

WILLIAM L. BROWN

V. ANNALES MUSEI NATIONALIS HUNGARICI. 1907.

---

1907a

WILLIAM L. BROWN

A. FOREL,

FORMICIDES DU MUSÉE NATIONAL HONGROIS.

7a, c Ph

## FORMICIDES DU MUSÉE NATIONAL HONGROIS

déterminés et décrits

par A. FOREL.

**Prionopelta Mocsáryi** n. sp. ♀. Long. 1.7 mm. Extrêmement voisine de l'*opaca* EMERY de la Nouvelle Guinée, elle en diffère comme suit :

Mandibules comme chez l'*opaca*. Tête plus allongée, à côtés bien moins convexes, rectangulaire, largement échancrée derrière. Les yeux très plats, très petits, atrophiés, sont situés au milieu des côtés de la tête (plutôt en arrière qu'en avant). Le sillon frontal atteint le cinquième postérieur de la tête. Le pronotum a les côtés plus convexes; il est distinctement un peu plus long que sa largeur postérieure (un peu plus court chez l'*opaca*). Du reste absolument les mêmes caractères de forme.

La sculpture est moins forte, et plutôt ridée-réticulée que densément ponctuée-réticulée comme c'est le cas chez l'*opaca*. En outre la pubescence est plus forte, ce qui rend la sculpture moins distincte.

D'un roux ferrugineux, avec les pattes, les antennes et les mandibules d'un jaune roussâtre.

La face déclive est bordée et creusée, comme chez l'*opaca* ou plus encore.

Paraguay : Asuncion (ANISITS).

*Anochetus africanus* MAYR. Afrique orientale allemande : Kibosho (KATONA).

*Anochetus Grandidieri* FOREL var. **Katonae** n. var. ♀. Long. 3.5 mill. Les scapes sont plus longs que chez le type de l'espèce; ils atteignent franchement le bord occipital et le dépassent même légèrement vers son milieu. A l'occiput, la tête est distinctement plus étroite qu'à la hauteur des yeux (pas chez le type). Les dents du métanotum sont un peu plus aiguës et l'écaille est bien plus rétrécie au sommet, où son bord supérieur très court est à peu près rectiligne. Du reste identique au type, avec la même sculpture, la même pilosité et la même couleur.

Afrique orientale allemande : Moshi (KATONA).

*Ectatomma (Rhytidoponera) metallicum* SMITH subsp. *crisulatum* FOREL ♀. N. S. Wales : Blue Mountains, Mt. Victoria (BIRÓ).

♂. (Nondum descriptus.) Long. 6 mill. Occiput subtronqué derrière les ocelles. D'un angle occipital à l'autre, passant derrière les ocelles, se trouve une très petite arête ou crête transversale peu distincte et irrégulière. Pronotum un peu plus étroit que chez le type de l'espèce; du reste identique à ce dernier.

*Ectatomma (Rhytidoponera) araneoides* LE GUILLOU subsp. *strigosum* EMERY ♀. Nouvelle Guinée: Sattelberg, Huon Golf (BIRÓ).

*Ectatomma quadridens* ROGER ♀. Paraguay: Asuncion (VEZÉNYI).

*Platythyrea cribrinodis* GERST. ♀. Afrique orientale allemande: Montagne Lettema (KATONA).

*Platythyrea angusta* FOREL ♀. Brésil: Tonantins.

*Megaloponera foetens* F. ♀. Afrique orientale: Kilimandjaro (BORNEMISZÁ).

*Megaloponera crassicornis* GERST. ♀. Afrique orientale: Moshi (KATONA).

*Cryptopone testacea* MOTSCHULSKI ♀. Malacca: Kwala Lumpur (BIRÓ).

*Ponera erytambria* FOREL ♀. Paraguay: Asuncion (ANISITS).

*Ponera Ragusai* EMERY ♀. Afrique orientale allemande: Boma Gombe (KATONA).

*Ponera coarctata* LATR. subsp. *boerorum* FOREL ♀. Variété de couleur brune assez foncée, tandis que le type de la *boerorum* est roussâtre ou roux jaunâtre. Cette différence de couleur ne me paraît pas légitimer une variété nommée. La sous-espèce ou race *boerorum* est plus étroite que la *coarctata* typique d'Europe et se distingue encore d'elle par le premier segment de l'abdomen proprement dit qui est plus court, plus haut que long (plutôt plus long que haut chez la *coarctata* typique). Afrique orientale: Kibosho (KATONA).

√√ *Ponera dulcis* n. sp. ♀. Long. 2.5 mill. Mandibules luisantes, triangulaires, très finement ponctuées et pubescentes, finement denticulées à leur bord terminal. Épistome plus court que chez la *coarctata*, avec une élévation longitudinale obtuse au milieu, au lieu de carène. Tête plus rétrécie devant que chez la *coarctata*, à bord postérieur légèrement, mais distinctement concave. Les yeux très petits, mais fort distincts (environ deux facettes) sont situés vers le quart antérieur de la tête. Lobes antérieurs des arêtes frontales étroits. Le scape atteint le bord occipital. Le thorax a les sutures très distinctes; il est semblable à celui de la race *boerorum* de la *coarctata*, mais moins convexe et encore plus étroit. Le métanotum est nettement et obliquement tronqué, avec la face déclive franchement bordée sur les côtés et en haut d'une arête très petite, mais distincte (chez la *coarctata* et ses races, il n'y a

que deux bourrelets latéraux obtus, plus ou moins distincts). L'écaille est bien plus mince que chez la *coarctata*, au moins aussi mince que chez la *trigona* MAYR (trois ou quatre fois plus haute qu'épaisse), mais bien moins large et moins haute que chez cette dernière, ne dépassant pas le sommet de l'abdomen. Le premier segment de l'abdomen plus haut que long (comme chez la *boerorum*), mais beaucoup moins rétréci derrière que chez elle (que chez la *coarctata* et ses races); la constriction abdominale est à peine marquée.

Très luisante. Ponctuation très fine, assez abondante sur l'abdomen, plus espacée sur la tête, très éparse sur le thorax, aussi sur le métanotum; du reste lisse. Pubescence fine, jaunâtre, assez abondante sur l'abdomen et les membres, moins ailleurs. Pilosité dressée presque nulle; quelques poils dressés jaunâtres assez courts sur l'abdomen et sur le devant de la tête.

Roussâtre ou d'un roux jaunâtre; tête et massue des antennes d'un roux plutôt brunâtre. Abdomen d'un brun jaunâtre.

Afrique orientale allemande: Arusha-chini (KATONA).

Ressemble par sa forme à la *P. Mocsáryi* EMERY de Nouvelle Guinée.

♀: *Ponera lumpurensis* n. sp. ♀. Long. 2.5 mill. Mandibules plus pointues que chez la précédente, à bord terminal irrégulièrement dentelé, sauf trois ou quatre dents plus fortes vers l'extrémité, luisantes, avec des points épars. Lobes antérieurs des arêtes frontales larges. Tête allongée, 1½ fois plus longue que large, à côtés subparallèles, un peu comprimés, à peine convexes, sauf devant, où la tête est rétrécie. Derrière la tête est fortement échancrée (chez la *P. Biróii* EMERY, la tête est à peine échancrée derrière et a les côtés convexes). Vers le sixième antérieur de la tête (un peu en arrière) on découvre avec peine une facette atrophiée qui représente l'œil. Articles du funicule transversaux, sauf le 1<sup>er</sup> et le dernier. De chaque côté de l'occiput, devant, vers le tiers latéral à partir du milieu, une dépression longitudinale peu apparente qui se perd sur le vertex. Le scape n'atteint pas le bord occipital. Le pronotum est fort convexe, en long et en travers; à ses angles antérieurs inférieurs, il porte un angle triangulaire, subdentiforme et translucide très distinct (lamelleux), plus marqué que chez la *P. papuana* EMERY. Suture promésosotale très distincte. Suture mésosotale nulle. Le profil dorsal du mésométanotum est subrectiligne, même légèrement concave au milieu. La face déclive du métanotum est concave, obliquement tronquée, bordée latéralement et en haut d'une arête plus élevée que chez la *dulcis*. Écaille épaisse, un peu plus épaisse que chez la *coarctata*, haute comme l'abdomen, nettement tronquée et

bordée derrière, obtusément tronquée devant. En dessous, le pédicule a un lobe longitudinal arrondi et un peu translucide. Premier segment de l'abdomen un peu plus haut que long, distinctement rétréci derrière.

Densément et finement réticulée-ponctuée et mate, membres inclus. Abdomen et écaille densément ponctués et subopaques. Face déclive du métanotum et face postérieure tronquée de l'écaille lisses et luisantes. Finement pubescente. Antennes et pattes sans poils dressés. Sur le corps des poils dressés jaunâtres très courts et épars.

Brune; antennes, pattes et mandibules d'un jaune roussâtre; tarsi jaunes.

Malacca: Kwala Lumpur (BIRÓ).

Voisine de *Birói* EMERY, mais plus petite et bien distincte par la forme de la tête et par l'angle dentiforme et lamelliforme du pronotum. Le défaut de suture mésométanotale et l'écaille épaisse rattacherait cette espèce, comme la *ceylonensis* aux *Bothroponera*.

*Ponera lamellosa* n. sp. ♀. Long. 2·7 mill. Mandibules plus longues que chez les deux précédentes, à bord terminal finement denticulé, luisantes, finement et assez densément ponctuées. Épistome très court, subtronqué et subbicaréné au milieu. Lobes des arêtes frontales larges. Tête à peine plus longue que large, fortement rétrécie devant et un peu derrière, à côtés fort convexes, à bord postérieur largement et faiblement échancré. Yeux plats, petits, situés un peu en avant du tiers antérieur et composés de 4 à 5 facettes. Articles 2 à 10 des funicules faiblement transversaux. Les scapes dépassent légèrement le bord occipital. Thorax comme chez la *confinis* ROGER; angles antérieurs inférieurs du pronotum arrondis, sans dent translucide. Sutures fortement enfoncées, surtout la mésométanotale. Mais le métanotum est obliquement tronqué derrière et bordé latéralement et en haut d'une forte arête lamelliforme qui est translucide, du moins tout le long des côtés. Écaille et abdomen comme chez la *confinis*; ce dernier à très faible constriction.

Luisante, finement ponctuée, comme la *confinis*. Finement pubescente; pubescence courte et peu dense. Pilosité dressée épars sur le corps, jaunâtre, nulle sur les membres. D'un jaune brunâtre passant au brun jaunâtre. Mandibules et pattes jaunâtres, ainsi que le milieu de l'épistome.

Malacca: Kwala Lumpur (BIRÓ).

Voisine de *confinis*, mais bien distincte de toutes ses voisines par le rebord lamelleux du métanotum et par la forme courte de la tête.

*Ponera pygmæa* n. sp. ♀. Long 1·4 mill. Mandibules lisses, luisantes, avec quelques points, une forte dent devant et 7 à 8 denti-

cules en arrière. Lobes des arêts frontales médiocres. Oeil situé vers le quart antérieur et composé d'une facette. Tête rectangulaire, d' $\frac{1}{4}$  environ plus longue que large, peu rétrécie devant, faiblement concave derrière. Les scapes n'atteignent pas le bord occipital. Dernier article des antennes très grand et épais, aussi long que les 9 précédents ensemble. Sutures du thorax très distinctes; seule la mésométanotale fait un léger enfoncement du profil qui est du reste régulièrement et médiocrement convexe. Face déclive obliquement tronquée, aussi longue que la basale et bordée comme chez la *P. dulcis* d'une petite arête. Écaille d'épaisseur moyenne,  $2\frac{1}{2}$  fois plus haute qu'épaisse, tronquée sur sa face postérieure, convexe devant. Un lobe translucide sous le pédicule. Premier segment de l'abdomen un peu plus haut que long, médiocrement rétréci derrière.

Sculpture, pubescence, pilosité et couleur comme chez la *P. dulcis*, mais un peu plus ponctuée, et un peu plus pubescente, surtout l'abdomen. Les mandibules et les pattes sont d'un jaune pâle et la massue des antennes d'un jaune brunâtre, le corps plus jaunâtre, plus terne que chez la *dulcis*.

Malacca: Kwala Lumpur (BIRÓ).

Distincte de toutes les autres espèces connues du genre par son extrême petitesse, ainsi que par la massue des antennes.

*Euponera (Brachyponera) sennaarensis* MAYR ♀. Arabie: Muscat (BIRÓ).

*Euponera (Pseudoponera) Darwini* FOREL var. *indica* EMERY ♀. Malacca: Kwala Lumpur (BIRÓ).

*Euponera (Pseudoponera) stigma* F. ♀. Brésil: Fonteboa.

*Euponera (Pseudoponera) stigma* F. var. *attrita* FOREL ♀. Paraguay: Asuncion (ANISITS).

*Euponera (Mesoponera) Chyzeri* n. sp. ♀. Long. 13 mill. Mandibules plus longues et plus étroites que chez la *Fauveli* EMERY, à bord externe légèrement concave, luisantes, avec de gros points espacés allongés, un peu effacés, et quelques rides vagues. Elles ont 11 à 12 dents irrégulières. Tête ovale-rectangulaire, à côtés fort convexes, à bord postérieur faiblement concave, un peu plus longue que large, un peu plus large devant que derrière. Les yeux médiocres sont situés un peu en arrière du tiers antérieur. Épistome sans carène, à bord antérieur arqué (convexe) et largement échancré au milieu. Deux petites arêtes médianes longitudinales entre les deux arêtes frontales. Les premiers articles du funicule sont trois fois plus longs qu'épais, le second aussi long que le 2<sup>me</sup>. Le scape dépasse l'occiput d'un quart de sa longueur. Nettement, quoique obtusément bordé latéralement (subbordé), le pronot-

tum forme un disque aussi large que long. A la hauteur du bord antérieur du mésonotum, son bord forme un angle et se dirige vers le bas de chaque côté du mésonotum qu'il entoure. Les côtés du pronotum sont aussi comprimés. Sutures distinctes. Mésonotum en disque légèrement transversal. Fort étroite et subhorizontale, la face basale du métanotum est aussi longue que le pronotum et le mésonotum réunis. Entre elle et le mésonotum, le profil du thorax est largement concave. La face basale passe par une courbe arrondie à la face déclive qui est subbordée latéralement, de moitié plus courte et beaucoup plus large. Écaille analogue à celle de la *Fauveli*, mais beaucoup plus épaisse à sa base, bien plus triédrique et plus convexe derrière dans le sens longitudinal, avec la face postérieure large et fortement quoique obtusément bordée. Elle est très amincie devant et sa face antérieure se réduit presque à un bord vertical obtus.

Joues et milieu de l'épistome densément striés en long. Le reste de la tête densément et finement ponctué-réticulé et subopaque ou presque, mat. Pronotum, mésonotum, face basale du métanotum, pattes et scapes plus ou moins faiblement et finement ponctué-réticulés, passant à une ponctuation dense et oblique, plutôt luisants. Côtés du mésonotum et du métanotum obliquement et finement ridés. Face déclive du métanotum finement et transversalement ridée. Écaille et abdomen finement et abondamment ponctué, luisants. Tout le corps recouvert d'une belle pubescence dorée (un peu mordorée), assez longue et épaisse, formant de petits faisceaux entre lesquels on peut voir la sculpture. Sur les membres, la pubescence est grise ou jaunâtre, fine et courte. Pilosité dressée jaunâtre éparsée sur tout le corps, les pattes et les scapes.

