

NOUVELLES FOURMIS DE DIVERSES PROVENANCES,
SURTOUT D'AUSTRALIE,

par Auguste Forel.

a) MEXIQUE.

FOURMI RÉCOLTÉE PAR SON ALTESSE ROYALE LA PRINCESSE
THÉRÈSE DE BAVIÈRE.

Odontomachus haematodes, r. **Theresiæ** n. st. — ♀. L. 16 mill. Un peu plus élancé que les autres races. Couleur foncée de l'*haematodes* i. sp. Bord interne des mandibules distinctement et obliquement denticulé. Denticules assez pointus. Sculpture de la tête et du thorax plus grossière, plus luisante et moins serrée que chez l'*haematodes* i. sp. Pronotum transversalement (au milieu concentriquement) strié. Nœud du pédicule plus allongé, plus étroit et bien plus également conique que chez l'*haematodes*, terminé en haut par une épine bien plus forte, à base plus large, sans limite distincte du nœud lui-même. Dos de l'abdomen transversalement strié, sauf à l'extrémité des segments postérieurs; les stries sont luisantes, assez grossières et peu serrées (mates, serrées et longitudinales chez la race *striativentris* Emery). Pubescence très éparse, courte; sur la face interne des tibias elle est soulevée. Pronotum plus long que large. Tête plus large devant que derrière. Pattes et antennes plus longues et plus grêles que chez toutes les autres races, au moins aussi longues que chez l'*O. affinis*.

Récolté à Colorado, près de Véracruz (Mexique) par Son Altesse Royale la Princesse Thérèse de Bavière à laquelle je me fais un plaisir de le dédier. Cette race géante mérite peut-être de former une espèce.

b) NOUVELLE-ZÉLANDE.

FOURMIS RÉCOLTÉES PAR LE CAPT. BROUN.

Huberia Brounii nov. sp. — ♀. L. 3, 1 mill. Mandibules striées avec quelques points épars, armées de deux dents assez fortes devant et de 3 à 4 petites dents en partie indistinctes derrière. Tête ovale-rectangulaire, plus longue que large; yeux situés un peu en avant du milieu des côtés. Épistome entier devant, convexe, sans gouttière médiane. Aire frontale grande, arrondie derrière, avec quelques stries. Scapes

atteignant le bord postérieur de l'occiput. Massue épaisse, de 3 articles, aussi longue que les 6 articles précédents du funicule réunis. Les antennes ont onze articles; les articles 2 à 4 du funicule sont au moins aussi épais que longs. Thorax médiocrement échancré; l'échancrure est assez étroite et la convexité du mésonotum faible, à peine plus élevée que le métanotum (comme chez les *Myrmica*). Face basale du métanotum faiblement convexe, presque horizontale, un peu plus longue que la face déclive, terminée par deux petites épines pointues, rapprochées, un peu divergentes, dirigées en haut et en arrière, à peine aussi longues que l'intervalle de leurs bases. Face déclive bordée de deux petites arêtes continuant les épines. Premier article du pédicule longuement pétiolé, muni de vant, en dessous, d'une petite dent pointue, surmonté derrière d'un nœud conique arrondi. Second nœud aussi large derrière que long. Tibias et métatarses courts. Les cuisses postérieures sont d'au moins $1/3$ plus longues que les tibias et fort atténuées à leur tiers basal.

Abdomen et face déclive du métanotum lisses et luisants, sauf quelques stries grossières très courtes à la base même de l'abdomen. Second nœud du pédicule finement et densément réticulé-ponctué et presque mat. Premier article du pédicule et scapes finement et densément réticulés. Milieu de la tête assez grossièrement ridé ou ridé-strié en long; les rides divergent en arrière. Dos du thorax grossièrement et assez lâchement ridé en travers; côtés de la tête et du thorax irrégulièrement et grossièrement réticulés ou réticulés-ridés. Le fond des rides et des réticulations est partout irrégulièrement rugueux, ce qui rend la tête et le thorax subopaques. Pattes luisantes, éparsément ponctuées.

