

[30 December 1902]

# FOURMIS NOUVELLES D'AUSTRALIE

PAR

Aug. FOREL

---

1<sup>re</sup> sous-famille PONERINÆ Lep.

J'ai décrit les espèces nouvelles de cette sous-famille, récoltées par MM. TURNER, FROGGATT, etc., dans divers travaux précédents, en particulier dans les Annales de la Société entomologique de Belgique, 1900. Voici cependant une nouvelle espèce que m'a envoyé M. TURNER :

*Cerapachys (Phyracaces) Turneri* n. sp.

♂. L. 3,6 à 3,8<sup>mm</sup>. Mandibules lisses, luisantes, irrégulièrement ponctuées, à bord terminal tranchant. Carènes des joues élevées, formant presque un angle vers leur tiers antérieur, fortement recourbées en dedans à leur extrémité postérieure. Yeux gros, assez convexes, situés aux  $\frac{2}{5}$  antérieurs des côtés. Tête subrectangulaire, assez allongée, un peu rétrécie devant, tronquée derrière, marginée à son bord postérieur (bord supérieur de la portion tronquée). Ce bord transversal est marqué d'une série de points qui le rendent festonné. La moitié postérieure des côtés de la tête étant en outre comprimée, les angles occipitaux sont véritablement an-

guleux et droits ou un peu proéminents. Antennes de 12 articles. Les scapes ne dépassent guère le milieu de la tête. Massue de 3 articles. Le dernier article est un peu plus long que les deux précédents réunis. Il n'est ni renflé, ni atténué sur ses deux premiers tiers. Dos du thorax faiblement convexe, subrectangulaire, sans trace de sutures, avec un bord latéral aigu qui se réfléchit à angle droit aux angles antérieurs du pronotum pour aller verticalement border le prosternum de chaque côté. Au métanotum, qui est bien plus large que le pronotum, les deux bords vont au contraire se réunir en un bord postérieur, qui sépare la face basale de la face déclive, laquelle est subverticale. Métanotum subbidenté. Nœud du pédicule presque identique à celui du *C. Kræpelinii*, bordé, en tout sens, en rectangle transversal, horizontalement subdenté à chaque angle postérieur, mais sans avancement au milieu du bord postérieur; il est  $1\frac{1}{2}$  fois plus large que long. Segment postpétiolaire tronqué et bordé devant en ligne droite, subrectangulaire, un peu plus large devant que derrière, plus large que long, et presque aussi large que le segment suivant; un fort rétrécissement entre deux. Le pygidium a derrière une surface tronquée, un peu concave, entourée d'une rangée de longues dents en peigne (petits piquants) et de quelques rangées de longs poils partant des gros points piligères du reste du pygidium. Les hanches postérieures portent à leur extrémité, derrière, un lobe élevé et large, arrondi et translucide.

Entièrement lisse et très luisant. Côtés du pygidium et des avant-derniers segments abdominaux fortement ponctués. Sur le reste du corps une ponctuation piligère très fine et très éparse, un peu plus forte et plus abondante sur la tête. Pilosité dressée, jaunâtre, fine, pointue, un peu oblique, peu abondante, éparse sur les tibias et les scapes. Pubescence presque nulle sur le corps, distincte sur les pattes et les antennes.

Noir; mandibules, antennes et pattes roussâtres.

♀. Longueur 4,1<sup>mm</sup>. Absolument identique à l'ouvrière, sauf les ocelles et les pièces mésothoraciques. Mésonotum et scutellum fort petits et plats. Ailes manquent.

Mackay, Queensland (M. Gilb. TURNER).

M. EMERY a établi sur la forme du dernier article des antennes son genre *Phyracaces*. Or la nouvelle espèce présente la forme exactement intermédiaire entre les deux genres. Je ne puis donc conserver *Phyracaces* que comme sous-genre. Le *Turneri* se rapporte du reste aux formes bordées qui constituent le groupe *Phyracaces*.

La ♀ a des articulations alaires de forme ordinaire, de gros yeux et trois ocelles bien développés. Comme la ♀ de la *Parasyscia imerinensis*, cette espèce vient donc confirmer mon opinion et rattacher les *Cerapachyi* aux *Ponerinæ* et non aux *Dorylinæ*.

### 2<sup>me</sup> sous-famille DORYLINÆ Shuck.

Rien, sauf deux espèces d'*Aenictus* décrites ailleurs.

### 3<sup>me</sup> sous-famille MYRMICINÆ Lep.

*Cremastogaster cornigera* n. sp.

♂. Longueur 3,5 à 4<sup>mm</sup>. Voisin de l'*Hodgsoni* de Birmanie, dont il diffère surtout par la forme du pédicule. Mandibules striées, quadridentées. Epistome entier. Arêtes frontales assez longues. Tête carrée, à côtés convexes, moins large que chez l'*Hodgsoni*. La massue des antennes est plutôt biarticulée que triarticulée (distinctement triarticulée chez l'*Hodgsoni*). Le pronotum a un tubercule en arête au bord, comme chez l'*Hodgsoni*, mais la suture pro-mésnotale est bien moins distincte et le mésonotum n'est pas concave entre les arêtes qui sont plus faibles et plus écartées. Les fortes épines métanotales sont encore plus recourbées en dedans, en forme de cornes de vache, que chez

l'*Hodgsoni*, mais un peu plus courtes et plus obtuses. Premier nœud du pédicule ovale, plus long que large, à peine plus large devant que derrière. Second nœud un peu échancré derrière, sans sillon longitudinal. Les scapes dépassent le sixième postérieur de la tête.

Finement réticulé, faiblement sur la tête et l'abdomen qui sont assez luisants, fortement sur le thorax et le pédicule qui sont subopaques, en partie mats. Pilosité dressée à peu près nulle. Pubescence très courte, très fine et espacée, entièrement adjacente. Entièrement brun (d'un brun plutôt clair) ; abdomen d'un brun un peu plus foncé.

♀. Longueur 8,5 à 9,1<sup>mm</sup>. Tête grande, rectangulaire, à côtés subrectilignes, allongée, de plus l' $\frac{1}{4}$  plus longue que large (sans les mandibules). Mandibules grandes, lisses, luisantes, ponctuées, armées de 6 dents. Epistome fortement échancré au milieu du bord antérieur et biéchancré latéralement. Les scapes n'atteignent que le tiers postérieur de la tête. Thorax très allongé et très étroit, beaucoup plus étroit que la tête. Le métanotum n'a que deux tubercules obtus. Premier article du pédicule en rectangle transversal (sans sa portion articulaire qui est fort grande), plus large que long. Second article entier, déprimé en dessus, en carré arrondi, un peu plus large que long, sans trace de sillon.

Tête (sauf l'occiput, qui est lisse et luisant ainsi que le derrière du vertex) assez densément ridée-striée en long ; épistome avec des stries arquées, convexes devant. Mésonotum et scutellum lisses, luisants et assez fortement, mais éparsément ponctués, de même que le derrière de la tête. Côtés du mésothorax et du métathorax ridés. Le reste réticulé comme chez l'ouvrière. Pilosité dressée nulle sur les tibias et les scapes, mais un peu plus fréquente sur le corps que chez l'ouvrière. Pubescence et couleur comme chez l'ouvrière, mais les pattes et les antennes plus claires ; l'abdomen n'est pas plus foncé que le reste. Ailes un peu jaunâtres, avec la tache et les nervures brun clair.

Mackay, Queensland (TURNER). M. TURNER, un observateur de premier ordre, a pris les ♂ et les ♀ ensemble dans le nid. Il n'y a donc aucun doute sur leur identité spécifique. Cette singulière espèce donne un nouvel exemple de dimorphisme extraordinaire entre la ♀ et l'ouvrière, sans toutefois se rattacher au s. g. *Oxygyne*.

*Cremastogaster scita* n. sp.

♂. Longueur 2,0 à 2,3<sup>mm</sup>. Mandibules striées, très étroites. Tête en carré arrondi, fort convexe derrière. Antennes de 11 articles. Les scapes atteignent l'1/5 postérieur de la tête; ils sont un peu épaissis sur leur 2<sup>me</sup> moitié. Massue des antennes plutôt de 2 que de 3 articles. Articles 2 à 7 du funicule beaucoup plus épais que longs. Le pronotum et le mésonotum ne forment qu'une convexité simple, sans suture distincte, sans carène ni tubercules; à peine le mésonotum laisse-t-il percevoir deux apparences de carènes latérales obtuses, extrêmement écartées. Le mésonotum tombe par une courbe sur l'échancrure méso-métanotale qui est peu profonde. Métanotum large, avec deux épines très écartées, courtes, triangulaires, longues comme 1/5 de leur intervalle. Premier article du pédicule en trapèze renversé, un peu plus large que long, plus large devant que derrière. Second article plus large que long, avec un sillon longitudinal fort distinct.

Lisse et luisant. Thorax et pédicule finement réticulés et moins luisants, sauf le mésonotum qui est en partie lisse. Pilosité dressée à peu près nulle. Pubescence extrêmement fine, courte, adjacente et espacée. D'un roux jaunâtre; pattes, antennes et mandibules d'un jaune brunâtre; abdomen brun.

Mackay, Queensland (TURNER).

*Cremastogaster scita* r. *mixta* n. st.

♂. Longueur 2,5 à 2,7<sup>mm</sup>. Tête moins arrondie, moins convexe derrière que chez la forme typique. Les scapes dépassent le 1/5 pos-

térieur. Suture pro-mésnotale distincte. Le mésnotum a derrière deux carènes fort distinctes qui tombent derrière verticalement en escalier sur la suture méso-métanotale. Face basale du métanotum plus longue. Les épines beaucoup plus longues et plus grêles, pointues, longues comme la moitié de leur intervalle. Premier article du pédicule plus fortement élargi devant; le sillon du 2<sup>me</sup> article s'efface devant. Thorax subopaque, plus fortement réticulé. D'un brun jaunâtre; tête et abdomen bruns. Du reste comme le *scita* typique.

Mackay, Queensland (TURNER).

*Cremastogaster sordidula* Nyl. v. *queenslandica* n. var.

♂. Longueur 2,3 à 2,8<sup>mm</sup>. Sculpture (rides longitudinales) et forme du thorax (arêtes du mésnotum continuées sur le métanotum jusqu'aux épines) de la forme typique. Couleur jaune pâle des races *madecassa*, *Fritzi* et *osakensis*. Premier nœud carré, un peu plus large que long et plutôt plus étroit devant que derrière où il est un peu échancré. Second nœud avec une apparence de sillon médian, un peu plus large que long. Massue des antennes comme chez la forme typique.

♀. Longueur 5<sup>mm</sup>. Plus petite que celle de la forme typique d'Europe, d'un jaune pâle. Pilosité plus longue que chez la forme typique. Le métanotum a deux épines triangulaires, presque dentiformes. Les tibias et les scapes ont une pilosité oblique. Second nœud sans sillon. Tête carrée, non rétrécie devant comme chez la forme typique. Ailes manquent.

Mackay, Queensland (TURNER).

*Cremastogaster sordidula* Nyl. r. *Froggatti* n. st.

♂. Longueur 2,5 à 3,2<sup>mm</sup>. Plus grand et surtout plus robuste que le précédent. Thorax beaucoup plus large et plus court. Le 2<sup>me</sup> nœud, fort large, beaucoup plus large que long, a un sillon médian assez distinct. Pro-mésnotum très convexe, luisant,

assez lisse. Épines du métanotum fort longues, plus longues que la moitié de leur intervalle. Massue des antennes assez distinctement biarticulée. Métanotum passant de la forme du précédent à celle du suivant. Couleur un peu plus foncée; tête et abdomen d'un jaune un peu brunâtre.

♀. Longueur 7,5 à 8<sup>mm</sup>. Métanotum ayant à peine deux tubercules effacés, ridé en travers sur les côtés, devant, en long sur sa face décline qui, au milieu, touche au postscutellum (absence de face basale). Thorax plutôt plus large que la tête; mésonotum lisse. D'un jaune un peu sale, avec des bandes brunes, transversales sur l'abdomen, longitudinales sur le thorax. Ailes teintées de brunâtre; nervures et tache brunes.

Un individu intermédiaire entre la ♀ et l'ouvrière a 5<sup>mm</sup> de long, le mésonotum et le scutellum assez développés, mais pas d'articulations alaires et deux longues et fortes épines au métanotum.

Sydney (FROGGAT).

*Cremastogaster sordidula* Nyl. r. *rogans* n. st.

♂. Longueur 2,5 à 3<sup>mm</sup>. Extrêmement voisin du précédent; le 2<sup>me</sup> nœud du pédicule a un sillon longitudinal fort distinct. Mais les arêtes mésonotales s'arrêtent à l'échancrure, et celles qui prolongent les épines se recourbent en dedans, comme chez la ♀. *Fritzi*, pour former un bord postérieur à la face basale du métanotum. Cette dernière est fort courte, mais distincte. Promésonotum assez lisse. Thorax court et robuste. Les poils du corps un peu obtus. Chez une variété le bord postérieur de la face basale est moins distinct. Couleur du précédent, ou entièrement d'un brun jaunâtre. Premier nœud du pédicule carré.

♀. Longueur 5,5<sup>mm</sup>. Le métanotum a deux épines assez fortes. Second nœud du pédicule légèrement échancré derrière.

Sydney (TURNER et FROGGATT).

*Cremastogaster sordidula* Nyl. r. *dispar* n. st.

♂. Longueur 2,2 à 2,5<sup>mm</sup>. Thorax comme chez le type et la variété *queenslandica*, mais les épines sont fort courtes, longues comme un tiers de leur intervalle, le 2<sup>me</sup> nœud à peine plus large que long, sans trace de sillon, le 1<sup>er</sup> nœud comme chez la r. *rogans*, aussi large que long et devant que derrière. Scapes courts, n'atteignant pas tout à fait le bord occipital. Thorax pâle; tête d'un jaune brun, abdomen d'un brun jaune.

♀. Longueur 8<sup>mm</sup>. Une face basale très courte. Du reste absolument identique à celle de la r. *Froggatti*.

♂. Longueur 4 à 4,5<sup>mm</sup>. D'un jaune brun. Tête brune. Mandibules tridentées. Antennes de 11 à 12 articles. Scutellum très proéminent. Lisse. Ailes comme chez la ♀. Aspect très différent de celui du *sordidula* typique et bien plus grand.

Bendigo, Victoria (FROGGATT).

*Cremastogaster rufotestacea* Mayr.

Ayant pu examiner le type de cette espèce chez M. MAYR à Vienne, j'ai constaté que cette espèce diffère absolument de toutes les autres par son épistome avancé subtriangulairement et fortement bidenté au milieu. Ce caractère est tout à fait exceptionnel dans le genre *Cremastogaster*. Les épines sont un peu recourbées en haut et l'échancrure thoracique est très faible.

*Cremastogaster pallidipes* Mayr.

♀. Manly près Sydney. N. S. W. (FROGGATT). Cette espèce est très voisine aussi du *sordidula*, dont elle a le métanotum et, en général, la forme; mais le 2<sup>me</sup> nœud a un profond sillon médian.

*Cremastogaster frivolus* n. sp.

♀. Longueur 2,8 à 3,8<sup>mm</sup>. Ressemble extérieurement au *pallidipes* dont il a la couleur, mais foncièrement distinct. Mandibules striées. Tête carrée, un peu plus large que longue, à



côtés convexes et à bord postérieur échancré. Yeux en arrière du milieu. Antennes de 11 articles, massue de 3; tous les articles du funicule au moins aussi longs que larges. Le scape atteint le bord occipital ou le dépasse légèrement. Thorax robuste. Suture pro-mésnotale peu apparente. Mésnotum large, sans carènes, ni aucune élévation. Thorax à peine rétréci après le mésnotum (fortement chez le *pallidipes*); suture méso-métanotale peu profonde, ne formant qu'une faible échancrure du dos du thorax. Le métanotum n'est nullement creusé entre les épines comme chez *pallidipes*, *sordidula*, etc., mais forme une face basale rectangulaire,  $1\frac{1}{3}$  fois plus large que longue et une face déclive à peu près de même longueur, en talus oblique. Epines minces, horizontales, à peine divergentes, longues comme plus de la moitié de leur intervalle. Premier article du pédicule en trapèze court, élargi devant, avec les angles antérieurs fortement arrondis. Le second nœud forme deux ovales séparés par un sillon longitudinal profond.

Tête luisante, faiblement chagrinée, avec direction longitudinale, comme faiblement striolée avec des jambages transversaux formant mailles. Thorax et premier nœud mats, fortement réticulés-ponctués, avec des rides longitudinales éparses sur le thorax. Second nœud et abdomen lisses et luisants.

Pilosité du corps fine, jaunâtre, assez courte et très pointue, fort différente des longs poils obtus du *pallidipes*. Sur les tibias et les scapes elle est oblique et assez courte. Pubescence espacée et dispersée. D'un jaune brunâtre, ferrugineux. Tête et abdomen d'un brun jaunâtre.

Kalgoorlie, Australie occidentale (FROGGATT).

*Cremastogaster læviceps* Sm.

Southport, Queensland (FROGGATT).

*Cremastogaster læviceps* v. *Chasei* n. var.

♂. Longueur 3,2 à 3,7<sup>mm</sup>. Entièrement d'un brun de poix,

noirâtre, avec les pattes, les antennes et les mandibules rous-sâtres. — Le pro-mésotum est bien plus convexe que chez la forme typique. Les épines sont parallèles, très courtes, longues comme environ  $\frac{1}{3}$  de leur intervalle. Nœuds du pédicule plus étroits et plus allongés que chez la forme typique. Face basale du métanotum presque sans stries à sa base.

Perth, Australie occidentale (CHASE).

*Cremastogaster laeviceps* Sm. v. *clarior* n. var.

Longueur 2,8 à 3,8<sup>mm</sup>. Entièrement d'un jaune un peu rougeâtre, clair, avec l'abdomen seul brun foncé. Le premier article du pédicule est en trapèze très franc, très élargi devant, avec le bord antérieur arqué, les côtés rectilignes, et un angle entre deux. Du reste comme la forme typique.

Mackay, Queensland (TURNER).

*Cremastogaster fusca* Mayr.

Mackay (TURNER).

Cette espèce est bien voisine de *laeviceps*, dont elle ne diffère guère que par sa sculpture. Peut-être une simple race, si du moins les exemplaires de M. TURNER sont bien cette espèce.

*Pheidole Froggatti* n. sp.

♀. Longueur 13<sup>mm</sup>. Mandibules lisses, luisantes, avec des points allongés, le bord externe subrectiligne et le bord terminal subdenté, armé devant de deux dents. Bord antérieur de l'épistome avec une forte échancrure semicirculaire. Tête en trapèze, plus large que longue, très élargie derrière, sans trace de loge pour les scapes. Scapes renflés à l'extrémité. Tête faiblement et largement concave derrière. Thorax très large, beaucoup plus large que la tête (au moins  $1\frac{1}{2}$  fois). Métanotum armé de deux larges dents triangulaires. Premier article du pédicule fort large, court, cunéiforme; le sommet squamiforme du nœud

est fortement échancré; de là, la face antérieure de l'article forme un seul et même long plan incliné jusqu'à l'articulation. En dessous on voit des rudiments de lamelle longitudinale sémi-transparente. Second nœud court, environ 3 fois plus large que long, à côtés en cônes fort obtus, portant en dessous une dent obtuse qui, chez un exemplaire, se prolonge en longue épine verticale. Longueur d'une aile antérieure: 13<sup>mm</sup>. Articles des tarsi courts, triangulaires, assez dilatés vers l'extrémité.

Lisse et très luisante, y compris l'épistome et le derrière de la tête, derrière les yeux et les ocelles, avec une ponctuation fort espacée et piligère qui est très fine sur l'abdomen, plus grossière sur le thorax et assez grosse sur la tête. Joues, front et vertex ridés en long, subopaques, très finement striolés au fond des rides qui sont en outre parsemées de gros points. Métanotum et premier nœud du pédicule (en partie aussi le 2<sup>me</sup>) très finement et irrégulièrement rugueux ou réticulés. Pattes et scapes lisses, avec des points piligères. Tout le corps, et surtout les pattes, hérissé d'une pilosité un peu oblique, roussâtre, fine, pointue et assez courte. Pubescence presque nulle.

D'un brun foncé. Abdomen d'un brun jaunâtre avec de très larges bandes transversales brunes. Antennes et pattes d'un roux jaunâtre. Base des arêtes frontales rougeâtre. Ailes d'un jaune un peu roussâtre, avec la tache brune et les nervures rousses.

♂ Longueur 7,5<sup>mm</sup>. Mandibules tridentées. Tête en trapèze, plus large que longue, rétrécie et arrondie derrière. Les yeux, fort convexes, sont tout près du bord antérieur et occupent un fort tiers des côtés. Scape long comme les 3 premiers articles du funicule, dont aucun n'est renflé. Thorax très large. Le métanotum a deux tubercules obtus. Pédicule analogue à celui de la ♀, mais le premier nœud n'est que faiblement échancré.

Epistome lisse, au milieu du moins. Le reste de la tête assez mat, densément strié-ridé en long. Sculpture, pilosité et couleur du reste du corps et des ailes exactement comme chez la ♀,

mais les pattes ont moins de poils, et la couleur des mandibules, des antennes et des pattes est d'un jaune assez pâle.

Kalgoorlie, Australie occidentale (FROGGATT).

Je me hasarde à décrire cette belle et curieuse espèce, sans connaître le ♂ ni l'ouvrière, car elle est assez caractéristique pour que des confusions ne soient pas à craindre.

*Pheidole concentrica* n. sp.

♂. Longueur 3,0 à 3,2<sup>mm</sup>. Mandibules lisses, ponctuées, avec quelques rides à la base. Epistome échancré au milieu du bord antérieur, avec une élévation allongée au milieu, lisse. Tête rectangulaire, légèrement plus large derrière et un peu plus longue que large, profondément échancrée derrière, avec une apparence d'impression transversale au vertex. Le scape atteint la moitié de la distance de son origine à l'angle occipital. Arêtes frontales presque aussi longues que le scape, dont l'extrémité est placée sur une impression distincte, un peu luisante, tandis que, sous le reste de son parcours, la sculpture est à peine plus faible. Oeil un peu en arrière du quart antérieur. L'échancrure occipitale se prolonge sur le vertex en forte impression longitudinale, devant laquelle est une tache brunâtre. Thorax comme chez la *variabilis*, mais les tubercules pronotaux sont plus faibles, le mésonotum plus court, avec un bourrelet plus médian (plus postérieur chez la *variabilis*) et plus distinct, le métanotum plus étroit et les épines plus courtes, longues comme un peu plus de la moitié de la face basale. Second nœud étroit, sans conules, en trapèze, un peu élargi devant.

Tête assez luisante, subopaque et finement réticulée devant, avec des rides grossières et peu serrées, parallèles devant, puis convergeant toutes élégamment en arrière dans la direction de l'impression occipito-verticale, où elles vont toutes se terminer, les extérieures convergeant le plus et les médianes pas du tout.

Le dessous de l'occiput est lisse et luisant, comme le reste du

dessous de la tête. Thorax assez luisant ; pronotum ridé transversalement en dessus ; le reste en partie réticulé, en partie lisse avec quelques rides. Pédicule réticulé ; dessus du second nœud et abdomen lisses.

Pilosité dressée fine, jaunâtre, assez courte, inégale, médiocre partout, aussi sur les tibias et les scapes. Pubescence presque nulle.

D'un jaune rougeâtre ; mandibules roussâtres. Bord antérieur de la tête et la tache indiquée sur le vertex brunâtres, ainsi que de très vagues bandes sur les segments abdominaux.

♂. Longueur 1,6<sup>mm</sup>. Tête subrectangulaire. Le scape dépasse un peu l'occiput. Pro-mésonotum plus long que large, non bordé, faiblement et uniformément convexe. Derrière, le mésonotum tombe sur l'échancrure en pan subvertical. Epines épaisses, un peu obtuses, fort divergentes, aussi longues que la face basale et plus longues que leur intervalle.

Mandibules ponctuées, lisses de même que l'épistome, l'aire frontale, le second nœud et l'abdomen. Le reste du corps finement réticulé et subopaque, la tête presque mate. En outre la tête est fortement ridée en long, sauf sous les scapes, et le devant du thorax a des rides éparses, plutôt longitudinales. Pilosité du soldat.

D'un jaune sale, un peu brunâtre ; pattes, antennes, mandibules et abdomen d'un jaune clair.

N. S. Wales (FROGGATT).

*Pheidole conficta* n. sp.

♀. Longueur 3,5 à 3,8<sup>mm</sup>. Mandibules lisses, ponctuées, ridées à la base, armées de deux dents à l'extrémité et de deux à la base. Epistome entier ou peu s'en faut à son bord antérieur, avec une éminence arrondie derrière. Tête bien plus petite relativement au corps que chez la *variabilis* et la *proxima* ; thorax plus allongé. Tête à peine plus longue que large, dis-

tinctement élargie derrière et rétrécie devant, à côtés assez convexes, largement et peu profondément échancrée derrière; une large impression longitudinale continue l'échancre sur le vertex. Les scapes dépassent un peu la moitié de la distance de leur base à l'angle occipital. Articles 2 à 7 des funicules plus épais que longs. Arêtes frontales fort divergentes, assez longues; mais pas trace d'espace pour les scapes. Yeux à peine en arrière du quart antérieur. Pronotum assez étroit, avec deux tubercules distincts, mais petits et assez postérieurs, bien moins grands que chez la *variabilis* et la *proxima*. Mésonotum faiblement convexe, sans sillon ni bourrelet. Echancre méso-métanotale profondément incisée. Face basale du métanotum plus large que longue, subbordée, mais nullement concave, plutôt même d'une idée convexe devant, plutôt plus courte que la face déclive, qui est bordée. Epines plus courtes que la face basale et que leur intervalle. Premier nœud plus brièvement pétiolé que chez la *variabilis*, légèrement échancré au sommet. Second nœud assez petit, en rhombe, plus large que long; ses côtés forment un angle, mais pas de conule distinct. Cuisses assez renflées.

Lisse et très luisante. Les côtés du devant de la tête et du front ont de grosses rides longitudinales espacées, mais sont presque lisses entre deux. Quelques rides sur les côtés du métanotum et du mésonotum. Pilosité et pubescence comme chez la *concentrica*.

D'un jaune rouge; funicules, mandibules, bord antérieur de la tête et articulations des pattes d'un roux brunâtre; abdomen et pattes jaunes.

♂. Longueur 2,0 à 2,2<sup>mm</sup>. Tête carrée. Le scape dépasse un peu l'occiput. Articles 2 à 7 du funicule plus épais que longs. Le pro-mésonotum forme une seule courbe, sans suture, ni tubercule, ni impression. Echancre méso-métanotale profonde, comme chez le ♀. Face basale du métanotum rectangulaire, un peu plus longue que large. Epines métanotales très petites,

presque dentiformes, mais pointues. Cuisses assez fortement renflées. Premier article du pédicule convexe dessous.

Lisse et luisante. Cinq ou six rides sur les joues et sur les côtés du thorax, derrière ; trois ou quatre rides transversales sur le métanotum. Pilosité du 2. Entièrement d'un jaune sale avec les mandibules d'un jaune brunâtre et l'abdomen jaune clair.

N. S. Wales (FROGGATT).

*Pheidole anthracina* n. sp.

2. Longueur 3,4 à 3,6<sup>mm</sup>. Mandibules épaisses, lisses, à peine ponctuées, avec quelques stries à leur base. Epistome faiblement échancré au milieu du bord antérieur, imprimé transversalement derrière ce dernier, avec une éminence médiane, longitudinale. Tête en carré arrondi, à côtés fort convexes, assez fortement échancrée derrière, l'échancrure se continuant en impression longitudinale sur le vertex. Yeux entre le  $\frac{1}{3}$  et le  $\frac{1}{4}$  antérieur. Aucune place n'est marquée pour les scapes qui atteignent presque les  $\frac{2}{3}$  de la distance de leur origine à l'angle occipital. Articles 2 à 5 du funicule aussi épais que longs ; les autres plus longs qu'épais. Arêtes frontales confondues en arrière avec les rides de la tête. Thorax court, fortement rétréci entre le mésonotum et le métanotum. Le pronotum a deux tubercules mousses, peu proéminents. Le pro-mésonotum forme une très forte convexité ; le mésonotum a une faible impression transversale au milieu et un pan postérieur subvertical. Face basale du métanotum à peu près carrée, bordée, avec un sillon longitudinal évasé, au moins aussi longue que la face déclive. Epines courtes, triangulaires, un peu plus longues que la largeur de leur base. Nœuds petits, le premier entier, le second rhombiforme, subconulé latéralement.

Tête densément ridée en long, assez luisante ; rides réticulaires sur les côtés. Occiput assez lisse et luisant, avec de grosses fossettes espacées. Quelques vagues rugosités transversales sur

le pro-mésnotum; face basale du métanotum faiblement ridée en travers; le reste lisse et luisant. Pilosité comme chez les deux précédentes, mais oblique sur les tibias.

Tête et thorax d'un noir à peine brunâtre; pédicule, abdomen, pattes, antennes et mandibules bruns.

♂. Longueur 1,9 à 2,1<sup>mm</sup>. Tête rectangulaire-arrondie, un peu plus longue que large. Le scape dépasse l'occiput d'environ  $\frac{1}{4}$  de sa longueur. Pro-mésnotum comme chez le ♀, mais un peu plus allongé et moins convexe; le pronotum a deux petits tubercules très mousses et le mésnotum une très faible impression transversale. Echancreure méso-métanotale profonde. Face basale du métanotum rectangulaire. Métanotum bas, peu convexe, absolument inerme. Premier nœud très longuement pétiolé; les deux nœuds très petits, de même largeur.

Tête et métanotum subopaques, grossièrement réticulés et finement réticulés en outre dans les mailles; front ridé en long. Pro-mésnotum luisant, vaguement ridé et rugueux. Pédicule, abdomen, mandibules, épistome et membres lisses, luisants et d'un brun jaunâtre. Thorax et partie sculptée de la tête noirâtres. Pilosité comme chez le ♀.

♀. Longueur 4<sup>mm</sup>. Très semblable au ♂. Tête faiblement échancrée derrière, à côtés convexes. Les scapes atteignent le bord occipital. Le pronotum forme de chaque côté une épaule ou un tubercule anguleux. Thorax court, déprimé en dessus, de la largeur de la tête. Le métanotum a deux épines assez longues et le second nœud deux conules. Abdomen un peu concave devant. Occiput fortement réticulé et subopaque, comme le reste de la tête. Mésnotum strié, avec quelques places lisses; scutellum lisse et ponctué. Pédicule rugueux. Du reste comme le ♂.

Corps entièrement d'un brun noirâtre. Pattes et scapes bruns. Funicules, mandibules et tarses roussâtres ou d'un roux jaunâtre.

The Ridge, Mackay, Queensland (TURNER).



*Pheidole anthracina* r. *orba* n. st.

♂. Très semblable à la forme typique, mais la tête est plus grande (le corps ayant la même longueur) et surtout bien plus large, à côtés moins convexes et échancrure plus profonde. Les scapes ne dépassent guère la moitié de leur origine à l'angle occipital. Pronotum plus large, avec les tubercules un peu plus forts. Second nœud plus large, avec des conules distincts. Premier nœud plus épais, à pétiole plus court. Sculpture semblable. Rides de la tête plus espacées, moins réticulaires sur les côtés. Pro-mésonotum fortement ridé en travers; dessus du métanotum au contraire plus lisse. Pilosité identique. Tête et thorax bruns, comme l'abdomen.

♂. Longueur 1,8 à 2<sup>mm</sup>. Tête presque carrée. Les scapes dépassent l'occiput d' $\frac{1}{5}$  à peine de leur longueur. Pro-mésonotum plus convexe, plus court, pan postérieur du mésonotum plus subvertical, échancrure méso-métanotale plus profonde, métanotum plus haut, plus court, plus subcubique que chez la forme typique. Pétiole du premier nœud bien moins long que chez la forme typique. Thorax en entier grossièrement réticulé. Tête et thorax d'un brun foncé. Le reste d'un brun jaunâtre. Du reste comme la forme typique.

♀. Longueur 4,3 à 4,5<sup>mm</sup>. Tête en trapèze, fortement élargie et bien plus fortement échancrée derrière que chez la forme typique, plus large que longue. Premier article du pédicule convexe dessous. Ailes teintées de jaune brunâtre. Nervures et tache d'un brun clair. Du reste mêmes différences que chez le ♂.

Wollongbar, Richmond River, N. S. W. (FROGGATT).

*Pheidole myops* n. sp.

♂. Longueur 2,2 à 2,5<sup>mm</sup>. Mandibules striées, assez mates, à bord terminal assez oblique, terminé par deux dents, denticulé derrière. Tête à peu près carrée, légèrement échancrée derrière. Epistome faiblement échancré devant, assez convexe,

sans trace de carènes, lisse ainsi que l'aire frontale qui est arrondie défrière. Arêtes frontales courtes, peu divergentes. Yeux extrêmement petits, composés de 3 ou 4 facettes, situés au tiers antérieur. Les scapes n'atteignent pas tout à fait le bord occipital. Articles 2 à 8 des funicules beaucoup plus épais que longs. Massue composée de 3 articles courts et gros, les deux premiers subégaux, le dernier très large, déprimé, à peine aussi long que les deux précédents ensemble. Pro-mésotum sans suture, médiocrement convexe, sans impression ni bourrelet. Pronotum sans tubercules distincts. Echancrure mésométanotale étroite, mais assez profonde. Face basale du métanotum à peine plus basse que le mésotum, rectangulaire, un peu plus longue que large, convexe, surtout devant, séparée de chaque côté par un angle subdentiforme de la face déclive qui est subégale et oblique. Premier nœud du pédicule subsquamiforme, à bord supérieur épais, obtus et arrondi, avec un pétiole antérieur large, déprimé, rectangulaire, et un lobe convexe en dessous. Second nœud rhombiforme, à peine plus large que long. Abdomen ovale; pattes courtes et assez épaisses.

Quelques stries courtes sur les joues et les arêtes frontales, tout à fait devant. Métanotum ridé en travers. Tout le reste lisse, luisant, avec une ponctuation piligère très fine et éparse. Tout le corps, les pattes et les antennes couverts d'une pilosité dressée très fine, très pointue, jaune, assez courte.

D'un jaune à peine rougeâtre. Abdomen, pattes et funicules jaune clair. Mandibules et bord antérieur de la tête d'un roux un peu bruni.

Native Dog Bore, N. S. Wales, Darling River, 550 milles anglais à l'Ouest de Sydney (FROGGATT).

Cette singulière espèce est un peu douteuse au point de vue générique. Elle a certaines affinités avec *Machomyrma*. Cependant je crois qu'il s'agit bien d'une *Pheidole* aberrante, dont le ♀ est encore à découvrir.

*Pheidole variabilis* Mayr.

MAYR décrit sous le même nom deux variétés, l'une, en premier lieu, avec le derrière de la tête lisse, l'autre avec le derrière de la tête strié-ridé, toutes deux du Queensland. Chez les types même de MAYR de la *variabilis* i. sp. à occiput lisse, ledit occiput est parsemé de grosses fossettes, dont l'auteur ne parle pas. Ceci dit, et pour mettre de l'ordre dans la série des variétés de cette espèce si bien nommée, appelons var. *rugocciput* n. var., la variété à tête entièrement striée-ridée du Queensland.

*Pheidole variabilis* var. *rugocciput* n. var.

♂, ♀. Mackay Queensland (TURNER). Les grosses fossettes se trouvent très distinctes parmi les rides ou stries. Un peu plus petite que le type.

