

MISCELLANEA MYRMÉCOLOGIQUES II (1905)

(I dans Revue suisse de Zoologie, 1904)

par A. Forel.

7a, c Ph

- I. Fourmis du Venezuela. — II. Types de Fabricius à Copenhague. — III. Fourmis de Madagascar. — IV. Fourmis des Nicobares. — V. Fourmis des bambous à Sao Paolo. — VI. Fourmis de Tunisie. — VII. Fourmis de Trieste. — VIII. Diversa.

I. — Fourmis récoltées au Venezuela

par le D^r F. MEINERT, de Copenhague.

(Je laisse de côté les espèces très communes, dont l'indication n'a pas d'intérêt.)

Cylindromyrmex Meinerti n. sp. — ♂. — Long. 5,5 à 6,5 mill. — Mandibules très pointues, triangulaires, lisses, striées seulement près du bord terminal, armées d'environ 5 dents obtuses. Bord antérieur de l'épistome largement et fortement concave. La portion médiane de l'épistome est élevée et divisée par un sillon médian en deux carènes longitudinales fort obtuses. Arêtes frontales tout à fait parallèles, un peu plus rapprochées l'une de l'autre que du bord de la tête et, de même que la fosse antennaire, atteignant à peine le milieu de la longueur de la tête. Tête rectangulaire, 1 1/2 fois plus longue que large, échancrée derrière, à côtés comprimés et parallèles, large de 0,8 à 0,9 millimètre. Situés droit derrière la fosse antennaire, au milieu de la longueur de la tête, les yeux, absolument plats, atrophiés, difficiles à voir, se composent d'une quinzaine de facettes indistinctes et aplaties. On les remarque à l'interruption des stries. Scapes triangulaires, presque deux fois plus longs que larges, atteignant juste le bord de la tête. Funicules en courte et épaisse massue, dont les articles sont environ trois fois (de 2 1/2 à 4 fois) plus épais que longs. Les antennes ont 12 articles. Thorax rectangulaire, à côtés parallèles, deux fois plus long que large, sans sutures. Pédicule en trapèze, élargi derrière, plus large derrière que long, long comme sa largeur antérieure. Abdomen très long et très étroit, un peu rétréci entre chaque segment. Face postérieure du pygidium subverticale et subtronquée, avec une rangée de petits piquants vers le bas. Pattes très courtes; cuisses et tibias renflés.

Tête, thorax, pédicule et les trois premiers segments de l'abdomen régulièrement striés en long; stries plus fines et plus serrées que chez le *C. brasiliensis* Emery, un peu plus fines sur les deux premiers segments de l'abdomen que sur le devant du corps, et extrê-

mement fines et serrées sur le troisième segment. Les derniers segments sont lisses, luisants, avec de petits points épars. Quelques gros points épars sur la tête, entre les stries. Le dos du thorax a une vingtaine de stries. Derrière du pygidium densément ponctué.

Pilosité dressée fine, jaunâtre, courte, espacée partout, aussi sur les scapes et les tibias. Pubescence nulle.

D'un brun noirâtre; derrière de l'abdomen et mandibules d'un brun plus clair. Pattes et antennes d'un jaunâtre sale.

Las Trincheras, Venezuela (Meinert).

Par ses yeux, ses stries plus fines, etc., cette espèce est bien distincte de toutes les autres.

PACHYCONDYLA IMPRESSA Roger. — Las Trincheras.

PACHYCONDYLA HARPAX F. — Las Trincheras, La Moka.

PACHYCONDYLA HARPAX F., v. *DIBULLANA* Forel. — La Moka.

NEOPONERA VILLOSA F., r. *CURVINODIS* For. — Venezuela.

LEPTOGENYS UNISTIMULOSA Roger, v. *TRINIDADENSIS* Forel. — Las Trincheras, La Moka.

ECTATOMMA (GNAMPTOGENYS) TORNATUM Roger. — Caracas.

ECTATOMMA (ACANTHOPONERA) MUCRONATUM Roger. — Venezuela.

ANOCHETUS INERMIS André, v. *Meinerti* n. v. — ♂. — Diffère du type par son écaille distinctement échancrée et les trois dents très faibles, parfois indistinctes, du bord interne de ses mandibules.

La Moka, Venezuela (Meinert). Martinique, dans un tronc pourri (récolté par moi-même). = *inermis*

ANOCHETUS MAYRI Em. — La Moka.

ODONTOMACHUS HÆMATODES L., r. *Meinerti* n. subsp. — Taille, couleur et autres caractères de la r. *hirsutiusculus* Sm. des Antilles, mais l'abdomen est mat, densément réticulé-ponctué, comme chez la r. *opaciventris* Forel (Long. 8,5 mill. avec les mandibules.)

Las Trincheras, Venezuela.

ODONTOMACHUS CHELIFER Latr. — Caracas.

ODONTOMACHUS HÆMATODES L., r. *PUBESCENS* Rog. — La Moka.

Platythyrea Meinerti n. sp. — ♂. — Long. 7,5 mill. — Étroite et allongée comme l'*angusta* Forel. Mandibules tranchantes, pubescentes, densément ponctuéées, subopaques ou presque mates. Épistome plat, court, indistinctement limité, avec une aire frontale triangulaire, à limites à peu près visibles. Arêtes frontales

grandes, avec un grand lobe latéral et une forte concavité longitudinale entre elles. Tête allongée, rétrécie devant, à côtés faiblement convexes, assez concave derrière. Yeux gros et convexes, plus gros que chez les autres espèces américaines (la *sinuata* m'est inconnue), aussi longs que leur distance du bord antérieur de la tête. Antennes comme chez l'*angusta*. Thorax comme chez l'*angusta*, mais les dents lamelliformes du métanotum sont plus fortes et la face déclive est plus fortement bordée. Le thorax est un peu moins plat que chez l'*angusta*, mais beaucoup moins convexe que chez l'*incerta*. Nœud du pédicule 1 1/2 fois plus long que large et très peu élargi derrière, comme chez l'*angusta*. Mais il forme derrière au milieu une longue protubérance (ou lobe triangulaire prolongé) obtuse à l'extrémité, mais dépassant fortement la face postérieure et la surplombant; vue de profil, elle forme un bec. De chaque côté de cette protubérance, le bord postérieur supérieur du nœud est largement échancré; après l'échancre vient de chaque côté un feston peu prononcé. Premier segment de l'abdomen proprement dit plus large que long; non atténué devant, conformé comme chez l'*incerta* Emery et non comme chez l'*angusta*. Le reste de l'abdomen comme chez l'*incerta*.

Mate et densément ponctuée, comme chez la *punctata* et l'*incerta*, mais la ponctuation éparse, superposée, est faible, effacée. Pilosité nulle; pubescence dense, pruineuse.

Brunâtre; pattes, antennes et mandibules d'un brun roussâtre.

La *P. sinuata* Roger a les mandibules distinctement dentées et le pédicule autrement conformé. Les gros yeux et le prolongement médian du pédicule distinguent cette espèce des autres *Platythyrea* américaines; son épistome est aussi plus court et le lobe latéral des arêtes frontales plus grand.

La Moka, Venezuela (Meinert).

ECITON CÆCUM Latr., v. SELYSII Forel, Saint-Esteban, Venezuela. — L'*Eciton* que j'ai décrit sous le nom de *Selysii* n'est qu'une variété de la petite ♂ du *cæcum*, avec les nœuds plus larges et plus courts et les ocelles latéraux plus distincts.

ATTA CEPHALOTES L. — Saint-Esteban.

ATTA LÆVIGATA Sm. — Caracas.

ATTA SEXDENS L. — Caracas.

ATTA (ACROMYRMEX) OCTOSPINOSA Reich. — La Moka.

ATTA (MÖLLERIUS) HEYERI Forel. — Montevideo (Kröger), ex. Mus. Drewsen, au Musée de Copenhague.

ATTA (MÖLLERIUS) LANDOLTI Forel. — Caracas (Meinert).

CYPHOMYRMEX KIRBYI Mayr. — Caracas.

STRUMIGENYS CORDOVENSIS Mayr, v. *mokensis* n. var. — ♀. — Long. 3,2 mill. — Dépression transversale du pronotum plus faible que chez la forme typique. Les mandibules sont aussi longues, mais pas plus longues que la tête (beaucoup plus longues chez la *cordovensis* typique). Elles ont à leur bord interne une rangée régulière de longs poils qui se croisent et ressemblent aux cordes tendues d'un instrument de musique en miniature. Les scapes n'atteignent pas tout à fait l'angle occipital (le dépassent plutôt chez la *cordovensis* typique). La tête est aussi un peu moins élargie derrière. Du reste identique.

La Moka, Venezuela (Meinert), 1 ♀.

CRYPTOCERUS PUSILLUS Klug, var. — Saint-Esteban.

CRYPTOCERUS MINUTUS F. — Las Trincheras.

CRYPTOCERUS PALLENS Klug, v. ARANEOLUS Sm. — Venezuela.

CRYPTOCERUS MACULATUS Sm., ♀, ♂, ♀, ♀. — Las Trincheras.

♂ (encore inédit). — Long. 4 mill. — Scape à peine plus long que large. Second article du funicule presque 2 1/2 fois plus long que le scape. Tête 1 1/2 fois plus large que longue, ne formant derrière qu'une assez faible convexité d'un œil à l'autre, plutôt plus large que le thorax. Métanotum bituberculé. Nœuds, surtout le 2^e, un peu plus larges que longs. Premier segment de l'abdomen sub-déprimé en dessus et atténué devant.

Tête et thorax rugueux-réticulés et mats. Premier nœud ridé en long. Le reste finement et densément réticulé et subopaque. Une pilosité fine et jaunâtre répandue sur le corps, nulle sur les tibias et les scapes qui sont seulement pubescents. Corps presque sans pubescence.

Noir. Pattes, antennes et abdomen, sauf le premier segment, bruns; tibias et extrémité des cuisses d'un jaune clair. Ailes courtes, hyalines, avec une large cellule cubitale et une cellule radiale fermée.

PSEUDOMYRMA FLAVIDULA Sm. — Caracas.

PSEUDOMYRMA DELICATULA Forel. — Venezuela.

PSEUDOMYRMA PALLENS Mayr. — Caracas.

PSEUDOMYRMA BICONVEXA Forel. — Las Trincheras.

PSEUDOMYRMA FILIFORMIS F., ♀. — Venezuela.

