

3636

133

D^r F. SANTSCHI

NOUVELLES FOURMIS

DE LA RÉPUBLIQUE ARGENTINE ET DU BRÉSIL

7c
Ph

Publicado en los « Anales de la Sociedad Científica Argentina », tomo CVII, páginas 273 y siguientes

BUENOS AIRES
IMPRESA Y CASA EDITORA « CONI »
684, CALLE PERÚ, 684

1929

B

D^r F. SANTSCHI

NOUVELLES FOURMIS

DE LA RÉPUBLIQUE ARGENTINE ET DU BRÉSIL

Publicado en los «Anales de la Sociedad Científica Argentina», tomo CVII, páginas 273 y siguientes

BUENOS AIRES
IMPRESA Y CASA EDITORA «CONI»
684, CALLE PERÚ, 684

1929

NOUVELLES FOURMIS DE LA RÉPUBLIQUE ARGENTINE

ET DU BRÉSIL

RÉSUMÉ

Nouvelles fourmis de la République Argentine et du Brésil. — Les fourmis que l'on cite et décrit dans ce travail, proviennent de l'Argentine et du sud du Brésil. La grande affinité entre la faune myrmécologique du nord argentin et du sud brésilien, affinité sur laquelle ne peuvent évidemment rien les frontières politiques, justifie l'intérêt qu'il y a de faire une publication conjointe de ces insectes des deux pays en question. Les espèces, les races et les variétés décrites par l'auteur, appartiennent à des sous-familles et surtout aux « myrmicinae » des genres *Pheidole*, *Crematogaster*, *Wasmannia*, etc. Il y a lieu de mentionner spécialement entre elles, le genre *Oligomyrmex*, trouvé dans la « sierra » (chaîne de montagnes) de Córdoba et dont l'existence en Amérique n'avait pas été soupçonnée. Relativement aux « dolicodérinées », l'auteur cite quelques variétés nouvelles du genre *Iridomyrmex*, qu'il accompagne d'une clé pour les variétés d'*Iridomyrmex humilis* nommée aussi « fourmi argentine ». Pour les « formicines » ou « camponotinéés » l'auteur décrit les espèces *Acropyga*, *Brachymyrmex*, *Camponotus*, etc., et il donne aussi une clé relative aux variétés de *Camponotus (M) rufipes*. La présente étude comprend non seulement les descriptions des espèces, races et variétés nouvelles, mais aussi les descriptions de formes sexuées et d'autres castes d'espèces connues, ainsi que des corrections diverses et des citations synonymiques.

Les fourmis qui font l'objet de cette étude m'ont été fournies par M. le docteur Carlos Bruch pour celles de la République Argentine, principalement de Alta Gracia, à Córdoba, où il les a lui-même récoltés; et par M. le professeur A. Reichensperger pour celles du Brésil, tout particulièrement de Rio Negro, dans l'état de Pará d'où il les a lui-même reçues des R.R. P.P. Franciscaïns. Qu'ils reçoivent ici mes vifs remerciements.

La faune myrmécologique du nord de l'Argentine et celle du sud du Brésil a une grande affinité et ne peut être limitée par les frontières politiques, c'est pourquoi j'ai trouvé intéressant et utile de publier ensemble les insectes de ces deux pays. A mesure que nos connaissances s'étendent, les formes de transition entre les espèces du nord du Brésil, de la Colombie et même de l'Amérique centrale avec celles de l'Argentine se révèlent de plus en plus nombreuses. On arrivera ainsi à suivre, pas à pas, à travers tout le continent, les transformations subies par celles des espèces actuellement en puissance d'extension.

Ajoutons à cette remarque que, bien des genres qui jusqu'à ces derniers temps avaient paru manquer en Amérique, s'y retrouvent les uns après les autres. Ce fut le cas des *Carebara*, *Probolomyrmex*, ou de genres fort voisins, comme *Leptanilloïdes*. Il faut ajouter aujourd'hui le genre *Oligomyrmex*, que M. Bruch a découvert à Alta Gracia.

PONERINAE Lepel.

✓✓ *Acanthoponera* (*Anacanthoponera*) *reichenspergeri* n. sp.

♂ Long. : 3 mm. Noire ou brun rouge foncé. Mandibules et pattes roussâtres. Tête régulièrement striée ridée en long. Ces stries divergent un peu vers les angles postérieurs de la tête. Assez luisantes, elles sont un peu plus denses sur la tête que chez *A. carenifrons* et beaucoup plus régulières, plus espacées sur les côtés. Pas de ride prédominante médiane sur le front. Des stries s'étendent transversalement sur la face antérieure du pronotum, obliquement de bas en haut et en arrière sur les côtés du thorax, en long sur le dos du pronotum et du mésonotum où elles s'effacent en partie pour devenir lisses et luisantes. Le reste du thorax est grossièrement ridé, rugueux, plus transversalement sur la face basale de l'épinothorax. Pétiole, devant et côtés du gastre avec de grosses rides réticulées. Le dessus des deux derniers segments du gastre plus ou moins lisse et luisant. Pilosité comme chez *carenifrons*.

Tête rectangulaire, environ un sixième plus longue que large, à côtés faiblement convexes ; le bord postérieur assez droit. Yeux petits, leur plus grand diamètre égale la plus petite épaisseur du funicule, ils sont placés un peu en arrière du milieu des côtés. Aire frontale indistinctement imprimée entre les arêtes frontales qui sont très

courtes, pas plus longues qu'espacées. Pas de scrobe distinct. Le scape lisse dépasse d'environ son épaisseur le bord postérieur de la tête. Épistome faiblement convexe d'avant en arrière, à bord antérieur en triangle très obtus et mousse. Mandibules faiblement striées avec des points épars, luisantes. Deuxième article du funicule aussi long que large au bout. Articles 3 à 9 un peu plus larges que longs. Dos du thorax à profil faiblement convexe, comme chez *careni-frons*, mais l'angle de l'épinotum est marqué par un tubercule mousse et un peu saillant. Face déclive de l'épinotum subbordée et concave de haut en bas. Pétiole inerme dessus, un peu moins épais que chez *careni-frons*, avec une saillie en avant du stomate et au milieu des bords latéraux de la face antérieure. Face postérieure bordée et verticale. Milieu de la face inférieure du pédicule anguleux. Postpétiole plus large que long. Article suivant d'un tiers plus long que le postpétiole. Ongles simples.

Brésil : Paraná, Rio Negro. (Reçu de M. Reichensperger) 2 ♂.

Acanthoponera (Anacanthoponera) dentinodis Mayr.

Paraná : Rio Negro ♂.

Holcoponera brasiliensis Em. v. *angustiloba* For.

== *Ectatomma (Holcoponera) striatulum* Mayr v. *angustiloba* For.

== *Holcoponera curtulum* Em. v. *vollenweideri* For.

Cette variété est très répandue depuis la province de Córdoba, en Argentine, à celle de Rio, Brésil.

♂ *Holcoponera regularis* n. sp. See text Aug. 1929, Holcoponera regularis

♂ Long. : 4,3 à 4,5 mm. Noire avec reflets rouge feu sur le gastre. Appendices roussâtres. Stries régulières, longitudinales sur le thorax et le gastre, sauf sur le devant du pronotum, où elles sont transversales et celles de la mésopleure qui sont obliques, parallèles à son lobe, et de 13 à 14, il y en a 20 à 22 d'un œil à l'autre.

Tête rectangulaire, les côtés assez droits ainsi que le bord postérieur ; un peu plus longue que chez *striatula* Mayr. Épistome faiblement convexe. Mandibules striées, luisantes, indistinctement denticulées. Le scape dépasse d'un tiers environ le bord postérieur de la tête. Articles 3 et 4 du funicule un peu plus longs que larges. Articles 8 à 10 un peu plus larges que longs, le dernier plus long que les deux précédents réunis. Thorax épaulé devant. La suture promésopleurale distincte sur le profil qui est faiblement arqué devant, presque

droit ou légèrement déprimé vers l'épinotum. La face déclive plus ou moins bordée sur les côtés, où les stries latérales horizontales s'unissent aux médianes longitudinales. Crête de la mésopleure sans lobes ni dents. Nœud du pétiole plus large et plus haut que long. La face antérieure verticale et parallèle à la face postérieure. Le dessus un peu convexe. Postpétiole à peine moins large derrière que long.

Très voisine de *H. brasiliensis*, mais bien distincte par ses rides beaucoup plus grosses et leur direction sur la mésopleure.

Brésil : Passo Quatro. (Zikan) 4 ♂.

Thyphlomyrmex pusillus Em.

Paraná : Rio Negro ♀.

Pachycondyla striata Sm. ♂, ♀.

Brésil, Paraná : Rio Negro (Reichensperger leg.) ♂. ♀.

Ponera argentina Sants.

La longueur du scape varie un peu, parfois il ne dépasse que très faiblement le bord postérieur de la tête, ordinairement il est plus long.

Argentine : Santa Fe, Fives Lille (Weiser) ♂.

Ponera clavatula Em.

♀ (non décrite). Long. : 2,6 mm. Couleur et sculpture comme chez *clavatula* ♂. Le scape n'atteint pas tout à fait le bord postérieur de la tête. Les yeux, assez plats, sont aussi grands que leur distance au bord antérieur de la tête. Le diamètre des ocelles est comme les $\frac{2}{3}$ de leur intervalle. Face basale de l'épinotum rectangulaire, non bordée, un peu plus longue que large et sur un plan à peine inférieur à celui du scutellum. Écaille beaucoup plus haute que chez l'♂, et beaucoup plus amincie au sommet. Ailes hyalines, l'antérieure longue de 2,3 mm. Pour le reste comme chez l'♂. Bien que capturée sans les ♂, cette femelle me paraît assez sûrement identifiée.

Argentine : Córdoba, Alta Gracia, La Granja (C. Bruch) 2 ♀.

Catamarca : Cerro Colorado (Weiser) ♂.

Ponera leninei Sants.

♀ (non décrite). Long. : 4,7 mm. Couleur et sculpture de l'ouvrière, la tête plus large que chez l'♂, mais moins que chez *P. distinguenda* ♀. L'œil est grand comme le tiers du côté de la tête et distant d'un peu plus de sa longueur de l'articulation mandibulaire. Le sillon frontal n'atteint pas l'ocelle médian. L'intervalle des ocelles est un peu plus

grand que deux fois leur diamètre. Le scape dépasse le bord postérieur de la tête d'une fois et demi son épaisseur. Mandibules de 10 à 12 dents. Les deux faces du pronotum sont confondues sur une seule courbe. Mésonotum à peine plus haut que le pronotum. Face basale de l'épinothum longue comme le tiers de la face déclive avec les bords arrondis. Écaille d'un bon tiers plus étroite et plus épaisse que chez *distinguenda*, plus haute et plus mince que chez l'ouvrière. Postpétiole presque d'un quart plus large que long. En général l'insecte est plus allongé et plus étroit que chez *distinguenda*.

Paraná: Rio Negro. 1 ♀, ♂ (Reichensperger leg.).

Ponera schreibeli For.

Paraná: Rio Negro. ♂.

Ponera iheringi For.

Paraná: Rio Negro. ♂.

Ponera opaciceps Mayr.

Argentine: La Plata (Bruch). ♂.

Paraît bien plus rare en Argentine que la var. *pampeana* Sants.

Ponera distinguenda Em.

♀ (non décrite). Long.: 5 mm. Sculpture, couleur et pilosité de l'♂. Mésonotum, épinothum un peu plus clairs. Tête un peu plus large que chez l'♂. L'œil arrondi, assez convexe, presque aussi grand que le quart des côtés de la tête, le diamètre presque aussi grand que leur distance au bord antérieur de la tête. Les ocelles sont distants de deux fois leur diamètre. Le sillon frontal, bien accusé, atteint l'ocelle médian. Le scape dépasse de deux fois environ son épaisseur le bord postérieur de la tête. Face basale du pronotum (sans le col) légèrement plus longue que la face déclive, l'angle arrondi. Mésonotum faisant une assez forte saillie sur le profil, un peu plus large que long. Le scutellum est sur le même plan oblique que la face basale de l'épinothum. Celle-ci est large comme les $\frac{2}{3}$ de la face déclive avec un profil anguleux net mais mousse. L'écaille est plus haute et plus large que chez l'♂. Le bord supérieur, assez mince, dessine un arc régulier. Sa face antérieure est un peu convexe transversalement. La postérieure plane ou à peine concave. Postpétiole plus large que long, mais moins court que chez l'♂.

Paraná: Rio Negro. 2 ♀, 3 ♂ (Reichensperger leg.).

Ponera distinguenda Em. st. *inexpedita* For.

Paraná: Rio Negro. ♂.

Anochetus mayri For. st. *neglectus* Em. v. *australis* Em.

♀ (non décrite). Long. : 4,4 mm. Couleur de l'♂. Le thorax plus roussâtre et le milieu des faces de l'épinotum brunâtres. Un fort sillon promésosomal. Dessus de l'épinotum plus large et plus plat. Ailes hyalines à nervures pâles. L'antérieure longue de 3,3 mm. Du reste comme chez l'♂.

Córdoba : Alta Gracia. ♂, ♀.

DORYLINAЕ (Leach)

Eciton (Acamatus) bohlsi Em.

Paraná : Rio Negro. ♂.

MYRMICINAE (Lepel.)

Pogonomyrmex coarctatus Mayr v. *striaticiceps* Em.

Argentine : Rosario (Hubrich). ♂. Variété un peu plus foncée, surtout le gastre qui peut aller jusqu'au brun noirâtre.

Pogonomyrmex lobatus Sants.

Santa Fe : Fives Lille (Weiser). ♂. Thorax et gastre un peu plus foncés que chez le type, lequel est de Entre Ríos : Villaguay.