*Pheidole variabilis* var. *rugosula* n. var.

♀. Longueur 3,4 à 3,9<sup>mm</sup>. Voisine de la var. *rugocciput*, et à peu près la même sculpture de la tête, mais la tête est plus étroite, un peu plus longue que large et les scapes atteignent à peine la moitié de la distance de leur origine à l'angle occipital (la dépassent chez *rugocciput*). Le pronotum a des tubercules légèrement plus faibles et le mésonotum n'a pas ou presque pas d'impression transversale. Epines plus courtes que la face basale. Second nœud sans conules latéraux. Dos du pro-mésonotum et du second article du pédicule plus ou moins lisse (quelques rides et réticulations fort éparses sur le premier). Chez la *rugocciput*, le thorax et le pédicule sont fortement sculptés et assez mats.

♂. Longueur 1,7 à 1,9<sup>mm</sup>. Mêmes différences que pour le ♀, La tête, plus étroite, a une sculpture plus fine, moins de rides, et le front à peu près lisse. Le mésonotum, qui est mat et a une impression transversale chez la *rugocciput*, est lisse au sommet et n'a pas d'impression. Les épines, épaisses et aussi longues

que la face basale chez la *rugocciptus*, sont plus courtes et plus minces. Nœuds assez lisses.

Bong-Bong, N. S. Wales (FROGATT).

*Pheidole variabilis* r. *parvispina* n. subsp.

♂. Longueur 3,4 à 4,5<sup>mm</sup>. Epistome caréné, échancré au milieu du bord antérieur, lisse au milieu seulement. Tête plus longue que large, faiblement en trapèze, élargie derrière, rétrécie devant, fortement échancrée derrière, à côtés subrectilignes. Echancrure continuée en forte impression sur le vertex. Les scapes atteignent la moitié de la distance entre leur origine et l'angle occipital. A leur extrémité, une grande et forte impression entre l'œil et l'arête frontale qui est prolongée jusque là, sans qu'il y ait de place spécialement sculptée, ni de scrobe pour le scape à son côté externe. Tête fortement échancrée derrière. Une profonde fosse longitudinale continue l'échancrure sur le vertex. Thorax exactement comme chez la *variabilis* typique, mais les épines, encore longues, sont plus courtes que la face basale. Second nœud du pédicule à côtés anguleux, mais sans conules.

Devant de la tête seul (joues et front) ridé en long et luisant (faiblement réticulé) entre les rides. Le reste très lisse et très luisant, presque sans grosses fossettes. Faces basale et déclive du métanotum et abdomen lisses et luisants; le reste du thorax et le pédicule finement réticulés et subopaques, presque sans rides. Pilosité comme chez la forme typique.

D'un rouge à peine brunâtre; mandibules plus foncées; abdomen d'un brun jaunâtre. Pattes et antennes jaunâtres.

♀. Longueur 2,0<sup>mm</sup>. Pronotum moins convexe que chez la forme typique, mais distinctement bituberculé derrière. Echancrure méso-métanotale bien plus profonde et épines beaucoup plus courtes, ténues, longues comme la moitié de leur intervalle, ou comme le tiers de la face basale. Arêtes frontales très longues, peu divergentes, prolongées jusqu'à l'occiput, comme chez

la *variabilis* typique. Tête et thorax subopaques, sans rides, finement réticulés (front luisant). Pédicule et abdomen lisses. La tête a la même forme que chez la *variabilis* typique. Pilosité et couleur de la *variabilis* typique, mais les cuisses et les tibias un peu brunis.

♂. Longueur 3,5 à 4<sup>mm</sup>. Mandibules striées, armées de deux dents devant et de 2 ou 3 denticules derrière. Scape à peine long comme les deux premiers articles du funicule, dont le premier est renflé. Tête mate, ridée-réticulée, en trapèze à bord supérieur (vertex) court. Face basale du métanotum longue, avec deux tubercules obtus. Sculpture, pilosité et ailes de la ♀. D'un jaune sale ; tête brune, sauf le front et l'épistome. Dessus du thorax et de l'abdomen d'un brun jaunâtre. Membres jaunes.

Mackay, Queensland (TURNER).

*Pheidole variabilis* r. *mediofusca* n. subsp.

♀. Longueur 3,4 à 3,9<sup>mm</sup>. Tête plus courte, plus rectangulaire, à côtés plus convexes que chez la *parvispina*, mais encore un peu élargie derrière. Epistome échancré au milieu de son bord antérieur, caréné au milieu seulement. Les arêtes frontales plus courtes, n'atteignant pas l'extrémité des scapes, sous laquelle la tête montre à peine une apparence d'impression transversale. Echancrure occipitale et impression du vertex plus faibles. Le scape dépasse la moitié de la distance de son origine à l'angle occipital. Tubercules du pronotum obtus et faibles. Mésonotum sans sillon ni bourrelet, mais à profil anguleux, avec un pan postérieur subvertical. Epines courtes, subverticales, un peu courbées en avant, longues comme un tiers de la face basale. Nœuds du pédicule petits, le second en trapèze, à peine anguleux de côté, sans conules. Face basale du métanotum subplane, bien plus étroite que chez les races précédentes, rectangulaire, bien plus longue que large ; tout le thorax moins écourté.

Front et joues ridés-striés, lisses entre les stries. Côtés du

thorax et face basale du métanotum finement réticulés et sub-opaques, la dernière avec quelques faibles rides transversales. Tout le reste du corps lisse et luisant, sans points-fossettes derrière la tête. Pilosité de la forme typique, mais un peu plus fine et plus clairsemée, un peu oblique sur les tibias.

D'un rouge jaunâtre clair; thorax et pédicule bruns. Abdomen d'un jaune brunâtre.

♂. Longueur 2 à 2,2<sup>mm</sup>. Tête carrée, à peine échancrée derrière; le scape dépasse légèrement l'occiput. Epistome fortement imprimé au milieu et subbicaréné, comme chez un *Monomorium*. Arêtes frontales courtes, n'atteignant pas la hauteur des yeux. Pro-mésanotum fort convexe, sans trace de tubercules, ni d'impressions. Echancrure méso-métanotale très profonde. Face basale du métanotum rectangulaire, plane, bordée, 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> fois plus longue que large, terminée par deux très petites dents triangulaires, pointues. Nœuds du pédicule petits, le premier longuement pétiolé.

Quelques rides arquées autour des fossettes antennaires et sur les joues; métanotum et côtés du mésanotum finement réticulés. Tout le reste lisse et luisant. Pilosité du ♀. Jaune; thorax, pédicule et pattes d'un brun jaunâtre.

Wollongbar, Richmond River, N. S. Wales (FROGGATT).

Cette race est si distincte qu'elle mérite, peut-être, de former une espèce.

*Pheidole variabilis* r. *prædo* n. subsp.

♀. Longueur 4 à 4,5<sup>mm</sup>. Epistome entier, avec une petite impression sur le milieu de son bord antérieur, en place de l'échancrure, et une éminence médiane derrière. Tête aussi large que longue, à côtés convexes, rétrécie devant, fortement échancrée derrière; l'échancrure continuée par une large impression sur le vertex. Le sillon frontal se continue au fond de cette impression par un fort sillon vertico-occipital jusqu'à l'oe-

ciput. Le scape atteint la moitié de la distance de son origine à l'angle occipital. Yeux un peu en avant du tiers antérieur. Articles 2 à 8 du funicule au moins aussi épais que longs. Proportions de la tête et du thorax ainsi que la forme de ce dernier comme chez la *variabilis* typique, mais le mésonotum est plus convexe et n'a derrière qu'un vestige de bourrelet transversal. Le métanotum est identique, mais les épines sont plus courtes, moins longues que la face basale. Le premier nœud, squamiforme, entier au sommet, a un pétiole un peu plus long, et le 2<sup>me</sup> nœud, en trapèze renversé, a de forts angles antéro-latéraux qui ne forment pas de conules distincts. Abdomen tronqué devant. Arêtes frontales fort divergentes, presque aussi longues que les scapes, sans espace spécial pour ces derniers, vers l'extrémité desquels se trouve une impression fort peu apparente au côté de la tête.

Front, joues, côtés de l'épistome et espace entre les yeux et les arêtes frontales luisant et grossièrement ridé en long; quelques rides transversales devant le pronotum. Côtés du métanotum et du mésonotum réticulés. Le reste luisant et assez lisse, sauf des points piligères un peu élevés, surtout apparents à l'occiput. Pilosité jaunâtre plus grossière et plus abondante, plus apparente que chez la *variabilis* typique. Sur les lobes occipitaux elle est très abondante, caractéristique, partant de points élevés. Elle est aussi plus abondante sur les tibias et les scapes. Pubescence presque nulle.

D'un rouge terne; dos du thorax, pédicule, abdomen, cuisses et tibias brunâtres.

♂. Longueur 2,5 à 2,8<sup>mm</sup>. Les scapes dépassent l'occiput d'à peine  $\frac{1}{5}$  de leur longueur, comme à peu près chez toutes les races de la *Ph. variabilis*. Tête carrée; arêtes frontales à peine plus longues que chez la *mediofusca*. Pro-mésonotum convexe, sans impression ni bourrelet, mais le pronotum a derrière deux tubercules distincts, un peu prolongés en arrière en bord.

Face basale du métanotum plane, rectangulaire, bordée, un peu plus longue que large; épines longues comme un peu plus de la moitié de la face basale, ou comme leur intervalle. Il n'y a pas d'échancrure méso-métanotale, comme celle de la *mediofusca*, la forte courbure du mésonotum tombant droit sur le plan de la face basale qui ne forme aucun escalier devant. Le second nœud, deux fois plus large que le premier, forme latéralement un angle obtus. Abdomen tronqué devant.

Joues, fossettes antennaires et arêtes frontales ridées en long; tout le reste comme chez le ♀, mais les points piligères moins élevés. Pilosité comme chez le ♀, mais un peu moins forte sur la tête.

D'un noir brunâtre ou d'un brun foncé; tarses, côtés du thorax et mandibules plus ou moins roussâtres.

Wollongbar, Richmond River, N. S. Wales (FROGGATT).

Quoique fort différente, cette race a une certaine parenté avec la *mediofusca*.

*Pheidole proxima* Mayr, r. *transversa* n. subsp.

♀. Longueur 3,2 à 4<sup>mm</sup>. Diffère comme suit de la *proxima* typique: Rétrécie devant et derrière, la tête est de très peu plus longue que large. Les scapes atteignent la moitié de la distance de leur origine à l'angle occipital. L'impression longitudinale du vertex est plus profonde. En outre le vertex a une impression transversale bien plus forte, presque aussi marquée que chez la *Ph. sulcaticeps* Roger. Le sommet des lobes occipitaux est transversalement ridé. L'occiput à de larges fossettes un peu effacées et, en avant et de côté, des vestiges de rides ou de réticulations parmi ses parties lisses. Les rides du front dépassent en arrière les arêtes frontales. Le pro-mésonotum est encore plus élevé et plus bossu. Les épines sont plus fortes et plus longues, comme les  $\frac{2}{3}$  de la face basale. Second nœud du pédicule beaucoup plus large devant que long et que derrière, conformé comme chez la



*variabilis-prædo*, mais en trapèze renversé encore plus court, plus large et plus inégal. Pilosité et couleur de la *proxima* typique.

♂. Longueur 1,7 à 1,8<sup>mm</sup>. Epistome caréné et subtronqué sur sa moitié antérieure. Devant de la tête ridé et finement réticulé, sauf l'épistome et le front. Métanotum et côtés du thorax finement réticulés. Tout le reste luisant et assez lisse. Pro-mésonotum comme chez la forme typique qui a un vestige distinct de tubercules et de bourrelet, quoi qu'en dise MAYR. Epines bien plus longues, comme plus de la moitié de la face basale. Entièrement brune, avec les mandibules, les pattes et les antennes jaune sale ou d'un brun jaunâtre.

♀. Longueur 5,7 à 6<sup>mm</sup>. Brune, comme l'ouvrière, et pas jaune rougeâtre comme le ♂. Tête rétrécie devant, un peu plus large que longue, entièrement subopaque, ridée en long et finement réticulée, sauf le milieu lisse de l'épistome. Thorax aplati, de la largeur de la tête, avec deux larges épines triangulaires, un peu obtuses, aussi larges que longues, continuant directement le bord des deux faces du métanotum. Second nœud trois fois plus large que long, avec une dent dessous, conformé du reste comme chez le ♂. Métanotum ridé de côté, faiblement réticulé sur sa face basale. Reste du thorax et abdomen lisses et luisants; nœuds avec quelques réticulations. Ailes teintées de jaunâtre, pubescentes, avec les nervures et la tache jaunes. Pattes plus pâles que chez l'ouvrière. Pilosité du ♂.

♂. Longueur 3,5 à 4<sup>mm</sup>. Mandibules striées, fortement courbées, armées de 3 ou 4 dents subégales. Scape long comme les deux premiers articles du funicule, dont le premier est renflé. Tête ridée-réticulée, mate, en trapèze dont le bord supérieur (vertex) est court. Face basale du métanotum, bien plus courte que chez la *variabilis*, avec deux tubercules obtus. Sculpture, pilosité et ailes de la ♀. D'un jaunâtre sale. Occiput brunâtre. Dessus du thorax et de l'abdomen en partie d'un brun jaunâtre.

Le ♂ de l'espèce typique que je possède du Musée GODEFROY, mais que MAYR n'a pas décrit, est entièrement jaune et a les mandibules plus étroites, faiblement bidentées.

Mackay, Queensland (TURNER).

*Pheidole Turneri* n. sp.

♂. Longueur 3 à 3,5<sup>mm</sup>. Mandibules lisses, luisantes, faiblement ponctuées, ridées à leur base. Epistome échancré au milieu de son bord antérieur, assez plat, avec une très faible éminence étalée vers son milieu. Tête en long et parfait rectangle, 1 1/2 fois plus longue que large, avec une étroite et profonde incisure au milieu de son bord postérieur, et une impression longitudinale sur le vertex. Ses deux lobes occipitaux sont parallèles, arrondis seulement à leur bord postérieur, dont la courbe s'incline seulement du côté de l'incisure médiane. Une large et forte impression transversale sur le vertex, bien plus forte que chez la *sulcaticeps*: les deux lobes occipitaux sont, dans leur entier, courbés en avant, ce qui donne au profil de la tête un curieux aspect cornu. Les yeux sont presque au 5<sup>me</sup> antérieur (entre le 1/4 et le 1/5). Les scapes atteignent les 2/3 seulement de la distance de leur origine à l'angle occipital. Articles 2 à 7 des funicules plus épais que longs. Article 8 plus allongé. Arêtes frontales courtes; pas de loge, ni de sculpture pour les scapes, mais une impression sous leur extrémité. Tubercules pronotaux bien plus faibles que chez la *proxima*; du reste forme et sculpture du thorax et du pédicule identiques à la *proxima* typique. Abdomen tronqué devant, grand et fort allongé.

Sculpture de la tête identique à celle de la *proxima* r. *transversa*, mais les lobes occipitaux sont encore bien plus fortement ridés en travers, et il n'y a presque pas de place lisse devant la tête (l'entre deux des côtés du vertex est réticulé) ni de grosses fossettes. Pilosité de la *proxima*.

D'un rouge jaunâtre; pattes et antennes jaunâtres. Des bandes vagues, brunâtres, sur l'abdomen.

♂. Longueur 1,4 à 1,6<sup>mm</sup>. Tête en carré arrondi, échancrée derrière, à côtés convexes. Yeux au tiers antérieur. Scapes atteignant le bord occipital, sans le dépasser bien sensiblement. Epistome entier, avec une très petite carène ou ride médiane. Pro-mésonotum court, avec deux tubercules pronotaux rudimentaires, une faible impression transversale et un bourrelet bas, mais assez distinct, derrière lequel il tombe subverticalement. Echancrure méso-métanotale fort distincte. Face basale bordée, rectangulaire, un peu plus longue que large. Epines longues comme au moins les  $\frac{2}{3}$  de la face basale.

Tête et thorax finement réticulés-punctués et mats, sauf l'épistome qui est lisse au milieu. Devant de la tête en outre ridé en long. Abdomen et pédicule lisses. Pilosité du ♀.

Jaune. Tête d'un jaune rouge.

Mackay, Queensland (TURNER).

Le groupe *variabilis-proxima* est si variable que je ne serais pas étonné si la *Ph. Turneri* n'était qu'une race de la *proxima*. Puis les différences indiquées par MAYR entre la *variabilis* et la *proxima*, différences de sculpture surtout, sont sans importance foncière, de sorte qu'il faudra probablement réunir la *proxima* comme race à la *variabilis*. La chose se complique en outre de bizarreries du polymorphisme. Ainsi nous voyons la race *transversa* de la *proxima* avoir un ♂ foncée comme la ♀ et un ♀ clair, tandis qu'à l'inverse sa sculpture est plus faible que celle du ♀, alors que chez la *proxima* typique l'ouvrière est plus fortement sculptée que le ♀. Il n'y a cependant aucun doute sur la provenance des différentes formes (♂, ♀, ♀ et ♂) de chaque espèce ou race, car elles ont été prises dans la même fourmière et très soigneusement séparées par MM. Gilbert TURNER et FROGGATT, hyménoptérogistes aussi distingués que consciencieux.

*Pheidole bos* Forel.

Ballerat, Victoria (FROGGATT).

♂. Les exemplaires de Ballerat varient d'à peine 5 à 6<sup>mm</sup>. Tandis que les plus petits individus sont tout à fait semblables au type unique de l'espèce, de Freemantle, les plus gros en diffèrent par leur tête relativement plus grosse, par leur occiput plus ou moins lisse, n'ayant plus que des vestiges de rides ou stries arquées, et par le second nœud du pédicule qui a de chaque côté un long cône spiniforme, un peu courbé en arrière.

♀. Longueur 2,4 à 3<sup>mm</sup>. Tête et thorax d'un brun très foncé, le reste d'un brun clair. Pilosité du soldat. Tête et thorax finement réticulés, subopacques avec des rides longitudinales dispersées, dont l'une continue l'arête frontale jusqu'à l'occiput; le reste lisse. Le scape dépasse un peu l'occiput chez la plus petite ♀, à peine chez la plus grande ♀ qui a en outre la tête plus large, assez fortement échancrée et distinctement quoique faiblement élargie derrière. Le pro-mésonotum est fort convexe, avec deux petits tubercules pronotaux, un bourrelet peu distinct et derrière lui un pan postérieur subvertical. Echancrure méso-métanotale profonde, passant par un escalier à la face basale. Celle-ci bordée, rectangulaire, deux fois plus longue que large. Epines longues comme plus de la moitié de la face basale.

Je possède plusieurs ♂ de différente taille et deux seules ♀. Mais ces deux dernières étant fort disparates, il semble en résulter que la *Pheidole bos* a probablement une ♀ passant au ♂ par toutes les formes intermédiaires, comme les *Pheidole Kingi*, *Vasitii* et *Smythiesi*. Je ferai encore remarquer que chez les *Pheidole bos* et *Turneri*, mais surtout chez la *Turneri*, le 8<sup>me</sup> article du funicule est sensiblement plus long que les précédents, ce qui pourrait être l'acheminement à la massue de 4 articles des *Ceratopheidole*.

De ces faits j'induis encore que la *Pheidole dolichocephala* d'André n'est probablement que le ♂ maximus d'une race ou

variété de la *Pheidole bos* à tête plus allongée et à sculpture un peu plus faible.

♀. Longueur 8 à 8,5<sup>mm</sup>. Tête en trapèze, échancrée derrière, entièrement ridée en long et réticulée entre les rides. Thorax un peu plus large que la tête. Le mésonotum, lisse devant, a derrière des stries obliques, rectilignes, qui convergent d'avant en arrière vers la ligne médiane; chez d'autres individus elles sont longitudinales et parallèles. Le métanotum, transversalement ridé, a de fortes épines un peu obtuses, longues comme un peu plus de la moitié de la face basale. Pédicule réticulé, subopaque, conformé comme chez le ♂ *maximus*. Pilosité et sculpture du reste comme chez le ♂.

D'un brun noirâtre, mandibules, devant de la tête, pattes, antennes et bord postérieur des segments abdominaux roussâtres. Les ailes manquent.

*Pheidole megacephala* Fab.

Cairns, Queensland (NUGENT).

*Pheidole impressiceps* Mayr.

Mackay, Queensland (TURNER).

Variété d'un brun noirâtre, avec les épines un peu plus courtes et le second nœud un peu moins large.

♀. Petite. Longueur 5,7<sup>mm</sup>. Tête très large et profondément échancrée derrière, très rétrécie devant. Arêtes frontales prolongées jusqu'à l'occiput où elles se recourbent en dehors, formant pour tout le scape un faible scrobe à grosses et courtes rides transversales. Mésonotum et scutellum subopaques, ridés le premier en long et le second en travers. Métanotum assez lisse en dessus, à longues épines. Pédicule ridé en travers; second nœud à conules. Base de l'abdomen mate, finement réticulée. Thorax court. Ailes manquent.

*Pheidole ampla* Forel (= *Pheidole variabilis* r. *ampla* For.).  
 Cette forme doit être séparée spécifiquement du groupe *variabilis*.

*Pheidole ampla* var. *yarrensis* n. var.

♂. Très voisine du type de l'espèce, mais le pro-mésotum est absolument lisse, ainsi que les mandibules (avec des rides chez le type), les épines du métanotum sont courtes, longues comme la moitié de la face basale (comme les  $\frac{2}{3}$  chez le type) et la tête est un peu rétrécie derrière où elle n'est pas plus large que devant (légèrement plus large chez le type). Enfin le second nœud a deux petits conules latéraux courts. Longueur 4,7 à 5<sup>mm</sup>.

♀. Longueur 2,8<sup>mm</sup>. Mandibules striées, ayant de 9 à 10 dents irrégulières. Tête en carré arrondi. Le scape dépasse l'occiput de près d' $\frac{1}{2}$  de sa longueur. Pro-mésotum assez fortement et également convexe avec des vestiges de tubercules pronotaux. Echancreure méso-métanotale assez nette. Face basale du métanotum  $1\frac{1}{2}$  fois plus longue que large, terminée par deux dents extrêmement petites. Nœuds petits; le premier longuement pétiolé.

Epistome, arêtes frontales et côtés de la tête ridés en long. Tout le reste du corps, et en particulier tout le thorax absolument lisse. Pilosité du ♂ et de la forme typique. Tête et thorax d'un brun noir. Mandibules, pattes, antennes, pédicule et abdomen d'un brun un peu jaunâtre.

♀. Longueur 8,5<sup>mm</sup>. Tête rectangulaire, un peu plus large que longue, luisante, faiblement ridée en long, avec l'occiput et une impression plate sous l'extrémité des scapes lisses et luisants. Arêtes frontales courtes. Articles 2 à 8 du funicule plus larges que longs. Thorax un peu plus large que la tête. Deux larges dents, triangulaires et pointues au métanotum. Second nœud du pédicule étiré de côté en angles très aigus, c'est-à-dire en triangles, deux fois plus large que long. Thorax, pédicule et abdomen lisses, sauf quelques fines stries ou rides au post-scutellum et au

métanotum. Pilosité du ♀. Brune; tête rougeâtre, avec une tache brune au vertex. Pattes et antennes d'un jaune brunâtre. Yarra districts, Victoria (FROGGATT).

*Pheidole ampla* v. *parallela* n. var.

♀. Longueur 4,7 à 5,3<sup>mm</sup>. Tête absolument rectangulaire, 1<sup>1</sup>/<sub>4</sub> fois plus longue que large, bien plus faiblement échancrée derrière que chez le type et la var. *yarrensis*, avec une impression médiane du vertex plus étroite et moins profonde. Les yeux sont plus petits et situés entre le quart et le cinquième antérieur. Epines métanotales longues comme un peu plus de la moitié de la face basale. Conules du second nœud très petits; pétiole du premier assez long, plus long que chez la *yarrensis*. Tubercules pronotaux plutôt plus forts que chez le type. Du reste même forme que chez le type, mais pilosité un peu plus abondante. Sculpture de la r. *yarrensis*. D'un jaune assez pâle. Tête d'un jaune rouge.

♂. Longueur 2,6 à 2,7<sup>mm</sup>. Absolument semblable à l'ouvrière de la var. *yarrensis*, mais seul le devant des côtés de la tête, avec les arêtes frontales est ridé. Entièrement d'un jaune pâle, avec le devant de la tête un peu plus foncé.

♂. Longueur 5<sup>mm</sup>. Mandibules striées, armées de deux dents très larges et très obtuses, qui forment tout le bord terminal. Tête plus large que longue, plus ou moins arrondie, mate, ridée et réticulée. Scape long comme les deux premiers articles du funicule, dont le premier est renflé. Les autres longs et cylindriques. Thorax large. Le métanotum a deux dents triangulaires, larges, obtuses. Pédicule et abdomen allongés. Côtés du thorax et métanotum finement réticulés ou striolés et subopaques; le reste lisse. Pattes longues. Pilosité du ♀.

D'un jaune très pâle. Dessus de la tête et trois bandes longitudinales sur le mésonotum brunâtres. Ailes teintes de jaunâtre, longues et larges, à nervures jaunes et tache brune. Longueur d'une aile supérieure: 5,5<sup>mm</sup>.

## N. S. Wales (FROGGATT).

*Pheidole ampla* v. *mackayensis* n. var.

♀. Longueur 5,3 à 5,8<sup>mm</sup>. Tête rectangulaire, avec les côtés convexes, 1<sup>1</sup>/<sub>5</sub> fois plus longue que large. Echancre occipitale à peine plus forte que chez la *parallela*. Les yeux sont plus gros que chez la var. précédente et les scapes plus courts, loins d'atteindre la moitié de la distance de leur origine à l'angle occipital, moitié qu'ils atteignent chez le type et la var. *parallela*. Thorax et pédicule exactement conformés comme chez la v. *parallela*; tout au plus la face basale du métanotum un peu plus courte.

Sculpture comme chez la *parallela*; thorax presque aussi lisse, mais l'occiput et les côtés du vertex ont de gros points enfoncés piligères abondants. Pilosité plus abondante que chez les autres variétés.

Rougeâtre ou d'un jaune rougeâtre. Abdomen d'un brun jaunâtre. Pattes jaunes.

♂. Longueur 2,5 à 2,6<sup>mm</sup>. Extrêmement semblable à l'ouvrière de la var. *yarrensis*, et de même couleur, mais plus petite, plus poilue, avec la tête bien moins carrée, plus arrondie derrière. Les joues seules ridées. Pro-mésonotum moins convexe, avec une légère impression transversale.

Mackay, Queensland (TURNER).

*Pheidole longiceps* Mayr, v. *frontalis* n. var.

♀. Longueur 4,8 à 5,5<sup>mm</sup>. Tête longue de 2,2 et large de 1,6<sup>mm</sup> (1,8 et 1,1 à 1,2 chez le type, m'écrit M. le prof. MAYR). Les arêtes frontales, très développées, divergent énormément. Elles sont courbées concaves en dedans, et plus de trois fois plus près du bord de la tête que du sillon frontal (seulement un peu plus près chez le type, m'écrit M. MAYR). Leur côté externe forme un scribe qui loge le scape entier et qui est même bordé autour de



son extrémité, limitant en courbe récurrente vers l'œil un espace plat pour le commencement du funicule. Cet espace est seulement réticulé et pas ridé. Le scape très court, fortement courbé à la base et un peu renflé vers l'extrémité, n'atteint que le tiers de la distance de son origine à l'angle occipital. Les yeux sont situés au cinquième antérieur des côtés. Les longues épines métanotales sont bien plus longues que la face basale. Articles 2 à 8 du funicule aussi longs qu'épais. Du reste comme la forme typique que je n'ai pas vue. Peut être une race distincte.

♂. Longueur 2 à 2,2<sup>mm</sup>. Correspond assez à la description faite du type par MAYR, mais d'un brun foncé, un peu roussâtre, avec l'abdomen et les pattes jaunes. Métanotum réticulé-punctué, mais pas ridé. Epines plus longues que la face basale.

♀. Longueur 6,7<sup>mm</sup>. Tête bien plus longue que large. Scapes atteignant la moitié de la distance de leur base à l'angle occipital. Arêtes frontales comme chez le ♂; scrobe encore plus profond. Thorax très court, beaucoup plus étroit que la tête. Mésonotum mat, densément ridé et éparsément punctué; scutellum lisse. Epines très longues et fortes. Du reste comme le ♂. Abdomen d'un jaune roussâtre, avec deux taches brunâtres à sa base; pattes et antennes d'un jaunâtre terne. Mandibules et devant de la tête rougeâtres.

Mackay, Queensland (TURNER).

*Pheidole tasmaniensis* Mayr v. *continentis* n. var.

♂. Tête rouge, avec une tache brune sur le vertex. Thorax et abdomen d'un brun foncé. Scrobe pour les scapes fort indistinct. Longueur 3,5 à 3,7<sup>mm</sup>.

♀. Longueur 2<sup>mm</sup>. Tête carrée, non dépassée par le scape. Une impression transversale distincte au mésonotum. Arêtes frontales prolongées jusqu'à l'occiput. Côtés et devant de la tête réticulés et ridés. Milieu de l'épistome, front et occiput assez lisses. Thorax sculpté comme chez le ♂, sauf les rides du pronotum.

tum. Entièrement brun foncé. Abdomen pattes et antennes d'un brun plus clair.

♀. Longueur 6<sup>mm</sup>. Scrobe des scapes bien plus distinct que chez le ♂, luisant et faiblement réticulé et ridé. Tête carrée, fortement ridée-réticulée en long. Mésonotum de la largeur de la tête, lisse. Epines fortes. Ailes teintes de brunâtre; nervures jaunâtres; tache brune. Brune; côtés et devant de la tête, mandibules, côtés du thorax, pattes, antennes et bord des segments abdominaux rougeâtres ou roussâtres.

Ballarat, Victoria (FROGGATT).

La *Ph. tasmaniensis*, dont je ne connais pas le type, paraît être fort voisine de la *proxima*.

*Pheidole javana* Mayr v. *cairnsiana* n. var.

♂. Diffère de la *javana* typique par le bourrelet, plus vague, plus allongé du mésonotum, par ses épines plus grêles, ses scapes plus longs, le scrobe des scapes plus indistinct et les côtés de la tête moins ridés et plus réticulés. Enfin la tête est plus élargie derrière et plus rétrécie devant. Couleur d'un brun plus foncé.

♂. Le mésonotum a deux petites épines plus longues que la *javana* typique. Couleur plus foncée.

Cairns, Queensland (NUGENT).

Les *Pheidole* australiennes sont très difficiles, variant à l'excès. C'est pourquoi j'ai cru devoir décrire les formes ci-dessus avec une certaine minutie.

*Myrmecina rugosa* n. sp.

♂. Longueur 2,7 à 2,9<sup>mm</sup>. Voisine de la *sulcata* Emery. Mandibules lisses, luisantes, à bord terminal convexe, irrégulièrement denté. Epistome échancré au milieu du bord antérieur, sans dent, obtusément bicaréné, sans carène médiane. Tête carrée, subtronquée derrière; yeux petits, en avant du milieu. Scapes

épais, n'atteignant pas tout à fait le bord occipital, mats, réticulés et ridés, avec un bord ou sillon antérieur (deux rides) dans le sens de leur longueur. Articles 2 à 7 du funicule plus de deux fois plus épais que longs. Thorax sans sutures, fortement convexe. Le pronotum a une dent obtuse à chacun de ses angles inférieurs. La face basale du métanotum a devant deux dents triangulaires pointues dirigées un peu en avant et derrière deux épines subhorizontales, médiocrement divergentes, plus longues que leur intervalle. Mésonotum inerme. Premier nœud carré, le 2<sup>me</sup> rectangulaire, 1  $\frac{1}{3}$  fois plus large que long.

Tête, thorax et pédicule subopaques, grossièrement, profondément et densément rugueux, c'est-à-dire réticulés avec tendance aux rides longitudinales, finement rugueux au fond des mailles; cette sculpture passe çà et là à la sculpture dite vermiculée. Pattes lisses. Pilosité fine, jaunâtre, assez abondante partout, aussi sur les tibias et les scapes. Pubescence presque nulle.

D'un noir brunâtre. Segments 2 à 4 de l'abdomen, côtés du thorax, devant de la tête, pattes, antennes et mandibules roussâtres ou d'un roux jaunâtre.

♂. Longueur 2,7<sup>mm</sup>. Plus petit et moins poilu que celui de la *graminicola*. Tête bien plus étroite, plus longue que large. Les articles 3 à 10 du funicule sont à peine plus longs qu'épais. Mésonotum court, aussi large que long. Ailes d'un brun beaucoup plus clair. Pattes et antennes d'un jaune roussâtre.

Mackay, Queensland (TURNER).

*Stenammas (Ischnomyrmex) longiceps* Sm.

Adelaïde (ROTHNEY).

Métanotum lisse. Épines courtes. Poils des tibias obliques. Nœuds bas. Longueur 5<sup>mm</sup>. Ces exemplaires, ainsi que ceux du Queensland, répondent mieux, à mon avis, à la description de SMITH que les suivants :

*Stenammas (Ischomyrmex) longiceps* Sm. r. *ruginota* n. subsp.

♂. Longueur 5,4 à 6,4<sup>mm</sup>. Epines du métanotum peu divergentes, peu ascendantes, presque aussi longues que leur intervalle. Nœuds plus élevés que chez le type de l'espèce. Face basale du métanotum transversalement ridée. Poils des scapes et des tibias entièrement dressés. Couleur d'un brun roussâtre.

♀. Longueur 12<sup>mm</sup>.

N. S. Wales (FROGGATT). Yarra Distr., Victoria (FROGGATT).

Les individus de Yarra Distr. sont les plus typiques de la nouvelle race. Leurs épines sont subparallèles, droites, subhorizontales.

*Cardiocondyla nuda* Mayr.

♂. Mackay, Queensland (TURNER).

Identique à la forme typique et à celle de l'Inde.

*Cardiocondyla Wroughtoni* Forel v. *hawaiensis* Forel.

♂, ♀. Identique à la forme d'Hawaï. La ♀ a parfois le milieu ou la part postérieure de l'abdomen d'un brun noirâtre, mais l'ouvrière est entièrement jaune.

Mackay, Queensland (TURNER).

La *Cardiocondyla Koshewnikowi* Russky n'est qu'une variété plus mate et plus fortement sculptée de la *Stambuloffi* Forel, avec le 1<sup>er</sup> nœud un peu moins épais.

*Monomorium Gilberti* n. sp.

♂. Longueur 3,8 à 4,2<sup>mm</sup>. Mandibules striées, luisantes, armées de 5 dents. Epistome fortement bicaréné, avec un sillon médian profond, allant jusqu'à l'aire frontale, mais sans dent. Tête rectangulaire, à côtés parallèles, bien plus longue que large, légèrement échancrée derrière. Les yeux plats sont aux  $\frac{2}{5}$  antérieurs, et les scapes atteignent environ les  $\frac{3}{4}$  de la distance de leur origine à l'angle occipital. Les articles 3 à 7

au moins des funicules sont plus épais que longs. Arêtes frontales courtes, divergentes. Suture pro-mésnotale nulle. L'échancrure méso-métanotale assez profonde. Pro-mésnotum médiocrement convexe; face basale du métanotum presque aussi convexe que lui et sur le même plan d'élévation, à peu près, passant à la face décline par une courbe égale, sans trace d'angles, de dents, ni de tubercules. Face décline beaucoup plus courte. Premier nœud très épais, seulement un peu plus large que long, avec un pétiole fort court; le second, vu de dessus est presque carré, mais arrondi devant, aussi long que large. Abdomen tronqué devant. Cuisses un peu renflées.

