevicornis* Blackb., 1885, Trans. Roy. Dublin Soc., p. 143. — I. Hawaii.
- M. temporalis*, n. sp. — Sumatra.
- M. Raffrayi*, n. sp. — Poulo Pinang.
- M. punctatus*, n. sp. — Australie.
- M. bisinuatus*, n. sp. — Tasmanie.
- M. malaicus*, n. sp. — Java.
- M. villosus*, n. sp. — Sumatra.
- M. denticulatus*, n. sp. — Tji-Solax.
- M. discoidalis*, n. sp. — Philippines.
- M. antennatus*, n. sp. — Japon.

Toutes ces espèces ont les sutures pleuro-sternales atteignant les bords latéraux du prothorax, et les lignes fémorales du premier segment de l'abdomen fermées, en général presque contiguës aux cavités cotyloïdes.

**M. (s. str.) temporalis**, n. sp. — *Oblongo-elongatus, convexus, nitidus, pube flava, subelongata subdense vestitus, piceus. Antennae sat incrassatae; 1° et 2° articulis subelongatis, 3° parum elongato, 4°, 5°, 6°, 7° et 8° plus minusve subquadratis vel subtransversis, 6° et 8° quam 5° et 6° paulo angustioribus; 1° articulo clavae subquadrato, 2° quam vicinis paulo latiore, transverso, 3° suboblongo, parum elongato, apice hebetato. Caput in longitudinem convexum, praecipue in disco parce punctulatum; oculis modice prominulis, granis subminimis; angulis*

*posticis acutis, temporibus brevibus sed maxime indicatis. Prothorax apice quam caput vix latior, antice vix perspicue, postice modice angustus, lateribus parum arcuatus, 1 et 1/5 tam latus quam elongatus, haud dense (praecipue in disco) punctatus; margine antico arcuato, ad extremitates vix sinuato; angulis anticis obtusis, haud particulariter dentatis; lateribus tenuiter denticulatis; angulis posticis obtusis; basi arcuata, tenuiter marginata. Elytra basi prothorace latiora, humeris rotundata, lateribus arcuata et sat ampliata, apice conjunctim rotundata, duplo longiora quam simul in maxima latitudine latiora, punctato-substriata; intervallis striarum in disco quam punctis haud latioribus; striis ad apicem evanescentibus, ad latera impressioribus; 1° intervallo laterali subcarinato; stria marginali impressa, sat dense punctata. — Long. : 1,8 mill.*

Oblong, presque trois fois plus long que large dans sa plus grande largeur, convexe, brillant, brun de poix, couvert d'une pubescence flave, un peu allongée, modérément fine, assez dense, presque rare sur la tête et le prothorax, disposée en lignes sur les stries des élytres et sur leurs intervalles. Antennes un peu épaisses; 1<sup>er</sup> article épais, suballongé, 2<sup>e</sup> moins épais, également suballongé, 3<sup>e</sup> plus long que le précédent, 4<sup>e</sup> à 8<sup>e</sup> plus ou moins subcarrés ou subtransversaux, 6<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup> un peu plus étroits que les 5<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup>; massue presque subégale au quart de la longueur totale de l'antenne, 1<sup>er</sup> article subcarré, 2<sup>e</sup> un peu plus large que 1<sup>er</sup> et 3<sup>e</sup>, transversal, 3<sup>e</sup> suballongé, suboblong. Tête moins de deux fois plus large que longue, longitudinalement convexe, éparsément pointillée sur le disque, un peu plus densément sur les côtés; yeux moyens, à granulations un peu fortes, saillie inférieure au diamètre longitudinal; angles postérieurs aigus, saillants latéralement, tempes petites, mais très bien marquées. Prothorax à peine plus large en avant que la tête, à peine rétréci au sommet, modérément à la base, arrondi sur les côtés, environ 1 et 1/5 plus large dans sa plus grande largeur que long dans sa plus grande longueur, couvert d'une ponctuation plus forte que celle de la tête, éparsé sur le disque, un peu plus dense sur les côtés; bord antérieur subtronqué au milieu, sinué de chaque côté vers les extrémités; angles antérieurs obtus, sans denticule spécial; côtés armés, sur toute leur longueur, de huit denticules très petits, laissant à l'extrémité antérieure une courte partie inerme; angles postérieurs obtus; base arquée, finement rebordée. Écusson cinq fois moins large que la base du prothorax. Élytres légèrement arrondis à la base, largement arrondis aux épaules, alors moins d'une fois et demie aussi larges ensemble que le

prothorax à la base, arrondis régulièrement, assez élargis sur les côtés, présentant leur plus grande largeur avant le milieu de la longueur, arrondis ensemble au sommet, environ deux fois aussi longs que larges ensemble dans leur plus grande largeur, ponctués-substriés; stries ponctuées effacées vers le sommet, mieux marquées sur les marges latérales; stries suturales entières, fortement enfoncées vers le sommet; intervalles des stries discoïdales à peine aussi larges que les points des stries; 1<sup>er</sup> intervalle latéral (en ne comptant pas l'intervalle marginal) costiforme; 1<sup>re</sup> strie latérale enfoncée, assez densément et fortement ponctuée. Prosternum peu densément et assez fortement ponctué au milieu, plus densément sur les côtés en avant du sillon prosternal, celui-ci irrégulièrement marqué. Mésternum brièvement sillonné au sommet, éparsément et assez fortement ponctué sur le disque, plus fortement sur la marge basilaire et sur la région des angles postérieurs. Premier segment de l'abdomen saillant en angle faiblement obtus, non émoussé entre les hanches postérieures, lisse sur le disque, éparsément ponctué sur les côtés. Lignes fémorales bordant les cavités cotyloïdes.

Sumatra : Palembang, 1 exemplaire. Coll. A. Grouvelle.

**M. (s. str.) Raffrayi**, n. sp. — *Ovatus, convexus, nitidus, pube brevi, subrecta et flava subdense vestitus, subfusco-testaceus; antennis pedibusque subdilutionibus. Antennae subgraciles, triarticulatae; 1° articulo vix, 2° parum elongato, 3° et 5° sesquolongioribus quam latioribus, 4° vix et 6° parum elongatis, 7° quam 5° paulo brevioribus, 8° subquadrato; clavae articulis laxatis, paulatim parum incrassatis, 1° et 2° transversis, ultimo subovato, apice acuminato, paulo longiore quam latiore. Caput transversum, convexum, occipite dense ad apicem paulatim minus dense et minus valde punctatum, utrinque ad antennae basin oblique stricteque elevatum; epistomo vix inflexo, transverso; oculis modice prominulis, granis minimis; temporibus brevissimis, anguloso-dentatis. Prothorax capite paulo latior, antice vix, postice subvalde angustus, 1 et 1/3 tam latus quam longus, crebre et validius capite punctatus; punctis in disco in longitudinem spatium sublaeve relinquentibus; margine antico arcuato; angulis anticis obtusis, haud hebetatis; lateribus arcuatis, juxta basin subsinuatis, haud dense crenulatis; angulis posticis subrectis; basi medio modice arcuata, ad extremitates subsinuata. Elytra ad basin prothorace latiora, humeris late rotundata, lateribus valde arcuata, apice conjunctim subacuminata, 1 et 1/2 tam elongata quam simul in maxima latitudine lata, punctato-substriata; striis punctatis, ad apicem attenuatis, ad latera paulo*

*impressioribus; intervallis discoidalibus punctis haud latioribus; 1° et 2° intervallis lateralibus latis. — Long. : 2 mill.*

Ovale, environ deux fois et un tiers aussi long que large dans sa plus grande largeur, convexe, brillant, couvert d'une pubescence flave-cendrée, modérément fine, peu allongée, relevée, inclinée, plutôt dense; d'un brun de poix peu foncé, avec la tête et le prothorax un peu rougeâtres, les pattes et les antennes plus claires. Antennes modérément grêles, terminées par une massue de trois articles séparés; 1<sup>er</sup> article de l'antenne à peine allongé, 2<sup>e</sup> un peu plus long, 3<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> une fois et demie aussi longs que larges, 4<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> un peu allongés, 7<sup>e</sup> un peu plus court que 5<sup>e</sup>, 8<sup>e</sup> subcarré; articles de la massue progressivement un peu plus larges, les deux premiers subégaux, le 1<sup>er</sup> faiblement transversal, le 2<sup>e</sup> un peu plus fortement, le 3<sup>e</sup> suboblong, acuminé au sommet, un peu plus long que large. Tête un peu moins de deux fois plus large que longue, convexe, couverte d'une ponctuation très dense sur l'occiput, progressivement un peu moins serrée vers l'avant, étroitement et obliquement relevée de chaque côté vers la base de l'antenne, très faiblement infléchie sur l'épistome, celui-ci subarrondi en avant; labre très petit; saillie des yeux notablement inférieure à leur diamètre longitudinal, granulations petites; tempes très courtes mais marquées et formant un angle aigu. Prothorax plus large que la tête, à peine rétréci en avant, assez fortement à la base, arrondi sur les côtés, subsinué près des angles postérieurs, présentant sa plus grande largeur vers le troisième quart de la longueur à partir de la base, environ une fois et un tiers aussi large dans sa plus grande largeur que long, couvert d'une ponctuation très serrée, à peine plus forte que celle de la tête, laissant libre sur le disque un espace longitudinal peu allongé, étroit; bord antérieur modérément et régulièrement arqué; angles antérieurs obtus, non émoussés; côtés armés de petits denticules subégaux, peu serrés et assez régulièrement espacés; marges latérales convexes; angles postérieurs obtus; base arquée, bordée dans le milieu par une dépression transversale assez large, n'atteignant pas les extrémités. Écusson transversal, pentagonal, égal environ au cinquième de la base du prothorax. Élytres subtronqués à la base, largement arrondis aux épaules, alors très nettement moins de deux fois plus larges que le prothorax à sa base, fortement arrondis sur les côtés, présentant leur plus grande largeur vers le tiers de la longueur à partir de la base, subacuminés ensemble au sommet, environ une fois et demie aussi longs que larges ensemble dans leur plus grande largeur, ponctués-substriés; stries plus forte-

ment marquées sur les côtés, atténuées vers le sommet; intervalles discoïdaux sensiblement aussi larges que les points; latéraux (surtout le 1<sup>er</sup>) plus larges que les points; points de la strie marginale assez rapprochés; stries suturales ne devenant pas contiguës à la suture. Prosternum peu densément ponctué en avant des sillons latéraux des hanches antérieures; ceux-ci assez bien marqués; bord antérieur bordé sauf aux extrémités. Métasternum sillonné au sommet, très largement ponctué à la base et aux angles postérieurs. 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen plus court que le métasternum, saillant en angle droit non émoussé entre les hanches postérieures, éparsément pointillé sur les côtés, lignes fémorales bordant les cavités cotyloïdes. Hanches intermédiaires séparées.

Singapore (A. Raffray), 1 exemplaire. Coll. A. Grouvelle.