Noire. Mandibules, funicules et tarsi bruns; le reste des pattes et les scapes d'un noir brunâtre.

Colombie: Vallée du Cauca.

Bien plus grande que la *Fauveli* EMERY, sa plus proche parente, cette espèce s'en distingue surtout par la forme de la tête et du pronotum, ainsi que par ses yeux plus petits et moins convexes et par sa belle pubescence dorée. Celle de la *Fauveli* est bien plus faible, plus fine et beaucoup moins apparente. La tête de la *M. Chyzeri* est aussi plus grande, surtout plus large en proportion.

*Pachycondyla striata* SMITH. ♀ et ♂. Brésil: Sta Catharina, Blumenau.

*Pachycondyla (Bothroponera) tesserinoda* MAYR ♀. ♂. Inde orientale: Bombay, Trichinopoly, Matheran (BIRÓ).

*Pachycondyla (Bothroponera) sulcata* MAYR ♂. Bombay (BIRÓ).

√√ *Pachycondyla* (*Bothroponera*) *fugax* n. sp. ♀. Long 6·5 à 7 mill. Mandibules armées de six dents distinctes, striées vers leur extrémité, lisses vers leur base, avec de gros points épars. Épistome très court, sans carène, avec le bord antérieur avancé devant, au milieu, en arc assez convexe. Lobes antérieurs des arêtes frontales larges, presque contigus et fort peu dépassés devant par l'épistome. Situés plutôt en arrière du quart antérieur des côtés de la tête, les yeux, fort petits, se composent d'environ 45 facettes et sont moins larges que la base du scape. Tête carrée, à peine plus longue que large (sans les mandibules), faiblement et largement concave derrière. Les scapes n'atteignent pas le bord occipital. Antennes épaisses. Articles 3 à 7 du funicule deux fois plus épais que longs. Écaille comme chez les *B. Mayri* et *rufipes*, convexe devant et concave derrière, 1<sup>3</sup>/<sub>4</sub> fois plus large qu'épaisse, rétrécie devant, élargie et bordée derrière, un peu plus épaisse au sommet qu'à la base. Constriction de l'abdomen bien nette, comme chez la *B. crassa* Em. Face déclive du métanotum tronquée et subbordée ou bordée.

Tout le corps densément et assez finement réticulé et mat ou un peu subopaque (abdomen et écaille); au sommet de l'écaille, les réticulations se changent en rides longitudinales. Membres densément ponctués et subopakes, plutôt luisants, du moins les pattes. En outre tout le corps est régulièrement parsemé de grosses fossettes espacées, dont le fond est aussi réticulé que les intervalles. Sauf ces grosses fossettes qui y sont aussi, la face déclive du métanotum est lisse et luisante.

Finement et peu densément pubescente; la pubescence est rousâtre. Pilosité dressée nulle, sauf vers la bouche et sous le corps. D'un brun assez foncé; scapes et pattes d'un brun roussâtre ou rougeâtre.

Afrique orientale: Arusha-chini, Lac Djipé (KATONA).

Voisine de *B. talpa* ANDRÉ, mais plus petite, avec l'écaille plus large, les yeux situés plus en arrière et une sculpture et une pilosité fort différentes. Chez la *B. talpa*, le métanotum n'est pas nettement tronqué selon ANDRÉ.

*Neoponera tarsata* LATR. ♀ et ♀. Brésil: Fonteboa et Tonantins.

*Neoponera villosa* F. ♀ et ♀. Paraguay: ASUNCION (ANISITS, VEZÉNYI).

*Neoponera pallipes* SMITH ♀. Brésil.

*Diacamma rugosum* LE GUILLOU subsp. *vagans* SMITH var. *birmana* EMERY ♀. Singapour (CSIKI).

*Loptogenys* (*Lobopelta*) *Peuqueti* ANDRÉ. ♀. Ceylon: Colombo (BIRÓ).

√√ *Cerapachis* (*Syscia*) *Birói* n. sp. ♀. Long. 2·4 à 3 mill. Mandibules triangulaires, tranchantes sans dents, luisantes, lisses, avec de gros points enfoncés. Les arêtes frontales atteignent le bord antérieur

de la tête, se recourbent autour de l'articulation des antennes et remontent latéralement en arrière, parallèlement aux arêtes des joues qui sont élevées et convergent légèrement vers le front sans l'atteindre. Pas d'yeux. Tête convexe, ovale-rectangulaire, médiocrement concave derrière, à côtés médiocrement convexes, d'un quart à peine plus longue que large. Antennes de 9 articles. Scapes très courts, fortement clavés, n'atteignant pas le milieu de la tête. Dernier articlé gonflé, formant seul la massue, aussi long que les six précédents ensemble. Thorax subcylindrique, sans sutures, à profil dorsal peu convexe. Métanotum subverticalement tronqué; sa face déclive est bordée d'une petite arête, vive sur les côtés, moins forte en haut, au milieu. Le pédicule a deux nœuds subcubiques. Le premier est un peu plus étroit que le métanotum, aussi haut devant que large et que long, avec les angles très arrondis. Vu de dessus, le second est plus anguleux, rétréci devant (en trapèze), où il est aussi large que le métanotum. Derrière, il est  $1\frac{1}{2}$  fois plus large que le 1<sup>er</sup> nœud et un peu plus large que long. Il est moins haut que large et a dessous un lobe longitudinal très épais (provenant de la plaque ventrale atrophiée du segment abdominal rétréci que représente le nœud). Le premier segment de l'abdomen proprement dit est plus de deux fois plus large que la largeur postérieure du 2<sup>me</sup> nœud; il recouvre les  $\frac{2}{3}$  antérieurs de l'abdomen, à peu près comme chez l'*australis*.

Subopaque, densément et assez grossièrement ponctuée. Abdomen plus luisant et plus finement, mais abondamment ponctué, de même que les pattes. Abondamment pourvue partout d'une pubescence jaunâtre un peu laineuse, soulevée, ne cachant pas la sculpture. Pas de poils dressés, sauf aux extrémités du corps.

D'un roux ferrugineux; pattes et antennes d'un roux jaunâtre.

Singapore (Biró).

Bien distincte de la *typhla* qui n'a qu'un nœud au pédicule, c'est à dire dont le 2<sup>me</sup> nœud prend le caractère d'un premier segment abdominal. Non moins différente de l'*australis* qui a les mandibules dentelées, les téguments lisses et luisants, et un 2<sup>me</sup> nœud bien plus large, sans avoir encore le caractère d'un segment abdominal.

C'est avec raison que M. EMERY a rattaché les *Syscia* et les *Ooceraea* comme sous-genres aux *Cerapachys*. ROGER avait séparé les *Ooceraea* des *Syscia*, les premières ayant deux articles au pédicule et 10 aux antennes, les secondes un article au pédicule et 9 aux antennes. Mais tandis que les *S. Birói* FOREL et *australis* FOREL ont 9 articles aux antennes, elles en ont deux au pédicule. Néanmoins il est clair que dans ce groupe le 2<sup>me</sup> nœud ou 2<sup>me</sup> article de l'abdomen primitif a

une grande tendance à varier entre le type *Ponerinae* et le type *Dorylinae* ou *Myrmicinae*; la *S. australis* montre déjà cette tendance. On ne peut donc se servir de ce caractère pour établir des sous-genres, car on peut prévoir que de nouvelles espèces viendront compléter la série des transitions du type *typhla* au type *Birói*. Par contre M. EMERY a fondé un sous-genre «*Cysias*» pour deux espèces dont l'abdomen proprement dit est entièrement ou à peu près recouvert par son premier segment, mais qui ont deux nœuds au pédicule et 9 articles aux antennes. Je ne crois pas non plus que ce sous-genre puisse être maintenu, car aussi à ce point de vue les *S. Birói* et *australis* font une transition entre la *C. typhla* et les *Ooceraea*. Je range donc jusqu'à nouvel ordre toutes les espèces à 9 articles dans le sous-genre *Syscia*.

***Cerapachis afer* n. sp. ♀.** Long. 2·4 à 3 mill. Mandibules triangulaires, lisses, luisantes, avec des points épars, à bord terminal tranchant, sauf quelques denticules irréguliers vers son extrémité basale. Épistome, arêtes frontales et arêtes des joues comme chez le *C. (Syscia) Birói*. Tête rectangulaire, allongée, plus étroite devant que derrière, à bord antérieur droit et postérieur concave; côtés médiocrement convexes. La tête est plus d'1 $\frac{1}{4}$  fois (presque 1 $\frac{1}{3}$ ) plus longue que large. Yeux médiocres, situés au milieu des côtés. Scapes lentement clavés, dépassant un peu le milieu de la tête. Le dernier article renflé du funicule, long comme les cinq précédents ensemble, forme seul la massue. Occiput tronqué derrière, avec ses angles un peu étirés en bas. Côtés de la tête comprimés en arrière et bordés en bas, vers la face inférieure. Angles antérieurs inférieurs du pronotum nets, triangulaires. Thorax subcylindrique 2 $\frac{1}{3}$  fois plus long que large, sans sutures, un peu rétréci et comprimé latéralement au milieu (région du mésonotum), arrondi, avec le métanotum plus large que le pronotum (forme du thorax des *Phyracaces*). Face déclive du métanotum subverticalement tronquée, plus large que haute, bordée en haut et de côté d'une arête vive. Pédicule (1<sup>er</sup> nœud) un peu plus large que long, élargi derrière (vu de dessus trapéziforme), avec quatre côtés rectilignes et quatre angles nets, subdentiformes derrière, tronqué verticalement et bordé devant et derrière, avec un lobe rectangulaire longitudinal en dessous, au milieu. Premier segment de l'abdomen (2<sup>me</sup> nœud), vu de dessus, presque carré, un peu plus large que long, 1 $\frac{1}{2}$  fois plus large que le pédicule, un peu moins large que le segment suivant de l'abdomen, beaucoup plus court que lui, et séparé de lui par un profond étranglement formant de chaque côté une forte incisure, de sorte que ce segment ressemble autant à un 2<sup>me</sup> nœud grand et large qu'à un 1<sup>er</sup> segment d'abdomen. Le segment suivant recouvre les  $\frac{2}{3}$  du reste de l'abdomen.

Lisse et luisant. Sur la tête des points épars très nets qui sont encore plus abondants et plus gros sur le thorax. Le pédicule et le premier segment de l'abdomen sont abondamment et grossièrement ponctués; les points, plus abondants et plus gros que sur le thorax, y deviennent des fossettes assez denses. La face déclive du métanotum et les surfaces tronquées du pédicule sont lisses; le reste de l'abdomen n'a qu'une ponctuation fine et éparse, piligère. Pubescence grossière, longue, diluée et soulevée. Pas de poils dressés, sauf aux extrémités du corps.

Noir; pattes d'un brun jaunâtre; tarsi, antennes et mandibules d'un roux jaunâtre.

♀. Long. 3.3 mill. Extrêmement semblable à l'ouvrière. Mésonotum avec des points épars. Thorax plus étroit que la tête. Ailes hyalines, à tache marginale et nervures très pâles; elles n'atteignent pas l'extrémité de l'abdomen.

Afrique orientale allemande: Mto-ya-kifaru, Arusha-chini (KATONA).

Voisin du *Peringueyi* EMERY et du *cribrinodis* EMERY, mais plus petit et bien distinct.

Le genre *Phyracaces* EMERY ne diffère de *Cerapachys* que par le dernier article bien moins renflé des funicules. Néanmoins le *Ph. Turneri* FOREL d'Australie a un dernier article fortement renflé qui fait presque la transition. Les autres caractères sont encore bien plus inconstants, et la forme générale du corps des *Ph. Kraepelini* et *Turneri* est très voisine de celle des *Cerapachys afer*, *cribrinodis* etc. Je ne puis pour ma part considérer les *Phyracaces* que comme sous-genre de *Cerapachys*.

**Aenictus Biró** n. sp. ♀. Long. 2.7 à 2.9 mill. Très voisin de l'*Ae. Wroughtoni* FOREL, mais bien distinct. Mandibules lisses, luisantes, avec des points épars et un large bord terminal, comme chez l'*Ae. Wroughtoni*. Mais ce bord est finement denticulé derrière et a deux dents devant. La tête est bien plus large que chez le *Wroughtoni* et sa var. *Sagei*, plutôt plus large derrière que devant (le contraire chez *Sagei*), d'un quart à peine plus longue que large. Le scape dépasse légèrement le bord occipital (ne l'atteint pas chez *Sagei*). Funicule un peu plus grêle. Le thorax a la forme du *Wroughtoni*, mais la concavité ou échancrure méso-métanotale est un peu moins accentuée. La face déclive du métanotum est bordée d'une arête vive qui forme même au sommet une petite proéminence subdentiforme. — Un lobe longitudinal peu proéminent, mais fort distinct, sous le premier nœud. Nœuds et abdomen comme chez l'*Ae. Wroughtoni*.

Métanotum et dos du mésonotum densément réticulés-ponctués et mats; le reste lisse et luisant. Pilosité comme chez le *Wroughtoni*

typique, diluée un peu partout, moins abondante et moins longue que chez la var. *Sagei*.

D'un rouge jaunâtre; abdomen et pattes jaunes; tête sans tache.  
Ceylon: Pattipola, 2000 mètres (BIRÓ).

Par son métanotum à face déclive bordée et par la sculpture du thorax, cette espèce est facile à distinguer du *Wroughtoni*, tandis que ses mandibules et l'échancrure du thorax la séparent des autres espèces jaunes d'Asie. Ressemble un peu au *punensis* FOREL qui est beaucoup plus robuste du reste.

M. BIRÓ a trouvé en février 1902 près de Pattipola, dans un lieu découvert, un nid très peuplé qui était creusé dans un sol d'argile dure.

**Strumigenys Emiliae** n. sp. ♀. Long. 1·8 mill. Groupe du *S. Bauduerei*. Mandibules subopaques, triangulaires, plus courtes que l'épistome, distinctement courbées en dedans, armées à leur bord terminal de 8 ou 9 dents pointues et serrées. Elles ont une pubescence diluée et brillante. Épistome un peu plus large que long, arqué devant. Tête cordiforme, plutôt plus large derrière qu'elle n'est longue jusqu'à l'épistome (sans lui), bien plus élargie en arrière que chez le *S. Margaritae*. Les arêtes frontales ne sont que faiblement échancrées latéralement en arrière de leur lobe antérieur. Situés au milieu des côtés de la tête, les yeux sont cachés (vue de devant) sous le scrobe antennaire. Le scape atteint le quart postérieur de la tête. Cette dernière médiocrement échancrée derrière, au milieu. Thorax très faiblement convexe; suture pro-mésnotale indistincte; suture méso-métanotale assez distincte; dos continu. Pronotum subbordé. Mésnotum et métanotum bordés. Face basale du métanotum carrée, aussi large que longue, un peu creusée derrière, terminée par deux épines presque horizontales, légèrement divergentes, pointues, grêles, longues comme les  $\frac{3}{4}$  de leur intervalle. Une petite lamelle aréolaire descend de chaque épine au bas de la face déclive qu'elle borde et qui a la longueur de la face basale. Premier nœud du pédicule bas, court, beaucoup plus large que long, convexe derrière, tronqué devant, pourvu d'un pétiole antérieur 2 fois au moins plus long que lui. Second nœud cupuliforme, convexe devant, élargi derrière, presque deux fois plus large que le premier. Des masses aréolaires spongieuses derrière chaque nœud et en dessous, mais pas sous le pétiole du premier nœud. Derrière le 2<sup>me</sup> nœud, elles sont interrompues au milieu, sur le dos.