PSEUDOMYRMA EXCAVATA Mayr. — Las Trincheras, La Moka.

PSEUDOMYRMA ARBORIS SANCTÆ Em., r. SYMBIOTICA Forel. — Las Trincheras.

MEGALOMYRMEX LEONINUS Forel. — Venezuela.

LEPTOTHORAX ASPER Mayr. — Caracas.

CREMASTOGASTER ABSTINENS Forel. — Caracas.

CREMASTOGASTER NIGROPILOSA Mayr. — Caracas.

CREMASTOGASTER LIMATA Sm. — Venezuela.

PHEIDOLE FIMBRIATA Roger. — Las Trincheras.

PHEIDOLE BICONSTRICTA Mayr, r. LALLEMANDI Forel. — Las Trincheras.

Pheidole Meinerti n. sp. — ♀. — Long. 2,3 mill. — Très voisine de la *lignicola* Mayr, dont elle diffère comme suit : Les scapes atteignent et dépassent même un peu le quart postérieur de la tête (atteignent tout au plus le tiers postérieur chez la *lignicola*). La tête est à peine rétrécie devant (distinctement chez la *lignicola*). Les tibias et les scapes n'ont aucun poil dressé, seulement une pubescence entièrement adjacente. La sculpture réticulée-punctuée est plus forte et s'étend au premier segment de l'abdomen, tandis que les rides de la tête n'atteignent pas les lobes occipitaux, qui sont simplement réticulés-punctués. L'échancrure du mésonotum est plutôt plus forte. Les épines sont plutôt plus faibles; la stature est plus grêle et le deuxième nœud est un peu plus large, subdenté latéralement au milieu. Bien distincte de l'*Anastasioi* par la forme arrondie du pronotum, par les côtés convexes de la tête et les longues antennes.

La Moka, Venezuela (Meinert).

PHEIDOLE ANASTASII Emery, v. **venezuelana** n. v. — ♀. — Diffère de l'*Anastasioi* par sa couleur d'un brun clair, uniforme, ses épines plus longues et son impression plus forte au mésonotum. La deuxième moitié du premier segment abdominal est lisse.

♂. — Long. 3,2 mill. — Ailes brunes. Corps brun clair. Tête mate. Thorax subopaque, plus large que la tête. Métanotum subbidenté. Scape long comme les deux premiers articles du funicule. Mandibules bidentées. — Caracas.

PHEIDOLE FLAVENS Roger, r. SCULPTIOR Forel. — La Moka, ♀ et ♂. Variété un peu plus foncée que le type, brune.

DOLICHODERUS LUTOSUS Smith. — Las Trincheras.

DOLICHODERUS DEBILIS Em., v. SIEVERSI Forel. — Venezuela.

AZTECA ALFARI Em. — Las Trincheras, dans la cavité du *Cecropia peltata*.

AZTECA ALFARI Em., r. TUBEROSA Forel. — Venezuela.

IRIDOMYRMEX INIQUUS Mayr. — Caracas.

BRACHYMYRMEX HEERI Forel, r. OBSCURIOR Forel. — Venezuela.

CAMPONOTUS RUFIPES F. — Venezuela.

CAMPONOTUS BRASILIENSIS Mayr. — Venezuela.

CAMPONOTUS LINDIGI Mayr. — Porto Cabello.

CAMPONOTUS MACULATUS F., r. IMPATIBILIS Forel. — Caracas.

CAMPONOTUS BRETTESEI Forel. — Caracas.

Camponotus Semoni n. sp. — ♀. — Long. 5 à 6,7 mill. (major et media). — Mandibules armées de six dents, luisantes, ponctuées, robustes. Tête en trapèze, médiocrement échancrée derrière, aussi large derrière que longue, médiocrement rétrécie devant, à côtés plutôt convexes. Épistome subcaréné, à lobe antérieur rectangulaire, extrêmement court, à côtés convergeant médiocrement en arrière. Aire frontale distincte. Arêtes frontales sinueuses, fortement divergentes. Yeux situés peu en arrière du milieu des côtés. Les scapes ne dépassent que très peu l'occiput chez la grande ♀. Yeux médiocres. Thorax de forme ordinaire, nullement déprimé, médiocrement convexe. Le métanotum est comprimé; face basale de la même longueur que la face déclive et passant à elle par une courbe arrondie, peu brusque. Écaille assez étroite, obtuse et arrondie au sommet, à peine épaissie vers la base. Tibias cylindriques, sans trace de piquants. Pattes plutôt courtes.

Abdomen faiblement luisant; tête et thorax subopaques; le tout finement chagriné; tête en partie finement réticulée. Tout le corps, y compris les joues, pourvu d'une pilosité fine, jaunâtre, assez courte, épars, surtout épars sur l'abdomen. Pattes et antennes sans poils dressés, mais pourvues d'une fine pubescence adjacente espacée qui est encore plus faible ailleurs.

D'un jaune terne, à peine un peu plus brunâtre aux mandibules et sur la tête, avec les joues d'un jaune plus pâle.

Venezuela. Très voisin de *rustus* Forel, mais bien plus petit, plus mat, avec la tête plus large et plus courte, l'écaille obtuse et le métanotum moins convexe entre ses deux faces. Peut-être simple race de *rustus*.

II. — Types de Fabricius du Musée de Copenhague.

ATTA CORONATA. — ♀. — Corps jaune de rouille. Tache noire de l'abdomen en flèche. Ailes d'un jaune brun. Tête un peu plus large derrière que devant, plus large que longue, avec les côtés assez convexes. Les yeux sont fort convexes, fort en avant du milieu des côtés. A peine la pointe la plus extrême des épines de la tête et du

pronotum est-elle luisante. Le scutellum est obtusément et largement bidenté.

Il résulte de cette étude que mes *Atta Moelleri* et *Meinerti* doivent être considérées comme races de la *coronata*.

Dans mes Fourmis du Musée de Bruxelles, 1904, j'ai cru pouvoir rapporter à l'*A. coronata* ces ouvrières de l'Espírito Santo, récoltés par M. Frühstorfer. Or ces ♂ ne peuvent s'y rapporter, leurs yeux étant fort plats, comme le fait remarquer M. Emery, tandis que ceux de la ♀ *coronata* sont très convexes. Je possède par contre de Ceara (M. Diaz du Rocha) des ♂ tout à fait semblables, mais aux yeux convexes que je crois pouvoir rapporter à l'*A. coronata*, avec un certain doute. Leur tête est moins rétrécie que chez *Möllerii*. Les épines de l'occiput et du pronotum sont droites et plus courtes.

FORMICA RUFIVENTRIS Fab. = *Camponotus fulvopilosus* De Geer.

LASIVS CONICUS Fab. = *Camponotus compressus* Fab. ♂.

LASIVS EMARGINATUS Fab. = *Formica rufa* L. ♂.

FORMICA RUFICEPS Fab. = *Camponotus sexguttatus* F. ♀ major, var. sans tache sur l'abdomen, avec la tête rouge.

FORMICA SEXGUTTATA F. — ♀. — Correspond bien à la forme ordinaire. Cependant la petite étiquette carrée verte qui garantit l'authenticité des types de Fabricius fait défaut à celui-là, de sorte que la sûreté de la synonymie établie par M. Emery est un peu sujette à caution.

FORMICA FEMORATA Fab. — C'est bien le type admis par Emery, l'espèce qui fait les jardins d'épiphytes d'Ule.

FORMICA FLAVICORNIS Fab. = *Atta sexdens* L. ♂, sans indication de patrie. — Fabricius, dans sa description confuse, parle des ailes subferrugineuses, d'un thorax très velu et ferrugineux, toutes choses qui vont fort bien à l'*Atta sexdens* et pas du tout à la *Neoponera* (*Pachycondyla*) dite *flavicornis* Fab. Le ♂ d'*Atta sexdens* a le funicule jaunâtre et le scape brun foncé, ce qui va aussi. A mon avis, il y a eu confusion entre Latreille et Fabricius, et je propose de nommer *Latreillei* n. nom. la *Neoponera* appelée jusqu'ici à tort *flavicornis* F. Donc :

Neoponera Latreillei n. nom. = *Neoponera flavicornis* Latr. et auct (nec. Fabr.).

Atta sexdens L. = *Formica flavicornis* Fabr.

Sauf la *Formica sexguttata*, tous ces types du Musée de Copenhague ont l'étiquette carrée verte qui, selon le Dr Meinert, garantit leur authenticité. Ils sont fort bien conservés.

La *Formica rapax* F. est un beau *Camponotus* à longue pubescence, long de 11 à 12 millimètres, avec l'abdomen ferrugineux et le reste noir mat. C'est une ♂ minor-media.

III. — Fourmis de Madagascar.

Pheidole Bessoni Forel, ♀ (non encore décrit). — Long. 5,5 mill. — Mandibules lisses, luisantes, avec des points épars, comprimées latéralement vers leur base. La partie comprimée est striée, avec une impression en bas, tout à fait vers la base. Épistome caréné au milieu, avec une faible échancrure au milieu du bord antérieur et quelques rides transversales devant; aire frontale lisse. Tête profondément échancrée derrière, à côtés à peine convexes. Le fond aigu de l'échancrure incisée se continue dans le sillon fronto-occipital. L'occiput, bilobé en abricot, est avec le vertex la portion la plus large, la tête se rétrécissant légèrement devant; cependant, la partie, la plus postérieure, de l'occiput se rétrécit un peu par l'arrondissement des lobes. Les yeux sont au tiers antérieur. Arêtes frontales courtes. Pas trace de loge, ni d'espace visible pour les scapes, dont l'extrémité, nettement renflée, atteint à peine le tiers postérieur de la tête. Funicules grêles; tous leurs articles cylindriques, bien plus longs qu'épais. Pronotum avec quatre tubercules très arrondis, dont les deux supérieurs bien plus rapprochés et plus faibles que ceux d'en bas. Incisé au milieu d'une profonde échancrure, le mésonotum forme deux bourrelets transversaux, dont le postérieur est le plus distinct. Échancrure méso-métanotale profonde. Face basale du métanotum plane, de même longueur que la face déclive, s'inclinant devant vers l'échancrure. Épines subverticales, aussi longues que leur intervalle. Premier nœud subsquamiforme, légèrement échancré au sommet, fortement et longuement pétiolé devant. Second nœud plus large que long, et armé de chaque côté d'une épine robuste un peu conique, presque aussi longue que la moitié de la largeur du nœud (un peu moins, si l'on ne compte pas sa base très élargie).