Pogonomyrmex cunicularis Mayr.

Corrientes : Mercedes. (II-1928). ♂.

***Pogonomyrmex (Epebomyrmex) naegeli* For. st. *abdominalis* n. st.**

♂ Long. : 4 mm. Un peu plus robuste que le type et de même couleur. La sculpture est un peu plus fine entre les crêtes frontales. Diffère, surtout, par la base du gastre qui est lisse (strié chez le type) et le postpétiole plus large que long, en ovale transversal, un peu plus long que large derrière et un peu conique. Le pétiole est aussi plus large que chez le type.

♀ Long. : 5,8 à 6 mm. Diffère du type par les mêmes caractères que ceux de l'ouvrière, et sont même plus accentués.

Córdoba : Alta Gracia. ♂, ♀. Types (Bruch).

Brésil : Picapora (E. Garbe). ♂.

Pheidole (Macropheidole) fimbriata Rog. v. *tucumana* For.

Córdoba : Alta Gracia, La Granja. ♂.

Pheidole (Elasmopheidole) cavifrons Em.

Córdoba: Alta Gracia. ♂, ♀.

Chez le ♀ les angles postérieurs de la tête sont moins rentrés que ne l'indique le dessin de M. Emery dans sa description initiale (1905) et les côtés plus droits. Pour le reste semblable.

Pheidole (Elasmopheidole) cavifrons Em. v. *fuscipunctis* Sants.

Le ♀ a l'espace frontal (entre les crêtes) entièrement couvert de stries régulières tandis que le centre est lisse chez le type. Ce n'est que plus en arrière des arêtes frontales que l'espace est lisse chez *fuscipunctis*. La ponctuation brune peut, du reste, manquer chez l'ouvrière.

Buenos Aires: Tandil (C. Bruch). ♂, ♀.

Pheidole (Trachypheidole) aper For.

Bésil, Minas Geraes: Piracicabo (E. Garbe). ♂, ♀.

Pheidole (Trachypheidole) scapulata Sants.

Córdoba: Alta Gracia, La Granja. Plusieurs ♂.

Ces ♂ sont plus foncés que l'exemplaire type, noire avec les appendices brun foncé.

Pheidole nitidula Em. et formes voisines.

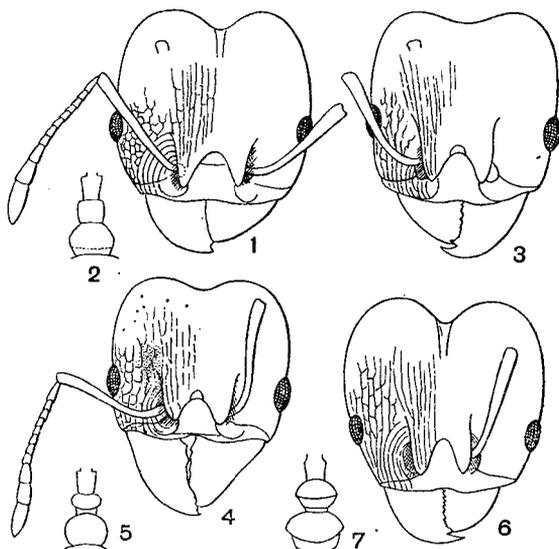
Emery, n'ayant donné de cette forme que deux descriptions, devenues insuffisantes pour permettre l'identification des nouvelles races et variétés qui s'y rattachent, une révision de ce groupe est devenu nécessaire. Grâce à l'amabilité de M. Menozzi, j'ai eu la bonne fortune d'avoir en communication un cotype de *Ph. nitidula* (La Plata, Spegazzini, 1888) et de *Ph. strobili* Em. (Posadas) que lui avait envoyé autrefois M. Emery. Je complète donc ces descriptions en y ajoutant des figures.

Pheidole nitidula Em. (fig. 1, 2, 9, 11).

♀ Long.: 4,2 mm. Roux testacé. Bords de l'épistome et des mandibules, gastre moins sa base d'un brun plus ou moins foncé. Parfois le dessus du mésonotum est un peu obscurci. Luisant, lisse. Des stries frontales avec quelques trabécules atteignent le tiers postérieur de la tête. Quelques rides concentriques autour des fosses antennaires. Joues et zygomes (espace entre les yeux et les arêtes frontales) avec quelques rides réticulées. Côtés et dessus de l'épinotum réticulé ponctué avec quelques rides transversales sur la face basale. Côtés des nœuds plus finement réticulés ponctués que l'épinotum, le dessus

lisse. Pilosité dressée médiocrement abondante, assez longue, rous-sâtre, présente sur les tibias. Pubescence diluée.

Tête un peu plus longue que large, les côtés convexes, le bord pos-térieur très échancré. Sillon frontal effacé de l'aire frontale au vertex, mais très imprimé du vertex au bord postérieur de la tête. Yeux au tiers antérieur des côtés. Le scape, arqué a la base mais non épaissi, atteint le quart postérieur de la tête. Articles 3 à 7 du funicule envi-ron d'un quart plus longs que larges. Épistome lisse, convexe d'avant en arrière, droit dans le sens transversal, sans carène mais assez net-



tement échancré au milieu du bord antérieur. Pronotum un peu plus large que long sans le col. Les angles antérieurs sensibles mais mous-ses. Sillon promésosomal obsolète. Échancrure du mésosotum bien plus faible que chez *triconstricta* For., mais nettement distincte sur le profil. Face basale de l'épinotum subbordée, un peu plus longue que large derrière. Épines longues comme le tiers de la face basale. Postpétiole anguleux, un quart plus large que long et un tiers plus large que le pétiole.

♂ Long. : 2 à 2,2 mm. Quelques rides autour des fosses antennai-res. Mésosotum, épinotum et pétiole réticulés ponctués. Le reste lisse. Tête en carré arrondie aux angles. Yeux au milieu des côtés. Pas de sillon frontal, ni d'échancrure au bord de l'épistome. Le scape dé-passe d'environ un tiers le bord postérieur de la tête. Incision mé-

sonotale un peu plus accentuée que chez le soldat. Épines épinothales petites, denticulées. Du reste comme chez le soldat.

♀ Long. : 7,3 mm. Les rides et réticulations ainsi que le scape atteignent le bord postérieur de la tête. Celle-ci est un peu trapézoïdale, plus large derrière, aussi longue que large devant. Les yeux au tiers antérieur ont leur diamètre à peine supérieur à la distance qui les sépare de l'angle antérieur de la tête. Thorax légèrement plus large que la tête. Épinotum et pédoncule réticulés ponctués. La face déclive a quelques stries longitudinales, le reste lisse. L'épinotum est denté, sa face déclive verticale, faiblement concave, un tiers plus longue que la basale. Postpétiole deux fois plus large que le pétiole, à côtés coniques. Couleur et le reste comme chez le soldat. Ailes un peu jaunâtres, à nervures jaune brunâtres. L'antérieure longue de 7 mm.

♂ Long. : 5 mm. Jaune brunâtre, tête noire, trois taches brunes sur le mésonotum, une petite de même nuance sur le scutellum, les segments du gastre brunâtres et bordés de jaunâtre. Antennes et mandibules d'un jaune plus clair. Tête, épinotum et pédoncule faiblement réticulés ponctués avec quelques fines rides. Le vertex assez luisant. Ocelles très grands, plus grands que leur intervalle. Tête trapézoïdale. Les yeux occupent plus de la moitié des côtés. Épistome convexe, le bord antérieur arqué sans échancrure. Mandibules de 3 dents. Scape trois fois aussi long qu'épais, le troisième article du funicule deux fois plus long que large. Épinotum anguleux, subdenté. Postpétiole deux fois aussi large que long, les côtés arrondis, un tiers plus large que le pétiole. Pilosité jaune, fine, assez abondante, plus rare sur les tibias. Aile antérieure longue de 4.7 mm. Le reste comme chez la ♀.

La Plata (Spegazzini) soldat, ♀. (Types ou cotypes). Córdoba : Alta Gracia (Bruch) ♂, ♀. (Types) ♀, soldat.

Pheidole nitidula Em. v. *richteri* For. (fig. 3).

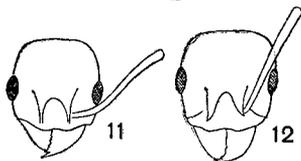
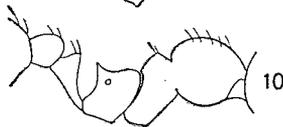
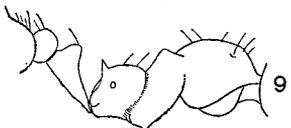
♂ La forme de la tête varie beaucoup, elle est plus carrée, les côtés plus droits, le bord postérieur moins échancré que chez le type. Les angles postérieurs moins rentrés, l'épistome plus nettement échancré. Le postpétiole est plus étroit, un quart plus large que le pétiole. Toutefois ces caractères ne sont pas très constants et l'on trouve de si fréquents passages à la forme typique, que malgré l'aspect très différent des formes extrêmes, je ne puis considérer *Ph. richteri* For. que comme une simple variété de *nitidula* Em. Je possède deux exem-

plaires types de cette variété reçus de M. Forel dont l'une a les caractères de *richteri* et l'autre ceux de *nitidula*.

Argentine : Buenos Aires (Richter) soldat, ♂. (types) (von Steiger) ♀, soldat, ♀. Córdoba, Tanti Viejo (Durione) soldat, ♂.

Pheidole nitidula Em. st. *strobili* Em. (fig. 4, 5, 10, 12).

(= *Ph. strobili* v. *miser*a Sants. 1916).



Cette fourmi, décrite comme espèce par Emery, est très voisine de la forme extrême de *richteri* For. dont elle a le contour céphalique plus rectangulaire. Le soldat est d'un brun rougeâtre foncé assez uniforme sur la tête, les appendices plus clairs, le gastre brun jaunâtre à la base, noir derrière. La tête a la même forme rectangulaire que chez *richteri* mais plus petite, plutôt un peu plus large que longue et le scape un peu plus allongé. L'échancrure de l'épistome bien accusée. L'incision du mésonotum un peu plus marquée que chez *nitidula*. Le postpétiole comme chez *richteri* For. Du reste comme chez cette dernière.

Argentine : Misiones, Posadas (Silvestri) soldat, ♀. (types). Buenos Aires (von Steiger) soldat, ♀, Monte Hermoso (Carette) soldat, ♀, La Plata (Bruch) soldat, ♀. Puerto Madryn (Durione) soldat, ♀. Córdoba : Alta Gracia, (Bruch) ♂, soldat.

***Pheidole nitidula* Em. st. *strobili* Em. v. *labrata* n. var.**

Variété de couleur. Le bord antérieur de la tête tranche assez vivement, par sa couleur rougeâtre, avec le fond brun noirâtre du reste. Parfois une tache rouge sur le front, isolée (type) ou unie à la bordure antérieure. Pour le reste semblable. L'ouvrière est aussi foncée que chez le type de *strobili* Em.

Córdoba : Alta Gracia (Bruch) ♂, soldat.

***Pheidole nitidula* Em st. *strobili* Em. v. *vicina* n. var.**

♂ Un peu plus petite, surtout la tête, que chez *strobili* dont elle diffère surtout par la couleur qui est, comme chez *nitidula* type et

chez *richteri*, d'un roux testacé clair, le gastre obscur. L'♀ est aussi claire que le soldat. Sculpture et le reste comme chez *strobili*, mais la tête est un peu plus étroite, moins que chez *idiotia* Sants.

Córdoba : Cabana, Unquillo (Birabén), soldat, ♀ (types). Tanti Viejo (Durione). Salta : Cafayate (Birabén).

Pheidole nitidula Em. st. *pampana* n. st. (fig. 6, 7, 8)

♀ Long. : 4,2 à 4,4 mm. Noire ou noir brunâtre. Bord antérieur de la tête, mandibules, côtés du thorax et dessous du pédoncule rouge ou rouge brunâtre. Lisse, luisante. Devant de la tête ridé strié en long avec quelques rides transversales sur les côtés. Col et parties postérieures déclives du pronotum, mésonotum, épinothum, pédoncule en entier régulièrement réticulés ponctués. Pilosité dressée, roussâtre, moyennement abondante comme chez *nitidula*. Pubescence clairsemée sur la tête et le gastre, plus riche sur les appendices.

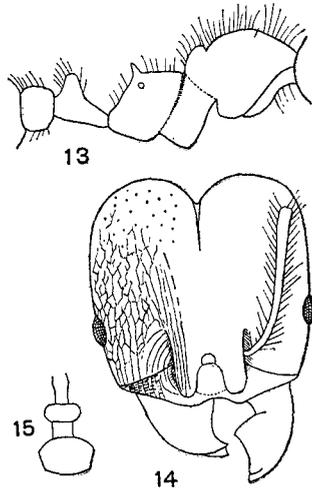
Tête cordiforme, aussi large que longue. Le scape n'atteint que le quart postérieur de la tête. Bord antérieur de l'épistome échancré. Pronotum un peu plus large, l'incisure mésonotale un peu plus profonde, les épines épinothales plus longues et le postpétiole un peu plus large que chez *nitidula*. Pour le reste semblable.

♂ Long. : 2,5 mm. Diffère de *nitidula* par les mêmes caractères de couleur et de sculpture que le soldat. La tête est à peine plus large et son bord postérieur moins convexe, assez droit.

♂ Long. : 4 mm. Jaune brunâtre clair. Moitié postérieure de la tête noire. Mésonotum plus faiblement maculé que chez le type. Stries du devant de la tête plus effacées. L'angle formé par les deux faces épinothales plus ouvert, bien qu'arrondi. Le reste comme chez *nitidula* mais moins robuste.

Córdoba : Alta Gracia (Bruch) soldat, ♀. ♂.