Epistome, joues, fossettes antennaires et arêtes frontales striés en long, ainsi que l'extrémité postérieure du mésnotum. Métanotum finement réticulé et strié en travers sur le dos d'un bout à l'autre, et obliquement sur les côtés, avec un éclat soyeux. Tout le reste lisse et luisant (côtés des nœuds un peu réticulés). Pilosité dressée jaunâtre, fine, diluée sur le corps, nulle sur les tibias et les scapes qui n'ont que des poils courts et subadjacents. Pubescence courte et fort diluée sur le corps. D'un rougeâtre terne, avec l'abdomen noir, sauf la base et l'extrémité de chaque segment qui sont d'un jaune rouge, puis les cuisses et les tibias qui sont brunâtres. Ou bien le thorax et le pédicule sont seuls d'un rouge brunâtre et le reste d'un brun noirâtre ou noir, avec les pattes et les antennes brunes.

Mackay, Queensland (TURNER).

*Monomorium Kiliansi* n. sp.

♂. Longueur 3,5 à 4<sup>mm</sup>. Mandibules striées, armées de 5 à 6 dents. La partie médiane, bicarénée de l'épistome forme un lobe triangulaire élevé, imprimé longitudinalement au milieu, lobe qui est assez fortement avancé devant, mais nullement bidenté, et qui, par son élévation, rappelle celui des *Trapeziopelta*. Il se prolonge fortement en arrière, entre les arêtes frontales. Tête

rectangulaire-arrondie, légèrement plus longue que large, à peine échancrée derrière. Yeux un peu en avant du milieu. Les scapes atteignent à peine le bord occipital et sont un peu renflés vers l'extrémité. Massue de 3 à 4 articles. Suture pro-mésotonale visible. Pro-mésotonum fort convexe, sur un plan plus élevé que le métanotum. Une forte échancrure méso-métanotale. Face basale bien plus longue que large, subplane, bordée ainsi que la face déclive, le bord ou arête, obtus devant, formant un angle obtus au passage des deux faces. Premier nœud du pédicule encore plus longuement pétiolé que chez le *rubriceps*, plus élevé, plus étroit, convexe au sommet, bien plus mince (plus court) que chez le *Gilberti*, plus épais en bas qu'en haut. Second nœud plus long que large, atténué devant. Abdomen tronqué devant.

Lisse et luisant. Joues, front et épistome, sauf sa concavité médiane, et l'aire frontale striés en long; des stries arquées au fond de la fossette antennaire. Côtés du mésotonum et du pédicule réticulés-punctués et mats; des rides sur les côtés du métanotum. Pilosité dressée, jaunâtre, clairsemée sur le corps, nulle sur les pattes et les scapes qui n'ont qu'une assez longue pubescence oblique, soulevée. Pubescence très éparse sur le corps.

Brun. Mandibules et articulations d'un brun jaunâtre. Pronotum, mésotonum et une partie du métanotum d'un roux jaunâtre. Devant de l'abdomen et son extrémité d'un jaune roussâtre.

Bong-Bong, N. S. Wales (FROGGATT).

*Monomorium sydneyense* n. sp.

♂. Longueur 2,0 à 2,2<sup>mm</sup>. Antennes de 11 articles. Mandibules lisses, luisantes, à peine ponctuées, armées de 3 dents. Épistome avec deux carènes divergentes, sans dents. Tête ovale-rectangulaire, échancrée derrière, à côtés convexes. Les yeux, fort plats, sont aux  $\frac{2}{5}$  antérieurs. Le scape atteint à peine le cinquième postérieur de la tête. Massue de 3 articles. Thorax comme chez le *M. medinae*; échancrure peu profonde; métano-

tum allongé et bas, avec une face déclive courte, très oblique et peu distincte. Premier nœud avec un pétiole court et un nœud vertical très élevé, subconique, plus élevé encore que chez l'*Abeillei*, étroit et arrondi au sommet. Second nœud beaucoup plus bas, plus large que long et plus large devant que derrière.

Métanotum réticulé-punctué et mat, ainsi que les côtés du mésonotum. Tout le reste lisse et luisant. Glabre, sauf deux ou trois poils dressés sur l'abdomen et le devant de la tête.

D'un brun clair. Mandibules, scapes, base des funicules et pattes d'un jaune brunâtre sale.

Sydney (FROGGATT).

Diffère du *lave* Mayr par sa sculpture et sa couleur. La description de MAYR est du reste tout à fait incomplète.

*Monomorium lave* Mayr.

Je crois devoir attribuer à cette espèce des ♂ de Mackay (Queensland) d'un jaune rougeâtre, avec l'abdomen noir (la base aussi), ayant 11 articles aux antennes et ressemblant à de petits *destructor*. Premier nœud assez épais, brièvement pétiolé. Scapes n'atteignant pas l'occiput. Tête rectangulaire. Yeux fort en avant du milieu.

*Monomorium sordidum* n. sp.

♂. Longueur 2,3 à 2,5<sup>mm</sup>. Couleur un peu plus foncée que le précédent, auquel il ressemble à première vue, mais antennes de 12 articles. Mandibules lisses, armées de 4 dents, dont celle de derrière petite. Tête rectangulaire, échancrée derrière, à côtés à peine convexes. Epistome avec deux fortes carènes fort divergentes, sans dent, concave devant, entre les carènes. Yeux peu convexes. Les scapes atteignent presque le bord occipital. Articles 2 à 8 du funicule un peu plus épais que longs; dernier article beaucoup plus long que les deux précédents réunis. Thorax profondément échancré. Métanotum subcubique, tout à fait con-

formé comme celui du *gracillimum*, de même que l'échancrure. Mais le premier nœud, dont le pétiole est de longueur médiocre, est extrêmement élevé, vertical, comme chez le *sydneyense*, mais encore plus haut, aussi haut que la longueur de tout l'article, en cône très élevé, étroit, obtus au sommet. Second nœud fort élevé aussi, quoique moins que le premier; vu de côté, beaucoup plus haut que long, subconique; vu de dessus, un peu plus large que long. Abdomen un peu concave à son bord antérieur.

Lisse et luisant; quelques stries très fines sur le milieu de l'épistome, derrière et sur le bas des côtés du thorax. Quelques poils épars dressés sur le corps, obliques sur les scapes, adjacents sur les tibias.

Brun, pattes, antennes et mandibules d'un brun jaunâtre. Massue des antennes et tarses un peu plus clairs.

Queanbeyan, N. S. Wales (FROGGATT).

Beaucoup plus monomorphe que le *gracillimum* et bien distinct par la forme du pédicule.

*Monomorium Rothsteini* n. sp.

♂. Longueur 2,6 à 3<sup>mm</sup>. Les ♀ maxima ont la tête relativement plus large. Mandibules luisantes, tridentées, avec quelques grosses stries, les dents souvent usées et un large sillon concave sur leur face extérieure, à partir de la base jusqu'à leur milieu. La tête est à peu près carrée, mais un peu plus large devant que derrière, avec les angles postérieurs très arrondis et le bord postérieur subéchancré. Epistome sans dents, subtronqué devant, largement et faiblement échancré au milieu de son bord antérieur. La surface tronquée est concave et bordée par les deux carènes qui sont extrêmement divergentes, et bordent devant la fossette antennaire. Les yeux, assez plats, sont à peine en avant du milieu des côtés. Le scape atteint à peine le sixième postérieur de la tête. Antennes de 12 articles, massue de 3; le dernier article long comme les deux précédents réunis. Pro-mésos-



notum convexe, sans suture, plus élevé que le métanotum. Ce dernier subcubique, à face basale à peine convexe. L'échancrure méto-métanotale est bien moins incisée que chez le précédent et le *gracillimum*, surtout marquée par la différence de niveau et de courbure entre le mésonotum et la face basale du métanotum. Cette dernière plus longue que large, passant à la face décline par un angle fort obtus. Face décline bordée de chaque côté d'une arête. Pédicule presque exactement conformé comme chez le *sordidum*, le premier nœud même un peu plus haut que la longueur de l'article, le second nœud tout aussi élevé, mais un peu plus conique (plus épaissi à sa base et plus atténué au sommet). L'abdomen n'est pas concave devant, seulement subtronqué.

Lisse et luisant avec des points piligères. Devant des joues et côtés de l'épistome striés en long. Face décline du métanotum luisante avec quelques rides transversales et réticulations. Le reste du métanotum et les côtés du mésonotum réticulés-punctués et mats. De grosses rides longitudinales dans l'échancrure méso-métanotale. Une pilosité jaunâtre, longue et pointue, dispersée sur tout le corps, plus courte et oblique sur les pattes et les antennes.

D'un rouge jaunâtre vif; abdomen, sommet des nœuds du pédicule et extrémité du dernier article des funicules d'un brun foncé. La base de l'abdomen parfois jaunâtre sur un petit espace.

Charters Towers, Ost Queensland (WIEDERKEHR).

Bien différent du *sordidum* par ses mandibules et son épistome, quoique parent à d'autres égards.

*Monomorium (Adlerzia) Froggatti* n. sp. et n. subgen.

♂. Longueur 2,6<sup>mm</sup>. Mandibules striées, avec le bord terminal grand, oblique, armé de 5 à 7 dents. Épistome largement échancré au milieu de son bord antérieur, fortement imprimé en

travers derrière lui, avec une forte élévation médiane bicarénée et convexe, mais non bidentée, derrière l'impression. Aire frontale étroite, triangulaire, enfoncée; les arêtes frontales formant un petit lobe arrondi, horizontal de chaque côté d'elle. Tête rectangulaire, un peu plus longue que large, à côtés parallèles et angles postérieurs arrondis. Yeux médiocrement convexes, situés au milieu des côtés. Les scapes assez fortement courbés, courts, un peu dilatés vers l'extrémité ne dépassent guère le tiers postérieur de la tête. Antennes de 11 articles; massue de 3 gros articles, le dernier aussi long que les 2 précédents; articles 2 à 7 du funicule beaucoup plus épais que longs. Dos du pronotum déprimé, subaplati, bordé devant, subbordé latéralement, suivi d'un segment intermédiaire fort étroit et assez distinct, puis d'une faible échancrure méso-métanotale. Face basale subbordée, un peu plus longue que large et un peu plus large derrière que devant, faiblement bituberculée derrière. Face déclive oblique, bordée de deux faibles arêtes, aussi longue que la face basale. Premier nœud du pédicule fort petit, à sommet convexe, avec un pétiole antérieur très long et assez large (surtout assez haut). Second nœud arrondi, à peine plus large que long. Abdomen tronqué devant, un peu déprimé en dessus, à côtés subparallèles, ou du moins peu convexes. Tibias courts et épais; les cuisses ne sont pas distinctement clavées.

Tête densément striée en long, en dessus, avec un éclat soyeux et des points épars. Le dos du pronotum est strié-ridé semicirculairement, celui du mésonotum à peu près lisse. Le reste du thorax est mat et plus ou moins réticulé-ponctué, sauf la face déclive qui est lisse et luisante ainsi que le pédicule, l'abdomen, les scapes et les pattes. Pilosité dressée courte, abondante et jaunâtre, oblique et subadjacente sur les pattes et les scapes. D'un jaune sale et pâle; tête d'un jaune un peu plus brunâtre.

Bendigo, Victoria (FROGGATT).

Cette singulière espèce est très embarrassante. Tout en la plaçant provisoirement dans le genre *Monomorium*, je fais mes réserves. Elle a certaines affinités avec le genre *Podomyrma*, rappelle même un peu certaines *Vollenhovia*. Ses arêtes frontales rappelant celles des *Ponera*, le bord terminal oblique des mandibules, le pronotum bordé, le premier article allongé du pédicule lui donnent un caractère particulier qui mérite d'en faire un sous-genre pour lequel je propose le nom d'*Adlerzia*. Les arêtes de l'épistome et la massue des antennes sont les caractères qui m'engagent surtout à la rattacher au genre *Monomorium*. Le bord postérieur de l'épistome n'est nullement relevé comme chez *Tetramorium* et *Dacryon*.

*Huberia striata* Smith, var. *rufescens* n. var.

♂. Légèrement plus petite que la forme typique, avec les épines un peu plus courtes. D'un roux jaunâtre vif, avec les pattes et les antennes brunâtres, ainsi qu'une petite tache sur le vertex. La couleur est absolument identique à celle du *Monomorium antarcticum*.

La ♀ est d'un roux un peu plus terne avec les  $\frac{3}{5}$  postérieurs de l'abdomen bruns, les  $\frac{2}{5}$  antérieurs d'un roux jaunâtre vif et quelques taches brunes sur le thorax. Du reste comme l'ouvrière.

M. Somers; Tironeya Mount.; Auckland; Gov. Bay, Lyttletown, Nouvelle Zélande, récoltée par M. H. SUTER-NAEF. On dirait un mimétisme du *Monomorium antarcticum*.

*Tetramorium guineense* Fab.

Fiji (FROGGATT); importé avec des fruits (cosmopolite typique).

*Tetramorium (Xiphomyrmex) Turneri* n. sp.

♂. Longueur 3,0 à 3,2<sup>mm</sup>. Mandibules luisantes, striées, ponctuées, armées d'environ 6 dents. Tête presque carrée, mais distinctement rétrécie devant, à peine plus longue que large,

assez fortement concave derrière. Le scape atteint le 7<sup>me</sup> postérieur de la tête; il est logé jusqu'au bout dans un espace plus faiblement sculpté le long de l'arête frontale qui est aussi longue que lui et médiocrement divergente. Massue épaisse, de 3 articles, presque aussi longue que le reste du funicule, dont les articles 2 à 7 sont beaucoup plus épais que longs. Yeux convexes, un peu en avant du milieu. Epistome caréné. Thorax court, sans sutures distinctes, mais subbordé et subdéprimé, avec une échancrure latérale du bord à la place de chaque suture; pas d'échancrure du profil dorsal. Métanotum à peine plus long que large; épines plutôt grêles, plus courtes que la face basale, de la longueur de leur intervalle. Deux épines métasternales pointues, plus courtes que les métanotales. Face déclive bordée de deux arêtes. Premier nœud du pédicule subcubique, rétréci devant, avec un pétiole antérieur à peine plus court que lui. Second nœud bien plus large que long et que le premier. Abdomen ovale, fort convexe dessus et dessous. Cuisses un peu clavées.

Abdomen, pattes et sommet des nœuds du pédicule lisses et luisants; face déclive du métanotum faiblement ridée en travers vers le haut, lisse en bas; scapes striés. Tout le reste grossièrement ridé-réticulé en long, le front et l'aire frontale seulement ridés. Le corps fourni d'une pilosité dressée fine, jaunâtre, pointue, assez longue, plutôt abondante. Sur les tibias et les scapes seulement des poils obliques et courts, subadjacents. Brunâtre; abdomen, mandibules, antennes et pattes d'un brun jaunâtre.

♀. Longueur 4<sup>mm</sup>. Thorax de la largeur de la tête. Second nœud plus de deux fois plus large que long. Scutellum rougeâtre. Du reste comme l'ouvrière. Ailes manquent.

Mackay, Queensland (TURNER).

Cette espèce n'offre rien de bien saillant.

*Triglyphothrix striatidens* Em. v. *australis* n. var.

♂. Longueur 2,1 à 2,3<sup>mm</sup>. Identique au *Tr. striatidens* typique, mais le thorax est sensiblement plus convexe, fortement bossu. Je ne puis trouver d'autre différence, à part sa taille plus petite.

♀. Longueur 2,5 à 2,6<sup>mm</sup>. Le premier nœud est un peu plus court, et plus descendant derrière que chez le type de l'espèce de l'Inde. Du reste mêmes différences que pour l'ouvrière.

Mackay, Queensland (TURNER).

*Oligomyrmex corniger* n. sp.

♂. Longueur 3,5 à 3,8<sup>mm</sup>. Mandibules triangulaires, lisses, luisantes, avec des points épars, armées de 6 grosses dents obtuses. Epistome avec deux carènes très divergentes, concave entre deux, à bord antérieur largement et faiblement échancré au milieu et de chaque côté, n'ayant entre deux qu'un faible feston. Aire frontale un peu lancéolée; sillon frontal distinct et court. Tête rectangulaire, au moins 1 <sup>1</sup>/<sub>8</sub> fois plus longue que large, faiblement rétrécie devant, avec les côtés subparallèles, les angles postérieurs arrondis et une forte échancrure occipitale médiane. Entre les angles postérieurs et l'échancrure se trouvent deux cornes ou épines pointues, plus longues que larges, dirigées en avant et en haut. Arêtes frontales médiocres, fortement divergentes. Les antennes ont 9 articles; les scapes atteignent à peu près la moitié de la longueur de la tête; dernier article du funicule plus de deux fois plus long que l'avant-dernier. Les yeux, situés au tiers antérieur, n'ont qu'une ou deux facettes. Parfois un rudiment d'ocelle médian au vertex. Suture pro-mésnotale presque obsolète. Pronotum large et convexe. Mésnotum subdéprimé. Un rudiment de segment intermédiaire. Echancrure méso-métanotale très petite. Face basale du métanotum bordée, presque carrée, subplane passant à la face déclive par un angle subtuberculiforme, presque droit, formé par

l'arête qui borde les faces basale et déclive; cette dernière un peu plus courte, subverticale. Premier nœud du pédicule, vu de côté, cunéiforme, arrondi en haut, avec un pétiole antérieur large et plutôt court. Second nœud plus large que long. Abdomen grand, allongé.

Lisse et luisant, avec des points piligères. Tête densément et finement striée en long, avec des stries transverses sur l'occiput et le front ainsi que le vertex à peu près lisses. Sur le front, le vertex et l'occiput de gros points piligères espacés fort apparents. Métanotum et pédicule subopaques, finement réticulés. Pilosité dressée fine, jaunâtre, inégale, assez courte, surtout abondante sur la tête, oblique et très courte sur les membres. D'un rouge jaunâtre ou d'un jaune rougeâtre. Antennes, pattes et abdomen jaunâtres; métanotum et pédicule parfois plus brunâtres.

♂. Longueur 1,3 à 1,5<sup>mm</sup>. Mandibules armées de 5 dents pointues, du reste comme chez le ♀, de même que l'épistome, mais ce dernier est plus avancé, et l'échancrure médiane du bord antérieur est obsolète. Tête rectangulaire, un peu plus longue que large, à côtés convexes, avec les angles arrondis et le bord postérieur subrectiligne. Les scapes atteignent à peu près le cinquième postérieur. Yeux au milieu des côtés, réduits à une petite facette. Massue des antennes de 2 articles, plus longue que le reste du funicule; dernier article trois fois plus long que le précédent. Echancrure méso-métanotale bien plus distincte que chez le ♀, fort marquée; face basale carrée, convexe, non bordée, mais terminée par deux angles subdentiformes en arêtes qui se continuent le long de la face déclive en la bordant. Premier nœud pétiolé, plus bas que chez le ♀; 2<sup>me</sup> nœud arrondi, aussi long que large.

Quelques stries sur les joues; métanotum et côtés du mésonotum réticulés. Tout le reste lisse et luisant avec des points piligères très épars. Pilosité comme chez le ♀, mais plus diluée

et en partie oblique ou subadjacente sur le corps. Entièrement d'un jaune très pâle, avec le devant de la tête faiblement bruni et le reste de la tête parfois d'un jaune un peu plus rougeâtre.

♀. Longueur 4,5 à 5<sup>mm</sup>. Mandibules et épistome comme chez le ♂, mais les carènes de l'épistome sont plus écartées, l'épistome est moins concave entre deux, et les arêtes frontales, fort écartées, sont plus horizontales. Antennes de 9 articles, comme chez le ♂. Tête rectangulaire, rétrécie devant, d' $\frac{1}{3}$  plus longue que large, concave, comme tronquée derrière, sans cornes. Les scapes dépassent un peu le milieu de la tête. Thorax allongé, plus étroit que la tête. Le métonotum a deux tubercules allongés, formant un angle obtus, et bordant les deux faces par leurs prolongements en arête. Pédicule comme chez le ♂, mais le pétiote du 1<sup>er</sup> nœud plus épais. Sculpture et pilosité du ♂, mais le front et le vertex sont en grande partie striés.

D'un noir brunâtre; abdomen d'un brun plus ou moins jaunâtre; pattes, antennes et mandibules (sauf parfois le scape et la base des mandibules) roussâtres. Ailes brunes, irisantes, avec les nervures et la tache d'un brun foncé.

♂. Longueur environ 4<sup>mm</sup>. Mandibules triangulaires, quadridentées. Tête plus large que longue, arrondie, tronquée derrière où elle est épaisse. Les yeux occupent la moitié des côtés. Epistome subcaréné. Sillon frontal profond. Antennes de 13 articles, le scape long comme le 2<sup>me</sup> article du funicule, dont le 1<sup>er</sup> article est cylindrique, aussi long que large; les autres articles du funicule subégaux, sauf le dernier. Thorax plus large que la tête. Le mésonotum surplombe le pronotum (chez la ♀ pronotum et devant du mésonotum sont verticaux). Métonotum bituberculé, comme chez la ♀. Premier nœud du pédicule comme chez la ♀, mais plus bas et plus épais.

Tête entièrement striée et mate, sauf aux angles occipitaux. Occiput strié en travers. Mésonotum avec des points piligères épars. Scutellum en partie strié. Du reste sculpture et pilosité

de la ♀. Noir; abdomen, antennes, pattes et mandibules bruns. Ailes brunes, très irisantes.

Mackay, Queensland (TURNER); Southport, Queensland (FROGGATT); Sydney (FROGGATT).

Je considère comme type de l'espèce les exemplaires de Mackay, dont les ♂ sont plus clairs (moins rougeâtres) et ont la tête plus rétrécie devant; ils sont aussi un peu plus petits que ceux de Sydney.

### Genre *Mayriella* nov. gen.

♂. Très voisin de *Meranoplus*, dont il a l'épistome, les arêtes frontales et les fossettes antennaires. Mais les antennes ont 10 articles, avec la massue assez distinctement de deux articles, quoique le 7<sup>me</sup> article du funicule soit un peu plus gros que les précédents et moins distinct de la massue que p. ex. chez les *Solenopsis*. Mandibules quadridentées. Le corps court et épais n'a aucun des rebords ou appendices des *Meranoplus*. Le mésotum n'est ni bordé, ni épineux derrière. Par contre l'abdomen est elliptique, rappelant un peu la forme de celui des *Meranoplus*. Une forte dent sous le 1<sup>er</sup> article du pédicule. Cet insecte qui, à première vue, a l'air d'un *Tetramorium* paraît tenir le milieu entre les genres *Meranoplus* et *Solenopsis*.

### *Mayriella abstinens* n. sp.

♂. Longueur 1,4 à 1,5<sup>mm</sup>. Robuste et courte. Mandibules luisantes, avec quelques stries et quatre dents brunes. Epistome formant un avant-toit réfléchi, bicaréné et fortement bidenté, concave entre les carènes, dont les dents sont la prolongation. Derrière il se prolonge entre les arêtes frontales qui l'encadrent en formant chacune un lobe avancé et horizontal, de chacun de ses côtés. Aire frontale triangulaire. Les arêtes frontales n'atteignent pas le côté de la tête et ressemblent plus à celles des *Triglyphothrix* qu'à celles des *Meranoplus*. Elles ne divergent



pas excessivement et se recourbent fort avant d'atteindre l'angle occipital pour former une loge profonde ou scrobe unique pour le scape toute semblable à celui des *Triglyphothrix*, mais sans loge pour le funicule. Les yeux sont gros, vus de devant, situés vers le milieu des côtés, mais prolongés de côté en avant et en bas en pointe subacuminée, comme chez les *Oxyopomyrmex*. Tête en trapèze, rétrécie devant, à bord postérieur faiblement ou à peine échancré, un peu plus longue que large. Les scapes, atténués à leur base, atteignent à peine le quart postérieur de la tête. Le dernier article du funicule est très gros, bien plus large et trois fois plus long que le précédent. Les articles 2 à 7 du funicule sont bien plus larges que longs, le 7<sup>me</sup> sensiblement plus large que le 6<sup>me</sup>, sans cependant faire partie de la massue. Le 8<sup>me</sup> (avant-dernier) est plus long que large et forme la massue avec le dernier. Pas de suture pro-mésonotale. Pro-mésonotum en trapèze, aussi long que sa largeur antérieure, subbordé, médiocrement convexe, avec les angles antérieurs très distincts, presque subdentiformes. Suture méso-métanotale distincte, assez enfoncée, sans former pourtant d'échancrure distincte. Le métanotum est bordé d'une petite arête et descend en talus presque uniforme jusqu'à l'articulation du pétiole; sa face basale, presque carrée, a devant un bourrelet relevé derrière la suture, et derrière deux dents triangulaires sémitranslucides; face déclive courte. Premier nœud cunéiforme, sans pétiole antérieur, avec une forte dent dessous, devant; son pan antérieur est plus long que le postérieur qui est assez convexe. Second nœud subrectangulaire arrondi (vu de dessus), plus large que long. Abdomen elliptique, assez court, concave et légèrement subbordé à son bord antérieur. Son premier segment couvre plus de la moitié du tout.

Faiblement ridé-réticulé en long et subopaque; les rides longitudinales très distinctes sur la face basale. Scrobe des antennes et premier nœud densément réticulés et mats. Milieu de

l'épistome, abdomen, dessus du second nœud, membres et face déclive lisses et luisants. Quelques poils dressés jaunâtres, assez longs, dispersés sur la tête et le thorax. Abdomen presque glabre. Tibias et scapes avec une pubescence adjacente, sans poils dressés. D'un roux clair; pattes, antennes et mandibules jaunâtres.

Mackay, Queensland (TURNER).

Je dédie ce joli genre au Nestor de notre myrmécologie, mon ami le professeur MAYR à Vienne.

*Meranoplus oceanicus* Smith.

♂ Sydney (FROGGATT).

Correspond bien à la description de Smith, mais le thorax est plutôt réticulé que ridé. L'abdomen est densément réticulé-ponctué et mat. Les épines dont Smith parle à propos du premier nœud du pédicule sont naturellement celles du métanotum.

*Meranoplus Mars* n. sp.

♂ Longueur 4,5 à 4,9<sup>mm</sup>. Mandibules luisantes, striées, armées de 3 dents. Voisin du *diversus* Sm., mais l'avant-toit de l'épistome, au lieu d'être fortement bidenté avec une profonde échancrure entre deux, est tridenté; les deux dents ou spinules latérales sont bien plus grêles et plus longues que chez le *diversus* et au milieu de la faible concavité qui les sépare, un peu en arrière, se trouve une forte dent médiane, un peu cariniforme. Tête à côtés convexes, plus large que longue, moins rétrécie devant et moins concave derrière que chez le *diversus*. Le scrobe des scapes est court et dépasse à peine l'œil. Arêtes frontales plus écartées que chez le *diversus*. Yeux convexes, situés fort en arrière du milieu des côtés (au milieu chez le *diversus*). Le pronotum a devant deux larges et fortes dents triangulaires plates, continuées en arrière par un rebord translucide terminé par l'encoche pro-mésnotale. Le mésnotum a trois paires de

dents plates, subégales, plus longues que larges, assez pointues, dont deux latérales, dirigées un peu en arrière, et une postérieure, subparallèle et un peu relevée (le *diversus* n'a que des festons subdentiformes obtus), toutes reliées par une arête faisant bord. Métanotum absolument vertical (plus oblique chez le *diversus*), armé de deux longues épines courbées, assez grêles, longues comme les  $\frac{2}{3}$  du métanotum et presque aussi longues que leur intervalle. Premier nœud cunéiforme, à bord supérieur subtranchant, à face antérieure plane et postérieure convexe. Second nœud haut, bien plus large que long, comprimé d'avant en arrière, à face antérieure verticale et plane, et à face postérieure convexe. Abdomen en courte ellipse, concave devant.

Subopaque, finement réticulé, aussi les pattes et les scapes. En outre la tête, le thorax, le pédicule et les tibias sont grossièrement ridés en long. Sur le dos du thorax et l'occiput, les rides sont réticulaires, ailleurs rugueuses. Métanotum plus ou moins lisse avec des rides transversales en haut et en bas. Un arc lisse derrière l'épistome. Des points piligères épars, un peu élevés sur l'abdomen. Tout le corps et les membres hérissés de poils jaunâtres, fins, pointus, de longueur inégale.

D'un roux ferrugineux ; abdomen, pattes, devant des arêtes frontales, mandibules et scapes d'un roux plus clair, un peu jaunâtre.

Charters Towers, Queensland oriental (WIEDERKEHR).

*Meranoplus diversus* Sm. r. *unicolor* n. subsp.

♂ Longueur 6 à 6,2<sup>mm</sup>. Diffère comme suit du type de l'espèce :

D'un roux ferrugineux unicolore, un peu plus clair, sans ligne noire médiane sur l'abdomen. Au lieu d'être grossièrement ridée-réticulée en long, la tête n'a que des rides plus fines, plus espacées et plus nettement longitudinales. Entre deux elle est densément et finement réticulée-ponctuée et striolée, mate ou un peu soyeuse et parsemée de grosses fossettes espacées à fond subo-

paque, finement réticulé. Les épines du métanotum sont un peu plus longues, les dents antérieures du mésonotum au contraire très courtes, obtuses et arrondies. La pilosité est plus courte, surtout sur la tête, et un peu moins abondante. Comme chez le type, l'abdomen est finement réticulé-ponctué et en outre densément et finement strié en long, ayant de plus des points piligères élevés. Le métanotum n'a que quelques rides vagues (fortement ridé en long chez le *diversus* typique).

King's Sound, Australie du Nord-Ouest (FROGGATT).

*Meranoplus Puryi* n. sp.

♂ Longueur 3<sup>mm</sup>. Mandibules striées, armées de 4 dents. Carènes de l'épistome surtout fortes sur la portion inférieure, réfléchie, de son avant-toit, en formant à leur réflexion deux très petites dents. Leur portion supérieure continue directement l'arête frontale en avant. La portion supérieure (postérieure) de l'épistome n'est pas concave, mais plane entre les carènes et a des rides convexes en avant. Tête presque carrée, peu rétrécie devant, peu concave derrière. Scape strié, court, renflé en trigone allongé vers l'extrémité. Pro-mésonotum plutôt plus large devant que long, fortement bordé d'un bord horizontal festonné, terminé devant par une forte dent pronotale plate et triangulaire. Le bord du pronotum se termine derrière par un feston. Le mésonotum a trois paires de festons plats et arrondis, plus ou moins dentiformes, avec une échancrure entre chacun. Au fond, chaque échancrure se trouve plus ou moins remplie par une membrane jaune clair, translucide, ce qui diminue sa profondeur et la proéminence des festons. Métanotum vertical, bordé d'une arête et muni de deux longues épines. Les nœuds du pédicule ont la même forme que chez le *M. Mars*, mais le premier est plus mince (plus élevé et plus comprimé d'avant en arrière), tandis que le second est au contraire plus épais, quoique plus large que long. Abdomen à peine plus long que large.

Mat; grossièrement et régulièrement réticulé, avec une direction longitudinale à peine sensible. En outre densément et finement réticulé-ponctué. Abdomen subopaque, finement réticulé, en outre finement et densément strié devant, parsemé de points espacés, élevés, piligères. Épistome avec des rides arquées. Pilosité du précédent.

D'un roux ferrugineux plus ou moins jaunâtre ou brunâtre. Tête et scapes bruns.

Yarra Districts, Victoria.

*Meranoplus hirsutus* Mayr r. *minor* n. subsp.

♀ Longueur 2,3 à 2,7<sup>mm</sup>. Les deux carènes de l'épistome très convergentes, rapprochées à l'extrémité de l'avant-toit. Aire frontale triangulaire, distincte (indistincte chez le type de l'espèce). Tête assez luisante, irrégulièrement ridée en long; les rides ne sont réticulaires qu'à l'occiput (réticulée chez l'*hirsutus*). Rebord du pro-mésotum moins large que chez l'*hirsutus* typique, entièrement translucide et jaune clair, y compris les épines. Ces dernières (les trois paires du mésotum) sont subégales, très minces, assez étroites, tronquées net à l'extrémité. Thorax et pédicule grossièrement réticulés. Abdomen et épistome lisses et luisants (abdomen finement réticulé et subopaque chez l'*hirsutus*). Pilosité moins dense que chez l'*hirsutus*.

D'un brun jaunâtre pâle; membres un peu plus clairs, abdomen jaune.

♀ Longueur 4,8<sup>mm</sup>. Pronotum à peine plus large que le mésotum (beaucoup plus large chez l'*hirsutus* typique). Epines du métanotum plus robustes et plus courtes que chez l'espèce typique.

Brun; pattes, antennes et mandibules d'un roux terne; abdomen d'un roux jaunâtre. Du reste caractères de l'ouvrière. Ailes manquent.

La ♀ de l'*hirsutus* typique a 6<sup>mm</sup> et un pronotum très large,

beaucoup plus large que le mésonotum, comme ampoulé de côté. Couleur plus foncée ; ailes brunâtres.

Le *M. hirsutus* r. *minor* a été pris à Sydney et à Thornleigh, N. S. Wales, par M. FROGGATT. Il mérite peut-être de former une espèce à part.

*Strumigenys guttulata* n. sp.

♂ Longueur 2,4 à 2,7<sup>mm</sup>. Les mandibules sont longues comme le renflement antérieur de la tête jusqu'à l'incisure latérale située en avant des yeux. Elles sont linéaires, contiguës, mais déprimées et fort larges, surtout vers la base, et terminées par trois dents apicales courbées et croisées, la supérieure très longue et très pointue, l'inférieure plus courte et la moyenne, qui est la plus courte, partant de l'inférieure, comme sa bifurcation. En outre une 4<sup>me</sup> dent pointue se trouve un peu en arrière de l'apicale supérieure, partant tout à fait de la portion supérieure du bord interne de la mandibule. En outre, droit derrière cette dernière dent, le bord interne s'élargit subitement en marche d'escalier par une lisière interne d'un jaune translucide, qui se continue en ligne droite jusqu'à la base de la mandibule. Epistome plus large que long, largement échancré au milieu du bord antérieur. Tête, derrière l'épistome, cordiforme, très élargie et très profondément excavée derrière, un peu plus que chez la *S. saliens* et un peu moins que chez la *S. Smithii*. Un scrobe complet et dénué de poils pour les scapes. Les yeux droit sous le scrobe ; une forte échancrure au côté de la tête, droit devant l'œil. Les scapes atteignent le quart postérieur de la tête. Pronotum subépaulé. Dos du thorax subdéprimé, faiblement convexe et subbordé. Suture pro-mésonotale nulle, méso-métanotale distincte, mais sans trace d'échancrure thoracique. Epines fortes, pointues, subhorizontales, longues comme leur intervalle, continuées à leur base, le long de la face déclive, par deux petites arêtes translucides sans masse spongieuse. Premier nœud bas,

aussi long que large, longuement pétiolé, entouré derrière et dessous de masses spongieuses blanchâtres, de même que le second, qui est transversal et qui a en dessous une longue dent verticale noyée dans la masse spongieuse.

Entièrement mate, finement réticulée-ponctuée, y compris les membres, sauf l'abdomen qui est lisse et luisant avec de courtes et grosses stries à sa base. Tout le corps et les membres, même les tarsi, les funicules et les mandibules, sauf l'abdomen et le dessus du second nœud, couvert de gros poils squamiformes argentés et adjacents, comme aspergé de gouttelettes de rosée. Chaque poil est comme une cuiller sans manche, articulée à angle droit sur une très courte et mince tige. Seuls l'abdomen et le dos du second nœud ont des poils dressés, de longueur médiocre, tous clavés à l'extrémité. Deux poils pareils sur le premier nœud. Entièrement roussâtre, ferrugineuse.