**M. (s. str.) punctatus**, n. sp. — *Oblongo-elongatus, convexus, nitidus, pube flava, brevi, inclinata subdense vestitus, testaceo-castaneus; antennis, capite prothoraceque rufescentibus. Antennae incrasatae; clava triarticulata; 1° articulo quadrato, 2° subelongato, 3° et 5° subaequalibus, quam 2° paulo longioribus, 4° transverso, 6° et 8° quam 4° vix longioribus, 7° subquadrato; articulis clavae paulatim latioribus, ultimo subovato, paulo longiore quam latiore. Caput transversum, convexum, in fronte dense et valde punctatum, in epistomo densius et minus valde, utrinque ad antennae basin tenuiter stricteque elevatum; epistomo transverso, subinflexo; oculis modice prominulis, granis minimis; temporibus minutissimis, dentatis. Prothorax capite paulo latior, antice parum, postice valde angustus, 1 et 1/5 tam in maxima latitudine latus quam elongatus, quam caput densius et validius punctatus; punctis in disco spatium minimum, elongatum relinquentibus; margine antico arcuato, ad extremitates subsinuato; angulis anticis rectis, subdentatis; lateribus arcuatis, denticulis minimis, sat separatis armatis; angulis posticis rectis; basi medio arcuata, utrinque subsinuata. Elytra ad basin prothorace paulo latiora, humeris sublata rotundata, lateribus ad basin parum arcuata, modicissime ampliata, apice conjunctim subacuminata, magis duplo longiora quam simul in maxima latitudine latiora, punctato-striata; striis apicem versus attenuatis, ad latera magis impressis; intervallis discoïdalibus punctis haud latioribus, subconvexis; 1° intervallo laterali substricto, convexo; marginibus lateralibus medio vix explanato-marginatis. — Long. : 2 mill.*

Ovale, environ trois fois plus long que large dans sa plus grande

largeur, convexe, brillant, couvert d'une pubescence flave, modérément fine, plutôt courte, relevée-inclinée, peu dense sur la tête et le prothorax, disposée en lignes sur les stries des élytres et sur leurs intervalles; d'un brun testacé un peu rougeâtre sur la tête et le prothorax, plus clair et non teinté de rougeâtre sur les élytres. Antennes courtes, épaisses, terminées par une massue de trois articles séparés; 1<sup>er</sup> article carré, 2<sup>e</sup> suballongé, 3<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> subégaux, un peu plus courts que le 2<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup> transversal, 6<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup> un peu plus courts que le 4<sup>e</sup>, 7<sup>e</sup> subcarré; articles de la massue progressivement un peu plus larges, 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> subégaux, 3<sup>e</sup> subovale, un peu plus long que large. Tête un peu moins de deux fois plus large que longue, convexe, couverte d'une ponctuation assez forte et presque serrée sur l'occiput et le front, moins forte et plus serrée sur l'épistome, à peine relevée à la base des antennes, subinfléchie sur l'épistome, celui-ci subarrondi en avant; labre très petit; saillie des yeux très notablement inférieure à leur diamètre longitudinal, granulations très petites; tempes très courtes, anguleuses. Prothorax à peine rétréci en avant, assez fortement à la base, arrondi sur les côtés, présentant sa plus grande largeur au delà du milieu de la longueur à partir de la base, environ une fois et un cinquième aussi large dans sa plus grande largeur que long, couvert d'une ponctuation serrée, plus forte que celle de la tête, laissant libre sur le disque un espace longitudinal court et étroit, à peine subcaréniforme; bord antérieur arqué, sinué aux extrémités; angles antérieurs subrectangulaires, armés d'une dent assez large; côtés armés de petits denticules irrégulièrement espacés; marges latérales convexes; angles postérieurs presque droits; base arquée, sinuée aux extrémités, finement rebordée. Écusson très transversal, subpentagonal, environ trois fois moins large que la base du prothorax. Élytres subtronqués à la base, assez largement arrondis aux épaules, alors moins de deux fois aussi larges que le prothorax à la base, à peine arrondis sur les côtés dans la moitié basilaire, présentant leur plus grande largeur un peu au delà du milieu à partir de la base, subacuminés ensemble au sommet, un peu plus de deux fois plus longs que larges ensemble dans leur plus grande largeur, ponctués en lignes; lignes ponctuées atténuées vers l'extrémité, plus fortement marquées sur les marges latérales; intervalles discoïdaux environ aussi larges que les points des stries, subconvexes; 1<sup>er</sup> intervalle latéral un peu plus large que les points, convexe; strie marginale assez enfoncée, points assez serrés; stries suturales entières; marges latérales fortement infléchies. Prosternum éparsément ponctué sur le milieu, densément sur les côtés devant le sillon latéral des hanches antérieures;

celui-ci assez bien marqué, atteignant presque la marge latérale; bord antérieur à peine rebordé par un bourrelet. Métasternum coupé par un sillon longitudinal atténué à la base, densément et fortement ponctué sur les côtés. 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen beaucoup plus court que le métasternum, saillant en angle arrondi entre les hanches postérieures, éparsément ponctué sur le disque, plus fortement et plus densément sur les côtés; lignes fémorales s'écartant assez notablement de la cavité cotyloïde.

Australie, N<sup>lle</sup>-Galles du Sud : Ourimbah, 3 exemplaires envoyés par M. A. Lea. Coll. A. Grouvelle.

**M.(s. str.) bisinuatus**, n. sp. — *Oblongo-elongatus*, modice convexus, nitidulus, pube flava, brevi, subtenui subdense vestitus; elytris pedibusque testaceis; antennis, capite prothoraceque rufo-testaceis. Antennae subincrassatae; 1<sup>o</sup> articulo parum elongato, 2<sup>o</sup> vix elongato, 3<sup>o</sup>, 5<sup>o</sup> et 7<sup>o</sup> subaequalibus, parum elongatis, 4<sup>o</sup>, 6<sup>o</sup> et 8<sup>o</sup> subaequalibus, subquadratis; 1<sup>o</sup> articulo clavae aliis angustiore, subquadrato, 2<sup>o</sup> transverso, 3<sup>o</sup> subovato, subelongato. Caput in fronte crebre ocellato-punctatum, epistomo punctulatum; oculis modice prominulis, granis minimis; temporibus minutissimis, acutis. Prothorax ad apicem capite vix latior, antice parum, postice paulo magis angustus, lateribus rotundatus, antice posticeque subsinuatus, fere tam elongatus quam in maxima latitudine latus, creberrime et parum profunde ocellato-punctatus; punctis in disco lineam strictam, laevem relinquentibus; margine antico arcuato, ad extremitates sinuato; angulis anticis obtusis, subdentatis; lateribus tenuissime denticulatis; angulis posticis obtusis, tenuiter dentatis; basi arcuata. Elytra basi prothorace paulo latiora, humeris rotundata, lateribus ad basin parum arcuata, modicissime ampliata, apice conjunctim subacuminata, magis duplo longiora quam in maxima latitudine simul latiora, punctato-substriata; striis apicem versus attenuatis, ad latera magis impressis; intervallis discoidalibus punctis paulo latioribus, subplanis; intervallis lateralibus 1<sup>o</sup> et 2<sup>o</sup> latis; stria marginali valde impressa, subparce punctata; margine laterali substricta. — Long. : 2 mill.

Oblong, environ trois fois et demie aussi long que large dans sa plus grande largeur, modérément convexe, un peu brillant, couvert d'une pubescence flave, assez fine, plutôt courte, relevée-inclinée, peu dense sur la tête et le prothorax, disposée en lignes sur les stries des élytres et sur leurs intervalles; testacé, avec les antennes, la tête et le prothorax rougeâtres. Antennes assez épaisses, 1<sup>er</sup> article un peu allongé

2<sup>e</sup> suballongé, 3<sup>e</sup>, 5<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup> subégaux, un peu allongés, 4<sup>e</sup>, 6<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup> subégaux, subcarrés; 1<sup>er</sup> article de la massue plus étroit que les suivants, subcarré, 2<sup>e</sup> transversal, presque aussi long que le précédent, 3<sup>e</sup> subovale, un peu allongé. Tête environ deux fois plus large que longue, longitudinalement convexe, couverte d'une ponctuation grosse, serrée, peu profonde, ocellée, subrugueuse sur l'épistome; labre très petit; saillie des yeux très notablement inférieure à leur diamètre longitudinal, granulations petites; tempes très petites, en angle aigu. Prothorax un peu plus large en avant que la tête, un peu moins large à la base qu'au sommet, arrondi sur les côtés et subsinué vers les extrémités, présentant sa plus grande largeur vers les  $\frac{3}{5}$  de la longueur à partir de la base, un peu plus long que large dans sa plus grande largeur, couvert d'une ponctuation ocellée plus grosse mais moins profonde que celle de la tête, laissant lisse sur le disque un espace longitudinal étroit, subélevé; bord antérieur arqué, sinué aux extrémités; angles antérieurs droits, armés d'un denticule aigu, peu accentué; bords latéraux armés de très petits denticules irrégulièrement espacés; marges latérales convexes; angles postérieurs obtus, armés d'un denticule aigu, peu accentué; base arquée, surtout aux extrémités, à peine visiblement rebordée. Écusson environ trois fois moins large que la base du prothorax. Élytres faiblement convexes sur le disque, subéchancrés à la base, arrondis aux épaules, alors moins de deux fois plus larges que le prothorax à sa base, à peine arrondis sur les côtés dans la moitié basilaire, présentant leur plus grande largeur au delà du milieu de la longueur à partir de la base, subacuminés ensemble au sommet, un peu plus de deux fois plus longs que larges ensemble dans leur plus grande largeur, finement ponctués en lignes, lignes ponctuées atténuées vers le sommet, mieux marquées sur les marges latérales; intervalles discoïdaux un peu plus larges que les points, subdéprimés; 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> intervalles, surtout le 1<sup>er</sup>, plus larges que les points, le 1<sup>er</sup> subconvexe; strie marginale enfoncée plus fortement, ponctuée de points modérément espacés; stries suturales entières; marges latérales assez étroitement rebordées, explanées au milieu. Prosternum assez densément et fortement ponctué au milieu et sur les côtés en avant du sillon latéral des hanches antérieures, celui-ci médiocrement marqué, n'atteignant pas le bord latéral. Métasternum longitudinalement sillonné au sommet, subéparsement ponctué. 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen saillant en angle subtronqué entre les hanches postérieures, peu densément pointillé sur le milieu, plus fortement sur les côtés; lignes fémorales s'écartant faiblement des cavités cotyloïdes.

Australie, Nouvelle-Galles du Sud : Queverell, 2 exemplaires envoyés par M. A. Lea. Coll. A. Grouvelle.