J'ai reçu du Brésil (Reichensperger et Borgmeier) une forme qui ressemble beaucoup à *pampana*, mais avec le scape plus long : (*Ph. nitidula* st. *silvicola* Borg.).



Pheidole cordiceps Mayr. (fig. 13, 14, 15).

C'est une espèce voisine de *nitidula*, mais plus grande, beaucoup plus poilue, la tête plutôt comme chez *strobili*. La sculpture plus grossièrement réticulée ridée, spécialement sur les côtés du mésopleure et de l'épinotum. L'épistome fortement échancré tant chez la ♂ que chez le soldat.

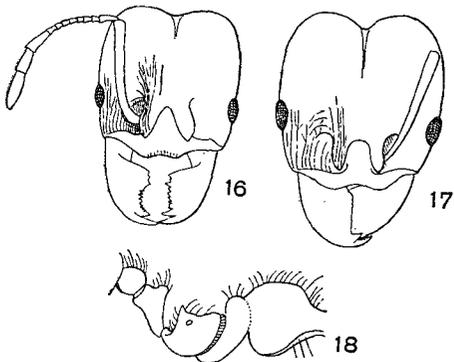
La Plata (Bruch). Córdoba : Tanti Viejo (Durione).

Pheidole vafra Sants. st. *idiota* Sants. (fig. 16, 18).

Cette espèce se rapproche des petites variétés de *strobili*, mais elle a la tête plus petite chez le soldat et plus étroite chez le ♀. L'épistome, lisse, est plus nettement lobé de chaque côté de l'échancrure. Elle est assez voisine de *vafra* pour pouvoir en être considérée comme sous espèce. Chez *idiota*, la tête est plus carrée, les côtés droits. L'échancrure et le sillon du bord postérieur de la tête moins profonds. La sculpture moins prononcée.

Córdoba : Alta Gracia (Bruch) types soldats, ♀. (fig. 17).

***Pheidole vafra* Sants. st. *idiota* Sants. v. *maculifrons* n. var.**

♂ Long. : 3,6 mm. Diffère de *idiota* par ses antennes du même brun roussâtre que la tête. Une tache frontale arrondie, parfois le dessus du mésonotum et le gastre brun. La tête est plus allongée et les côtés plus convexes. Le scape plus court ne dépasse que de peu le quart postérieur de la tête (il atteint presque ce bord chez *vafra* et chez *idiota*). Quelques courtes rides de chaque côté du front et sur les joues. Face déclive du mésonotum, épino-


notum et pédoncule réticulés

ponctués. Pilosité dressée assez courte. Plus robuste que *vafra* et *idiota*.
♀ Long. : 2 mm. Brunâtre, tête noire. Luisante. Joues striées. Mésopleure, épino-
tium et pédoncule réticulés ponctués. Tête ovale aussi allongée que chez *idiota*. Le bord postérieur presque confondu avec le bord cervical, lequel est relevé en collerette tranchante. Pour le reste comme chez *idiota*.

Córdoba : Alta Gracia (Bruch) soldat, ♀.

Pheidole bruchi For.

Córdoba : Alta Gracia (Bruch) soldat, ♂.

***Pheidole bruchi* For. v. *brunnescens* n. var.**

♂ Long. : 5,5 mm. Diffère du type par sa couleur d'un brun jaunâtre ou roussâtre clair avec le bord antérieur de la tête et une tache au vertex d'un brun foncé. Les stries des côtés de la tête sont plus courtes et ne dépassent que de peu le niveau des yeux, leur intervalle est plus lisse. Rides du milieu du pronotum longitudinales. En outre de la ponctuation réticulée, la face basale de l'épinotum a quelques rides transversales. Les épines épinoles sont plus aiguës et plus courtes. Le scape est aussi un peu plus court. Les dents du menton sont aussi développées que chez le type et chez *Ph. subarmata* Mayr. Pour le reste comme chez le type.

Paraná : Rio Negro (Reichensperger leg.).

Cette espèce se rapporte plutôt au groupe *subarmata* Mayr dont elle a les dents du menton.

***Pheidole cornutula* Em. v. *dentimentum* v. var.**

♂ Long. : 3 mm. D'un jaune brunâtre plus foncé que le type. Bord antérieur de la tête, côtés du front entre les arêtes frontales et bord des mandibules noirs. Reste de celles-ci, épistome, joues et front rouge foncé. Diffère en outre du type par la tête un peu moins étroite mais aussi allongée; les côtés parallèles dans les trois quarts antérieurs sont plus distinctement convergents dans le quart postérieur. Dents des arêtes frontales plutôt un peu plus accentuées que chez le type (moins chez la var. *imbecilis* Em.). Les dents du menton sont fortement recourbées en avant. Les épines épinoles un peu plus longues. Postpétiole en cône court. Pour le reste comme chez *cornutula* Em.

Paraná : Rio Negro.

Pheidole subarmata Mayr.

Paraná : Rio Negro 3 soldats.

***Pheidole subarmata* Mayr v. *nefasta* n. var.**

♂ Long. : 3,5 à 4,2 mm. Varie du jaune roussâtre au brun jaunâtre plus ou moins foncé. Les lobes occipitaux plus clairs. Mandibules et bord antérieur de la tête noirs. Souvent une bande brunâtre floue au

travers du gastre. Tête un peu plus grande que chez le type (large 1 mm., longue 1.2 mm.). Thorax plus robuste, le promésonotum plus large. Postpétiole beaucoup plus large, les côtés en cône plus allongé. Du reste comme chez *subarmata*.

♀ Long. : 8 mm. D'un brun roussâtre. Dessus de la tête, mésonotum, scutellum, dessus des nœuds et gastre d'un brun plus ou moins foncé. Les rides frontales médianes atteignent la face occipitale. Les tempes restent lisses et très luisantes. Tête rectangulaire, un peu plus large que longue. Le bord postérieur et les côtés assez droits. Les yeux assez convexes occupent le deuxième quart antérieur de la tête. Ocelle médian grand comme la moitié de ses intervalles aux ocelles latéraux. Épistome lisse au milieu avec une carène centrale, le devant ridé. Le scape atteint juste le bord postérieur de la tête. Lobe des arêtes frontales plus mousses que chez le soldat. Les dents du menton aussi accusées. Thorax aussi large que la tête. Le mésonotum débordé à peine le pronotum. Le dessus horizontal, sur le même plan que le scutellum. Épinotum fortement bordé avec une petite épine ou dent. Nœud du pédoncule plus robuste que chez le soldat. Le postpétiole environ trois fois plus large que long, les côtés en cône.

Paraná : Rio Negro soldat, ♀.

Pheidole auropilosa Mayr.

Paraná : Rio Negro soldat, ♂.

Pheidole triconstricta For. v. *paramana* Sants.

Paraná : Rio Negro soldat.

Pheidole triconstricta For. v. *ambulans* Em.

Paraná, Rio Negro. Minas Geraes : Piracicabo (E. Garbe).

Pheidole triconstricta For. v. *rosariensis* For.

♀ Long. : 3.2 mm. ♂ Long. : 2,3 mm. Cette variété se distingue, outre les caractères indiqués par Forel, par le lâche réseau de rides qui s'ajoute à la ponctuation du thorax.

Paraná : Rio Negro soldat.

Córdoba : Alta Gracia ♂, soldat.

Pheidole triconstricta For v. *nubila* Em.

Córdoba : Alta Gracia soldat, ♂, ♂, ♀.

Pheidole risi For.

Argentine : La Plata (Bruch) ♂, soldat.

Bésil : Pará, Montallegre (Reichensperger leg.).

Pheidole bergi Mayr.

Argentine : Santa Fe, Fives Lille (Weiser) ♂.

***Pheidole semilaevis* Forel v. *geraesensis* n. var.**

♂ Long. : 4 mm. Se place entre *Ph. radoszkowski* Mayr et *Ph. triconstricta* For. D'un brun moyen. Le thorax et le pédoncule un peu plus foncés. Mandibules, bord antérieur de la tête jaune roussâtre. Funicule et pattes jaune brunâtre. Moitié postérieure de la tête lisse et luisante. La moitié antérieure de la tête a de grosses rides qui, partant du bord antérieur des joues, se ramifient en s'atténuant en arrière ; quelques unes s'incurvent vers les arêtes frontales. L'espace frontal, près des crêtes a des stries fines et droites qui s'effacent aux abords du sillon frontal. Thorax et pédoncule densément réticulés ponctués, mats. Quelques longs poils dressés sur l'abdomen et vers la bouche. Une pubescence couchée, un peu plus longue qu'espacée se voit partout, sauf sur le thorax. Tête plus grande et plus longue que chez *Ph. inversa* For. Le scape récliné atteint, à peine, le milieu entre le niveau du bord postérieur des yeux et celui de la tête (plus long que chez *inversa*). Dents de l'épinothum aigües et larges à la base. Côtés du postpétiole dentés comme chez *luteola* et aussi large.

♀ Long. : 3,5 mm. Brun foncé. Mandibules et pattes jaunes, funicule plus roussâtre, cuisses rembrunies. Mate, réticulée ponctuée avec les deux tiers postérieurs du gastre lisses et luisants. Le scape dépasse d'un quart le bord postérieur de la tête qui est transversal.

Cette forme fait passage entre *radoszkowski* et *triconstricta*. Elle se distingue de l'une et de l'autre par l'absence, presque complète, d'aire réticulée ponctuée dans le voisinage des yeux, aire qui est plus ou moins étendue chez les deux autres espèces.

Minas Gerães (E. Luja).

***Pheidole spininodis* Mayr v. *solaris* n. var.**

♂ Long. : 6 mm. Tête longue de 2,2 mm., large de 2 mm. D'un roux plus brunâtre que le type. Scapes bruns. Postpétiole comme dans la var. *pencosensis* For.

♀ Noir ou noir brunâtre. Mandibules, hanches et tarsi jaunâtres. Reste des pattes, antennes, bords de segments thoraciques et du gastre d'un brun moyen. La tête est à peine plus longue que large, le scape plus court que chez *pencosensis*.

♀ Long. : 7,6 mm. Moitié postérieure de la tête, mésonotum, mésopleure, sternum, dessus des deux nœuds et du gastre brun noirâtre. Devant de la tête (depuis les yeux et l'ocelle médian), pronotum, côtés du thorax et pattes jaune roussâtre. Ailes hyalines à nervures aune brunâtre clair.

♂ Long. : 5 mm. Tête noire. Thorax et abdomen brun noirâtre. Mandibules, antennes, tibias, tarses, jaune roussâtre clair. La tête est plus étroite et les ocelles latéraux plus petits que le médian. Pour le reste comme chez la var. *lucifuga* Sants.

Catamarca : Laguna Blanca (Weiser).

Pheidole spininodis Mayr v. *pencosensis* For.

Uruguay : (Nueva Helvecia) ♀.

Buenos Aires (von Steiger) ♀.

***Pheidole bergi* Mayr st. *pulliventris* n. st.**

♂ Long. : 6 mm. Rouge, gastre noir ou noir brunâtre, même à la base. Les segments faiblement bordés de brun. Bord des mandibules, milieu des tibias et des cuisses brunâtre. Le fond du sillon frontal est réticulé, ponctué jusqu'à la face occipitale. Les points fossettes des parties lisses de la tête très rares comme chez le type (assez nombreuses chez la var. *subparallela*). Les côtés de la tête aussi convexes que chez le type. Postpétiole plus étroit, les côtés moins anguleux. Diffère surtout par la couleur du gastre.

Catamarca : Hualfin (Weiser).

***Pheidole guilhelmi-mülleri* For. st. *heyeri* For v. *dryas* n. var.**

♂ Long. : 5,1 mm. Rouge brunâtre ; bouche plus foncée. Gastre brun jaunâtre plus sombre derrière. Pattes jaune brunâtre. Les stries de la tête sont un peu plus effacées que chez la var. *infans* Sants. en laissant lisse et luisante la face occipitale et seulement avec de gros points sur les lobes occipitaux. Côtés de la tête plus droits, plus parallèles. Les dents épinoles assez petites, verticales. Côtés du postpétiole brièvement coniques (assez longuement coniques et subépineux chez *infans* dont, en outre, la tête est obscurcie derrière).

♀ Tête noire, thorax brun rougeâtre plus obscur sur le dos. Mandibules, pattes et gastre jaune brunâtre avec le milieu des cuisses et le bord des segments abdominaux rembrunis. Tête un peu plus grande que chez *infans*, lisse avec quelques rides transversales dessus. Mas-

sue antennaire plus épaisse. Le thorax est assez fortement ridé en travers avec des dents relevées et aussi longues que la moitié de leur intervalle (subdentés chez *infans*).

Brésil : Petropolis (Reichensperger leg.).

***Pheidole hetschkoi* Em. v. *senilis* n. var.**

♂ Long. : 3 mm. Tête noire ou noir rougeâtre dans ses trois quarts postérieurs, plus rougeâtre devant. Thorax et scape roussâtres ou rouge fauve. Milieu du gastre brunâtre, le reste jaunâtre. Tête luisante. Quelques rides arquées derrière les fosses antennaires, d'autres transversales et irrégulières dans le quart postérieur de la tête. Front, épistome et mandibules lisses. Dessus du thorax irrégulièrement ridé en travers avec les interrides du pronotum et du mésonotum lisses tandis qu'ils sont réticulés ponctués sur l'épinotum. De grosses rides formant des mailles sur les côtés du thorax avec des places ponctuées. Le pédoncule et le gastre lisses et luisants. Pilosité dressée, jaune, longue, assez abondante sur le corps et les appendices. Tête un peu plus longue que large, un peu moins longue que chez la var. *frivola* Sants. Pour le reste comme chez cette variété.

Brésil : Passo Quatro. Zikan. (Reichensperger leg.) 3 ♂.