Densément réticulée-punctuée et mate, pattes, scapes et face déclive du métanotum inclus. Abdomen lisse et luisant avec quelques courtes stries longitudinales à sa base. Des poils clavés, brillants, en forme de cuiller sans manche sont dispersés assez régulièrement sur la

tête et le thorax. Sur les scapes et devant l'épistome ils forment une rangée un peu plus pédonculée. Sur l'abdomen et les pattes ils ont un manche ou pédoncule plus long et sont moins larges, faisant passage aux poils ordinaires couchés ou demi-couchés qui sont aussi dispersés sur le corps et sur les membres. Pas de poils dressés aux tibias. Sur l'abdomen, les poils clavés et pédonculés sont dressés.

Entièrement d'un jaune testacé terne un peu plus foncé sur la tête et le thorax.

Paraguay: Asuncion (VEZÉNYI).

Voisine de *Margaritae* FOREL, mais bien distincte par sa tête plus large et son abdomen lisse.

*Cataulacus horridus* SMITH ♀. Singapore (BIRÓ).

*Procryptocerus Göldii* FOREL ♀. Long. 5 mill. Identique à l'ouvrière, mais le mésonotum et le scutellum sont luisants, très finement chagrinés, avec de grosses fossettes très abondantes, espacées, un peu allongées (chez l'ouvrière, le mésonotum est grossièrement ridé et assez mat). Les ailes manquent.

Brésil: Fonteboa. J'ai décrit autrefois cette espèce sur des ♂ de Blumenau et de la Province de Rio.

*Cryptocerus grandinosus* SMITH ♀. Paraguay: Asuncion (ANISITS),

*Meranoplus Rothmeyri* FOREL ♀. Inde orientale: Trichinopoly (BIRÓ).

*Meranoplus bicolor* GUÉRIN ♀. Inde orientale: Bombay (BIRÓ).

*Meranoplus pubescens* SMITH var. *fenestratus* SMITH ♀. N. S. Wales: Sydney (BIRÓ).

*Meranoplus nanus* ANDRÉ subsp. **nanior** n. subsp. ♀. Long. 1.9 mill. Outre sa taille exiguë, cette variété diffère du type de l'espèce par sa sculpture plus faible partout, par les dentelures plus obtuses du bord du thorax, par ses nœuds encore plus minces et plus squamiformes, puis par son thorax encore plus court,  $1\frac{3}{4}$  fois plus large que long. La tête est plus étroite que le thorax (aussi large chez le type de l'espèce). Les épines du métanotum font entièrement défaut; le métanotum est absolument inerme. La pilosité laineuse et abondante est aussi plus courte.

Afrique orientale: Mto-ya-kifaru (KATONA).

Var. **Kiboshana** n. var. Long. 3.2 mill. Taille, forme et sculpture de l'espèce typique. Mais les épines métanotales font défaut, et la pilosité est comme chez la subsp. *nanior*.

Afrique orientale: Kibosho (KATONA).

Sans la présence de la var. *Kiboshana* j'aurais pris le *nanior* pour une espèce nouvelle. L'absence des épines chez une simple race s'explique du fait qu'elles sont très ténues chez le *nanus* typique.

Du reste la parenté intime de ces deux formes entre elles et avec l'espèce typique est manifeste.

*Triglyphothrix Trimeni* EMERY ♀. Afrique orientale: Kibosho et Mto-ya-kifaru (KATONA).

*Tetramorium (Xiphomyrmex) Humblotii* FOREL var. *pembensis* FOREL. ♀ et ♀. Afrique orientale: Moshi, Arusha-chini, Boma-Gombe (KATONA).

*Tetramorium guineense* F. ♀. Java: Batavia (BIRÓ).

*Tetramorium simillimum* SMITH ♀. Afrique orientale: Kibosho (KATONA); Égypte: Ismailia (BIRÓ).

*Tetramorium pacificum* MAYR ♀. Malacca: Kwala Lumpur (BIRÓ).

*Tetramorium Kraepelini* FOREL ♀. Malacca: Kwala Lumpur (BIRÓ).

***Tetramorium longicorne*** n. sp. ♀. Long. 3·8 à 4 mill. Mandibules avec 3 dents distinctes devant, peu distinctement denticulées en arrière, subopaques, très finement striées et ponctuées. Tête carrée, concave derrière, avec les angles occipitaux courbés en bas comme chez le *T. Blochmanni*. Partie médiane de l'épistome plate, avec une forte impression transversale derrière le bord antérieur. Bord postérieur fortement relevé sur les côtés. Aire frontale ridée, indistincte. Yeux grands, convexes, situés au milieu des côtés. Arêtes frontales plus écartées l'une de l'autre à leur base que du bord de la tête, très peu divergentes, prolongées jusqu'au vertex et laissant en dehors un espace indistinct pour la base des scapes. Les scapes dépassent le bord occipital d'un bon tiers de leur longueur. Tous les articles du funicule sont plus longs qu'épais. Pronotum bordé devant et de côté, formant deux angles antérieurs subdentiformes. Un peu déprimé devant, il monte en arrière, pour former la convexité promésotale. Au sommet de cette convexité, médiocre du reste, son bord latéral forme un tubercule mousse, allongé, pour se continuer en bord obtus le long du mésotum et du métanotum. Le thorax est allongé, surtout la face basale du métanotum qui est 2½ fois plus longue que large, creusée en long sur sa moitié postérieure et terminée par deux épines grêles, peu divergentes, dirigées en arrière et un peu en haut, longues comme 1⅓ fois leur intervalle ou comme la moitié de la face basale. Deux angles ou dents larges et obtuses à la place des épines métasternales. Suture promésotale obsolette; suture mésométanotale visible, située au fond d'une concavité très large et très peu profonde du profil thoracique. Vu de dessus, le 1<sup>er</sup> nœud est ovale, beaucoup plus long que large; il est verticalement tronqué devant et a un pétiole antérieur grêle et aussi long que lui. Le 2<sup>me</sup> nœud est plus court, cupuliforme, élargi derrière, presque aussi large derrière que long, avec un bourrelet transversal dessous. Pattes fort longues; cuisses médiocrement et lentement renflées au milieu.

Finement réticulé-punctué et mat, sauf les  $\frac{2}{3}$  postérieurs de l'abdomen qui sont lisses et luisants. En outre grossièrement et irrégulièrement ridé en long, avec des réticulations transversales; les nœuds et les côtés du métanotum, derrière, sont grossièrement réticulés. Le 1<sup>er</sup> tiers de l'abdomen a des rides longitudinales plus fines et plus serrées. Pattes et scapes finement réticulés et subopaques. Glabre, sauf quelques soies très courtes sur l'abdomen et le devant de la tête. Les membres n'ont qu'une pubescence adjacente diluée.

D'un brun foncé; abdomen noirâtre, avec l'extrémité roussâtre; pattes, antennes, mandibules et épistome d'un roux brunâtre.

Afrique orientale: Mto-ya-kifaru (KATONA).

Espèce très remarquable et caractéristique par ses membres, la forme du thorax etc.

**Tetramorium pauper** n. sp. ♀. Long. 1·7 à 1·8 mill. Mandibules lisses, armées de 3 dents pointues devant et d'environ 4 denticules derrière. Épistome avancé au milieu en lobe court et rectangulaire, dont le bord antérieur est droit, ou à peine évasé au milieu. Arêtes frontales courtes, faiblement divergentes. Pas trace de scrobe, ni d'espace pour les scapes. Tête rectangulaire, légèrement plus longue que large, à bord postérieur droit et à côtés à peine convexes. Yeux petits (12 à 14 facettes), situés un peu en avant du milieu des côtés. Antennes de 12 articles. Le scape est court et atteint le quart ou le cinquième postérieur de la tête. Les articles 2 à 8 du funicule bien plus épais que longs. Thorax sans sutures,  $2\frac{1}{3}$  fois plus long que sa largeur antérieure, avec des angles antérieurs obtus, mais assez distincts. Son dos est médiocrement convexe en long et en large, subbordé. Le métanotum a deux dents extrêmement petites; sa face déclive est bordée et un peu concave, sa face basale nettement subbordée et assez plane, mais inclinée en arrière. Deux très petites dents métasternales, et deux petits lobes derrière les hanches postérieures. Les deux nœuds sont arrondis, le premier aussi long que large, le 2<sup>me</sup> plus large que long et que le 1<sup>er</sup> qui a un pétiole long comme les  $\frac{2}{3}$  du nœud. Abdomen faiblement convexe en dessus.

Tête assez luisante, faiblement et lâchement ridée en long, un peu réticulée en outre sur les côtés, avec le milieu du front lisse et luisant. Côtés du thorax réticulés et subopaques (encore assez luisants). Tout le reste lisse et luisant. Pilosité dressée courte, obtuse, jaunâtre, fort dispersée sur le corps, nulle sur les tibias et les scapes qui n'ont qu'une pubescence peu dense. Cette dernière très dispersée sur le corps.

Tête, antennes et thorax d'un jaune roussâtre; tout le reste d'un jaune un peu terne.

Afrique orientale : Mto-ya-kifaru (KATONA).

Petite espèce qui n'a rien de bien saillant, mais qui ne se rapporte à aucune autre. Ressemble à certaines races du *simillimum*, en particulier à la race aberrante *denticulatum* FOREL de l'Inde. Ressemble aussi beaucoup au *pygmaeum* EMERY (♀), mais celui-ci a des épines, une sculpture et une pilosité bien plus fortes.

*Tetramorium pauper* subsp. **nigrum** n. subsp. ♀. Long. 1·8 à 1·9 mill. Tête d' $\frac{1}{5}$  à  $\frac{1}{4}$  plus longue que large, à bord postérieur légèrement concave. Les arêtes frontales se prolongent faiblement jusqu'au vertex, mais sans laisser en dehors d'espace distinct pour les scapes. Ceux-ci bien plus longs, atteignant le 7<sup>me</sup> postérieur de la tête. Les yeux bien plus grands, comptant au moins 30 facettes, situés au milieu des côtés. Dents du métanotum très obtuses, réduites à deux tubercules, mais plus larges que chez le type de l'espèce; dents métasternales au contraire plus distinctes. Premier nœud du pédicule abrupt ou tronqué devant (plus arrondi chez le type de l'espèce). Noir, luisant, sauf les côtés du thorax qui sont subopaques; antennes et mandibules d'un jaune roussâtre; pattes jaunes. Tout le reste, en particulier la sculpture et la pilosité, identique au type de l'espèce.

Afrique orientale : Mto-ya-kifaru (KATONA).

Au premier abord on croit avoir affaire à une autre espèce. Mais, malgré les différences notables dans la couleur, les yeux, les arêtes frontales et la longueur des scapes, la parenté est telle que je ne puis en faire qu'une sous-espèce. Je suis persuadé qu'il existe des transitions.

*Tetramorium caespitum* L. var. **calida** n. var. ♀. Long. 2·4 à 3·1 mill. Mandibules armées de 5 à 6 dents, striées, ponctuées et subopaques. Épistome convexe, avec une très petite carène médiane et le bord antérieur largement et faiblement échancré au milieu. Arêtes frontales fortement divergentes, assez courtes, ne dépassant pas le front. Pas trace de scrobe, ni de place pour les scapes. Yeux médiocres, plutôt petits, situés en avant du milieu des côtés. Tête large, nettement déprimé, carrée, légèrement plus longue que large, à côtés à peine convexes et à bord postérieur très peu concave. Scapes atteignant le  $\frac{1}{7}$  ou  $\frac{1}{8}$  postérieur de la tête. Articles 3 à 5 du funicule un peu plus épais que longs; les suivants aussi longs ou plus longs qu'épais. Dos du thorax bordé devant et derrière, peu convexe (sauf devant); le profil accuse une faible, mais distincte dépression méso-métanotale. Suture promésotale obsolète; suture mésométanotale assez distincte. Face basale deux fois plus longue que large, terminée par deux dents pointues, plus longues que larges, subverticales, un peu divergentes. Face déclive courte, concave et bordée d'une arête, ayant en bas deux dents

de même taille que les métanotales. Premier nœud subcubique, un peu plus large que long et un peu plus long que son pétiole antérieur. Second nœud arrondi devant et un peu plus large que le premier, élargi derrière. Pattes plus grêles que chez le type.

Sculpture de *T. caespitum* typique, mais entre les striés de la tête plutôt des points espacés que des réticulations. Les nœuds et l'abdomen lisses et luisants. Pilosité et pubescence plus faibles que chez le type de l'espèce.

D'un roux jaunâtre ferrugineux. Abdomen et pédicule d'un jaune légèrement brunâtre. Pattes et antennes jaunes.

Arabie : Muscat (BIRÓ).

*Wasmannia auropunctata* ROGER var. *rugosa* FOREL ♀. Paraguay : Puerto Max (VEZÉNYI).

**Dacryon Christæ** n. sp. ♀. Long. 3.5 mill. Mandibules lisses, luisantes, avec peu de points et 5 dents, ridées vers leur base. Épistome avancé au milieu, devant, en lobe arqué, mais largement échancré au milieu de son bord antérieur. Tête rectangulaire, échancrée derrière, à côtés médiocrement convexes, légèrement plus longue que large. Yeux gros, convexes, un peu en avant du milieu. Arêtes frontales très divergentes, courtes, se perdant dans une ride. Scapes atteignant le quart postérieur de la tête. Promésonotum convexe, sans suture ni bord latéral. Une très petite dent latérale à la limite du pronotum et du mésonotum. Une échancre large du thorax entre le mésonotum et la face basale qui est un peu convexe, située plus bas, à peine plus longue que large et terminée par deux petites épines pointues, plus courtes que leur intervalle. Face déclive creusée, bordée, plus courte que la basale. Vu de côté, le premier article du pédicule forme un cône fort bas, dans lequel on distingue mal ou à peine le nœud de son pétiole antérieur plus court que lui. Ce cône est néanmoins aigu et bidenté au sommet; vu de dessus, plus long que large. Second nœud arrondi  $1\frac{3}{4}$  fois plus large que le premier, un peu plus large que long. Cuisses et tibias renflés. Abdomen très convexe en dessous, au milieu.

Peu luisant; très grossièrement et profondément ridé en long, avec des réticulations entre les rides. Second nœud grossièrement réticulé-rugueux. Abdomen, pattes et antennes lisses et luisants. Quelques stries courtes à la base de l'abdomen. Pilosité dressée fine, jaunâtre, éparsée sur le corps, les pattes et les scapes. Pubescence très éparsée, un peu plus abondante et oblique sur les tibia, à côté de quelques soies dressées.