**M. (s. str.) malaicus**, n. sp. — *Oblongo-elongatus*, modice convexus, nitidus, pube flava, subbrevis subdense vestitus, fulvo-testaceus. Antennae subgraciles; 1° articulo subelongato, 2° parum elongato, 3° sesquilingiore quam latiore, 4° et 6° subaequalibus, subelongatis, 5° et 7° modice elongatis, 8° quadrato, 6° et 8° quam 5° et 7° vix perspicue angustioribus; clavae articulis paulatim ad apicem subincrassatis, 1° et 2° articulo subelongatis, ultimo praecedente paulo longiore, apice subacuminato. Caput in longitudinem convexum, ad basin densissime, ad apicem paulatim magis parce, valde et haud profunde punctatum; oculis modice prominulis, granis subminimis; angulis posticis acutis; temporibus minutissimis. Prothorax ad apicem capite paulo angustior, antice vix perspicue, postice subvalde angustus, fere tam elongatus quam in maxima latitudine latus, creberrime, valde et haud profunde ocellato-punctatus, punctis in disco lineam laevem relinquentibus; margine antico modice arcuato; angulis anticis subobtusis, denticulo lato et modice producto armatis; lateribus modice arcuatis, juxta basin subsinuatis, tenuiter denticulatis; angulis posticis obtusis; basi arcuata, tenuiter marginata; margine basilari (praecipue medio) transversim subdepressa. Elytra basi prothorace latiora, humeris rotundata, lateribus arcuata et sat ampliata, apice conjunctim subrotundata, fere 2 et 1/2 tam elongata quam simul in maxima latitudine lata, punctato-lineata; lineis punctatis ad apicem evanescentibus, ad latera magis impressis; 1° intervallo laterali sat lato; stria marginali impressa, sat dense valdeque punctata. — Long. : 2, 1 mill.

Oblong, un peu moins de trois fois et demie aussi long que large dans sa plus grande largeur, modérément convexe, brillant, couvert d'une pubescence flave, assez fine, modérément courte, relevée-inclinée, plutôt rare sur la tête et sur le prothorax, disposée en lignes sur les lignes ponctuées des élytres et sur leurs intervalles; roux-testacé. Antennes assez grêles; 1<sup>er</sup> article épais, suballongé, 2<sup>e</sup> un peu épais, un peu allongé, 3<sup>e</sup> une fois et demie plus long que large, 4<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> subégaux, suballongés, 5<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup> modérément allongés, 8<sup>e</sup> carré, 6<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup> à peine visiblement plus étroits que 5<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup>; massue à peu près subégale au tiers de la longueur totale de l'antenne, progressivement un peu plus large, 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> articles suballongés, 3<sup>e</sup> un peu plus long que le précédent, sabacuminé au sommet. Tête environ deux fois plus large que longue, longitudinalement convexe, couverte à la base d'une

punctuation très serrée, forte, peu profonde, ocellée, devenant progressivement plus éparse vers le devant de la tête; labre petit; saillie des yeux notablement inférieure à leur diamètre longitudinal, granulations presque petites; angles postérieurs aigus; tempes à peine marquées. Prothorax assez nettement plus large en avant que la tête, très faiblement rétréci en avant, assez fortement à la base, arrondi sur les côtés, présentant sa plus grande largeur vers les trois quarts de la longueur à partir de la base, brièvement subsinué contre les angles postérieurs, environ aussi long que large dans sa plus grande largeur, couvert d'une punctuation ocellée, très serrée, un peu plus forte sur le disque, laissant sur celui-ci un espace longitudinal lisse, étroit, très légèrement élevé; bord antérieur arqué, très faiblement et très brièvement subsinué aux extrémités; angles antérieurs faiblement obtus, armés d'un denticule large, peu saillant; côtés armés chacun (en comprenant le denticule de l'angle postérieur) de huit denticules très petits; angles postérieurs obtus; base arquée, subsinuée vers les extrémités, bordée par un très fin bourrelet, marqué surtout aux extrémités; marge basilaire subexplanée, principalement au milieu. Écusson presque cinq fois moins large que la base du prothorax. Élytres subtronqués à la base, arrondis aux épaules, arrondis et assez élargis sur les côtés, présentant leur plus grande largeur vers le deuxième tiers de la longueur à partir de la base, puis atténués vers l'extrémité et subarrondis ensemble au sommet, environ deux fois et demie aussi longs que larges ensemble dans leur plus grande largeur, assez fortement ponctués en lignes; lignes ponctuées effacées vers le sommet, un peu moins marquées sur les marges latérales; intervalles discoïdaux à peu près aussi larges que les points, déprimés; 1<sup>er</sup> intervalle latéral large; stries marginales enfoncées, fortement et assez densément ponctuées; stries suturales entières, enfoncées au sommet; marges latérales étroitement explanées-rebordées au milieu. Prosternum éparsement ponctué sur le milieu, plus densément et plus fortement sur les côtés en avant du sillon prosternal, celui-ci bien marqué, atteignant le bord latéral contre le denticule de l'angle antérieur. Méta sternum à punctuation forte et profonde, rare sur le disque, presque dense contre la base et sur la région des angles postérieurs, très brièvement sillonné au sommet. Premier segment de l'abdomen éparsement et moins fortement ponctué que le méta sternum, saillant en angle obtus, arrondi entre les hanches postérieures; lignes fémorales rebordant la cavité cotyloïde.

Java, 4 exemplaires. Coll. A. Grouvelle.

**M. (s. str.) villosus**, n. sp. — *Oblongo-elongatus, convexus, nitidus, pube flavo-testacea, sublanuginosa subdense vestitus, rufo-ferrugineus; elytris castaneo-testaceis. Antennae subincrassatae; 1° articulo subelongato, 2° quadrato, 3°, 4° et 5° subaequalibus, modice elongatis, 6° et 8° subquadratis, quam 5° et 7° angustioribus, 7° subelongato; articulis clavae paulatim ad apicem subincrassatis, 1° et 2° subquadratis, 3° apice subacuminato, fere sesquialongiore quam latiore. Caput in longitudinem modice convexus, fronte subparce punctatum; oculis modice prominulis, granis minimis; angulis acutis, temporibus minutissimis. Prothorax apice capite vix latior, lateribus (praecipue versus apicem) arcuatus, ad basin angustus, paulo magis elongatus quam in maxima latitudine latus, in disco crebre valdeque, ad latera creberrime et minus valde punctatus, punctis in disco lineam laevem relinquentibus; margine antico medio arcuato, utrinque ad extremitatem sinuato; angulis anticis obtusis, denticulo lato et modice producto armatis, lateribus evidenter denticulatis; angulis posticis obtusis; basi modice arcuata, ad extremitates stricte subpulvino-marginata. Elytra basi prothorace latiora, humeris rotundata, lateribus (praecipue ad apicem) arcuata, subampliata, apice conjunctim subacuminata, paulo magis duplo longiora quam simul in maxima latitudine latiora, punctato-lineata; striis ad apicem attenuatis, ad latera vix magis impressis; 1° intervallo laterali lato; stria laterali impressa, ad basin valde punctata. Long. : 1,7 mill.*

Oblong, environ trois fois et demie aussi long que large dans sa plus grande largeur, convexe, brillant, couvert d'une pubescence testacée-flave, plutôt longue, sublanugineuse, assez dense, fortement inclinée, assez rare sur la tête et le prothorax, disposée en lignes sur les stries des élytres et sur leurs intervalles; roux-ferrugineux. Antennes un peu épaisses; 1<sup>er</sup> article épais, suballongé, 2<sup>e</sup> un peu épaissi, carré, 3<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> subégaux, modérément allongés, 6<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup> subcarrés, très légèrement plus étroits que 3<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup>, 7<sup>e</sup> suballongé; massue égale environ au quart de la longueur totale de l'antenne, 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> articles subégaux, un peu transversaux, 3<sup>e</sup> presque une fois et demie aussi long que large, terminé par un bouton subacuminé. Tête un peu plus de deux fois plus large que longue, faiblement convexe dans la longueur, couverte d'une ponctuation forte, peu dense, peu profonde, ocellée sur le front, bien moins serrée et moins forte sur l'épistome; labre petit; saillie des yeux notablement inférieure à leur diamètre longitudinal; granulations petites; angles postérieurs aigus, tempes très petites. Prothorax un peu plus large en avant que la tête, très

légèrement rétréci au sommet, fortement à la base, arrondi sur les côtés, présentant sa plus grande largeur vers les deux tiers de la longueur à partir de la base, couvert d'une ponctuation ocellée, très serrée sur les côtés, plus forte et moins serrée sur le disque, laissant sur le milieu de celui-ci un espace longitudinal lisse, étroit, subélevé; bord antérieur fortement arqué dans le milieu, sinué de chaque côté vers les extrémités; angles antérieurs obtus, armés d'un denticule large, peu saillant; côtés armés chacun, en comprenant le denticule de l'angle postérieur, de huit denticules petits mais bien marqués; angles postérieurs obtus; base faiblement arquée, bordée (surtout sur les côtés) par un bourrelet étroit, peu élevé. Écusson presque aussi large que le tiers de la largeur du prothorax à la base. Élytres subtronqués à la base, largement arrondis aux épaules, alors environ deux fois plus larges ensemble que le prothorax à la base, à peine arrondis, élargis sur les côtés pendant les deux premiers tiers de la longueur, puis atténués et subacuminés ensemble au sommet, environ deux fois et demie aussi longs que larges dans leur plus grande largeur, ponctués-substriés; stries atténuées vers le sommet, un peu plus accentuées sur les marges latérales; intervalles discoïdaux à peine aussi larges que les points; stries marginales enfoncées, fortement et densément ponctuées; stries suturales entières, enfoncées au sommet; marges latérales étroitement rebordées-explanées au milieu. Proster-num éparsément ponctué au milieu et sur les côtés en avant du sillon prosternal, celui-ci assez bien marqué, atteignant le bord latéral contre le denticule de l'angle antérieur. Métasternum très brièvement sillonné au sommet, substrié sur le reste de la longueur, ponctué de points relativement gros, presque disposés en ligne irrégulière de chaque côté du disque, serrés à la base et sur la région des angles postérieurs. Premier segment de l'abdomen saillant en angle obtus, assez largement émoussé entre les hanches postérieures, presque lisse; lignes fémorales très faiblement écartées des cavités cotyloïdes.

Sumatra : Palembang, 4 exemplaires. Coll. A. Grouvelle.