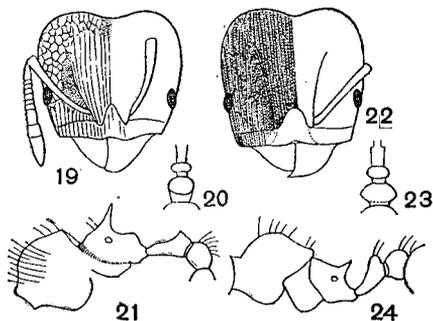
Les *Pheidole hetschkoi* Em. *brevicomus* Mayr et *sarcina* For. forment un groupe très voisin caractérisé par la sculpture spéciale des ouvrières.

***Pheidole bucolica* n. sp. (fig. 19, 20, 21)**

♀ Long. : 2,3 mm. Brun rougeâtre. Gastre brun jaunâtre. Les deux tiers postérieurs de la tête d'un rouge plus foncé. Tête régulièrement striée ridée en long entre les crêtes frontales jusqu'au vertex et sur les joues ; arquées autour des fosses antennaires, ridée réticulée sur le reste y compris la face occipitale. L'intervalle des rides est lisse ou presque, sauf au fond de l'impression du vertex et sur le lit du scape. Moitié antérieure du pronotum ridée en travers sur un fond lisse, le reste du thorax et du pédoncule finement réticulés ponctués avec des rides irrégulièrement réticulées sur le thorax. Gastre lisse. Pilosité dressée fine, assez courte, moyennement abondante partout, plus oblique sur les tibias.

Tête cordiforme, plus large que longue, faiblement imprimée au vertex, sans sillon frontal. Les arêtes frontales atteignent le tiers postérieur de la tête en limitant un scrobe assez net. Épistome fai-

blement échancré devant, non caréné, lisse au milieu, strié latéralement. Le scape dépasse un peu le quart postérieur de la tête. Articles 2 à 7 du funicule transversaux. Massue épaisse, courte. Pronotum et mésonotum fortement convexes, aussi larges que longs et que la moitié de la tête, les côtés anguleux. La face déclive du mésonotum très droite et presque aussi longue que la face basale de l'épinotum. Sillon mésonotal large et ridé. Épines de l'épinotum aussi longues que la moitié de sa face basale, laquelle est droite, tandis que la déclive est fortement concave en haut et convexe vers le bas. Nœud du pétiole relativement bas, pas plus saillant au dessus du pédicule que l'é-



paisseur de celui-ci. Postpétiole convexe devant, les côtés peu saillants, aussi larges que longs et de moitié plus larges que le pétiole. Gastre non tronqué à la base.

Brésil : Pará, Monte Alegre (Reichensperger leg.).

Ressemble beaucoup à *Ph. lignicola victima* Sants. mais celle-ci a la tête plus ponctuée et la

face déclive du mésonotum plus courte, le pétiole est plus étroit. Ce dernier est, au contraire, plus large et la tête plus étroite chez *Ph. alacris* Sants. (fig. 22, 23, 24).

***Pheidole lignicola* Mayr v. *victima* n. var.**

♂ Long. : 2,5 mm. Diffère du type par son thorax d'un brun roussâtre ou brun rougeâtre. La moitié postérieure de la tête brun foncé. Le gastre brun jaunâtre plus noir au centre. Funicule et pattes jaune roussâtre. Les rides de la tête sont plus fondues en arrière avec la ponctuation réticulée et mate du fond. Épistome lisse, faiblement mais distinctement caréné ; le bord antérieur échancré, au milieu. Aire frontale striée. La tête est à peine plus large que chez le type. Postpétiole plus réticulé. Les épines semblent plus longues, pour le reste comme chez *lignicola*.

Paraná : Rio Negro (Reichensperger leg.).

Pheidole obtusopilosa Mayr.

Córdoba : Alta Gracia. La Plata (Bruch) ♂, soldat.

***Pheidole minutula* Mayr v. *personata* n. var.**

Le soldat et la ♂ diffèrent du type par la couleur de la tête qui, à l'exception du bord antérieur et du front, varie du jaune brunâtre au brun jaunâtre. Le reste est d'un jaune plus terne que chez le type. Tête un peu étroite. Moins lisse, mais une fine réticulation assez effacée sur la tête et le thorax. Pour le reste semblable au type.

Guyane anglaise : Kalacoon (W. M. Wheeler leg.) soldat, ♂.

Pheidole anastasi Em. st. *sospes* For.

D'un jaune plus roussâtre que chez la var. *cellarum* For. Le gastre d'un jaune brunâtre rembruni au milieu. Les lobes occipitaux, outre leur fine réticulation du fond, ont une réticulation plus lâche surajoutée soldat. Long. : 2,7 mm.

Province de Rio : Petropolis soldat, ♂ (Reichensperger leg.).

***Pheidole anastasi* Em. st. *sospes* For. v. *clauda* n. var.**

Sculpture comme chez *sospes*, avec le devant du postpétiole lisse comme le gastre, mais en diffère par la tête et le pétiole à peine plus étroits que chez *cellarum*.

Rio Grande do Sul : Novo Petropolis (P. Buck col. & Borgmeier leg.).

Le groupe de petite *Pheidole* qui se rattachent autour de *Ph. flavens* est assez embrouillé, ce qui le rend fort difficile à travailler. Une révision sérieuse, basée sur les types est nécessaire.

Crematogaster (Neocrema) scelerata Sants.

(= *Crematogaster (Oxygyne) scelerata* Sants. 1917, en *An. Soc. Cient. Argent.*, LXXXIV, p. 279. Santschi, 1922, ibd. XCIV, p. 244).

Argentine : Salta (Bruch). Cette espèce a été omise dans le catalogue des Myrmicines de Emery, 1922. Une variété voisine m'a été envoyée du Brésil, Pernambuco, Tapera, par M. Borgmeier et sera décrite par lui.

***Crematogaster (Orthocrema) quadriformis* Rog. st. *erici* n. st.**

♂ Long. : 3,2 mm. D'un brun jaunâtre plus ou moins clair. La tête et le segment basal du gastre plus foncés, le reste du gastre noirâtre. La pilosité, jaune, tronquée, est un peu plus épaisse que chez la st.

roveretoi For. La tête est lisse jusque sur la face occipitale, ridée, striée et réticulée sur les joues. Le pronotum a de fines rides irrégulièrement longitudinales sur un fond, à peine réticulé plutôt lisse. Le tiers supérieur de l'épinotum est plus fortement réticulé tandis que presque toute la face décline ainsi que le pédoncule l'est très faiblement. Parfois quelques rides sur les côtés du postpétiole. Promésotum sans impression médiane longitudinale. La dent bordant le sillon méso-épinotal bien distincte. Les épines épinotales sont un peu plus courtes et moins épaisses que chez *roveretoi*. Le nœud du pétiole a ses angles moins accentués, ce qui lui donne l'aspect d'un carré arrondi.

Córdoba : Alta Gracia, La Granja (C. Bruch) ♂.

Crematogaster (Orthocrema) quadriformis Rog. st. *roveretoi* For.

♀ (non décrite) Long. : 7,5 à 8 mm. D'un brun marron foncé. Mandibules, antennes et pattes d'un brun jaunâtre. Épines épinotales d'un rouge brunâtre. Côtés de la tête et base de l'épinotum assez fortement striés, plus faiblement réticulé que chez l'♂. Les stries sont plus faibles vers le front et manquent sur une bande médiane qui atteint le bord occipital. Le reste de la tête et du corps lisse et luisant.

Tête plus large que longue, le bord postérieur faiblement convexe, que dépasse très peu le scape. Les yeux occupent les $\frac{4}{5}$ de la moitié postérieure de la tête. Intervalle latéral des ocelles un quart plus grand que le diamètre de ceux-ci. Mésonotum surplombant à peine le pronotum. Dents de l'épinotum aussi longues que la moitié de leur intervalle, épaisses à la base et très peu divergentes. Face décline de l'épinotum bordée, concave, près de trois fois plus longue que la face basale à laquelle elle est unie par une courbe. Nœud du pétiole quadrangulaire, un peu plus large que chez l'ouvrière, les angles postérieurs denticulés. Postpétiole aussi large que le pétiole et de moitié plus large que long. Ailes longues de 8 mm. jaunâtre, à nervures jaune brunâtre.

♂ Long. : 3 à 3.3 mm. Tête et gastre noir brunâtre. Thorax, pattes, pédoncule et valves génitales jaune brunâtres. Trois taches brunes sur le mésonotum et une sur le scutellum. Mandibules, antennes et tarsi jaune roussâtre clair. Pilosité dressée moitié plus courte que chez l'♀. Lisse et luisant. La face occipitale finement réticulée et submate.

Tête trapézoïdale, $2 \frac{1}{4}$ plus large au quart antérieur que derrière. Le bord postérieur, entre les ocelles, droit. Les yeux occupent la

moitié antérieure des côtés de la tête. Ocelle médian grand comme les deux tiers de l'intervalle aux ocelles latéraux. Mandibules de trois dents. Mésonotum, scutellum et épinothum faisant trois convexités distinctes et assez accusées. Une forte échancrure entre ces deux derniers segments. Nœud du pétiole plus étroit devant avec les angles plus mousses que chez l'ouvrière. Ailes longues de 3 mm. colorées comme chez la ♀.

Buenos-Aires : (Mme E. v. Steiger) ♀, ♂. L'♂ est à peine plus réticulé dessus la tête que chez le type. Une autre série de la même localité contient une ergatogyne de 5 mm. de long avec insertions alaires indiquées mais sans scutellum. Une autre série fait passage à la race *gracilior* For. par l'♂ qui descend à 2,2 mm. et a les autres caractères de *roveretoi*.

Le groupe *Crematogaster quadriformis-rudis-bruchi* présente de nombreuses formes transitoires. Le *Cr. roveretoi* avec sa sculpture, ses épines rouges relie le *Cr. bruchi* ou *quadriformis*.

Crematogaster (Orthocrema) brevispinosa Mayr et *tumulifera* For. v. *convicta* For.

Forel écrit que le ♂ de cette variété est noir, mais tous les exemplaires que j'ai pu examiner sont d'un brun plus ou moins clair, la moitié postérieure de la tête noirâtre. Pattes, deux bandes convergentes sur le mésonotum, métanotum, insertions alaires, bord des segments latéraux du thorax, épinothum, dessus des nœuds et bout du gastre jaune brunâtre clair. Antennes et mandibules blanc jaunâtre. Ce ♂ est cependant plus foncé que chez celui de la var. *tucumana* For. Tête en trapèze plus long que large devant. Mandibules d'une dent parfois suivie d'une deuxième plus petite.

Ocelle médian aussi grand que son intervalle à l'ocelle latéral. Long. : 3 à 3,4 mm.

Córdoba : Alta Gracia (Bruch) ♀, ♂.

Crematogaster (Orthocrema) victima Sm.

Santa Fe : Fives Lille (Weiser) ♀.

***Crematogaster (Orthocrema) curvispinosa* Mayr v. *obscura* n. var.**

♀ Long. : 2,5 mm. Diffère du type par sa couleur d'un beau noir sur tout le corps, seuls les appendices sont brun foncés. Mandibules, articulations des pattes et tarsi d'un brun roussâtre. La pilosité dressée blanche ressort clairement sur ce fond.

Argentine : Jujuy (docteur Neiva) 1 ♀.

Crematogaster (Orthocrema) cristata n. sp.

♂ Long. : 2,2 à 2,6 mm. Voisine de *Cr. torosa* Mayr. Jaune brunâtre ou brun jaunâtre, tête à peine plus foncée que le thorax ; gastre noir. Tête lisse avec quelques fines rides sur les joues et arquées autour des fosses antennaires. Dessus du pronotum et du mésonotum ridé strié en long, parfois plus ou moins ridé réticulé. Le devant du pronotum et les côtés du thorax plus ou moins ridés réticulés sur un fond finement réticulé ponctué. Face déclive de l'épinotum lisse et luisante en bas, faiblement réticulée ponctuée et assez luisante ailleurs comme du reste le pédoncule. Gastre lisse. Pilosité dressée clairsemée, tronquée ou un peu claviforme. Pubescence moyennement abondante sur la tête et les appendices, rare ou nulle ailleurs.

Tête carrée avec les angles postérieurs arrondis. Les côtés à peine convexes. Les yeux un peu décentrés en arrière du milieu des côtés de la tête dont ils occupent un bon quart. Aire et sillon frontal nuls. Épistome assez plat, le bord antérieur faiblement arqué sans échancrure. Le scape atteint le bord postérieur de la tête. Pronotum subbordé et arrondi devant formant une seule convexité avec le mésonotum. Celui-ci a sa face déclive bordée d'une arête latérale qui se prolonge en comblant les côtés du sillon mésoépinotal par une lamelle translucide ayant parfois une très petite dent. L'épinotum a deux fortes épines, presque aussi longues que l'intervalle de leur base, divergentes et que réunit une forte arête tranchante qui sépare la courte face basale de la déclive. Chez *torosa* Mayr et *göldi* For. l'arête est bien plus épaisse et mousse. Face déclive bordée, concave et oblique entre les épines. Nœud du pétiole un peu plus long que large, les côtés parallèles dans les deux tiers postérieurs, convexe dans le tiers restant ; les bords antérieurs et postérieurs droits, mais ce dernier très anguleux. Postpétiole plus large que long avec une légère impression derrière. Gastre non tronqué devant, assez allongé et pointu.

Brésil : Petropolis (Reichensperger leg.) ♂.

Crematogaster (Orthocrema) torosa Mayr v. *göldi* For.

Santiago del Estero : Girardet (A. Merkle) ♂.

Crematogaster (Orthocrema) iheringi For.

Córdoba : Alta Gracia (Bruch) ♂.