Pilosité dressée formée de soies raides et obtuses, jaunâtres, éparses sur tout le corps, nulles sur les tibias et les scapes qui n'ont qu'une pubescence subadjacente; corps presque sans pubescence.

D'un brun rougeâtre; pédicule plus roussâtre, abdomen plus brunâtre. Pattes d'un jaune brunâtre, mandibules d'un jaune roussâtre.

Rotorua (Nouvelle-Zélande), découverte par le Capt. Broun et reçue par M. H. Suter. Une seule ♀.

Cette intéressante forme vient ajouter une seconde espèce au genre *Huberia* que j'avais fondé il y a peu d'années sur la seule *H. striata* Smith (*Tetramorium striatum* Sm.). Bien distincte de l'*H. striata* par sa sculpture, sa taille, sa forme et sa pilosité, elle vient cependant confirmer les caractères génériques.

Ponera antipodum nov. sp. — ♀. L. 3, 4 mill. Mandibules armées de six dents assez indistinctes. Tête distinctement plus large derrière que devant. Le sillon frontal assez faible derrière (devant l'ocelle antérieur). Œil plus distant du bord antérieur de la tête que la moitié de sa largeur (moins distant que le tiers de sa largeur chez la *P. punctatissima* ♀). Écaille un peu plus mince que chez la *P. punctatissima*; chacun des deux premiers segments de l'abdomen est presque aussi long ou aussi long que large. Noire; pattes, antennes et mandibules d'un roux jaunâtre; massue des antennes et milieu des scapes bruns. Du reste identique à la *P. punctatissima* ♀, dont elle est difficile à distinguer.

Voisine aussi de la *P. trigona* Mayr. — Rotorua (Nouvelle-Zélande), récoltée par le capitaine Broun.

c) AUSTRALIE, QUEENSLAND.

FOURMIS RÉCOLTÉES PAR M. GILBERT TURNER.

Camponotus Lownei nov. sp. = *C. nitidus* Lowne (nec Smith, nec Norton). — ♀ major L. 7,5 à 8 mill. Tête (sans les mandibules) longue de 2,0, large de 1,8 mill., presque carrée, un peu plus large derrière que devant, fortement échancrée derrière.

Mandibules courtes, obtuses, ponctuées, armées de 5 dents. Épistome sans lobe et presque sans carène, échancré au milieu et de chaque côté. Une impression transversale et courbée latéralement sur les joues. Devant de la tête faiblement subtronqué jusqu'aux articulations des antennes, comme chez le *Colobopsis truncata* ♀.

Thorax très court, très rapidement rétréci derrière, à dos peu convexe; suture méso-métanotale effacée. Face basale du métanotum très courte, étroite et fort convexe. Face déclive très haute, fort abrupte, subverticale. Écaille ovale, tranchante, subacuminée. Abdomen ovale.

Luisant, faiblement chagriné; côtés du thorax subopaques, plus fortement ridés ou ridés-réticulés.

De grosses fossettes éparses, piligères, sur le front, le vertex et le dos du thorax. Une ponctuation espacée régulière sur les joues. Le reste du corps presque sans ponctuation.

Pilosité jaunâtre, éparse, nulle sur les tibias et les tarses qui n'ont qu'une pubescence un peu soulevée. Pubescence très éparse et courte ailleurs.

Noir. Pattes et bord des segments abdominaux d'un jaune assez clair, un peu testacé. Antennes et tarses d'un jaune rougeâtre. Bord des mandibules rougeâtre foncé.

♀ minor. L. 4,7 à 5 mill. Tête en trapèze, plus large derrière que devant. Yeux situés très en arrière. Épistome convexe, sans échancrure médiane. Suture méso-métanotale obsolète. Le métanotum entier tombe en formant une convexité assez forte; face basale aussi longue que la face déclive. Écaille plus épaisse, non acuminée. Pilosité notablement plus abondante et plus longue que chez la ♀ major; sur les tibias et les scapes, la pubescence passe à une pilosité oblique. Fossettes et points beaucoup plus épars et plus faibles que chez la ♀ major. Couleur un peu plus claire que chez la ♀ major; mandibules et bord antérieur de la tête d'un jaune brunâtre.