**M. (s. str.) denticulatus**, n. sp. — *Oblongo-elongatus, subblatus, modice convexus, nitidus, pube flava, subelongata subdense vestitus, fulvo-testaceus. Antennae subgraciles; articulis 1° et 2° subelongatis, 3° modice elongato, 4° et 6° subaequalibus, parum elongatis, 5° et 7° quam 4° et 6° paulo longioribus, 8° subquadrato; articulis clavae paulatim ad apicem subincrassatis, articulis 1° et 2° subelongatis, 3° apice subacuminato, quam 2° longiore. Caput in longitudinem convexus, fronte dense, epistomo minus valde denseque punctatum; oculis modice*

*prominulis, granis minimis; temporibus nullis. Prothorax apice capite vix latior, antice subparallelus, basin versus angustus, fere tam elongatus quam antice latus, creberrime, valde et haud profunde ocellatopunctatus, punctis in disco lineam laevem relinquentibus; margine antico modice arcuato; angulis anticis subrectis, denticulo lato et modice producto armatis; lateribus evidenter denticulatis; angulis posticis obtusis; basi medio modice arcuata, utrinque subsinuata, tenuiter marginata; margine basilari sat late subexplanato. Elytra basi prothorace latiora, humeris rotundata, lateribus ad basin parum, ad apicem magis arcuata, parum ampliata, apice conjunctim acuminata, fere 2 et 1/2 tam elongata quam simul in maxima latitudine lata, punctato-lineata; lineis apicem versus evanescentibus, ad latera paulo impressioribus; 1<sup>o</sup> intervallo laterali sat lato; stria marginali impressa, sat dense punctata. — Long. : 2,1 mill.*

Oblong, un peu plus de trois fois plus long que large dans sa plus grande largeur, modérément convexe, brillant, couvert d'une pubescence flave, modérément fine, plutôt longue, relevée-inclinée, plutôt rare sur la tête et sur le prothorax, disposée en lignes sur les lignes ponctuées des élytres et sur leurs intervalles; roux-testacé. Antennes assez grêles; 1<sup>er</sup> article épais, suballongé, 2<sup>e</sup> un peu épais, suballongé, 3<sup>e</sup> modérément allongé, 4<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> subégaux, peu allongés, 5<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup> un peu plus longs que 4<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup>, 8<sup>e</sup> subcarré; massue subégale au quart de la longueur totale de l'antenne, progressivement un peu plus large, 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> articles suballongés, 3<sup>e</sup> un peu plus long que les précédents, terminé par un bouton subacuminé. Tête environ deux fois plus large que longue, longitudinalement convexe, couverte d'une ponctuation assez forte, peu profonde, ocellée, dense sur le front, moins dense et moins forte sur l'épistome; saillie des yeux notablement inférieure à leur diamètre longitudinal, granulations petites; tempes à peine marquées. Prothorax un peu plus large en avant que la tête, rétréci à la base, subparallèle en avant, environ aussi long que large en avant, couvert d'une ponctuation ocellée, forte, peu profonde, très serrée, laissant lisse sur le disque un espace longitudinal étroit, subélevé; bord antérieur faiblement arqué; angles antérieurs droits, armés d'un denticule large, peu saillant; côtés armés chacun, y compris le denticule de la base, de 8 denticules petits mais bien marqués; angles postérieurs obtus; base faiblement arquée au milieu, subsinuée de chaque côté vers les extrémités, très finement rebordée. Écusson presque cinq fois moins large que la base du prothorax. Élytres légèrement arqués à la base, arrondis aux épaules, alors un peu moins de deux

fois plus larges ensemble que le prothorax à la base, à peine arrondis sur les côtés, sur les deux premiers tiers de la longueur, plus fortement sur le tiers apical, peu élargis, présentant leur plus grande largeur vers le deuxième tiers de la longueur à partir de la base, acuminés ensemble au sommet, presque deux fois et demie aussi longs que larges dans leur plus grande largeur, ponctués en lignes; lignes ponctuées effacées au sommet, un peu mieux marquées sur les marges latérales; intervalles discoïdaux à peine aussi larges que les points, plans; 1<sup>er</sup> intervalle latéral large; stries marginales enfoncées, assez densément ponctuées; stries suturales entières, enfoncées au sommet; marges latérales étroitement rebordées-explanées au milieu. Prosternum peu densément et fortement ponctué au milieu, plus fortement sur les côtés en avant du sillon prosternal, celui-ci bien marqué, atteignant le bord latéral contre le denticule de l'angle antérieur. Méta-sternum très brièvement sillonné au sommet, à peine strié sur le reste de la longueur, ponctué de points assez gros et profonds, très rares sur le disque, plus denses mais pourtant peu serrés sur les côtés et contre la base. Premier segment de l'abdomen saillant en angle très largement obtus entre les hanches postérieures, éparsément pointillé; lignes fémorales s'écartant un peu des cavités cotyloïdes.

Tji Solak, Wign Koopsbaad (*Grelak*), 3 exemplaires. Coll. A. Grouvelle.

**M. (s. str.) discoidalis**, n. sp. — *Oblongo-elongatus, modicissime convexus, nitidus, pube flava, brevi tenuique subdense vestitus; antennis, capite prothoraceque rufo-testaceis; elytris testaceis, piceo vix tinctis, pedibus dilutioribus; in elytris, post medium, macula suturali picea, parum saturata, apice angulosa. Antennae subgraciles; 1° et 2° articulis subelongatis, 3° quam 2° paulo longiore, 4°, 6°, 7° et 8° subquadratis, 5° quam 4° et 6° longiore, 6° et 8° quam 5° et 7° vix angustioribus; articulis clavae subaequalibus, 1° subtransverso, 2° quam vicinis parum latiore, subtransverso, 3° fere tam elongato quam lato, apice acuminato. Caput in longitudinem modice convexus, postice dense, ad apicem paulatim parcius punctulatum; oculis magnis, prominulis, granis minimis; temporibus nullis. Prothorax apice vix, postice modice angustus, fere tam elongatus quam apice latus, in disco subdense, ad latera crebre punctatus; punctis in disco lineam laevem relinquentibus; margine antico arcuato; angulis anticis subrectis, denticulo brevi, sat lato armatis; lateribus antice subparallelis, ad basin arcuatis, tenuiter denticulatis; angulis posticis obtusis; basi arcuata, tenuiter marginata. Elytra basi prothorace latiora, humeris late ro-*

*tundata*, lateribus arcuata et sat ampliata, apice conjunctim subrotundata, duplo longiora quam in maxima latitudine latiora, punctatolineata; lineis punctatis ad apicem attenuatis, ad latera magis impressis; 1<sup>o</sup> intervallo laterali lato; stria marginali impressa, sat dense valdeque punctata. — Long. : 1,7 mill.

Oblong, un peu moins de trois fois plus long que large dans sa plus grande largeur, faiblement convexe, brillant, couvert d'une pubescence flave, courte, fine, inclinée, rare sur la tête et le prothorax, disposée en lignes sur les lignes ponctuées des élytres et sur leurs intervalles; tête, prothorax et antennes roux-testacé, élytres d'un testacé très légèrement teinté de couleur de poix, marqués après le milieu, sur la suture, d'une tache couleur de poix modérément foncée, anguleuse au sommet; pattes plus claires que les élytres. Antennes modérément grêles; 1<sup>er</sup> article épais, 2<sup>e</sup> moins épais, tous deux suballongés, 3<sup>e</sup> article un peu plus long que le 2<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup>, 6<sup>e</sup>, 7<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup>, plus ou moins subcarrés ou subtransversaux, 5<sup>e</sup> nettement plus long que le 4<sup>e</sup> et le 6<sup>e</sup>; 6<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup> très légèrement plus étroits que 5<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup>; massue égale au quart de la longueur totale de l'antenne, tous les articles subégaux, le premier transversal, le second un peu plus large que les autres, le dernier subcarré, acuminé au sommet. Tête à peu près deux fois plus large que longue, longitudinalement peu convexe, densément pointillée à la base, progressivement moins densément ponctuée vers le sommet; yeux gros, leur saillie inférieure à leur diamètre longitudinal, granulations petites; tempes nulles. Prothorax nettement plus large en avant que la tête, à peine rétréci en avant, modérément à la base, subparallèle en avant, arrondi dans la partie basilaire, environ aussi long que large au sommet, couvert d'une ponctuation plus forte que celle de la tête, serrée sur les côtés, plus éparse vers le milieu, laissant lisse sur le disque un espace longitudinal étroit; bord antérieur arqué en avant, sinué de chaque côté vers les extrémités; angles antérieurs presque droits, armés d'une dent peu allongée, assez large à la base, bien détachée; côtés armés chacun, en comptant la dent de l'angle postérieur, de huit denticules peu accentués; angles postérieurs obtus; base arquée, finement rebordée. Écusson environ cinq fois moins large que le prothorax à la base. Élytres subsinués à la base, largement arrondis aux épaules, alors environ 1 et 1/2 aussi larges ensemble que le prothorax à la base, arrondis, assez élargis sur les côtés, présentant leur plus grande largeur au delà du milieu de la longueur, subarrondis ensemble au sommet, environ deux fois aussi longs que larges ensemble dans leur plus grande largeur, assez fine-

ment ponctués en lignes; lignes ponctuées atténuées vers le sommet, un peu mieux marquées sur les marges latérales; intervalles discoïdaux un peu plus larges que les points, plans; 1<sup>er</sup> intervalle latéral large; stries marginales fortement et assez densément ponctuées; stries suturales entières, peu enfoncées au sommet. Prosternum très éparsément et peu fortement ponctué au milieu, plus fortement et plus densément sur les côtés en avant du sillon prosternal, celui-ci bien marqué, atteignant le bord latéral avant la dent de l'angle antérieur. Métasternum longitudinalement strié sauf à la base, éparsément et finement ponctué sur le disque, plus fortement et plus densément sur les côtés. Premier segment de l'abdomen lisse sur le disque, saillant en angle droit, émoussé entre les hanches intermédiaires; lignes fémorales modérément écartées des cavités cotyloïdes.

Iles Philippines : Manille, 1 exemplaire. Coll. A. Grouvelle.

**M. (s. str.) antennatus**, n. sp. — *Oblongo-elongatus, modicissime convexus, nitidulus, pube flava, subbrevis subdense vestitus; capite prothoraceque rufo-castaneis, elytris antennisque castaneo-testaceis, pedibus dilutis. Antennae subincrassatae; 1° articulo subelongato, 2° parum elongato, 3° sat elongato, 4°, 6°, 7° et 8° subaequalibus, subquadratis, 5° quam vicinis longiore; clavae 1° articulo angustiore, transverso, 2° latiore quam praecedente, tam elongato, 3° angustiore, subquadrato, apice subacuminato. Caput in longitudinem convexum, parce et tenuiter punctatum; oculis prominulis, granis minimis; temporibus nullis. Prothorax apice vix, postice modice angustus, paulo longior quam antice latior, in disco subdense, ad latera subcrebre, haud valde punctatus; punctis in disco lineam laevem relinquuntibus; margine antico arcuato; angulis anticis obtusis, denticulo brevi, paulo longiore quam ad basin latiore armatis; lateribus antice subparallels, ad basin arcuatis, tenuiter denticulatis; angulis posticis obtusis; basi arcuata, tenuiter marginata. Elytra basi prothorace latiora, humeris late rotundata, lateribus arcuata et sat ampliata, apice conjunctim rotundata, 2 et 1/3 tam elongata quam simul in maxima latitudine lata, punctato-lineata; lineis punctatis ad apicem attenuatis, ad latera magis impressis; 1° intervallo laterali lato; stria marginali impressa, sat dense valdeque punctata. — Long. : 1,9 mill.*