Tête densément et assez finement réticulée et subopaque, avec des rides longitudinales accentuées devant, mais s'effaçant ou devenant un peu réticulaires sur les côtés et derrière. En outre, de gros points espacés, surtout distincts sur le vertex et l'occiput. Thorax médiocrement luisant, vaguement ridé en travers, avec des réticulations fines et irrégulières. Pédicule et base de l'abdomen densément réticulés et subopaques. Le reste de l'abdomen luisant, plus faiblement réticulé, avec de gros points piligères élevés. Pilosité dressée d'un roux fauve, éparsée devant, plus abondante sur

l'abdomen, un peu oblique sur les tibias et les scapes qui sont lisses et ponctués. Presque pas de pubescence.

D'un brun très foncé, noirâtre. Mandibules d'un rouge brun. Pattes et antennes d'un brun jaunâtre, avec les cuisses et les articulations jaunâtres.

♂. — Long. 3,7 mill. — Mandibules lisses, armées devant de 3 dents; le reste du bord terminal indistinctement denticulé. Tête en ovale tronqué devant et rétréci derrière assez brusquement (cependant sans former de bord postérieur) en col très étroit et court, suivi d'un bord articulaire relevé. Yeux en arrière du tiers antérieur de la tête. Antennes grêles. Les scapes dépassent le bord articulaire de la tête d'un bon tiers de leur longueur. Thorax étroit, biéchancré. Épines étroites, verticales, longues comme plus de la moitié de leur intervalle. Premier nœud subconique, longuement pétiolé. Second nœud beaucoup plus long (d'au moins un tiers) que large, élargi en arrière, avec un petit denticule latéral, situé assez en avant.

Devant de la tête, entre les yeux et les arêtes frontales, subopaque, assez densément réticulé, avec quelques rides. Métonotum et côtés du mésonotum finement réticulés. Le reste luisant et assez lisse. Pilosité et pubescence comme chez le ♀.

Tête et thorax d'un brun foncé. Abdomen, pédicule, pattes, mandibules et antennes d'un jaune brunâtre sale.

Fianarantsoa, Madagascar, récoltée par M. Gietlen, et reçue par M. Wasmann.

J'avais décrit en deux mots l'ouvrière de cette espèce que j'avais prise pour une race de la *Ph. O'Swaldi*. Mais elle est bien distincte. La tête du ♀ est proportionnellement et absolument beaucoup plus grande (large de 2 et longue de 2,1 mill.; chez l'*O'Swaldi*, large de 1,65 et longue de 1,5 mill.), lors même que la longueur du corps ne dépasse celle de l'*O'Swaldi* que de 0,6 à 0,7 mill. Les rides de la tête sont plus fines; l'échancrure du mésonotum est plus profonde, et le nœud du pédicule plus élevé. Puis, chez l'*O'Swaldi*, la tête de l'ouvrière, plus insensiblement rétrécie derrière, y forme un cou bien moins distinct, avec le bord articulaire moins relevé, sans parler de la différence de sculpture. La *P. Bessoni* forme un peu le passage de l'*O'Swaldi* à la *madecassa*.

PHEIDOLE PUNCTULATA Mayr, *r. **PICATA** Forel. — Fianarantsoa, Madagascar (Gietlen).

L'augmentation de nos connaissances sur les *Pheidole* m'amène à séparer spécifiquement la *Ph. punctulata* Mayr de la *megacephala*. Les sexes ailés de la race *picata* en particulier ont les ailes beaucoup plus longues et les nervures plus pâles que la *megacephala*. Je rattache donc les formes malgaches comme sous-espèces à la *punctulata*.

PHEIDOLE PUNCTULATA Mayr, r. **SPINOSA** Forel, v. **Bernhardæ** n. var. — ♂. — Long. 4 mill. — Un peu plus grande et plus robuste que la race typique, avec les épines encore plus longues, aussi longues que leur intervalle. Couleur d'un brun très foncé, presque noirâtre.

L'ouvrière se distingue en outre par sa tête carrée, plutôt plus large que longue, et légèrement concave à son bord postérieur; elle est aussi foncée que le soldat; ses épines sont longues comme plus des $\frac{2}{3}$ de leur intervalle. Longueur du corps 2,6 mill.

Fianarantsoa, Madagascar (Gietlen).

PHEIDOLE PUNCTULATA Mayr, r. **Gietleni** n. subsp. — ♂. — Long. 2,7 à 3,2 mill. — Tête relativement petite, peu rétrécie devant, à côtés à peine convexes (subquadrangulaire), et surtout à bord postérieur très faiblement concave, sans profonde échancrure (ce caractère est constant chez les trois exemplaires du ♂ que j'ai sous les yeux). Cependant, il y a un sillon occipital médian, allant jusqu'au vertex, mais peu profond. Épistome fortement échancré au milieu du bord antérieur. L'extrémité du scape atteint le tiers postérieur de la tête. Épines du métanotum fort courtes, longues comme moins de la moitié de leur intervalle. La sculpture du devant de la tête atteint son tiers postérieur qui seul est lisse, et qui n'a pas de gros points ou fossettes. D'un roux jaunâtre sale; abdomen d'un brun jaunâtre. Pattes jaunâtres. Du reste comme la r. *picata*.

♀. — Long. 1,8 à 2,2 mill. — Tête aussi large que longue. Métanotum faiblement denté. Couleur plus terne que chez le ♂.

Fianarantsoa, Madagascar (Gietlen).

Malgré la forme aberrante de la tête, je crois cette fourmi trop voisine des races de la *punctulata* pour en faire une espèce.

Camponotus Butteli n. sp. — ♀ minor. — Long. 6,6 mill. — Mandibules ponctuées, faiblement réticulées. Épistome sub-caréné, avec un lobe arrondi, non acuminé au milieu. Tête au moins 1 $\frac{1}{2}$ fois plus longue que large, à côtés un peu plus convexes, mais moins comprimés que chez le *C. nasica* Forel (auquel il ressemble), assez également et insensiblement rétrécie d'avant en arrière, avec un bord postérieur court et droit. Yeux très convexes, situés au milieu des côtés (en arrière chez le *nasica*). Les arêtes frontales sont bien moins divergentes et moins rapprochées devant que chez le *nasica*; le front est aussi beaucoup moins élevé. Le scape dépasse le bord occipital d'environ la moitié de sa longueur (de beaucoup plus chez le *nasica*). Thorax allongé, bien moins bossu que chez le *dromedarius* et le *nasica*, à peu près comme chez l'*ephippium*, mais la face basale du métanotum est rectiligne, comme chez le *cinereus* (pas imprimée comme chez l'*ephippium*);

en somme, la courbe convexe du thorax ressemble surtout à celle du *cinereus* en un peu plus convexe et plus allongé. Nœud du pédicule subcunéiforme, anguleux au sommet, avec le pan antérieur convexe et le pan postérieur plan, moins haut qu'épais à sa base. Abdomen distinctement atténué devant (vu de dessus et vu de profil), comme chez le *nasica*. Tibias cylindriques (un peu aplatis chez le *nasica*).

Abdomen extrêmement, densément et finement strié en travers, ce qui lui donne un aspect soyeux. Le reste faiblement luisant, très finement et densément chagriné, mais moins densément que sur l'abdomen. Pilosité dressée, jaunâtre, de longueur et d'épaisseur ordinaires, éparse sur le corps (un peu plus abondante sur la tête et sur l'abdomen), nulle sur les scapes et les tibias, dont les quatre piquants terminaux (il n'y a pas plus de piquants latéraux que chez le *nasica*) sont bien plus petits que chez le *nasica*. Tout le corps et les membres recouverts d'une pubescence jaunâtre, formant un duvet grisâtre très distinct, mais ne cachant pas la sculpture; la pubescence est assez longue, un peu soulevée, surtout forte sur la tête.

Noir; bord des mandibules roussâtre; funicules et tarsi d'un roux jaunâtre.

Madagascar; Musée de Copenhague.

Parent du *nasica*, mais bien distinct.

CAMPONOTUS DARWINII r. RUBROPILOSUS Forel. — Cette forme paraît fort constante et mérite d'être élevée au rang de sous-espèce.

Var. **robustior** n. var. — ♀. — Long. 7 à 9,5 mill. — Taille, aspect et stature du *nossibeensis* André. Mais conformation du *Darwinii rubropilosus*. La face basale du métanotum est presque deux fois plus longue que large (plus large que longue chez le *nossibeensis*). Pilosité de l'abdomen moins dense que chez le type du *rubropilosus*.

Madagascar; ma collection.

IV. — Fourmis des Nicobares.

Platythyrea nicobarensis n. sp. — ♀. — Long. 3,9 mill. — Mandibules extrêmement longues et étroites, longues comme plus de la moitié de la tête; angle entre leur bord interne et leur bord terminal fort obtus; ce dernier presque tranchant, à peine denticulé; le bord externe faiblement concave vers son milieu. Elles sont presque mates, densément ponctuées et pubescentes. Tête profondément excavée derrière en demi-cercle et subtronquée, avec les côtés à peine convexes, mais convergeant assez fortement en

avant où la tête est très rétrécie. La tête est au moins 1 1/2 fois plus longue que large et ressemble à une tête de *Strumigenys* : Yeux assez plats, en avant du milieu des côtés. L'épistome a un lobe antérieur arrondi; il est mal délimité derrière; aire frontale plus distincte; sillon frontal à peu près nul. Arêtes frontales courtes, divergentes, au moins deux fois plus éloignées l'une de l'autre que du bord de la tête. Articles 3 à 7 du funicule un peu plus épais que longs; le scape n'atteint pas tout à fait le bord occipital. Thorax convexe, étroit, à peine élargi devant. Suture méso-métanotale nulle. Métanotum bidenté; sa face déclive, subverticale, un peu concave, est bordée d'une arête latéralement; entre les dents elle n'est que subbordée. Nœud du pédicule 1 2/3 fois plus long que large, convexe en dessus et de côté, aussi haut que long, trilobé à son bord postérieur, avec un lobe dessous, en avant. Abdomen étranglé; deuxième segment plus long que le premier. Une assez forte épine aux hanches postérieures.

Très densément ponctuée ou ponctuée-réticulée et mate; à peine l'abdomen a-t-il une apparence de reflet un peu métallique. Finement et densément pubescente. Pilosité dressée nulle, sauf aux deux extrémités du corps. La face déclive du métanotum est transversalement ridée.