Mackay, Queensland, récolté par M. Gilbert Turner.

Cette espèce me paraît à n'en pas douter être identique au *C. nitidus* de Lowne.

Comme la *Formica nitida* de Smith est une *Colobopsis* (sous-genre de *Camponotus*), le nom postérieur de *Camponotus nitidus* Norton pour l'espèce mexicaine connue sous ce nom doit tomber et être remplacé par celui de *montivagus* Forel, appliqué à une race du Guatemala. Pour le type de Norton je propose le nom de race *rectithorax* n. st.

Polyrhachis Hookeri Lowne,

r. **obscura** n. st. — ♀. L. 5,2 à 6 mill. Plus grande et surtout plus robuste que la forme typique. Dents du pronotum plus fortes. Épines du métanotum courtes (longues comme la moitié de l'intervalle de leurs bases), extrêmement larges (aussi larges vers leur base que la moitié de leur longueur), un peu aplaties, mais assez pointues à l'extrémité. Épines de l'écaille courtes, un peu plus courtes que l'intervalle de leurs bases (beaucoup plus longues chez la *Hookeri*). Pilosité brune encore plus épaisse, plus sétiforme, plus longue et plus obtuse que chez la forme typique et un peu plus abondante.

Une pubescence d'un rouge doré foncé, très courte et diluée, donne un léger reflet rougeâtre au thorax et à la tête. Pubescence de l'abdomen comme chez la *Hookeri* i. sp. Tête et thorax noirs, sans reflet métallique (d'un vert bleuâtre métallique splendide chez la forme typique). Bords du thorax et épines luisants; le reste mat ou subopaque. Sculpture, forme, pilosité et couleur du reste identiques à la *P. Hookeri* typique dont elle se rapproche plus que la race suivante.

Mackay, Queensland, récoltée par M. Gilbert Turner.

r. **Lownei** n. st. — ♀. L. 4,8 à 5,3 millim., comme la *P. Hookeri*, i. sp., dont elle diffère par les caractères suivants: Tête un peu plus allongée. Angles antérieurs du pronotum

prolongés en une dent aiguë ou épine très courte, plus longue que large. Suture méso-métanotale entièrement obsolète. Épines du métanotum plus longues, plus fortes, beaucoup moins divergentes, distinctement courbées en dedans, au moins aussi longues que la face basale du métanotum et le mésonotum réunis. Sculpture de la tête et du thorax moins vermiculée, plus réticulée-punctuée, bien plus mate. Abdomen densément et fortement ridé-réticulé, avec un éclat soyeux dû à la sculpture (assez superficiellement réticulé, sans éclat soyeux chez *Hookeri* i. sp.). Sur l'abdomen, la *P. Hookeri* i. sp. a une bande longitudinale médiane brune, atténuée devant et derrière, et formée par une forte pubescence brune; cette bande est deux fois plus large que l'espace qui la sépare du bord de l'abdomen; ce dernier est couvert d'une forte pubescence grisâtre, un peu dorée sur les bords de la bande médiane brune. Chez la *P. Lownei*, la bande pubescente médiane, brune est beaucoup plus étroite, à peine la moitié aussi large que l'espace qui la sépare du bord de l'abdomen; ce dernier est entièrement dépourvu de pubescence et d'un beau vert bleuâtre métallique foncé (noirâtre chez la *P. Hookeri* i. sp.). La tête et le thorax sont au contraire noirs et assez mats chez la *P. Lownei*, tandis qu'ils sont d'un vert doré bleuâtre métallique et assez luisants chez la *P. Hookeri*.

Du reste comme la *Hookeri* i. sp. — Mackay, Queensland (M. Gilbert Turner).

Polyrhachis Turneri nov. sp. — ♀. L. 5 à 5,5 mill. Groupe *ornata*, *Daemeli*, etc. Mandibules densément striées, mates, avec 5 dents. Épistome caréné, sans dents, avec un lobe trapézoïdiforme. Arêtes frontales sinueuses, rapprochées, plus de deux fois plus longues que distantes l'une de l'autre. Tête en trapèze, élargie derrière. Yeux proéminents. Les scapes dépassent l'occiput de plus de la moitié de leur longueur.