D'un rouge brunâtre assez foncé; abdomen d'un jaune brunâtre; pattes et antennes d'un jaune roussâtre.

N. S. Wales: Sydney, Botany bay (BIRÓ).

Bien plus grand que l'*omniparens* et bien distinct par les dents du 1<sup>er</sup> nœud et les épines métanotales. Il est par contre très voisin du *Turneri* FOREL de Queensland, mais ce dernier a un scrobe pour les scapes, des dents bien plus longues au premier nœud, une sculpture moins profonde, la tête convexe derrière et l'épistome bicaréné et concave au milieu, ce qui le distingue amplement.

*Pristomyrmex Picteti* EMERY ♀. Malacca: Kwala Lumpur (BIRÓ).

*Pristomyrmex brevispinosus* EMERY subsp. *sulcatus* EMERY ♀. Malacca: Kwala Lumpur (BIRÓ).

*Pristomyrmex pungens* MAYR ♀. Malacca: Kwala Lumpur (BIRÓ).

*Pheidologeton diversus* JERDON ♀. Singapore (BIRÓ).

*Pheidologeton (Aneleus) perpusillus* EMERY subsp. *spinosus* n. subsp. 4. Long. 2.7 mill. Diffère du type de l'espèce par son métanotum armé de deux épines courtes, guère plus longues que la moitié de leur intervalle, mais bien plus grandes que les petites dents de l'espèce typique. Puis le scape est bien plus court, n'atteignant pas le milieu de la tête (le dépassant un peu chez le type). Le front n'est pas strié latéralement. Enfin la couleur est un peu différente, roussâtre, avec l'abdomen d'un jaune brunâtre, les pattes et les antennes jaunes.

Afrique orientale: Kibosho (KATONA).

*Cardiocondyla nuda* MAYR ♀. Inde orientale: Bombay (BIRÓ).

*Cardiocondyla nuda* MAYR subsp. *minutior* FOREL ♀. Inde orientale: Dhond (BIRÓ).

*Cardiocondyla Emeryi* FOREL ♀. Afrique orientale: Arusha-chini (KATONA).

*Cardiocondyla Wroughtoni* FOREL ♀ var. *hawaiiensis* FOREL ♀. Singapore (BIRÓ).

*Cardiocondyla carbonaria* n. sp. ♀. Long. 1.7 mill. Mandibules luisantes, ponctuées, ridées à leur base, armées de 5 dents. Épistome avancé en arc au milieu. Arêtes frontales courtes, peu divergentes. Yeux grands, plats, rapprochés de l'articulation des mandibules comme la moitié de leur diamètre et dépassant un peu derrière le tiers antérieur du côté de la tête. Tête en rectangle allongé, 1 $\frac{1}{3}$  fois plus longue que large, à bord postérieur à peine concave et à côtés à peine convexes. Les scapes atteignent le quart postérieur de la tête. Pronotum arrondi devant, sans angles marqués. Profil dorsal du thorax peu convexe, légèrement échancré vers la suture mésométhanotale qui est distincte, tandis que la promésonotale est obsolète. Dents métanotales larges, pointues, un peu plus longues que larges à leur base, assez spiniformes. Face déclive concave, bien plus courte que la basale. Les nœuds sont sem-

blables à ceux de la *C. nuda*, surtout de sa var. *minutior*, mais le premier nœud est bien plus brièvement pédonculé et le 2<sup>me</sup> plus court (plus large relativement à sa longueur, bien plus large que long) et encore plus plat.

Entièrement mate, fortement, densément et finement réticulée-punctuée. Pattes et scapes plus faiblement réticulés et subopaques. Pilosité dressée nulle. Tout le corps et les membres recouverts d'une pubescence plutôt longue, d'un jaune doré, qui, sur la tête et surtout sur l'abdomen forme un léger duvet doré qui se voit surtout obliquement et qui cache un peu la sculpture.

Entièrement noire, avec les mandibules, les antennes et les pattes jaunes; les cuisses sont d'un brun noirâtre au milieu.

Inde orientale: Matheran, 800 mètres (BIRÓ).

Parente de la *nuda*, cette espèce est bien distincte de toutes les autres par sa tête allongée, sa sculpture, sa pubescence et sa couleur.

*Monomorium Salomonis* L. ♀. Égypte: Alexandrie (BIRÓ).

*Monomorium Salomonis* L. var. *subopacum* SMITH ♀. Égypte: Suez (BIRÓ).

*Monomorium Salomonis* L. subsp. *indicum* FOREL ♀. Inde orientale: Madras, Trichinopoly (BIRÓ).

*Monomorium venustum* SMITH ♀. Arabie: Muscat (BIRÓ).

*Monomorium bicolor* EMERY ♀. Afrique orientale: Mto-ya-kifaru (KATONA).

*Monomorium carbonarium* SMITH ♀. Arabie: Aden (BIRÓ).

*Monomorium minutum* MAYR subsp. *madecassum* FOREL ♀. Afrique orientale: Mto-ya-kifaru (KATONA).

*Monomorium minutum* MAYR subsp. *minimum* BUCKLEY ♀. Paraguay: Asuncion (VEZÉNYI).

**Monomorium Hanneli** n. sp. ♀. Long. 1.8 mill. Mandibules lisses, avec quelques points, armées de 4 dents. Épistome avancé, bicaréné et bidenté. Tête rectangulaire, un peu plus longue que large, faiblement concave derrière. Yeux plats, au tiers antérieurs de la tête. Antennes de 12 articles. Les scapes dépassent un peu le quart postérieur. Proméso-notum convexe, arrondi, large, sans suture. Profil dorsal du thorax continu, absolument sans concavité, ni échanerure. Suture mésométanotale fortement imprimée. Face basale du métanotum sur un plan un peu incliné, mais creusée d'une gouttière médiane longitudinale sur ses  $\frac{2}{3}$  postérieurs, plus longue que la face déclive et séparée d'elle par un angle obtus. Face déclive subverticale. Nœuds semblables à ceux du *minutum* r. *madecassum*, mais plus hauts, le premier subsquami-forme, bien plus haut que le 2<sup>me</sup>, longuement pétiolé, le 2<sup>me</sup> deux fois

plus large et plus haut que long. Le 1<sup>er</sup> nœud est bien plus haut que chez le *minutum*, presque aussi haut que la longueur de tout le premier article du pédicule.

Absolument lisse et luisant, éparsément et finement ponctué. Les points sont un peu plus forts sur la tête. Quelques stries entre les arêtes frontales. Une pilosité dressée très fine et jaune est médiocrement dispersée sur le corps. Les pattes et les scapes n'ont qu'une pubescence à peu près adjacente.

D'un brun noir ou d'un noir brunâtre. Pattes, antennes et mandibules jaunâtres.

Afrique orientale: Mto-ya-kifaru (KATONA).

Très voisin du *minutum*, mais distinct par la forme du métanotum.

*Monomorium latinode* MAYR ♀. Inde orientale: Madras (BIRÓ).

*Monomorium gracillimum* SMITH ♀. Arabie: Muscat; Inde orientale: Matheran (BIRÓ); Cochinchine: Saïgon (XANTUS).

*Monomorium gracillimum* SMITH subsp. *Mayri* FOREL ♀. Inde orientale: Bombay, Lonauli (BIRÓ).

*Monomorium Wroughtoni* FOREL ♀. Inde orientale: Matheran, 800 mètres (BIRÓ).

*Monomorium atomus* FOREL var. *integrius* FOREL ♀. Inde orientale: Dhond (BIRÓ).

*Monomorium destructor* JERDON ♀. Inde orientale: Bombay; Ceylon: Colombo (BIRÓ).

*Monomorium floricola* JERDON ♀. Nouvelle Guinée: Stephansort, Astrolabe Bay (BIRÓ).

**Monomorium Biró** n. sp. ♀. Long 1.4 à 1.5 mill. Mandibules lisses, luisantes, à points épars, avec quelques courtes stries vers l'extrémité, armées de 4 dents. Épistome subbicaréné, à peine subbidenté, mais distinctement échancré au milieu du bord antérieur. Arêtes frontales parallèles. Tête carrée, distinctement déprimée, un peu plus longue que large, faiblement échancrée derrière. Yeux plutôt grands, situés au tiers antérieur de la tête et composés d'une vingtaine de facettes. Antennes de 12 articles, dont le dernier est long comme les 4 précédents réunis. Le scape dépasse le quart postérieur de la tête. Thorax à peine convexe, sauf devant le pronotum, à profil dorsal à peine ou pas interrompu à la suture mésoménotale qui est distincte. Suture proménotale obsolète. Face basale du métanotum étroite, un peu subbordée, 1½ fois plus longue que large, séparée de la face déclive plus courte par deux tubercules allongés et mousses, formant un angle très obtus. Premier nœud conique, arrondi en haut, aussi haut que long à sa base, à pan postérieur plus court que l'antérieur, brièvement pétiolé. 2<sup>me</sup> nœud

arrondi, un peu plus large que long. Abdomen déprimé dessus, convexe dessous, un peu tronqué et atténué devant.

Tête, thorax et nœuds subopacques. Tête, pronotum et mésnotum extraordinairement finement et densément striés. La sculpture est d'une telle finesse qu'il faut l'objectif n° 7 de HARTNACK pris comme loupe pour la voir; avec le n° 4 on ne la discerne pas! Les stries sont longitudinales, mais sur le pronotum elles se recourbent devant en arc et deviennent transversales. Les nœuds, les côtés du thorax et le devant du métanotum sont extrêmement finement réticulés. La face déclive et le derrière de la face basale, entre les tubercules, sont transversalement ridés. L'abdomen et les membres lisses et luisants. Une pubescence fine, adjacente, jaune et diluée recouvre le corps et les membres. Pilosité dressée à peu près nulle.

D'un jaune pâle et terne; tête d'un jaune un peu roussâtre; thorax d'un jaune plus vif.

Inde orientale: Trichinopoly (BIRÓ).

La finesse de la sculpture de cette curieuse espèce est digne de M. L. BIRÓ auquel je la dédie.

*Monomorium Sydneyense* FOREL ♀. N. S. Wales: Blue Mountains, Mt. Victoria (BIRÓ).

*Monomorium sordidum* FOREL var. *nigriventre* FOREL ♀. N. S. Wales: Blue Mountains, Mt. Victoria (BIRÓ).

*Monomorium subcoecum* EMERY r. *australicum* n. subsp. ♀. Long. 1.8 mill. D'un jaune très pâle, plus pâle que chez le type de l'espèce. Un peu plus robuste que ce dernier. Les carènes de l'épistome un peu plus écartées. Échancrure mésométanotale plus profonde. Second nœud légèrement plus haut. Je ne puis du reste trouver aucune différence.

N. S. Wales: Blue Mountains, Mt. Victoria (BIRÓ).

Le type du *subcoecum* est de l'Antille de St. Thomas! Il est difficile d'admettre qu'une fourmi à peu près aveugle, donc hypogée, ait été transportée par les bateaux des Antilles en Australie ou vice versa. D'un autre côté les formes de ce genre sont en général locales. S'agit-il de convergence fortuite?

*Monomorium (Martia) Vezényii* n. sp. et n. subg. ♀. Long. 1.9 mill. Mandibules fort longues, comme les  $\frac{2}{3}$  du reste de la tête, étroites, à bord terminal passant sans limite au bord interne et muni d'environ 4 à 5 dents peu distinctes, surtout les antérieures, à bord externe peu convexe, lisses, luisantes, ponctuées. Épistome avancé devant, avec deux fortes carènes aiguës, terminées chacune par une longue dent. De chaque côté de ces dents une 2<sup>me</sup> dent beaucoup plus petite. Tête ovale-rectangulaire, aussi large que longue, à côtés et bord postérieur médio-

crement convexes, plutôt plus large devant que derrière, fort convexe. Yeux un peu en avant du tiers antérieur. Le scape atteint le quart postérieur. *Antennes de 11 articles*. La massue, de 3 articles, est plus longue que le reste du funicule, dont les articles, sauf le premier, sont extrêmement courts et larges (les médians  $2\frac{1}{2}$  fois plus épais que longs). Thorax court, à dos large, bordé devant, de côté et derrière, avec les angles antérieurs du pronotum subdentés. Promésonotum sans suture, à peine plus long que large, convexe. Profil du thorax continu, sans échancrure. Face basale rectangulaire,  $1\frac{1}{2}$  fois plus longue que large, terminée par deux petites dents fort courtes. Face déclive creusée, bordée en haut et de chaque côté d'une crête, bien plus courte que la basale. Les deux nœuds squamiformes, très minces; le premier incliné en arrière, avec un pétiole antérieur de longueur médiocre et une convexité en dessous, le 2<sup>me</sup> concave devant, un peu plus épais que le 1<sup>er</sup>, mais 4 fois plus large qu'épais. Abdomen court, ovale.

Métanotum ridé transversalement de six grosses rides ou stries qui traversent à la fois la face basale et les côtés, rendant le bord moins net que sur le promésonotum. Promésonotum en partie strié en long, plus ou moins lisse au milieu. Tout le reste, y compris les pattes et les scapes, lisse, luisant, avec une ponctuation piligère espacée qui est assez grosse et fort distincte sur la tête, mais qui fait défaut au milieu du front. Pilosité dressée fine, jaune, assez longue, assez abondante sur tout le corps les pattes et les scapes. Pubescence adjacente presque nulle.

D'un rouge jaunâtre; pattes, antennes derrière de l'abdomen et mandibules jaunes; 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen brun.

Paraguay: Puerto Max (VEZÉNYI).

Cette espèce est si aberrante qu'on serait tenté d'en faire un sous-genre. Mais elle est voisine du *M. rastratum* MAYR (qui a la tête striée et le métanotum finement strié, et qui est plus grand). MAYR ne dit rien de la forme des mandibules chez le *rastratum*.

Je propose par contre un sous-genre (*Martia* n. subg.) pour les *Monomorium* dont les antennes ont 11 articles ou moins, afin de faciliter le groupement des espèces de ce grand genre.

*Pheidole pallidula* NYL. ♀ 4. Égypte: Alexandrie (BRÓ).

*Pheidole sculpturata* MAYR subsp. *Katonae* n. subsp. ♀. Long. 2-2 mill. Plus petite que le type de l'espèce dont elle diffère surtout par ses scapes bien plus courts, qui dépassent à peine ou ne dépassent pas le bord occipital, puis par sa sculpture entièrement réticulée ponctuée et mate, aussi sur la tête et l'abdomen. La grande sous-espèce *Berthoudi* FOREL a une sculpture presque aussi forte, mais de longues

épines et les scapes comme la forme typique. La subsp. *Katonae* a par contre les petites dents ou épines de la forme typique. Sans le 4 il est bien difficile de dire s'il s'agit d'une espèce différente, ou d'une sous-espèce, ou d'une simple variété.

Afrique orientale: Boma Gombe (KATONA).