Brune; mandibules, pattes, antennes et extrémité de l'abdomen roussâtres. Les deux premiers segments de l'abdomen d'un brun foncé.

Galatea, Nancovri, Nicobares (Musée de Copenhague).

Voisine de *pusilla* Em. et *subtilis* Em., mais bien distincte de toutes les autres par la forme de sa tête.

Cryptopone nicobarensis n. sp. — ♀. — Long. 3,5 mill. — Mandibules étroites, lisses, luisantes, armées de 6 dents distinctes; le bord terminal peu distinct du bord interne. Tête à peu près carrée, un peu plus étroite devant. Les scapes n'atteignent pas le bord occipital. Antennes avec une massue de 4 à 5 articles assez épais; les articles 3 à 6 du funicule presque deux fois plus épais que longs. Les yeux grands et plats sont plus rapprochés du bord antérieur de la tête que la largeur de leur diamètre. Thorax assez déprimé, presque subbordé. Face déclive du métanotum subverticale, non bordée. Nœud deux fois plus large qu'épais, haut, avec une face antérieure un peu oblique, lisse, luisante, presque concave, assez nettement bordée et une face postérieure presque verticale, un peu convexe vers le haut, luisante, tout au plus subbordée. Face antérieure de l'abdomen un peu concave; son 2^e segment de la longueur du premier.

Mate; abdomen subopaque. Densément et finement ponctuée. Pilosité dressée, courte et très éparse. Une fine pubescence jaunâtre assez dense.

Brune. Mandibules, antennes, pattes, extrémité de l'abdomen, en partie les côtés du thorax et diverses sutures du corps roussâtres.

Nicobares (Musée de Copenhague).

Quoiqu'il s'agisse d'une ♀, je crois cette espèce assez distincte de la *testacea* Motsch. qui est plus petite, a une couleur plus claire, une pilosité beaucoup plus abondante et une autre forme du nœud et des mandibules.

AENICTUS GLEADOWI Forel. — Nicobares (Musée de Copenhague).

V. — Fourmis des bambous à Sao Paolo.

Cre mastogaster Lutz n. sp. — ♂. — Long. 2,9 à 3,1 mill. — Mandibules étroites, striées, armées de quatre dents. Tête arrondie, aussi large que longue, convexe derrière, à bord postérieur peu distinct. Yeux fort convexes. Au milieu de l'occiput, une rainure longitudinale faible, mais marquée. Épistome avec une impression transversale droit derrière son bord antérieur qui est entier. Le scape dépasse très distinctement le bord occipital d'environ $\frac{1}{5}$ de sa longueur. Les antennes ont 11 articles; massue disinctement de 2 articles. Les articles 3 à 6 du funicule pas ou à peine plus longs qu'épais. Pronotum convexe, en long et en large. Le mésonotum, faiblement bicaréné, s'élève devant au-dessus du pronotum et s'abaisse derrière dans la profonde et large échancrure méso-métanotale qui forme un fort étranglement du thorax, tant en dessus que latéralement. Ensemble, le pronotum et le mésonotum forment une bosse très convexe. Un peu plus large que longue, élargie en arrière, et aussi longue que la face déclive, la face basale du métanotum est terminée par deux longues épines divergentes, très grêles et très pointues vers leur extrémité, élargies à leur base, aussi longues que leur intervalle. Pédicule tout à fait comme chez le *nigropilosa*; premier nœud allongé, rétréci devant, élevé et un peu élargi derrière où il est bidenté en haut. Second nœud convexe, élevé, sans trace de sillon, au moins aussi long que large.

Épistome et joues striés; le reste de la tête luisant, assez lisse, avec des rides longitudinales éparses. Thorax et pédicule réticulés et subopaques, avec des rides longitudinales sur le pronotum et le mésonotum. Abdomen luisant, plus ou moins lisse.

Dessus du corps, tibias et scapes assez abondamment parsemés de soies blanchâtres raides, obtuses, ressemblant à celles des *Lep-tothorax*, mais plus longues, surtout sur l'abdomen où elles sont un peu obliques et partent de points élevés. Pubescence presque nulle.

D'un brun jaunâtre sale. Abdomen d'un brun noir.

♀. — Long. 6 à 7 mill. — Robuste. Tête rectangulaire, transversale (bien plus large que longue), rétrécie devant, plus large que le thorax. Le scutellum proémine en arrière. Métanotum armé de deux épines épaisses, obtuses, mais plus longues que la largeur de leur base. Premier nœud cunéiforme, à pan postérieur assez court, échancré et bidenté au sommet qui est à peu près tranchant.

Entièrement mate, densément striée en long d'un bout du corps à l'autre, même sur les anneaux postérieurs de l'abdomen, et en même temps très finement réticulée entre les stries. Pattes et scapes luisants et lisses.

Pilosité dressée pointue, plus fine et plus jaunâtre que chez l'ouvrière.

D'un noir un peu brunâtre. Mandibules, antennes et pattes brunes, avec les articulations et les tarsi roussâtres.

Ailes manquent.

Sao Paulo, Brésil, nichant dans la cavité des bambous. Récolté par le Dr Adolpho Lutz, directeur de l'Institut bactériologique.

Cette singulière espèce se rattache au groupe *limata*, *nigropilosa*, etc., et ressemble un peu aussi au *C. Montezumia* et à ses races.

Pheidole Lutzii n. sp. — ♀. — Long. 4 à 4,2 mill. — Mandibules lisses et luisantes. Deux fortes dents en dessous du bord antérieur de la tête. Tête rectangulaire, de plus d'un quart plus longue que large (longue de 1,5, large de 1,1 millimètre), élargie devant les yeux, vers les angles antérieurs où elle mesure près de 1,3 millimètre; ces angles sont presque droits. Yeux convexes, situés un peu en avant du tiers antérieur. Épistome caréné au milieu, très faiblement évasé au milieu et de chaque côté de son bord antérieur. Arêtes frontales courtes, en lamelles arrondies, un peu plus rapprochées l'une de l'autre que du bord de la tête. Le sillon frontal se continue jusqu'au trou occipital. Tête assez profondément incisée derrière au milieu. Les scapes, un peu épaissis sur leur deuxième moitié, atteignent le tiers postérieur de la tête. Articles 2 à 8 du funicule distinctement plus longs que larges. Le pronotum a deux tubercules supérieurs assez saillants. Mésonotum plutôt déprimé, allongé, avec une apparence de bourrelet transversal. Tout le thorax étroit, allongé; le promésonotum peu convexe. Échancrure mésoménotale assez forte et étroite. Face basale du métanotum environ de moitié plus longue que large. Épines rapprochées, peu divergentes, à peu près aussi longues que leur intervalle, plutôt grêles et un peu obtuses à l'extrémité. Face déclive longue comme les deux tiers de la face basale. Premier nœud assez longuement pétiolé devant, subsquamiforme, mais relativement épais, obtus au sommet, épaissi à la base. Second nœud, vu de dessus, rhombi-

forme, aussi large que long, formant de chaque côté un angle un peu obtus. Abdomen petit; pattes assez longues.

Tête, thorax et pédicule grossièrement et irrégulièrement rugueux et médiocrement luisants. Sur la tête, les rugosités sont réticulaires et leur fond est finement réticulé. Abdomen lisse. Scapes et pattes avec des points irréguliers. Pilosité dressée d'un jaune roussâtre, assez longue et assez abondante partout, sur le corps et sur les membres.

D'un brun rougeâtre. Pattes et devant de l'abdomen d'un jaune sale ou brunâtre. Derrière de l'abdomen brun. Pédicule d'un roux brunâtre.

♂. — Long. 3,2 mill. — Tête légèrement plus longue que sa largeur antérieure. Bord antérieur de l'épistome entier. A partir des yeux les côtés de la tête forment une convexité régulière jusqu'au bord occipital, sans former de bord postérieur, la tête se rétrécissant d'avant en arrière, sans du reste former de cou à l'occiput. Les scapes dépassent le bord occipital de moins du quart de leur longueur (environ du cinquième). Pronotum sans tubercules distincts. Échancrure méso-métanotale très forte, plus profondément incisée que chez le ♀, avec une paroi abrupte contre la face basale du métanotum qui est deux fois plus longue que large. Épines très rapprochées, du reste comme chez le ♀. Second nœud du pédicule sans angles latéraux, beaucoup plus long que large. Du reste comme le ♀.

Sculpture et pilosité comme chez le ♀, mais le pédicule est à peu près lisse et la tête plutôt ridée en long, surtout devant.

D'un roux jaunâtre. Pattes, antennes et pédicule d'un brun jaunâtre. Abdomen brun.

Sao Paulo, Brésil, dans la cavité des bambous (Dr Ad. Lutz).

Cette espèce grêle, à soldat peu dimorphe, avec la tête étroite, élargie devant, avec sa sculpture fort caractéristique, ne ressemble à aucune autre.

Camponotus Lutzi n. sp. — ♂ major. — Long. 7,5 à 8,2 mill. — Mandibules épaisses, armées de six dents, à bord externe fortement courbé vers l'extrémité, lisses, sauf quelques points près du bord terminal. Épistome caréné, fortement prolongé devant en un lobe rectangulaire semblable à celui du *C. nigriceps* Sm., c'est-à-dire échancré au milieu du bord antérieur et pourvu à chaque angle antérieur d'une dent recourbée en dehors. L'épistome est du reste de forme ordinaire, élargi devant, rétréci derrière. Aire frontale peu marquée. Arêtes frontales sinueuses et divergentes. Tête convexe, en trapèze peu accentué, assez faiblement rétrécie devant, médiocrement échancrée derrière, à côtés médiocrement convexes.

Yeux médiocrement convexes, situés au 3^e cinquième, à partir de devant. Les scapes, un peu élargis sur leur moitié périphérique, dépassent l'occiput de $\frac{1}{4}$ à peine de leur longueur. Dors du thorax faiblement convexe et lentement rétréci d'avant en arrière, convexe transversalement, avec les sutures distinctes. La face déclive du métanotum, en talus assez rectiligne, un peu plus courte que la face basale, passe à elle par une courbe très brusque. Écaille assez épaisse, biconvexe, épaissie vers la base, à bord supérieur très obtus. Abdomen fort petit, subtronqué devant. Pattes plutôt longues. La stature générale rappelle un peu celle des *C. femoratus* F. et *blandus* Sm., mais elle est plus grêle et l'abdomen est plus petit. Les tibias sont subcylindriques et ont à leur face interne une rangée de très petits piquants assez nombreux.

