

Emery 1893

Voyage de M. E. Simon aux îles Philippines

(Mars et Avril 1890)

7^e Mémoire (1)

FORMICIDES

Par C. EMERY, professeur de Zoologie à l'Université de Bologne.

Planche 6

Séance du 22 février 1893.

I. Espèces de Singapore.

DORYLUS LÆVIGATUS F. Sm., ♂.

DIACAMMA VAGANS F. Sm., ♂.

PONERA RUBRA F. Sm.

Je crois ne pas me tromper en rapportant à cette espèce une ♀ dont la couleur est plus foncée que ne le décrit F. Smith, mais qui correspond assez bien à la diagnose. Cet Insecte est remarquable par ses mandibules triangulaires mais très longues et avancées (fig. 1), armées chacune de 15 dents très régulières et de grandeur croissante vers le bout; elles sont luisantes, à ponctuation très fine et éparse, avec une série de gros points près du bord denté. L'épistome est caréné, avancé en ogive obtuse, avec deux gros points-fossettes piligères de chaque côté. Les yeux aplatis sont

(1) Voir 1^{er} mémoire (*Scydmaenidae*, par C. Schaufuss), Annales 1891, p. 333, — 2^e mémoire (*Pselaphidae*, par A. Raffray), Annales 1891, p. 573, pl. 14. — 3^e mémoire (*Buprestidae*, par Ch. Kerremans), Annales 1892, p. 21. — 4^e mémoire (Arthropodes cavernicoles de l'île de Luzon, *Coléoptères*, *Orthoptères*, *Arachnides*, par A. Raffray, I. Bolivar et E. Simon), Annales 1892, p. 27, pl. 1 et 2; — 5^e mémoire (*Cucujidae*, par A. Grouvelle), Annales 1892, p. 285, 4 bois; — 6^e mémoire (*Arachnides*, par E. Simon), Annales 1893, p. 65, 6 bois

assez grands (8-9 facettes dans le plus grand diamètre). La tête et le corselet sont assez mats, couverts d'une ponctuation excessivement fine et serrée, donnant naissance à une pubescence jaunâtre microscopique (F. Smith dit : *smooth and impunctate*), sans gros points, ni poils dressés, sauf deux sur le prothorax et deux autres entre les arêtes frontales. Tête de forme ordinaire. Antennes très longues; funicule très faiblement épaissi au bout; tous ses articles bien plus longs qu'épais. Le deuxième un peu plus long que le premier, le dernier le plus long de tous. Corselet étroit, allongé, la face basale du métanotum longue et droite, la face déclive plane, luisante, glabre; suture méso-métanotale incisée. Ecaille haute, à profil cunéiforme, arrondi au bout, convexe par devant, plate ou faiblement concave par derrière. Abdomen peu luisant, très ponctué et pubescent; pas de poils dressés sur le premier segment; deuxième presque pas étranglé à la base. Pattes longues et grêles. Couleur brun marron foncé; mandibules, antennes et pattes ferrugineux clair.

Long. (avec les mandibules) 6 1/2 mill.; tête (sans les mandibules) 1,6×1,2 mill.; mandibules 1,3 mill.; scape 1,6 mill.; flagellum 2,3 mill.; patte postérieure environ 6 mill. (1).

(1) M. E. Simon a rapporté de Ceylan une Ponère extrêmement voisine de *Ponera rubra* et que je crois devoir regarder comme espèce distincte :

Ponera melanaria, n. sp. — ♀. *P. rubra proxima, sed paulo minus elongata, nigra, femoribus et scapis piceis, mandibulis, flagellis, tibiis, tarsis, segmentorum abdominis marginibus anoque rufescentibus, capite thoraceque omnino opacis, abdomine superne subopaco, capite brevioris (1,4×1,3), mandibulis opacis, confertissime punctulatis, dentibus 13, antennarum scapo minus longo (1,4), pronoto sine punctis piligeris, sutura meso-metanotali minus impressa, metanoti parte declivi distincte concava, marginibus acutioribus, squama latiore, superne subtruncata, postice concava, abdominis segmentis 2 primis setis erectis omnino destitutis agnoscenda.* — Long. 6 1/2 mill.