*Pheidole spathifera* FOREL var. *Yerburyi* FOREL ♀. Ceylon: Kala-Wewa (MADARÁSZ); Inde orientale: Madras, Trichinopoly (BIRÓ).

*Pheidole Phipsoni* FOREL ♀. Inde orientale: Matheran et Madras (BIRÓ).

*Pheidole latinoda* ROGER subsp. *angustior* FOREL ♀. Bombay (BIRÓ).

*Pheidole rhombinoda* MAYR ♀. Bombay (BIRÓ).

*Pheidole plagiaria* SMITH ♀. Malacca: Kwala Lumpur (BIRÓ).

*Cremastogaster scutellaris* OL. var.  $\beta$  EMERY ♀. Morée: Hagios Wlassis (BRENSKE).

*Cremastogaster inermis* MAYR ♀. Égypte: Suez (BIRÓ).

*Cremastogaster tricolor* GERST. var. *rufonigra* EMERY ♀. Afrique orientale: Kibosho (KATONA).

*Cremastogaster gallicola* FOREL var. **Rauana** n. var. ♀. Long. 2.7 à 3 mill. Diffère du type par ses épines plus longues comme plus de la moitié de leur intervalle, par le sillon plus profond qui partage le 2<sup>me</sup> nœud entièrement en deux, et par une sculpture plus forte, très finement et densément ridée en long sur toute la tête et le thorax (en travers sur l'occiput), sculpture qui rend l'insecte soyeux ou subopaque; les nœuds sont aussi subopaques. Chez certains individus d'Arusha-chini, le mésonotum a en outre deux élévations latérales tuberculiformes derrière et il est un peu concave entre deux. Antennes de 11 articles.

Afrique orientale: Moshi près de la rivière Rau, Arusha-chini (KATONA).

*Cremastogaster luctans* n. sp. ♀. Long. 2.5 à 3.3 mill. Mandibules densément ridées et subopaques. Tête rectangulaire, un peu plus large que longue, échancrée derrière. Yeux situés un peu en avant du tiers postérieur. Les scapes atteignent ou dépassent d'une idée le bord occipital. Dos du thorax bordé. Bord antérieur du pronotum moins aigu que son bord latéral qui proémine en lobe ou feston sur le côté. Devant, le dos du pronotum tombe en marche verticale d'escalier sur son cou antérieur, comme chez le *C. Kneri* MAYR.

Pronotum presque 3 fois plus large que long, plan dans le sens transversal. Sutures distinctes. Mésonotum aussi long que large, caréné au milieu, à bords (ou carènes latérales) un peu divergents d'arrière en avant. La suture mésoménotale constitue une échancrure étroite et profonde du profil dorsal et latéral du thorax. Face basale du méta-

notum très courte; son bord se prolonge en deux robustes épines sub-horizontales, très divergentes, aussi longues que l'intervalle de leurs bases. Face déclive très oblique, plus longue que la basale. Premier nœud en trapèze très court et très large, avec le bord antérieur droit et les angles antérieurs très arrondis. Sans la tête articulaire il est environ deux fois plus large que long. Second nœud arrondi, sans trace de sillon, à bord postérieur à peu près droit ou légèrement concave. Le 2<sup>me</sup> nœud est d'un tiers ou de moitié plus étroit que le 1<sup>er</sup> et un peu plus large que long. Abdomen court, cordiforme. Antennes de 11 articles.

Épistome, joues, dos et côtés du thorax longitudinalement et assez grossièrement ridés et subopaques. Quelques rides sur le front, le long des arêtes frontales. Pédicule et face déclive du métanotum finement réticulés et subopaques. Tout le reste luisant, faiblement chagriné, avec des points piligères assez abondants et apparents sur la tête et l'abdomen. Une pubescence jaune, assez courte, espacée, mais apparente partout sur le corps et sur les membres. Pilosité dressée à peu près nulle.

D'un roux ferrugineux un peu jaunâtre; tête d'un roux plus foncé. Premier segment de l'abdomen brun clair, le reste d'un brun presque noir; bord des segments étroitement jaunâtre.

♀. Long. 7·5 à 7·8 mill. Tête comme chez l'ouvrière, mais l'épistome en partie lisse. Thorax lisse, sauf le métanotum qui n'a que deux dents larges et obtuses. Premier nœud à bord antérieur arqué, du reste comme chez l'ouvrière. Second nœud presque aussi large que le premier. Ailes hyalines, avec les nervures et la tache marginale très pâles. D'un roux brunâtre terne avec l'abdomen brun noirâtre et le bord de ses segments jaunâtres. Très peu caractéristique et sans doute impossible à distinguer de ses congénères sans l'ouvrière.

Afrique orientale: Mto-ya-kifaru (KATONA).

Voisin du *Kneri* MAYR, dont il diffère par son pronotum bien plus court et plus large, ses scapes plus courts, ses épines plus robustes, sa face basale bien plus courte, son premier nœud deux fois plus large, sa taille moindre (surtout chez la ♀) et la sculpture bien plus lisse de sa tête. La ♀ du *Kneri* a des épines. Voisin aussi du *striatula* EMERY.

*Cremastogaster Rogenhoferi* MAYR ♀. Inde orientale: Matheran (BIRÓ).

*Cremastogaster artifex* MAYR subsp. *luteus* EMERY ♀. Malacca: Kwala Lumpur (BIRÓ).

*Cremastogaster Rothncyi* MAYR var. *civa* FOREL ♀. Inde orientale: Matheran (BIRÓ).

*Cremastogaster subnuda* MAYR subsp. *contemta* MAYR ♀. Chine: Thinthong (XANTUS).

**Cremastogaster longipilosa** n. sp. ♀. Long. 2·7 à 2·8 mill. Mandibules relativement longues, lisses, luisantes, ponctuées, armées de 4 dents. Tête en carré arrondi, aussi longue que large, à bord postérieur plutôt convexe. Arêtes frontales divergentes. Yeux convexes, au tiers postérieur. Les scapes dépassent l'occiput. Pronotum subbordé devant, avec une ou deux petites verrues piligères. Suture promésotonale obsolète. Mésonotum sans carène médiane, avec deux carènes latérales terminées devant par une verrue piligère, derrière par une dent pointue. Métanotum creusé, oblique, bordé de deux épines à base large et dilatée et à extrémité ténue, longues comme la moitié de leur large intervalle. Premier nœud du pédicule rectangulaire, un peu élargi derrière, arrondi devant, à bord postérieur rectiligne, terminé de chaque côté par une verrue piligère. Second nœud en ellipse transversale, sans trace de sillon ni d'échancrure. Abdomen grand, assez allongé, très pointu et relevé derrière. Pattes assez longues. Antennes de 11 articles, massue de deux.

Entièrement lisse et luisant. Thorax, pédicule et abdomen revêtus de longues et fortes soies jaunes pointues, un peu inclinées en arrière, dont quelques unes partent des verrues et dents citées plus haut. Celles des verrues du pronotum sont p. ex. presque aussi longues que le pronotum et le mésonotum réunis. Ces soies sont clair-semées. Sur la tête, les pattes et les scapes, elles sont plus fines et plus courtes, sur les scapes assez abondantes, obliques et clair-semées sur les tibias. Pubescence adjacente extrêmement éparse.

D'un jaune terne et sale; dessus de la tête d'un jaune brun. Abdomen, sauf le devant, d'un brun jaunâtre.

Malacca: Kwala Lumpur (BIRÓ).

Caractérisé par sa pilosité, ses verrues et les dents du métanotum.

*Cremastogaster Ferrarii* EMERY subsp. **lumpurensis** n. subsp. ♀. Long. 3·1 mill. Diffère du type de l'espèce par le profil à peine échancré du thorax, par la face basale plane et beaucoup plus longue du métanotum (convexe et très courte chez le type), enfin par les épines longues et grêles du métanotum qui sont presque aussi longues que leur intervalle. La pilosité dressée est aussi plus longue. Du reste identique au *Ferrarii* typique de Sumatra.

Malacca: Kwala Lumpur (BIRÓ).

*Cremastogaster Buddhae* FOREL r. **sic** n. subsp. ♀. Long. 2 à 2·7 mill. Diffère surtout du type de l'espèce par la forme du thorax. Le *Buddhae* typique a au mésonotum deux carènes relevées qu'on ne voit pas chez le *sic*, où il n'y a qu'un bord peu visible et seulement de côté, par dessous. Puis les épines sont très grêles, subhorizontales, presque parallèles et courbées en bas chez le *sic*, plus robustes, diver-

gentes et dirigées vers le haut chez le *Buddhae*. En outre, chez le *sic*, le premier nœud est bien plus arrondi et non rhombiforme. Le *sic* est aussi plus robuste et a la tête et le thorax plus larges. Le promésotum est lisse et luisant (finement sculpté chez le *Buddhae*). Enfin le *sic* a sur les pattes et les scapes une pilosité dressée fine et jaune qui fait défaut au *Buddhae* et qui est aussi bien plus abondante sur le corps que chez lui.

D'un noir à peine brunâtre, avec les mandibules, les pattes, les antennes et le 1<sup>er</sup> nœud d'un jaune brunâtre.

Malacca: Kwala Lumpang (BIRÓ).

Le type du *Buddhae* est de l'Himalaya, de Calcutta et de Sikkim.

*Cremastogaster leviceps* SMITH ♀. N. S. Wales: Blue Mountains, Mt. Victoria (BIRÓ).

*Cremastogaster sordidula* NYL. subsp. *rogans* FOREL ♀. N. S. Wales: Blue Mountains, Mt. Victoria (BIRÓ).

*Cremastogaster brevispinosa* MAYR subsp. *tumulifera* FOREL ♀. Paraguay: Asuncion (VEZÉNYI et ANISITS).

*Cremastogaster curvispinosa* MAYR ♀. Paraguay: Asuncion (VEZÉNYI).

*Cremastogaster quadriformis* ROGER subsp. *Vezényii* n. subsp. ♀. Long. 2·3 mill. Semblable à la variété *gracilior* FOREL, mais différant du type et des autres races ou variétés par l'absence complète de dents dans l'échancrure mésométanotale. La tête est aussi lisse et luisante, sauf l'occiput, et le profil du dos du thorax à peine interrompu à la suture mésométanotale. Du reste comme la v. *gracilior*, mais encore plus petit.

Paraguay: Asuncion (VEZÉNYI).

*Cremastogaster longispina* EMERY ♀. Pérou: Pebas.

*Cremastogaster limata* SMITH ♀. Brésil (SARKADY).

*Cremastogaster Montezumia* SMITH subsp. *sulcata* MAYR ♀. Brésil: Blumenau.

*Cremastogaster acuta* F. ♀. Brésil: Fonteboa.

*Cremastogaster Emeryi* nov. nom. = *Cr. Birói* EMERY Természetráji Füzetek XXIII. 1900 p. 332, nec MAYR Természetráji Füzetek XX. 1897 p. 428.

*Stenammina (Messor) barbarum* L. r. *capitatum* LTR. var. *rugosum* ANDRÉ ♀. Chine: Kiangsee Yangtzi (XANTUS).

*Fogonomyrmex barbatus* SMITH var. *molefaciens* BUCKLEY ♀. Texas.

*Pseudomyrma acanthobia* EMERY ♀. Paraguay: Asuncion (VEZÉNYI). Ma *Ps. delicatula* n'est guère qu'une sous-espèce de l'*acanthobia*, avec une forme de tête un peu différente.

*Pseudomyrma gracilis* FOREL ♂ ♀. Brésil; Paraguay: Asuncion (VEZÉNYI).

*Pseudomyrma* ♀ près *flavidula* SMITH, indéterminable sans ♀. Paraguay: Asuncion (VEZÉNYI).

*Sima natalensis* SMITH ♀. Afrique orientale: Mto-ya-kifaru (KATONA).

*Sima attenuata* SMITH var. *thagatensis* FOREL ♀ ♀. Singapour (BIRÓ).

**Dolichoderus mesonotalis** n. sp. ♀. Long. 4.8 mill. Mandibules épaisses, luisantes, abondamment ponctuées, armées de 9 à 10 dents. L'épistome forme derrière, surtout sur les côtés, un bourrelet relevé, puis descend en pente brusque sur les fossettes antennaires. Tête plus longue que large, en trapèze, fortement échancrée derrière, à côtés peu convexes. Aire frontale triangulaire, profonde, très petite. D'abord très superficiel, le sillon frontal se prolonge et s'accroît sur le vertex pour devenir un large sillon occipital qui divise la tête en deux moitiés, comme chez le 4 de beaucoup de *Pheidole*, quoique d'une façon bien moins apparente. Tête subtronquée derrière, du vertex à l'occiput, un peu comprimée sur les côtés. Yeux un peu en arrière du milieu des côtés. Les scapes dépassent l'occiput d'un bon quart de leur longueur. Tous les articles du funicule plus longs qu'épais, le 2<sup>me</sup> de la longueur du premier et bien plus long que les suivants qui sont égaux. Pronotum médiocrement convexe; mésonotum et face basale du métanotum plans. Pronotum deux fois plus large que long. Mésonotum bordé, un peu plus large que long, avec une ligne transversale imprimée au tiers antérieur, et portant derrière, sur le bord, un tubercule dentiforme. La suture mésométhanotale est profonde et détermine une courte incisure du profil dorsal du thorax. Face basale du métanotum obtusément bordée, carrée, légèrement rétrécie en avant, à peine plus longue que large. Face déclive verticale, plus longue que la basale et formant un angle droit avec elle. Écaille très haute, ovale un peu inclinée en avant, assez mince, convexe devant, concave derrière, avec le bord supérieur non acuminé, mais légèrement recourbée en arrière. Abdomen ovale, haut devant.

Irrégulièrement et densément ponctué-réticulé. Subopaque. Abdomen plus luisant, à sculpture moins profonde, plus réticulée. Une pubescence d'un jaune roussâtre assez dense recouvre tout le corps et les membres et donne à l'insecte un aspect gris. Filosité dressée courte, d'un jaune roussâtre, assez abondante sur tout le corps, les pattes et les scapes.

Noir; bord des mandibules, extrémité des tarsi et articulations bruns.

Brésil: Tonantins.

Espèce très caractéristique.

*Iridomyrmex itinerans* LOWNE ♂. N. S. Wales: Blue Mountains, Mt. Victoria (BIRÓ).

*Iridomyrmex itinerans* LOWNE var. *depilis* EM. ♂. N. S. Wales: Blue Mountains, Mt. Victoria (BIRÓ). Puis une variété tenant le milieu entre le type et la var. *depilis*; même localité.

*Iridomyrmex anceps* ROGER ♂. N. S. Wales: Mt. Victoria (BIRÓ).

*Iridomyrmex gracilis* LOWNE ♂. N. S. Wales: Mt. Victoria (BIRÓ).

*Iridomyrmex rufoniger* LOWNE var. *domesticus* FOREL ♂. N. S. Wales: Mt. Victoria (BIRÓ).

*Iridomyrmex rufoniger* LOWNE subsp. *pallidus* FOREL ♂. Queensland: Townsville (BIRÓ).