Oblong, environ trois fois plus long que large dans sa plus grande largeur, faiblement convexe, un peu brillant, couvert d'une pubescence flave, fine, assez courte, inclinée, plutôt rare sur la tête et sur le prothorax, disposée en lignes sur les lignes ponctuées et sur leurs

intervalles; tête et prothorax roux-testacé assez foncé, élytres et antennes testacé-marron, pattes plus claires. Antennes un peu épaisses; 1<sup>er</sup> article épais, suballongé, 2<sup>e</sup> un peu épais, un peu allongé, 3<sup>e</sup> assez allongé, 4<sup>e</sup>, 6<sup>e</sup>, 7<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup>, subcarrés, 5<sup>e</sup> plus long que 4<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup>, articles 6 et 8 un peu plus étroits que les articles 5 et 7; massue égale à peu près au quart de la longueur totale de l'antenne, 1<sup>er</sup> article plus étroit que le 2<sup>e</sup>, un peu transversal, 2<sup>e</sup> plus large que le 1<sup>er</sup> et le 3<sup>e</sup>, subégal au 1<sup>er</sup>, 3<sup>e</sup> suballongé, subacuminé à l'extrémité. Tête un peu moins de deux fois aussi large que longue, longitudinalement convexe, éparsement et finement ponctuée; saillie des yeux inférieure à leur diamètre longitudinal, granulations petites; tempes nulles. Prothorax assez nettement plus large en avant que la tête, à peine rétréci en avant, assez fortement à la base, subparallèle en avant, arrondi dans la partie basilaire, un peu plus long que large dans sa plus grande largeur, couvert d'une ponctuation moyenne, serrée sur les côtés, plus éparse vers le milieu, laissant lisse sur le disque un espace longitudinal étroit; bord antérieur assez fortement arqué, brièvement sinué vers les extrémités; angles antérieurs obtus, armés d'une dent peu allongée, moins large à la base que longue; côtés armés chacun, en comptant la dent de l'angle postérieur, de huit petits denticules peu accentués; angles postérieurs obtus; base arquée, bordée (surtout vers les extrémités) par un fin bourrelet. Écusson environ quatre fois moins large que le prothorax à la base. Élytres subéchancrés à la base, largement arrondis aux épaules, alors environ une fois et demie aussi larges ensemble que le prothorax à la base, arrondis, assez élargis sur les côtés, présentant leur plus grande largeur peu après le milieu de la longueur, arrondis ensemble au sommet, environ deux fois et un tiers aussi longs que larges ensemble dans leur plus grande largeur, assez finement ponctués en lignes; lignes ponctuées atténuées vers l'extrémité, un peu mieux marquées sur les marges latérales; intervalles discoïdaux à peu près aussi larges que les points, plans; 1<sup>er</sup> intervalle latéral large; stries marginales enfoncées, assez densément et fortement ponctuées; stries suturales entières, enfoncées au sommet; marges latérales très étroitement rebordées. Prosternum peu densément et peu fortement ponctué sur le milieu et en avant du sillon prosternal, celui-ci bien marqué, atteignant presque le bord latéral avant la dent de l'angle antérieur. Métasternum longitudinalement sillonné sur presque toute sa longueur, finement et éparsement ponctué sur le milieu, un peu plus fortement et plus densément vers les côtés. Premier segment de l'abdomen éparsement pointillé, saillant en angle presque droit, à peine émoussé entre les hanches pos-

térieures, stries marginales des hanches postérieures s'écartant un peu de celles-ci et, par suite, s'avancant légèrement sur le 1<sup>er</sup> segment.

Japon : Taiwan, 1 exemplaire. Coll. A. Grouvelle.

TABLEAU SYNOPTIQUE DES **Monanus**

DÉCRITS JUSQU'À CE JOUR.

- |  |                             |
|--|-----------------------------|
| 1. Angles postérieurs de la tête aigus, bien marqués; antennes épaisses, articles 4, 6, 7, 8 carrés, 5 un peu allongé; tête éparsement et finement ponctuée; 1 <sup>er</sup> segment de l'abdomen à peine ponctué (Sumatra)..... |                             |
| .....  | <b>temporalis</b> , n. sp.  |
| — Angles postérieurs de la tête nuls ou à peine marqués...   | 2.                          |
| 2. Élytres environ une fois et demie aussi longs que larges ensemble; côtés du prothorax finement denticulés; angles postérieurs de la tête aigus, mais tempes extrêmement petites (Poulo Pinang).....                           | <b>Raffrayi</b> , n. sp.    |
| — Élytres environ ou un peu plus de deux fois plus longs que larges ensemble.....  | 3.                          |
| 3. Au moins un des articles 4-8 des antennes plus long que large.....  | 4.                          |
| — Articles 4-8 des antennes aussi longs que larges.....  | 9.                          |
| 4. Cinquième article des antennes seul plus long que large; tempes nulles (1).....   | 5.                          |
| — Tous les articles 4-8 allongés.....  | 6.                          |
| 5. Ponctuation du prothorax séparée par des intervalles sub-égaux aux points; élytres plus de deux fois plus longs que larges ensemble (Japon).....  | <b>antennatus</b> , n. sp.  |
| — Ponctuation du prothorax séparée par des intervalles notablement plus larges que les points; élytres au plus deux fois aussi longs que larges (iles Philippines).....  |                             |
| .....  | <b>discoidalis</b> , n. sp. |
| 6. Pubescence du disque des élytres courte.....  | 7.                          |
| — Pubescence du disque des élytres allongée ou lanugineuse.  | 8.                          |
| 7. Ponctuation de la tête et du prothorax très grosse, très serrée; denticulation des côtés du prothorax mieux   |                             |

(1) *M. brevicornis* Blackb., des îles Hawaï, se place dans ce groupe.

- marquée; tempes aiguës, extrêmement petites (Java)...  
 ..... **malaicus**, n. sp.
- Ponctuation de la tête ordinaire, peu serrée; denticulation des côtés du prothorax faiblement marquée; tempes nulles (Singapore)..... **longicornis** Grouv.
8. Plus grand, plus large; prothorax moins rétréci à la base; pubescence relativement longue; tempes extrêmement petites (Tji Solak)..... **denticulatus**, n. sp.
- Plus petit, plus allongé; prothorax plus rétréci à la base; pubescence lanugineuse; tempes à peine marquées (Sumatra)..... **villosus**, n. sp.
9. Prothorax un peu rétréci en avant; côtés très nettement arqués, très finement denticulés (Tasmanie) (1).....  
 ..... **bisinuatus**, n. sp.
- Prothorax non rétréci en avant; côtés faiblement arrondis; tempes nulles..... 10.
10. Disque du métasternum ponctué de quelques gros points. 11.
- Disque du métasternum lisse ou très finement ponctué... 12.
11. Élytres ferrugineux; angles antérieurs du prothorax droits, non saillants; ponctuation du prothorax grosse et serrée; côtés du prothorax nettement crénelés (Australie)..... **punctatus**, n. sp.
- Élytres ferrugineux, coupés par une bande noire; angles antérieurs du prothorax aigus, un peu saillants; ponctuation du prothorax moyenne, plus fine que celle des élytres; côtés du prothorax nettement crénelés (cosmopolite)..... **concinulus** Walk.
12. Ponctuation de la tête fine, espacée; yeux petits; ponctuation du métasternum très fine (Ceylan).... **Horni** Grouv.
- Ponctuation de la tête assez forte, serrée; yeux gros; métasternum lisse (Indes Orientales)..... **rugosus** Grouv.

### **Synobius** Sharp

Sharp, 1899, Biol. Centr.-Amer., Col., II, 1, p. 558.

**S. (Nausibius) lobatus** Grouv., 1896, Ann. Soc. ent. Fr., LXV, p. 207. — Il faut rapporter au genre *Synobius* Sharp, 1899, Biol. Centr.-Amer., Col., II, 1, p. 558, le *N. lobatus* Grouv.

D'après l'examen des figures, le *S. lobatus* Grouv. et le *S. lobicollis* Sharp sont très voisins l'un de l'autre.

(1) Ici se place *M. crenatus* Sharp, des îles Hawaï.

En plus des caractères donnés par Sharp, dans la *Biologia*, le genre *Synobius* se fait remarquer par le développement des extrémités de la marge antérieure du dessous de la tête qui s'avancent en lobes largement arrondis.

En raison de son prothorax rebordé sur les côtés, le genre *Synobius* doit être écarté des *Nausibius* s. str. et rapproché des *Cathartus*. Il rappelle les insectes du groupe *C. advena* Walt. (*Ahasverus* Gozis) et, plus particulièrement, *C. nausibioides* Grouv.

#### GROUPE DES *Cathartus*.

Le genre *Cathartus* groupe les *Silvanini* qui ont les tarsi lobés, les marges latérales du prothorax rebordées et des lignes fémorales ouvertes sur le premier segment de l'abdomen. Défini dans ces termes, ce groupe réunit des formes tout à fait hétérogènes. Aussi c'est avec raison que Reitter, in *Fauna Germ.*, III, 1911, p. 45, a commencé à le subdiviser, considérant comme appartenant à des genres distincts les *Cathartus* du type *cassiae* (*Cathartus* Reiche) et les *Cathartus* du type *advena* (*Ahasverus* Gozis).

Dans un tableau comprenant toutes les espèces, nous ferons ressortir les divisions génériques qu'il semble utile d'établir pour compléter le travail de Reitter et répartir dans des groupes naturels les anciens *Cathartus*.

***Cathartus cassiae* Reiche et *gemellatus* J. Duv.** — Guérin-Méneville a publié dans l'Iconographie du Règne Animal, 1829-1838, p. 198, un *Silvanus quadricollis* qui, en l'absence de *type* authentique, a donné lieu à diverses interprétations.

Casey, in *Trans. Amer. Ent. Soc.*, XI, 1884, p. 72, pl. IV, fig. 5, adopte le nom de Guérin pour une espèce qui est incontestablement (Reitt., *Wien. ent. Zeit.*, III, 1884, p. 224) le *S. gemellatus* J. Duv. (Ramon de la Sagra, *Hist. de l'île de Cuba*, VII, 1857, p. 250).

Dans ses *Käf. Mitteleur.*, III, 1899, p. 587, Ganglbauer adopte cette synonymie, la discute et la complète en formulant l'identité des *Cathartus* (*Silvanus*) *gemellatus*, J. Duv. (1857) et *Cathartus cassiae* Reiche (*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1854, p. 78).

L'étude de la description de Guérin ne me permet pas d'accepter la première partie des conclusions de Ganglbauer; cette description s'applique à un insecte dont la tête et le corselet sont très finement chagrinés, dont les antennes ont la longueur de la tête et du corselet réunis et dont les élytres, un peu plus larges que le corselet, ont des

stries longitudinales de points enfoncés. Rien, dans cet ensemble, ne désigne le *C. cassiae*, forme *gemellatus*, qui a la tête et le corselet densément pointillés, les antennes plus courtes que la tête et le prothorax réunis, les élytres sensiblement de la largeur du corselet et les points des lignes à peine striées des élytres peu enfoncés. Du reste, Guérin place son insecte dans le groupe des *Silvanus* « corselet n'ayant qu'une dent au sommet de chaque côté », et on ne peut pas placer le *Cathartus cassiae* dans ce groupe.

Pour moi, la description de Guérin s'applique plutôt au *Silvanus imbellis* Lec. et plus particulièrement à un exemplaire de cette espèce de petite taille peu coloré. Peut-être pourrait-on rapporter l'insecte de Guérin au *C. opaculus* Lac., mais je pense que la première synonymie est la plus probable.

Du reste, l'exemplaire décrit avait été envoyé à Guérin par Zimmermann, tout comme l'exemplaire qui a servi à la description du *S. Zimmermanni*; il semble probable que Guérin a eu sous les yeux les deux espèces de *Silvanus* les plus répandues de l'Amérique du Nord.

L'examen de *Cathartus gemellatus* Guér., provenant de la collection Chevrolat, confirme la synonymie : *C. cassiae* Reiche = (*gemellatus* J. Duv.). Du reste, il ressort de l'étude d'un grand nombre de *Cathartus* du type *C. cassiae*, que cette espèce varie dans des proportions considérables, soit comme forme, soit comme sculpture. Les grands exemplaires (*C. cassiae* Reiche type) ont le prothorax beaucoup plus long que large, les antennes plus allongées, les pattes plus linéaires et plus longues et en particulier les fémurs des pattes postérieures plus longs que la largeur de l'abdomen au niveau des hanches postérieures; par contre, chez les exemplaires de petite taille, la forme est plus convexe, la ponctuation souvent plus forte, le prothorax est parfois subtransversal, les pattes sont triangulaires et plus courtes, et, en particulier, les fémurs des pattes postérieures sont moins longs que la largeur de l'abdomen.