Mackay, Queensland (TURNER). Espèce fort caractéristique.

#### 4<sup>me</sup> Sous-famille DOLICHODERINÆ Forel.

Genre *Froggattella* nov. gen.

♂ Aiguillon fort distinct à la dissection, bien plus petit que chez *Aneuretus*, mais plus fort que chez les autres genres de la sous-famille. Gésier à gros calice réfléchi, comme dans le genre *Iridomyrmex*. Tête cordiforme, semblable à celle des *Iridomyrmex*. Thorax fortement échancré. Métanotum armé de deux longues épines horizontales. Pédicule armé d'une écaille inclinée en avant et pourvu d'un pétiole assez allongé derrière l'écaille, entre elle et l'abdomen. Abdomen semblable à celui des *Iridomyrmex*.

Ce genre, fondé sur l'*Acantholepis Kirbyi* Lowne (*Hypoclinea Kirbyi* Mayr), se rapproche surtout des *Iridomyrmex* par sa tête et son gésier. Mais son métanotum et son pédicule le rattachent

aux *Dolichoderus*. Le développement relatif de l'aiguillon le sépare aussi des autres genres.

*Froggattella Kirbyi* Lowne v. *bispinosa* n. var.

♂ Longueur 3 à 3,2<sup>mm</sup>. Tête cordiforme, assez fortement échancrée derrière, fortement rétrécie devant, à côtés convexes. Mandibules armées de 8 dents, luisantes, assez lisses, ponctuées. Epistome médiocrement convexe, à bord antérieur assez droit, prolongé derrière entre les arêtes frontales. Aire frontale triangulaire. Yeux peu convexes, assez grands, situés au milieu des côtés. Les scapes atteignent tout juste le bord occipital. Articles 2 à 9 du funicule aussi épais que longs. Pronotum long, grand, médiocrement convexe. Suture pro-mésonotale distincte. Tout le mésonotum allongé et rétréci, comme chez les *Acantholepis*, guère moins que chez la *Frauenfeldi*. Les deux stigmates, rapprochés, proéminent sur le dos du mésonotum. Métanotum plus élevé et un peu plus large que le mésonotum, convexe devant, assez plan dessus, ce qui constitue une assez forte échancre du profil dorsal remontant en paroi abrupte derrière, entre les stigmates mésonotaux et la face basale. Cette dernière un peu plus longue que large, élargie en arrière, où elle se termine par deux longues épines horizontales, robustes, un peu courbées en dedans, à pointe grêle, émoussée à l'extrémité. Face déclive concave, verticale, plus courte que la basale. Ecaille assez étroite, arrondie en haut, bien plus inclinée en avant que chez les *Acantholepis*, mais bien moins que chez les *Tapinoma*. Le pédicule qui la porte est très court devant l'écaille, mais fortement prolongé en arrière en pétiole s'articulant à l'abdomen. Cette prolongation du pédicule derrière l'écaille est fort remarquable, bien plus considérable que chez les *Acantholepis*; c'est la contre-partie de la prolongation antérieure des *Aneuretus*, mais moins considérable. Abdomen court, fort convexe, prolongé dessus en avant, comme chez les *Prenolepis*, *Plagiolepis*, *Tapin-*



*noma*, etc. Orifice du cloaque et vessie comme chez la plupart des *Dolichoderinae*.

Lisse et luisante, sauf les côtés du mésonotum et du métanotum, ainsi que le fond de l'échancrure thoracique qui sont grossièrement ridés-striés. Finement poilue, y compris les pattes et les scapes. D'un rouge ou rouge jaunâtre assez vif, avec l'abdomen noir, les pattes brunâtres, les antennes et les mandibules d'un jaune rougeâtre.

Sydney et Oatley, N. S. Wales (FROGGATT).

J'ai donné une description complète de cette variété, celles que LOWNE et MAYR donnent du type étant tout à fait insuffisantes.

J'ai examiné à Vienne le type de LOWNE que possède mon ami M. MAYR. Il diffère de la variété *bispinosa* par sa tête plus étroite derrière et pas ou à peine échancrée. Le thorax est en outre moins profondément échancré et l'échancrure est évasée et non pas abrupte à sa paroi postérieure.

#### *Dolichoderus Doris* Emery.

Sydney (FROGGATT); Mackay, Queensland (TURNER).

♂ Longueur 6,5<sup>mm</sup>. Mésonotum fort élevé et convexe, bossu devant. Métanotum avec deux larges dents très mousses. Nœud bas. Tête et thorax pubescents comme l'abdomen, avec une sculpture réticulée beaucoup plus fine que chez l'ouvrière. Tête et abdomen noirs; thorax brun-roux. Pattes, antennes et mandibules roussâtres. Ailes brunâtres.

Les ♀ de Mackay diffèrent du type d'EMERY par la présence d'une petite dent au côté du mésonotum devant, et par les points confluent (réticulations) du pronotum (var. *dentata* n. var.).

#### *Dolichoderus scabridus* Roger r. *epsilon* n. st.

♀ Longueur 4,7 à 5<sup>mm</sup>. Ecaille de moitié plus mince que chez la forme typique, où elle a une surface supérieure un peu plus de trois fois plus large que longue. Chez la r. *epsilon*

l'écaille est amincie, presque tranchante et échancrée au sommet. De plus les épines du métanotum sont plus grêles, plus longues, dirigées plus en haut, et surtout plus rapprochées à leur base, qui forme comme un court piédestal d'où elles divergent en Y. Ce piédestal élevé sépare la face basale de la face déclive. La sculpture de la tête et du thorax est un peu plus serrée; l'épistome a un sillon médian concave, bien plus distinct et la pubescence de l'abdomen est plus jaune. Du reste identique à l'espèce typique, mais plus petite.

Perth, Australie occidentale (CHASE).

*Dolichoderus Turneri* n. sp.

♂ Longueur 3,4 à 4,5<sup>mm</sup>. Tête triangulaire ou presque cordiforme, fortement rétrécie devant, à côtés fort convexes, largement échancrée derrière. Mandibules grandes, lisses, luisantes, ponctuées, armées devant d'une forte dent, puis de trois petites, puis d'une série de très petites denticulations (environ 8 ou 9). Epistome imprimé longitudinalement sur sa moitié antérieure. Les scapes dépassent un peu l'occiput. Yeux aux  $\frac{2}{5}$  postérieurs (en arrière du milieu). Pronotum large, subépaulé. Sutures du thorax profondes, formant chacune une incisure marquée du profil dorsal qui forme ainsi trois convexités successives, de longueur presque égale, faiblement subbordées et situées en somme sur un même plan horizontal, de sorte qu'à partir du milieu du pronotum l'ensemble du dos du thorax n'est que faiblement convexe. La face basale, presque carrée, du métanotum se termine par une arête vive, qui surplombe la face déclive, haute et profondément creusée, et la borde en haut et sur la moitié supérieure de ses côtés (conformation analogue à celle des *D. Taschenbergi*, *Mariae* et *quadripunctatus*). Ecaille très épaisse, bien plus large que le métanotum, arrondie en haut, environ 4 fois plus large qu'épaisse. Abdomen grand, légèrement concave devant.

Tête et thorax fortement et grossièrement, mais régulièrement, écaille un peu plus faiblement réticulés-ponctués; fond des mailles luisant et peu sculpté. Face déclive du métanotum en général faiblement et transversalement striée. Abdomen très finement et densément ponctué, subopaque; membres moins densément ponctués, assez luisants. Une pilosité dressée, fine et pointue, répandue sur tout le corps, les pattes et les antennes, plus courte et plus raide sur les membres. Abdomen, écaille et membres recouverts en outre d'un léger duvet d'un gris jaunâtre, qui voile en partie la sculpture sur l'abdomen; cette pubescence est de longueur médiocre.

Tête, thorax et pattes antérieures d'un brun un peu rougeâtre. Abdomen, écaille, mandibules, antennes et le reste des pattes d'un jaune roussâtre ou brunâtre.

Tout l'insecte court et massif.

Mackay, Queensland (TURNER).

*Iridomyrmex conifer* n. sp.

♂ Longueur 4,5 à 5<sup>mm</sup>. Mandibules luisantes, éparsément ponctuées, très faiblement chagrinées, longues, armées d'une dizaine de dents subégales. Tête en trapèze arrondi (subcordiforme), un peu plus longue que large, faiblement échancrée derrière. Yeux grands, au milieu. Epistome entier. Le scape dépasse l'occiput d'un bon tiers de sa longueur. Les articles longs et cylindriques du funicule diminuent de longueur de la base à l'extrémité, sauf le dernier. Suture pro-mésnotale distincte; pro-mésnotum assez convexe; les stigmates mésnotaux proéminent au fond de l'échancrure méso-métanotale qui est assez forte. Mésonotum allongé, étroit. Le métanotum forme exactement un cône, bien plus élevé que la convexité du pro-mésnotum, aussi élevé que la longueur de sa base, obtus au sommet. Son profil antérieur représente la face basale et son profil postérieur la face déclive. Il rappelle un peu le Mont Cervin. Ecaille épaisse,

très élevée, très atténuée au sommet, formant de profil un second cône, plus mince et plus abrupt que celui du métanotum. Pattes longues et minces.

Lisse et luisant. Abdomen finement réticulé; pattes finement ponctuées. Pilosité dressée presque nulle. Une fine pubescence jaunâtre et pruinéuse recouvre le corps et surtout l'abdomen et les membres.

Brunâtre. Mandibules rougeâtres. Abdomen et tête noirs ou d'un noir brunâtre. L'abdomen a un léger reflet métallique bleuâtre très peu marqué.

Perth, Australie occidentale (CHASE).

Cette espèce est distincte de toutes par son métanotum en cône.

*Iridomyrmex discors* n. sp.

♂ Longueur 4,4 à 4,7<sup>mm</sup>. Mandibules subopaques, ponctuées et en partie striolées, luisantes vers l'extrémité, armées de 5 à 6 grosses et larges dents qui deviennent indistinctes derrière, et de 2 ou 3 denticules indistincts entre deux. Tête grosse, aussi large que longue, à côtés très convexes, rétrécie devant et, un peu moins, derrière, échancrée derrière. Yeux médiocrement convexes, situés au milieu. Epistome fortement imprimé et largement échancré devant. Thorax absolument comme chez le *detectus* (*purpureus*), mais la face déclive du métanotum plus abrupte. Ecaïlle plus arrondie, moins acuminé au sommet que chez *detectus* et *rufoniger*; le métanotum est bien plus large, moins comprimé que chez le *rufoniger*. Les scapes dépassent l'occiput d' $\frac{1}{6}$  à  $\frac{1}{7}$  de leur longueur.

Extrêmement finement réticulé, chagriné sur l'abdomen, et assez luisant. Une fine pubescence jaunâtre, plus fine et moins dense que chez *detectus* et *rufoniger* recouvre tout le corps et les membres sans cacher la sculpture. Pilosité dressée jaunâtre, bien plus fine et plus longue que chez le *detectus*, répandue partout sur le corps et les membres.

D'un rouge brunâtre, sans éclat métallique; pattes et funicules bruns; abdomen d'un vert métallique foncé.

Charters Towers, Queensland (WIEDERKEHR).

Cette espèce tient le milieu entre *detectus* et *rufoniger*. Plus grande que ce dernier, elle en diffère par la forme de la tête, la pubescence plus faible et la pilosité plus abondante, ainsi que par son métanotum plus large. La pilosité, le manque de reflets bleus, la taille et la forme de la tête le séparent du *detectus*.

*Iridomyrmex discors* n. sp. var. *obscurior* n. var.

♂ Longueur 4,2 à 4,4<sup>mm</sup>. Tête moins grande, à côtés moins convexes. Métanotum un peu plus allongé et moins élevé. Ecaille plus basse.

D'un jaune brunâtre plus terne, avec la tête et l'abdomen bruns, ce dernier à peine un peu verdâtre métallique. Pubescence plus forte.

Ballaarat, Victoria (FROGGATT).

Cette forme se rapproche de la var. *incertus* du *rufoniger* r. *pallidus*; elle s'en distingue surtout par sa taille plus grande, son abondante pilosité et par son écaille plus épaisse; mais la parenté est évidente, et ces deux formes relient le *discors* au *rufoniger* plus qu'au *detectus*.

*Iridomyrmex detectus* Sm. (*purpureus* Sm.).

Perth et Kalgoorlie, Australie occidentale (CHASE et FROGGATT); Adelaïde (ROTHNEY); Charters Towers, Queensland (WIEDERKEHR) — donc d'un bout à l'autre de l'Australie, sans variations bien notables.

*Iridomyrmex rufoniger* Lowne.

Adelaïde (ROTHNEY); Sydney (FROGGATT).

*Iridomyrmex rufoniger* Lowne v. *septentrionalis* Forel.

Mackay, Queensland (TURNER).

Très peu différente de la forme typique; de couleur plus terne.

*Iridomyrmex rufoniger* Lowne r. *pallidus* Forel.

Mackay, Queensland (TURNER). Une grande variété de N. S. Wales (FROGGATT) a la tête plus large, un peu comme le *discors*. La ♀ de cette var. a l'abdomen métallique.

*Iridomyrmex rufoniger* Lowne var. *incertus* Forel.

Cette variété, décrite sur des exemplaires de Ralum, Archipel de BISMARCK, a été aussi trouvée à Charters Towers, au Nord-Est du Queensland, par M. WIEDERKEHR. Les exemplaires du Queensland sont un peu plus robustes et ont la tête un peu plus large, à côtés un peu plus convexes, la pubescence enfin légèrement plus faible. Longueur 3 à 3,7<sup>mm</sup>. Mais ces différences ne suffisent pas pour légitimer un nom de variété. C'est une forme commune de plus entre la faune du Queensland et celle de l'Archipel de BISMARCK.

*Iridomyrmex rufoniger* Lowne var. *victorianus* n. var.

♂ Longueur 2,7 à 3<sup>mm</sup>. Diffère des autres variétés par sa tête plutôt ovale rectangulaire, à peine plus large derrière que devant, à côtés moins convexes. Presque pas de poils dressés.

Couleur d'un brun jaunâtre, un peu plus foncée que chez la var. *incertus* (thorax un peu plus clair). Du reste comme le *pallidus*; yeux à peine moins grands, mais l'aire frontale, triangulaire, encore plus distincte. Sillon frontal indistinct. Bord postérieur de la tête à peine concave.

♀ Longueur 8<sup>mm</sup>. D'un brun clair. Abdomen sans reflet métallique. Ailes légèrement teintées de jaunâtre. Nervures d'un brun pâle ainsi que la tache. Tête au moins aussi large que longue, élargie derrière, en trapèze. Du reste comme l'ouvrière. Thorax de la largeur de la tête.

Ballarat, Victoria (FROGGATT).

La forme de la tête de cette variété est assez particulière pour mériter peut-être de former une race. Mais le groupe est si variable qu'il faut attendre plus de matériel. Elle se rapproche

aussi de l'*I. Chasei*, dont elle diffère par le métanotum, la tête à peine concave derrière et les yeux beaucoup plus grands.

*Iridomyrmex Chasei* n. sp.

♂ Longueur 2,4 à 3<sup>mm</sup>. Mandibules assez luisantes, très finement réticulées, armées de 6 à 7 dents, dont les 3 ou 4 postérieures peu distinctes. Epistome à bord antérieur droit ou très faiblement convexe. Aire frontale peu distincte; sillon frontal distinct, semblable à celui du *Lasius brunneus*. Les yeux, situés au milieu des côtés, sont plus petits et plus convexes que chez le *rufoniger-pallidus*, distants du double de leur diamètre des bords antérieur et postérieur de la tête. Tête plus ou moins ovale, plus longue que large, médiocrement rétrécie devant, un peu rétrécie derrière, où elle est assez fortement échancrée au milieu. Les scapes dépassent l'occiput d' $\frac{1}{6}$  de leur longueur. Pronotum court, fortement bossu en avant. Profil du mésonotum à peu près rectiligne. Face basale du métanotum fortement convexe; face déclive abrupte, plane ou subplane, oblique, un peu concave en bas. Elle ne forme cependant pas un angle droit et vif avec la face basale comme chez le *glaber*; c'est une forme intermédiaire entre *glaber* et *rufoniger*. En tombant sur le plan du profil du mésonotum, la convexité de la face basale constitue une échancrure thoracique. L'écaille est assez mince, moins élevée et moins atténuée au sommet que chez le *rufoniger*.

Très finement réticulé et subopaque. Une pilosité dressée d'un jaune roux médiocrement abondante sur le corps, mais presque nulle sur les membres. Pubescence jaunâtre assez abondante, au moins autant que chez le *rufoniger*.

D'un roux jaunâtre terne, comme celui du *Lasius emarginatus*. Dos du thorax, vertex, occiput, funicules et pattes d'un brun clair (pattes plus foncées). Ecaille et abdomen d'un brun noirâtre, ce dernier parfois avec un faible reflet métallique.

Perth, Australie occidentale (CHASE).

*Iridomyrmex Chasei* n. sp. var. *concolor* n. var.

♂ Diffère de la forme typique par sa couleur absolument uniforme, d'un brun un peu jaunâtre, clair. Tête un peu plus étroite et plus allongée. Sculpture plus faible, assez luisant. Pilosité et surtout pubescence bien plus faibles. Abdomen sans reflet.

Kalgoorlie, Australie occidentale (FROGGATT).

*Iridomyrmex anceps* Roger.

Une ♀ de Cairns, Queensland (NUGENT) est à peu près intermédiaire entre la forme typique de l'Inde et la var. *papuanus* Emery de la Papouasie.

*Iridomyrmex gracilis* Lowne r. *rubriceps* n. st.

♂ Longueur 4,5 à 5,1<sup>mm</sup>. Tête un peu plus élargie et plus concave derrière, plus rétrécie devant et plus allongée que chez le *gracilis* typique. Les pattes et les scapes n'ont pas de pilosité dressée, et le corps est moins poilu. Les yeux sont plutôt un peu en avant, et pas en arrière du milieu de la tête. Enfin la tête est d'un rouge assez vif, un peu jaunâtre, le thorax, l'écaille, les pattes, les funicules et la moitié apicale des scapes sont d'un brun légèrement rougeâtre, et l'abdomen d'un verdâtre métallique un peu brunâtre, bien moins brillant que chez la forme typique. Le thorax a à peine quelques apparences de reflets métalliques.

Mackay, Queensland (TURNER).

*Iridomyrmex Bicknelli* Emery.

Bong-Bong, N. S. Wales (FROGGATT). Exemplaires un peu moins métalliques que le type, avec le pro-mésotum un peu plus convexe et le métanotum un peu plus allongé.

*Iridomyrmex Bicknelli* Emery var. *splendida* n. var.

D'un beau vert métallique resplendissant, avec les mandibules



et la base du scape rousses. Pilosité dressée nulle sur le corps ou peu s'en faut. Longueur 2,8<sup>mm</sup>.

Perth, Australie occidentale (CHASE).

*Iridomyrmex Bicknelli* Em. r. *brunneus* n. st.

♂ Longueur 3,3 à 3,7<sup>mm</sup>. Mandibules et tête plus courtes que chez l'espèce typique; stature un peu plus robuste. Bord postérieur de la tête à peu près droit (fort convexe chez le type). Les arêtes frontales sont plus divergentes. Les yeux grands et assez convexes sont à peine en arrière du milieu des côtés (plus en arrière chez le type). Les scapes, très longs, dépassent le bord postérieur de la tête de plus d' $\frac{1}{2}$  de leur longueur. Le pro-mésotum et le métanotum forment chacun une convexité douce, égale d'avant en arrière, à peu près aussi élevées l'une que l'autre, et séparées l'une de l'autre par une faible échancrure thoracique. La face déclive du métanotum est très courte et peu accentuée. Ecaille basse, un peu plus mince que chez le type de l'espèce. Sculpture et pilosité comme chez le *Bicknelli* typique.

D'un brun jaunâtre ou roussâtre. Abdomen brun foncé, avec un faible reflet métallique. Mandibules d'un jaune brunâtre; tarsi jaunâtres. Il a à peu près la couleur du *Lasius brunneus* Latr.

Kaloorlie, Australie occidentale (FROGGATT).

Cette race est fort distincte. Son métanotum est encore plus allongé et son échancrure plus faible que chez les *Bicknellii* de Bong Bong. On pourrait discuter la question de savoir si elle ne se rattache pas plutôt à l'*anceps* qu'au *Bicknelli*, par la forme de sa tête; cependant la tête est plus étroite que chez l'*anceps* et les scapes sont plus longs.

*Iridomyrmex nitidus* Mayr.

N. S. Wales (FROGGATT).

♂ et ♀ pris ensemble (voir FOREL, Ameisen des BISMARCK Archipel). Des exemplaires de Cooma, N. S. Wales (FROGGATT)

sont un peu plus petits et se rapprochent de la var. *queenslandensis* For.

*Iridomyrmex Froggatti* n. sp.

♀ Longueur 8,5<sup>mm</sup>. Voisin de l'*anguliceps* Forel, mais la tête, rectangulaire, est 1 1/2 fois plus longue que large, le bord antérieur de l'épistome convexe, un peu avancé au milieu, les scapes sont courts, n'atteignant que le quart postérieur de la tête; enfin les articles 6 à 10 des funicules sont aussi épais que longs (beaucoup plus longs chez l'*anguliceps*).

Mandibules à bord externe assez fortement courbé, armées devant de 2 fortes dents et derrière d'environ 6 dents indistinctes ou irrégulières; elles sont abondamment et fortement ponctuées et densément striolées. Yeux au tiers antérieur. L'échancre occipitale est anguleuse, presque aussi forte que chez l'*anguliceps*, limitant deux lobes occipitaux en angles arrondis. La tête forme un parfait rectangle. Thorax, pédicule et abdomen comme chez l'*anguliceps*. La cellule cubitale externe de l'aile supérieure est moins étroite et moins allongée; les ailes sont un peu plus teintes de brunâtre, avec la tache et les nervures moins foncées.

Un peu plus lisse et plus luisante que l'*anguliceps*; pilosité un peu plus épars, surtout sur les membres. D'un brun foncé. Antennes et pattes d'un roux brunâtre.

Sydney (FROGGATT).

Aussi caractéristique que l'*anguliceps* de l'Archipel de BISMARCK.

*Iridomyrmex Gilberti* n. sp.

♂ Longueur 3,5 à 4,5<sup>mm</sup>. Mandibules assez courtes, à bord terminal, armé d'environ 8 dents, à bord externe fort courbé, et à bord interne denticulé. Elles sont mates, densément striées, avec des points épars. Épistome grand, peu convexe, à bord an-

térieur droit. Tête arrondie, aussi large que longue, à côtés très convexes, rétrécie devant et derrière, profondément échancrée au milieu de son bord postérieur. Yeux assez plats, au milieu des côtés. Les scapes dépassent un peu l'occiput (d'environ  $\frac{1}{2}$  de leur longueur). Funicules distinctement épaissis vers l'extrémité ; leurs articles 5 à 10 au moins aussi épais que longs. Suture pro-mésnotale profonde, ce qui fait ressortir le mésnotum en disque ovale et un peu proéminent. Echancrure méso-métanotale fort profonde, mais étroite. Métanotum en convexité allongée, assez également courbé devant et derrière, faiblement convexe au milieu de la face basale qui est à la hauteur du promésnotum et plus longue que large. Face déclive oblique et assez courte. Ecaille peu épaisse, peu élevée, un peu inclinée en avant, à bord obtus.

Densément, fortement, et assez finement ponctué, plus ou moins luisant. Abondamment hérissé d'une pilosité jaunâtre courte et pointue, aussi sur les pattes et les antennes. Densément recouvert d'une pubescence d'un gris jaunâtre, formant duvet surtout sur la tête et l'abdomen et cachant en grande partie la sculpture. Cette pubescence n'est pas fine.

Noir. Antennes, tibias et tarsi bruns. Mandibules d'un roux foncé.

Mackay, Queensland (TURNER). Cairns, Queensland (NUGENT).

Paraît voisin du *scrutator* Smith, mais le profil du métanotum est entièrement différent. Outre sa taille, cette espèce diffère de l'*itinerans* par la forme et la profonde échancrure de la tête ; le métanotum est aussi bien moins bossu.

*Iridomyrmex itinerans* Lowne.

Environ 2,2 à 2,5<sup>mm</sup>. Bong-Bong. N. S. Wales (FROGGATT).

Var. *depilis* n. var.

♀ Longueur 2,5 à 2,8<sup>mm</sup>. Diffère de la forme typique par l'absence de poils dressés aux scapes et aux tibias. Le corps n'a

que quelques poils épars et assez longs. Par contre la pubescence est plus dense et recouvre les membres et tout le corps d'un fin duvet grisâtre. Le métanotum est très élevé et bossu, surtout le devant de la face basale. Echancreure très profonde.

Mackay, Queensland (TURNER).

*Iridomyrmex itinerans* Lowne var. *ballaratensis* n. var.

♀ Taille de la forme typique. D'un roux brunâtre uniforme. Du reste comme le type de l'espèce.

♂ Longueur 2,4 à 2,5<sup>mm</sup>. Beaucoup plus petit que le ♂ de l'*itinerans* typique et d'un roux brunâtre uniforme, comme l'ouvrière. Du reste tout semblable.

Ballarat, Victoria (FROGGATT).

*Iridomyrmex itinerans* Lowne r. *perthensis* n. st.

♀ Longueur 2,8 à 3<sup>mm</sup>. Diffère du type de l'espèce par son échancreure thoracique beaucoup plus faible. Le pro-mésnotum forme une seule courbe médiocrement convexe, sans aucune trace de proéminence du mésnotum (suture pro-mésnotale peu imprimée). La face basale du métanotum est peu convexe, et s'élève un peu d'avant en arrière. Face déclive plus longue qu'elle, assez abrupte, formant un angle obtus et arrondi avec la face basale. Du reste comme le type de l'espèce.

Perth, Australie occidentale (Capt. CHASE).

*Iridomyrmex itinerans* Lowne r. *nitidiceps* André.

Adelaïde (ROTHNEY); Bendigo, Victoria (FROGGATT).

A mon avis cette forme n'est qu'une race plus lisse et plus grande de l'*itinerans*, avec les scapes un peu plus courts.

*Iridomyrmex punctatissimus* Emery.

Bong-Bong, N. S. Wales (FROGGATT).

*Iridomyrmex glaber* Mayr.

Sydney et Botany, N. S. Wales (FROGGATT).

*Iridomyrmex glaber* Mayr v. *clarithorax* n. var.

♂ Diffère du type de l'espèce par son thorax et une partie des pattes qui sont d'un jaune roussâtre, avec le dos du métanotum brun.

♀ Longueur 5<sup>mm</sup>. Thorax d'un brun roussâtre, ainsi que le devant de la tête, les pattes et les antennes.

Brisbane, Queensland et Sydney (FROGGATT).

*Iridomyrmex glaber* Mayr v. *Sommeri* n. var.

♂ Longueur 2,4<sup>mm</sup>. D'un noir d'ébène, avec les articulations des pattes et la base des scapes seuls roussâtres. Plus robuste, tête plus large, moins rétrécie devant que chez le type d'Australie.

Nouvelle Calédonie (SOMMER).

*Leptomyrmex varians* Emery v. *Rothneyi* n. var.

♂ Longueur 11<sup>mm</sup>. La tête est un peu plus large à la hauteur des yeux que devant. Mais derrière elle se rétrécit en cône encore plus étroit et aussi allongé que chez le *varians* et var., surtout étroit derrière, avant l'articulation. Le scape dépasse la tête de près des  $\frac{2}{3}$  de sa longueur.

Abdomen brun; tête et thorax mêlés de brun clair et de roux jaunâtre; cuisses brun clair; tarses et tibias jaune clair. Antennes d'un roux jaunâtre.

Brisbane, Queensland (ROTHNEY).

*Leptomyrmex varians* Em. v. *rufipes* Em.

Mackay, Queensland (TURNER).

M. TURNER a trouvé dans les nids ouverts de cette variété des ♂ à abdomen considérablement dilaté par le jabot rempli de miellée transparente. Sans atteindre les dimensions de l'abdomen du *Myrmecocystus melliger*, cet abdomen y ressemble. L'hyperextension du jabot paraît fréquente chez les espèces australiennes des genres *Melophorus*, *Camponotus*, *Leptomyrmex*. Je

suppose que cela provient du climat extrêmement sec du pays qui doit obliger les fourmis à rester souvent longtemps cachées dans leurs demeures souterraines. Alors de pareilles provisions en sacs vivants doivent leur être très utiles.

*Leptomyrmex varians* Em. var. *ruficeps* Em.

Cairns, Queensland (NUGENT).

*Leptomyrmex pallens* Emery.

Nouvelle Calédonie (SOMMER) ♀ ♂.

*Leptomyrmex unicolor* Emery.

Cairns, Queensland (NUGENT).

*Leptomyrmex erythrocephalus* Fab.

Bong-Bong, N. S. Wales (FROGGATT).

*Technomyrmex Sophiae* n. sp.

Longueur 3<sup>mm</sup>. Mandibules lisses, luisantes, à peine ponctuées, armées de 12 à 13 petites dents. Epistome assez largement échancré au milieu de son bord antérieur. Tête au moins aussi large que longue, à côtés très convexes, rétrécie devant, largement échancrée derrière (plus ou moins cordiforme). Yeux médiocrement convexes, à peine en arrière du milieu. Les scapes dépassent l'occiput d' $\frac{1}{4}$  de leur longueur. Funicule un peu renflé vers l'extrémité; ses avant-derniers articles à peine plus longs qu'épais. Pro-mésotum fort convexe. Suture pro-mésotale profondément imprimée, de sorte que le mésotum fait relief; il est à peine plus long que large. Echancrure méso-métanotale profonde. La face basale du métanotum s'élève en talus abrupt et convexe à partir du fond de l'échancrure et forme avec la face déclive un angle arrondi, comme chez les *T. strenuus* et *grandis*, mais presque droit; elle est plus courte que chez le *strenuus*, mais plus longue que chez l'*albipes*. La face basale est

à peine longue comme les  $\frac{2}{3}$  de la face déclive qui est en talus oblique. Pédicule sans écaille, en ellipse allongée, pour laquelle la face antérieure surplombante de l'abdomen forme une loge.

Très luisant, finement ponctué. Thorax très faiblement réticulé; côtés du métanotum et du mésonotum plus fortement réticulés et subopaques. Pilosité dressée éparse sur le corps, nulle sur les tibias et les scapes qui ont seulement une pubescence un peu soulevée. Pubescence assez dispersée sur le corps, plus abondante sur l'abdomen.

Noir; pattes et antennes brunes; mandibules, tarsi et base des scapes roussâtres.

♀ Longueur 3,5<sup>mm</sup>. Tout à fait semblable à l'ouvrière, mais côtés de la tête moins convexes. Thorax court; mésonotum très court, convexe devant, plus étroit que la tête. Ailes brunâtres, pubescentes, avec une seule cellule cubitale et une cellule radiale fermée.

Mackay, Queensland (TURNER).

*Technomyrmex bicolor* Emery, var. *Antonii* n. var.

Longueur 2,5 à 2,7<sup>mm</sup>. Correspond bien à la description qu'EMERY donne de son *T. bicolor* de Ceylan. Mais la tête et le thorax ont des poils dressés épars, comme le reste, et sont d'un jaune brunâtre ou d'un brun jaunâtre pâle et terne; l'abdomen seul est brun. La pubescence est en outre aussi abondante que chez l'*albipes*. Funicule assez épaissi vers l'extrémité. D'après EMERY, le *bicolor* est bien moins pubescent et plus luisant que l'*albipes* et ses funicules sont à peine épaissis à l'extrémité. Le métanotum est tout à fait comme chez l'*albipes*.

♂ Longueur 3<sup>mm</sup>. Tête beaucoup plus élargie derrière que chez l'*albipes*, avec un grand bord postérieur presque droit. Yeux bien plus grands et plus convexes. Antennes bien plus longues; articles du funicule  $2\frac{1}{2}$  à 3 fois plus longs que larges. Pubescence plus forte. Ailes plus longues, teintes de brun jaunâtre

(hyalines chez l'*albipes*), avec une cellule cubitale et la cellule radiale fermée. Le pronotum est plus large, le thorax plus court, et le métanotum a une face basale courte, distincte de la face décline, ce qui n'est pas le cas de l'*albipes*.

Tout le corps est d'un brun jaunâtre avec les pattes, les antennes et les mandibules jaune pâle.

Mackay, Queensland (TURNER).

Le ♂ du *bicolor* de Ceylan est inconnu. Celui de la var. *Antonii* éloigne cette espèce tout à fait de l'*albipes*. La forme australienne mérite peut-être de former une race; ne connaissant le *bicolor* que par sa courte description, je ne puis en juger.

*Tapinoma minutum* Mayr, v. *integrum* n. var.

Unicolore. Entièrement d'un brun clair ou d'un roux pâle. Thorax sans trace d'échancrure. Le second article des funicules est extrêmement court, deux fois plus large que long, et de moitié plus court que le suivant.

Mackay, Queensland (TURNER); Townsville, Queensland (NUGENT, variété roux pâle).

*Tapinoma melanocephalum* Fab.

Cairns, Queensland (NUGENT).

*Bothriomyrmex pusillus* Mayr.

♂ Sydney (FROGGATT); Mackay, Queensland (TURNER).

*Bothriomyrmex pusillus* Mayr var. *aequalis* n. var.

♂ Longueur 1,9 à 2<sup>mm</sup>. Dos du thorax moins convexe que celui de la forme typique; je ne puis du reste l'en distinguer.

♀ Longueur 2<sup>mm</sup>. Beaucoup plus petite que chez le type de l'espèce et ne dépassant pas la taille de l'ouvrière. Tête absolument rectangulaire, nullement rétrécie devant, distinctement plus longue que large (aussi large que longue, rétrécie devant et à côtés convexes chez la forme typique).



♂ Longueur 1,7 à 1,8<sup>mm</sup>. Le scape atteint ou à peu près le bord postérieur de la tête et les articles du funicule sont cylindriques, distinctement plus longs que larges (chez le ♂ du *pusillus* typique le scape n'atteint que l'ocelle antérieure et les articles du funicule sont aussi épais que longs).

Bending, Victoria (FROGGATT).

#### 5<sup>me</sup> Sous-Famille CAMPNOTINÆ Forel.

*Acropyga moluccana* var. *australis* n. var.

♀ Longueur 3,2 à 3,4<sup>mm</sup>. Extrêmement voisine du type de l'espèce, dont elle diffère comme suit : couleur d'un jaune plus clair. Les scapes dépassent à peine l'occiput. Les funicules sont un peu plus renflés à l'extrémité; leurs articles 6 à 9 sont plutôt un peu plus épais que longs. La tête est carrée. L'échancrure méso-métanotale est plus faible; le pro-mésanotum est moins bossu. Ces différences sont trop peu accentuées pour légitimer autre chose qu'une variété.

Mackay, Queensland (TURNER).

Genre *Acantholepis* Mayr.

Sous-genre *Acrostigma* n. subgen.