*Iridomyrmex rufoniger* LOWNE subsp. *victorianus* FOREL ♂. N. S. Wales: Mt. Victoria (BIRÓ). Outre les caractères que j'ai déjà indiqués pour cette sous-espèce, il faut ajouter que les scapes sont plus longs, dépassant le bord occipital d'un cinquième de leur longueur, et que le métanotum est moins bossu, plus tronqué derrière (face déclive) et moins convexe dessus et devant. La tête est beaucoup plus étroite, plus allongée, à côtés beaucoup moins convexes et la taille bien plus petite.

*Iridomyrmex punctatissimus* EM. ♂. N. S. Wales: Blue Mountains, Mt. Victoria (BIRÓ).

*Iridomyrmex Mattirolói* EMERY subsp. **parcens** n. subsp. ♂. Long. 2 mill. Mandibules beaucoup plus petites et plus courtes que chez le type du *Mattirolói*, en partie cachées sous l'épistome, avec beaucoup moins de dents. Tête beaucoup plus courte, ovale, seulement un peu plus longue que large, seulement un peu plus rétrécie devant que derrière, à côtés fort convexes. Yeux assez plats, vers le milieu. Les scapes dépassent l'occiput d' $\frac{1}{8}$  de leur longueur. Face déclive du métanotum presque verticalement tronquée. Pas d'éclat métallique marqué. Tout le reste est néanmoins si identique au *Mattirolói* que je n'en fais provisoirement qu'une sous-espèce. Il faut un matériel plus complet pour décider s'il s'agit d'une espèce bien distincte.

N. S. Wales: Blue Mountains, Mt. Victoria (BIRÓ).

*Iridomyrmex longiceps* n. sp. ♂. Long. 77 mill. Mandibules grandes, épaisses, à bord externe convexe, armées d'une dizaine de dents, fortement et abondamment ponctuées, finement striolées entre les points. Épistome caréné au milieu sur sa moitié postérieure, à bord antérieur droit, d'un angle de la tête à l'autre. Tête en long rectangle, deux fois plus longue que large, fortement déprimée dessus et dessous, échancrée au milieu de son bord postérieur; occiput creusé derrière ce bord. Yeux plats, grands, ovales, obliquement situés au tiers antérieur de la tête. Les scapes n'atteignent pas le tiers postérieur de la tête

(à peine le 3<sup>me</sup> cinquième). Les articles 3 à 10 du funicule sont seulement légèrement plus longs qu'épais, le 2<sup>me</sup> beaucoup plus court que le 1<sup>er</sup>. Pronotum très rétréci devant. Thorax étroit. Métanotum arrondi, à face déclive très basse. Écaille médiocrement épaisse, assez verticale, peu élevée, à bord supérieur obtus et arrondi. Abdomen étroit et arrondi.

Assez luisant, abondamment ponctué, surtout sur la tête, l'abdomen et les pattes. Une pilosité dressée jaune, fine, pointue, médiocrement répandue (plutôt dispersée) sur le corps, courte et oblique sur les pattes et les scapes (passant à la pubescence). Une pubescence pruinuse jaunâtre, plutôt espacée, répandue partout.

D'un noir brunâtre. Pattes, antennes, mandibules et devant de l'épistome d'un brun roussâtre. Ailes subhyalines, un peu teintées de jaunâtre. Nervures et tache marginale brunes. Bord postérieur des segments de l'abdomen jaune.

N. S. Wales: Blue Mountains, Mt. Victoria (BIRÓ).

Il est évident que cette espèce doit vivre dans des cavités végétales cylindriques, peut-être un peu déprimées. Sa forme trahit son genre de vie, connu pour les *Azteca* d'Amérique ayant un aspect semblable. Les *Iridomyrmex anguliceps* FOREL et *Froggatti* FOREL d'Australie, dont la structure est analogue, doivent être dans le même cas. Les ♂ des ces trois espèces sont encore inconnues, parce qu'en Australie on n'a pas encore cherché leur nid en cassant les branches de végétaux à cavités médullaires vides, comme les *Duroia*, *Cecropia* et *Triplaris* d'Amérique. Qu'on cherche, et l'on trouvera là d'intéressantes adaptations par phylogénèse. *Avis aux botanistes et entomologistes d'Australie!*

**Tapinoma (Doleromyrma) darwinianum** n. sp. ♂. et n. subg. Long. 1.6 à 1.8 mill. Mandibules poilues, subopaques, très finement striées, luisantes vers le bord terminal qui a deux fortes dents devant et de petites dents derrière. Bord antérieur de l'épistome droit avec une petite échancrure peu profonde au milieu. Tête rectangulaire, plus longue que large, échancrée derrière, à côtés assez convexes. Situés en avant du milieu des côtés, les yeux sont assez grands, mais assez plats. Les scapes dépassent le bord occipital d' $\frac{1}{6}$  de leur longueur. Les derniers articles du funicule (sauf l'article terminal) sont les plus courts, mais ils sont encore un peu plus longs qu'épais. Sutures du thorax très distinctes. Mésonotum plus long que large, rétréci derrière. Échancrure mésoménotale faible. Face basale du métanotum très courte, subhorizontale. Face déclive obliquement subtronquée, deux fois plus longue que la basale. Écaille petite, mince, peu élevée, un peu inclinée en avant,

mais nullement soudée au pédicule. L'orifice du cloaque n'est ni distinctement infère, ni distinctement terminal.

Subopaque, finement et densément ponctué, recouvert partout d'un duvet de pubescence jaunâtre qui ne cache qu'un peu la sculpture. Pas de pilosité dressée, sauf aux extrémités du corps et dessous.

Brunâtre. Pattes, antennes, mandibules et bord postérieur des segments abdominaux d'un jaune sale ou brunâtre.

♂. Long. 1.9 mill. Mandibules armées de 4 ou 5 petites dents. Épistome à bord antérieur droit, sans échancrure. Tête à bord postérieur droit ou faiblement échancré et à côtés convexes. Le scape, très court, est loin d'atteindre l'ocelle antérieur. Le mésonotum est avancé devant et surplombe le pronotum. Face basale du métanotum plus longue que la face déclive. Écaille basse, plutôt mince, verticale. Sculpture, pubescence et pilosité de l'ouvrière. D'un jaune sale; vertex brunâtre; pattes, antennes et mandibules d'un jaune très pâle.

Ailes faiblement jaunâtres, avec les nervures et la tache marginale pâles. Cellule radiale fermée. Une seule cellule cubitale. La nervure transverse s'unit à la nervure cubitale au point de partage de cette dernière. Cellule discoïdale assez petite.

N. S. Wales: Blue Mountains, Mt. Victoria (BIRÓ).

Cette espèce est fort embarrassante. J'hésite à la placer dans le genre *Tapinoma*, auquel son aspect général, la forme de la tête et l'épistome la rattachent, ou dans le genre *Iridomyrmex* dont elle a l'écaille. Au premier abord elle ressemble au *Bothriomyrmex pusillus* MAYR, mais les ailes du ♂ l'en séparent absolument. Il faudrait qu'un matériel plus considérable et frais permit l'examen du gésier. En attendant je propose d'en faire un sous-genre: **Doleromyrma**.

*Tapinoma minutum* MAYR ♀. N. S. Wales: Mt. Victoria (BIRÓ).

*Technomyrmex albipes* SMITH ♀. N. S. Wales: Mt. Victoria (BIRÓ).

*Melophorus iridescens* EMERY subsp. *Froggatti* FOREL ♀. N. S. Wales: Blue Mountains, Mt. Victoria (BIRÓ).

**Melophorus Birói** n. sp. ♀ major. Long. 4 mill. Mandibules très-nettement coudées à leur milieu en angle, tant à leur bord externe qu'à leur bord interne; le coude est oblique (chez les *M. aeneovirens* et *iridescens* les mandibules commencent à se couder faiblement). Elles ont 5 dents obtuses et sont grossièrement ridées sur leur face externe, avant et après le coude; la dent terminale est courte. Bord antérieur de l'épistome assez droit. Tête en rectangle transversal à angles arrondis,  $1\frac{1}{4}$  fois plus large que longue ( $1\frac{1}{3}$  chez le *ludius* FOREL; c'est par erreur que j'avais écrit presque  $d'1\frac{1}{4}$ ). Arêtes frontales courtes, divergentes. Yeux plats, plutôt grands, situés un peu en avant du tiers

postérieur. Les scapes dépassent un peu le bord postérieur. Tous les articles du funicule bien plus longs qu'épais, le 2<sup>me</sup> plus court que le 1<sup>er</sup> et que le 3<sup>me</sup>; mais ils sont plus épais que chez le *ludius*. Sutures du thorax très distinctes. Le promésnotum est très large, très convexe et très arrondi en tout sens; le mésnotum forme un disque presque circulaire. Une forte échancrure mésoménotale qui porte au fond, de chaque côté, un stigmatte dentiforme. Ménotum subcubique, mais arrondi entre les deux faces. Face basale convexe, 1<sup>1/2</sup> fois, plus large que longue; face déclive bien plus longue, subverticalement tronquée. Écaille très mince et très tranchante, arrondie à son bord supérieur. Abdomen ovale; pattes plutôt grêles.

Lisse et très luisant; çà et là, sur le thorax et l'abdomen des vestiges d'une sculpture chagrinée très faible. Pubescence adjacente très courte et très diluée, un peu plus abondante sur les membres. Çà et là un poil dressé jaune sur le corps, les tibias et les scapes. Des points enfoncés très épars et faibles sur la tête etc.

D'un noir un peu brunâtre. Pattes, antennes, mandibules et joues rougeâtres. Un bord étroit des segments abdominaux jaunâtre.

N. S. Wales: Blue Mountains, Mt. Victoria (BIRÓ).

Cette espèce ressemble au *ludius* FOREL par sa tête très courte et très large. Mais elle en diffère par ses mandibules coudées, par sa stature courte et robuste et par sa couleur. Il doit exister des ♀ minor que M. BIRÓ n'a pas récoltées.

*Plagiolepis Brummi* MAYR subsp. *nilotica* MAYR ♀. Afrique orientale: Kibosho (KATONA).

*Plagiolepis Alluaudi* EMERY ♀ ♀. Afrique orientale: Arusha-chini (KATONA).

♀. Long. 2.7 mill. Jaune, scutellum, une tache périocellaire et une large bande sur chaque segment abdominal bruns. Tête très large et largement échancrée derrière, plutôt plus large que longue. Thorax plus large que la tête. Elle est plus pubescente et un peu plus sculptée (chagrinée) que l'ouvrière, d'un jaune plus foncé, un peu roussâtre sur la tête. Les ailes manquent. Du reste comme l'ouvrière.

*Prenolepis fulva* MAYR ♀. Brésil.

*Prenolepis Rosae* FOREL ♀ ♀ ♂. N. S. Wales: Blue Mountains, Mt. Victoria (BIRÓ). Sur l'étiquette se trouve la notice: «Nidificat sub lapidibus in terra.» Les ailés ont été recueillis avec les ♀ par M. BIRÓ le 12 Novembre 1900. Les valvules génitales des ♂ sont comme chez les exemplaires typiques de Sydney.

*Camponotus maculatus* FABR. subsp. *thoracicus* F. var. *oasium* FOREL ♀ ♂. Tunisie: Sfax (BEDÓ).

*Camponotus maculatus* F. subsp. *thoracicus* F. var. *Xerxes* FOR. ♀  
Arabie : Muscat (BIRÓ).

*Camponotus maculatus* F. subsp. *barbaricus* EMERY ♀. Tunisie :  
Sfax (BEDÓ).

*Camponotus maculatus* F. sens. strict. ♀. Afrique orientale : Kili-  
mandjaro (BORNEMISZA).

*Camponotus maculatus* F. subsp. *compressus* F. ♀. Inde orientale :  
Bombay et Lonauli (BIRÓ).

*Camponotus erinaceus* GERST. ♀. Afrique orientale : Kilimandjaro  
(BORNEMISZA).

*Camponotus foraminosus* FOREL subsp. *chryso-gaster* EMERY. Afrique  
orientale : Mto-ya-kifaru (KATONA).

*Camponotus foraminosus* FOREL subspecies *lemma* FOREL var.  
*Moshiana* n. var. ♀ minor. Long. 4·5 mill. Plus petite que le *lemma*  
typique, avec la face basale du métanotum un peu plus longue. La  
sculpture est aussi un peu plus forte, ce qui rend la fourmi plus mate.  
Bords de la tête d'une idée plus convexes. D'un brun noir ; pattes, an-  
tennes, mandibules, base de l'abdomen, une grande partie du thorax  
et un peu le devant de la tête, d'un brun ferrugineux rougeâtre. Écaille  
plus petite.

Afrique orientale : Moshi (KATONA). Les soies et la forme typique  
du métanotum le rattachent avec tout le reste au *lemma*, mais il fau-  
drait connaître la grande ♀.

*Camponotus akwapimensis* MAYR ♀ min. Afrique orientale : Mto-ya-  
kifaru (KATONA).

*Camponotus barbatus* ROGER subsp. *Taylori* FOREL ♀. Ceylon :  
Pattipola, 2000 mètres (BIRÓ).

*Camponotus reticulatus* ROGER subsp. *Bedoti* EMERY ♀. Singapore  
(BIRÓ) ; Java méridional : Palaboen (XANTUS).

*Camponotus pseudolus* nov. nom. = *Camponotus sericeus* F. var.  
*mendax* FOREL (Journ. Bombay Nat. Histor. Soc. 1895) = *Camponotus*  
*mendax* BINGHAM (Fauna of British India, Hymen. V., II, Ants 1903,  
p. 370), nec EMERY (Ann. Soc. Ent. France LXIII 1894, p. 54). En 1895,  
j'ai nommé *mendax* un *Camponotus* de Mysore que j'ai considéré  
comme variété du *sericeus* F. En 1894 M. EMERY avait appelé *mendax*  
une sous-espèce africaine du *foraminosus* FOREL. Tant que la forme de  
l'Inde a été considérée comme simple variété du *sericeus*, le double  
emploi du nom était compatible avec les règles de la nomenclature.  
Mais M. BINGHAM ayant fait une espèce distincte de mon *mendax*  
en 1903, cela ne va plus, et ce nom doit tomber, la sous-espèce  
d'EMERY étant plus ancienne. Sans partager tout-à-fait l'opinion de

M. BINGHAM, le matériel ne suffisant pas encore à mon avis, je crois néanmoins que mes anciennes variétés *mendax* et *integra* du *sericeus* méritent de constituer au moins des sous-espèces, ce qui m'oblige à renommer la première. De toute façon cela vaut mieux pour ne pas embrouiller la nomenclature.

*Camponotus pallidus* SMITH subsp. *subnudus* EMERY ♀. Java méridional: Palaboen (XANTUS).

*Camponotus oblongus* SMITH var. *opaca* n. var. ♀ minor et minor-media. Long. 6 à 7.5 mill. Diffère de l'*oblongus* typique par la tête, le thorax et l'écaille qui sont entièrement et densément *réticulés-punctués* et mats, tandis que chez l'*oblongus* typique la tête au moins est luisante ou subopaque, luisante chez la petite ♀. Les tibias sont aussi plus grêles et plus longs et n'ont pas trace de petits piquants (un ou deux chez l'*oblongus*). La carène de l'épistome est aussi un peu plus forte. Du reste identique.