Crematogaster (Orthocrema) rudis Em.

Paraná : Rio Negro ♂.

Crematogaster (Neocrema) distans Mayr st. *rugiceps* For v. *pullipes* Sants.

♀ (non décrite). Long. : 4 mm. Couleur de la ♂. Les appendices plus foncés que chez la ♀ de *rugiceps* du reste semblable.

Paraná : Rio Negro 3 ♂, 1 ♀.

Martia bruchi (Santschi).

(= *Oxyepoecus bruchi* Sants. *Folia Myrm. et Termit.*, I, p. 6, 7, fig. A. D., 1926).

(= *Mitara bruchi* Sants. *Ann. Soc. Ent. Belg.* LXVII, p. 246, 1926).

Reques isolés avec des ♂, soldat et ♀ de *Pheidole obtusopilosa* Mayr. Les petites ♀ de cette espèce me les fit d'abord considérer comme appartenant à un nouveau genre parasite. Je reconnus ensuite que cet insecte se rapportait au sous-genre *Martia* (écrit par erreur *Mitara*) classé jusqu'ici dans le genre *Monomorium* et dont la ♀ n'était pas encore connue. Une nouvelle découverte vient de me confirmer dans ma conception de considérer *Martia* comme genre distinct de *Monomorium* et comme parasite, c'est celle de l'♂ de *M. bruchi*, dont un exemplaire fut retrouvé parmi un relicat de *Ph. obtusopilosa* conservés dans l'alcool.

♂ Long. : 2,1 mm. D'un rouge jaunâtre. Mandibules, antennes, pattes et bout du gastre jaunes. Partie de l'épinotum et premier segment du gastre bruns. Tête striée en long (comme chez la ♀) ainsi que le bord postérieur du mésonotum. Épinotum et face postérieure de l'écaille ridés en travers. Promésonotum bordés devant et de côté, la face supérieure convexe, trapézoïdale, environ 1/6 à 1/5 plus longue que large devant. Le bord antérieur arqué et épaulé. Épines de l'épinotum divergentes, longues comme environ la moitié de l'intervalle de leur base. Le reste comme chez la ♀. Très voisine de *M. vезenyii* For. dont c'est peut-être une simple race, mais s'en distingue par la sculpture de la tête.

La ♀ reine doit être bien plus grande que la ♀ vierge.

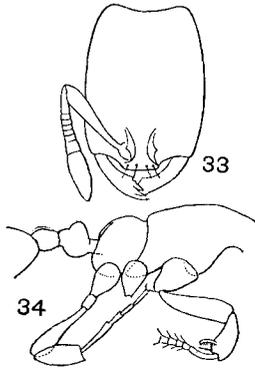
Córdoba : Alta Gracia (C. Bruch).

***Oligomyrmex longiceps* n. sp. (fig. 33-34)**

♂ Long. : 1,1 mm. Jaune ambré clair. Une pubescence courte et oblique. Seuls quelques poils dressés sur l'épistome et le gastre. Luisante, lisse.

Tête un tiers plus longue que large, les côtés assez convexes, le

bord postérieur échancré, la face occipitale bien plus fortement concave, les angles postérieurs mousses et un peu prolongés. Pas trace de yeux. Arêtes frontales courtes, avec un lobe échancré sur le condyle du scape. Celui-ci atteint le tiers postérieur de la tête. Funicule de 8 articles, les 2 à 6 bien plus larges que longs, le 7 aussi long que large, plus de quatre fois plus court que le dernier. Épistome avancé en lobe transversal, peu ou pas échancré au milieu, inerme avec 4 longs poils. Mandibules de 4 dents, l'interne très petite. Palpes maxillaires et labiaux de 2 articles. Thorax plus étroit que la tête. Seule la suture métanotale est apparente et dessine une petite encoche sur le profil du dos. Promésotum très peu convexe depuis le col. La face



déclive de l'épinotum est creusée en gouttière pour recevoir une partie du pétiole. Les tibias antérieurs sont aussi larges que la moitié de leur longueur. Nœud du pétiole bas, arrondi, le dessous convexe, inerme. Postpétiole globuleux, moitié plus bas que le pétiole, mais aussi large. Gastre faiblement tronqué à la base.

♂ Long. : 3,5 mm. Noir brunâtre. Tête noire. Appendices jaune brunâtre. Aile légèrement enfumée à nervures brunes. Tête mate, densément et finement striée en convergent vers le sillon frontal. Les stries deviennent transversales sur la face occipitale avec de nombreux points. Thorax et abdomen luisants. Mésonotum et scutellum aussi finement mais plus espacement striés que la tête avec quelques grosses rides longitudinales sur le mésonotum. Côtés de l'épinotum et du pétiole réticulés. Le reste lisse ou faiblement chagriné. La pilosité dressée est assez courte et moyennement abondante. Les pattes n'ont qu'une longue pubescence oblique.

Tête aussi longue que large sans les yeux et les mandibules, moitié plus longue que large avec ceux-là, qui sont d'un quart plus grands que leur distance aux ocelles latéraux. Ocelle médian presque aussi grand que son intervalle à l'ocelle latéral. Bord latéral de la tête légèrement convexe et très oblique en dedans, un peu plus long que la saillie du vertex comprise avec les ocelles. Arêtes frontales courtes. Épistome un peu convexe, le bord antérieur arqué sur les côtés. Mandibules de 3 dents aiguës, l'apicale trois fois plus longue que l'interne. Scape aussi long que le deuxième article du funicule. Thorax

presque aussi large que la tête. Le mésonotum ne débordé pas le pronotum avec lequel il forme sur le profil une convexité presque hémisphérique bien distincte de la petite convexité formée par le scutellum. Épinotum convexe avec deux faces subégales. Nœud du pétiole bas, arrondi, presque aussi long que son pédicule antérieur. Postpétiole un cinquième plus large que le pétiole. Stipes très arqués, étroits et aigus.

Córdoba : Alta Gracia (C. Bruch) ♀, ♂. Bien que les ♂ aient été reçus séparément des ♀ je ne crois pas me tromper en identifiant ces deux sexes. Quoique l'♀ soit anophtalme et que ne connaissant pas encore les soldats, la petitesse du ♂ et la forme de la tête de l'♀ me font pencher pour le genre *Oligomyrmex* plutôt que pour celui de *Carebara*. Si la découverte du soldat venait confirmer cette classification, ce serait le premier *Oligomyrmex* américain connu.

Solenopsis nigella Em. st. *prevalens* Sants.

♂ (non décrit). Long. : 3,5 mm. Noir, appendices brunâtres, petits tarses roux brunâtres. Ailes hyalines. Pilosité dressée fine, moyennement abondante sur le thorax et la tête, plus clairsemée sur le gstre, rare sur les hanches, nulle sur les tibias. Pubescence presque absente sur le corps, assez copieuse sur les appendices. Tête finement rugueuse, striolée en long. Pronotum et devant du mésonotum finement striés, submats, le reste assez lisse et assez luisant.

Tête trapézoïdale, plus large devant que longue, les côtés faiblement convexes avec les angles très arrondis. Les yeux occupent plus de la moitié des côtés de la tête. Mandibules étroites, une forte dent apicale est séparée des deux autres plus petites. Deuxième article du funicule presque aussi long que le premier, qui est fortement globuleux. Angles de l'épinotum arrondis. Pétiole un cinquième plus long que haut, arrondi au sommet, le dessus faiblement tuberculé devant avec une légère bandellette. Postpétiole un tiers plus large que le pétiole.

Córdoba : Alta Gracia (Bruch) ♀, ♂.

Solenopsis albidula Em.

La Plata (Bruch) ♀.

Il faut ajouter à la description d'Emery que le postpétiole est bien plus bas que le pétiole mais aussi large.

Le dessous des deux nœuds inerme.

Solenopsis albidula Em. v. **flava** n. var.

♂ Ne diffère du type que par sa couleur d'un jaune d'ambre et son éclat plus luisant. On trouve parmi les ♂ de la petite taille de *albidula* d'autres un peu plus grandes à tête un peu plus large et un peu rembrunie. Les yeux sont aussi plus développés.

♀ Long. : 3,3 mm. (plus petite que chez *albidula*), avec les yeux très convexes (assez plats chez *albidula*). Le scape atteint l'ocelle pair (ne l'atteint pas chez *albidula*). Pour le reste comme chez le type.

La Plata (Bruch) 3 ♀, 20 ♂.

Solenopsis decipiens Em. st. *abjecta* Em.

Córdoba : Alta Gracia. La Granja ♂, ♀, ♂ (Bruch).

Solenopsis angulata Em. st. *carettei* For. v. **ardua** n. var.

♂ Long. : 2,3 à 2,5 mm. Brunâtre, le gastre plus obscur. Diffère de la forme type par son épinothum plus haut, la face basale plus courte. Le pétiole plus grand et plus longuement pédiculé devant.

♀ Long. : 4,5 mm. Noire. Mandibules et insertions alaires, méthanotum et gastre bruns. Reste des appendices jaune roussâtre. Bord des segments du gastre d'un jaune brunâtre terne. Lisse et luisante, tête plus ponctuée.

Tête assez rectangulaire, d'au moins 1/5 plus longue que large, les côtés un peu arqués et dont les 3/4 de la moitié antérieure sont occupés par les yeux. Thorax très allongé, pas plus large que la tête. La face basale de l'épinothum est horizontale, la déclive verticale, toutes deux unies par une large courbure. Pétiole et postpétiole aussi étroits l'un que l'autre, le postpétiole à peine plus bas. Gastre très allongé et seulement un peu plus large que le thorax.

Bien distincte de *S. angulata* Em. dont le postpétiole est beaucoup plus large, l'épinothum plus court, la face basale plus oblique, la tête moins allongée, etc. Peut-être devra être distinguée spécifiquement.

Bésil : Paraná. Rio Negro 2 ♂, 1 ♀ (Reichensperger).

Solenopsis trihasta Sants.

Argentine : Santa Fé. Fives Lille (Weiser) ♂.

Solenopsis Westwoodi For. v. *atticola* For.

♀ (non décrite). Noire ou noire brunâtre. Clypeus, bord des seg-

ments du gastre d'un brun plus clair. Appendices jaunâtres. Diffère de la var. *platensis* For. par le scape plus long, dépassant nettement l'ocelle médian.

La Plata ♂, ♀ (Bruch).

Solenopsis saevissima Sm. st. *electra* For.

Argentine : San Pedro de Colalao (Weiser). Santiago del Estero, Girardet (A. Merkle) ♂.

Chez *Pouvrière* minor, la tête devient plus large devant que derrière, tandis que chez la *media* minor elle paraît plus allongée, plus ovale, plus large au milieu.

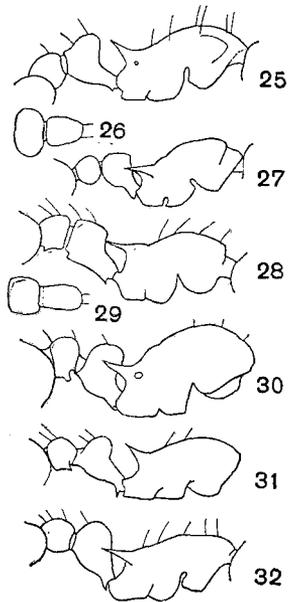
Wasmannia auropunctata Rog. v. *rugosa* For.

♀ Long. : 4,6 à 4,8 mm. Entièrement jaune roussâtre. Suture promésotale et une large bande, occupant la moitié postérieure du gastre, brun foncé. Ailes enfumées de brunâtre avec nervures et taches brunes. L'antérieure longue de 4,5 mm. Les yeux, moins grands que chez le type, occupent les deuxième et troisième cinquièmes antérieurs des côtés de la tête. Les ocelles sont 1 1/2 fois aussi grands que leurs intervalles. Rides du mésonotum plus faibles et plus espacées que chez le type, avec une fine réticulation intermédiaire.

♂ Presque aussi grand que la ♀. Thorax, moins l'épinotum et dessus des nœuds brunâtres. Premier segment du gastre noir, bordé derrière de jaune brunâtre comme le reste de l'abdomen, les appendices et les sutures du thorax. La sculpture mate du thorax est à peine plus forte que chez la ♀. Mésopleure et gastre luisants, lisses. Ailes comme chez la ♀.

Córdoba : Alta Gracia (Bruch) ♀, ♀, ♂.

Cette variété est très répandue dans la République Argentine. Elle diffère de la var. *australis* par sa taille un peu moins grande, la couleur roussâtre plus claire avec une bande brune au travers du gastre qui peut manquer. Les rides du devant de la tête sont souvent interrompues vers le front comme chez *nigricans* mais sans l'espace lisse qui se voit chez *levifrons*. Em. Le dessous du pétiole est plus



convexe chez *rugosa* que chez *australis*. De ♂ reçues autrefois de Silvestri et provenant d'Entre Rios, sous le nom d'*australis* se rapportent en réalité à *rugosa*. Me basant sur ces exemplaires, j'ai faussement déterminé des ♀ de l'Argentine jusqu'au jour où j'ai pu les comparer avec un type d'*australis* reçu de M. Emery.

Wasmannia affinis n. sp. (fig. 25, 26)

♀ Long. : 1,8 mm. Roux un peu brunâtre. Mandibules, pattes et base du gastre jaunes ; reste du gastre brunâtre. Réticulée ponctuée, mate avec d'assez faibles rides longitudinales et irrégulières entre les crêtes frontales et des mailles de rides très espacées et assez fines sur le thorax. Mandibules, pattes et gastre lisses et luisants. Scape finement chagriné, mat. Pilosité dressée assez longue, tronquée, cinq paires sur le thorax, trois sur le pétiole et quatre sur le postpétiole. Les pattes n'ont qu'une fine pubescence clairsemée.