Densément et finement réticulé-ponctué sur la tête, réticulé sur le thorax et transversalement chagriné sur l'écaille, l'abdomen et les membres. Subopaque; tête presque mate. De gros points enfoncés piligères, distincts sur le devant de la tête et les scapes, effacés ailleurs.

Tout le corps abondamment recouvert d'une pilosité dressée assez grossière, mais pointue, d'un jaune brillant, qui est plus épaisse sur les scapes, rare sur les cuisses et nulle sur les tibias. Pubescence adjacente jaunâtre, longue, très distincte, mais espacée, assez également répartie partout, ne formant nulle part duvet. Sur l'abdomen elle rappelle celle du *C. pennsylvanicus* De Geer.

Noir. Devant de la tête jusqu'à l'aire frontale, mandibules et pattes d'un roux brunâtre. Cuisses et hanches d'un jaune roussâtre. Funicules bruns. Bord postérieur des segments abdominaux d'un jaune doré.

♂ minor. — Long. 5,9 à 7 mill. — Tête d'une forte moitié plus longue que large, à côtés parallèles des mandibules aux yeux, puis rétrécie avec le bord convexe jusqu'au trou occipital, sans former ni bord postérieur, ni cou. Les scapes dépassent l'occiput de près de la moitié de leur longueur. L'épistome est caréné et a devant un lobe assez court, en forme de trapèze arrondi, sans échancrure ni dents. Les gros points du devant de la tête sont moins nets que chez la grande ♂, et le roux du devant de la tête devient jaunâtre et s'étend latéralement jusqu'aux yeux, qui sont aussi plus gros et plus convexes. Du reste en tout point comme la grande ♂.

♀. — Long. 12 à 13 mill. — Tête nettement en forme de trapèze, rétrécie devant, à côtés peu convexes. Thorax bien plus étroit que la tête. Métanotum avec une face basale subhorizontale et une face déclive subverticale, plus longue qu'elle. Le thorax est finement réticulé et assez luisant; le scutellum fait un peu bosse, dépassant le mésonotum. Écaille faiblement échancrée au sommet. Pilosité et

pubescence plus faibles que chez l'ouvrière, mais réparties de même.

Noire. Pattes rougeâtres. Mandibules et bord antérieur de la tête bruns. Les ailes manquent.

Sao Paulo, Brésil. De nombreuses ♂ et une ♀ nichant dans la cavité des bambous (D^r Ad. Lutz).

TAPINOMA ATRICEPS Emery. — ♂. — Nichant dans la cavité des bambous. Sao Paulo, Brésil (D^r Ad. Lutz).

VI. — Fourmis de Tunisie.

récoltées par le D^r SANTSCHI.

DORYLUS ATRICEPS Shuck, r. ÆTHIOPICUS Em. — Kairouan.

WHEELERIA nov. gen.

♀. — Mandibules à bord terminal un peu concave et (autant qu'on peut le voir) ayant 4 à 5 dents. Épistome largement échancré devant, avec une dépression longitudinale peu apparente au milieu, prolongé entre les arêtes frontales. Celles-ci courtes, à peine divergentes, formant devant un lobe arrondi, subvertical. Aire frontale triangulaire. Sillon frontal distinct, atteignant l'ocelle antérieur. Tête profondément échancrée derrière en angle rentrant. Les lobes occipitaux, de chaque côté de l'échancrure, presque anguleux, prolongés en dessous en protubérance mousse, comme chez le *Strongylognathus testaceus* ou le *Camponotus compressus*. Antennes de 12 articles grêles; la massue est composée de 4 articles longs, grêles et cylindriques. Les trois premiers articles de la massue sont subégaux, le dernier moins long que les deux précédents réunis. Le mésonotum forme devant une bosse arrondie, avancée en avant-toit, et dépassant considérablement le pronotum. Métanotum assez bas, inerme. Premier nœud du pédicule pétiolé devant. Les deux nœuds squamiformes et échancrés au sommet. Abdomen un peu déprimé, tronqué devant, en ovale allongé. Pattes longues et grêles. Corps presque glabre, très finement sculpté.

Ce genre est proche parent de *Monomorium*, mais il s'en distingue par la conformation des antennes et de la tête. C'est probablement un dérivé parasitaire du genre *Monomorium*.

Wheeleria Santschii n. sp. — ♀. — Long. 4,7 mill. — Mandibules triangulaires, à bord terminal assez oblique, à peu près lisses (quelques stries vers les bords). Une impression vers la base des mandibules.

Des deux côtés de la dépression médiane, l'épistome est faiblement convexe. La dépression n'atteint pas tout à fait l'angle postérieur; entre elle et l'aire frontale se trouve une courte portion luisante, non déprimée, formant un léger angle arrondi entre l'inclinaison antérieure plus forte et la postérieure plus faible du profil de la tête. Cette dernière à peu près carrée, mais un peu rétrécie devant, aussi large que longue, à côtés faiblement convexes — à part son échancrure postérieure anguleuse. Les scapes atteignent le bord postérieur de la tête. Les yeux, gros et convexes, occupent presque le tiers médian des côtés de la tête, et sont situés juste au milieu des côtés. Le mésonotum, rétréci devant pour former la bosse qui surplombe, n'a pas de sillons convergents, mais un sillon médian devant, sur la bosse. Le scutellum proémine un peu en dessus. Métanotum arrondi. Le premier nœud ou écaille est légèrement concave devant et convexe derrière, le second convexe devant et concave derrière.

Sculpture finement réticulée comme chez le *Monomorium Salomonis*; tête presque mate; le reste subopaque, avec le mésonotum et l'abdomen plutôt luisants. Ce dernier a des points espacés, réguliers et piligères, assez effacés, de même que la tête. Pattes subopaques.

Pilosité dressée presque nulle. Pubescence adjacente très fine, dispersée, un peu plus abondante et fort distincte sur l'abdomen et sur les pattes où elle est un peu soulevée.

D'un brun un peu roussâtre. Abdomen brun foncé. Mandibules, funicules, articulations et tarsi jaunâtres. La couleur est exactement celle du *Monomorium subopacum*, de même que la sculpture. Cependant l'épistome est jaunâtre, sauf son milieu qui est brun.

M. le Dr Santschi a découvert un seul exemplaire dépourvu d'ailes de cette singulière fourmi dans le déménagement d'une fourmière de *Monomorium Salomonis* L. à Kairouan, le 19 août 1903. Elle était transportée amicalement par une des ♂ de *Monomorium*. Si nous tenons compte des nouvelles découvertes de Wheeler sur les genres parasitaires *Symmyrmica*, *Sympheidole* et *Epipheidole*, nous ne pouvons douter qu'il ne s'agisse d'un cas semblable. Il faut noter le mimétisme frappant de la couleur et de la sculpture. La forme de l'épistome, du métanotum, du pédicule même, trahissent la parenté réelle avec le genre *Monomorium*, tandis que la massue antennaire de 4 articles différencie ce genre de ses voisins.

LEPTOTHORAX FLAVISPINUS André. — Dratamar près Kairouan. Le Dr Santschi a trouvé cette espèce vivant en parabiose avec le *Cremastogaster inermis* Mayr (dans un même coin de branche de figuier, presque le même nid). — Long. 2 à 2,5 mill.

LEPTOTHORAX FLAVISPINUS André, r. *Santschii* n. subsp. — ♂. — Long. 2,8 à 4 mill. — Sculpture de la tête et du thorax plus grossière que chez le type de l'espèce, sans ponctuation réticulaire dans les intervalles des rides et rugosités ou mailles, de sorte que ces derniers sont luisants. D'un brun foncé; thorax, y compris les épines, antennes (sauf la massue, le premier article du funicule et l'extrémité des scapes), tarses et articulations des pattes rougeâtres. Mandibules et bord antérieur de la tête d'un jaune rougeâtre. Taille plus robuste que celle du *flavispinus* typique.

♀. — Long. 4,7 à 5,1 mill. — Thorax un peu déprimé, plus large que la tête, mêlé de brun et de jaune sale. Épines d'un jaune sale ou rougeâtre, longues comme les $\frac{2}{3}$ de leur intervalle. Premier nœud anguleux au sommet, nettement cunéiforme. Ailes hyalines. Du reste comme l'ouvrière.

♂. — Long. 2,8 à 4 mill. — Tête, thorax et pédicule sculptés comme chez l'ouvrière; seul le scutellum en partie lisse. Abdomen lisse. Antennes de 13 articles. Entièrement noir; pattes, antennes et mandibules brunes. Métanotum bidenté. Premier nœud arrondi au sommet.

Sous l'écorce des vieux oliviers au jardin de Dratamar près de Kairouan. Dans le tronc d'un lentisque à Kairouan. Sur un caroubier, à Aauani, près de Kairouan.

Cette race se distingue surtout par sa grande taille et sa couleur. Une variété de Kairouan, chez laquelle le premier nœud a un pétiole un peu plus long et où le thorax n'a guère d'impression transversale ne mérite pas de nom spécial.

LEPTOTHORAX TUBERUM F., r. *TEBESSÆ* Forel. — Djebel Tuilla, près de Kairouan.

LEPTOTHORAX TUBERUM F., r. *TEBESSÆ* Forel, v. *atomus* n. var. — ♂. — Long. 1,7 mill. — Épines du métanotum plus longues que chez le *Tebessæ* sens strict, bien spiniformes. La tête est presque entièrement lisse et luisante, et les yeux sont (relativement) d'une idée plus grands.

Djebel Tuilla, près de Kairouan.

LEPTOTHORAX ROTTENBERGI Emery. — ♀. — Kairouan.

TETRAMORIUM CÆSPITUM L., v. *BISKRENSIS* Forel. — Kairouan.

TETRAMORIUM CÆSPITUM L., v. *PUNICUM* André. — Kairouan.

TETRAMORIUM CÆSPITUM L., v. *SCHMIDTI* Forel. — Kairouan. — Faisant un peu passage à la var. *semileve* André.

TETRAMORIUM CÆSPITUM L., r. *FORTE* Forel. - Marseille (D^r Santschi).

TETRAMORIUM SERICEIVENTRE Emery. — Kairouan.

MONOMORIUM SALOMONIS L., v. SUBNITIDUM Em. — Kairouan.

CREMASTOGASTER AUBERTI Em., r. LAESTRYGON Em. — Kairouan.
— Dans la terre.