Je crois devoir désigner et séparer sous ce nom le groupe australien des *Acantholepis*, groupe qui se distingue des autres par une paire d'épines supplémentaires situées droit en dessous des dents ou épines du métanotum et portant sur leur basé le stigmate supérieur du métanotum. Ces épines stigmatifères se trouvent chez l'ouvrière, la femelle, et même, en rudiment denticiforme, chez le mâle. En outre l'écaille des *Acrostigma* n'est pas inclinée en avant et leur abdomen n'a pas de loge distincte devant pour la recevoir, n'étant pas sensiblement prolongé dessus, en avant, au-dessus du pédicule. Les ♂ ont les yeux relativement petits et l'écaille mince et élevée. Le calice du gésier

est très court et petit, rappelant celui des *Brachymyrmex*, présentant du reste la structure typique de la tribu des *Plagiolepidii*.

*Acantholepis (Acrostigma) Froggatti* n. sp.

♂ Longueur 1,9 à 2,4<sup>mm</sup>. Mandibules lisses, luisantes, ponctuées, armées de 4 dents. Epistome peu avancé devant, entier, convexe, sans carène. Aire frontale distincte, grande, triangulaire. Tête convexe, à côtés très convexes, aussi large que longue, plus large derrière que devant, à bord postérieur subrectiligne, convexe de chaque côté. Yeux au milieu des côtés. Les scapes dépassent l'occiput d' $\frac{1}{4}$  de leur longueur. Funicules fortement renflés vers l'extrémité; leurs articles 2 à 7 au moins aussi larges que longs (les articles 3 à 5 plus larges que longs). Les trois derniers articles forment une massue plus ou moins distincte. Pronotum subépaulé, plus de 2 fois plus large que long. Suture pro-mésonotale très distincte. Mésonotum très large, presque aussi large que long, en disque arrondi, fort convexe. Segment intermédiaire très court, mal délimité du mésonotum par une faible suture. Echancrure méso-métanotale étroite et assez profonde, sans stigmates proéminents au fond. Face basale du métanotum courte, deux fois plus large que longue, concave de droite à gauche, obtusément bidentée. Face déclive abrupte, subplane, longue comme  $1\frac{1}{2}$  fois la face basale. De chaque côté, un peu en dessus du milieu, elle porte une petite épine pointue, recourbée en haut, plus longue que large, bien plus longue que la dent qui termine la face basale, et portant le stigmaté à sa face postérieure. Ecaille haute, verticale, plutôt mince, à bord supérieur rectiligne, transversal et subtranchant; vers le milieu de son côté elle porte une petite dent latérale. Abdomen assez grand. Ouverture du cloaque ciliée.

Entièrement lisse et très luisante, sauf le bas des côtés du mésonotum, qui est réticulé. Glabre, sauf quelques poils dressés aux deux extrémités du corps, et une pubescence très diluée et

entièrement adjacente sur les pattes et les scapes. D'un beau roux jaunâtre vif. Funicule brun, sauf sa base. Pattes faiblement brunies. Des bandes brunâtres assez vagues et faibles sur les segments abdominaux.

♀ Longueur 3,2 à 3,5<sup>mm</sup>. Dos du thorax assez plat. Thorax un peu plus large que la tête. Mésonotum, sans le scutellum, plus large que long. Face basale du métanotum très courte, munie seulement de deux tubercules assez obtus. Les épines stigmatifères sont dentiformes, plus obtuses, plus courtes, mais bien plus larges que chez l'ouvrière. Ecaille plus large que chez l'ouvrière, avec les dents latérales un peu plus fortes, et le bord supérieur un peu arrondi. Bandes brunes de l'abdomen plus foncées, plus larges et plus distinctes. Articulations des ailes brunes. Ailes assez courtes, teintées de brun, avec la tache grande, brun foncé, et les nervures brunes. Du reste comme l'ouvrière.

♂ Longueur 2,2 à 2,6<sup>mm</sup>. Tête large, plus large que longue, relativement grande, à bord postérieur droit et large. Yeux convexes, relativement petits. Scapes dépassant l'occiput d' $\frac{1}{2}$  de leur longueur. Antennes de 13 articles; les articles 2 et 3 du funicule aussi épais que longs. Thorax comme chez la ♀, mais le métanotum n'a en haut que deux apparences de tubercules et plus bas deux tubercules stigmatifères distincts. Ecaille verticale, assez large, sans dents latérales à la base, relativement haute, obtuse à son bord postérieur. Valvules génitales extérieures étroites et assez allongées. Ailes comme chez la ♀, mais moins brunes. Sculpture et pilosité de la ♀ et de l'ouvrière Brun. Tête, scapes et premier article des funicules d'un jaune brunâtre.

Bong-Bong, N. S. Wales (FROGGATT).

*Acantholepis (Acrostigma) australis* n. sp.

♀ Longueur 3,3 à 3,6<sup>mm</sup>. Mandibules lisses, luisantes, ponctuées, armées de 4 à 5 dents. Epistome caréné sur sa moitié an-

térieure. La carène se termine au milieu du bord antérieur par une très petite dent ou pointe. L'épistome est un peu avancé devant en lobe arrondi. Aire frontale indistincte. Yeux situés fort en arrière du milieu. Forme de la tête comme chez la *Froggatti*, mais elle est un peu plus large derrière et a les côtés un peu moins convexes. Les scapes dépassent le bord occipital de plus d' $\frac{1}{2}$  de leur longueur. Tous les articles du funicule bien plus longs que larges; funicules peu épaissis vers l'extrémité. Pronotum grand, moins de deux fois plus large que long, déprimé sur le dos et même largement, et faiblement imprimé longitudinalement au milieu, ce qui lui donne une apparence bilobée. Mésonotum aussi large que long, faiblement convexe. Suture pro-mésonotale distincte, mais plus faiblement imprimée que chez le *Froggatti*. Segment intermédiaire élevé en bourrelet transversal, sur lequel proéminent deux stigmates; il sépare deux échancrures thoraciques, l'une plus faible, devant lui, l'autre plus forte derrière lui. Face basale du métanotum presque carrée, un peu plus large que longue, bordée, fortement concave longitudinalement au milieu, terminée par deux dents pointues, un peu plus longues que larges. En dessous de ces dents, deux épines stigmatifères plus longues et plus pointues, analogues à celles de la *Froggatti*, mais un peu plus longues. L'écaille, verticale et fort élevée, dépasse un peu le métanotum; elle est tranchante et profondément échancrée en demi-lune au sommet. En dessous du milieu de ses côtés elle porte une fort petite dent. L'abdomen, absolument convexe devant, n'a pas trace de dépression correspondant à l'écaille.

Sculpture et pilosité identiques à celles de la *Froggatti*. Noire; thorax d'un brun noir. Mandibules, antennes et pattes d'un roux brunâtre; milieu des cuisses et des tibias brun. Parfois plus claire.

Wollongbar, Richmond River, N. S. Wales (FROGGATT).

*Acantholepis (Acrostigma) Bosii* n. sp.

♂ Longueur 3 à 3,5<sup>mm</sup>. Mandibules finement chagrinées, assez luisantes, armées de 5 dents. Epistome fort convexe, sans carène, un peu avancé en lobe arrondi, dont le milieu du bord antérieur est subacuminé (subdenté).

Tête en carré arrondi, légèrement rétrécie devant. Les yeux situés au milieu des côtés. Aire frontale indistincte. Le scape ne dépasse que faiblement le bord occipital (d' $\frac{1}{5}$  à  $\frac{1}{6}$  de sa longueur). Funicules assez fortement renflés, avec une massue plus ou moins distincte de 3 articles. Articles 3 à 5 du funicule aussi larges que longs, les autres plus longs que larges. Pro-mésonotum formant une convexité médiocre, bien moins forte que chez la *Froggatti*, sans impression longitudinale. Le pronotum bien moins large que chez la *Froggatti*, moins de deux fois plus large que long; suture pro-mésonotale distincte, mais nullement enfoncée. Mésonotum grand, un peu plus long que large. Segment intermédiaire et échancrure méso-métanotale comme chez la *Froggatti*, mais le premier un peu plus proéminent et plus distinct du mésonotum, et la seconde plus faible. Face basale du métanotum en rectangle transversal, plus large que longue, sans concavité, subplane, absolument inerme derrière. Epines stigmatifères comme celles de la *Froggatti* et de même longueur, mais un peu plus grêles. Ecaille comme chez la *Froggatti*, mais sans dents latérales distinctes et souvent faiblement échancrée au sommet.

Sculpture, pilosité et couleur de la *Froggatti*, mais d'un roux jaunâtre un peu plus terne et avec les bandes brunes de l'abdomen très indistinctes. Une pubescence fine et diluée, mais distincte sur tout le corps.

♀ Longueur 3,5<sup>mm</sup>. Tête plus large que longue, plus fortement dépassée par les scapes que chez l'ouvrière. Métanotum arrondi, inerme, n'ayant que deux tubercules stigmatifères; la face basale est bien plus grande et surtout plus longue que chez la

*Froggatti*. Ailes à peine teintes de jaunâtre. Abdomen entièrement brun. Du reste comme l'ouvrière.

Queanbeyan N. S. Wales (FROGGATT).

Plus voisine de la *Froggatti* que de l'*australis*.

*Acantholepis (Acrostigma) clivispina* n. sp.

♂ Longueur 2,7 à 3,2<sup>mm</sup>. Mandibules luisantes, finement chagrinées, armées de 5 dents, avec quelques gros points. Epistome caréné, faiblement avancé en lobe arrondi, mais ni subacuminé, ni subdenté. Aire frontale triangulaire, assez distincte. Tête un peu plus longue que large, ovale-rectangulaire, faiblement rétrécie devant, à côtés faiblement convexes (beaucoup moins que chez les trois espèces précédentes). Yeux situés en arrière du milieu. Les scapes dépassent le bord occipital d'un bon tiers de leur longueur. Funicules faiblement épaissis vers l'extrémité. Leurs articles 2 à 4 seulement légèrement plus longs que larges. L'article 2 du funicule n'est pas plus long que le 3, tandis que chez *Bosii* et *australis* il est plus long. Pronotum semblable à celui de l'*australis*, mais il est moins déprimé, et l'impression longitudinale médiane est plus étroite et plus faible, de sorte qu'il paraît moins bilobé. Mésonotum plus grand et plus convexe que chez l'*australis*, plutôt même plus convexe que chez la *Bosii*. Le segment intermédiaire tient le milieu entre celui de la *Bosii* et celui de l'*australis*. Il forme un bourrelet, sur lequel les deux stigmates proéminent faiblement, mais il n'y a pas d'échancrure thoracique distincte devant lui, seulement une impression transversale. Echancrure mésométanotale étroite et assez profonde. Face basale du métanotum bordée, rectangulaire, concave longitudinalement, légèrement plus large que longue, obtusément bidentée (dents plus courtes que chez l'*australis*). Epines stigmatifères à peine plus courtes que chez l'*australis*. Ecaille mince, tranchante, plus faiblement échancrée au sommet que chez l'*australis*, à peine subbidentée de côté, en bas.

Thorax en entier subopaque, irrégulièrement et finement réticulé, de même que les scapes et les pattes. Tête et abdomen lisses et luisants. Pilosité absente comme chez les autres espèces. Pubescence adjacente comme chez l'*A. Bosii*.

Brune. Pattes, antennes et mésonotum d'un rouge brunâtre terne; le reste du thorax d'un brun rougeâtre.

Cooma N. S. Wales (FROGGATT).

Plus voisine de l'*australis*, cette espèce se distingue des trois autres par sa sculpture et la forme de la tête.

*Plagiolepis exigua* v. *quadrimaculata* n. var.

♂ Diffère à peine de l'*exigua* typique de l'Inde. La tête est un peu plus rétrécie devant. L'abdomen est jaune, comme le thorax, avec quatre taches brunes.

♂ Longueur 1,5<sup>mm</sup>. Jaune pâle; tête un peu brunie; des raies transversales brunâtres peu nettes sur l'abdomen. Ailes subhyalines. Les yeux touchent le bord antérieur de la tête et les scapes dépassent un peu l'occiput. Du reste analogue à l'ouvrière.

Mackay, Queensland (TURNER).

*Melophorus formicoides* nov. sp.

♂ Longueur 3,3 à 4,2<sup>mm</sup>. Très voisin du *M. nitidissimus* André (*Formica nitidissima* André), mais la tête est plus courte, presque carrée (légèrement plus longue que large), avec un bord postérieur très distinct chez la ♀ minima et media. Trois ocelles surtout distincts chez la petite ouvrière. Les yeux sont bien plus grands, presque aussi longs que leur distance à l'angle occipital. Les antennes sont plus longues et plus grêles, les scapes dépassant l'occiput de bien plus de la moitié de leur longueur. Le pronotum et le mésonotum sont plus convexes et la face basale du métanotum est plus large; du reste le métanotum a la même forme. L'écaille est verticale, bien plus haute et plus mince. Les mandibules ont 6 dents; elles sont striées et luisan-

tes. L'épistome n'est que subcaréné, l'air frontale et le sillon frontal sont distincts (à peu près nuls chez le *nitidissimus* dont l'épistome est caréné). Tout le corps est distinctement chagriné (chez le *nitidissimus* l'abdomen seul, et très faiblement), la tête même subopaque. Enfin l'abdomen a de grosses soies brunes raides, obtuses et obliques. Pattes et scapes sans poils dressés. Pubescence très diluée.

D'un brun noirâtre; abdomen d'un noir brunâtre. Pattes, scapes et base des mandibules, parfois aussi le thorax et la tête bruns. Reste des mandibules et funicules d'un jaune rougeâtre. Bord postérieur des segments abdominaux d'un brun clair.

Ressemble à une *Formica gagates*. Chez le *nitidissimus* les articles du funicule sont deux fois, chez le *formicoides* trois fois plus longs que larges.

♀ Longueur 5,5<sup>mm</sup>. Thorax plus large que la tête et fort convexe. Tout le corps recouvert d'une pubescence grisâtre fort distincte, formant un léger duvet pruineux comme chez la var. *glebaria* de la *Formica fusca*. Face déclive du métanotum plane, tronquée. Ecaille haute, à bord supérieur droit. Pattes rougeâtres. Du reste comme l'ouvrière. Ailes manquent.

Mackay, Queensland (TURNER).

*Melophorus ludius* n. sp.

♂ Longueur 2 à 3,3<sup>mm</sup>. Mandibules striées, à bord terminal assez oblique, armé de 4 à 5 dents.

♂ Major : Tête bien plus large que longue, en rectangle transversal (presque d' $\frac{1}{4}$  plus large que longue). Épistome court, convexe, à peine subcaréné. Aire frontale triangulaire, distincte. Sillon frontal indistinct. Bord postérieur de la tête subrectiligne, légèrement convexe. Trois ocelles distincts, rapprochés. Yeux médiocrement convexes, un peu en arrière du milieu. Le scape dépasse le bord occipital d'un bon cinquième de sa longueur. Pro-mésanotum également convexe. Deux stigmates



proéminent un peu de chaque côté d'un segment intermédiaire fort court, derrière lequel se trouve une échancrure méso-métanotale étroite et assez profonde. Métanotum bossu; sa face basale fort convexe, beaucoup plus large que longue; face déclive assez abrupte et plane, plus longue qu'elle. Ecaille grande, large, arrondie, tranchante et très mince.

Très lisse et très luisant; seul l'abdomen extrêmement faiblement chagriné. Quelques rares poils dressés fins et jaunâtres, épars sur le corps; un par-ci, par là, sur les pattes; une rangée au bord de l'épistome et du dessous de la bouche. Pubescence adjacente fort diluée sur les scapes et les pattes; presque nulle ailleurs. D'un jaune rougeâtre; abdomen d'un jaune brun ou d'un brun jaune.

♂ minor. Tête aussi large que longue, rectangulaire devant, semicirculaire derrière les yeux. Les scapes dépassent le bord occipital de la moitié de leur longueur. Promésonotum médiocrement convexe. Echancrure méso-métanotale très faible. Face basale à peine convexe, à peine plus large que longue, formant avec la face déclive un angle mousse, obtus; face déclive obliquement tronquée, à peine plus longue que la basale. Ecaille plus basse, plus épaisse, à bord plus obtus que chez la grande ♀. Sculpture, pilosité, pubescence et couleur comme chez la grande ♀. Les articles du funicule sont environ deux fois plus longs qu'épais chez la grande et la petite ♀.

Mackay, Queensland (TURNER).

*Melophorus curtus* n. sp.

♂. Longueur 3 à 5,3<sup>mm</sup>.

♂ major: Mandibules fortement striées. Tête longue de 2,1 (sans mandibules) et large de 2,35<sup>mm</sup>, un peu rétrécie devant, à côtés fort convexes et bord postérieur faiblement échancré au milieu. Épistome subcaréné chez la ♀ *maxima*, avec une échancrure ou plutôt une impression longitudinale très petite et très

étroite au milieu du bord antérieur, bien plus petite que chez *l'iridescens*. Aire frontale triangulaire, distincte, ainsi que le sillon frontal. Yeux au milieu des côtés. Le scape n'atteint que le 6<sup>me</sup> postérieur de la tête (chez l'ouvrière media il atteint le bord postérieur). Articles du funicule environ deux fois plus longs que larges. Le promésotum forme une forte convexité à suture fortement imprimée. Pronotum deux fois plus large que long. Segment intermédiaire en bande transversale, au fond de l'échancrure méso-métanotale, plutôt devant ; cette dernière assez forte. Le métanotum forme une seule convexité médiocre, assez déclive, guère plus longue que large, bien plus large et plus courte que chez *l'iridescens*. Ecaille grande, mince, verticale, assez tranchante.

Moitié antérieure de la tête mate, densément et finement réticulée-punctuée, en partie finement striée-ridée en long, surtout le front, les côtés de l'épistome et l'intervalle entre les yeux et le bord antérieur de la tête. Moitié postérieure de la tête lisse et luisante. Thorax peu luisant, finement chagriné. Abdomen avec un éclat un peu soyeux, microscopiquement ridé en travers, avec de gros points assez abondants (qui sont épars sur le reste du corps). Tibias et scapes densément punctués. Pilosité dressée courte, raide, brune, obtuse, dispersée sur le corps, plus abondante sur le thorax, fine, oblique et assez dispersée sur les tibias et les scapes. Pubescence presque nulle sur la tête, dispersée sur l'abdomen, plus abondante sur le thorax et les membres. D'un rouge vif, un peu jaunâtre ; thorax, mandibules et épistome d'un brun rougeâtre ; abdomen d'un brun noirâtre, avec le bord des segments jaunâtre.

♂ minor : Mandibules finement et densément striées. Tête longue et large, de 0,8<sup>mm</sup>, rectangulaire devant, semicirculaire derrière les yeux. Épistome sans carène. Le scape dépasse le bord occipital des  $\frac{2}{3}$  de sa longueur ; articles du funicule  $2\frac{1}{2}$  fois plus longs qu'épais. Pro-mésotum formant une convexité al-

longée et faible; le métanotum de même; l'échancrure méso-métanotale est faible. Ecaïlle assez basse, à bord obtus, arrondi.

Tout le corps subopaque et densément réticulé, y compris l'occiput; sur l'abdomen, la sculpture extrêmement fine est plutôt ridée en travers. Pilosité comme chez la grande ♂. Tout le corps assez abondamment recouvert d'une pubescence grisâtre.

Entièrement brune, avec un bord étroit des segments abdominaux, les antennes, les mandibules et les tarsi d'un jaune plus ou moins rougeâtre,

Mackay, Queensland (TURNER).

Voisin de l'*iridescens* Em., mais sans éclat métallique; bien plus robuste et encore plus dimorphe. Plus poilu et plus pubescent.

♀. Longueur 7<sup>mm</sup>. Semblable à la grande ♂. Epistome avec une échancrure assez large et faible au milieu du bord antérieur. Tête plus large que le thorax qui est très court. Le métanotum ne forme guère qu'une paroi subverticale, à peine convexe. Noire; tête, funicules et pattes d'un brun rouge, bord des segments abdominaux jaune; tarsi et scapes d'un roux jaune. La tête est fortement rétrécie devant et a plus de gros points enfoncés derrière que la ♂ major. Du reste comme cette dernière. Ailes manquent.

Même localité.

*Melophorus iridescens* Emery (*Myrmecocystus iridescens* Emery), v. *Froggatti* n. var.

Sydney (FROGGATT).

♂. Longueur 3,6 à 6<sup>mm</sup>.

♀. Longueur 6,7<sup>mm</sup>. Tête, mésonotum, scutellum et membres d'un rouge jaunâtre vif, luisants et faiblement chagrinés. Pronotum brun. Le reste d'un bleu verdâtre métallique. Echancrure de l'épistome bien plus forte que chez le *curtus*; l'épistome forme aussi devant un lobe arrondi bien plus fort. Tête plus

large que longue, à peine rétrécie devant, de la largeur du thorax. Métanotum bien plus allongé, plus oblique et plus convexe que chez le *curtus*. Ailes manquent. Du reste comme la grande ♂.

♀. Les exemplaires de l'ouvrière de Sydney (var. *Froggatti*) ont le thorax et l'occiput assez fortement et densément chagrinés, ce qui les rend soyeux (chez le type ils sont très luisants et presque lisses); la ♂ *maxima* seule a l'occiput plus luisant et plus faiblement sculpté; elle est bien plus grande que le type que m' a donné M. EMERY. Les scapes de la var. *Froggatti* sont aussi un peu plus longs, et les antennes un peu plus grêles.

*Melophorus aeneovirens* Lowne (*Myrmecocystus aeneovirens* auctorum).

Mackay, Queensland (TURNER).

Cette magnifique espèce est un *Melophorus* typique par son gésier.

*Melophorus hirsutus* n. sp.

♀. Longueur 3,8 à 4,6<sup>mm</sup>. Tête rectangulaire, plus large que longue, un peu moins large que chez le *ludius* (les deux ♂ que j'ai ne sont probablement ni *maxima*, ni *minima*). Mandibules fortement striées, ponctuées et armées de 5 dents. Epistome entier, subcaréné. Aire frontale plus longue que large, très distincte, ainsi que le sillon frontal. Ocelles petits, assez distants. Yeux au milieu des côtés. Le scape dépasse l'occiput d'environ  $\frac{1}{3}$  de sa longueur. Articles du funicule environ deux fois plus longs que larges; le premier beaucoup plus long. Pronotum plus de deux fois plus large que long, faiblement convexe. Le profil du dos du mésonotum et de la face basale du métanotum est à peu près rectiligne, sans échancrure méso-métanotale. De chaque côté de la suture méso-métanotale, le stigmatte forme une élévation dentiforme. La face déclive, plus longue que la basale, forme un talus oblique et plan, tronqué. Ecaille verticale, mince,

arrondie, très large et tranchante. Palpes maxillaires très longs, atteignant le bord postérieur du pronotum.

Devant de la tête finement et densément strié en long, y compris l'épistome. Les  $\frac{2}{3}$  postérieurs de la tête lisses et luisants, parsemés de gros points ou fossettes fort espacées, mais très apparentes. Espace entre les ocelles ridé en travers. Tout le thorax mat, densément ridé en travers, en partie ridé-réticulé; face déclive ridée en travers; cette sculpture est assez fine. Ecaille luisante, finement chagrinée. Abdomen et membres luisants, très faiblement chagrinés, avec de gros points piligères très apparents et épars. Tout le corps, les pattes et les scapes assez abondamment hérissés de longs poils fins et jaunâtres. Pubescence presque nulle.

D'un beau brun châtain clair; thorax et abdomen d'un brun noir; segments abdominaux bordés de jaune.

Mackay, Queensland (TURNER).

Cette espèce remarquable est absolument distincte de toutes les autres.

*Notoncus ectatommoides* Forel.

♂ Bong-Bong, N. S. Wales (FROGGATT). Diffère du type de l'espèce par sa tête en grande partie lisse et luisante; seuls le front et le devant de la tête sont sculptés. Mais tout le reste est identique, de sorte qu'un nom de variété me paraît superflu.

Le genre *Notoncus* me semble se rapprocher beaucoup du genre *Melophorus*.

*Prenolepis Rosæ* n. sp.

♂. Longueur 2,4 à 2,7<sup>mm</sup>. Tête plus longue que large. Corps entièrement brun, très luisant, presque sans pubescence. Un peu plus petite que l'*obscura*, dont elle a exactement la pilosité dressée. Le bord terminal des mandibules, armé de 5 dents, est très oblique, beaucoup plus que chez l'*obscura*. Le scape dépasse

la tête de bien plus d' $\frac{1}{4}$  de sa longueur. Du reste comme l'*obscura*.

♀. Longueur 5,5 à 6<sup>mm</sup>. Tête rétrécie devant, beaucoup plus étroite que le thorax. Pubescence d'un brun foncé. Ailes brunes à tache et nervures brunes. Du reste comme l'ouvrière.

♂. Longueur 2,5 à 2,6<sup>mm</sup>. Métanotum en une seule courbe peu convexe, assez allongé. Tête un peu plus longue que large. Brun foncé. Ailes comme chez la ♀. Valvules génitales extérieures larges, très courtes, terminées par deux prolongements triangulaires subégaux, un peu plus longs que la largeur de leur base et séparés l'un de l'autre par une profonde échancrure ronde, formant plus d'un demi-cercle. Le prolongement interne des valvules moyennes rappelle un peu celui des *Pr. Smythiesii*, *Taylori* et *vividula*, mais il est plus long, plus fort, convexe à son côté interne, et couvert de verrues sur les  $\frac{2}{5}$  apicaux de son côté externe; il est donc en forme de couteau, allongé et étroit. Le prolongement externe des valvules moyennes est plus court, composé d'un pied qui est concave du côté du prolongement interne, puis s'étalant à l'extrémité, comme une corolle monopétale ouverte du côté de la concavité du pied. Cette corolle est absolument couverte de verrues assez élevées ou dents, et rappelle en plus large et plus étalé, mais moins fortement chitinisé le prolongement interne de la *Prenolepis bourbonica*. Les valvules intérieures sont également arrondies à l'extrémité; leurs deux côtés sont parallèles, l'un d'eux finement denticulé.

Cette espèce, très distincte par les valvules génitales du ♂, se rapproche de la *bourbonica*.

Sydney (FROGGATT).

*Prenolepis Braueri* Mayr, v. *glabrior* n. var.

♀. Longueur 2,5 à 2,8<sup>mm</sup>. Diffère du type de l'espèce par l'absence presque totale de pubescence et par ses scapes dépassant

la tête de presque le double de leur longueur. La tête est aussi un peu plus large.

♀. Longueur environ 5<sup>mm</sup>. Ailes brunes. Pubescence assez forte.

♂. Longueur 2,3 à 2,5<sup>mm</sup>. Ailes brunes. Valvules génitales absolument identiques à celles de la *Pr. Braueri* r. *Humblotii* de Madagascar que j'ai figurées dans mes Formicides de Madagascar, Pl. II, fig. 11.

Les ♀ ♀ et ♂ sont de couleur brune, foncée.

Mackay, Queensland (TURNER).

L'ouvrière de cette espèce est difficile à distinguer de la *Pr. Rosæ*, tandis que l'appareil génital ♂ est absolument différent.

*Prenolepis caledonica* n. sp.

♀. Longueur 1,8 à 2<sup>mm</sup>. Tête allongée, ovale, à bord postérieur arrondi, convexe, peu distinct. La tête est un peu plus large derrière que devant, au contraire de la *longicornis* à laquelle elle ressemble. Mandibules luisantes, ponctuées, à bord terminal très oblique, armé de cinq dents. Epistome subcaréné. Yeux situés vers le milieu des côtés, de moitié plus petits que chez la *P. longicornis*. Les scapes dépassent l'occiput d'à peine la moitié de leur longueur (chez la *longicornis* des  $\frac{2}{3}$  aux  $\frac{3}{4}$ ). Les articles du funicule ne sont que deux fois plus longs qu'épais. Dos du thorax étroit, faiblement et également convexe, sans trace d'échancrure méso-métanotale. Cependant le pronotum est bien plus large que long et que chez la *longicornis*, dont notre espèce a du reste la forme du thorax. Face déclive du métanotum plus longue que la face basale. Ecaille assez fortement inclinée.

Luisante, très finement et faiblement chagrinée. Soies du corps éparses, jaunes et assez fines, quoique obtuses. Pattes et scapes sans poils dressés. Assez abondamment recouverte d'un duvet de pubescence grise, sur le corps et sur les membres, duvet qui ne cache qu'en partie la sculpture. Noire; pattes et funicules bruns; mandibules, scapes et tarses jaunâtres.

Pattes bien moins longues que chez la *longicornis*.  
Nouvelle Calédonie (SOMMER).

*Opisthopsis major* n. sp.

♂. Longueur 4,8 à 6,8<sup>mm</sup>. Couleur de l'*Haddoni* Em. Côtés de la tête bien plus convexes. La tête un peu plus courte; les yeux plus courts et plus larges. Bord postérieur de la tête droit (un peu concave chez l'*Haddoni*). Arêtes frontales plus divergentes. Le thorax n'a pas la convexité assez régulière de l'*Haddoni*. Le pronotum est presque concave devant, de profil, puis subitement très convexe, puis de nouveau très faiblement. Le mésonotum et la face basale du métanotum ont un profil rectiligne ou subrectiligne. La face déclive du métanotum est basse, beaucoup plus courte que la basale (plus longue chez l'*Haddoni*). Suture mésoménotale très faiblement marquée (fort distincte chez l'*Haddoni*). Ecaille au moins aussi haute que le métanotum (bien moins haute que lui chez l'*Haddoni*, mais non que l'écaille soit plus basse, seulement parce que le métanotum est beaucoup plus haut). Le scape dépasse aussi un peu plus la tête que chez l'*Haddoni*. Une houppe de longs poils jaunes sur le pronotum, houppe que l'*Haddoni* et le *respiens* n'ont pas. A part cela, pilosité, pubescence, sculpture et couleur de l'*Haddoni*, mais le funicule est à peine bruni. L'angle qui sépare la face basale de la face déclive du métanotum est très obtus et très arrondi chez le *major*, très brusque et presque droit chez l'*Haddoni*. Les articles du funicule sont un peu plus courts et épais que chez l'*Haddoni*.

♀. Longueur 8,5<sup>mm</sup>. Tête un peu plus étroite que le thorax. Ailes un peu teintées de brun clair, à nervures et tache brunes. Ecaille échancrée au sommet. Couleur de l'ouvrière, mais le thorax est entièrement d'un rouge jaunâtre avec le scutellum et le postscutellum noirs, tandis que chez l'ouvrière la moitié postérieure de l'abdomen seule est noire.

Mackay, Queensland (TURNER).



Malgré l'identité de couleur à peu près complète avec l'*Haddoni*, cette espèce en diffère bien plus que l'*Haddoni* ne diffère du *respiciens* et du *pictus*.

*Camponotus intrepidus* Kirby (= *agilis* Smith).

Mackay, Queensland (TURNER). J'ai pris longtemps la race suivante pour le véritable *intrepidus*. Mais c'était une erreur. KIRBY dit que la tête est noire, subémarginée derrière et éparsement ponctuée, ce qui est exactement le cas de la forme à tête noire (*agilis* Smith), mais pas de la suivante. Le vrai *intrepidus* est plutôt subopaque et a l'abdomen luisant.

*Camponotus intrepidus* Kirby, r. *bellicosus* n. st.

♂. Longueur 12 à 15<sup>mm</sup>. Entièrement d'un rouge terne, avec l'abdomen noir.

♂ major. Mandibules plus grandes et plus courbées que chez le type de l'espèce. Tête bien plus élargie derrière, surtout derrière les yeux et fortement excavée (elle n'est plus élargie à partir des yeux chez la forme typique et peu échancrée). Métanotum moins convexe et thorax moins allongé. Stature plus robuste; écaille moins épaisse. Entièrement mate, densément et fortement réticulée-ponctuée, avec l'abdomen subopaque et les pattes plus ou moins luisantes; pilosité un peu plus dense. La ponctuation éparse superposée est très effacée, à peine visible sur la tête (très distincte chez la forme typique); sur l'abdomen, par contre, elle est un peu plus forte que chez l'*intrepidus* i. sp.

♂ minor. Tête plus allongée que chez l'*intrepidus* i. sp. et surtout bien moins rétrécie derrière, avec un bord postérieur marqué. Du reste mêmes différences.

Sydney (TURNER); Australie (ma collection).

*Camponotus suffusus* Smith v. *bendigensis* n. var.

♂ minor. Plus petit; longueur 7,8 à 9<sup>mm</sup>. Corps entièrement noir; pattes et funicules rouges. Une forte échancrure entre le

mésnotum et le métanotum, la face basale remontant en talus après l'échancrure, au lieu de partir horizontalement du bas de la courbure du mésnotum, comme chez la forme typique. La face basale est plus courte que chez le type, à peine plus longue que la déclive ; cette dernière, au contraire, plus haute et plus abrupte, ce qui rend le métanotum subcubique. Du reste, comme le suffusus typique, mais la tête est un peu plus rétrécie derrière et les yeux sont plus convexes.

Bendigo, Victoria (FROGGATT).

*Camponotus Wiederkehri* Forel.

Kalgoorlie, Australie occidentale. Les exemplaires de Kalgoorlie sont de couleur plus foncée que ceux de Charters Towers ; ils ont la tête et le thorax presque noirs, avec quelques taches et le devant de la tête d'un rouge foncé.

*Camponotus capito* Mayr.

Kalgoorlie, Australie occidentale.

*Camponotus testaceipes* Smith.

♂ ♀ ♂. Perth, Australie occidentale (CHASE).

♂. Longueur 6 à 11<sup>mm</sup>. ♀ Longueur 13 à 14<sup>mm</sup>. ♂ Longueur 8<sup>mm</sup>. La couleur des ailes est comme chez le *C. ligniperdus*.

La pubescence des ♂ est assez forte sur le métanotum.

*Camponotus Lownei* Forel.

♂. Perth, Australie occidentale (CHASE).

*Camponotus arcuatus* Mayr.

♂. Mackay, Queensland (TURNER).

Correspond bien à la description de MAYR.

*Camponotus subnitidus* Mayr.

♂. Charters Towers, Queensland (WIEDERKEHR).

*Camponotus Walkeri* Forel.

Perth, Australie occidentale (CHASE).

C'est une ♀ maxima, de 11 à 12<sup>mm</sup>; l'épistome a un peu plus une apparence de lobe que chez le type de l'espèce. Cette espèce est très voisine de *testaceipes* Smith, mais glabre (presque sans poils et sans pubescence), avec la face basale du métanotum beaucoup plus courte et la déclive plus haute.

*Camponotus extensus* Mayr.

Mackay, Queensland (TURNER).

*Camponotus Fieldeæ* n. sp.

♀. Longueur 4,7 à 8<sup>mm</sup>. Très semblable à l'*extensus* en plus petit.

♂ major. Mandibules fortement courbées à leur bord externe, lisses vers l'extrémité, faiblement chagrinées vers la base, avec des points épars et probablement 7 dents. Tête en trapèze, à côtés convexes, fortement élargie et échancrée derrière, beaucoup plus élargie derrière et plus courte que chez l'*extensus*. Épistome caréné, lobé comme chez l'*extensus*, un peu échancré au milieu du bord antérieur. Thorax beaucoup plus court que chez l'*extensus*; pronotum bien plus large que long; face déclive du métanotum seulement un peu plus courte que la basale; métanotum moins bas. Ecaille un peu moins épaisse. Pattes et antennes plus courtes.

Tête entièrement mate, densément réticulée-ponctuée; thorax un peu plus subopaque; abdomen médiocrement luisant. Les tibias et les scapes ont des poils courts, demi dressés, assez abondants. Du reste sculpture et pilosité de l'*extensus*. Pubescence très diluée.

Couleur d'un brun noir, avec les pattes, les mandibules et les funicules d'un brun clair.