Thorax armé de 4 épines et d'un bord aigu tout le long de ses côtés. Les épines pronotales sont longues, aiguës, très divergentes, horizontales, un peu convexes en dessus. Pronotum convexe, rectangulaire, plus large que long. Suture pro-mésonotale profondément imprimée, formant une échancrure du dos du thorax et une profonde échancrure de son bord. Le mésonotum forme un plan faiblement incliné d'arrière en avant et la face basale du métanotum, qui est beaucoup plus large que longue, un plan incliné d'avant en arrière. Entre les deux, la suture méso-métanotale forme l'arête d'un toit très plat.

Le thorax a donc deux convexités, une devant, l'autre derrière l'échancrure pro-mésonotale. Épines métanotales très longues et

très fortes, horizontales, divergentes, un peu courbées en dedans, plus longues que l'intervalle de leurs bases. Le bord du thorax forme une concavité entre le mésonotum et le métanotum. Écaille en parallépipède fortement incliné en avant, avec une face supérieure plane, à bord aigu devant et derrière. Elle a de chaque côté de sa face supérieure une épine plus grêle et un peu moins longue que celle du métanotum, dirigée horizontalement et un peu en haut, entourant un peu la base de l'abdomen. Abdomen globuleux, plutôt plus large que long. Pattes longues, larges, un peu comprimées.

Tête mate, densément réticulée-ponctuée en dessus. Devant du pronotum finement et densément ridé transversalement entre les épines. Le reste du dos du thorax est assez fortement, densément et très régulièrement strié longitudinalement et presque mat; ses côtés sont finement ridés en divers sens. Écaille réticulée-ridée. Abdomen luisant, finement et faiblement chagriné. Pattes subopaques, réticulées.

Pilosité dressée nulle. Un duvet argenté-doré serré sur la face supérieure de l'écaille. Une pubescence abondante, dorée-argentée, sur la tête, où elle ne recouvre pas absolument la sculpture. Sur les pattes, les antennes et les côtés du thorax, une pubescence grise très courte, pruinieuse, ne cachant pas la sculpture; le reste du corps presque sans pubescence.

Entièrement noire, sauf l'abdomen qui est d'un bleu métallique foncé et luisant.

Mackay, Queensland (M. Gilbert Turner).

Polyrhachis Penelope nov. sp. — ♀. L. 6 à 7 mill. Groupe *Ammon*, sens restreint. Mandibules chagrinées, subopaques, avec 5 dents. Épistome fortement caréné, déprimé et subconcave de chaque côté de la carène, avec un lobe trapézoïdiforme allongé, terminé devant par deux dents obtuses, dirigées en dehors. Arêtes frontales médiocrement écartées, assez divergentes. Tête ovale-trapézoïdiforme, plus large derrière que devant. Yeux très convexes. Scapes dépassant l'occiput de plus de la moitié de leur longueur.

Dos du thorax fortement bordé devant et latéralement, également et assez fortement convexe d'avant en arrière, sans échancrure dorsale. Pronotum rectangulaire, de $\frac{1}{3}$ plus large que long. Angles antérieurs très arrondis. Bord du thorax très profondément échancré à la suture pro-mésonotale, qui est très forte. Suture méso-métanotale à peu près obsolète. Épines métanotales à peine divergentes, presque horizontales, un peu courbées en bas, longues comme les $\frac{3}{5}$ du large intervalle de leurs bases. Mésonotum et face basale du métanotum réunis beaucoup plus longs que larges. Le métanotum est seulement un peu plus étroit que le

pronotum; vue de côté, l'écaille est subconique, presque tranchante et un peu concave au sommet, convexe devant et derrière, surmontée à ses angles supérieurs de deux épines horizontales, courtes, fortement courbées en arrière, embrassant l'abdomen. Abdomen ovale, allongé, grand. Pattes assez longues. Face interne des tibias avec une rangée de petits piquants.