CREMASTOGASTER AUBERTI Em. r. LAESTRYGON, v. SORDIDA Forel.
— Kairouan. — Connu jusqu'ici seulement du Djebel Antar, près de Méchéria, en Algérie.

CARDIOCONDYLA ELEGANS Em., r. **Santschii** n. subsp. — ♀. — Long. 2,3 à 2,5 mill., donc un peu plus grande que la forme typique. Les épaules du pronotum un peu plus marquées, et surtout le 2^e nœud moins cordiforme (non échancré devant). Les yeux sont situés un peu en avant du milieu des côtés de la tête, plutôt un peu en arrière chez l'*elegans* i. sp. Couleur noire, à peine un peu brunâtre; mandibules, bord antérieur de la tête, pétiole du 1^{er} nœud, tarses, antennes, sauf la massue brune, et articulations d'un jaune un peu roussâtre.

Marseille (D^r Santschi).

CARDIOCONDYLA BATESII Forel, v. **nigra** n. var. — ♀♀. — Très semblable à l'*elegans*, r. *Santschii*, dont elle a la couleur et la taille. Mais la forme des nœuds est celle de la *Batesii*, ce qui est surtout frappant chez la ♀.

Kairouan.

SOLENOPSIS LOU Forel. — ♀♂. — Kairouan. Cette espèce n'avait été prise jusqu'ici qu'à Biskra.

Solenopsis Santschii n. sp. [— ♀? — Long. 1,7 mill. — Très voisine de l'*orbula* Em., dont elle diffère par sa tête et sa taille encore plus allongées; le deuxième nœud du pédicule est aussi long que large (plus large que long chez l'*orbula* type). Les yeux font absolument défaut (il y a encore un petit point chez l'*orbula*). Le thorax est profondément échancré — plus profondément que chez l'*orbula*. Très peu de poils. Scape plus court. Du reste identique.]

♀. — Long. 4 mill. — Mandibules ponctuées-striées, armées de quatre dents. Carènes de l'épistome aiguës, terminées par deux très longues dents. Tête légèrement plus longue que large, en carré arrondi. Les scapes n'atteignent pas l'occiput. *Ocelles indistincts ou nuls*. Yeux fort petits, composés de sept ou huit facettes environ, situés vers le tiers antérieur de la tête. Scapes atteignant le 1/5 postérieur de la tête. Antennes de 10 articles. Thorax plus étroit que la tête. Face basale du métanotum rétrécie en avant, élargie en arrière, distinctement séparée de la face déclive, avec laquelle elle

forme un angle obtus. Face déclive un peu concave. Premier nœud élevé, arrondi en haut, beaucoup plus large que long; second nœud plus large que long, plus large devant que derrière. Abdomen grand.

Lisse, luisante, à peine ponctuée. Pilosité dressée, très éparse, fine et jaunâtre, de même que la pubescence. Les tibias et les scapes ont des poils court, fins et obliques, un peu plus abondants.

Tête, pattes et antennes jaunes. Le reste brun, avec des bandes jaunes aux bords antérieur et postérieur des segments abdominaux.

Ailes hyalines, pubescentes; nervures pâles.

Kairouan, 1^{er} août 1903. Isolée dans une rue de la ville.

Ce n'est qu'avec grand doute que je rapporte l'ouvrière à cette femelle, et je réserve le nom de l'espèce à la femelle considérée comme type, tandis que l'ouvrière n'est peut-être qu'une race ou variété de l'*orbula*. Les antennes de 10 articles au lieu de 11, les yeux très petits, le manque d'ocelles (!), l'angle des faces du métanotum et la sculpture font de cette espèce une forme au moins très aberrante du genre *Solenopsis*, tandis que son épistome, son pédicule, la forme de l'abdomen et du thorax, la massue typique de 2 articles (le dernier plus de deux fois long comme le précédent) en feraient une *Solenopsis* typique.

L'ouvrière provient aussi de Kairouan.

SOLENOPTIS ORBULA, r. **terniensis** n. subsp. — Je donne ce nom à la fourmi que j'ai appelée *S. orbula* Em., dans mes Fourmis de la province d'Oran (Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat., 1894). Elle a le thorax moins étroit et bien moins échancré que la vraie *orbula*, de Corse, les yeux bien plus distincts, la tête moins étroite et les scapes plus courts. M. Santschi l'a retrouvée à Kairouan.

La ♀, d'Espagne, que j'ai attribuée à cette forme a de gros yeux convexes et le corps d'un brun noirâtre, avec les membres et les mandibules jaunes; elle est très étroite et longue de 4,2 mill.

HOLCOMYRMEX LAMEEREI Forel. — Kairouan. Il est fort curieux que cette espèce, découverte par M. Lameere très au sud dans le Sahara algérien, se retrouve à Kairouan.

OXYOPOMYRMEX (GONIOMMA) BLANCI André, r. **tuneticus** n. subsp. — ♂. — Même taille que la forme d'Espagne et du midi de la France que j'ai récoltée en nombre à Nîmes... Mais les yeux de la forme tunisienne, tout en étant allongés, sont à peine sensiblement atténués en pointe vers leur extrémité antéro-inférieure, et sont situés plus près du milieu des côtés de la tête. La convexité promésonotale est plus courte et plus abrupte, marquée surtout vers l'extrémité postérieure du pronotum. La sculpture est un peu plus

grossière, ce qui rend l'insecte un peu moins mat. Côtés du thorax plus fortement ridés. Pilosité dressée du corps moins abondante et d'un jaune plus clair. La pubescence est aussi bien plus courte et moins abondante.

Kairouan, fourmilière dans le sable.

Cette sous-espèce est surtout caractérisée par la forme des yeux et du pronotum, ainsi que par la pilosité et la pubescence.

OXYOPOMYRMEX (GONIOMMA) BLANCI André = HISPANICUS André. — M. André a deviné juste, en supposant que son *hispanicus* est la ♀ du *Blanci*. La forme des yeux, un peu variable du reste, est ici un caractère de polymorphisme et non d'espèce. J'ai récolté l'*O. Blanci* en grand nombre à la Camargue, près de Marseille et à Nîmes. J'ai trouvé les sexes ailés dans le nid. La ♀ est = *hispanicus* et l'ouvrière = *Blanci*.

Il n'existe que des différences insignifiantes de variétés. Chez le type du *Blanci*, la sculpture est un peu plus faible et les épines sont un peu plus courtes. Les yeux sont un peu moins pointus chez les ♂ de Nîmes. J'ai reçu en outre des *O. Blanci* de Séville, de Madrid, de Pornela (Andalousie), tant ♀ que ♂ et ♀.

Tous varient dans les mêmes limites que ceux du midi de la France et leur sont identiques. Aucun n'a les caractères de la race tunisienne.

STENAMMA (MESSOR) BARBARUM L. — M. Santschi m'a envoyé un vrai dédale de variétés de la race *capitatum* de cette espèce, toutes prises aux environs de Kairouan. Ce matériel, joint à mes propres récoltes dans le Sahara algérien, m'oblige à dénommer et fixer quelques nouvelles variétés qui sont plutôt des points de repère que des formes fixes :

R. CAPITATUM Ltr., v. *sancta* n. var. — ♂. — Long. 3,5 à 6 mill. — Diffère du type de *capitatum* par son corps mat, très finement rugueux et réticulé. L'abdomen lui-même est finement chagriné et peu luisant. Métanotum mutique. Presque glabre. Rapproché de la variété épineuse *striatula* Emery. — ♀ : Long. 10 mill. ; mésonotum luisant.

Var. *mediorubra* n. var. — ♂. — Identique à l'*egyptiaca* Em., mais submutique. Diffère de la *minor* par sa tête brune. Bien plus petite que *meridionalis*. — Long. 3 à 6 mill.

♀. — Long. 10 mill. ; toute noire.

Var. STRIATULA Em. — Kairouan.

Var. MINOR André. — Kairouan.

V. Santschii n. var. — ♂. — Long. 4 à 8,5 mill. — Ressemble à *meridionalis* et *semirufa*. Brune. Abdomen brun foncé. Subden-

tée. Sauf le métanotum et les côtés du mésonotum qui ont des rides transversales assez lâches et régulières, tout le corps est lisse, ou peu s'en faut (à et là quelques faibles vestiges de rides ou de réticulations). Premier nœud assez mince, un peu concave devant, échancré au sommet. Taille relativement grêle. Peu de poils sur le corps. Ceux des tibias et des scapes presque dressés.

Kairouan.

Si le *S. barbarum* ne variait pas si énormément, et si cette forme n'était pas à divers égards voisine des var. *semirufa* et *meridionalis* de la race *capitatum*, on serait tenté d'en faire une race ou sous-espèce.

STENAMMA (MESSOR) BARBARUM, r. CAPENSE Mayr, v. *decipiens* n. var. — Long. 4,5 à 9 mill. — Tête des ♂ maxima de 8 à 9 millimètres, en rectangle transversal, de 1/6 plus large que longue. Métanotum cubique, mais arrondi entre les deux faces, ordinairement mutique, parfois bidenté. Premier nœud comme chez *capense* typique, plus brièvement pétiolé que chez les autres races; les deux nœuds épais. Tête et thorax assez fortement et irrégulièrement ridés. Quelques rides sur les nœuds. De grosses fossettes piligères allongées à la base de l'abdomen. Semblable au *capense* auquel il est à peu près ce que la r. *capitatum* est à notre *barbarum*, mais bien plus petit et entièrement noir, la tête des plus grosses ♂ incluse.

♀. — Long. 10 à 11 mill. — Comme l'ouvrière.

Natal et Colonie du Cap (M. Wroughton).

ACANTHOLEPIS FRAUENFELDI Mayr. — Kairouan.

PLAGIOLEPIS PYGMAEA Ltr., v. *PALLESCENS* Forel. — Kairouan.

CAMPONOTUS MACULATUS F., r. BARBARICUS Emery (= *cognatus* Forel, nec Smith). ♀, ♂. — Kairouan.