♀ minor. La tête a un bord postérieur assez distinct (l'*extensus* pas), n'est que d' $\frac{1}{4}$  à  $\frac{1}{3}$  plus longue que large (chez l'*ex-*

*tensus* presque deux fois plus longue que large) et est aussi large derrière que devant (très rétrécie derrière, chez l'*extensus*). Pronotum aussi large que long (beaucoup plus long que large chez l'*extensus*). Du reste thorax comme chez la ♂ major. Ecaille de moitié plus mince que chez l'*extensus*. Sculpture, couleur et pilosité comme chez la ♂ major. Epistome avec un lobe antérieur très rectangulaire, à bord droit, et avec une carène aiguë.

Charters Towers, Queensland (WIEDERKEHR).

Une variété à sculpture un peu plus faible (tête subopaque), à thorax un peu plus convexe et à face déclive un peu plus courte, du reste identique, a été trouvée à Townsville, Queensland, par M. Gilbert TURNER.

Espèce fort parente de l'*extensus*, mais avec la stature du groupe *maculatus*, dont elle diffère par sa pilosité.

*Camponotus claripes* Mayr.

♂ ♀. Mackay, Queensland (TURNER).

La ♀ a 1,3<sup>mm</sup>; elle a la tête et le thorax noirs, et l'abdomen d'un brun châtain clair, un peu jaunâtre.

*Camponotus claripes* Mayr. r. *elegans* n. st.

♂. Longueur 5,5 à 8,2<sup>mm</sup>. Forme exacte du *claripes* typique; tout au plus la face déclive du métanotum est-elle plus distincte de la face basale. Les tibias postérieurs ont à leur face interne, vers le bas, quelques petits piquants que le *claripes* n'a pas. La grosse ponctuation du devant de la tête est plus espacée et presque tous les points sont arrondis (allongés chez le *claripes*). Les joues n'ont que peu de poils dressés. Chez l'ouvrière minor l'échancrure de l'épistome est fort distincte.

Enfin tout le corps est noir, avec les pattes d'un jaune pâle et les antennes d'un jaune brunâtre. Les mandibules sont d'un brun rouge chez la grande ♂; chez la petite les mandibules et l'épistome sont d'un brun jaune.

Wallsend près New Castle, N. S. Wales, à 100 milles au nord de Sydney (FROGGATT).

*Camponotus maculatus* F. r. *Novæ Hollandiæ* Mayr.

♂. Wollongbar, Richmond River et Bong Bong, N. S. Wales. La couleur varie jusqu'au brun foncé uniforme de tout le corps.

*Camponotus maculatus* F. var. *humilior* n. var.

Longueur 5 à 6,5<sup>mm</sup>. La grande ♂ est plus petite même que le *C. Oertzeni*, mais elle a la tête plus courte, plus large et surtout plus élargie derrière et à côtés plus convexes que chez la forme typique. En outre les poils des tibias et des scapes sont un peu plus adjacents, sans l'être entièrement, et le thorax et l'abdomen sont d'un brun jaunâtre beaucoup plus clair que la tête. La petite ♂ est plus claire, d'un jaune brunâtre. Du reste comme le *Novæ Hollandiæ* typique.

Cairns, Queensland (NUGENT).

*Camponotus maculatus* F. r. *discors* n. st.

♂. Longueur 7 à 10<sup>mm</sup>.

♂ major. Epistome subcaréné, à lobe court et trapézoïdiforme. Mandibules ponctuées, avec quelques stries. La tête de la ♂ major est presque aussi large et convexe que celle du *testaceipes*, dont elle a la forme. Extrêmement voisin du *Walkeri*, dont il diffère surtout par la présence du lobe de l'épistome. Les tibias moyens et postérieur ont une rangée de forts piquants. Pilosité très éparse. Tibias et scapes sans poils dressés. Le métanotum a pour ainsi dire trois faces séparées indistinctement par des courbes : une courte face basale, puis une face moyenne, à profil légèrement concave au milieu chez la grande ♂, enfin la face déclive. Pronotum, mésonotum et face basale du métanotum formant ensemble une assez forte convexité. Ecaille d'épaisseur moyenne. Luisant, très faiblement chagriné.

Tête, sauf les angles occipitaux, mésonotum et métanotum d'un brun châtain foncé; abdomen, sauf la base, et angles occipitaux d'un brun plus clair; pronotum, écaille, tarses et antennes d'un roux jaunâtre; reste des pattes et base de l'abdomen, ainsi que le devant de la tête chez la petite ouvrière, d'un jaune pâle.

La ♂ minor a la tête rectangulaire avec un bord postérieur très net et les yeux très gros. Du reste comme la grande ♂.

Pera Bore, N. S. Wales (FROGGATT).

Cette forme constitue une transition du groupe *maculatus* au groupe australien *testaceipes*, *Walkeri*, etc.

*Camponotus gibbinotus* n. sp.

♂ minor. Longueur 5,6 à 6<sup>mm</sup>. Mandibules lisses, luisantes, armées de 5 dents, ponctuées. Epistome caréné ou subcaréné, à lobe antérieur court, large, un peu convexe. Tête subrectangulaire, d' $\frac{1}{4}$  plus longue que large, à côtés convexes, plus large derrière que devant, à bord postérieur assez droit. Arêtes frontales sinueuses, assez rapprochées. Aire frontale grande, assez indistincte. Yeux grands, vers le tiers postérieur. Scapes dépassant l'occiput d'environ la moitié de leur longueur. Pronotum subdéprimé; suture méso-métanotale presque obsolète. Face déclive du métanotum fort élevée; sa face basale fortement convexe, ce qui rend le thorax fort gibbeux derrière. En outre le métanotum est très comprimé, très étroit. Écaille assez épaisse, mais à bord tranchant. Tibias cylindriques avec une rangée de piquants.

Luisant, très faiblement chagriné. Une ponctuation espacée assez nette sur les joues. Trois ou quatre poils jaunes sur le corps; pubescence très diluée et très fine. Pattes et scapes sans poils dressés.

Thorax et devant de la tête d'un jaune à peine roussâtre. Vertex, abdomen, antennes et tarses d'un roux plus ou moins jaunâtre, un peu brunâtre à l'abdomen et aux tarses. Hanches, cuisses et tibias d'un jaune blanchâtre.

## Kalgoorlie, Australie occidentale (FROGGATT).

*Camponotus innexus* n. sp.

♂. Longueur 6,5 à 9<sup>mm</sup>.

♂ major. Mandibules courtes, armées de 6 dents, à bord externe fortement courbé, soyeuses, striées, ponctuées et réticulées vers leur base. Epistome sans lobe, sans carène, assez plat, fortement échancré au milieu de son bord antérieur (comme chez le *C. marginatus*). Aire frontale petite. Arêtes frontales sinueuses, fortement divergentes. Les côtés de l'épistome divergent en avant. Tête en trapèze, assez fortement élargie et échancrée derrière, guère plus longue que sa largeur postérieure. Yeux en arrière du milieu. Les scapes dépassent l'occiput d' $\frac{1}{4}$  à  $\frac{1}{3}$  de leur longueur. Pronotum déprimé, faiblement convexe, bordé en arc de cercle devant et sur la moitié antérieure de ses côtés, ce qui lui donne des épaules fort arrondies; il est plus large que long. Mésonotum peu convexe, rétréci derrière, à peine subbordé. Face basale du métanotum longue, étroite, s'abaissant en arrière, avec un profil très faiblement mais distinctement concave, en selle (bien moins que chez l'*ephippium*). Face déclive bien plus courte que la basale. Ecaille très épaisse, aussi épaisse en haut qu'à sa base, plane derrière, convexe devant, assez élevée, à bord supérieur ou face supérieure très convexe en tout sens. Les tibias, cylindriques, mais un peu cannelés, ont une rangée de piquants très courts et obliques.

Très finement et densément réticulé (réticulé-ponctué) et subopaque, mat devant la tête. L'abdomen est presque microscopiquement strié en travers et soyeux. Pilosité dressée, fine, jaune pâle, très éparsée sur le corps, plus abondante sur le devant de la tête, distincte sur les scapes, nulle sur les tibias. Pubescence extrêmement courte, fine et diluée. D'un rouge jaunâtre un peu ferrugineux; tête et abdomen noirs. Antennes, tarsi, et en partie les tibias bruns. Bord postérieur des segments abdominaux d'un jaune vif.

♂ minor. Tête pas ou à peine plus longue que large, fortement élargie derrière, à bord postérieur à peu près droit. Epistome un peu plus avancé en lobe arrondi, mais aussi échancré au milieu que chez la grande ♂. Le scape dépasse la tête des  $\frac{2}{5}$  de sa longueur. Pronotum encore plus bordé et plus épaulé que chez la grande ♂; le mésonotum est fortement subbordé, et son bord antérieur dépasse un peu le niveau du pronotum. Profil de la face basale du métanotum subrectiligne, sans concavité distincte. Du reste comme la grande ♂.

♀. Longueur 11 à 12<sup>mm</sup>. Le devant de la tête a de grosses fossettes (ou points), analogues à celles du *claripes* r. *elegans* et qui font à peu près complètement défaut à la grande ♂. Thorax un peu plus large que la tête. Mesonotum avec une tache médiane et deux bandes longitudinales latérales noires. Ailes d'un brun roussâtre avec les nervures pâles et la tache brune.

♂. Longueur 8<sup>mm</sup>. Noir; funicules et tarsi roussâtres. Subopaque. Ailes brunes. Du reste comme tous les ♂ de *Camponotus*.

Bong-Bong, N. S. Wales (FROGGATT).

*Camponotus Hartogi* n. sp.

♂ (probablement media). Longueur 9<sup>mm</sup>. Mandibules courtes, à bord externe peu courbé, armées probablement de 6 dents, ponctuées et finement chagrinées. Epistome faiblement convexe, à peine sublobé (lobe arrondi), fortement échancré au milieu du bord antérieur et en outre latéralement, sans carène, à côtés fort divergents en avant. Aire frontale indistincte; sillon frontal distinct. Arêtes frontales fortement sinueuses et divergentes. Yeux aux  $\frac{2}{5}$  postérieurs. Tête aussi large que longue, en trapèze court, arrondi; bord postérieur faiblement et largement concave. Les scapes dépassent le bord postérieur de presque  $\frac{1}{4}$  de leur longueur. Pronotum plus large que long, aplati dessus, bordé devant et de côté, sauf aux angles postérieurs, plus plat, mais moins



épaulé que chez l'*éthicus* de Madagascar. Mésonotum subdéprimé, à peine subbordé. Métanotum comprimé; sa face basale à peine subbordée, trois fois plus longue que large, presque deux fois plus longue que la déclive. Ecaille fort épaisse, convexe devant et derrière, à bord obtus. Tibias assez cylindriques, avec une rangée de petits piquants.

Subopaque (*micans*). Tête et pronotum densément réticulés-punctués; le reste plutôt chagriné ou ridé en travers. Ponctuation éparsée très effacée, presque nulle, sauf sur l'abdomen et le devant de la tête. Pilosité dressée d'un jaune roux, éparsée sur le corps et les scapes, nulle sur les pattes. Pubescence adjacente espacée, fine, mais fort distincte partout. Noir; pattes rouges; bord des segments abdominaux jaune.

Yarra Districts, Victoria (Australie).

*Camponotus Oxleyi* n. sp.

♂ major. Longueur 9 à 12,5<sup>mm</sup>. Mandibules courtes, épaisses, médiocrement courbées, armées de 6 dents, luisantes, ponctuées, avec quelques stries. Epistome faiblement caréné, sans lobe antérieur, à bord antérieur triéchancre; l'échancre médiane est un peu moins profonde que les latérales, mais suivie d'une impression médiane devant la carène. Les côtés de l'épistome divergent faiblement. Aire frontale et sillon frontal distincts. Arêtes frontales sinueuses, assez divergentes. Tête en trapèze, médiocrement élargie et excavée derrière, à côtés médiocrement convexes. Yeux un peu en avant du tiers postérieur. Trois fossettes à la place des ocelles. Les scapes ne dépassent que très légèrement l'occiput. Thorax médiocrement convexe d'avant en arrière, à dos un peu subbordé; les angles antérieurs du pronotum même bordés. Pronotum bien plus large que long. Sutures luisantes, fortement imprimés. Un segment intermédiaire distinct. Face basale du métanotum subplane, à profil presque rectiligne, 2 fois  $\frac{1}{2}$  plus longue que large (sans le segment intermédiaire).

Face déclive subverticalement tronquée, à peine longue comme la moitié de la basale. Ecaille basse, épaisse, à bord supérieur obtus. Abdomen allongé. Les tibias sont subcylindriques et ont quelques petits piquants vers le bas.

Sculpture de l'*Hartogi*, mais la ponctuation espacée est moins effacée; sur l'abdomen elle est même très dense et assez grosse; les points y sont un peu allongés dans le sens transversal, tandis que chez l'*Hartogi* elle y est très fine et peu apparente. Pilosité dressée, jaune, assez brillante, nulle sur les pattes, éparsée sur les scapes, un peu plus abondante sur le corps que chez l'*Hartogi*. Pubescence adjacente longue, assez grossière et assez abondante, d'un jaune doré sur l'abdomen où elle forme un duvet bien plus apparent que chez le *pennsylvanicus*, courte, assez fine et éparsée sur le reste du corps et sur les membres. Couleur de l'*Hartogi*, mais les antennes et la moitié apicale des mandibules d'un rouge sombre, tandis que les pattes sont d'un jaune roussâtre, avec les tarsi d'un roux plus foncé.

♂ minor. Epistome sans impression derrière l'échancrure médiane, convexe, caréné. Tête subrectangulaire, un peu plus large vers les yeux (où elle est le plus large) que devant, à côtés convexes et bord postérieur droit. Les scapes dépassent la tête de près des  $\frac{2}{5}$  de leur longueur. Thorax comme chez la grande ♀, mais le pronotum un peu plus déprimé et plus bordé devant; pas de segment intermédiaire. Ecaille très épaisse, arrondie, presque nodiforme. Face déclive plus oblique, moins tronquée. Du reste comme la grande ♀.

♂. Longueur 12 à 13,5<sup>mm</sup>. Tête en trapèze, un peu plus large que le thorax. Ailes brunes, avec les nervures et la tache brunâtres. Deux forts sillons longitudinaux au métanotum, derrière. Pubescence de l'abdomen beaucoup plus faible que chez l'ouvrière. Ecaille assez épaisse, non échancrée en haut. Du reste comme la grande ♀.

Bong-Bong, 86 milles au sud de Mittagong, N. S. Wales (FROGGATT).

*Camponotus ephippium* Sm.

Adelaïde (ROTHNEY) Australie du Sud (ma collection).

Les exemplaires de l'Australie du sud ont la tête plus courte que le type et la pubescence plus abondante. L'exemplaire d'Adelaïde a le pronotum et le mésonotum noirs, tandis que le métanotum est rouge.

*Camponotus Tasmani* n. sp.

♂. Longueur 6,8 à 8,5<sup>mm</sup>. Ressemble tellement à l'*ephippium* qu'à première vue on le confond avec lui. Il en diffère comme suit :

Plus petit, épistome moins avancé ou lobé devant, sans carène ou à peine subcaréné. Les scapes, plus courts, dépassent l'occiput de moins de la moitié de longueur (de plus de la moitié chez l'*ephippium*). Les funicules sont moins grêles. Le pro-mésonotum est plus fortement convexe, fort gibbeux et le profil du métanotum plus distinctement concave. Les pattes sont sensiblement plus courtes.

Tout le corps, les pattes et les scapes sont abondamment hérissés d'une longue pilosité blanchâtre plus abondante que celle de l'*intrepidus* et du *suffusus*. Thorax entièrement rouge ferrugineux; pattes, antennes et mandibules brunes, tête et abdomen noirs. Pubescence plus abondante que chez le type de l'*ephippium*, d'un jaune grisâtre, un peu doré. Tout le reste comme l'*ephippium*.

Australie du Sud (ma collection).

Cette espèce est surtout distincte par sa pilosité, puis par ses membres plus courts, moins grêles.

*Camponotus æneopilosus* Mayr.

Cooma, N. S. Wales (FROGGATT).

*Camponotus aeneopilosus* Mayr. v. *flavidopubescens* n. var.

♂ minor. Longueur 4,8 à 5,5<sup>mm</sup>. Tête presque pas élargie derrière (moins que chez les ♂ minima de l'*aeneopilosus* typique). L'abdomen n'a qu'une pubescence jaune pâle, moins abondante que celle de la forme typique, laquelle a une couleur mordorée. N. S. Wales (FROGGATT).

*Camponotus Froggatti* n. sp.

♂. Longueur 4,4 à 6<sup>mm</sup>.

♂ major. Mandibules courtes, obtuses, armées de 5 dents, ponctuées, finement chagrinées, subopaques, avec quelques stries. Épistome sans carène, à partie médiane bien plus large que longue, à côtés peu divergents, sans lobe antérieur, à bord antérieur tri-échancré. L'échancrure médiane étroite et petite. Aire frontale distincte. Antennes insérées très près de l'angle postérieur de l'épistome. Arêtes frontales sinueuses, fort divergentes. Les scapes ne dépassent la tête que du  $\frac{1}{6}$  de leur longueur. Tête très convexe, presque aussi large que longue, peu concave derrière, où elle a sa plus grande largeur, très médiocrement rétrécie devant, à côtés assez convexes, obtuse devant, mais nullement tronquée. Thorax court; pronotum légèrement imprimé devant, au milieu, avec les angles antérieurs arrondis, mais subbordés, du reste convexe. Mésonotum un peu subbordé; son bord antérieur dépasse le niveau du pronotum. Face basale du métanotum médiocrement étroite, sans bord; son profil est fortement concave, en selle, vers le tiers postérieur, ressemblant aux *C. quadrimaculatus* et *Kelleri* de Madagascar, mais chez ces derniers la concavité est au milieu et plus large. Face déclive courte et abrupte. Ecaille très épaisse, aussi épaisse au sommet qu'à la base, avec une face supérieure très convexe représentant le bord. Tibias cylindriques, courts, sans trace de petits piquants (à part ceux de l'extrémité).

Luisant, faiblement chagriné. Quelques grosses fossettes très espacées sur l'épistome et les joues. A part cela la ponctuation

espacée est fine et peu apparente. Pilosité dressée, jaunâtre, très éparse sur le corps, nulle sur les membres. Pubescence très fine, très courte et très diluée.

Noir; hanches et cuisses d'un jaune très pâle; tibias, tarses, base des hanches et des cuisses bruns. Mandibules, antennes et bord antérieur de la tête d'un brun jaunâtre. Bord des segments abdominaux jaune.

♂ minor. Tête en trapèze, fortement élargie derrière, seulement un peu plus longue que large, subdéprimée derrière les yeux, avec un bord assez distinct (un peu moins que chez l'*ephippium*) de l'œil à l'angle occipital. La tête, étant élargie derrière, ne paraît pas comprimée, mais sous ledit bord, sa partie postérieure inféro-latérale est déprimée, ce qu'on voit en regardant un peu de dessous. Palpes maxillaires longs, dépassant un peu l'occiput. Les scapes dépassent la tête d' $\frac{1}{3}$  de leur longueur. Thorax exactement comme chez la grande ♀, mais chez l'ouvrière minima l'impression antérieure du pronotum s'efface à peu près. Epistome plus convexe que chez la grande ♀, subcaréné, sublobé (lobe arrondi), à peine échancré au milieu du bord antérieur. Le devant de la tête n'a presque pas de grosses fossettes; les mandibules et le bord antérieur de la tête sont d'un roux jaunâtre. Du reste sculpture, pilosité, pubescence et couleur, de même que le reste de la forme comme chez la grande ♀.

Wollongbar, Richmond River, N. S. Wales (FROGGATT).

Cette espèce est tout à fait particulière. La tête bordée et subdéprimée derrière chez la petite ♀ la rattache à l'*ephippium*, tandis que d'autres caractères la rapprochent du groupe *quadrinaculatus*. Mais ses mandibules à cinq dents, la forme courte et élargie de l'épistome et l'insertion des antennes lui donnent une place à part.

*Camponotus nigriceps* Smith.

♂. Kalgoorlie, Australie occidentale (forme typique 13 à 16<sup>mm</sup>).

*Camponotus nigriceps* Smith. var. *clarior* n. var.

♂. Longueur 6,5 à 12<sup>mm</sup>. Entièrement d'un jaune roussâtre testacé, avec la tête et l'abdomen d'un jaune un peu plus brunâtre chez la grande ♀.

Bendigo, Victoria (FROGGATT).

*Camponotus nigriceps* Smith r. *obniger* n. st.

♂. Longueur 8 à 13<sup>mm</sup>. Un peu moins robuste que la forme typique et même que la var. *dimidiatus*. Noir, avec les funicules, les pattes, l'écaïlle et le devant de l'abdomen d'un jaune testacé. Tarses d'un roux un peu brunâtre. Mais ce qui distingue cette race de la forme typique et des autres variétés, c'est que les scapes et les tibias n'ont qu'une pubescence diluée et entièrement adjacente. La pilosité du corps est aussi fort éparsée et nulle sur les joues.

Australie du Sud (ma collection).

*Camponotus reticulatus* Roger, r. *mackayensis*. n. st.

♂. Longueur 4 à 7<sup>mm</sup>.

♂ major. Très voisine de la r. *Yerburyi* Forel de Ceylan, mais la tête est distinctement rétrécie devant, plus courte et plus élargie derrière; les mandibules sont plus grandes. Les grosses fossettes du devant de la tête sont plus fortes, plus abondantes et s'étendent jusqu'aux yeux et sur une partie du front. La tête est plus excavée derrière, et le scape, qui atteint à peine le bord occipital chez le *Yerburyi*, le dépasse légèrement chez le *mackayensis*. Le mésonotum n'est pas subbordé; il est suivi d'un segment intermédiaire en bourrelet transversal qui fait défaut au *Yerburyi*. La face basale est plus large et plus courte, mais creusée en selle sur le profil au moins autant que chez le *Yerburyi*. Les segments abdominaux ont un large bord d'un jaune doré brillant. Le thorax est bien plus convexe d'avant en arrière. L'abdomen est soyeux (*micans*), par suite d'une sculp-

ture très fine et très dense (striée ou ridée en travers); du reste sculpture du *Yerburyi*. Pilosité un peu plus diluée, nulle sur les tibias. Moitié antérieure de la tête, funicule et base des scapes d'un roux testacé clair; le reste noir, avec les pattes et la seconde moitié des scapes brunes.

♂ minor. Tête plus élargie derrière que chez le *Yerburyi*; face basale du métanotum plus large, profondément creusée en selle. Mésonotum assez bordé. Le bord antérieur de la face basale est relevé, ce qui forme une légère échancrure méso-métanotale qui n'existe pas chez le *Yerburyi*. Les mandibules et le devant de l'épistome sont les seules parties roussâtres de la tête.

Du reste comme la grande ♂.

Mackay, Queensland (TURNER).

Le *C. Bedoti* Emery est aussi une race spéciale du *reticulatus*.

*Camponotus (Calomyrmex) Abertisi* Emery.

Cairns, Queensland (TURNER).

*Camponotus (Calomyrmex) purpureus* Mayr.

♂. Kalgoorlie, Australie occidentale (FROGGATT).

*Camponotus (Calomyrmex) purpureus* var. *smaragdinus* Emery.

Pera-Bore, N. S. Wales (FROGGATT).

*Camponotus (Colobopsis) vitreus* Smith.

Mackay, Queensland (TURNER), ♂ ♀ ♂.

*Camponotus (Colobopsis) Gasseri* Forel.

♂ ♀. Botany. N. S. Wales (FROGGATT); Sydney (FROGGATT).

♀. Longueur 9<sup>mm</sup>. Ailes manquent. Thorax plus étroit que la tête, peu convexe; face basale du métanotum distincte. Base des trois premiers segments abdominaux largement d'un blanc jaunâtre. Du reste comme le ♂.

*Camponotus (Colobopsis) Gasseri* Forel r. *obtusitrumcatus*  
n. st.

♂ 24. Longueur 5,8 à 7<sup>mm</sup>. Diffère de la forme typique par la surface tronquée de la tête qui, au lieu d'être concave et bordée d'un bord net ou d'une arête vive, n'est qu'obtusément bordée ou subbordée et plane ou à peu près. En outre cette surface ainsi que le front sont simplement finement réticulés-punctués avec de gros points épars, mais n'ont pas de stries ni rides longitudinales. Du reste la tête est comme chez le type de l'espèce, mais d'un rouge plus vif devant. Le pro-mésototum et le métanotum sont encore plus fortement convexes, séparés l'un de l'autre par une profonde échancrure à fond horizontal plus large que chez le *Gasseri* typique, fond constitué par le segment intermédiaire qui est fort développé.

♀. Longueur 3,5 à 4<sup>mm</sup>. Tête plus courte que chez le *Gasseri* typique. Pro-mésototum plus convexe. Du reste identique.

♀. Longueur 7,8<sup>mm</sup>. Mêmes différences de la tête que pour le 24. Couleur blanchâtre plus concentrée sur le côté des premiers segments abdominaux. Ailes subhyalines; nervures et tache brunes.

♂. Longueur 4,5 à 5<sup>mm</sup>. Tête aussi large que longue. Métanotum assez convexe. Entièrement noir; pattes et antennes brun foncé.

Mackay, Queensland (TURNER).

*Camponotus (Colobopsis) semicarinatus* Forel.

Mackay, Queensland (TURNER).

Je crois qu'il faut séparer spécifiquement cette forme du *rufifrons* de SMITH, qui provient de Batchian, et a une toute autre couleur. Du reste la description de SMITH est absolument insuffisante et ne permettra une reconnaissance que lorsque l'insecte aura été retrouvé à Batchian.

*Camponotus (Colobopsis) ficator* n. sp.

24. Longueur 6 à 6,7<sup>mm</sup>. Tête de  $\frac{1}{3}$  plus longue que large (à peine de  $\frac{1}{5}$  chez le *semicarinatus*). La carène de l'épistome est



faible, mais s'étend d'un bout à l'autre de l'épistome. Le devant de la tête est nettement ridé en long et non rugueux (ridé-réticulé) comme chez le *semicarinatus*. Les yeux sont un peu plus grands. Face basale du métanotum plus longue. Du reste identique au *semicarinatus*.

♂. Longueur 3,5 à 5<sup>mm</sup>. Tête allongée, d'un bon quart plus longue que large (presque carrée, presque aussi large que longue chez le *semicarinatus*). En outre la tête de l'ouvrière n'est nullement tronquée devant, tandis que chez le *semicarinatus* elle est au moins aussi tronquée (obtusément) que chez le *C. truncatus* d'Europe ♂ ; cette différence est tout à fait spécifique. La tête du *C. fictor* ♀ minor est une tête *Camponotus* ordinaire, dont l'épistome, seulement subcaréné, a devant un fort lobe arrondi qui fait à peu près défaut au *semicarinatus*. Le thorax est moins convexe; la face basale du métanotum, plus longue que la face déclive, se termine par un angle fort net. La face déclive, un peu creusée et bordée se termine en pointe en haut à cet angle qui proémine même légèrement. Chez le *semicarinatus* la face déclive passe par une courbe brusque, mais arrondie à la face basale, qui est beaucoup plus courte. Le métanotum du *C. fictor* rappelle en beaucoup moins accentué celui du *C. conicus* MAYR.

Enfin l'écaïlle est un peu plus épaisse, fortement convexe devant, plane derrière, avec un bord très tranchant, légèrement échancrée au sommet. Chez le *semicarinatus* elle est plus basse et moins épaisse. Sculpture (sauf les rides du devant de la tête), pilosité et couleur identiques au *semicarinatus*.

New Castle, Native, Dog-Bore, N. S. Wales (FROGGATT).

### *Polyrhachis Thusnelda* n. sp.

♂. Longueur 7 à 8<sup>mm</sup>. Robuste. Groupe *Guerini*. Mandibules armées de 5 dents, luisantes, grossièrement ponctuées vers l'extrémité, plus finement ponctuées avec de courtes stries entre deux vers la base. Epistome subcaréné, avec un fort lobe anté-

rieur trapézoïdique, dont le bord antérieur est denticulé ou crénelé, avec une dent plus forte à chaque angle. Tête en trapèze, aussi large que longue, à largeur maximale immédiatement derrière les yeux, convexe derrière. Yeux convexes. Scapes dépassant l'occiput de près des  $\frac{2}{5}$  de leur longueur. Arêtes frontales fort sinueuses, assez écartées, subanguleuses vers leur tiers postérieur. Aire frontale indistincte. Pronotum rectangulaire 1  $\frac{1}{2}$  fois plus large que long, bordé devant et de côté d'un rebord assez large (du genre de la *P. ammon*, mais plus relevé), formant gouttière; ses angles antérieurs sont arrondis, contournés par le rebord. Suture pro-mésosotale très fortement incisée, luisante. Suture méso-métanotale obsolète. Dos du méso-métanotum, moins de 1  $\frac{1}{2}$  fois plus long que large, bordé d'une arête franche, sans rebord; l'arête du mésosotum croise celle de la face basale au lieu de s'y joindre. Épines métanotales horizontales, peu divergentes, un peu sinueuses, longues comme les  $\frac{2}{3}$  de leur large intervalle. Le dos du thorax, qui est large et robuste, est médiocrement convexe d'avant en arrière et très faiblement de droite à gauche. La face basale du métanotum passe par une courbe à la face déclive qui est oblique, non bordée, plus longue qu'elle, et qui porte deux gros stigmates proéminents. Écaille épaisse, coniforme comme chez la *Daemeli*, mais plus épaisse et bien plus large; sa face supérieure plane, un peu déclive d'avant en arrière, a un bord antérieur concave, un bord postérieur convexe, et se termine par deux épines subhorizontales, divergeant fortement en arrière, longues comme les  $\frac{3}{4}$  de leur intervalle, mais presque droites, n'entourant pas l'abdomen. Abdomen subglobuleux. Quatre ou cinq faibles piquants vers le bas du côté des tibias.

Entièrement mate, et irrégulièrement rugueuse. Les rugosités sont médiocrement grossières, avec une direction générale longitudinale; les côtés du thorax ont une sculpture plus régulière, plutôt réticulée. L'abdomen et les membres sont un peu plus finement réticulés-ponctués, ça et là avec des séries de rides longi-

tudinales séparant les points, mais pas plus grossières qu'eux. Pilosité dressée fine, jaunâtre, assez longue et assez abondante sur le dos du corps, mais absolument nulle sur les membres. Une pubescence d'un gris un peu argenté est médiocrement répandue sur la tête et le thorax, plus forte et formant un fin duvet d'un gris un peu argenté sur les pattes, les scapes, le dessus de l'écaille, les côtés de l'abdomen et l'épistome. Dos de l'abdomen recouvert d'une épaisse pelisse de pubescence éclatante d'une magnifique couleur dorée, passant au mordoré. Cette pelisse cache entièrement la sculpture et brille d'un éclat qui dépasse celui de toutes les espèces que je connais, sauf peut-être celui de la *trapezoidea*. Couleur de la chitine de l'insecte entièrement noire.

♀. Longueur 8,5<sup>mm</sup>. Tout à fait comme l'ouvrière, mais les épines du métanotum longues seulement comme  $\frac{1}{4}$ , et celles de l'écaille, comme moins de  $\frac{1}{2}$  de leur intervalle. Ailes brunes, longues de 10,7<sup>mm</sup>. Pronotum bordé comme chez l'ouvrière.

♂. Longueur 7,2<sup>mm</sup>. Épistome caréné, sublobé, subacuminé au milieu du bord antérieur. Tête plus large que longue. Scutellum proéminent. Face basale convexe. Ecaille très épaisse et basse, avec un bord supérieur épais, transversal, arrondi, qui porte une forte dent de chaque côté. Entièrement noir, assez luisant, faiblement rugueux, faiblement pubescent, sans pelisse. Du reste, semblable à la ♀.

Mackay, Queensland (TURNER).

*Polyrhachis Euterpe* n. sp.

♀. Longueur 5,7<sup>mm</sup>. Mandibules mates, très finement ridées, armées de 5 dents. Épistome faiblement caréné, avec un lobe médian étroit, rectangulaire, largement échancré au milieu de son bord antérieur. Tête subcarrée, mais distinctement rétrécie devant, à côtés et bord postérieur un peu convexes. Yeux convexes, près du quart postérieur. Arêtes frontales sinueuses, assez divergentes. Le scape dépasse l'occiput de la moitié de sa lon-

gueur. Thorax bordé, conformé comme chez *ornata*, *Turneri*, *Daemeli*. Pronotum d'un quart plus large que long, un peu moins convexe que chez *ornata*, avec deux dents ou épines horizontales et plates de même force que chez cette espèce, un peu plus longues que larges. Suture pro-mésnotale forte, enfoncée, comme chez *ornata*. Mésnotum très peu convexe, un peu plus large que long. Suture méso-métanotale très faiblement marquée. Face basale du métanotum plate, comme le mésnotum, terminée par deux épines sinueuses, subhorizontales, courbées en haut vers leur extrémité, assez divergentes, un peu plus courtes que leur intervalle. Pédicule comme chez la *P. Thusnelda*, mais les épines se recourbent en bas vers leur tiers apical, ce qui les rend convexes en haut; elles sont aussi plus longues, un peu plus longues que leur intervalle. Stigmates du métanotum assez proéminents, en base de cylindre.

Tête, thorax et pédicule assez grossièrement et irrégulièrement rugueux, assez mats, avec le fond des mailles en partie luisant ou plutôt subopaque et en partie finement réticulé. Front plutôt ridé en long. Abdomen assez luisant, finement et densément ponctué. Pilosité dressée nulle, sauf aux deux extrémités du corps. Une pubescence brillante, d'un doré-mordoré un peu grisâtre recouvre le dos de l'abdomen et la face supérieure de l'écaille. Les pattes et les antennes sont assez mates, densément réticulées, avec une fine pubescence grisâtre. Reste du corps sans pubescence.

Entièrement noire. Bord des mandibules et extrémité des tarses bruns.

Mackay, Queensland (TURNER).

*Polyrhachis Erato* n. sp.

♂. Longueur 5,5 à 6,5<sup>mm</sup>. Très semblable à la précédente, dont elle diffère comme suit : Scapes et pattes un peu plus courts. Lobe antérieur de l'épistome assez nettement bidenté; épistome

à peine subcaréné. Arêtes frontales moins proéminentes, un peu plus écartées et plus divergentes. Sans former ni dent, ni tubercule délimité, la tête a derrière l'œil un angle præoccipital obtus assez distinct. Thorax plus large; pronotum  $1 \frac{2}{3}$  fois plus large que long, avec deux épines pointues, deux fois plus longues que la largeur de leur base. Épines métanotales horizontales, courbées en bas, du reste assez droites et divergentes. Épines de l'écaille dirigées plus en haut, à peine courbées en bas, bien plus longues que leur intervalle, dirigées latéralement et en arrière.

Sculpture de l'*Euterpe*, mais plus mate, avec une direction assez nettement longitudinale des rugosités. Ponctuation de l'abdomen plus faible et plus vague. Pattes en partie densément ridées. Tout le corps, les pattes et les antennes hérissé d'une pilosité jaunâtre, fine et pointue, assez abondante. Pubescence répartie comme chez l'*Euterpe*, mais un peu plus pâle, plus gris jaunâtre argenté.

Noire; crochets des tarsi bruns.

Mackay, Queensland (TURNER).

Cette espèce est bien distincte de la précédente par sa pilosité, sa stature plus robuste, les épines pronotales et son angle præoccipital qui correspond à un rudiment du tubercule des *P. tubericeps* et *Hodgsoni*. Toutes deux appartiennent, comme la *Thusnelda*, au sous-groupe *ornata*, dont l'écaille a une face supérieure aplatie. Il en est de même de l'espèce suivante.