Finement réticulée-ridée ou réticulée-ponctuée et mate ou subopaque. Abdomen et pattes plus faiblement réticulés et subopaques ou luisants.

Pilosité dressée, jaunâtre, courte, éparse sur tout le corps, nulle sur les tibias et les scapes. Tout le corps, les pattes et les antennes couverts d'une pubescence grisâtre, fine, un peu soyeuse, formant un duvet fin, surtout abondant sur l'abdomen où il est un peu doré et sur le dos du thorax, mais ne cachant nulle part absolument la sculpture. La pubescence est plus fine, plus délicate que chez le *P. dives*.

Entièrement noire.

Mackay, Queensland (M. Gilbert Turner).

Polyrhachis Heinlethii nov. sp. ♀ — L. 3,6 à 4,5 mill. Groupe *Guerini*. Mandibules armées de 5 dents, assez luisantes, ponctuées vers l'extrémité, striées à la base. Épistome caréné, avec un fort lobe trapézoïdiforme, dont le bord antérieur, presque concave, n'a pas de dents distinctes. Tête élargie et convexe derrière, un peu plus longue que large, à côtés peu convexes, arêtes frontales à peine plus longues que distantes l'une de l'autre, fort peu divergentes, à peine sinueuses. Les scapes dépassent l'occiput d'un tiers de leur longueur. Yeux gros, convexes. Dos du thorax à bord aigu, convexe d'avant en arrière et de droite à gauche. Suture promésonotale distincte; suture méso-métanotale oblitérée. Thorax peu rétréci en arrière. Dents du pronotum étroites, aiguës, un peu plus longues que larges. Bord du thorax incisé derrière le pronotum et pourvu de chaque côté de deux dents au mésonotum et d'une dent au métanotum. Le mésonotum et la face basale du métanotum réunis sont un peu plus larges que longs. Les épines du métanotum sont plutôt courtes, horizontales, larges, fortement courbées en dedans après avoir très fortement divergé; elles forment à peu près un quart de cercle.

Écaille presque tranchante et élargie au sommet, avec deux longues épines presque horizontales, entourant la base de l'abdomen à ses angles supérieurs; elles sont fortement courbées en dedans près de leur base, presque droites sur leur seconde moitié. En outre une épine droite, verticale, impaire, plus courte, au milieu de son bord supérieur. Cette écaille est d'un type intermédiaire entre celles des *P. Guerini* et *thrinax*.

Abdomen sphérique. Cuisses un peu renflées vers leur base.

Sculpture grossièrement ridée-vermiculée en long, en partie réticulée sur le thorax et sur la tête, finement réticulée-punctuée ou plutôt densément punctuée sur l'abdomen qui est luisant. Tête et thorax presque mats. Pattes et scapes irrégulièrement réticulés.

Tout le corps, les pattes et les scapes abondamment pourvus d'une pilosité hérissée, fine, longue, jaunâtre et pointue et d'une pubescence d'un gris jaunâtre, médiocrement dense, laissant fort bien voir la sculpture. Sur l'abdomen, la pubescence est un peu dorée et assez dense, surtout au milieu, où elle cache en partie la sculpture.

Entièrement noire; tibias, extrémité du dernier article des funicules, des dents, des mandibules et crochets des tarses brunâtres.

Mackay, Queensland (M. Gilbert Turner).

d) C E Y L A N

FOURMI RÉCOLTÉE PAR M. NIETNER.

Cerapachys fossulatus n. sp. — ♀. L. 6,8-7 mill. Mandibules lisses, luisantes, avec des points épars et le bord terminal tranchant. Antennes de 11 articles; le dernier plus long que les 3 précédents réunis. Carènes des joues parallèles aux arêtes frontales; ces dernières fort rapprochées, mais non contiguës. Tête un peu plus longue que large, à côtés convexes et à bord postérieur presque droit. Yeux gros, convexes, situés vers le milieu des côtés. Épistome triangulaire, plan. Thorax convexe, arrondi en tout sens, sans aucune suture, à peine deux fois plus long que large; face déclive du métanotum tronquée, bordée d'une arête en demi-cercle. Pédicule cubique arrondi, plus long que large, un peu plus large derrière que devant, avec un appendice dentiforme, triangulaire dessous, en avant. Premier segment de l'abdomen aussi rétréci que le second nœud d'un pédicule, beaucoup plus étroit que le second et à peine plus large que le pédicule, cubique arrondi, presque aussi large que long, aussi étroit derrière que devant. Le reste de l'abdomen plus ou moins ovale-pyriforme. Pattes moyennes.