Malgré tous mes efforts je n'ai pas trouvé de caractères permettant de séparer en plusieurs espèces le groupe des *Cathartus* du type *cassiae*; un observateur plus habile arrivera peut-être à ce résultat, mais, pour moi, ma longue étude me donne la conviction que les formes voisines du *C. cassiae* Reiche sont toutes le résultat de l'extrême variabilité de cette espèce. Dans les diverses races, les mâles bien accentués de *C. cassiae* se distinguent des femelles par les antennes relativement plus longues, la tête souvent un peu plus allongée et les tibias plus recourbés; les marges externes des tibias intermédiaires présentent une courbure plus forte que les marges internes et les ti-

bias postérieurs sont plutôt courbés vers l'extrémité. Dans les races de petite taille, la variation des tibias semble avoir porté plutôt sur la longueur que sur la largeur, aussi leur profil est devenu moins linéaire et par suite plus triangulaire.

**Cathartus quadricollis** Reitt. (non Guérin), 1875, Col. Hefte, XV, p. 128, est identique, d'après un exemplaire nommé par l'auteur, à *C. (Silvanus) opaculus* Lec., 1854, Proc. Acad. Phil., p. 78 (1).

**Ahasverus nausibioides**, n. sp. — *Oblongus, parum convexus, nitidus, tenue flavo-pubescent, testaceus. Antennae breves; 3° articulo sesquolongiore quam latiore; clava subspissa, 1° articulo multo, 3° parum quam 2° brevioribus. Caput fere duplo latius quam longius, subdepressum, antice subtruncatum, in longitudinem vix perspicue impressum; temporibus nullis. Prothorax transversus, basin versus angustus, plus minusve parce punctulatus; margine antico truncato, utrinque ad extremitates sinuato; angulis anticis lobato-subproductis; lateribus vix arcuatis, juxta basin breviter sinuatis, leviter undulatis, tenuiter marginatis, vix perspicue crenulatis, marginibus lateribus sat late subexplanatis; angulis posticis parum acutis; basi retrorsum arcuata, utrinque sinuata, tenuiter marginata. Elytra basi et post humeros prothorace (in maxima latitudine) haud latiora, humeris rotundata, lateribus arcuata et modice ampliata, haud stricte explanato-marginata, apice conjunctim rotundata, paulo magis sesquolongiora quam simul in maxima latitudine latiora, haud profunde lineato-punctata; punctis apicem attenuatis et confusis; intervallis in disco quam punctis vix latioribus. Mesosternum parce punctulatum. Striae femorales coxarum posticarum arcuatae.* — Long. 1,5-1,7 mill.

Oblong, un peu plus de deux fois et demie plus long que large dans sa plus grande largeur, faiblement convexe, testacé, brillant, couvert d'une pubescence flave, très fine, peu marquée.

Antennes courtes; 1<sup>er</sup> article épais, un peu allongé, 2<sup>e</sup> un peu moins épais, environ une fois et un tiers plus long que large, 3<sup>e</sup> environ une fois et demie plus long que large, 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> subégaux, un peu allongés, 6<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup> subégaux, subcarrés, 8<sup>e</sup> légèrement épaissi vers le sommet, subtransversal, 9<sup>e</sup> à 11<sup>e</sup> formant une massue presque compacte, dont le 1<sup>er</sup> article, à profil de tronc de cône renversé, à peine plus long que large, est un peu plus étroit que le 2<sup>e</sup>, celui-ci presque à profil de demi-

(1) Erichson, in *Berichte der Entomologia*, donne la synonymie : *Silvanus quadricollis* Guér. = *S. advena* Walt.

sphère, le 3<sup>e</sup> transversal, acuminé au sommet, environ de la largeur du 1<sup>er</sup> à son extrémité.

Tête subtriangulaire, environ deux fois plus large que longue, subdéprimée, subtronquée en avant, plus ou moins éparsement pointillée, très vaguement impressionnée dans la longueur sur le milieu et obliquement sur les côtés; marges latérales convergentes entre la base et la naissance des antennes; diamètre longitudinal des yeux environ deux fois plus grand que le diamètre transversal; tempes nulles. Prothorax transversal, faiblement rétréci à la base, nettement plus large en avant que la tête, plus ou moins éparsement pointillé; bord antérieur subtronqué, sinué aux extrémités; angles antérieurs modérément saillants en lobe arrondi; côtés faiblement arqués, brièvement sinués contre les angles postérieurs, assez largement subexplanés, légèrement onduleux, très finement rebordés, à peine visiblement crénelés; angles postérieurs presque droits, non émoussés; base arquée en arrière, sinuée de chaque côté, finement rebordée sur toute la longueur. Écusson largement arrondi au sommet, environ trois fois plus large que long. Élytres un peu plus larges à la base, après les épaules, que la base du prothorax, arrondis aux épaules, arqués sur les côtés, relativement assez élargis, arrondis ensemble au sommet, un peu plus d'une fois et demie plus longs que larges ensemble dans leur plus grande largeur, présentant leur plus grande largeur peu après le milieu, arrondis ensemble au sommet, ponctués en lignes devenant confuses vers le sommet; points peu enfoncés, atténués vers le sommet et confus; intervalles des lignes ponctuées subégaux aux points sur le disque; marges latérales assez largement rebordées, principalement vers le premier quart de la longueur et vers le sommet. Hanches antérieures séparées par un intervalle plus grand que leur diamètre transversal, séparées de la base par un intervalle subégal à leur diamètre longitudinal; saillie prosternale largement tronquée au sommet, impressionnée entre les hanches. Métasternum éparsement pointillé. Lignes fémorales des hanches postérieures arquées, entières, très divergentes.

Guyane française (*Le Moul*t), 2 exemplaires. Coll. A. Grouvelle.

**A. plagiatus**, n. sp. — *Oblongo-elongatus, convexus, subopacus, pube tenui, strata et setis brevissimis, inclinatis, flavo-aureis vestitus; capite, prothorace antennisque rufo-piceis, elytris pedibusque fulvis, illis in disco macula plus minusve infuscata, ad latera attenuata notatis. Antennae prothoracis basin attingentes; articulo 3<sup>o</sup> sesquilongiore quam latiore, clava laxata, articulo 2<sup>o</sup> modice transverso, paulo longiore*

*quam 1<sup>o</sup> et 3<sup>o</sup>. Caput paulo latius quam longius, antice truncatum, tenuiter scabrum et subdense punctulatum, inter antennarum bases biimpressum; temporibus minutis, acutis. Prothorax subquadratus, basin versus modicissime angustus, lateribus parum arcuatus et ad basin subsinuatus, tenuiter scaber et crebre punctulatus; margine antico truncato; angulis anticis productis, sat valde lobatis, lateribus marginatis, tenuissime crenulatis; angulis posticis subacutis et subproductis; basi retrorsum arcuata, utrinque sinuata et tenuiter marginata. Elytra basi quam prothorax in maxima latitudine paulo latiora, humeris breviter rotundata, lateribus arcuata et subampliata, apice conjunctim subacuminata, paulo magis sesquialongiora quam simul latiora, lineato-punctata; lineis punctatis juxta apicem attenuatis, intervallis vix perspicue scabris, in disco quam punctis parum latioribus, unilineato-setosis. Metasternum parcissime et vix perspicue punctulatum. Ultimum segmentum abdominis maris impressum. — Long. : 1, 6 mill.*

Oblong, un peu plus de deux fois et demie plus long que large dans sa plus grande largeur, convexe, presque opaque, couvert d'une pubescence flave-dorée très fine et très courte, couchée sur la tête et le prothorax, se redressant sur les élytres en soies inclinées, disposées en lignes sur les intervalles des lignes ponctuées; antennes, tête et prothorax roux un peu enfumé, élytres et pattes fauves, les premiers marqués sur le disque d'une tache plus ou moins enfumée, mal limitée. Antennes atteignant la base des élytres; 1<sup>er</sup> article épais, un peu plus long que large, 2<sup>e</sup> moins épais, un peu allongé, 3<sup>e</sup> environ une fois et demie plus long que large, 4<sup>e</sup> à 6<sup>e</sup> subégaux, suballongés, 7<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup> subcarrés, 9<sup>e</sup> à 11<sup>e</sup> formant une massue allongée, lâche, dont le 2<sup>o</sup> article, un peu transversal, est plus long et plus large que le 1<sup>er</sup> et dont le 3<sup>e</sup> subglobuleux est un peu moins large que le précédent. Tête subtriangulaire, moins de deux fois plus large que longue, modérément convexe, tronquée en avant, très finement chagrinée et subdensément pointillée, biimpressionnée entre les naissances des antennes; marges latérales faiblement convergentes devant les naissances des antennes; diamètre longitudinal des yeux plus de deux fois plus grand que le diamètre transversal, tempes petites mais bien marquées, aiguës. Prothorax plus large en avant que la tête à la base, environ aussi long que large, dans sa plus grande longueur et sa plus grande largeur, faiblement arqué sur les côtés, faiblement rétréci, brièvement sinué à la base, très finement chagriné et très densément pointillé; bord antérieur subtronqué, sinué aux extrémités; angles antérieurs droits, terminés en un petit lobe arrondi, saillant;

bords latéraux très finement crénelés et rebordés; angles postérieurs aigus, un peu saillants; base fortement arquée en arrière, sinuée et rebordée de chaque côté. Écusson subrectangulaire, environ quatre fois plus large que long. Élytres un peu plus larges à la base que la base du prothorax, brièvement arrondis aux épaules, arqués sur les côtés et un peu élargis, subacuminés ensemble au sommet, un peu plus d'une fois et demie plus longs que larges ensemble dans leur plus grande largeur, ponctués en lignes atténuées près du sommet; intervalles finement chagrinés, un peu plus larges que les points des lignes; base et épaules très finement rebordées; marges latérales assez largement rebordées-explanées, surtout vers le milieu de la longueur. Hanches antérieures séparées par un intervalle près de deux fois plus grand que leur diamètre transversal et séparées de la base du prosternum par un intervalle subégal à leur diamètre longitudinal; saillie prosternale largement tronquée au sommet, un peu infléchie longitudinalement au niveau des hanches. Métasternum à peine visiblement pointillé. Lignes fémorales des hanches postérieures presque droites, presque entières, très divergentes. Dernier segment abdominal du mâle impressionné.

Antilles : St-Thomas, plusieurs exemplaires. Coll. A. Grouvelle.

La tache obscure des élytres placée un peu au delà du milieu de la longueur peut varier comme étendue. Lorsqu'elle disparaît et lorsque l'insecte est immature, la coloration générale est fauve clair, légèrement jaunâtre.