*Polyrhachis Cleopatra* n. sp.

♂. Longueur 5 à 5,7<sup>mm</sup>. Mandibules subopaques, densément striées, armées de 5 dents. Epistome subcaréné, à bord antérieur avancé, arqué, bidentulé. Arêtes frontales sinueuses, rapprochées, fort peu divergentes. Tête en trapèze, fortement rétrécie devant. Les yeux, médiocrement convexes, atteignent presque l'angle occipital qui est fort marqué. Le large bord oc-

cipital est faiblement convexe d'un œil à l'autre, subtransversal. Le scape dépasse le bord occipital d'une bonne moitié. Le thorax a exactement la forme de celui de l'*ornata*, mais le pronotum est plus étroit, et n'a devant que deux angles dentiformes, formant un bord relevé, derrière lequel se trouve une forte impression. Les épines métanotales sont à peine plus courtes et un peu moins divergentes que chez l'*ornata*, un peu courbées en dedans et non en dehors. La face supérieure de l'écaille n'est pas plate, mais convexe, inclinée en arrière et indistinctement bordée devant et derrière; les épines sont un peu plus courtes que leur intervalle; elles sont courbées en dedans et dirigées en arrière, en haut et de côté. Le premier segment de l'abdomen est bordé d'une arête latérale nette, qui part de l'articulation pétiolo-abdominale et s'évanouit vers le tiers postérieur; cette arête ne forme pas un bord antérieur dorsal comme chez les espèces *cryptoceroides*, *Jerdoni* et *Wroughtoni*; elle donne au devant de l'abdomen un aspect anguleux tout particulier.

Densément réticulée et subopaque; pattes et scapes faiblement réticulés, de même que les quatre derniers segments de l'abdomen et les côtés du premier qui sont luisants. En outre, le dos du premier segment de l'abdomen et du pronotum sont assez densément striés-ridés, le premier finement, le second plus grossièrement, avec les stries convergeant en avant. Pilosité dressée nulle sur les pattes et les scapes, presque nulle sur le corps. Face dorsale de la tête, du mésonotum, du métanotum et de l'écaille couverte d'une pubescence compacte, d'un blanc jaunâtre argenté ou un peu doré, cachant presque entièrement la sculpture lorsqu'elle est intacte. Sur le pronotum elle est plus diluée, et presque nulle ailleurs. L'abdomen et les pattes n'ont qu'une courte pubescence grisâtre peu apparente. Cependant celle du devant de l'abdomen est souvent en partie dorée.

Noire. Abdomen d'un bleu métallique très foncé, presque noirâtre. Antennes et pattes brunes; tibias d'un brun roussâtre.

Mackay, Queensland (TURNER).

Cette splendide espèce est bien distincte de toute autre par la forme de l'abdomen.

*Polyrhachis Dæmeli* Mayr r. *argentosa* n. st.

♂. Longueur 5,2 à 5,5<sup>mm</sup>. Stature bien plus grêle et plus étroite que chez la forme typique. Dessus du corps sans pilosité dressée. Pubescence argentée de la tête, du dos du mésonotum, du métanotum, de l'écaille et du devant de l'abdomen encore plus compacte et plus éclatante que chez le type, formant comme un vernis argenté compact (plus dilué sur le devant de l'abdomen). L'écaille est plus mince, surtout en haut, et ses épines sont plus grêles. Arêtes frontales moins divergentes. Les épines du pronotum sont plus longues et plus grêles, celles du métanotum plus droites (moins sinueuses), et plus divergentes.

Mackay, Queensland (TURNER).

La *P. Dæmeli* typique se trouve aussi dans la même localité.

*Polyrhachis Clio* n. sp.

♂. Longueur 4,8 à 5,2<sup>mm</sup>. Mandibules et épistome comme chez la *Cleopatra*; mais ce dernier plus convexe transversalement. Arêtes frontales, yeux, forme de la tête, scapes et forme du thorax identiques; comme chez la *Cleopatra*, la suture mésométanotale est très faible et la face déclive plus longue que le mésonotum et la face basale réunis (à peine plus longue chez la *Cleopatra*, bien plus longue chez la *Clio*). Mais la face basale est 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> fois plus large que longue (2 fois chez la *Cleopatra*), et les épines sont plus longues et plus grêles, aussi longues que leur intervalle. L'écaille est bien plus mince, sans face supérieure, seulement avec un bord supérieur un peu obtus, et rectiligne d'une épine à l'autre. Epines de l'écaille plus longues et plus grêles, un peu plus longues que leur intervalle, du reste de même forme. En bas, de chaque côté, l'écaille a un angle (comme chez

la *Cleopatra*). L'abdomen est de forme ordinaire, sans trace d'arête latérale à son premier segment; tout au plus la face antérieure de celui-ci est-elle légèrement subdéprimée.

Très luisante, faiblement réticulée ou chagrinée, y compris les membres; côtés de la tête plus fortement réticulés. Côtés du thorax ridés-réticulés. Dos du pronotum luisant, régulièrement strié; les stries, qui sont longitudinales derrière, convergent et confluent devant, où elles s'anastomosent en se courbant élégamment. Pilosité dressée nulle sur les membres, très éparse sur le corps, sauf vers l'extrémité de l'abdomen. Pubescence presque nulle, très fine, très courte et très éparse.

Noire. Pattes et antennes d'un roux terne, avec les articulations et les funicules bruns; mandibules brunes.

Notons encore que le mésonotum et la face basale du métonotum forment ensemble une convexité très marquée, plus forte que chez la *Cleopatra*, quoique plus faible que celle du pronotum, avec laquelle elle forme une échancrure distincte du dos du thorax.

Mackay, Queensland (TURNER).

Absolument distincte de la *Cleopatra* par la forme de l'abdomen, la pubescence et la sculpture, malgré les ressemblances de la tête et du thorax.

*Polyrhachis Urania* n. sp.

♂. Longueur 3,8 à 4<sup>mm</sup>. Extrêmement voisine de la *P. Cyrus* Forel, dont elle diffère surtout par sa sculpture densément réticulée-ridée sur la tête et réticulée sur l'abdomen qui sont subopaques et non luisants comme chez la *P. Cyrus*. La pubescence est aussi moins forte et d'un grisâtre doré (mordoré chez la *P. Cyrus*). Le pronotum est moins élargi devant, à peine plus large devant que derrière. L'occiput est plus large et moins convexe. L'écaille est enfin plus haute et plus mince, avec les épines plus longues et plus recourbées. Comme chez la *P. Cyrus*, le pédicule



a une dent en dessous. Les dents du pronotum sont un peu plus courtes. Du reste forme, couleur, pilosité, etc., identiques.

Mackay, Queensland (TURNER).

Cette forme n'est peut-être qu'une race australienne de la *P. Cyrus* de l'Archipel de BISMARCK.

*Polyrhachis tubifera* n. sp.

♂ Longueur 5,5 à 6<sup>mm</sup>. Mandibules armées de 5 dents, densément et régulièrement striées, avec des points épars. Epistome caréné, avec un large lobe antérieur avancé, arrondi, sans dents ni échancrure. Arêtes frontales peu divergentes. Yeux peu convexes. Tête en trapèze, un peu plus longue que large, à bord postérieur assez convexe et à côtés peu convexes. Yeux un peu en arrière du tiers postérieur. Les scapes dépassent l'occiput de la moitié de leur longueur. Thorax fortement et également convexe d'avant en arrière, d'une largeur démesurée; métanotum au moins aussi large que le pronotum et que l'occiput, bien plus large que le reste de la tête. Tout le dos du thorax bordé comme chez *l'ammon*. Pronotum rectangulaire, 1<sup>4</sup>/<sub>5</sub> fois plus large que long. Suture pro-mésnotale en fente étroite, incisant profondément le bord latéral. Suture méso-métanotale nulle. Face basale du métanotum au moins aussi large et aussi longue que le pronotum, plus large que le mésnotum, passant par une convexité égale à la face déclive qui est convexe et un peu plus longue qu'elle. Épines métanotales courtes, pointues, à base large et un peu déprimée, légèrement sinueuses, à peine divergentes (subparallèles), longues comme un peu plus du tiers de leur large intervalle. Les stigmates métanotaux sont perchés à l'extrémité d'un large tube cylindrique, tronqué, aussi long qu'épais, et situé au milieu du côté de la face déclive, où il a l'air d'une seconde paire d'épines cassées. Ecaille triangulaire, épaisse à la base, amincie en haut, où son bord supérieur est rectiligne et porte à chaque angle une courte épine un peu cour-

bée en arrière et en haut, longue comme à peine  $\frac{1}{3}$  de l'intervalle (bord supérieur). En bas, devant, l'écaille a en outre une paire de petites dents. Abdomen petit, globuleux, un peu atténué vers sa base. Quelques petits piquants obliques à la face interne des tibias.

Entièrement, très densément et très finement réticulée-punctuée et mate ou un peu soyeuse, y compris les membres, avec l'abdomen réticulé et subopaque. Quelques fines rides sur le dessus de la tête, entre les réticulations. Presque glabre; membres sans poils dressés; quelques poils jaunes aux deux extrémités du corps. Le dos de l'abdomen a une pelisse de pubescence d'un jaune doré grisâtre, plutôt terne, semblable à celle des *P. Mayri*, *aurea* et *dives*. Tout le reste du corps et les membres sont recouverts d'un fin duvet prumineux de pubescence courte et peu dense, d'un gris jaunâtre un peu doré, ne cachant pas la sculpture.

Noire. Antennes et tarsi d'un noir un peu brunâtre.

♂ Longueur 5 à 5,2<sup>mm</sup>. Noir. Ailes brunes. Thorax de forme ordinaire. Pas de tubes. Subopaque. A peine pubescent. Tibias sans piquants. Rien de particulier. Scutellum non proéminent. Ecaille sans dents, ni épines.

Mackay, Queensland (TURNER).

Cette singulière et remarquable espèce est surtout distincte par son large et gros thorax et par ses tubes stigmatifères.

*Polyrhachis Bedoti* n. sp.

♀ Longueur 8<sup>mm</sup>. Mandibules luisantes, ponctuées, en partie striées. Epistome subcaréné, avancé en lobe trapézoïdiforme, dont le milieu est fortement et largement échancré et un peu relevé devant, c'est-à-dire imprimé derrière l'échancrure. Tête en trapèze, au moins aussi large que longue, à bord postérieur très large, convexe au milieu. Les yeux hémisphériques sont situés près de l'angle occipital sur une base ou éminence brièvement cylindrique. La moitié antérieure de chaque arête fron-

tale est élevée et prolongée latéralement et surtout en avant en grand lobe arrondi, formant plus d'un demi-cercle et s'élevant comme les deux ailes demi-ouvertes d'un papillon, trop pour cacher l'articulation des antennes. Les arêtes frontales sont fort écartées et ne divergent pas. Le scape dépasse l'occiput de plus de la moitié de sa longueur; sa base, droit en dessus de l'articulation, est à la fois dilatée et aplatie en lobe arrondi, mais oblique, deux fois plus large que le milieu du scape et surtout développé du côté médian. Pronotum sans dent, ni épine, mais bordé d'un large rebord concave (en gouttière) en dessus, semblable à celui de l'*eurynota*, moins l'épine. Mésonotum convexe. Métanotum à face basale courte, bordée, armée de deux larges épines horizontales, subparallèles, aplaties, à bord extérieur convexe (courbé en dedans), à peine aussi longues que le tiers de leur intervalle. Face déclive haute, un peu convexe, subverticale. Ecaille plutôt mince, élevée, à bord supérieur concave; ses angles supérieurs sont prolongés en deux très larges et longues épines pointues, élégamment recourbées en arrière et semblables aux ailes d'un oiseau au vol (lentement atténuées de la base à l'extrémité et passant insensiblement au corps de l'écaille). Abdomen court, légèrement atténué dans le sens vertical, mais large, devant.

Luisante. Pattes et scapes finement chagrinés ou seulement ponctués. Dos du thorax irrégulièrement et grossièrement ridé, en partie réticulé-ridé. Tout le reste du corps grossièrement strié, en travers sur l'écaille et la face déclive, en long sur le reste. Stries de l'abdomen plus denses que celles de la tête.

Pilosité dressée jaunâtre, assez abondante, surtout sur les membres, grossière, pointue, assez longue, très apparente. Pubescence sétiforme, d'un jaune doré pâle, mais brillant, très grossière, abondante sur le métanotum, où elle forme duvet, assez abondante (mais sans cacher la sculpture) sur la tête et le reste du thorax, très éparse sur l'abdomen et les membres.

Noire. Extrémité des mandibules, des scapes, des tibias, de chaque article du funicule et des tarses d'un roux brunâtre. Ailes manquent.

Probablement d'Australie ou de Nouvelle Guinée, M'a été donnée dans le temps avec une étiquette : « Haliday ».

Cette espèce est voisine de la *scutulata* SMITH, dont elle diffère par sa sculpture, ses scapes et le lobe proéminent et non horizontal des arêtes frontales.

*Polyrhachis Gab* Forel, var. *senilis* n. var.

♂ Diffère du type par son épistome caréné, à lobe médian rectangulaire, étroit, non bidenté, par ses arêtes frontales un peu plus écartées, ses yeux moins larges, mais bien plus convexes, hémisphériques, situés plus près de l'angle occipital, par son thorax moins convexe, mais un peu plus large, par la sculpture uniquement et fortement réticulée du dos du thorax, par son écaille ridée transversalement et par son abdomen mat, densément réticulé-ponctué (assez luisant, densément ponctué chez la *Gab* typique, avec espaces lisses entre les points). La pilosité est aussi un peu plus abondante, et la pubescence, d'un gris plombé-argenté, très apparente et abondante sur la tête et l'abdomen, rare sur le thorax. Une forte dent sous le pédicule, comme chez le type de l'espèce.

Townsville, Queensland (TURNER).

M. EMERY m'a donné du Queensland des individus à thorax fort pubescent qui tiennent un peu le milieu entre le type de l'espèce et la var. *senilis*. La *P. Gab* doit être considérée com-espèce distincte de la *contemta*, ainsi que la déjà fait remarquer M. EMERY.

*Polyrhachis appendiculata* Emery r. *Schoopæ* n. st.

♂ Longueur 4,7 à 5,3<sup>mm</sup>. Diffère de la forme typique par la convexité médiane plus forte de l'occiput, qui tend à prolonger la

tête en arrière, ainsi que par son thorax plus large, à rebord foliacé plus large, et à dent latérale de la face basale presque trois fois plus longue que large. Les épines métanotales sont encore plus fortes et plus courbées, et le dos du thorax est longitudinalement strié au lieu d'être réticulé-ridé. Sur le devant du pronotum les stries convergent et s'anastomosent. Pelisse de l'abdomen d'un jaune doré clair, très brillant. Epines de l'écaille plus larges, plus longues, plus sinueuses et plus courbées en arrière. Le thorax est aussi plus fortement voûté d'avant en arrière, surtout devant. Les yeux sont moins convexes. Enfin il est à noter que les épines métanotales sont plates et assez larges jusqu'à leur cinquième postérieur où elles sont subitement rétrécies; le dit cinquième terminal forme comme une griffe de chat au bout de l'épine.

Mackay, Queensland (TURNER).

Une ♂ de Cairns, Queensland (NUGENT), tient le milieu entre la forme typique, dont elle a la tête et la sculpture, et la *r. Schoopæ*, dont elle a les autres caractères.

*Polyrhachis Hookeri* Lowne v. *ærea* n. var.

♂ Diffère de la forme typique par son pronotum plus robuste, deux fois plus large que long, et par la couleur de la tête et du thorax qui est d'un vert bronzé-cuivré et non pas bleue.

♀ Mêmes différences. Le rebord du pronotum est bien plus large et fortement convexe en dehors. Ailes brunes.

♂ Longueur 5 à 5,4<sup>mm</sup>. Entièrement luisant, presque lisse, noir, sans couleur métallique; pattes et antennes d'un brun roux. Ecaille fortement échancrée en dessus, avec une dent de chaque côté.

Mackay, Queensland (TURNER).

*Polyrhachis Heinlethi* Forel, v. *Sophieæ* n. var.

♂ Longueur 3,3 à 3,5<sup>mm</sup>. Diffère du type, outre sa taille plus petite, par sa tête plus convexe derrière d'un œil à l'autre, son

thorax un peu plus court, à rebord un peu plus étroit, avec les dents du pronotum plus petites et le pronotum strié-ridé et non ridé-réticulé. L'épine médiane de l'écaille est sensiblement plus courte. Du reste identique au type.

Mackay, Queensland (TURNER).

*Polyrhachis Sokolova* n. sp.

♂ Longueur 5,3 à 7,6<sup>mm</sup>. Mandibules à bord terminal fort oblique, muni de 5 dents, striées et ponctuées, avec le quart terminal lisse. Epistome caréné, avec un lobe antérieur trapézoïdiforme fort court, fortement bidenté devant, avec deux ou trois créneaux entre les deux dents, au bord antérieur; arêtes frontales bien divergentes, assez écartées derrière. Tête un peu plus longue que large, convexe en arc derrière, d'un œil à l'autre, à côtés subparallèles et fort peu convexes de l'œil à l'angle antérieur. Le scape dépasse le bord occipital de sensiblement plus de la moitié de sa longueur (<sup>5</sup>/<sub>8</sub>). Les yeux sont très proéminents, presque hémisphériques, mais très distinctement plus convexes derrière que devant. Thorax étroit, allongé, peu convexe d'avant en arrière, plan de droite à gauche, avec un bord aigu, mais sans expansion surplombante, avec les deux sutures presque également distinctes. Pronotum en trapèze, élargi devant, plus large que long, avec les angles antérieurs prolongés en dent pointue. Mésonotum plus long que large, un peu élargi devant, à bord formant deux faibles festons allongés. Face basale du métanotum rectangulaire, plus longue que large; épines grêles, pointues, bien plus longues que leur intervalle, faiblement sinueuses, divergentes, dirigées en haut et en arrière, leur bord antérieur continuant celui du thorax. Face déclive un peu convexe, de la longueur de la basale, et passant à elle par une courbe. Ecaille épaisse, avec un bord supérieur subrectiligne et fort obtus, terminé par deux épines grêles, aussi longues que celles du métanotum, courbées en arrière vers leur base, puis droites, fort

divergentes, dirigées en arrière et en haut. Abdomen ovale, assez atténué devant. Tibias sans piquants à leur côté interne. Pattes et antennes longues.

Tête, thorax et pédicule mats (ce dernier un peu subopaque), densément, plutôt grossièrement et irrégulièrement rugueux (entre réticulé et vermiculé). Le vertex, le front et l'occiput sont en outre ridés en long. Pattes et scapes densément et finement réticulés-punctués, subopaques. Abdomen luisant, avec une sculpture qui passe d'une ponctuation fine et dense à des réticulations semi-interrompues; la sculpture des pattes est analogue, mais plus profonde et plus dense. Dans cette sculpture, un côté des réticulations est plus accentué et borde souvent une concavité plus ou moins ponctiforme.

Pilosité dressée d'un jaune roussâtre, fine, courte (plus longue, plus grossière et plus foncée sur l'abdomen), espacée partout, nette sur les tibias et surtout sur les scapes. Pubescence d'un gris jaunâtre, fine, peu dense, mais très distincte sur tout le corps et les membres; sur l'abdomen, le bas du métanotum et les hanches, elle forme un léger duvet grisâtre plus marqué qu'ailleurs, mais ne cachant pas entièrement la sculpture.

Extrémité des mandibules et crochets des tarsi roussâtres; tout le reste noir.

Voisine d'*hexacantha*, mais pubescente, poilue et plus fortement sculptée. Groupe *ammon*.

Mackay, Queensland (TURNER).

*Polyrhachis Schenki* Forel r. *Lydia* n. st.

♂ Longueur 5,2 à 6<sup>mm</sup>. Diffère comme suit du type de la *P. Schenki*. Tête bien moins élargie derrière, semblable à celle de la *P. ammon*. Le thorax est bien plus convexe dans les deux sens. Pronotum à peine élargi devant, à côtés plus convexes et à angles antérieurs fort arrondis (très nets chez la *Schenki* typique). Mésonotum beaucoup plus large; face basale du métano-

tum presque aussi large que le pronotum (beaucoup plus étroite chez le type de la *Schenki*). Suture méso-métanotale absolument nulle. Epines métanotales subhorizontales, plus robustes, moins divergentes, et un peu plus courtes, longues comme la moitié de leur large intervalle. Face déclive beaucoup plus longue que la basale (à peine plus longue chez le type de la *Schenki*). Stigmate métanotal perché sur un tronçon très court de tube cylindrique, bien plus court que chez la *tubifera*, mais analogue (à peine proéminent chez le type). Ecaille comme chez le type, mais un peu moins épaisse et avec le bord supérieur concave et non droit. Une rangée de piquants au bord interne des tibias, comme chez l'espèce typique.

Abdomen luisant, densément ponctué (subopaque et réticulé-ponctué ou chagriné chez le type de l'espèce). Un duvet assez peu dense d'une belle pubescence d'un roux brunâtre mordoré, brillant, se trouve sur l'abdomen, mais tombe très facilement. Du reste, sculpture, pubescence et surtout pilosité identiques à celles de la *Schenki* typique.

D'un beau vert bronzé métallique, un peu sombre, à reflet soyeux. Abdomen d'un noir brillant, parfois bleuâtre. Pattes, antennes, côtés du thorax, devant de la tête et du pronotum rous-sâtres.

♀ Longueur 6,2<sup>mm</sup>. Ailes brunâtres. Du reste absolument semblable à l'ouvrière.

Mackay, Queensland (TURNER).

Malgré ses affinités avec la *P. Schenki*, cette forme qui, par sa couleur, constitue un vrai bijou myrmécologique, mérite peut-être de former une espèce à part.

*Polyrhachis ammon* Fab. r. *angusta* n. st.

♂ Longueur 7 à 7,5<sup>mm</sup>. Bien plus grêle et plus étroite que la forme typique. Tête plus étroite et plus allongée, surtout derrière les yeux, où elle est plus convexe, avec les angles occipi-



taux moins nets. Thorax très étroit ; pronotum presque aussi long que large ; mésonotum plus long que large et rétréci derrière ; face basale du métanotum à peine plus large que longue.

Les épines ne sont pas horizontales, mais dirigées en haut et en arrière, leur bord antérieur se continuant dans celui du thorax. Epines de l'écaïlle plutôt plus longues que chez le type de l'*ammon* et dirigées bien plus en haut (moins courbées). Suture mésoménotale visible (nulle chez l'*ammon* typique). La pubescence est un peu plus claire que chez l'*ammon* typique, du reste identique, avec la même teinte rouge au milieu de l'abdomen, de même que la pilosité et la sculpture. La stature la rapproche de l'*ammonoeides*, dont elle n'a du reste aucun des caractères.

♀ Longueur 9<sup>mm</sup>. Ailes plus pâles et à nervures plus claires que chez le type de l'espèce. Stature plus étroite et plus grêle. Mêmes différences que chez l'ouvrière.

♂ Longueur 6,3-7<sup>mm</sup>. Ailes comme chez la ♀. L'écaïlle a deux petites épines ou dents pointues que l'*ammon* typique n'a pas. Tête plus étroite et plus convexe derrière.

Mackay, Queensland (TURNER).

*Polyrhachis ammon* F. var. *angustata* n. var.

♂ Longueur 7,5<sup>mm</sup>. Intermédiaire entre le type et la race *angusta*. Mais, tandis que le pronotum est large, comme chez la forme typique, le mésonotum, en trapèze, se rétrécit fortement en arrière et la face basale du métanotum est beaucoup plus étroite que le pronotum (aussi large chez l'*ammon* typique et chez l'*angusta*). La tête est intermédiaire.

Australie (ma collection).

*Polyrhachis Clotho* n. sp.

♂ Longueur 7,5 à 9<sup>mm</sup>. Mandibules armées de 5 dents, lisses, luisantes, avec des points épars. Epistome convexe, subcaréné, lisse, largement et fort brièvement lobé, bidenté. Arêtes fronta-

les longues, fort sinueuses et médiocrement divergentes. Yeux fort convexes. Tête en trapèze, assez peu rétrécie devant, très peu chez les ♂ maxima qui ont les côtés de la tête plus convexes. Yeux vers le tiers postérieur. Bord postérieur de la tête très distinct, faiblement convexe, large, transversal. Les scapes dépassent l'occiput de la moitié de leur longueur. Pronotum convexe, sans bord, comme chez la *sexspinosa*, aussi long que large (avec le cou antérieur), armé de deux épines pointues, mais courtes, longues comme  $\frac{1}{2}$  à peine de leur intervalle, courbées en bas. Suture pro-mésnotale peu profonde, méso-métanotale obsolète. Mésnotum subdéprimé, nullement bordé, rectiligne d'avant en arrière, faiblement convexe transversalement, légèrement plus long que large. Face basale du métanotum identique au mésnotum, mais subbordée, ou peu nettement bordée, et armée de deux longues épines divergentes, un peu sinueuses, dirigées en arrière et un peu en haut, plus longues que leur intervalle. Face déclive légèrement plus courte que la basale, Ecaille épaisse, basse, un peu plus épaisse que sa hauteur postérieure, et guère plus large qu'épaisse, avec une face supérieure inclinée en arrière et obtusément bordée devant, terminée par deux épines presque identiques à celles du métanotum et dirigées comme elles, mais un peu plus divergentes et un peu moins sinueuses, plus simplement courbées en arrière. Abdomen ovale, légèrement atténué devant. Tibias sans piquants.

Tête (sauf l'épistome qui est lisse), densément et grossièrement ridée en long, rugueuse au fond des rides et peu luisante. Occiput, thorax et pédicule grossièrement et irrégulièrement réticulés, presque mats, avec une sculpture finement rugueuse au fond des mailles. La face dorsale de l'écaille finement réticulée et subopaque. Abdomen densément ponctué, çà et là réticulé, médiocrement luisant, avec quelques gros points épars. Membres luisants avec de gros points épars et çà et là quelques vestiges de réticulations. Pubescence grisâtre, peu fine, épars

sur la tête, plus abondante sur les membres et sur le reste du corps, surtout sur l'abdomen, où elle ne cache cependant pas la sculpture, tout en formant un duvet assez distinct. Piloïté dressée jaunâtre, fine, assez abondante sur tout le corps et sur les membres.

Entièrement noire.

Mackay, Queensland (TURNER).

Appartient au groupe *armata*, avec l'écaïlle du groupe *ornata*. Parente de *sexspinosa* par le thorax, mais toute différente par sa tête et son pédicule.

*Polyrhachis rastellata* Latr. r. *laevior* Roger v. *pilosa* n. var.

Métanotum sans trace d'épines. Très semblable à la var. *debilis* Emery, mais tout le corps assez abondamment pourvu de poils dressés fins. Ça et là même un poil sur les pattes.

Wollongbar, Richmond River, N. S. W. (FROGGATT).

La var. *debilis* Em. de la *P. laevior* est elle-même fort voisine de la *rastellata* typique.

*Polyrhachis Hecuba* n. sp.

♂ Longueur 6 à 7,5<sup>mm</sup>. Mandibules subopaques, finement chagrinées, luisantes à l'extrémité, avec quelques points enfoncés et un bord terminal assez oblique, armé de cinq dents. Epistome sans carène distincte, mais plus convexe transversalement au milieu que sur les côtés et en outre un peu imprimé transversalement vers son quart antérieur. Il a un lobe antérieur trapézoïdiforme, dont le bord antérieur est subcrénelé et terminé par deux petites dents. Front et arêtes frontales fortement et également convexes d'avant en arrière; ces dernières plutôt rapprochées, peu divergentes et peu sinueuses. Tête en trapèze court, aussi large que longue (plus large à son bord postérieur chez les ♀ maxima), à côtés assez convexes et à angles occipitaux fort nets. Le bord postérieur est fort convexe au milieu,

puis légèrement concave de chaque côté, avant l'angle occipital (vu de devant). Yeux presque hémisphériques, situés tout près de l'angle occipital. Le scape dépasse le bord occipital d'un bon tiers de sa longueur. On peut dire que toute la tête a d'avant en arrière une convexité médiane transversale sensiblement plus forte que celle de chaque tiers latéral de sa face antérieure, et en outre une convexité longitudinale très forte du front seul. Fortement bordé, et très rétréci en arrière, le thorax, vu de dessus, a la forme d'un trapèze très élevé, à petite base en arrière et à grande base en avant. Le pronotum, deux fois plus large que long, a les angles antérieurs assez nets, presque droits (un peu obtus), sans dent, ni épine. La suture pro-mésosotale forme de chaque côté une profonde incisure. Le pronotum est à peine convexe d'avant en arrière, le méso-métanotum assez fortement. Suture méso-métanotale faible, mais distincte. La face basale du métanotum est petite, plus large que longue, très rétrécie derrière, où son bord postérieur, qui forme la petite base du trapèze que dessine le dos du thorax, est arrondi (sans former d'arête), et se termine de chaque côté par une faible dent étalée. Face déclive subverticale, aussi longue que le méso-métanotum; stigmaté proéminent. Ecaille biconvexe, épaisse vers le bas, tranchante au sommet qui est échancré, munie d'une dent latérale triangulaire et plate; bord supérieur arqué. Abdomen camponotiforme, comme chez les *P. clypeata*, *femorata* etc. Tibias avec une rangée de petits piquants.

Abdomen, écaille, face déclive du métanotum, pattes, scapes et dessous de la tête subopaques ou plus ou moins luisants, finement chagrinés ou réticulés, avec des points espacés un peu plus gros et plus ou moins effacés. Côtés du thorax et épistome fortement réticulés et subopaques. Dessus de la tête et du thorax régulièrement strié en long, finement et densément réticulé-punctué et mat au fond des stries.

Pilosité dressée nulle, sauf aux deux extrémités du corps.

Pubescence jaunâtre très courte, très fine et fort dispersée partout.

Noire. Pattes, extrémité des segments abdominaux, des funicules et des mandibules d'un brun un peu roussâtre ; antennes d'un brun foncé.

♀ Longueur 8,3<sup>mm</sup>. Ailes brunes. Tout à fait comme l'ouvrière, mésonotum sculpté de même.

♂ Longueur 6<sup>mm</sup>. Ecaille obtuse et arrondie au sommet, bidentée latéralement. Finement réticulé et subopaque, sans stries. Même couleur que chez l'ouvrière

Mackay, Queensland (TURNER).

Voisine de *sculpta*, *exarata*, *inconspicua*, etc.; groupe campotiforme.

*Polyrhachis Schwiedlandi* n. sp.

♀ Longueur 7 à 7,7<sup>mm</sup>. Mandibules finement striées, à 5 dents, plutôt luisantes, finement ponctuées. Epistome faiblement caréné, à lobe trapézoïdal dont le bord antérieur est finement crénelé, subbidenté. Tête en trapèze subrectangulaire, un peu plus longue que large, à côtés rectilignes, comprimés, avec les angles occipitaux très nets et le bord postérieur faiblement convexe. Transversalement, la tête est médiocrement et également convexe, longitudinalement de même (le front un peu plus). Arêtes frontales comme chez l'*Hecuba*; yeux moins convexes, situés entre le tiers et le quart postérieur. Les scapes dépassent l'occiput des  $\frac{2}{3}$  de leur longueur. Thorax semblable à celui de l'*inconspicua*, moins élargi devant et moins rétréci derrière que chez l'*Hecuba*, peu et également convexe d'avant en arrière, en somme exactement conformé comme chez l'*inconspicua* r. *subnitens*, mais sans arête entre les deux faces du métonotum et avec la suture méso-métonotale très indistincte. Les dents métonotales sont plus fortes, subverticales. Ecaille comme chez l'*Hecuba* et la *Creusa* v. *chlorizans*, mais l'échancrure médiane

est bordée de deux angles aigus, subdentiformes, et les dents latérales sont spiniformes, plus longues que larges. Abdomen comme chez l'*Hecuba*. Les tibias ont une rangée de piquants.

Entièrement réticulée-punctuée et mate; seules les cuisses et les hanches réticulées et en partie luisantes. La sculpture, très fine et très dense sur l'abdomen, est bien plus grossière et plus subopaque sur les côtés du thorax. En outre, le dessus de la tête et du thorax sont régulièrement et assez finement ridés en long. Pilosité et pubescence encore plus éparses que chez l'*Hecuba*.

Noire. Pattes d'un jaune testacé, avec la base des tibias et les tarsi bruns, et les hanches antérieures noires. Mandibules et moitié périphérique des funicules d'un brun roussâtre, ainsi que l'extrémité de l'abdomen.

♀ Longueur 8,8<sup>mm</sup>. Ecaille simplement échancrée (sans angles) en haut, avec deux larges dents latérales obtuses. Du reste identique à l'ouvrière. Ailes manquent.

Sydney (FROGGATT).

Parente de l'*inconspicua*, comme la suivante, mais distincte par sa taille, sa couleur, sa tête comprimée. Distincte de la *femorata* par ses arêtes frontales.

*Polyrhachis Thalia* n. sp.

♀ Longueur 4,2 à 4,8<sup>mm</sup>. Extrêmement voisine de l'*inconspicua*, dont elle n'est peut-être qu'une race, mais plus petite. Elle en diffère comme suit: Epistome sans carène, plus court, à lobe antérieur fort court, crénelé à son bord antérieur. Les trois ou quatre avant-derniers articles du funicule très peu plus longs que larges, distinctement plus épais que ceux de la base (de près d'  $\frac{1}{3}$  plus longs que larges, et pas plus épais que ceux de la base chez l'*inconspicua* v. *subnitens*). Les yeux sont plus gros et un peu moins convexes; la tête est plus courte, mais convexe derrière. Suture pro-mésosotale

moins profonde et moins incisée sur les côtés. Pronotum bien plus large et bien plus court, aussi large que l'occiput. Face déclive du métanotum fortement concave, verticale en haut, subhorizontale en bas, bordée en haut d'une arête vive. Dents métanotales plus fortes. Ecaille biconvexe très épaisse, plus épaisse que chez *l'inconspicua*, avec deux petites dents en haut et deux épines latérales assez courtes. Scapes plus épais, ne dépassant l'occiput que d'  $\frac{1}{4}$  de leur longueur. Tibias sans piquants.

Sculpture et pilosité identiques à celles de la *Schwiedlandi*, donc analogues à celles de *l'inconspicua vera* et non à celles de la race *subnitens*, entièrement mate. Mais l'abdomen a, outre la ponctuation réticulaire, de fines rides longitudinales. Pubescence comme chez le type de *l'inconspicua* (fine, courte, espacée, fort visible sur l'abdomen). Noire; cuisses et tibiais roussâtres; funicules bruns sur leur 2<sup>me</sup> moitié.

Charters Towers, Queensland du Nord-Est (WIEDERKEHR).

*Polyrhachis templi* n. sp.

♂ Longueur 7,2 à 8<sup>mm</sup>. Mandibules très courtes, à cinq dents, très densément et finement striées-chagrinées, avec un éclat soyeux. Epistome caréné, à lobe trapézoïdiforme court, obtusément subbidenté. Aire frontale grande. Arêtes frontales très écartées, rectilignes, subparallèles, aussi éloignées l'une de l'autre que du bord de la tête (plus que chez la *femorata*). Tête presque carrée, à côtés et bord postérieur faiblement convexes, à face antérieure également convexe en long et en large. Yeux comme chez la *femorata*, mais plus convexes. Les scapes dépassent le bord occipital d'  $\frac{1}{3}$  de leur longueur. Les deux avant-derniers articles du funicule aussi épais que longs (bien plus longs chez la *femorata*). Thorax identique de forme à celui de la *femorata*, mais le pronotum est plus étroit, à peine plus large que long, à côtés convexes, à peine élargi devant, avec les angles antérieurs absolument arrondis (angu-

leux chez la *femorata*) ; face basale du métanotum aussi longue que large (plus large chez la *femorata*). Epines latérales de l'écaille au moins aussi longues que les supérieures. L'écaille est aussi beaucoup plus épaisse que chez la *femorata*, fortement biconvexe, avec les épines dirigées plus en arrière, du reste identique, avec les mêmes courtes épines. Tibias sans piquants.