Tête plus longue que large, les côtés convexes, le bord postérieur à peine échancré, la face occipitale fortement concave. Yeux très convexes, au tiers antérieur des côtés. Les crêtes frontales se prolongent jusqu'au sixième postérieur de la tête ; divergentes dans leur tiers antérieur, elles sont faiblement sigmoïdales et subparallèles dans les deux tiers restants. Le scrobe est plus ou moins limité en dehors par quelques rides réticulées. Le scape atteint presque le bord postérieur de la tête. Articles 2 à 7 du funicule plus larges que longs. L'épistome a une ride transversale au milieu faisant carène. Sutures du dessus du thorax à peine indiquées. Pronotum bordé devant, les épaules anguleuses légèrement tuberculeuses et avec un poil aux angles postérieurs. Échancreure méso-épinotale à peine sensible. Face basale de l'épinotum carrée, plane, bordée. Les épines presque contiguës à leur base, très divergentes et un peu relevées sur le plan de la face basale, sont longues comme deux fois cette face. Face déclive très concave et bordée. Nœud du pétiole comme chez *sulcaticeps* Em. *bruchi* Sants. mais avec un pédicule plus long, aussi long que le nœud. Postpétiole environ le double plus large que le pétiole.

Paraná : Rio Negro (Reichensperger leg.) 1 ♀.

Paraît voisine de *W. iheringi* For. mais celle-ci a le pédicule du pétiole une fois et demi aussi long que le nœud, et le postpétiole plus étroit. Diffère de *sulcaticeps* par sa sculpture thoracique plus faible et bien moins robuste. Diffère aussi de *W. auropunctata* et de ses variétés par le nœud du pétiole moins rectangulaire. Ci-inclus le profil des

types de quelques ouvrières de *Wasmannia* dans le but de faciliter les comparaisons (fig. 27 a 32).

Leptothorax (Caulomyrma) vicinus Mayr v. *testaceus* Em.

Chaco de Santiago del Estero : Icaño (Rio Salado), (E. Wagner) ♂.

Zacryptocerus clypeatus Fab.

Misiones : Environs de San Ignacio 8 ♀ et frontière du Brésil : Rio Iguazú 8 ♀.

***Cryptocerus (Cryptocerus) cristatus* Em. v. *ruficeps* n. var.**

♂ Diffère du type par la couleur de la tête, rouge sur tout le disque, les angles antérieurs du gastre roussâtres.

La tête est moins convexe et les dents de la crête occipitale beaucoup plus petites, faiblement indiquées leur intervalle droit. L'échancre de la crête du pronotum un peu moins profonde. Les épines postérieures de l'épinotum sont plus longues que les antérieures, redressées et un peu incurvées en avant, mais, vues de dessus, elles ne paraissent pas plus longues que les antérieures. Le pétiole est un peu moins large que le postpétiole, le gastre moins rétréci derrière, avec les côtés plus parallèles. Du reste comme chez *cristatus*.

Brésil : (K. Zuback).

Cryptocerus (Cryptocerus) guttatus Sants.

Catamarca : Nacimientos 20, XII, 22, 1 ♀ reçue de M. Rambouseck.

***Cryptocerus (Cryptocerus) guttatus* Sants. v. *trivialis* n. var.**

♀ Diffère du type par les bords latéraux convergents en arrière de l'épinotum entièrement denticulés à partir des deux premières dents (droit chez le type). Les épines laterales du pétiole plus courtes et plus épaisses. Les prolongements dentiformes des côtés du postpétiole plus arrondis. La fine réticulation du gastre plus discrète. Du reste avec la même pilosité, etc.

Catamarca : Chafnian, Valde 9, I, 1922 (Weiser) 1 ♀ reçue par M. Rambouseck.

Cephalotes atratulus L.

Dans son récent travail sur les fourmis du Museum de Stockholm (1925, *Archiv. för Zoolog. Utg. av. K. Svenska Vet.* B 17, n° 8, p. 36), Wheeler remarque que les ♀ minor de cette espèce n'ont pas de dents

entre les épines pronotales. Cela est exact, du moins pour la plupart des formes que j'ai distingués dans ma table analytique de 1920. (*Bull. Soc. Ent., France*, p. 149), mais celle-ci ne s'applique qu'aux grandes ouvrières chez lesquelles ces dents sont constantes, par exemple, chez certaines formes du groupe *atratus*, et absentes chez d'autres groupes, par exemple, *C. quadridens*.

***Cephalotes abdominalis* n. sp.**

♂ Long. : 6,6 mm. Noire. Mate. Tête plus densément ponctuée que chez *opacus* et *oculatus*. Tête plus longue que large, un peu plus large que chez *opacus*. Thorax un peu plus large devant. Les épines épino-tales encore plus relevées et avec les mêmes petits denticules pronotaux que chez cette espèce. Pétiole un peu plus long que large, non denté dessous. Postpétiole plus large et plus haut que long (plus bas que long chez *opacus*). Cette espèce se distingue nettement de *C. opacus* et *oculatus* par le gastre plus large et plus arrondi, sans trace d'échancrure ni de lobes à la base tandis qu'il est fortement lobé et échancré chez les deux autres espèces.

Guyane française : Saint Jean du Maroni (Benoit, 1914).

J'avais confondu autrefois cette forme avec le *C. opacus* qui provient de la même localité.

***Cephalotes decemspinus* Sants. *spissus* n. var.**

♂ Diffère du type par la tête plus large derrière, bien plus trapézoïdale, les épines des angles postérieurs de la tête plus obliques en dehors. Épines médianes pronotales presque aussi développées, les épino-tales aussi longues mais plus épaisses à la base. Les pétiole et postpétiole plus larges et plus robustes, leurs angles antérieurs non dentés.

Guyane hollandaise : Surinam, Lucie, Rio Gebrid, VII, VIII, 28 (Corporaal leg.).

Strumigenys (Strumigenys) bruchi For.

Córdoba : Alta Gracia (Bruch) ♀. Avec *Holcponera vollenweideri* For.

Strumigenys (Cephaloxis) conspersa Em.

♀ (non décrite) Long. : 2 mm. Vertex, thorax et premier segment du gastre bruns ; le reste jaune roussâtre. Les yeux assez plats, aussi

grands que le quart des côtés de la tête, laquelle est un peu plus large que chez l'ouvrière. Thorax haut. Pronotum bordé derrière le col. Épines, courtes, épaisses à la base. Sculpture, pilosité, glandes comme chez l'ouvrière. Ailés hyalines et taches jaune brunâtres.

Córdoba : Alta Gracia, La Granja (Bruch) ♂, ♀.

Avec *Holeoponera vollenweideri* For.

Mycetophylax emeryi For v. *arenicola* For.

Córdoba : Alta Gracia ♂, ♀.

***Mycetophylax emeryi* For st. *weiseri* n. st.**

♂ Long. : 2,5 mm. D'un jaune roussâtre pâle, appendices, épistome et base du gastre plus clairs. Tête et moitié postérieure du gastre un peu brunâtre. Diffère de *M. emeryi* For. et de ses autres variétés par ses poils couchés de la tête plus longs et divergents du vertex. Les yeux, très convexes, sont plus grands, de 130 à 150 facettes, réniformes, plus de deux fois aussi longs que leur distance au bord antérieur de la tête. La crête de l'épistome est mince et très élevée. Le scape dépasse de plus d'un quart le bord postérieur de la tête. Articles 3 à 7 du funicule plus de deux fois plus longs qu'épais, le 2 est presque trois fois aussi long que le premier. Le 8 plus long et pas beaucoup plus épais que le précédent, bien moins épais que les deux derniers lesquels paraissent constituer seuls la massue. Le dernier n'est pas plus long que les deux précédents réunis (comme les trois précédents chez *M. emeryi*). Tubercules du pronotum petits. Épinotum denté. Pétiote plus arrondi. Postpétiote légèrement plus long que large. Pour le reste comme chez *emeryi* mais très distinct à première vue par sa couleur très pâle.

Catamarca : Corral Quemado (Weiser) 2 ♂.

Mycetophylax emeryi For. v. *fortis* For.

Catamarca : Chiquimil (Weiser) ♂, ♀. Santiago del Estero : Girardet (A. Merkle).

Mycetophylax bruchi Sants. v. *pauper* Sants.

(= *M. bruchi* Sants. v. *simplex* Santschi 1922, *Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat.*, p. 355, non Emery 1885 *Cyphomyrmex simplex*. *Mycetophylax simplex* Em. *Cat. Myrmic.* 1922, nom. praeoc.).

Mycetophylax cristulatus Sants.

Dans la description du ♂ de cette espèce j'ai écrit que la cellule ra-

diale était ouverte. Or cela, n'est vrai qu'en partie. Sur cinq mâles il n'y en avait qu'un seul dont l'aile avait ce caractère, chez les autres cette cellule est fermée. En revanche, chez tous les *Mycetophylax emeryi* v. *arenicola* For. et *fortis* For., cette cellule est largement ouverte.

***Mycetophylax cristulatus* Sants. v. *emmae* n. var.**

♂ Long. : 4,3 mm. Plus robuste et d'un roux plus pâle que le type. La tête est distinctement plus large que longue (à peine plus large que longue chez le type). Le postpétiole est aussi plus grand. Mandibules striées, de 9 dents mousses. Pour le reste comme chez *cristulatus*.

Catamarca : Nacimientos (Weiser) 10 ♂ reçues de M. Rambouseck.

Acromyrmex (Moellerius) fracticornis For. v. *joergenseni* For.

Córdoba : Alta Gracia ♂.

Acromyrmex hispidus Sants. st. *atratus* Sants.

Santa Fe : Fives Lille (Weiser).

Brésil : Joinville (Reichensperger).

Acromyrmex hispidus Sants. st. *formosus* Sants.

Paraná : Rio Negro.

Acromyrmex muticinodus For. st. *depresoculus* For.

Paraná : Rio Negro, petites ♀ de 1,5 à 3,5 mm.

***Acromyrmex lundi* Guer. st. *boliviensis* Em. v. *nigripes* n. var.**

♂ Long. : 2,7 à 4,7 mm. Comme *coralina* Sants., dont elle diffère par la couleur d'un rouge plus foncé, quoique assez vif, de la tête et du thorax ; par les antennes, les premiers tibias, le postpétiole et le gastre qui sont d'un brun noirâtre. Bout du funicule, tarses, articulations des pattes rouge jaunâtre clair ; tandis que chez *coralina* les appendices sont d'un rouge aussi clair que le thorax et la tête. Pour le reste, forme, pilosité, etc., comme chez *coralina*.

♀ Long. : 9,5 mm. Noire. Bout du funicule, articulations des pattes, petites tarses, base des épines épinoles, scutellum et face déclive de l'épinotum d'un roux brunâtre ou d'un rouge sombre. Diffère de *A. lundi* par les épines pronotales plus courtes, le scape un peu plus allongé dépasse la tête d'un bon tiers de sa longueur. (D'un peu moins du tiers chez *lundi*.)

Argentine: Tucumán. Junkerplantage, Santa Ana, 14 ♂, 1 ♀ (types) (docteur Rempski) reçu du R. P. E. Wasmann.

Salta: (Rev. Srubbe leg.) reçu du docteur C. Bruch ♂. J'ai confondu autrefois ces exemplaires avec la var. *coralina*, d'ailleurs il existe des formes de couleur intermédiaire.

Atta polita Em. st. *saltensis* Forel.

Santiago del Estero: Girardet (A. Merkle) ♂.

Les *Atta saltensis* For., *obscurata* Gall., *lizeri* Sants. doivent se rapporter à *Atta polita* Em. Toutes ces formes ont une tendance à la sculpture lisse, plus ou moins prononcée de la tête, du gastre, et souvent du thorax, chez les grandes et moyennes ouvrières. Emery, en redécrivant *Atta polita* dans son catalogue des Myrmicines (1922, p. 353) paraît avoir oublié sa précédente description de 1905 dans *Mem. Ac.*, Bologne, p. 122. Il résulte de cela que le nom de *polita* (1905) a la priorité sur *saltensis* (1913). Cette espèce se rapproche davantage de *Atta laevigata* Sm. que de *A. cephalotes* F. et de *A. vollenweideri* For. Elle n'atteint pas la taille de celle-là, mais en a la sculpture lisse. Elle diffère de *A. vollenweideri* par la sculpture de la tête qui est mate chez cette dernière.

DOLICHODERINAE Forel

Dorymyrmex flavescens Mayr st. *joergenseni* Bruch v. *albipes* Sants.
Catamarca: Corral Quemado (Weiser).

Dorymyrmex (Conomyrma) brunneus For. v. *spurius* For.
Paraná: Rio Negro ♂.

Forelius chalybaeus Em. v. *rubriceps* For.
Córdoba: Alta Gracia, La Granja (Bruch) ♂.

Iridomyrmex melleus Wheel. st. *succineus* For. *paranaensis* n. var.

♂ Long.: 2,3 mm. environ. Thorax d'un jaune ambré. Tête d'un jaune un peu plus terne. Funicule, bout du scape, pattes (moins les tarsi) et gastre d'un brun plus ou moins foncé. Tête assez élargie derrière mais le bord postérieur un peu convexe. L'impression devant le mésonotum aussi nette sur le profil que chez *melleus*. L'épinothum régulièrement et fortement convexe. Du reste comme chez *succineus* mais plus petit.

Paraná: Rio Negro.

***Iridomyrmex humilis* Mayr v. *oblongus* n. var.**

♂ Long. : 2,3 mm. D'un roux jaunâtre. Gastre noirâtre. Occiput et funicule d'un jaune plus ou moins brunâtre. Luisante. La tête un peu plus étroite que chez *humilis*, le bord postérieur plus convexe. Le scape dépasse d'un peu plus d'un quart de sa longueur le bord postérieur de la tête. L'avant dernier article du funicule un peu plus long que large. Les yeux occupent tout le deuxième quart antérieur des côtés de la tête. Pubescence plus rare. Pour le reste comme chez le type.