La surface tout à fait mate de la tête et du corselet, les mandibules mates, la tête plus courte, le métanotum dont la face déclive est distinctement concave, à bords latéraux un peu saillants, surtout vers le haut, son écaille plus large, un peu concave par derrière, à bords presque tranchants, faiblement tronqués en haut, rendent cette espèce facile à distinguer de *P. rubra*. Les yeux sont aussi plus grands (10-12 facettes dans le plus grand diamètre), les dents des mandibules sont moins nombreuses et moins régulières, alternativement un peu plus grandes et plus petites. Une mandibule manque à l'unique exemplaire, du reste bien conservé.

ODONTOMACHUS RIXOSUS F. Sm.

PHEIDOTOGETON AFFINIS Jerdon.

Creinatogaster discinodis, n. sp. — ♂. *Fusca, seu fusco-testacea, nitida, mandibulis, antennis, pedunculo pedibusque dilutioribus, parce pubescens, et parcissime pilosa, pedibus et scapis sine pilis erectis, capite nitido, clypei lateribus, genis et mandibulis (excepto apice) striatulis, clava antennarum 3-articulata, articulis 2 primis subæqualibus, thorace nitido, sutura pro-mesonotati obsoleta, pronoti lateribus submarginati mesonotique disco sublævibus, lateribus punctulato-rugulosis, mesonoti margine elevato, cariniformi, metanoto lævissimo, basi nonnunquam strigoso, spinis linearibus, longis, rectis, acutis, divergentibus armato, pedunculi segmento 1. transverse ovato, 2. cum sulco longitudinali.* — Long. 3—3,5 mill.

Voisin de *C. subnuda* Mayr et *C. anthracina* F. Sm., mais caractérisé par ses épines droites, linéaires, presque pas épaissies à la base, et par son pédicule (fig. 9) dont le premier segment est en ovale transversal, avec les angles latéraux tout à fait arrondis. La pubescence est très courte et presque entièrement couchée sur les tibias, un peu plus longue et divergente sur les scapes. Le premier et le deuxième article de la massue des antennes sont à peu près d'égale longueur, celui-ci guère plus d'une fois et demie aussi long qu'épais, le dernier pas deux fois aussi long que gros.

II. Espèces de l'île de Luzon.

DIACAMMA GEOMETRICUM F. Sm., var. **viridipurpureum**, n. var.

Cette magnifique variété tient le milieu pour la sculpture entre *D. striatum* F. Sm. et *D. versicolor* F. Sm.; la pubescence est plus abondante que chez le premier, la forme massive du pédicule et ses épines courtes et minces sont comme chez le dernier, mais les rides sont moins grossières; celles du corselet forment un ovale transversal, autour des rides centrales transverses; sculpture de l'abdomen comme chez *D. versicolor*. La tête, le corselet, le pédicule et le premier segment de l'abdomen ont un reflet métallique d'un beau vert, un peu bleuâtre sur la tête. Le reste de l'abdomen est violet pourpre foncé. Les pattes sont brun de poix, avec un léger reflet violacé, les tarsi plus clairs.

Antipolo, 2 ouvrières.

Paraît très voisin de *Ponera purpurea* F. Sm., de Gilolo. F. Smith cite *D. versicolor* comme se trouvant aux îles Philippines, et peut-être avait-il en vue cette variété. Toutefois, la description qu'il donne des stries du prothorax se rapporte à *D. versicolor*, de Bornéo, mais pas à ma var. *viridipurpureum*.

ODONTOPONERA TRANSVERSA F. Sm. — Antipolo.

PONERA LUTEIPES Mayr. — Antipolo.

C'est une espèce largement répandue dans la région indienne.

P. sp.?. — Une toute petite femelle, sans ailes, provenant d'Antipolo, qui me paraît représenter une espèce inédite, voisine de *P. punctatissima*. Mais il ne me semble pas prudent d'établir sur cet unique exemplaire une nouvelle espèce dans ce groupe difficile (1).

ODONTOMACHUS HÆMATODES L. — Manila.

O. INFANDUS F. Sm. — Antipolo (2).

(1) Je place ici la description d'une nouvelle espèce de Ponéride des îles Philippines :

Bothroponera glabripes, n. sp. — *B. tesserinoda* Mayr *simillima, sed paulo major et robustior, ob sculpturam profundiore magis opaca, antenarum crassiorum scapo pedibusque sine pilis erectis, corporeque setis rufis, crassiusculis consperso agnoscenda.* — Long. 8 1/2 mill.

Mindanao (Staudinger).