Indes orientale: Trichinopoly (BIRÓ).

*Camponotus rufoglaucus* JERDON var. *tenuis* n. var. ♀ minor. Long. 5.5 à 6 mill. Plus grêle que le type de l'espèce. La tête extrêmement étroite, est environ deux fois plus longue que large (pas tout à fait  $1\frac{2}{3}$  fois chez les ♀ minima du *rufoglaucus* et subsp. *paria*). L'écaille est plus épaisse, plus convexe devant, mais plus nettement tronquée derrière. Les pattes plus grêles et plus longues ont surtout les cuisses et les tibias plus aplatis, ces derniers avec de petits piquants noirs plus dressés (plus apparents). Les scapes dépassent l'occiput de plus de la moitié de leur longueur. La pubescence est moins dense, surtout sur l'abdomen, où elle ne cache nullement la sculpture transversalement ridée. Antennes, joues, bord antérieur de l'épistome et mandibules d'un roux jaunâtre. Du reste identique à l'espèce typique.

Inde orientale: Madras (BIRÓ).

J'ai cru d'abord qu'il s'agissait peut être des ouvrières extrêmement ténues d'une fourmilière commençante. Je donne provisoirement un nom de variété.

*Camponotus mistura* SMITH ♀. Java: Sindanglaya (XANTUS).

*Camponotus quadrisectus* SMITH subsp. *hians* n. subsp. ♀. Long. 7.5 à 9 mill.

♀ major-media. Mandibules armées d'environ 7 dents (6 ou 7), à bord externe fortement courbé, luisantes, lisses, abondamment ponctuées. L'épistome, sans carène, a un lobe rectangulaire extrêmement court. Tête un peu déprimée, subrectangulaire, faiblement élargie derrière, à côtés médiocrement convexes. Derrière, elle a l'échancrure profonde et typique, en trapèze, du *quadrisectus* ♀. Ce qui rend cette échancrure

si spéciale, c'est que son fond est convexe. Arêtes frontales médiocrement divergentes. Les scapes dépassent le bord occipital. Les yeux sont un peu en arrière du milieu des côtés de la tête. Promesonotum médiocrement convexe. La suture promesonotale profondément enfoncée, faisant une impression. Suture mésoméтанотale plus faible. La partie postérieure du mésonotum et la face basale très étroite du métanotum forment un profil rectiligne. La face déclive, plane et plus longue que la basale, passe à elle par une courbe brusque subanguleuse. Écaille moyenne, assez étroite et tranchante au sommet, épaissie en bas, biconvexe. Cuisses, tibias et métatarses assez comprimés, mais non élargis; tibias sans piquants.

Luisant, très faiblement et finement chagriné partout, avec des points espacés très abondants, mais effacés et très fins, plus distincts sur la tête. Thorax glabre; quelques soies roussâtres éparses sur la tête et l'abdomen. Pattes et scapes abondamment hérissés d'une pilosité courte, rousse, assez fine. Pubescence adjacente très courte, diluée, mais bien visible partout avec une forte loupe.

Noire; tête et pronotum rougeâtres. Funicules, extrémité des tarses et articulations roussâtres; bord postérieur des segments abdominaux jaune; scapes, mandibules et pattes d'un brun noirâtre.

♀ minor media. Mandibules armées de 6 dents. Échancrure de la tête bien plus faible; les scapes dépassent un peu plus l'occiput. Du reste identique. Je ne sais s'il existe des formes plus extrêmes de l'ouvrière; c'est probable.

Singapore (Biró).

Je possède, de Palawan, un *C. quadrisectus* ♀ entièrement jaune roussâtre, avec les scapes, les mandibules et d'étroites bandes sur l'abdomen roussâtres. La tête est en outre bien plus déprimée que chez les ♀ de Singapore de la subsp. *hians*. D'après SMITH, le type ♀ des Philippines (examiné par MAYR) a l'abdomen brun et la tête et le thorax d'un roux brun. SMITH n'attribue que 5 dents aux mandibules; il n'aura pas vu la 6<sup>me</sup> cachée sous l'épistome. Quoiqu'il en soit, aucune ♀ n'a été décrite jusqu'ici, et je crois bien faire en décrivant ces ♀ de Singapore comme race du *quadrisectus* en attendant que l'espèce soit mieux connue.

*Camponotus quadrisectus* Sm. subsp. **Margaritæ** n. subsp.? ♀ minor. Long. 6 à 7 mill. Des ♀ minor de Singapore, voisines du précédent, en diffèrent par leur couleur noire, avec le thorax, les pattes, les scapes et les mandibules bruns, les funicules roussâtres, de longues et fortes soies rousses assez répandues sur la tête et le thorax, enfin par leur sculpture plus forte, surtout sur le mésonotum et le métanotum

qui sont réticulés-punctués et mats. La tête est en trapèze, élargie et faiblement échancrée derrière, un peu plus longue que large. Les scapes sont plus longs (mais ce sont des ♀ minor). L'écaille est acuminée au sommet. Du reste la forme du thorax, des pattes, de l'épistome et la pilosité des pattes et des scapes sont exactement les mêmes.

Singapore (BIRÓ).

C'est avec doute que je désigne ces ♀ comme sous-espèce du *quadrisectus*. Il faudrait connaître le polymorphisme complet du *quadrisectus* pour se prononcer avec certitude.

*Camponotus aeneopilosus* MAYR ♀. N. S. Wales : Blue Mountains, Mt. Victoria (BIRÓ).

*Camponotus nigroaeneus* SMITH ♀ N. S. Wales : Mt. Victoria (BIRÓ).

*Camponotus nigroaeneus* SMITH subsp. *divus* n. subsp. ♀ minor. Long. 6.5 mill. Plus grand et plus grêle que l'espèce typique. Mandibules plus longues, à bord externe moins courbé. Carène de l'épistome plus aiguë. Tête rectangulaire, au moins 1½ fois plus longue que large (chez le type du *nigroaeneus*, la tête de la petite ♀ est en trapèze, élargie derrière, seulement un peu plus longue que large). Pronotum moins large et moins bordé devant. Profil de la face basale faiblement mais distinctement concave (déprimé). Plus luisant, surtout l'abdomen, l'écaille et le thorax; sculpture, ponctuation et pubescence plus faibles. Tout le reste identique: pilosité, couleur, sculpture générale, forme de l'écaille etc.

N. S. Wales : Blue Mountains, Mt. Victoria (BIRÓ).

*Camponotus Lownei* FÖREL ♀ min. N. S. Wales : Mt. Victoria (BIRÓ)

*Camponotus claripes* MAYR ♀ ♀. N. S. Wales : Mt. Victoria (BIRÓ).

*Camponotus innexus* FÖREL ♀. N. S. Wales : Mt. Victoria (BIRÓ).

*Camponotus suffusus* SMITH ♀. N. S. Wales : Mt. Victoria (BIRÓ), faisant le passage à la variété *bendigensis* FÖREL.

*Camponotus senex* SMITH ♀. Brésil (VADONA).

*Camponotus crassus* MAYR ♀. Brésil (VADONA); Paraguay : Asuncion (VEZÉNYI).

*Camponotus abdominalis* F. var. *mediopallidus* FÖREL ♀. Pérou : Pebas.

*Camponotus rufipes* F. subsp. *Renggeri* EMERY ♀. Paraguay : Asuncion (ANISITS).

*Camponotus sexguttatus* F. var. *bimaculatus* SM. ♀ Paraguay : Puerto Max (VEZÉNYI).

*Camponotus Vezényii* n. sp. minor et media ♀. Long. 5.2 à 5.5 mill. Voisin du *C. crassus* MAYR et surtout du *C. zoc* FÖREL, dont il diffère comme suit: Épistome sans carène; côtés de la tête nullement com-

primés (un peu comprimés chez le *zoc*, ♀ minor). Tête moins convexe derrière que chez le *zoc*. Thorax encore plus large et plus robuste. Pronotum plus large que la tête et 3 fois plus large que long chez la ♀ (de la largeur de la tête et tout au plus  $2\frac{1}{2}$  fois plus large que long chez le *zoc*). Pronotum et métanotum bordés. Face basale du métanotum plus large que longue, passant d'une seule et même courbe fort convexe à la face déclive qui est au moins aussi longue qu'elle (chez le *zoc* et le *planatus* les deux faces sont assez distinctes, sans toutefois former d'angle. Écaille beaucoup plus épaisse que chez le *zoc* et le *planatus*, verticalement tronquée derrière, avec le bord supérieur postérieur légèrement recourbé et surplombant un peu la surface tronquée. Devant et surtout dessus, l'écaille est fortement convexe, sub-tronquée devant, sa convexité supérieure étant ascendante d'avant en arrière.

Entièrement et densément réticulé-ponctué et mat, y compris l'abdomen, qui est à peine subopaque; pattes réticulées et subopaques. Des points espacés, piligères, surtout distincts sur l'abdomen. Pilosité dressée très abondante sur le corps, d'un blanc jaunâtre, longue, surtout sur le métanotum, semblable à celle du *C. zoc*, mais moins fine et plus abondante. Les pattes et les scapes ont une pilosité oblique. Pubescente adjacente fort diluée et très peu apparente ou presque nulle.

Entièrement noir, avec les antennes, les mandibules et un bord étroit du devant de la tête d'un roussâtre plus ou moins ferrugineux (scapes mats, mandibules luisantes). Un bord jaunâtre étroit aux segments abdominaux.

Paraguay: Asuncion (VEZÉNYI).

Bien plus robuste que le *crassus*, proche parent de *zoc* et de *planatus*, mais distinct. Bien plus petit et plus large que le *mus* qui a une longue face basale, une forte pubescence etc. Le *canescens* a l'écaille, la pilosité et la sculpture très différentes etc.

**Camponotus eurynotus** n. sp. ♀ minor. Long. 4.7 mill. Parent de *Saussurei* FOREL et d'*angulatus* MAYR. Tête en trapèze, élargie en arrière, à côtés rectilignes et comprimés, à bord postérieur large et faiblement convexe, avec l'occiput subtronqué et un bord en arête de l'angle occipital à l'œil. Mandibules lisses, luisantes, ponctuées, armées de 5 ou 6 dents (?). Épistome subcaréné, à bord antérieur droit. Aire frontale indistincte. Arêtes frontales sinueuses, très fortement divergentes. Scapes grêles, dépassant l'occiput de plus de la moitié de leur longueur. Thorax bordé d'une arête aiguë devant et latéralement. Sutures très distinctes, mais pas trace d'échancrure. Le dos du thorax est faiblement convexe d'avant en arrière, plus convexe derrière vers le

métanotum que devant vers le pronotum qui est presque plat. Pronotum  $2\frac{1}{4}$  fois plus large que long, un peu plus large encore que l'occiput, avec un bord lamelliforme, surplombant de côté et devant, et avec les angles antérieurs droits. Mésonotum plus large que long. Une incisure ou échancrure latérale entre son bord et ceux du pronotum et du métanotum (ces échancrures se voient de dessus). Face basale du métanotum plus longue que large, formant un ovale bordé de côté, à la fois convexe et descendante. Face déclive subverticale, aussi longue que la basale, presque plane, et passant à la basale par une courbe assez brusque. Écaille ovale, tranchante au sommet, assez large, convexe devant, assez plane derrière, épaissie vers le bas. Tibias cylindriques. Abdomen court, arrondi, sans bord.

Subopaque, plutôt luisant. Tête et thorax finement réticulés dessus; côtés de la tête luisants et presque lisses; côtés du thorax ridés en long. Abdomen transversalement éhagriné. Une pilosité dressée jaunâtre, pointue, abondante sur tout le corps, plutôt longue. Une rangée de longs poils recourbés en haut, au sommet de la face déclive du métanotum, une autre autour de l'écaille. Les pattes et les scapes n'ont qu'une pubescence soulevée (poils courts et très obliques). Pubescence du reste très clair-semée sur le corps, mais un peu plus abondante, longue et jaunâtre sur l'abdomen où elle est assez régulièrement espacée.

Noir; pattes et funicules, sauf le 1<sup>er</sup> article des funicules, et mandibules d'un roux jaunâtre.

Brésil: Tonantins.

Très voisine du *Saussurei* FOREL par la forme de la tête et du pronotum, cette curieuse espèce en diffère totalement par celle de son métanotum et de son abdomen. Du reste le rebord du pronotum est bien moins large et n'est nullement translucide. *L'angulatus* MAYR est encore plus voisin, mais a le rebord du pronotum bien moins développé, le métanotum non bordé, une sculpture bien plus serrée, qui le rend mat, et une pilosité presque nulle.

**Camponotus ornatus** n. sp. 4. Long. 6.8 mill. Mandibules armées de 5 à 6 dents, courtes, épaisses, lisses, luisantes, éparsement et très finement ponctuées. Tête rectangulaire, fort convexe, un peu plus longue que large, un peu rétrécie devant, à côtés et bord postérieur médiocrement convexes, subtronquée devant, à partir du tiers postérieur de l'épistome, comme chez le *Camponotus Yerburyi* FOREL, c'est à dire faisant assez exactement la transition au sous-genre *Colobopsis* MAYR. Portion moyenne de l'épistome ovale-rectangulaire, plutôt plus étroite devant que derrière, comme chez les *Colobopsis*, bien plus longue que

large; ses côtés, réduits à un bourrelet caché sous le bord antérieur de la tête, comme chez les *Colobopsis* et chez ses voisins. Aire frontale petite, rhombiforme. Arêtes frontales d'abord très sinueuses et divergentes, ensuite subparallèles ou plutôt convexes en dehors, prolongées jusqu'à la place des ocelles postérieurs et recouvrant à moitié une fossette antennaire prolongée. Yeux un peu en avant du tiers postérieur de la tête. Les scapes dépassent légèrement l'occiput. Place de l'ocelle antérieur marquée par une dépression. Promésotum convexe devant et subdéprimé, presque plan en dessus. Suture promésotale distincte. Pronotum large, mais arrondi, avec une dépression longitudinale très superficielle, peu apparente, large, mais qui lui donne une légère apparence subépaulée ou subbituberculée. Mésotum subrectangulaire, à peine plus large que long. La suture mésométanotale forme une profonde et étroite échancrure du profil dorsal du thorax. Face basale du métanotum horizontale, mais un peu convexe et sans bord distinct, rectangulaire, un peu plus longue que large, à peu près aussi haute que le mésotum. Face déclive un peu plus courte que la basale, d'abord subverticale, puis concave, passant à la basale par une courbe très brusque. Écaille très large, à bord supérieur un peu échancré, très obtus et subrectiligne, épaisse, et aussi épaisse au sommet qu'à la base, avec ses faces antérieure et postérieure verticales, tronquées. Abdomen très allongé, un peu atténué devant. Pattes assez courtes.

Çà et là un poil jaunâtre sur le corps et les cuisses. Pubescence adjacente très courte, très espacée, difficile à voir, sauf sur les scapes et les tibias qui n'ont pas de poils dressés.