**A. subopacus**, n. sp. — *Oblongo-elongatus, modice convexus, subopacus, pube flavo-aurea, tenuissima, substrata dense vestitus, fulvo-ferrugineus. Antennae prothoracis basin attingentes, subincrassatae; articulo 3° vix sesquolongiore quam latiore; clava laxata, articulo 2° modice transverso quam 1° paulo longiore et angustiore, quam 3° vix angustiore. Caput fere duplo latius quam longius, antice truncatum, plus minusve dense punctulatum, inter antennarum bases leviter biimpressum; temporibus minutis, acutis. Prothorax parum transversus, basi modice angustus, plus minusve dense punctulatus; margine antico truncato, ad extremitates sinuato; angulis anticis lobato-subproductis; lateribus arcuatis, juxta basin sinuatis, tenuiter marginatis et vix perspicue crenulatis; angulis posticis obtusis, haud hebetatis; basi retrorsum arcuata, utrinque sinuata et tenuiter marginata. Elytra basi quam prothorax in maxima latitudine vix latiora, humeris rotundata, lateribus arcuata et modice ampliata, apice conjunctim rotundata, magis*

*duplo longiora quam simul latiora, tenuissime scabra et punctato-lineata; punctis ad apicem attenuatis, intervallis in disco quam punctis vix latioribus. Mesosternum subdense punctulatum. Ultimum segmentum abdominis maris subimpressum. — Long. : 1,8-2,1 mill.*

Oblong, plus de trois fois plus long que large dans sa plus grande largeur, modérément convexe, presque opaque, couvert d'une pubescence flave-dorée, très courte, couchée sur la tête et le prothorax, presque couchée et disposée en lignes sur les lignes ponctuées et leurs intervalles; couleur fauve très légèrement foncé. Antennes relativement un peu épaisses, atteignant la base des élytres; 1<sup>er</sup> article épais, un peu plus long que large, 2<sup>e</sup> moins épais, environ une fois et demie plus long que large, 3<sup>e</sup> encore un peu plus épais que les suivants, à peine une fois et demie plus long que large, 4<sup>e</sup> à 6<sup>e</sup> subégaux, un peu allongés, 7<sup>e</sup> un peu plus épais que 6<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup>, 8<sup>e</sup> subcarré, 9<sup>e</sup> à 11<sup>e</sup> formant une massue allongée, lâche, dont le 2<sup>e</sup> article, assez nettement transversal, est plus long et plus large que le précédent et dont le dernier, subcylindrique, terminé par une partie convexe, est un peu transversal et à peine plus étroit que le 2<sup>e</sup>. Tête subtriangulaire, presque deux fois plus large que longue, faiblement convexe, tronquée en avant, plus ou moins densément pointillée, à peine biimpressionnée entre les naissances des antennes; marges latérales faiblement convergentes devant la naissance des antennes; diamètre longitudinal des yeux environ deux fois plus grand que le diamètre transversal; tempes petites mais bien marquées, aiguës. Prothorax plus large en avant que la tête à la base, modérément rétréci à la base, un peu moins long que large dans sa plus grande largeur, arqué sur les côtés, d'abord peu rétréci, puis brièvement sinué et rétréci dans la partie voisine de la base, plus ou moins densément et plus ou moins finement pointillé; bord antérieur subtronqué, sinué aux extrémités, angles antérieurs modérément saillants en lobe arrondi; côtés finement rebordés et à peine visiblement crénelés; angles postérieurs obtus, non émoussés; base arquée en arrière dans le milieu, sinuée et finement rebordée de chaque côté. Écusson subrectangulaire, environ trois fois plus large que long. Élytres à peine plus larges à la base que le prothorax dans sa plus grande largeur, arrondis aux épaules, arqués et modérément élargis sur les côtés, présentant leur plus grande largeur au delà du milieu, arrondis ensemble au sommet, ponctués en lignes atténuées vers le sommet; intervalles presque lisses, un peu plus larges sur le disque que les points des lignes; base et épaules très finement rebordées; marges latérales très étroitement rebordées. Hanches antérieures

séparées par un intervalle plus petit que leur diamètre transversal et séparées de la base du prosternum par un intervalle plus grand que leur diamètre longitudinal; dépression transversale de la base du prosternum recevant les hanches au repos très marquée; saillie prosternale largement tronquée au sommet, impressionnée entre les hanches. Métasternum assez densément pointillé. Lignes fémorales des hanches postérieures presque droites, entières, très divergentes. Dernier segment de l'abdomen du mâle subimpressionné.

Brésil : Bahia (dans des tabacs en feuilles importés), plusieurs exemplaires. Coll. A. Grouvelle.

#### TABLEAU DU GROUPE DES *Cathartus*.

1. Insecte parallèle, plus de quatre fois plus long que large; antennes n'atteignant pas la base du prothorax; massue presque compacte, 1<sup>er</sup> article plus de deux fois plus large que le précédent; côtés du prothorax sans denticulation; métasternum deux fois plus long que le 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen mesuré dans sa plus grande longueur; saillie prosternale sans inflexion, sillonnée entre les hanches (*Cathartus*)..... *cassiae* Reiche (1).
- Insecte plus ou moins oblong, toujours très nettement moins de quatre fois plus long que large; massue des antennes plus ou moins lâche, 1<sup>er</sup> article moins de deux fois plus large que le précédent; métasternum moins de deux fois plus long que le 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen mesuré dans sa plus grande longueur..... 2.
2. Insecte brillant; saillie du premier segment de l'abdomen entre les hanches postérieures profondément enfoncée au sommet; côtés du prothorax bisinués, non denticulés; angles antérieurs à peine saillants, non lobés, base rebordée; tempes nulles; saillie prosternale infléchie brusquement au niveau des hanches; métasternum éparsement ponctué (*Silvaninus*, n. gen.) (2)....

(1) A côté du *C. cassiae* Reiche vient se placer le *C. annectens* Sharp, 1899, Biol. Centr.-Amer., Col., II, 1, p. 559, remarquable par la sculpture de ses élytres qui rappelle celle du *Nausibius clavicornis*.

(2) *Silvaninus*, n. gen. (prope *Cathartus*). — *Convexus, nitidus; prothoracis lateribus haud denticulatis; angulis anticis vix productis,*

- ..... **nitidus** Grouv (1).
- Insecte au plus légèrement brillant; saillie du premier segment de l'abdomen entre les hanches postérieures sans enfoncement au sommet..... 3.
3. Prothorax brusquement et fortement rétréci-échancré contre les angles antérieurs, ceux-ci subaigus, côtés finement crénelés; tempes petites, aiguës; hanches antérieures assez rapprochées; saillie prosternale infléchie brusquement au niveau postérieur des hanches; base rebordée; métasternum éparsément ponctué (**Silvanops**, n. gen.) (2)..... **angulicollis** Reitt (3).
- Prothorax sans rétrécissement brusque contre les angles antérieurs, parfois assez fortement sinués; angles antérieurs plus ou moins lobés, fortement saillants, lorsque la limite du bord latéral est accentuée (*Ahasverus* Gozis). 4.
4. Insecte subconvexe; antennes moniliformes; tempes nulles; angles antérieurs du prothorax lobés; côtés légèrement ondulés; base du prothorax finement rebordée; hanches antérieures très rapprochées; saillie prosternale plane; métasternum à peine pointillé..... **nausibioides**, n. sp.
- Insecte nettement convexe..... 5.
5. Angles antérieurs du prothorax armés d'une saillie au moins une fois et demie plus longue que large à la base; antennes moniliformes..... 6.

*haud lobatis; temporibus nullis; processu prosternali abrupte inflexo; primi segmenti abdominis processu ad apicem excavato.*

Type : *S. nitidus* Grouv.

(1) Dans ce genre vient se placer *C. (Silvanus) consors* Sharp, 1899, Biol. Centr.-Amer., Col., II, 1, p. 561, pl. xvii, f. 28, plus large et plus densément ponctué.

(2) **Silvanops**, n. gen. (prope *Cathartus*). — *Convexus, nitidulus; prothoracis lateribus juxta angulos anticos constricto-sinuatis, his acutis, marginibus tenuiter crenulatis; temporibus minutis, acutis; processu prosternali abrupte inflexo; primo segmento abdominis inter coxas posticas haud excavato.*

Type : *S. angulicollis* Reitt.

(3) Dans ce genre viennent se placer *C. (Silvanus) colombinus* Grouv., 1881, Ann. Soc. ent. Fr., 6, I, p. 96, pl. IV, fig. 12, remarquable par le développement de sa taille et le *C. (Silvanus) perforatus* Sharp., 1899, Biol. Centr.-Amer., Col., II, 1, p. 562, pl. XVII, f. 27.

- Angles antérieurs du prothorax simples ou armés d'un lobe saillant au plus une fois plus long que large à la base..... 7.
6. Élytres environ une fois et demie plus longs que larges ensemble; base du prothorax finement rebordée, côtés finement crénelés; angles postérieurs de la tête aigus, dépassant presque le niveau longitudinal de l'œil; saillie prosternale presque plane; métasternum éparsément pointillé..... **excisus** Reitt.
- Élytres environ deux fois plus longs que larges ensemble; angles postérieurs de la tête à peine marqués; base du prothorax sans rebord marginal au milieu, côtés très finement crénelés; saillie prosternale légèrement infléchie au niveau postérieur des hanches; métasternum éparsément pointillé..... **cryptophagoides** Reitt.
7. Base du prothorax finement rebordée; tempes à peine marquées; angles antérieurs du prothorax lobés, côtés armés de denticules extrêmement petits, un peu espacés; saillie prosternale plane; métasternum très éparsément pointillé; antennes moniliformes..... **advena** Walt.
- Bordure marginale de la base du prothorax effacée au milieu; antennes allongées..... 8.
8. Élytres environ deux fois plus longs que larges ensemble. 9.
- Élytres environ une fois et demie plus longs que larges ensemble..... 10.
9. Tempes marquées, aiguës; angles antérieurs du prothorax lobés, côtés finement crénelés; saillie prosternale légèrement infléchie au niveau postérieur des hanches; métasternum subdensément pointillé..... **subopacus**, n. sp.
- Tempes à peine marquées; angles antérieurs du prothorax faiblement lobés, côtés très finement crénelés; saillie prosternale plane; métasternum éparsément pointillé..... **opaculus** Lec.
10. Élytres à peine une fois et demie plus longs que larges ensemble, déprimés sur le disque; angles antérieurs du prothorax sublobés, côtés très finement denticulés; tempes extrêmement petites, non dentées; saillie prosternale sans inflexion au niveau postérieur des hanches; métasternum subdensément pointillé. **Delauneyi**, n. sp.
- Élytres convexes, plutôt un peu plus d'une fois et demie plus longs que larges ensemble..... 11.

11. Angles antérieurs du prothorax lobés (tempes petites); angles postérieurs aigus; côtés du prothorax à peine visiblement denticulés; saillie mésosternale sans inflexion au niveau des hanches; métasternum subdensément pointillé; une tache suturale obscure sur les élytres au delà du milieu..... **plagiatus**, n. sp.  
 — Angles antérieurs du prothorax sans lobe marqué..... 12.
12. Insecte de couleur foncée, taché de clair aux épaules et à l'extrémité des élytres; tempes à peine marquées; côtés du prothorax finement crénelés; saillie du prosternum sans dépression au niveau des hanches; métasternum éparsément pointillé..... **humeralis**, n. sp.  
 — Insecte de couleur claire; tempes nulles; côtés du prothorax à denticulation peu marquée, irrégulière; saillie prosternale sans inflexion au niveau des hanches; métasternum densément pointillé..... **rectus** Lec.