Peut-être faudra-t-il réunir cette espèce comme race géographique à *B. tesserinoda* Mayr, auquel elle ressemble beaucoup. Toutefois l'absence totale de poils dressés sur les scapes et les pattes, ainsi que la forme des antennes, qui sont bien plus épaisses, me paraissent suffire à caractériser une espèce. Les premiers articles du funicule sont bien plus longs qu'épais chez *B. tesserinoda*, le 7^e encore aussi long qu'épais. Chez *B. glabripes*, le 2^e article du funicule est déjà à peine plus long qu'épais, le 7^e distinctement plus épais que long. Chez *B. tesserinoda*, la pubescence couchée est plus fournie et plus longue, les poils dressés plus nombreux, très fins et d'un gris jaunâtre. Chez la nouvelle espèce, la pubescence est plus courte et plus rare, les poils dressés sont moins nombreux, mais plus longs et plus forts, d'un blond roux et brillant.

(2) M. Mayr m'a envoyé, provenant de Manila, une autre espèce de *Odontomachus* que je regarde comme une race de *O. papuanus* Emery.

SIMA ALLABORANS Walk. (*compressa* Rog.). — Manila, Antipolo, Quruña.

MOXOMORIUM DESTRUCTOR Jerd. (*vastator* F. Sm.). — Manila, Antipolo.

CREMATOGASTER OCHRACEA Mayr. — Antipolo.

Correspond à la description. Toutefois, mes exemplaires n'ont pas d'ocelles; les joues sont finement striées, les côtés du front un peu plus fortement. M. Mayr m'écrit que ces derniers caractères, omis dans sa description, se retrouvent chez son type unique.

C. Simoni, n. sp. — ♂. *Fusca, nitida, antennis pedibusque flavis, femoribus et scapis obscurioribus, breviter pilosa et sparse pubescens, capite nitidissimo, lævi, genis antice, clypei lateribus et mandibulis excepto apice striatis, antennarum clava triarticulata, crassiuscula, thorace superne subplano; lateribus marginato, sutura pro-mesonotali nulla, meso-metanotali, haud profunde impressa, margine pronoti in lobum rotundatum utrinque producto, metanoti spinis fere horizontalibus, parum divergentibus, tenuibus, acutissimis, disco pro-mesonoti nitidulo, punctulato et lateribus striolato, metanoto basi longitrorsum striato, mesopleuris punctatis, petioli nodo 1. basi late semicirculari, utrinque arcuatim emarginato, 2. cum sulco longitudinali, abdomine nitidissimo, microscopice reticulato, scapis tibisque pube brevi oblique obstante.* — Long. 2 1/2—3 mill.

Manila, Antipolo.

Cette espèce est surtout caractérisée par son corselet nettement marginé, dont le pronotum s'élargit vers sa limite postérieure, en formant un large feston; ce segment est assez plat en dessus, le mésonotum faiblement concave au milieu. Les épines du métanotum sont un peu plus courtes que les côtés de la face basale, un peu comprimées à la base, minces et très aiguës. Les tibias et les scapes sont garnis de poils assez courts, obliques avec quelques poils plus longs au bord antérieur de ces derniers. Le premier segment du pédicule (fig. 6) n'est pas toujours aussi large que chez l'exemplaire figuré et se rapproche alors davantage de la forme trapézoïdale. La massue des antennes est épaisse, son pénultième article moins de moitié plus long qu'épais, le dernier environ deux fois aussi long qu'épais.

C. Semperi, n. sp. — ♂. *Fusca, nitida, thorace subopaco, antennis pedibusque testaceis, trochanteribus, genibus tarsisque flavidis, capite*

ODONTOMACHUS RIXOSUS F. Sm.

PHEIDOTOGETON AFFINIS Jerdon.

Crematogaster discinodis, n. sp. — ♀. *Fusca, seu fusco-testacea, nitida, mandibulis, antennis, pedunculo pedibusque dilutioribus, parce pubescens, et parcissime pilosa, pedibus et scapis sine pilis erectis, capite nitido, clypei lateribus, genis et mandibulis (excepto apice) striatulis, clava antennarum 3-articulata, articulis 2 primis subæqualibus, thorace nitido, sutura pro-mesonotali obsoleta, pronoti lateribus submarginati mesonotique disco sublævibus, lateribus punctulato-rugulosis, mesonoti margine elevato, cariniformi, metanoto lævissimo, basi nonnquam strigoso, spinis linearibus, longis, rectis, acutis, divergentibus armato, pedunculi segmento 1. transverse ovato, 2. cum sulco longitudinali.* — Long. 3—3,5 mill.