Jujuy : Purmamarca (docteur Witte).

Iridomyrmex humilis Mayr st. *gallardoi* Brèthes.

Cette race varie de taille et de couleur, les grands individus atteignent 2,2 mm. et sont souvent plus clairs, du moins le thorax. Ils se distinguent de la race *angulatus* Em. par les scapes plus courts, ne dépassant pas plus d'une fois et demi leur épaisseur le bord postérieur de la tête. (Le dépasse de deux fois chez *angulatus*).

♀ Long. : 4 mm. Le scape dépasse à peine plus d'une fois son épaisseur le bord postérieur de la tête. D'un brun noirâtre, pattes brun roussâtre. Les ailes sont très faiblement enfumées, à nervures brun foncé. Mésonotum un peu plus large que chez *humilis*.

Córdoba : Alta Gracia, La Granja (C. Bruch) ♀ (type) ♂, certaines ♀ ont le thorax plus clair, brun jaunâtre.

Paraná : Rio Negro ♂.

Iridomyrmex humilis Mayr st. *breviscapa* For.

Buenos Aires : Tandil (Silvestri).

Correspond assez bien à la description de Forel qui dit que les articles 3 à 10 du funicule sont plus épais que longs ce qui n'est pas le cas de la race *gallardoi* Brèthes.

Iridomyrmex humilis Mayr st. *angulatus* Em.

Córdoba : Alta Gracia.

Paraná : Rio Negro.

Iridomyrmex humilis Mayr st. *angulatus* Em. v. *pertaesus* Sants.

♂ Cette variété paraît plus commune que le type de la race. Elle est plus robuste, l'épinothum généralement moins nettement anguleux. La couleur et la sculpture est identique. La tête est plus étroite que chez *humilis* Mayr, et les scapes ne dépassent pas de plus de deux fois leur épaisseur le bord postérieur de la tête.

♀ Long. : 6,5 mm. Ressemble à celle de *gallardoi* par son thorax plus large que la tête, mais les scapes sont plus longs, comme chez l'♂. Brun foncé. Ailes hyalines faiblement enfumées.

Buenos Aires : (v. Steiger) ♀ (type).

Paraná : Rio Negro ♂, ♀.

CLÉ DES VARIÉTÉS DE « IRIDOMYRMEX HUMILIS » MAYR ♀

1. Le scape dépasse d'un quart et plus le bord postérieur de la tête. 2.
— Le scape ne le dépasse pas de plus de deux fois son épaisseur. 4.
2. Tête d'un quart plus longue que large. Pubescence rare. D'un roux jaunâtre, gastre noir, Argentine.
humilis v. *oblongus* Sants.
— Tête plus large, surtout derrière. D'un jaune brunâtre, pubescence assez copieuse. 3.
3. ♂ Long. : 2,2 à 2,6 mm. ♀ Long. : 4,5 à 5 mm.
sp. I. humilis Mayr.
— ♂ Long. : 2,8 à 3,2 mm. ♀ Long. : 5,5 à 5,8 mm.
humilis v. *arrogans* Sants.
4. Articles 3 à 10 du funicule plus épais que longs, taille très petite, obscure. *humilis* st. *breviscapa* For.
— Articles 3 à 8 plus longs qu'épais. 5.
5. Épinotum anguleux. Tête et thorax d'un jaune roussâtre clair concolor. 9.
— Épinotum plus arrondi. Tête, et souvent le reste, d'un brun plus ou moins foncé, parfois noirâtre. Tête plus rétrécie que chez *humilis* type. 6.
6. ♂ Long. : 1,6 à 2,2 mm. Brun foncé, gastre noirâtre. Le scape ne dépasse que de 1 1/2 fois son épaisseur le bord postérieur de la tête, Argentine, Brésil sud. *st. gallardoi* Brèth.
— Taille plus grande : 2,2 à 2,3 mm. Le scape dépasse de deux fois son épaisseur le bord postérieur de la tête. 7.
7. Ailes des ♀ et ♂ plus foncées. Tête de l'♂ plus large (d'après Forrel), Argentine. *st. platensis* v. *transiens* For.
— Ailes plus claires. 8.
8. Tête et tronc brun foncé, gastre noir, appendices jaune brunâtre. Argentine. *st. platensis* For.
— Corps et appendices noirâtres, Argentine et Brésil.
st. platensis v. *scotti* Sants.

9. Long. : 1 mm. Jaune roussâtre, funicule et gastre brunâtre. Mat.
Finement réticulé ponctué. Promésonotum plus convexe...
Santa Catharina. st. *angulatus* v. *pulex* Sants.
- Plus grands, Funicule concolor. Moins mat. 10.
10. Long. : 2 mm. Angle de l'épinothum net. st. *angulatus* Em.
- Long. : 2,2 à 2,3 mm. Angle de l'épinothum plus mousse. Plus robuste, Argentine, Brésil. st. *angulatus* v. *pertaesus* Sants.

FORMICINES (Lepel) Forel emend.

Acropyga (Rhizomyrma) bruchi n. sp.

♂ Long. : 2 mm. environ. Jaune pâle, dents des mandibules brunes. Assez luisante. Pilosité dressée absente sur le thorax, très clairsemée sur le gastre. Une pubescence assez oblique, aussi riche que chez *goeldi*, abonde sur tout le corps et les appendices.

Tête plus large que longue (un peu moins large que chez *goeldi* For.); les côtés droits ou très peu convexes dans les trois quarts antérieurs; le quart postérieur s'incurve pour former l'angle postérieur très arrondi. Le bord postérieur est droit. Yeux petits, d'une ou deux facettes, situés un peu en avant du tiers antérieur des côtés. Sillon frontal nul. Arêtes frontales très courtes. Épistome deux fois et demi plus large que long; le bord antérieur et les côtés droits, ces derniers un peu convergents, le milieu à carène mousse et pileux. Mandibules à bord terminal distinct, de trois dents, l'apicale le double plus longue que la basale, celle-ci marquant nettement l'angle interne. Antennes de 9 articles. Le scape atteint à peine le bord postérieur de la tête. Article 2 du funicule presque aussi long que l'ensemble des trois suivants. Les articles 2 et 7 aussi longs que larges, les 3, 4 et 5 environ $1 \frac{2}{3}$ à $1 \frac{1}{2}$ plus épais que longs. Le dernier un peu plus long que les trois précédents réunis. Pronotum plus court, plus convexe et plus abrupt que chez *goeldi* For. Mésonotum un peu plus convexe. Métanotum distinct, un peu plus étroit que chez cette espèce. Écaille verticale, mince, le sommet faiblement arqué, mousse, plus étroit que chez *goeldi*.

Rosario de Santa Fe (Hubrich) 20 ♂. Coccidophile.

Myrmelachista (Decamera) catharinae Mayr st. *intermedia* n. st.

♂ Long. : 2 mm. Noire. Mandibules brun rouge foncé. Pattes et funicule brun foncé. Petits tarses brun jaunâtres. Condyle du scape et

côtés du col du pronotum jaunâtres. Mat. Gastre luisant. Sculpture comme chez *padereuskii* For. à laquelle cette forme fait passage et ressemble beaucoup par la couleur et la forme. Mais la tête est plus carrée, moins rétrécie devant. Les mandibules plus fortement coudées et plus striées. Le thorax est aussi fortement étranglé et l'écaille plus fortement échancrée au sommet, presque bidentée. Par sa taille et ses autres caractères se rapporte à *M. catharinae* Mayr.

Brésil : Blumenau (A. Reichensperger leg.) 1 ♂.

Myrmelachista (Decamera) gagatina Em.

Paraná : Rio Negro 1 ♂.

Brachymyrmex bruchi Forel.

♀ (non décrite) Long. : 4,5 mm. Noire ou noir brunâtre. Mandibules, bord antérieur de la tête, scapes, premier article du funicule, articulation des pattes et tarsi d'un roux brunâtre; reste des appendices brunâtres. Ressemble à *B. patagonicus* Mayr, mais plus grande et plus robuste. Yeux grands comme 1 1/4 leur distance au bord antérieur de la tête (comme deux fois chez *patagonicus*). Tête légèrement plus longue que large, un peu plus étroite devant les yeux, à bords parallèles. Mandibules de six dents irrégulières. Le scape dépasse d'environ 2 1/2 fois son épaisseur le bord postérieur de la tête. Les ocelles sont séparés du médian de moins de deux fois leur diamètre (plus de deux fois chez *patagonicus*). Thorax plus court mais plus large et plus haut que chez cette espèce. Le pronotum est moins recouvert par le mésonotum. Ailes hyalines à nervures jaune brunâtre. L'antérieure longue de 5 mm.

Jujuy : Pueblo Viejo (Weiser) ♂, ♀.

***Brachymyrmex giardi* Em. v. *cordobensis* n. var.**

♂ Diffère du type par la couleur de l'ouvrière aussi roussâtre que la physergate. Gastre brun. Thorax et gastre pileux. La pubescence voile un peu la sculpture comme chez le type. La tête est un peu plus longue que large, rétrécie devant, largement mais peu profondément échancrée au bord postérieur. Les yeux un peu moins grands que le tiers des côtés de la tête dont ils en occupent le milieu, assez convexes et de 25 à 30 grandes facettes. Aire frontale très large. Épistome très convexe. Mandibules de 5 dents dont la médiane plus courte. Deuxième article du funicule à peine plus long que large, les suivants au moins deux fois plus longs que larges, les derniers pres-

que aussi longs que les trois précédents réunis. Sillon promésonotal bien marqué, d'ailleurs comme chez le type dont cette variété diffère par sa couleur et sa pilosité. Les physergates ont les segments du gastre brun roussâtre qui tranche avec la membrane intersegmentaire d'un jaune roussâtre clair.

Córdoba : La Granja, Alta Gracia ♂. Nid au pied d'un arbre avec les ouvrières-femelles, ayant le gastre énormément distendu (Bruch).

Brachymyrmex (luederwaldti) Sants. st. attenuatus n. st.

♂ Long. : 1,5 à 1,7 mm. Diffère du type, outre sa taille beaucoup plus petite, par sa sculpture un peu plus faible et plus luisante, surtout sur le pronotum. La tête est plus trapézoïdale, plus rétrécie et les côtés moins convexes devant, le bord postérieur plus concave. Les yeux occupent presque tout le tiers médian des côtés de la tête (plus petit et plus en arrière chez le type). Les antennes aussi longues mais plus minces, ce qui fait paraître les articles plus longs. Thorax plus court. Étranglement métanotal moins large. Le mésonotum un peu moins convexe surtout derrière. Du reste comme chez *luederwaldti*, avec le même fort sillon frontal et l'absence de suture métanoto-épinotale. Facile à distinguer du *B. constrictus* Sants. par le sillon frontal absent chez cette dernière espèce.

Brésil : Santa Catharina, Blumenau (Reichensperger leg.) 2 ♂.

Brachymyrmex (Brysha) pilipes Mayr (fig. 36).

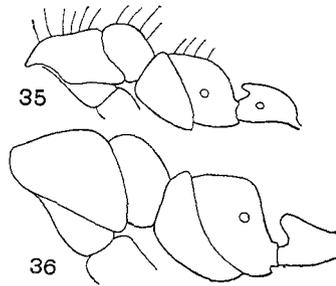
♂ (media ?) (non décrite). Long. : 4,5 mm. (il existe probablement des ♀ plus grandes, l'exemplaire de 4,5 correspond à l'♂ média de *B. micromegas* Em.). D'un brun roussâtre plus foncé que chez *micromegas*, le gastre brun foncé. Tarses roussâtres. Sculpture et pilosité comme chez cette espèce mais en diffère par la tête d'environ 1/5 à 1/6 plus longue que large (aussi longue que large chez *micromegas*). Pas d'impression entre les ocelles ni de sillon frontal. Épistome convexe. Mandibules de 6 dents finement striées, lisses dans leur tiers basal. Le scape plus long que chez *micromegas* dépasse d'un tiers le bord postérieur de la tête. Articles du funicule un peu plus allongés, le deuxième aussi long que le premier. L'impression de la suture promésonotale plus accusée sur le profil. Épinotus plus bas avec la face déclive plus oblique. L'écaille est moins haute et plus épaisse. Pour le reste comme chez *micromegas*.

♂ (minor). Long. : 2,7 mm. D'un brun plus foncé que la ♀ media. Tête

et gastre d'un brun roux foncé. Tarses roussâtres. Diffère de *micro-megas* de même taille par les mêmes caractères que la caste précédente. La tête est plus longue et l'épistome plus avancé, la face postérieure du mésonotum plus abrupte que chez la ♂ *media*.

♀ Long. : 10,5 mm. D'un brun marron foncé. Scape premier article du funicule, bord inférieur du pronotum et antérieur du scutellum, face déclive de l'épinotum et pattes roussâtres, milieu des cuisses et tibiaux roux brunâtre. Pilosité dressée sur les appendices un peu moins longue que celle du corps. Pubescence très dense voilant le luisant de la sculpture. Tête réticulée, mate, rectangulaire, un peu plus large que longue au milieu. Le bord postérieur et les côtés droits un peu plus rapprochés et parallèles en avant des yeux. Ceux-ci, assez convexes, occupent le tiers moyen des

côtés de la tête. Intervalle entre les ocelles latéraux au médian égal à leur diamètre. Sillon frontal, aire frontale et milieu du clypeus luisants. Celui-ci convexe, faiblement caréné derrière. Mandibules lisses à la base, striées devant, de quatre dents. Le scape dépasse de plus d'un quart le bord postérieur de la tête. Les articles un et deux du



funicule égaux. Thorax beaucoup plus large que la tête. Mésonotum presque aussi large que long, arrondi devant mais ne dépassant pas le pronotum. L'épinotum descend directement, depuis la saillie du mésonotum, sans former une face basale sensible, luisant et lisse au centre. Écaille mince assez haute, entière au sommet. Gastre volumineux.