D'un roux ou rougeâtre ferrugineux; écaille, métanotum, mésotum, une grosse tache ronde de chaque côté du pronotum et un léger nuage sur le vertex d'un brun plus ou moins clair. Abdomen d'un noir velouté avec le dessous et une large bande longitudinale festonnée médiane sur les 2<sup>me</sup>, 3<sup>me</sup> et sur la base du 4<sup>me</sup> segments d'un jaune très clair, éclatant et à reflet doré. Sur les côtés, les trois angles ou festons de cette bande rejoignent par un pont étroit le jaune du dessous de l'abdomen, formant ainsi deux taches noires latérales sur les 2<sup>me</sup> et 3<sup>me</sup> segments. Les taches noires sont en partie entourées d'une bordure mordorée.

Thorax mat, densément et fortement réticulé-ponctué; tête et écaille subopaques, moins fortement réticulées-ponctuées; pattes et scapes réticulés-chagrinés. Les parties jaunes et brillantes de l'abdomen sont transversalement chagrinées; parfois aussi les rides chagrinées deviennent contournées et même longitudinales. Les parties noires veloutées sont à peu près opaques et en général très densément et extrême-

ment finement striées en long ou en contours. Le rapport de la couleur à la sculpture n'est pas tout-à-fait constant; certaines parties jaunes sont subopaques et plus striées, certaines parties noires moins mates ou subopaques et plus chagrinées. En somme, l'éclat soyeux et chatoyant, ainsi que les stries contournées, rappellent le *C. coruscus* SMITH d'Amérique.

Amboine (BIRÓ).

Cette espèce est splendide et singulière à la fois. Elle se place à côté des *C. Yerburyi*, *reticulatus*, *Nirvanae* etc.

*Camponotus (Colobopsis) Gasseri* FOREL ♀. N. S. Wales: Blue Mountains, Mt. Victoria (BIRÓ).

*Echinopla striata* SMITH ♀. Célebes septentrional (FRUHSTORFER).

*Polyrhachis militaris* FABR. ♀. Afrique orientale: Arusha-chini (KATONA).

*Polyrhachis militaris* subsp. *cupreopubescens* FOREL ♀. Afrique orientale: Kilimandjaro (BORNEMISZA), Arusha-chini (KATONA).

♀. (Nondum descripta.) Long. 9 mill. Pubescence cuivrée formant une belle pelisse sur l'abdomen et aussi sur le thorax et la tête. Tête et thorax striés-ridés en long. Les individus des deux localités indiquées sont bien typiques et caractéristiques pour la sous-espèce.

J'ai fondé cette sous-espèce en 1879 sur une ♀ d'Afrique de 12.5 mill. de la Coll. DE SAUSSURE, à laquelle les ♀ ci-dessus correspondent bien. Mais il existe diverses variétés qui relient la *cupreopubescens* typique à la *militaris* typique. Je possède une ♀ de Ssibange, Gabon (SOYAUX) dont la tête et le thorax sont fortement striés, mais qui n'a qu'une faible pubescence grise (var. *ssibangensis* n. var.). Une autre variété du Vieux Calabar est comme la *cupreopubescens* et a sa pubescence cuivrée sur le thorax et la tête, mais l'abdomen n'a qu'une courte pubescence grise (var. *calabarica* n. var.). La longueur des épines varie aussi, de même que la pilosité dressée.

*Polyrhachis schistacea* GERST. ♀. Afrique orientale: Kilimandjaro (BORNEMISZA).

*Polyrhachis gagates* SMITH ♀. Afrique orientale: Kilimandjaro (BORNEMISZA).

*Polyrhachis simplex* MAYR ♀. Inde orientale: Bombay (BIRÓ).

*Polyrhachis bicolor* SMITH var. *aurinasis* FOREL ♀. Singapore (BIRÓ).

*Polyrhachis arcuata* LE GUILLOU ♀. Singapore (BIRÓ).

*Polyrhachis relucens* LATR. subsp. *Andromache* ROGER var. *aloseana* FOREL ♀. Nouvelle Irlande: Fissoa (BIRÓ).

*Polyrhachis Orsyllus* SMITH ♀. Singapore (BIRÓ).

*Polyrhachis Mülleri* FOREL ♂. Singapore (BIRÓ).

*Polyrhachis Mayri* ROGER var. *pauperata* EMERY ♀. Inde orientale: Calcutta (SZÉCHENYI).

*Polyrhachis Solmsi* EMERY ♀. Java: Sindanglaya (XANTUS).

*Polyrhachis punctillata* ROGER ♀. Java: Sindanglaya (XANTUS).

*Polyrhachis thrinax* ROGER ♀. Célebes septentrional: Toli-Toli (FRUHSTORFER).

*Polyrhachis chypeata* MAYR var. *lucidiventris* n. var. ♀. Diffère de la *chypeata* typique par ses pattes brunes et son abdomen luisant ou subopaque. Le type a les pattes jaune rouge et l'abdomen mat. Cette variété trouvée dans l'Orissa et le Kanara (Inde) n'est pas constante (ma collection); la sculpture de l'abdomen est superficiellement ponctuée-réticulée.

*Polyrhachis Sempronia* n. sp. ♀. Long. 6.5 mill. Aspect de la *P. chypeata* MAYR, dont elle diffère comme suit: Mandibules moins luisantes, plus ponctuées. Épistome sans impression transversale, à lobe antérieur plus court, trapézoïdiforme, ayant une petite dent à chaque angle. Tête plus longue que large, en trapèze, bien plus étroite devant que derrière, à côtés très peu convexes, légèrement comprimés, avec les angles postérieurs très marqués, quoique arrondis, et le bord postérieur convexe. Arêtes frontales parallèles, sans sinuosité au milieu. Yeux fort convexes, situés tout près des angles postérieurs. Scapes dépassant l'occiput d'un peu plus du tiers de leur longueur. Thorax conformé comme chez la *chypeata*, mais bien plus large et plus court. Bord antérieur du pronotum bien moins convexe, avec des angles antérieurs plus droits, même dentiformes. Pronotum plus long que chez *chypeata*, moins de deux fois plus large que long. Mésonotum plus large que long et face basale du métanotum aussi. Cette dernière est un peu élargie derrière, fortement concave, à son bord postérieur, mais ne formant derrière que deux pyramides triangulaires, larges et plutôt obtuses, au lieu de dents lamelliformes. Face déclive longue comme la basale. Écaille munie de 4 épines subégales, dont les latérales sont situées plus bas que chez la *chypeata*, et dont les médianes sont plus écartées et plus divergentes. La longueur est à peu près la même. L'écaille est convexe devant et les 4 épines sont également et faiblement courbées en arrière. Le premier segment recouvre un peu plus de la moitié de l'abdomen; il est à peine ou pas subbordé à ses angles antérieurs.

La sculpture est plus grossière que chez la *chypeata*, sauf sur l'abdomen, sur la face déclive du métanotum et sur les membres, où elle est superficiellement et finement ponctuée-réticulée, comme chez la

variété *lucidiventris* de la *clypeata*, ce qui rend ces organes assez luisants. Le reste est mat, assez finement et fort irrégulièrement réticulé ou rugueux, avec des rides longitudinales un peu plus grossières, médiocrement serrées. L'espace situé sous le rebord du thorax est lisse et luisant. L'écaille est simplement finement rugueuse. Pilosité dressée nulle, sauf sous le corps et à ses extrémités. Pubescence jaunâtre, prulineuse, comme chez la *clypeata*, formant sur l'abdomen un fin duvet, comme chez cette espèce, peut-être un peu plus fort.

Noire; pattes, antennes et mandibules brunes.

N. S. Wales: Blue Mountains, Mt. Victoria (BIRÓ).

L'affinité de cette espèce avec la *clypeata* me semble plus apparente que réelle, due peut-être à des phénomènes de convergence, mais elle est frappante. La sculpture du thorax et de la tête est voisine de celle de la subsp. *rastrata* EMERY de la *clypeata*, mais plus irrégulière.

**Polyrhachis Biró** n. sp. ♀. Long. 7.8 à 8 mill. Mandibules assez luisantes, très finement et faiblement striées, avec des points épars, à bord externe peu courbé. Épistome faiblement caréné, avancé devant en lobe arrondi. Aire frontale grande. Arêtes frontales fort rapprochées à leur base, puis sinueuses et divergentes, mais il n'y a pas, comme chez la *labella*, d'arête latérale allant de l'angle postérieur de l'épistome au côté extérieur de l'articulation des antennes. Tête fort convexe, sans bord postérieur distinct, en ovale allongé, un peu comprimée latéralement, d'une idée moins large derrière que devant, à côtés très peu convexes. Yeux en avant du tiers postérieur. Scapes dépassant l'occiput de plus de leur moitié. Thorax conformé presque exactement comme chez la *P. labella* SMITH, mais les épines pronotales sont plus divergentes, d'une idée plus longues (à peine moins longues que le pronotum), et la face déclive du métanotum est moins verticale. Par contre cette dernière, un peu plus oblique et formant un angle plus obtus avec la face basale, est aussi longue que tout le dos du thorax qui est aussi plat, et aussi ascendant d'avant en arrière que chez la *labella*, aussi bordé et festonné que chez elle. La face déclive n'est ni bordée, ni même subbordée comme chez la *labella*; elle a vers le bas deux stigmates proéminents. L'écaille n'a que quatre dents fort obtuses et courtes; entre les deux dents médianes, il y a au milieu une très petite, mais distincte convexité (chez la *P. labella* il y a deux dents latérales et deux fortes épines médianes dont l'intervalle est concave). Abdomen arrondi, sans bord.

Finement, densément et irrégulièrement réticulée et longitudinalement ridée. Sur l'abdomen, les pattes et les scapes, cette sculpture est très serrée et rend ces organes mats. Sur le devant de la tête, elle

l'est moins, mais il y a encore beaucoup de rides et peu d'éclat. Le reste est subopaque et plutôt réticulé. Sur le pronotum, les rides sont très faibles et lâches; il y en a quelques fortes au milieu du métanotum. Pilosité dressée rousse, courte, fort dispersée sur le corps, plus régulière sur les tibias et les scapes. Une pubescence d'un jaune rous-sâtre, assez longue, forme sur la tête, le thorax et l'écaille un duvet plus ou moins cuivré ou mordoré qui ne cache qu'en partie la sculpture. Sur les membres, la pubescence est courte et bien moins apparente. Sur l'abdomen, elle est très diluée, à peine visible à la loupe.

Noire (y compris les antennes et les mandibules). Écaille, devant de l'abdomen, hanches, anneaux fémoraux et la majeure partie des cuisses d'un rouge ferrugineux un peu jaunâtre. Le reste des pattes est brun.

Amboine (BIRÓ).

Espèce très belle et très spéciale, voisine de la *labella*, mais bien distincte par la forme de l'écaille, par la sculpture et par la couleur.

*Polyrhachis Terpsichore* FOREL var. **ruffemur** n. var. ♀. Long. 5·7 mill. Tête comme chez la ♀. Thorax très semblable à celui de l'*Erato* FOREL, mais les épines du pronotum sont beaucoup plus longues (comme plus de la moitié du pronotum); celles du métanotum sont aussi plus longues et plus sinueuses. Le mésonotum est moins fortement bordé et la suture mésoménotale assez visible (obsolète chez l'*Erato*). Écaille comme chez l'*Erato*. Dos du thorax densément strié-ridé, comme la tête, et moins mat que chez l'*Erato* où sa sculpture et celle de la tête sont irrégulièrement ridées-rugueuses. La pilosité dressée (abondante sur le corps et les membres de l'*Erato*) fait défaut aux membres et est très éparse sur le corps. Un beau duvet de pubescence dorée sur le mésonotum et le métanotum, plus faible sur le pronotum, tandis que chez l'*Erato* la pubescence est éparse sur le thorax. Écaille et abdomen comme chez la ♀; ce dernier à duvet doré dilué et non serré comme chez l'*Erato*.

Noire; cuisses rougeâtres et reste des pattes brun.

N. S. Wales: Springwood (BIRÓ).

Malgré la différence dans la couleur des pattes, je ne crois pas faire erreur en rapportant cette ♀ à la *Terpsichore* comme simple variété. Le type ♀ de la *Terpsichore* provient de l'Adelaide River dans le Nord Ouest de l'Australie et a les pattes noires, avec les tibias et les tarses postérieurs d'un jaune rougeâtre. Du reste, tout concorde.

**Polyrhachis Phryne** n. sp. ♀. Long. 5·7 mill. Ressemble beaucoup à l'*inconspicua* EMERY, mais différente. Mandibules lisses et ponctuées. Lobe antérieur de l'épistome bien moins avancé, arqué, avec

deux petites dents qui ne marquent pas comme chez l'*inconspicua* les angles d'un trapèze. Épistome caréné. Les arêtes frontales sont parallèles et bien plus écartées que chez l'*inconspicua*. La tête est convexe, et non déprimée comme chez l'*inconspicua*, trapézoïdiforme, médiocrement élargie en arrière, légèrement plus longue que large, avec le bord postérieur convexe, les angles occipitaux arrondis (subanguleux chez l'*inconspicua*). Yeux convexes, vers le 5<sup>me</sup> postérieur. Thorax comme chez l'*inconspicua*, mais les bords antérieurs du pronotum plus obliques et ses angles antérieurs un peu subdentiformes. Le mésonotum est plus fortement bordé et la face basale du métanotum absolument carrée et bordée en tout sens, terminée par deux petites dents en forme de pyramides triangulaires, un peu relevées et aplaties en dessus, ressemblant en petit à celles de la *P. Sempronis* bien plus qu'à celles de l'*inconspicua*. Face déclive un peu concave. Écaille semblable à celle de la *P. clypeata* MAYR, avec 4 épines tout à fait analogues, mais les épines latérales sont plus longues que les médianes qui sont fort courtes et rapprochées. Premier segment de l'abdomen obtusément subbordé à ses angles antérieurs, comme chez l'*inconspicua*.

Tête, dos du thorax, pattes et scapes finement, densément et irrégulièrement réticulés-ponctués et mats, en outre finement ridés en long, densément sur la tête, moins densément sur le thorax, pas du tout sur les membres. Côtés du thorax et écaille subopaques et densément réticulés-ridés, les réticulations elles-mêmes devenant rides transversales sur l'écaille et longitudinales sur les côtés du thorax. Abdomen luisant, superficiellement réticulé. Pilosité dressée nulle, sauf sous le corps. Pubescence très courte, très adjacente, pruiteuse, formant un léger duvet grisâtre sur l'abdomen et sur les membres, très éparse ailleurs.

Noire; cuisses, tibias, bord des mandibules et extrémité des funicules d'un rouge brunâtre; antennes et tarsees d'un brun foncé.

N. S. Wales: Blue Mountains, Mt. Victoria (BIRÓ).

Appartient au groupe camponotiforme des *P. clypeata*, *inconspicua* etc. Diffère de la *clypeata* par sa tête bien plus étroite, à côtés peu convexes, par son épistome, ses arêtes frontales etc. et de l'*inconspicua* par la forme de la tête. Les autres espèces australiennes du groupe: *sidnica*, *femorata*, *templi*, *Polymnia*, *micans*, *Schwiedlandi*, *Hecuba*, *Creusa*, *Thalia* etc. sont fort différentes.