Épistome et fossettes antennaires plus ou moins finement coriaces. Abdomen, sauf le premier segment, lisse et luisant avec une ponctuation piligère très espacée, assez fine, très distincte. Scapes rugueux. Pattes en partie finement chagrinées, éparsément punctuées. Tête, thorax, pédicule et premier segment de l'abdomen luisants, couverts de grosses fossettes rondes, rapprochées, peu profondes, comme coupées à l'emporte-pièce, ça et là un peu réticulaires, plus espacées et plus superficielles sur le thorax, ayant souvent au fond quelques inégalités. Intervalle et fond des fossettes du reste assez lisse.

Tout le corps, les pattes et les antennes couverts d'une pilosité jaunâtre de longueur médiocre, pointue, assez fine, assez abondante. Pubescence presque nulle.

D'un rouge un peu brunâtre ou jaunâtre. Abdomen, sauf le premier segment, noirâtre, avec le bord des segments jaunâtre. Pattes et antennes d'un brun foncé. Tarses, front et vertex d'un brun rougeâtre.

Ceylan (Nietner), Musée de Berlin.

e) FOURMIS DE L'ILE DE LA RÉUNION

RÉCOLTÉES PAR M. LE D^r JACOB DE CORDEMOY PAR L'ENTREMISE OBLIGEANTE DE M. LE D^r CHRIST A BÂLE.

1. *Prenolepis bourbonica* Forel ♀. — Variété plus claire, d'un brun roussâtre (espèce de l'Inde, avec race de la Réunion). Seulement la forme de l'Inde (*r. bengalensis* For.) ayant été décrite ultérieurement à celle de la Réunion, c'est cette dernière qui porte le nom de l'espèce.

2. *Prenolepis longicornis* Latr. ♀. — Cosmopolite.

3. *Brachymyrmex patagonicus* Mayr., var. **Cordemoyi** n. var. — Un peu plus poilu que le type dont je ne puis du reste le distinguer. Il est fort curieux de trouver un *Brachymyrmex*, genre exclusivement néotropical, à la Réunion. Il est donc très probable qu'il s'agit d'une importation récente par les vaisseaux.

4. *Plagiolepis Alluaudi* Emery. — Identique à celle des Seychelles.

5. *Plagiolepis longipes* Jerdon ♀. — Espèce de l'Inde, importée de Cochinchine depuis quelques années seulement; d'après M. Vinson de S^t Denys, cette espèce a infesté l'île entière et détruit la faune locale.

6. *Technomyrmex albipes* Sm. — Forme de l'Inde et de Madagascar.

7. *Tapinoma melanocephalum* Fab. — Cosmopolite.

8. *Leptogenys maxillosa* Sm., var. *Vinsonella* Dufour. — Cette variété qui m'a été envoyée d'abord par M. Vinson fait plus ou moins passage de la *maxillosa* Sm. d'Afrique à la *falcigera* Rog. de l'Inde et de Madagascar.

9. *Monomorium floricola* Jerdon — Cosmopolite.

10. *Pheidole megacephala* F., *r. picata* Forel (forme malgache).

Somme toute, sur dix espèces, trois espèces cosmopolites, cinq formes importées de l'Inde ou de Madagascar (dont l'une constitue une race qui paraît propre à la Réunion, mais diffère bien peu de la forme de l'Inde), une espèce importée d'Amérique et une seule espèce paraissant propre à la Faune de la Réunion et des Seychelles.



Forel, Auguste. 1895. "Nouvelles fourmis de diverses provenances, surtout d'Australie." *Annales de la Société entomologique de Belgique* 39, 41–49.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/45774>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/37265>

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>.