Voisin de *C. subnuda* Mayr et *C. anthracina* F. Sm., mais caractérisé par ses épines droites, linéaires, presque pas épaissies à la base, et par son pédicule (fig. 9) dont le premier segment est en ovale transversal, avec les angles latéraux tout à fait arrondis. La pubescence est très courte et presque entièrement couchée sur les tibias, un peu plus longue et divergente sur les scapes. Le premier et le deuxième article de la massue des antennes sont à peu près d'égale longueur, celui-ci guère plus d'une fois et demie aussi long qu'épais, le dernier pas deux fois aussi long que gros.

II. Espèces de l'île de Luzon.

DIACAMMA GEOMETRICUM F. Sm., var. **viridipurpureum**, n. var. ✓

Cette magnifique variété tient le milieu pour la sculpture entre *D. striatum* F. Sm. et *D. versicolor* F. Sm.; la pubescence est plus abondante que chez le premier, la forme massive du pédicule et ses épines courtes et minces sont comme chez le dernier, mais les rides sont moins grossières; celles du corselet forment un ovale transversal, autour des rides centrales transverses; sculpture de l'abdomen comme chez *D. versicolor*. La tête, le corselet, le pédicule et le premier segment de l'abdomen ont un reflet métallique d'un beau vert, un peu bleuâtre sur la tête. Le reste de l'abdomen est violet pourpre foncé. Les pattes sont brun de poix, avec un léger reflet violacé, les tarsi plus clairs.

fois et demie aussi long qu'épais. Le pronotum et le mésonotum forment ensemble une surface convexe, unie; les carènes longitudinales ordinaires du mésonotum sont presque entièrement effacées; les épines du métanotum sont très fines et aiguës, divergentes. Le 1^{er} segment du pédicule (fig. 2) est trapézoïde, étroit, à peu près comme chez *C. contenta* Mayr, avec les angles antérieurs subtronqués. Le corps n'a presque pas de poils dressés; les scapes et les tibias portent des poils obliques assez longs et peu nombreux.

C. crassicornis, n. sp. — ♂. *Rufa-brunneus, abdomine piceo, disperse brevissime pubescens, capite antice striato, opaco, postice nitidissimo, disperse, subtilissime punctato, mandibulis nitidis, disperse punctatis, antennis 11-articulatis, brevibus, scapo marginem posticum capitis haud attingente, articulis funiculi 2-6 brevissime transversis, clava biarticulata, articulo funiculi 8. tamen præcedente longiore et crassiore, thorace brevi latoque, pronoto mesonotoque coalitis, sutura pro-mesonotali obsoleta, subnitidis, subtiliter punctatis, melanoto superne basi opaco, confertissime punctato, utrinque dente spiniformi, acuto pedunculi segmento 1. subtrapezoido, basi truncato, 2. medio sulcato, abdomine nitido, lævi.* — Long. 2,2—2,5 mill.

Manila.

Resssemble, pour la forme du thorax, à *C. brevis* Emery, de Java, mais s'en distingue par la forme du premier segment du pédicule et par la sculpture toute différente. La ponctuation du corselet est caractéristique; elle consiste en points relativement forts, plus espacés sur le mésothorax qui garde un certain luisant, moins sur le reste du dos et sur les côtés du mésothorax et du métathorax, très serrés sur la base du métanotum qui est tout à fait mate; elle manque sur la face déclive du métanotum et sur les côtés du prothorax qui sont luisants. Le pronotum et le mésonotum ne sont séparés que par un vestige de suture, visible seulement sous un certain jour; leur surface est assez plane; le mésonotum offre à peine une trace des carènes longitudinales que l'on voit chez d'autres espèces; la suture méso-métanotale est droite, enfoncée; la limite entre la face basale et la face déclive du métanotum est nettement marquée par la ponctuation, mais non pas par la direction de ces faces qui forment un angle très obtus et arrondi; les dents du métanotum sont courtes, très fortes à la base, un peu spiniformes, lorsqu'on les regarde de côté, pas du tout par dessus. Pour la forme du pédicule et des antennes, voir les figures 4 et 5.