VII. — Fourmis de Trieste et environs récoltées par M. Graeffe.

PROCRATIUM EUROPEUM Forel. — ♂. — Long. 3,5 mill. — Mandibules grandes, triangulaires, avec une dent apicale et un ou deux denticules peu distincts au bord terminal. Elles sont subopaques, avec des points et quelques stries. Tête convexe devant, un peu plus large que longue, à bord postérieur arrondi, mais marqué. Épistome tronqué comme chez l'ouvrière, ayant au milieu, devant, au sommet de la partie tronquée, un avancement triangulaire analogue à celui de l'ouvrière. Arêtes frontales rapprochées, assez élevées, faiblement divergentes. Les scapes atteignent le bord occipital. Antennes de treize articles. Articles du funicule cylin-

driques, subégaux, environ deux fois plus longs qu'épais, sauf le premier qui est plus court, et le dernier qui est plus long que les autres. Les yeux occupent moins de la moitié des côtés de la tête. Mésonotum sans sillons convergents, ne dépassant pas le pronotum devant. Métanotum subcubique. Face déclive verticale, plus longue que la basale. Nœud semblable à celui de l'ouvrière, mais plus épais et plus bas; tout le pédicule un peu plus allongé, avec la dent de dessous (appendice) plus obtuse. Abdomen conformé comme chez l'ouvrière, mais le deuxième segment, quoique très convexe en dessus et à plaque ventrale fort courte, ne se recourbe pas en avant à son extrémité postérieure, de sorte que les autres segments sont simplement dirigés en bas.

Dessus de la tête et métanotum subopaques, irrégulièrement réticulés-punctués ou rugueux. Occiput derrière, le reste du thorax et le pédicule densément punctués; abdomen luisant avec des points espacés.

Pubescence adjacente, jaunâtre, peu dense, ne cachant pas la sculpture, mais distincte partout sur le corps et les membres, de même que la pilosité dressée qui est fort courte, d'un jaune roussâtre.

Noirâtre; pattes et antennes brunes; moitié périphérique des mandibules, extrémité de l'abdomen, tarses et articulations d'un jaune roussâtre.

Ailes courtes, brunes, pubescentes, avec la tache marginale large, une grande cellule cubitale, une cellule discoïdale et la cellule radiale fermée. La nervure transverse s'unit au rameau cubital externe, non loin de sa base.

Jusqu'ici le ♂ du *P. melinum* Rog. était seul décrit; les caractères génériques sont fort semblables à ceux de l'*europæum*. Dans le temps, j'avais considéré comme soldat du *P. europæum* une forme de *Sysphingta* récoltée dans les mêmes parages. M. Emery croit pouvoir maintenir le genre *Sysphingta*, et j'ai donné provisoirement (Ann. Soc. Ent. Belg., 1899) le nom de *Mayri* au dit soldat supposé. Je ne suis cependant pas encore tout à fait rassuré, et ne le serai que lorsqu'on aura découvert un vrai nid de *Sysphincta* sans *Proceratium* ou de *Proceratium* sans *Sysphingta*, avec les sexes ailés. Je ne puis non plus absolument garantir que le ♂ ci-dessus, récolté isolément comme les ♀ et ♀ d'Europe l'ont été jusqu'ici, ne soit pas le ♂ de la *Sysphingta Mayri*.

Trieste (Graeffe).

CREMASTOGASTER SCUTELLARIS Oliv., v. *medispina* n. var. — M. Graeffe a trouvé à Trieste, dans des tiges creuses de ronces, une variété entièrement rouge (sauf l'abdomen) qui se rapproche de la

race *tenuispina* par ses épines un peu plus longues et plus grêles que chez le type. J'ai reçu dans le temps cette même variété d'Andriople où M. le Dr Flach l'avait récoltée. Elle fait transition entre la forme typique et la r. *tenuispina*, se rapprochant de la v. *Schmidti* qui est plus petite et a les épines plus courtes et plus robustes. Appelons-la *medispina* n. var. La ♀ a aussi des dents spiniformes plus longues, mais le thorax brun.

CREMASTOGASTER SORDIDULA Nyl., v. FLACHI Forel. — Volosca, Istrie (Graeffe).

MYRMECINA GRAMNICOLA Latr. — Trieste.

STRUMIGENYS BAUDUERI Emery. — Trieste.

PRENOLEPIS NITENS Mayr., ♀, ♂. — Trieste.

DIVERSA

POLYRHACHIS ARCUATA Le Guill, v. *continentis* n. var. — Pilosité et pubescence plus jaunes (moins gris-argenté). Bord postérieur de la tête moins marqué, plus convexe. Dents du pronotum, devant, distinctes, comme chez la v. *acutinota* Forel. Épines moins sinueuses, un peu plus grêles et plus droites que chez les autres variétés. La pubescence est aussi plus faible, ne cachant pas la sculpture, et les rugosités du thorax sont plus fortes et plus ridées. Malacca (Pahang).

CREMASTOGASTER ABSTINENS Forel. — Rio Demerara.

STIGMACROS n. subgen.

Je suis obligé de renommer le sous-genre australien d'*Acantholepis* que j'avais appelé *Acrostigma*, n'ayant pas remarqué que ce nom avait été déjà employé par M. Emery pour un sous-genre de l'ambre, du genre *Podomyrma* Sm. Je donne donc le nom de *Stigmacros* aux *Acantholepis Froggatti*, *clivispina*, *australis* et *Bosii* qui constituent le groupe aberrant australien du genre.

MONOMORIUM MINUTUM Mayr, v. *leopoldinum* n. var. — ♀. — Long. 2 à 2,2 mill. — Un peu plus robuste que la var. *madecassum* For., avec la tête un peu plus carrée et plus large, et surtout le métanotum un peu plus aplati et élargi à la séparation des deux faces, sans cependant former d'élévations tuberculiformes appréciables. Du reste identique à la var. *madecassum*.

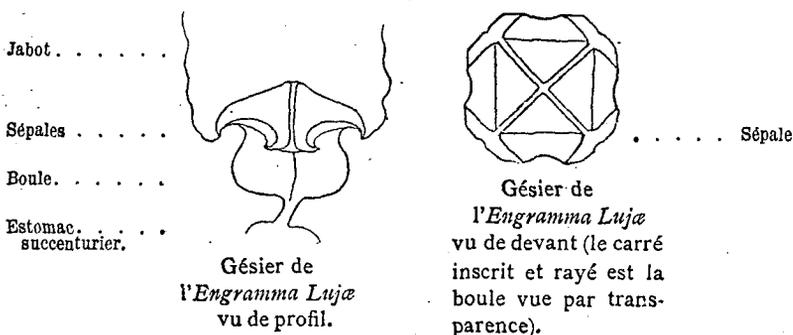
Saint-Gabriel, Stanleyville, Congo supérieur (Luja). Reçu par M. Wasmann.

CAMPONOTUS THORACICUS Fabr. = *carinatus* Brullé (Em. Acad. Sci. Bol., 1905). M. Emery ayant révisé la synonymie du groupe, il vaut autant remonter tout en haut. Le *C. thoracicus* étant de Barbarie et correspondant au groupe *oasium*, *dichrous*, etc., qui vit dans ce pays, tandis que le *maculatus* i. sp. ne s'y trouve pas, c'est le nom de Fabricius que doit prendre la race dont *fellah*, *dichrous*, *oasium*, etc., seront les variétés. J'ai confondu autrefois l'*oasium* et le *dichrous*, comme le dit M. Emery.

CAMPONOTUS MACULATUS F. r. ATRAMENTARIUS Forel (Acad. Sci. Petersb., 1904). Cette forme n'a pas de piquants aux tibias; elle est grêle et a tous les caractères que M. Emery attribue à son *liocnemis*. Donc, le nom d'*atramentarius* doit être adapté à la race, dont *liocnemis*, *madecassa*, etc., seront des variétés. Du reste, le seul caractère plus ou moins constant est l'absence des piquants des tibias. Je possède de Madagascar des ♂ très voisines d'*atramentarius* et très différentes de la v. *madecassa* Em., au contraire du Natal des individus tout rapprochés de la var. *madecassa*. Le type d'*atramentarius* est petit, comme *lioculmis*.

ENGRAMMA n. gen.

Ailes du ♂ avec une cellule cubitale et une discoïdale. La nervure transverse rejoint la nervure cubitale à son point de partage. Palpes maxillaires de 4, labiaux de 3 articles. Épistome à bord antérieur fortement échancré. Antennes de 12 articles. Tête cordiforme. Ouverture du cloaque infère. Valvules génitales extérieures du ♂ fort grandes. Écaille soudée au pédicule comme dans le genre *Tapinoma*.



Le gésier est à peu près conformé comme dans les genres *Iridomyrmex* et *Bothriomyrmex*. Le calice a de fortes sépales (moins longues

que chez les *Iridomyrmex*), chitinisées, retroussées, bifurquées à l'extrémité. L'intervalle entre les sépales *ne forme pas* de cloche à structure aréolaire (tubifère) comme chez les *Tapinoma* et les *Technomyrmex*.

Les ♀ sont monomorphes. Le ♂, plutôt plus petit qu'elles, a un scape assez long, des mandibules longues, à grand bord terminal, un funicule grêle, à articles cylindriques, et l'écaille moins soudée que chez l'ouvrière. La femelle est inconnue.

Engramma Lujæ n. sp. — Long. 2,8 à 3,3 mill. — Mandibules robustes, à bord terminal légèrement concave, armé de 10 à 11 dents très petites, faiblement luisantes, abondamment et très finement ponctuées et pubescentes. Tête cordiforme, à peu près comme celle de l'*Iridomyrmex cordatus* Sm. (*verus*, pas *myrmecodiæ*), légèrement moins large et moins échancrée derrière, à côtés très convexes, à bord postérieur très concave, distinctement plus large que longue. Bord antérieur de l'épistome droit, subitement entaillé au milieu d'une large et profonde échancrure qui forme entre un demi-cercle et un triangle et atteint le milieu de la longueur médiane de l'épistome, de sorte que la portion médiane effective de cet organe n'est pas plus longue que ses portions latérales. Aire frontale indistincte et sillon frontal nul. Yeux médiocres, plutôt convexes, situés un peu en avant du milieu des côtés de la tête, sur sa face antérieure. Les scapes atteignent le bord occipital. Articles 4 à 10 des funicules au moins aussi épais que longs (les 7 à 10 un peu plus épais). Thorax court et robuste, à sutures très distinctes, largement et fortement échancré entre le mésonotum et le métanotum. Pronotum à peu près deux fois plus large que long. Mésonotum fort convexe, arrondi, aussi large que long. Face basale du métanotum subplane, faiblement convexe, en trapèze, fortement élargie derrière, longue comme sa largeur antérieure (la plus petite), nullement bordée, terminée derrière, à chaque angle, par un stigmate. Face déclive un peu plus courte que la basale, oblique, passant à elle par une courbe. Pédicule (écaille soudée) ovale, plus fortement rétréci devant (derrière à peine). L'abdomen surplombe fortement le pédicule, mais ne forme pour lui qu'une loge petite et superficielle.