Sculpture, pilosité et pubescence comme chez la *femorata*, mais les fines rides sont à peine marquées sur la tête et le thorax.

Entièrement noire ; cuisses d'un brun sombre.

Mackay, Queensland (TURNER).

Très voisine de la *femorata*, dont elle diffère avant tout par son épistome lobé et caréné, par ses arêtes frontales plus écartées et par la forme du pronotum et de l'écaille.

*Polyrhachis Polymnia* n. sp.

♂ Longueur 5,5 à 6<sup>mm</sup>. Mandibules finement striées, ponctuées, armées de cinq dents. Epistome court, caréné, sans lobe, biéchancré. Aire frontale grande, distincte. Arêtes frontales parallèles, rectilignes, aussi écartées que chez la *P. templi*, mais avancées devant en lobe arrondi, subhorizontal (un peu relevé), recouvrant l'articulation des antennes et une partie de la fossette antennaire. Tête plus longue que large, subrectangulaire, également convexe en tout sens, à bord supérieur et côtés faiblement convexes. Yeux fort convexes, un peu en avant du quart postérieur. Antennes à peu près comme chez la *P. templi* (derniers articles du funicule un peu plus allongés). Thorax exactement comme chez la *P. femorata*, mais la face basale du métanotum est un peu plus large derrière que devant et a les dents plus faibles, à peine distinctes de l'arête. Ecaille comme chez la *femorata*. La face déclive du métanotum est plus concave, même un peu surplombante vers le haut.

Sculpture, pilosité et pubescence comme chez la *femorata*,



mais la sculpture de la tête est un peu plus grossière, plus rugueuse, et parsemée de gros points enfoncés ou fossettes, surtout abondants sur les joues.

Noire; pattes et base des funicules bruns; tarses, extrémité des funicules, des mandibules et de l'abdomen roussâtres; moitié basale des fémurs d'un jaune brunâtre ou d'un brun jaunâtre.

♀ Longueur 7,7<sup>mm</sup>. Ecaille armée seulement de 4 dents obtuses. Ailes manquent. Du reste identique à l'ouvrière.

Mackay, Queensland (TURNER).

Bien plus petite que la *femorata* et la *templi*, elle s'en distingue par le lobe de ses arêtes frontales, son épistome et la face basale du métanotum qui s'élargit en arrière.

Les cinq espèces qui précèdent appartiennent à un groupe difficile de formes voisines, le groupe *femorata* des *Polyrhachis* camponotiformes.

*Polyrhachis ammonoeides* Roger.

Mackay, Queensland (TURNER).

*Polyrhachis trapezoidea* Mayr.

Mackay, Queensland (TURNER).

*Polyrhachis semiaurata* Mayr.

Sydney (FROGGATT).

*Polyrhachis aurea* Mayr.

Brisbane (ROTHNEY).

## LISTE DES FOURMIS D'AUSTRALIE

RÉCOLTÉES PAR MESSIEURS GILBERT TURNER, FROGGATT, CHASE,  
WIEDERKEHR, WALKER, ROTHNEY, NUGENT, L. SCHRADER,  
ET DÉCRITES PAR A. FOREL.

Ayant décrit diverses Fourmis d'Australie récoltées surtout par M. M. TURNER et FROGGATT, mais aussi par d'autres, dans une série de publications égrenées, je crois utile d'en donner ici la liste en y joignant celle des espèces déjà connues récoltées par les dites personnes. Les récoltes de M. TURNER proviennent de The Ridge, Mackay, Queensland. Les formes décrites par moi comme nouvelles sont imprimées en caractères gras.

## I. PONERINÆ.

*Amblyopopone australis* Er. N. S. Wales (FROGGATT).

» v. *obscura* Sm. Tasmania (WALKER).

*Myrmecia gulosa* Fabr. Sydney (FROGGATT).

» *nigriscapa* Roger. Bull's Creek, Austr. mer. (M<sup>me</sup> SHEPHERD).

» *pyriformis* Smith. Bull's Creek, Austr. méridionale (M<sup>me</sup> SHEPHERD)  
avec l'*Eucharis Myrmecia* (type) Cameron, comme parasite  
dans les nymphes.

» *tarsata* Smith. Sydney (FROGGATT).

» *auriventris* Mayr. Mackay, Queensland (TURNER).

» *nigriceps* Mayr. Austral. mér. et occid., Kalgoorlie (FROGGATT).

» **Walkeri** Forel. Hobart, Tasmanie (J. WALKER).

» **lucida** Forel. Hobart, Tasmanie (J. WALKER).

» **aberrans** Forel. Gawlertown, Austr. mérid.

» **Chasei** Forel. Perth, Austr. occid. (Capt. CHASE).

» *esuriens* Sm. Franklin, Huon River, Tasmanie (J. J. WALKER).

» *nigrocincta* Sm. Mackay (TURNER); Brisbane (ROTHNEY).

» *pilosula*. Sm. Yarra, Distr. Victoria, Sydney, Hobart, Tasmanie  
(J.-J. WALKER, FROGGATT).

» *picta* Sm. Freemantle, Austr. occ. (WALKER).

» v. **infima** Forel. Perth, Austr. occid. (Capt. CHASE).

- Myrmecia piliventris* Sm. v. *fulvipes* Rog. Mackay (TURNER); King Georges Sound, Aust. occ. (FROGGATT).
- Anochetus Græffei* Mayr. Mackay (TURNER).
- » **Turneri** Forel. Mackay (TURNER).
- Odontomachus Sharpi** Forel. Adelaïde River, Australie N.-O. (J. J. WALKER).
- » *ruficeps* Sm. r. **acutidens** Forel. Adelaïde River, Austr. N.-O. (J. J. WALKER).
- » *ruficeps* Sm. r. **Turneri** Forel. Townsville, Queensland (TURNER).
- » *ruficeps* Sm. r. *coriarius* Mayr. Mackay (TURNER).
- » *ruficeps* Sm. r. *coriarius* Mayr. v. *semicircularis* Mayr. Pera Bore, N. S. W. (FROGGATT).
- Ectatomma (Rhytidoponera) reticulatum** Forel. Port Darwin. Austr. sept. (J.-J. WALKER).
- » » *convexum* Roger. Mackay (TURNER).
- » » » v. **spatiatum** Forel. Pera Bore, N. S. W. (FROGGATT).
- » » » v. **rufescens** Forel. Charters Towers (WIEDERKEHR) et Townsville (TURNER), Queensland).
- » » **Rothneyi** Forel. Brisbane (ROTHNEY).
- » » *punctatum*. Sm. Freemantle, Australie occ. (WALKER).
- » » **Maniæ** Forel. Adelaïde (ROTHNEY).
- » » *cristatum* Mayr v. **punctiventre** Forel. Sydney (FROGGATT).
- » » *spoliatum* Emery. Cairns, Queensland (NUGENT).
- » » **socrus** Forel. Charters Towers, Queensland (WIEDERKEHR).
- » » *scabrum* Mayr. Mackay (TURNER).
- » » *cræsus* Emery. Wollongbar, Richmond River, N. S. W. (FROGGATT).
- » » *metallicum* Sm., Charters Towers, Mackay, Victoria, N. S. W., (TURNER, WIEDERKEHR, FROGGATT).
- » » » r. **scrobiculatum** Forel. Bong-Bong, N. S. W. (FROGGATT).

- Ectatomma (Rhytidoponera) metallicum** r. **crustulatum** Forel. Bong-Bong, N. S. W. (FROGGATT).
- »           »           »           **obscurum** Forel. Mackay (TURNER),
- »           »           **tenue** Forel. Mackay (TURNER),
- »           »           **Victoriae** André. Sydey (TURNER).
- Platythyrea Turneri** Forel. Mackay, Queensland (TURNER).
- Ponera coarctata** Latr. v. **mackayensis** Forel. Mackay (TURNER).
- »   **trigona** Mayr, r. **convexiuscula** Forel. Mackay (TURNER).
- »   **truncata** Sm., v. **elliptica** Forel, Mackay (TURNER).
- »   **queenslandensis** Forel. Mackay (TURNER).
- Euponera (Pseudoponera Darwinii)** Forel. Port Darwin, Austr. sept. (J.-J. WALKER).
- »   (*Mesoponera*) **melanaria** Em., r. **australis** Forel. Mackay (TURNER).
- »   (*Brachyponera*) **lutea** Mayr. Mackay (TURNER); Charters Towers, Queensland (WIEDERKEHR); Freemantle, Austral. occid. (J.-J. WALKER).
- Pachycondyla (Bothroponera) piliventris** Sm. Sydney (FROGGATT).
- »           »           »           v. **intermedia** Forel. Mackay (TURNER).
- »           »           **Mayri** Emery, Mackay (TURNER), chez les Termites.
- »           »           **porcata** Emery. Mackay (TURNER).
- »           »           **excavata** Em., v. **acuticostata** Forel. Queensland.
- »           »           **sublevis** Em., v. **reticulata** Forel. Mackay (TURNER).
- Diacamma australe** F. Mackay et Cairns, Queensland (TURNER et NUGENT).
- Leptogenys Turneri** Forel. Mackay (TURNER).
- Leptogenys (Lobopelta) excisa** Mayr. Mackay (TURNER).
- »           »           **conigera** Mayr, r. **mutans** Forel. Mackay (TURNER).
- »           »           »           **Adlerzi** Forel. Charters Towers, Queensland (WIEDERKEHR).
- »           »           **magna** Forel. Mackay (TURNER).
- »           »           **bidentata** Forel. Mackay (TURNER).
- »           »           **fallax** Mayr. Adelaïde River, Austral. occid. (J.-J. WALKER).
- »           »           **fallax** Mayr, r. **fortior** Forel. Cairns, Queensland (NUGENT).

- Syscia australis** Forel. Mackay (TURNER).  
 »       »       Forel, v. **edentata** Forel. Mackay (TURNER).  
**Cerapachys (Phyracaces) Turneri** Forel. Mackay (TURNER).  
 »       »       **singularis** Forel. Austr. mérid.  
**Sphinctomyrmex Emeryi** Forel. Baudin, Austr. N.-O. (J.-J. WALKER).  
 »       »       Forel, r. **clarus** Forel. Adelaïde River, Austr.  
                   N.-O. (J.-J. WALKER).  
 »       »       Forel, r. **clarus**, v. **myops** Forel. Mackay  
                   (TURNER).  
 »       **Froggatti** Forel. Pera Bore, N. S. W. (FROGGATT).  
 »       **Turneri** Forel. Mackay (TURNER).  
**Sphinctomyrmex (Eusphinctus) Steinheili** Forel. Mackay (TURNER).  
 »       »       **fallax** Forel. Mackay (TURNER).

## II. DORYLINEÆ.

- Aenictus aratus** Forel. Mackay (TURNER).  
 »       **Turneri** Forel. Mackay (TURNER).

## III. MYRMICINÆ.

- Calyptomymex Schraderi** Forel. Australie (L. SCHRADER).  
**Strumigenys guttulata** Forel. Mackay (TURNER).  
**Epopostruma Turneri** Forel. Mackay (TURNER).  
**Epopostruma quadrispinosa** Forel. Mackay (TURNER).  
**Meranoplus diversus** Sm., r. **unicolor** Forel. Australie N.-O. (FROGGATT).  
**Meranoplus Mars** Forel. Charters Towers, Queensland (WIEDERKEHR).  
**Meranoplus hirsutus** Mayr. Mackay (TURNER).  
 »       »       Mayr., r. **minor** Forel. N. S. W. (FROGGATT).  
 »       **oceanicus** Smith. Sydney (FROGGATT).  
 «       **Puryi** Forel. Yarra, Distr. Victoria (FROGGATT).  
**Mayriella abstinens** Forel. Mackay (TURNER).  
**Triglyphothrix striatidens** Emery, v. **australis** Forel. Mackay (TURNER).  
**Tetramorium (Xiphomyrmex) Turneri** Forel. Mackay (TURNER).  
**Tetramorium guineense** Fab. Fiji, Australie (FROGGATT). Importé.  
**Stenammas (Ischnomyrmex) longiceps** Sm. Mackay (TURNER), E. Wallaby, Isl.  
                   Austr. occ. J.-J. WALKER).  
 »       »       »       Sm., v. **ruginota** Forel. N. S. Wales  
                   (FROGGATT).  
**Monomorium Kilianii** Forel. Bong-Bong, N. S. Wales (FROGGATT).

- Monomorium Rothsteini** Forel. Charters Towers, Queensland  
(WIEDERKEHR).
- » *rubriceps* Mayr. N. S. Wales (FROGGATT).
  - » **Gilberti** Forel. Mackay (TURNER).
  - » **sordidum** Forel. Queanbeyan, N. S. Wales (FROGGATT).
  - » **Sydneyense** Forel. Sydney (FROGGATT).
  - » **læve** Forel. Mackay (TURNER).
  - » **(Adlerzia) Froggatti** Forel. Bendigo, Victoria (FROGGATT).
- Cardiocondyla Wroughtonii** Forel, var. **hawaiensis** Forel. Mackay  
(TURNER).
- Machomyrma dispar** Forel. Mackay (TURNER).
- Myrmecina rugosa** Forel. Mackay (TURNER).
- Dacryon omniparens** Forel. Mackay (TURNER).
- » **Turneri** Forel. Mackay (TURNER).
- Podomyrma gratiosa** Sm. Mackay (TURNER).
- » *gracilis* Emery, v. **Nugenti** Forel. Cairns, Queensland (NUGENT).
  - » *femorata* Smith. Mackay (TURNER).
  - » *basalis* Smith. Mackay (TURNER); Port Darwin, Austr. N.-O.  
(J.-J. Walker).
  - » **Delbrückii** Forel. Mackay (TURNER).
  - » **bispinosa** Forel. Mackay (TURNER).
  - » **novementata** Forel. Mackay (TURNER).
  - » **octodentata** Forel. Mackay (TURNER).
  - » **convergens** Forel. Mackay (TURNER).
  - » **elongata** Forel. Mackay (TURNER).
  - » **Chasei** Forel. Mackay (TURNER).
  - » **bimaculata** Forel. Kalgoorlie, Austr. occ. (FROGGATT).
  - » **Kräpelinii** Forel. Australie (Mus. de Hambourg).
- Podomyrma abdominalis** Emery r. **pulchra** Forel. Cairns, Queensland  
(TURNER).
- » *micans* Mayr. Mackay (TURNER).
  - » *inermis* Mayr. Mackay (TURNER).
- Pheidole megacephala** F. Cairns, Queensland (NUGENT).
- Pheidole variabilis** Mayr. Charters Towers, Queensland (WIEDERKEHR).
- » » **Mayr v. rugociput** Forel. Mackay (TURNER).
  - » » **Mayr v. rugosula** Forel. Bong-Bong, N. S. W. (FROGGATT).
  - » » **Mayr r. parvispina** Forel. Mackay (TURNER).
  - » » **Mayr r. mediofusca** Forel. Wollongbar, Richmond River,  
N. S. W. (FROGGATT).

- Pheidole variabilis* Mayr r. **prædo** Forel. Wollongbar, Richmond River,  
N. S. W. (FROGGATT).
- » *impressiceps* Mayr. Mackay (TURNER); Charters Towers, Queens-  
land (WIEDERKEHR).
- » **Turneri** Forel. Mackay (TURNER).
- » *proxima* Mayr r. **transversa** Forel. Mackay (TURNER).
- » **concentrica** Forel. N. S. Wales (FROGGATT).
- » *longiceps* Mayr v. **frontalis** Forel. Mackay (TURNER).
- » **Froggatti** Forel. Kalgoorlie, Austr. occ. (FROGGATT).
- » **conficta** Forel. N. S. Wales (FROGGATT).
- » **myops** Forel. Native Dog Bore N. S. W. (FROGGATT).
- » **bos** Forel. Freemantle, Austr. occ. (J.-J. WALKER); Ballarat,  
Victoria (FROGGATT).
- » **ampla** Forel. E. Wallaby, Isl.; Houtman's Abrolhos, Isl., Austr.  
occ. (J.-J. WALKER).
- » » Forel v. **yarrensis** Forel. Yarra, Distr. Victoria (FROGGATT).
- » » Forel v. **parallela** Forel. N. S. Wales (FROGGATT).
- » » Forel v. **mackayensis** Forel. Mackay (TURNER).
- » **anthracina** Forel. Mackay (TURNER).
- » » Forel, r. **orba** Forel. Wallsend, N. S. W. (FROGGATT).
- » *tasmaniensis* Mayr v. **continentis** Forel. Ballarat, Victoria  
(FROGGATT).
- Cremastogaster sordidula* Nyl. v. **queenslandica** Forel. Mackay (TURNER).
- » » r. **dispar** Forel. Bendigo, Victoria (FROGGATT).
- » » r. **Froggatti** Forel. Sydney (FROGGATT).
- » » r. **rogans** Forel. Sydney (FROGGATT).
- » *pallipes* Mayr. Manly, N. S. W. (FROGGATT).
- » *læviceps* Smith. Southport, Queensland (FROGGATT); E. Wal-  
laby Isl., Austr. occ. (WALKER); Brisbane  
(ROTHNEY).
- » » v. **Chasei** Forel. Perth, Austr. occ. (CHASE).
- » » v. **clarior** Forel. Mackay (TURNER).
- » **cornigera** Forel. Mackay (TURNER).
- » *fusca* Mayr. Mackay (TURNER).
- » **scita** Forel. Mackay (TURNER).
- » » Forel r. **mixta** Mackay (TURNER).
- » **frivulus** Forel. Manly, N. S. W. (FROGGATT).
- Oligomyrmex corniger** Forel. Mackay (TURNER).

*Sima læviceps* Smith. Mackay (TURNER); Parry Harbour Austr. N.-O.  
(J.-J. WALKER).

## IV. DOLICHODERINÆ.

*Froggattella Kirbyi* Lowne v. **bispinosa** Forel. Sydney (FROGGATT).

*Dolichoderus scabridus* Roger. Bendigo, Victoria (FROGGATT).

» » v. **ypsilon** Forel. Perth, Austr. occ. CHASE).

» **Turneri** Forel. Mackay (TURNER).

» *scrobiculatus* Mayr. Mackay (TURNER).

» *Doriæ* Emery. Sydney (FROGGATT).

» » v. **dentatus**. Mackay (TURNER).

*Leptomyrmea unicolor* Emery. Cairns, Queensland (NUGENT).

» *erythrocephalus* Fab. Bong-Bong, N. S. Wales (FROGGATT).

» *varians* Emery v. *ruficeps* Em. Mackay (TURNER).

» » v. *ruficeps* Em. Cairns, Queensland (NUGENT).

» » v. **Rothneyi** Forel. Brisbane, Queensland  
(ROTHNEY).

*Iridomyrmex rufoniger* Lowne. Sydney (FROGGATT)

» » v. **septentrionalis** Forel. Mackay (TURNER).

» » r. **pallidus** Forel. Mackay (TURNER); N. S.  
Wales (FROGGATT).

» » r. **pallidus** Forel. v. **incertus** Forel, Char-  
ters Towers, Queensland (WIEDERKEHR).

» » r. **pallidus** Forel v. **victorianus** Forel.  
Ballarat, Victoria (FROGGATT).

» *nitidus* Mayr. Cooma, N. S. Wales (FROGGATT); Sydney  
(FROGGATT).

» » v. **queenslandensis** Forel. Mackay (TURNER).

» **Chasei** Forel. Perth, Austr. occ. (CHASE).

» » v. **concolor** Forel. Kalgoorlie, Austr. occ.  
(FROGGATT).

» *itinerans* Lowne. Bong-Bong, N. S. Wales (FROGGATT).

» » v. **ballaratensis** Forel. Ballarat, Victoria  
(FROGGATT).

» » v. **depilis** Forel. Mackay (TURNER).

» » v. **perthensis** Forel. Perth, Austr. occ.  
(CHASE).

» » r. *nitidiceps* André. Austr. mér. (FROGGATT);  
Adelaide (ROTHNEY).



- Iridomyrmex* **Gilberti** Forel. Cairns, Queensland (NUGENT); Mackay (TURNER).  
 » *glaber* Mayr. Botany, N. S. Wales (FROGGATT); Mackay (TURNER).  
 »       »       v. **clarithorax** Forel. Brisbane (FROGGATT).  
 »       »       v. **Sommeri** Forel. Nouv. Calédonie (SOMMER).  
 » *Myrmecodiæ* Em. v. **Stewarti** Forel. Torres Str. (STEWART).  
 » *detectus* Sm. Mackay (TURNER); Austr. méridion. (FROGGATT);  
       Bull's Kreek, Austr. mér. (SHEPHERD); Perth, Austr. occ.  
       (CHASE), etc.  
 » **discors** Forel. Charters Towers, Queensland (WIEDERKEHR).  
 »       »       v. **obscurior** Forel. Ballarat, Victoria  
       (FROGGATT).  
 » *gracilis* Lowne. Mackay (TURNER).  
 »       »       v. **rubriceps** Forel. Mackay (TURNER).  
 » *Bicknelli* Emery. Bong-Bong, N. S. Wales (FROGGATT).  
 »       »       v. **splendidus** Forel. Perth. Austr. occ.  
       (Chase).  
 »       »       r. **brunneus** Forel. Kalgoorlie, Austr. occ.  
       (FROGGATT).  
 » *anceps* Roger. Yarra, Distr. Victoria (FROGGATT); Cairns,  
       Queensland (NUGENT).  
 » *punctatissimus* Mayr. Bong-Bong, N. S. W. (FROGGATT).  
 » **conifer** Forel. Perth, Austr. occ. (CHASE).  
 » **Froggatti** Forel. Sydney (FROGGATT).

*Turneria bidentata* Forel. Mackay (TURNER).

*Bothriomyrmex pusillus* Mayr. Mackay (TURNER).

- »       »       Forel v. **æqualis** Forel. Bendigo, Victoria  
       (FROGGATT).

*Tapinoma melanocephalum* Fab. Cairns, Queensland (NUGENT).

- » *minutum* Mayr v. **integrum** Forel. Townsville, Queensland  
       (NUGENT); Mackay (TURNER).

*Technomyrmex bicolor* Emery, v. **Antonii** Forel. Mackay (TURNER).

- » **Sophiæ**. Forel. Mackay (TURNER).  
 » *albipes* Sm. Yarra, Distr. Victoria (FROGGATT).

#### V. CAMPONOTINÆ.

*Acropyga moluccana* Mayr. v. **australis** Forel. Mackay (TURNER).

*Plagiolepis exigua* Forel v. **quadrifaculata** Forel. Mackay (TURNER).

*Acantholepis (Acrostigma) Bosii* Forel. Queanbeyan, N. S. Wales  
       (FROGGATT).

- Acantholepis (Acrostigma) Froggatti** Forel. Bong-Bong, N. S. Wales  
(FROGGATT).
- »           »           **clivispina** Forel. Cooma, N. S. Wales  
(FROGGATT).
- »           »           **australis** Forel. Wollongbar, Richmond  
River, N. S. W. (FROGGATT).
- Melophorus iridescens** Em. v. **Froggatti** Forel. Sydney (FROGGATT).
- »           **curtus** Forel. Mackay (TURNER).
- »           **æneovirens** Lowne. Mackay (TURNER).
- »           **formicoides** Forel. Mackay (TURNER).
- »           **hirsutus** Forel. Mackay (TURNER).
- »           **ludius** Forel. Mackay (TURNER).
- Notoncus ectatommoides** Forel. Bong-Bong, N. S. W. (FROGGATT).
- »           **Gilberti** Forel. Mackay (TURNER).
- Oecophylla smaragdina** F. r. **virescens** F. Mackay (TURNER); Baudin Isl.  
Austr. occ. (WALKER).
- Prenolepis minutula** Forel. N. S. Wales (FROGGATT).
- »           **Rosæ** Forel. Sydney (FROGGATT).
- »           **Braueri** Mayr r. **glabrior** Forel. Mackay (TURNER).
- Opisthopsis respiciens** Sm. Mackay (TURNER); Baudin Isl. et Adelaïde River,  
Austr. occ. (WALKER).
- »           **Haddoni** Emery. Townsville, Queensland (TURNER).
- »           **major** Forel. Mackay (TURNER).
- Camponotus subnitidus** Mayr. Mackay (TURNER); Freemantle, Austr. occ.  
(WALKER).
- »           **extensus** Mayr. Mackay (TURNER).
- »           **Fieldæ** Forel. Townsville, Queensland (TURNER).
- »           **maculatus** F. r. **Novæ Hollandiæ** Mayr. Wollongbar, Richm.  
River, N. S. W. (FROGGATT); Adelaïde  
(ROTHNEY); Adelaïde River, Austr. occ.  
(J.-J. WALKER); Sydney (FROGGATT).
- »           »           r. **Nov. Hollandiæ** var. **humilior** Forel. Cairns,  
Queensland (NUGENT).
- »           »           r. **discors** Forel. Pera Bore, N. S. Wales (FROGGATT).
- »           **crenatus** Mayr. Freemantle, Austr. occid. (J.-J. WALKER).
- »           **claripes** Mayr. Bendigo, Victoria (FROGGATT).
- »           »           r. **elegans** Forel. Wallsend, N. S. Wales  
(FROGGATT).

- Camponotus insipidus* Forel. E. Wallaby I., Houtman's Abrolhos Is., Austr. occ. (J.-J. WALKER).
- » *arcuatus* Mayr. Mackay (TURNER).
- » **Lownei** Forel. Perth, Austr. occ. (CHASE); Mackay (TURNER).
- » **gibbinotus** Forel. Kalgoorlie, Austr. occ. (FROGGATT).
- » *capito* Mayr. Kalgoorlie, Austr. occ. (FROGGATT).
- » **Walkeri** Forel. Baudin Isl. Austr. nord-ouest (J.-J. WALKER); Perth, Austr. occ. (CHASE).
- » *testaceipes* Sm. Freemantle, Austr. occ. (J.-J. WALKER); Sydney (FROGGATT); Perth, Austr. occid. (CHASE).
- » *æneopilosus* Mayr. Mackay (TURNER); Cooma, N. S. Wales (FROGGATT).
- »       »       Mayr v. **flavidopubescens** Forel. N. S. Wales (FROGGATT).
- » *nigriceps* Sm. Kalgoorlie, Austr. occ. (FROGGATT); Mackay (TURNER).
- »       »       v. *dimidiatus* Roger. Mackay (TURNER); Victoria (FROGGATT).
- »       »       v. *clarior* Forel. Bendigo, Victoria (FROGGATT).
- »       »       r. *obniger* Forel. Austr. mérid. (FROGGATT).
- » **Hartogi** Forel. Yarra, Distr. Victoria (FROGGATT).
- » **Oxleyi** Forel. Bong-Bong, N. S. Wales (FROGGATT).
- » **innexus** Forel. Bong-Bong, N. S. Wales (FROGGATT).
- » **Tasmani** Forel. Austr. mérid. (FROGGATT).
- » *ephippium* Sm. Austr. mérid. (FROGGATT); Adelaide (ROTHNEY).
- » **Froggatti** Forel. Wollongbar, Richmond River, N. S. Wales (FROGGATT).
- » *intrepidus* Kirby. Mackay (TURNER).
- »       »       r. **bellicosus** Forel. Sydney (TURNER).
- » *suffusus* Smith. Mackay (TURNER); Austr. mérid. (FROGGATT).
- »       »       r. **bendigensis** Forel. Bendigo, Victoria (FROGGATT).
- » **Wiederkehri** Forel. Charters Towers, Queensland (WIEDERKEHR); Kalgoorlie, Austr. occ. (FROGGATT).
- » **Albertisi** Emery. Cairns, Queensland (TURNER).
- » **impavidus** Forel. Port-Darwin. Austr. N.-O. (J.-J. WALKER).
- » *albopilosus* Mayr. Mackay (TURNER).
- » *purpureus* Mayr. Kalgoorlie, Austr. occ. (FROGGATT).
- »       »       v. *smaragdinus* Em. Pera Bore, N. S. Wales (FROGGATT).

- Camponotus reticulatus* Roger r. **Yerburyi** Forel v. **mackayensis** Forel.  
Mackay (TURNER).
- » **Janeti** Forel. Mackay (TURNER).
- » (*Colobopsis*) **vitreus** Smith. Mackay (TURNER).
- » » **Gasseri** Forel. Sydney (FROGGATT); Botany, N. S. W. (FROGGATT).
- » » » r. **obtusitruncatus** Forel. Mackay (TURNER).
- » » **semicarinatus** Forel. Mackay (TURNER).
- » » **fictor** Forel. Native Dog Bore, N. S. W. (FROGGATT).
- Echinopla australis** Forel. Mackay (TURNER).
- » **Turneri** Forel. Mackay (TURNER).
- » » v. **pictipes** Forel. Mackay (TURNER).
- Polyrhachis sidnica* Mayr. Sydney (TURNER); Freemantle (Austr. occ.)
- » **Templi** Forel. Mackay (TURNER).
- » *micans* Mayr. Mackay (TURNER).
- » **Hecuba** Forel. Mackay (TURNER).
- » *femorata* Sm. N. S. Wales (FROGGATT).
- » **Polymnia** Forel. Mackay (TURNER).
- » **Thalia** Forel. Charters Towers, Queensland (WIEDERKEHR).
- » **Schwiedlandi** Forel. Sydney (FROGGATT).
- » **Thusnelda** Forel. Mackay (TURNER).
- » **Sokolova** Forel. Mackay (TURNER).
- » **Schenki** Forel. Îles Darnley, Torres Str.
- » » r. **Lydiæ** Forel. Mackay (TURNER).
- » **Lachesis** Forel. Mackay (TURNER).
- » *semiaurata* Mayr. Sydney (FROGGATT).
- » **ammon** Fab. Sydney (FROGGATT); Brisbane (ROTHNEY); Mackay (TURNER); Queanbeyan, N. S. W. (FROGGATT).
- » » Fab. v. **angustata** Forel. Australie.
- » » Fab. r. **angusta** Forel. Mackay (TURNER).
- » **ammonoeides** Roger. Mackay (TURNER); Costack Isl., Austr. occ. (J.-J. WALKER).
- » *trapezoidea* Mayr. Mackay (TURNER); Adelaide River, Austr. occ. (J.-J. WALKER).
- » **Penelope** Forel. Mackay (TURNER).
- » **tubifera** Forel. Mackay (TURNER).
- » **Gab.** Forel v. **senilis** Forel. Townsville, Queensland (TURNER).
- » *punctiventris* Mayr. Mackay (TURNER).



4. Quelques fourmis de Madagascar, N.-Zél., N. - Cal. et Queensland. Ibidem, 1894.

5. Nouvelles Fourmis d'Australie. Ibidem, 1895.

6. Nouvelles Fourmis de div. provenances, surtout d'Australie. Ibidem, 1895.

7. Ponerinæ et Dorylinæ d'Australie. Ibidem, 1900.

8. Formiciden des Nat. Hist. Mus. Hamburg (Mittheilungen desselben). 1901.

9. Fourmis nouvelles d'Australie. Revue suisse de Zoologie. 1902.

Réparties suivant les sous-familles, les formes australiennes que j'ai reçues se divisent comme suit :

#### A. Total.

1. *Ponerinæ* : 53 espèces, 12 races, 14 variétés.

Somme : 79 formes.

2. *Dorylinæ* ; 2 espèces.

Somme : 2 formes.

3. *Myrmicinæ* : 58 espèces, 12 races, 14 variétés.

Somme ; 84 formes.

4. *Dolichoderinæ* : 25 espèces, 4 races, 21 variétés.

Somme : 50 formes.

5. *Camponotinæ* : 84 espèces, 15 races, 16 variétés.

Somme : 115 formes.

#### B. Formes décrites par moi.

1. *Ponerinæ* : 25 espèces, 11 races, 11 variétés.

Somme : 47 formes.

2. *Dorylinæ* : 2 espèces.

Somme : 2 formes.

3. *Myrmicinæ* : 44 espèces, 12 races, 13 variétés.

Somme : 69 formes.

4. *Dolichoderinæ* : 8 espèces, 3 races, 18 variétés.

Somme : 29 formes.

5. *Camponotinæ* : 52 espèces, 12 races, 14 variétés.

Somme : 78 formes.

Un fait frappant ressort de ce tableau, c'est la pauvreté relative de l'Australie en *Myrmicinæ*, tandis que cette sous-famille est partout ailleurs, même en Nouvelle-Zélande la plus riche en formes. Les *Camponotinæ* sont les plus abondants et représentés par des formes très remarquables. Les *Ponerinæ* et *Dolichoderinæ* sont aussi très riches, en proportion plus riches qu'ailleurs. Le contraste avec l'Afrique, si pauvre en *Dolichoderinæ*, est très frappant. Le genre *Dorylus* manque et les deux seules espèces de *Dorylinæ* que j'ai décrites sont les seules de la sous-famille qui aient été découvertes jusqu'ici en Australie. Or, ces deux espèces sont extrêmement voisines de deux espèces de l'Hindostan, l'*aratus* de l'*Aitkenii* et le *Turneri* du *ceylonicus*. Il n'est donc pas improbable qu'elles aient été importées à une époque fort ultérieure à celle très ancienne où la faune australienne s'est séparée des autres. On peut donc les considérer comme étrangères à la faune foncière de l'Australie qui, de ce fait, se rapproche de celle de Madagascar, où il n'y pas de *Dorylinæ*.

Le groupe des *Solenopsidii* n'est représenté que par un *Oligomyrmex*, et aucun *Leptothorax* n'a été trouvé. Les *Polyrhachis* appartiennent presque toutes au groupe *ammon-Guerini* et aux *camponotiformes*.

Tandis que le genre *Myrmecia* est spécial à l'Australie continentale, le genre *Melophorus* lui est commun avec la faune antarctique de la Nouvelle-Zélande et du Chili. Les *Monomorium* australiens rappellent ceux de la Nouvelle-Zélande.

J'ai décrit six genres (*Machomyrma*, *Epopostruma*, *Mayriella*, *Dacryon*, *Froggattella* et *Turneria*), et deux sous-genres

(*Adlerzia* et *Acrostigma*) nouveaux et australiens. L'un d'eux (*Turneria*) s'est retrouvé depuis à l'Archipel de BISMARCK.

Je n'insiste pas sur les rapports intimes bien connus de la faune australienne avec la faune papoue (Nouvelle-Guinée, etc.), rapports qui deviennent saisissants dans le nord du Queensland. Mais il y a aussi des différences assez marquées. La faune papoue n'a pas de *Myrmecia* et a des *Polyrhachis* abondantes du groupe *relucens*. On n'y a pas trouvé de *Melophorus*, par contre de nombreux Myrmicines de genres manquant à l'Australie, etc.

A propos des affinités de la faune malgache avec la faune Nord-australienne et papoue, il faut noter que les *Atopomyrmex* malgaches sont à peu près des *Podomyrma*, genre australo-papou. Par contre les *Polyrhachis* manquent à Madagascar.

Je note ces divers faits, mais je m'abstiens d'en tirer des conclusions.

Dans le présent travail j'ai décrit 65 espèces, deux genres et deux sous-genres nouveaux, sans parler des races et des variétés.

---