C. BICOLOR Mayr, sous-esp. *imbellis*, n. subsp. — Manila, une ♀.

Se rapporte exactement à la description de Mayr, pour la forme du pédicule, la sculpture, les longs poils et la couleur. — Plus petit (2,3 mill.), avec le métanotum armé, au lieu d'épines, d'une paire de dents triangulaires aiguës, à peine plus longues qu'épaisses à la base. Le mésonotum porte deux carènes saillantes, se terminant chacune en arrière par un angle saillant.

Une ♀ ailée d'Antipolo paraît se rapporter à la même forme, mais elle a les antennes à massue de 3 articles; le métanotum est inerme. — Long. 5 1/2 mill.

J'observe une différence semblable, mais moins marquée, dans la structure des antennes de la ♀ et de la ♀ chez *C. brevis*.

PHEIDOLOGETON PYGMÆUS Emery, var. *albipes*, n. var. — Antipolo, une ♀ minor.

Diffère du type de Ternate par sa couleur d'un brun foncé, avec les antennes et les pattes d'un jaune pâle, le devant de la tête, les hanches et le pédicule d'un brun testacé.

SOLENOPsis GEMINATA Fabr. — Manila, Antipolo.

Pheidole Simoni, n. sp. — ♂. *Ferrugineus, testaceus, clypeo, metanoto pedunculoque obscurioribus, antennis pedibusque pallidis, opacus, creberrime punctatus, mandibulis, pedibus et abdomine excepta basi nitidis, pubescens et pilosus. Caput elongatum, lateribus subparallelis, antice longitrorsum striato-rugosum, postice grosse reticulato-rugosum, occipite profunde excavato, clypeo breviter carinato, medio anguste inciso, laminis frontalibus brevibus, in rugam subtilem sulcum antennalem intus limitantem productis, hoc lato, simpliciter punctato, antennis brevibus, scapo dimidium capitis longitudinem paulo superante, articulo flagelli 1. tribus sequentibus una æquilongo, his multo brevioribus quam crassioribus. Thorax pronoto lato, utrinque gibboso, mesonoto brevi, convexo metanoto dentibus magnis, trigonis, acutissimis armato, inter ipsos concavo, nitido. Abdomen pedunculi opaci nodo 1. superne truncato, 2. utrinque breviter conico, segmento sequente punctulato, basi opaco, reliquis nitidis, subævibus.* — Long. 3 mill.; tête 1 × 0,8 mill.

Manila, un soldat.

Par sa petite taille, ainsi que par la forme de la tête et du corselet, cette espèce rappelle les formes australiennes *P. proxima* et *umbo-*

nata Mayr, dont elle se distingue aisément par la sculpture de la tête, qui ressemble à celle de *P. brevicornis* Mayr; mais le thorax de cette dernière est tout différent et beaucoup plus trapu. Ces espèces paraissent former, avec *P. parva* Mayr, *P. Magrettii* Emery et d'autres formes indiennes, un groupe assez naturel.

P. sp.? — Antipolo, une ♂.

Voisine des *P. longicornis* et *velox* Emery.

TETRAMORIUM PACIFICUM Mayr, sous-esp. *subscabrum*, n. subsp. — Antipolo.

La même race se retrouve à Ceylan et à la Nouvelle-Calédonie. Je la décris dans mon travail sur les Fourmis rapportées de l'île de Ceylan par M. E. Simon.

DOLICHODERUS BITUBERCULATUS Mayr. — Manila, Antipolo, Quruña.

TAPINOMA MELANOCEPHALUM Fabr. — Manila, Antipolo.

TECHNOMYRMEX ALBIPES F. Sm. — Manila.

PLAGIOLEPIS LONGIPES Jerdon. — Antipolo.

OECOPHYLLA SMARAGDINA Fabr., var. *SUBNITIDA* Emery. — Antipolo.

Voir mon travail sur les Fourmis d'Assinie récoltées par M. C. Alluaud (Ann. Soc. ent. Fr., LX, 1891, p. 565).

PRENOLEPIS *sp.?* — Antipolo.

CAMPONOTUS PALLIDUS F. Sm., var. *SUBNUDUS* Emery. — Manila.

C. n. sp.? — Antipolo.

Appartient au groupe de *C. maculatus* Fabr. — Je préfère ne pas nommer cette Fourmi, que je crois nouvelle, n'ayant sous les yeux qu'une ♂ minor. Elle est de couleur uniformément jaune, luisante, et aussi peu poilue et pubescente que possible; tête arrondie en arrière.