Tout le corps et les membres médiocrement luisants, densément, faiblement, finement et un peu irrégulièrement réticulés, dépourvus de pilosité dressée, mais recouverts d'une pubescence abondante, très fine, formant un léger duvet grisâtre et pruineux qui ne cache pas la sculpture.

Tête, mandibules, scapes et premier article des funicules d'un rouge jaunâtre. Abdomen, pédicule, dos du thorax et pattes d'un brun foncé. Côtés et bas du thorax d'un roux ferrugineux.

♂. Long. 2,7 à 2,8 mill. — Mandibules luisantes, à bord terminal tranchant et translucide. Second article du funicule fort long, le plus long de tous, un peu moins long que le scape. Tête plus ou moins octogonale, les yeux occupant le milieu des côtés, et, chacun, l'un des côtés de l'octogone, les bords antérieur et postérieur en occupant deux autres. Échancrure de l'épistome aussi large, mais moins profonde que chez l'ouvrière. Mésonotum bossu, surplombant distinctement le pronotum. Métanotum en talus oblique. Écaille épaisse, arrondie, très inclinée en avant, à demi soudée. Valvules génitales extérieures très larges, grandes, triangulaires, dépassant de beaucoup les autres. Ailes assez courtes.

Sculpture un peu plus faible que chez l'ouvrière. Sur le mésonotum, les réticulations prennent en partie la forme de points enfoncés; du reste, de même. Pas de pilosité dressée. Pubescence comme chez l'ouvrière, mais un peu plus faible. Noir; pattes et antennes d'un brun foncé. Ailes enfumées de brun; tache marginale brun foncé; nervures brun clair.

Kondué, Kassai, Congo inférieur belge, dans les renflements vésiculaires de la tige de *Scophopebalum Demererei* (Luja), reçu par M. Wasmann. Je soupçonne fortement le *Tapinoma Laurenti* Emery d'appartenir au genre *Engramma*, mais le gésier, les palpes et les ailes ne sont pas connus chez cette espèce.

PONERA ABEILLEI André, n. *Assmuthi* n. subsp. — ♀. — Long. 2,4 mill. — Diffère du type, d'après la description, par ses mandibules armées de six à sept dents assez grandes, fort distinctes, avec deux ou trois denticules intermédiaires en plus, par son nœud aussi épais en haut qu'en bas et aussi épais que sa largeur antérieure, par la ponctuation un peu plus dense de sa tête, qui est un peu moins luisante, et par la pubescence diluée sur tout l'abdomen. La pilosité dressée est très fine, très courte et extrêmement éparse. Elle diffère de la *ceylonensis* Mayr par son thorax et son abdomen très luisants, à peine ponctués (l'abdomen faiblement chagriné), par le nœud du pédicule dont le bord postérieur supérieur est arrondi et non pas anguleux et par les antennes dont la massue est de cinq articles, avec les articles 2 à 6 très courts et très transversaux. Elle diffère enfin de la *P. siremps* Forel par ses téguments lisses, son écaille beaucoup plus épaisse, nodiforme, et son épistome entier, non imprimé.

D'un roux jaunâtre uniforme, avec les extrémités et les mandibules jaunâtres. Épistome à bord antérieur à peine convexe. Mandibules lisses. Sillon frontal distinct. Yeux absolument nuls. Tête presque 1 1/2 fois plus longue que large, à côtés presque parallèles (cependant un peu rétrécie en avant), à bord postérieur légèrement concave. Les scapes n'atteignent pas tout à fait le bord occipital.

Suture méso-métanotale obsolète. Face déclive du métanotum. un peu imprimée en haut. Abdomen distinctement rétréci entre ses deux premiers segments, dont le premier est presque aussi long que le deuxième. Pattes courtes.

Khandala, près Bombay, Inde (Assmuth). Reçue par M. Wasmann.

Dans le nid du *Coptotermes travians* Havil.

C'est avec un certain doute que je rattache cette forme comme sous-espèce à l'*Abeillei*.

MONOMORIUM MEDINÆ Forel, r. **Fridæ** n. st. — Long. 3 mill. — Diffère du type, outre sa taille plus grande, par les côtés plus convexes de la tête, la face déclive plus élevée du métanotum qui est creusé dessus et surtout derrière d'une gouttière longitudinale plus distincte encore que chez l'*hesperium* Emery. Le premier nœud du pédicule est plus grand et plus élevé que chez le type du *Medinæ* et encore plus cunéiforme. Son sommet est presque tranchant (très anguleux). Les pattes sont plus grêles. Très luisant, sauf le métanotum qui est opaque et réticulé-ponctué. Mésonotum réticulé, un peu subopaque. D'un brun foncé, avec les pattes et les antennes plus claires, comme le *Medinæ*.

Willowmore, Colonie du Cap (Brauns), avec *Braunsiella* Wasm. comme hôte myrmécophile.

Cette forme est embarrassante. Elle ressemble à l'*hesperium* Em. par son métanotum creusé, mais elle en diffère par la faible échancrure du thorax et par la forme du premier nœud qui la distinguent aussi de l'*Abeillei* et des races du *Salomonis*. Elle se rapproche cependant de la race *australe* Em., mais en diffère par les mêmes caractères, en particulier par son nœud anguleux au sommet et très épais en bas, quoique distinctement pétiolé devant. A mon avis, les formes *hesperium* Em., *Abeillei* André et *Medinæ* Forel ne sont guère que des races extrêmes du *Salomonis*.

STENAMMA WESTWOODI Westw. — J'ai trouvé cette espèce à Waldshut, au pied d'un chêne.

CAMPONOTUS LATERALIS Oliv., v. FOVEOLATUS Mayr. — M. le Dr Santschi a découvert cette espèce sur les berges xérothermiques des bords du Rhin, à Stein am Rhein, canton de Schaffouse. Comme cette localité est à deux pas de la frontière allemande, le *C. lateralis* devra, sans aucun doute, être ajouté à la faune myrmécologique de l'Allemagne. Le fait est singulier.

PONERA EDOUARDI Forel. — Marseille (Dr Santschi).

Sericomyrmex Burchelli n. sp. — ♀. — Long. 5,7 mill. — Mandibules grandes, plutôt larges, armées vers l'extrémité de deux

dents pointues, peu distinctement denticulées vers la base; elles sont luisantes, fortement et régulièrement striées, de la base jusqu'au bord terminal. Tête moins rétrécie devant que chez *l'aztecus* ♂, du reste semblable. Antennes épaisses; le scape n'atteint pas l'angle occipital. Le 1^{er} article du funicule à peine deux fois plus long qu'épais. Les articles suivants beaucoup plus épais que longs (moins épais chez *l'aztecus* ♀). Occiput aplati, avec les angles arrondis et l'échancrure occipitale comme chez *l'aztecus*.

Thorax plutôt plus étroit que la tête. Le pronotum a devant deux dents très obtuses, de même que le proscutellum derrière. Scutellum échancré derrière. Le métanotum est largement et faiblement concave, bordé de deux tubercules allongés qui se prolongent en arêtes le long des faces basale et déclive. Premier nœud fortement échancré au sommet, mais sans dents, le deuxième 2 1/2 fois plus large que long, avec une impression longitudinale médiane et une de chaque côté. L'abdomen a de chaque côté une forte dépression qui se termine en haut par une profonde impression ou un enfoncement longitudinal arqué, bordé en haut d'une côte longitudinale. Cet enfoncement est plus profond que chez les autres espèces. En outre, l'abdomen (1^{er} segment) a un sillon longitudinal médian très distinct.

Mat, très densément et très finement rugueux, avec des tubercules espacés plus gros et plus espacés que chez *l'aztecus*, surtout distincts sur l'abdomen.

Densément pubescent. Pubescence longue et grossière, d'un jaune grisâtre, en partie soulevée. Pas de pilosité dressée, du moins les poils ne sont nulle part entièrement dressés. Sur les tibias et les scapes, on ne voit qu'une grossière pubescence un peu soulevée.

D'un roux ferrugineux, avec les pattes d'un roux un peu plus clair. Ailes d'un roux jaunâtre, avec les nervures rousses.

♂. — Long. 5 mill. — Mandibules longues, luisantes, distinctement dentées vers l'extrémité, avec quelques stries. Tête plus longue que large; derrière les yeux ses bords convergent; le bord postérieur est arrondi et peu distinct. Articles 3 à 7 du funicule à peine plus longs qu'épais. Antennes de 12 articles. Le mésonotum a des sillons convergents distincts. Thorax bien plus large que la tête. Mésonotum sans dents ni tubercules, de même que le métanotum. Scutellum faiblement échancré. Chaque nœud du pédicule a une paire de petits tubercules; deuxième nœud presque deux fois plus large que long. Valvules génitales extérieures terminées par un long crochet courbé en dedans.

Sculpture de la ♀, mais plus fine et sans tubercules; abdomen subopaque. Pubescence comme chez la ♀, mais bien plus courte et bien moins dense. Quelques poils laineux et courbés au pédicule et sur l'abdomen.

D'un roux ferrugineux pâle. Pattes et antennes d'un roux jaunâtre. Ailes comme chez la ♀.

Collection Burchell, n° 1223, reçu par le professeur Poulton; Brésil, près de Goyaz.

C'est avec doute que je décris cette espèce comme nouvelle. Elle est plus petite que l'*opacus*, dont elle diffère, en outre, par son pédicule (1^{er} nœud), plutôt échancré que denté, ses scapes n'atteignant pas l'occiput, son manque de pilosité dressée et ses funicules plus épais.

Il diffère de l'*aztecus* (♂) par ses mandibules striées, l'enfoncement latéral bien plus fort de l'abdomen et le manque de pilosité dressée. Le *Saussurei* Em. est très poilu, a des dents au métanotum et bien plus d'aspérités aux nœuds.

Malheureusement, le ♂ de l'*opacus* est inconnu, et l'on ne connaît que l'ouvrière de l'*aztecus* et du *Saussurei*, ce qui rend la comparaison peu sûre.

Il est possible qu'il ne s'agisse que d'une race ou variété de l'*opacus*. Cette fourmi sera décrite dans le travail anglais du professeur Poulton sur la collection Burchell, mais je transcris ici sa description.