Brésil: Paraná, Rio Negro (Reichensperger leg.) soldat, ♂, 1 ♀.

Dans ma monographie des *Brachymyrmex* (*An. Mus. His. Nat.*, Buenos Aires, p. 674, 1923), il s'est glissé à mon insu, n'ayant pu corriger les épreuves, des erreurs graves dans la description du *B. pilipes* ♀, que je prie de corriger. A la quatrième ligne, au lieu de *plus large*, lire *plus étroite que le thorax*, et *plus étroite au niveau*. A la ligne suivante au lieu de *clypeus plat*, lire *clypeus convexe*. A la ligne 7, au lieu de *fortement*, lire *faiblement*. A la page 652, au lieu de ♂ inconnu lire ♀ inconnue. Les signes ♀, ♂ et ♂ du *S. G. Bryscha* sont interposés.

Brachymyrmex (Brysha) antennatus n. sp. (fig. 35)

♂ Long. : 3,2 mm. Brun jaunâtre. Moitié postérieure de la tête d'un brun plus foncé. Articulations et sutures d'un jaune brunâtre clair. Mandibules, funicule et tarsi jaunes. Pilosité dressée consistant en un mélange de longues soies brunes et de poils plus fins et plus courts sur le corps et les hanches, tandis que sur le scape et les pattes elle est régulière, courte et un peu oblique sans être pubescente. (Il y a un mélange de poils longs et courts sur les appendices, chez *pilipes*, *micromegas* et *gaucho*). Assez luisante, très finement réticulée chargée avec de nombreux points pilifères.

Tête rectangulaire, environ un sixième plus longue que large, à côtés et bord postérieur presque droits. La face occipitale fortement excavée. Sillon frontal à peine indiqué devant, assez imprimé vers l'ocelle médian. Yeux ovales un peu plus grands que le cinquième des côtés de la tête et placés un peu en avant de leur milieu. Crêtes frontales plus rapprochées et aire frontale plus étroite que chez *pilipes*. L'épistome est plus long que chez cette espèce et plus distinctement caréné derrière. Mandibules luisantes, lisses devant, finement striées vers la base. Le scape dépasse de la moitié de sa longueur le bord postérieur de la tête. Articles un et deux du funicule subgêaux plus longs d'environ un cinquième que les articles suivants ; le dernier aussi long que les deux précédents réunis. Thorax bien moins robuste et plus bas que chez *pilipes*. Le sillon promésonotal moins profond. Face déclive du mésonotum plus courte et moins abrupte. Angles de l'épinothum plus arrondis. La face basale aussi large derrière que longue, subbordée et à peine transversalement concave derrière. Écaille basse son bord supérieur aminci dirigé en avant.

♀ Long. : 5,3 mm. Jaune roussâtre. Mésonotum, moins sa partie antérieure, d'un brun clair. Gaster d'un brun plus foncé, avec le dernier segment jaunâtre. Assez luisante, finement ponctuée, le gaster plus densément et plus pubescent. Pilosité comme chez l'♂.

Tête rectangulaire, un peu plus longue que large, le bord postérieur transversal avec les angles assez arrondis, faiblement convexe derrière les yeux, plus étroite devant. Ceux-ci occupent plus du tiers moyen de ses deux côtés. Leur grand diamètre est d'environ un quart plus long que leur intervalle au bord antérieur de la tête. Intervalle des ocelles un peu plus grand que leur diamètre. Sillon frontal distinct. Épistome caréné, faiblement arqué devant. Mandibules finement striées, assez étroites, de quatre dents. Le scape dépasse de près des

deux cinquièmes le bord postérieur de la tête. Deuxième article du funicule aussi long que le précédent, les suivants un peu plus courts, le dernier long comme une fois et demi le premier. Thorax moins large que chez *pilipes*. Mésonotum un peu plus long que large, dépassé devant par le pronotum. Face basale de l'épinotum courte mais distincte. Gastre allongé, un peu plus large que le thorax.

Brésil : Paraná, Rio Negro 2 ♂, 1 ♀. Bien que la ♀ me soit parvenue isolément des ouvrières je ne doute pas de leur identité (Reichensperger leg.).

Paratrechina (Nylanderia) fulva Mayr v. *fumatipennis* For.

Santa Catharina : Blumenau. Décrit par Forel sur des exemplaires de l'Argentine.

Paratrechina (Nylanderia) vividula Nyl. v. *australis* n. var.

Taille de la var. *antillana* For. un peu plus grande que le type de l'espèce mais d'un brun jaunâtre plus foncé. Le gastre et le sommet de la tête brunâtre plus obscurs. Poils dressés brun foncé. Aussi luisante que le type mais la tête n'est pas plus étroite devant que derrière et l'épinotum plus nettement convexe que chez *antillana*. Ressemble à la var. *mjöbergi* For., par la couleur, mais celle-ci a l'épinotum plus bas et la pilosité des antennes plus rare.

Paraná : Rio Negro 6 ♂.

Camponotus (Myrmoturba) substitutus Em.

Santiago del Estero : Girardet (A. Merkle) ♂.

Camponotus (Myrmoturba) punctulatus Mayr st. *minutior* For. v. *brunneigaster* Sants.

Tandis que le type habite surtout l'Argentine, a le gastre parfaitement noir et la taille plus petite, une variété du sud du Brésil atteint 8,2 mm. chez l'♂ major, avec la base du gastre d'un brun rougeâtre. Chez l'♂ minor, de 4,2 mm., le gastre peut devenir entièrement brun. La ♀ se distingue par les mêmes caractères de coloration. Long. ; 10 mm.

Rio Grande do Sul : São Borga (E. Garbe) ♂ type.

Uruguayana (Garbe ♂, ♀).

Camponotus (Myrmothrix) femoratus F.

Paraná : Rio Negro. Cette espèce étant surtout propre au bassin de l'Amazone, il est intéressant de la voir descendre jusqu'au Paraná.

Camponotus (Myrmothrix) rufipes F. v. subrufescens n. var.

♀ Long. : 14 mm. Tête longue au milieu sans mandibules : 4,4 mm. Large 4,7 mm. Scape 3,5 mm. Tibias postérieur 4 mm. Très voisine de la variété *magnificus* For., mais le gastre a une tendance à devenir rouge brunâtre comme chez la v. *cajurensis* Luederw., principalement chez l'♀ major. La tête est plus large, surtout devant, les côtés plus convexes chez les ♀ major et media que chez *magnificus*.

Le ♂ a le scutellum roussâtre, le reste noir comme chez le type. Long. : 8 mm.

Paraná : Rio Negro, 11 ♀ (type). Minas Geraes (Luja) ♀, ♂.

CLÉ ANALYTIQUE DES VARIÉTÉS DE « CAMPONOTUS
(MYRMOTHRIX) RUFIPES » FAB.

1. Tête de l'♀ major ne dépassant pas 4,4 mm. 2.
- Tête de l'♀ major dépassant 4,4 mm. 5.
2. Scape plus étroit, pattes brunes, tarsi et funicule roux. Hanches plus ou moins testacées. Paraguay, Bolivie.
rufipes st. *lessonai* Em.
- Scape fortement dilaté 3.
3. Pubescence du gastre longue et abondante. Long. maxim. : 11 mm. Tibias plus clairs. 4.
- Pubescence du gastre très courte. Long. maxim. : 12,5 mm. Tibias brunâtres. Argentine, Andes. *rufipes* v. *alpina* Em.
4. Corps d'un noir profond, mat. Brésil-Colombie. sp. *rufipes* F.
- Gastre et parfois des parties de la tête et du thorax d'un rouge fauve foncé. Brésil sud, Paraguay. *rufipes* v. *cajurensis* Luederw.
5. Gastre roussâtre, pattes comme la var. précédente mais taille beaucoup plus grande. *rufipes* v. *subrufescens* Sants.
- Gastre noir, tibias d'un brun plus ou moins foncé. 6.
6. Hanches et cuisses d'un rouge roussâtre comme chez *rufipes*. Argentine, Paraguay. *rufipes* v. *magnificus* For.
- Hanches et cuisses d'un roux fauve clair. Argentine, Paraguay, Brésil sud. *rufipes* st. *renggeri* Em.

Camponotus (Myrmophaenus) blandus Sm. st. rosariensis v. chacoanus n. var.

♀ Les pattes sont rouge ou rouge brunâtre tandis qu'elles sont noires ou brunes chez les ♀ « et » ♀ de *rosariensis* type.

Pour le reste, taille, etc. semblable. Bien plus grande et écaille plus basse que chez *crispulus* Sants.

Santiago del Estero (Merkle). Corrientes : San Roque (Bosq). Formosa : (Jörgensen), Laichi (Zurflueh).

Camponotus (Myrmophaenus) blandus Sm. st. *crispulus* Sants.

Cette forme diffère du type, outre les caractères déjà mentionnés, par son thorax bien moins bossu.

Santiago del Estero : Girardet (A. Merkle) ♀.

Camponotus (Myrmocladoecus) tripartitus Mayr v. **collegianus** n. var.

♂ Long. : 4,4 mm. Diffère comme suit de *tripartitus* Mayr : Noire, scape, premier article du funicule, anneaux fémoraux, genoux, tibias, tarsi roux clairs. Bord postérieur des segments du gaster étroitement bordés de jaune. Les côtés de la tête parallèles en avant des yeux s'élargissent en arrière de façon que les côtés paraissent légèrement concaves dans leur tiers postérieur. Les arêtes frontales ne font pas de lobe élevé derrière mais s'abaissent peu à peu quoique moins lentement que chez *hedwigae* For. Pronotum presque aussi large que la tête, plus large que chez le type. Face basale de l'épinotum carée, légèrement concave d'un côté à l'autre. La face déclive est à peine plus longue que la face basale, et fortement concave. L'écaille est plus épaisse au sommet qu'à la base. Profil de la face antérieure convexe en haut et concave en bas, le sommet a une tronquature faiblement oblique. Vu de dessus il est plus large et plus épais que chez le type.

Pilosité et sculpture comme chez le type dont l'antenne est entièrement brune ou noirâtre.

Paraná : Rio Negro.

ERRATA

An. Soc. Cient. Argent., tome 87, page 44, ligne 7 du bas : au lieu de lire « sur l'épinotum » lire « sur le pronotum ».

EXPLICATION DES FIGURES

1. *Pheidole nitidula* Em. ♂ (type) tête.
2. *Pheidole nitidula* Em. ♂ (type) pédoncule.
3. *Pheidole nitidula* Em. v. *richteri* For. ♂ (type) tête.

4. *Pheidole nitidula* Em. st. *strobili* Em. ♂ (type) tête.
5. *Pheidole nitidula* Em. st. *strobili* Em. ♂ (type) pédoncule.
6. *Pheidole nitidula* Em. st. *pampana* Sants. ♂ (type) tête.
7. *Pheidole nitidula* Em. st. *pampana* Sants. ♂ (type) pédoncule.
8. *Pheidole nitidula* Em. st. *pampana* Sants. ♂ (type) thorax.
9. *Pheidole nitidula* Em. ♂ (type) thorax.
10. *Pheidole nitidula* Em. st. *strobili* Em. ♂ (type) thorax.
11. *Pheidole nitidula* Em. ♀ (type) tête.
12. *Pheidole nitidula* Em. st. *strobili* Em. ♀ tête.
13. *Pheidole cordiceps* Mayr ♂ thorax.
14. *Pheidole cordiceps* Mayr ♂ tête.
15. *Pheidole cordiceps* Mayr ♂ pédoncule.
16. *Pheidole vafra* Sants. st. *idiota* Sants. ♂ (type) tête.
17. *Pheidole vafra* Sants. v. *maculifrons* Sants. ♂ (type) tête.
18. *Pheidole vafra* Sants. st. *idiota* Sants. ♂ (type) thorax.
19. *Pheidole bucolica* Sants. ♂ (type) tête.
20. *Pheidole bucolica* Sants. ♂ (type) pédoncule.
21. *Pheidole bucolica* Sants. ♂ (type) thorax et pédoncule de profil.
22. *Pheidole alacris* Sants. ♂ (type) tête.
23. *Pheidole alacris* Sants. ♂ (type) pédoncule.
24. *Pheidole alacris* Sants. ♂ (type) thorax et pédoncule de profil.
25. *Wasmannia affinis* Sants. ♀ (type) thorax et pédoncule de profil.
26. *Wasmannia affinis* Sants. ♀ pédoncule vu de dessus.
27. *Wasmannia auropunctata* Rog. ♀ thorax et pédoncule, forme type de Saint-Vincent, dét. Forel.
28. *Wasmannia auropunctata* Rog. ♀ st. *australis* Em. thorax et pédoncule.
29. *Wasmannia auropunctata* Rog. ♀ st. *australis* Em. pédoncule de dessus.
30. *Wasmannia sulciceps* Em. v. *bruchii* Sants. ♀ (type) thorax et pédoncule.
31. *Wasmannia rochai* For. ♀ (cotype), thorax et pédoncule.
32. *Wasmannia lutzi* For. ♀ (type), thorax et pédoncule.
33. *Oligomyrmex longiceps* Sants. ♀ (type), tête.
34. *Oligomyrmex longiceps* Sants. ♀ (type), thorax et pédoncule.
35. *Brachymyrmex (Brysha) antennatus* Sants. (type) ♀ minor, thorax et écaille.
36. *Brachymyrmex (Brysha) pilipes* Mayr ♀ minor (type) thorax et écaille.