C. (COLOBOPSIS) PUBESCENS Mayr. — Manila.

La faune des îles Philippines comprend encore plusieurs autres espèces connues du genre *Camponotus*. J'ai reçu de MM. Staudinger et Bang-Haas les suivantes :

C. QUADRISECTUS F. Sm., ♀ (♂ inconnue). — Mindanao.

C. PLATYPUS Rog., ♀ (♂ inconnue). — Mindanao.

C. NIGRICANS Rog., ♂. — Jolo.

Roger le décrit comme variété de la précédente; mais elle me paraît mériter de former une espèce à part. Une ♀ provenant du même lot de Fourmis porte l'étiquette « Bombay », probablement par erreur. L'ouvrière n'est pas encore décrite. Elle a le milieu de la tête plus largement luisant que la ♀; du reste, mêmes couleur, sculpture, etc. Le thorax est robuste, un peu comprimé en arrière; le dos peu arqué, formant avec la face déclive du métanotum un angle de 100 à 120 degrés, arrondi au sommet. Les pattes sont d'un brun foncé. Sculpture et pubescence comme chez la ♀ (1).

C. PENNSYLVANICUS, var. JAPONICUS Mayr., ♀. — Mindanao.

C. N. SP. — Mindanao, une ♀.

Cette ♀ a les tibias hérissés de poils. Je crois préférable de ne pas la nommer.

POLYRHACHIS THRINAX Roger, sous-esp. SAIGONENSIS Forel. — Manila, Antipolo.

Correspond exactement à la description de M. A. Forel, pour la forme; la couleur est plus foncée; chez certains exemplaires, elle est d'un brun de poix, presque noire, avec les antennes et les pattes un peu plus claires. La ♀ diffère de celle de la race javana et du type par les dents

(1) Ces trois espèces forment, avec *C. mistura* F. Sm. et *C. irritabilis* F. Sm., des îles de la Sonde, un groupe naturel, caractérisé par ses tarsi aplatis et ses tibias hérissés de poils. L'on peut y rattacher la forme africaine *C. vividus* F. Sm., qui a les tarsi comprimés, mais pas de poils dressés aux tibias.

J'ai reçu de Bornéo et de Malacca une nouvelle espèce appartenant au même groupe. Je ne connais que la femelle.

C. pressipes, n. sp. — ♀. *Piceo-nigra, mandibulis fuscis, funiculis, coxis, trochanteribus, femoribus tarsorumque apice fusco-ferrugineis vel rufis, nitida et punctis piligeris dispersis sculpta, abdomine transverse striolato, pilis rufescentibus hirsuta, vix pubescens, mandibulis 6-dentatis, nitidis, grosse punctatis, clypeo obtusissime carinato, cum lobo lato, truncato, squama subrotunda, margine supero acuto, pedum brevium femoribus subtus canaliculatis, tibiis tarsisque compressis, pilosis. Alæ flavescens costis testaceis.* — Long. 12—12 1/2 mill. Caput 2,5 × 2,3 mill. Femur post. 3 mill.; tibia 2,7 mill.; tarsi articulus primus 1,8 mill.

du métanotum plus courtes, ainsi que les épines de l'écaille. — J'ai reçu de Perak une ♀ de cette race (1).

P. THRINAX, sous-esp. *JAVANA* Mayr. — Quruña, une seule ♂.

Elle est de couleur très claire, mais, du reste, semblable aux exemplaires de Célèbes de ma collection.

P. BIHAMATA Drury. — Antipolo, une ♀.

P. PUBESCENS Mayr. — Antipolo, une ♂.

Chez cette ouvrière, la pubescence est aussi dense et aussi brillante que chez *P. argentea*.

P. BICOLOR F. Sm. — Antipolo, une ♂.

Elle a les pattes d'un brun de poix, avec l'extrémité des tibias ferrugineuse (M. A. Léveillé m'a envoyé autrefois un exemplaire de Manila ayant les pattes entièrement noires). Une ♂ de Manila a la tête et le corselet d'un brun clair, le reste est ferrugineux ; elle me paraît immature.