CATALOGUE DU GROUPE DES **Cathartus**.

**Cathartus** Reiche, 1854, Ann. Soc. ent. Fr., p. 77.

- cassiae** Reiche 1854, Ann. Soc. ent. Fr., p. 78.— *gemellatus* J. Duv., 1857, Hist. île Cuba, Ramon de la Sagra, VII, p. 250..... Cosmopolite.  
**annectens** Sharp, 1899, Biol. Cent.-Amer., Col., II, p. 559..  
 .....: Amérique centrale.

**Silvaninus**, n. gen.

- nitidus** Grouv. (*Cathartus*), 1889, Ann. Soc. ent. Fr., p. 162, pl. 6, f. 6. .... Amérique centrale.  
**consors** Sharp (*Silvanus*), 1890, Biol. Centr.-Amer., Col., II, 1, p. 561, pl. xvii, f. 26..... Amérique centrale.

**Silvanops**, n. gen.

- angulicollis** Reitt., 1876, Verhandl. z. b. Ges. Wien, p. 194.  
 ..... Amérique centrale, Brésil.  
**perforatus** Sharp (*Silvanus*), 1899, Biol. Centr.-Amer., Col., II, 1, p. 562, pl. xvii, f. 27..... Amérique centrale.  
**colombinus** Grouv. (*Silvanus*), 1881, Ann. Soc. ent. Fr., p. 96, pl. 4, f. 12..... Colombie.

**Ahasverus** Gozis.

- advena** Walt. (*Cryptophagus*), Silberm. Rev. Ent., II, p. 256.  
 ..... Cosmopolite.
- excisus** Reitt., 1876, Coleopt. Hefte, XV, p. 128. .... Cosmopolite.
- nausibioides**, n. sp. .... Guyane française.
- cryptophagoides** Reitt., 1878, Verhandl. z. b. Ges. Wien,  
 p. 195. .... Colombie.
- subopacus**, n. sp. .... Brésil.
- opaculus** Lec. (*Silvanus*), 1854, Proc. Acad. Phil., p. 78...  
 ..... États-Unis, Mexique.
- Delauneyi**, n. sp. .... Guadeloupe.
- plagiatus**, n. sp. .... Guadeloupe.
- humeralis**, n. sp. .... St-Thomas.
- rectus** Lec. (*Silvanus*), 1854, Proc. Acad. Phil., p. 78. ....  
 ..... États-Unis.

L'espèce suivante m'est inconnue :

- Cathartus cairnsensis* Blackb., 1903, Trans. R. Soc. S. Austr.,  
 XXVII, p. 151. .... Australie.

\*  
 \* \*

**Myrabolia** Reitt.

Reitt., 1876, Coleopt. Hefte, XV, p. 55 (n. gen. *Cucujidarum*).

Dans ce genre, les épimères mésothoraciques sont écartés des hanches par les marges latérales du mésosternum et les cavités des hanches antérieures sont fermées. Ces caractères écartent les *Myrabolia* des *Cucujidae* et les placent dans les *Erotylidae* (sensu Ganglb.), tribu des *Xenoscelini*.

Le genre *Myrabolia* diffère des *Xenoscelis* et *Xenoscelinus* par le premier segment de l'abdomen, mesuré au niveau de la saillie intercoxale, subégal aux quatre derniers segments réunis. Chez les *Myrabolia*, l'intervalle entre les cavités des hanches et l'épimère mésothoracique est plus accentué que chez les *Xenoscelis*. Ceux-ci sont subtangents aux *Silvanini*.

## TABLEAU DES GENRES DES SILVANINI.

1. Corps franchement parallèle.....	2.
— Corps plus ou moins ovale ou oblong.....	3.
2. Des sillons antennaires.....	<b>Eunausibius</b> , n. gen.
— Pas de sillons antennaires.....	<b>Cathartus</b> Reiche.
3. Antennes sans massue, cylindriques ou s'épaississant progressivement.....	4.
— Antennes terminées par une massue progressive ou brusque.....	9.
4. Insecte très déprimé; élytres ne couvrant pas complètement le pygidium.....	<b>Synoemis</b> Pasc.
— Insecte plus ou moins convexe; élytres couvrant entièrement le pygidium.....	5.
5. Des sillons antennaires.....	<b>Nepharinus</b> , n. gen.
— Pas de sillons antennaires.....	6.
6. Tarses simples; côtés du prothorax finement crénelés.....	<b>Airaphilus</b> Redt.
— Tarses plus ou moins lobés ou imbriqués.....	7.
7. Côtés du prothorax simples.....	<b>Pseudosilvanus</b> , n. gen.
— Côtés du prothorax crénelés ou ondulés.....	8.
8. Côtés du prothorax ondulés, rappelant jusqu'à un certain point ceux des <i>Nausibius</i> .....	<b>Aplatamus</b> , n. gen.
— Côtés du prothorax crénelés.....	<b>Platamus</b> Er.
9. Massue des antennes d'un article.....	<b>Nepharis</b> Cast.
— Massue des antennes plus ou moins brusque, au moins de deux articles.....	10.
10. Massue progressive de 3 ou 4 articles (1).....	11.
— Massue brusque de 2 ou 3 articles.....	15.
11. Massue progressive de 4 articles.....	<b>Nausibius</b> Redt.
— Massue progressive de 3 articles.....	12.
12. Côtés du prothorax rebordés, dentés au plus à l'angle antérieur, au plus largement ondulés.....	13.
— Côtés du prothorax denticulés comme <i>Nausibius</i> , non rebordés.....	14.
13. Dernier article des antennes beaucoup plus étroit que le précédent.....	<b>Synobius</b> Sharp.

(1) J'appelle massue progressive la massue dont le 1<sup>er</sup> article, 8<sup>e</sup> ou 9<sup>e</sup> de l'antenne, est d'une largeur comprise nettement entre celle des articles voisins; ainsi une massue qui paraît brusque, mais dont le 1<sup>er</sup> article est beaucoup moins large que le 2<sup>e</sup> (*Ahasverus*), est progressive.

- Dernier article des antennes aussi large que le précédent.  
 ..... **Ahasverus** Gozis.
14. Côtés du prothorax simples..... **Acathartus**, n. gen.  
 — Côtés du prothorax dentés, pour le moins ondulés.....  
 ..... **Silvanopsis** Grouv.
15. Massue des antennes de 2 articles..... **Astilpnus** Perris.  
 — Massue des antennes de 3 articles..... 16.
16. Côtés du prothorax armés de six dents plus ou moins accentuées..... 17.  
 — Côtés du prothorax simples ou crénelés..... 18.
17. Des carènes longitudinales plus ou moins accentuées sur le prothorax..... **Oryzaepilus** Gangl.  
 — Pas de carènes longitudinales..... **Silvanolomus** Reitt.
18. Tarses simples; bords latéraux du prothorax non rebordés..... **Silvanus** Latr.  
 — Tarses lobés ou imbriqués en dessous..... 19.
19. Côtés du prothorax non rebordés..... 20.  
 — Côtés du prothorax rebordés..... 21.
20. Antennes plus grêles, plus allongées; 3<sup>e</sup> article nettement plus long que large; 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen nettement plus court que le métasternum.... **Silvanoprus** Reitt.  
 — Antennes plus moniliformes; 3<sup>e</sup> article au plus un peu plus long que large..... **Monanus** Sharp.
21. Côtés du prothorax simples; 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen nettement plus court que le métasternum.....  
 ..... **Neosilvanus**, n. gen.  
 — Côtés du prothorax finement denticulés; 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen sensiblement aussi long que le métasternum. 22.
22. Côtés du prothorax sans rétrécissement brusque avant les angles antérieurs..... **Silvanops**, n. gen.  
 — Côtés du prothorax se rétrécissant brusquement avant les angles antérieurs..... **Silvaninus**, n. gen.

Les genres suivants me sont inconnus :

**Cathartocryptus** Sharp, 1886, Trans. R. Dublin Soc., 2, ser. III, p. 392.

**Saphophagus** Sharp, loc. cit., p. 393.

**Picrotus** Sharp, loc. cit., p. 394.

**Thortus** Broun, 1893, Manual N. Zeal. Col., p. 1345.

**Planismus** Casey, 1890, Ann. N. York Acad. Sc. V, p. 500.

L'ensemble des observations publiées dans ce mémoire ne permet pas encore de présenter un groupement naturel des *Silvanini*. La relation entre cette tribu et les autres tribus des *Cucujidae* reste obscure; on entrevoit bien une certaine parenté entre le groupe des *Platamus* dont les antennes s'épaississent progressivement vers l'extrémité et les *Uleiota* du groupe *spinicollis* Gory, qui présentent le même caractère, mais c'est une parenté si vague qu'il faut se borner à constater, pour le moment, l'absence de types intermédiaires entre les *Silvanini* et les *Uleiotini*. Quant aux *Silvanini*, on obtient leur répartition en divers groupes (si l'on veut sous-tribus), en faisant intervenir soit la forme des antennes et de leur massue, soit la structure des tarse, etc..., mais le manque d'homogénéité de ces groupes montre qu'ils sont constitués d'éléments provenant de courants différents.

Le tableau qui précède cherche à mettre en évidence les éléments des groupes naturels des *Silvanini* sans toutefois arriver à des résultats réellement précis; sa conséquence la plus claire est de montrer que, pour mettre en évidence les affinités naturelles des espèces, il faut recourir à des divisions génériques encore plus nombreuses et que, pour saisir l'enchaînement des variations qui ont amené la tribu des *Silvanini* à l'état actuel, il faut mieux connaître la structure des espèces et probablement posséder des types encore inconnus.

Comme conclusion de notre travail, nous nous bornerons donc à préciser les liens de parenté qui nous semblent exister entre les divers genres, en les groupant en lignes parallèles cherchant à répondre aux divers courants d'évolution.

1	2	3	4
<i>Synoemis</i>	<i>Acathartus</i>	<i>Eunausibius</i>	<i>Aplatamus</i>
		× <i>Cathartus</i>	× <i>Nausibius</i>
			<i>Oryzaephilus</i> <i>Silvanopsis</i> <i>Synobius</i> <i>Nepharis</i> ? <i>Silvano-</i> <i>Ahasverus</i> <i>Nepharinus</i> <i>lonus</i>
		5	
		<i>Platamus</i>	
<i>Neosilvanus</i>	<i>Pseudosilvanus</i>	subg. <i>Monanops</i>	subg. <i>Monanus</i> <i>Airaphilus</i>
	× <i>Silvanus</i>	<i>Silvaninus</i>	<i>Silvanops</i>
	<i>Silvanoprus</i>		
	<i>Astilpnus</i>		



1913. "Note sur les Silvanini. Synonymies et descriptions de genres nouveaux et de nouvelles especes." *Annales de la Société entomologique de France* 81, 313–386.

**View This Item Online:** <https://www.biodiversitylibrary.org/item/34973>

**Permalink:** <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/2105>

**Holding Institution**

Smithsonian Libraries and Archives

**Sponsored by**

Smithsonian

**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>.