P. DIVES F. Sm. — Manila.

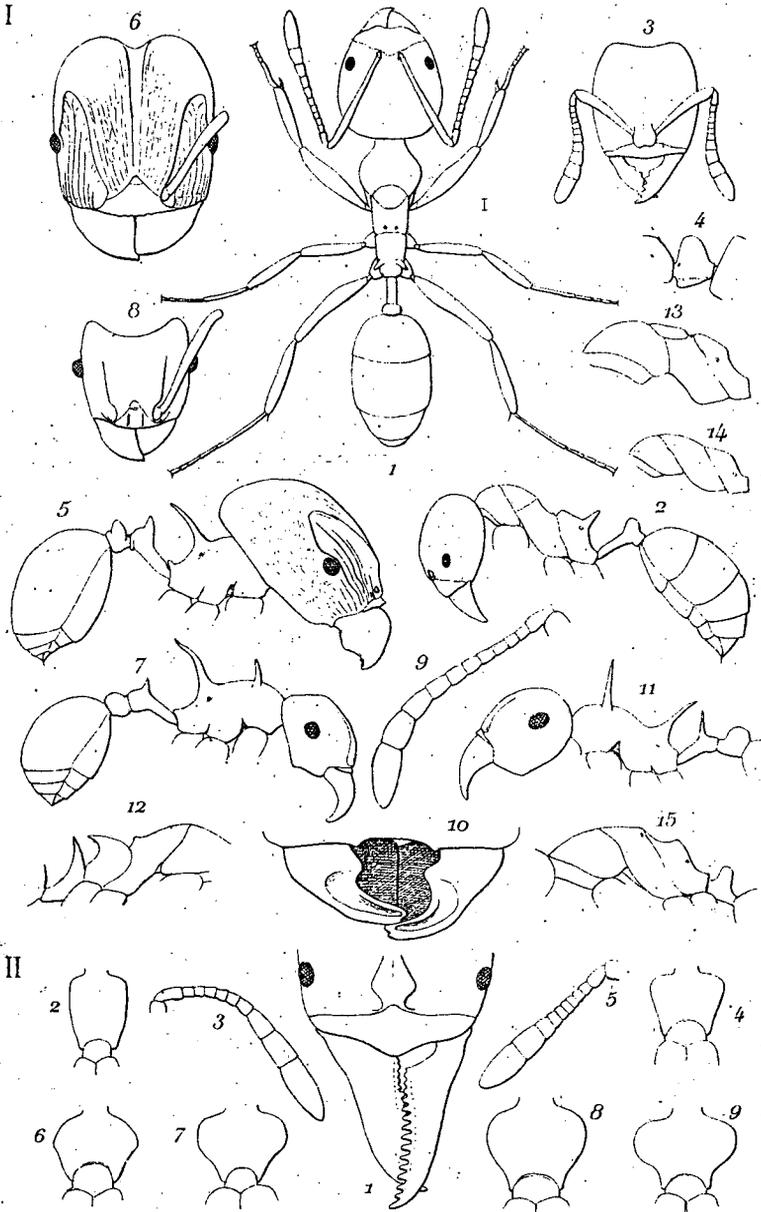
P. ARGENTEA Mayr. — Manila, Antipolo.

F. Smith décrit encore 4 autres espèces de *Polyrhachis* des îles Philippines.

(1) Une autre femelle de Perak diffère de la race typique par les dents du métanotum plus longues et constituant de véritables épines, aussi longues que celles de l'écaille ; celles-ci presque égales entre elles, un peu plus longues que chez *P. javana*. La tête est un peu luisante, couverte d'une ponctuation réticulée assez grossière et superficielle (elle est beaucoup plus finement et profondément ponctuée et mate chez les autres races) ; le corselet est encore plus luisant, surtout le devant du mésonotum, qui est presque lisse. J'en fais le type d'une nouvelle race : *lucidula*, n. st.

EXPLICATION DES FIGURES DE LA PLANCHE 6. — II.

- Fig. 1. *Ponera rubra* F. Sm. — ♀. Devant de la tête et mandibules.
2. *Crematogaster longiclava* Emery. — 1^{er} segment du pédicule.
3. — — Antenne.
4. *C. crassicornis* Emery. — 1^{er} segment du pédicule.
5. — — Antenne.
6. *C. Simoni* Emery. — 1^{er} segment du pédicule.
7. *C. Semperi* Emery. — Id. ibid.
8. *C. ochracea* Mayr. — Id. ibid.
9. *C. discinodis* Emery. — In. ibid.
-



C. Emery del. & lith.

Imp. Manzoni e Rizzoli. (Bologne)

I. Formicidés de Ceylan

II. Formicidés des Philippines et de Singapore