

REVUE SUISSE DE ZOOLOGIE
ANNALES
DE LA
SOCIÉTÉ ZOOLOGIQUE SUISSE
ET DU
MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLE DE GENÈVE

PUBLIÉES SOUS LA DIRECTION DE

Maurice BEDOT

DIRECTEUR DU MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLE
PROFESSEUR EXTRAORDINAIRE A L'UNIVERSITÉ

AVEC LA COLLABORATION DE

MM. les Professeurs E. BÉRANECK (Neuchâtel), H. BLANC (Lausanne),
A. LANG (Zurich), TH. STUDER (Bernie), E. YUNG (Genève)
et F. ZSCHORKE (Bâle)

1911 *E in Antb'ib*

Ph

A. FOREL

Fourmis de Bornéo, Singapore, Ceylan, etc.

GENÈVE

IMPRIMERIE ALBERT KÜNDIG, RUE DU VIEUX-COLLÈGE, 4.

1911

FOURMIS DE BORNÉO, SINGAPORE, CEYLAN, ETC.

récoltées par MM. HAVILAND, GREEN,
WINKLER, WILL, HOSE, RÆPKE et WALDO.

PAR

A. FOREL

Euponera (Pseudoponera) Darwini Forel, v. *indica* Emery.
Sarawak, Bornéo (WILL).

Euponera (Brachyponera) luteipes Mayr.
Sarawak (HAVILAND).

Diacomma rugosum Le Guillon, subsp. *vagans* Sm. v. *bir-*
mana Em.

Sarawak (HAVILAND).

Absolument semblable aux types de la variété de Mulmain
(Birmanie) et de Singapore.

Myrmicaria dromedarius Smith.

♂ Sarawak (HAVILAND).

Myrmicaria arachnoides Sm. subsp. *melanogaster* Emery.

♂ ♀ ♂ Sarawak (HAVILAND); nid en carton sous les feuilles;
Hayvep, Bornéo (ZIMMER; Mus. de Breslau).

Monomorium (Marta) atomus Forel v. *procax* n. var.

♂ L. 1,3 à 1,4 mill. Couleur d'une nuance nettement plus
brunâtre (jaune un peu brunâtre) que le type de l'espèce. Pre-

mier nœud du pédicule légèrement plus élevé. Pilosité dressée un peu plus abondante.

♀ L. 2,3 à 2,4 mill. D'un jaune sale, un peu brunâtre. Tête d'un brun jaunâtre. Abdomen brunâtre. Pilosité dressée assez abondante. Thorax plus étroit que la tête. Premier nœud un peu plus élevé que le second.

Singapore (HAVILAND).

Monomarium destructor Ferd. subsp. *Mayri* Forel.

♂ Singapore (HAVILAND).

Alphænogaster (Ischnomyrmex) longipes Sm.

♂ L. 5 à 5,5 mill. Plus grand que les variétés de l'Indochine et surtout distinct d'elles par son cou prolongé entre l'occiput et le bord articulaire. Les épines sont aussi plus longues.

Sarawak (HAVILAND). C'est là évidemment le type de l'espèce de Bornéo, comme l'a indiqué EMERY (*Fourmis de Sumatra* 1900).

Je propose le nom de var. *continentis* n. var., pour la variété plus petite et moins foncée, à épines plus courtes (faisant passage à la var. *conicollis* Emery) qui se trouve en Birmanie et dans l'Indochine.

Cataulacus granulatus Latr. subsp. *hispidus* Sm.

♂ Sarawak (HAVILAND).

Cremastogaster longipilosa Forel.

♂ Sarawak (HAVILAND). Identique au type de Malacca.

Cremastogaster Treubi Em. v. *vastatrix* n. var.

♂ L. 2,7 à 3 mill. Plus grand que le type et entièrement brun-noir avec les membres et le pédicule d'un brun rougeâtre et les articulations roussâtres. Tête très carrée, à côtés subparal-

lèles, presque droits, surtout chez les grandes ♀. Du reste identique.

♀ L. 7 mill. D'un brun plus clair; ailes assez hyalines; épinothum subtuberculé. Tête carrée.

Java (RÖPKE). Fait tort aux plantations de café en y cultivant des Pucerons.

Mon *Cremastogaster Buddhæ* subsp. *sic* est synonyme du *Treubi* typique, mais non pas le *Buddhæ* proprement dit qui est fort distinct de lui.

Cremastogaster Modiglianii Em. v. *Sarawakana* n. var.

♂ L. 3,3 à 4,2 mill. Second nœud distinctement échancré au sommet, derrière. Epines très longues, plutôt plus longues que leur intervalle. Echancrure thoracique très profonde, plus profonde que chez le type de Sumatra. Face basale de l'épinothum plus large que longue, fort élargie derrière, fortement ridée en long. D'un roux brunâtre; moitié postérieure de l'abdomen brune. Plus grand que le type de l'espèce.

Sarawak (HAVILAND).

Le *C. Modiglianii* ne diffère guère du *coriaria* Mayr que par sa sculpture plus forte qui le rend mat; en particulier sa var. *annamita* Em. a le 2^{me} nœud sans sillon, ni échancrure, comme *coriaria*. Il est aussi parent du *Le Guilloui* Em.

Cremastogaster Egidyi Forel subsp. *Spinozai* n. subsp.

♂ L. 2,8 à 3,5 mill. D'un jaune sale, avec la tête et l'abdomen d'un brun un peu jaunâtre. Dos du thorax mat, finement réticulé-ponctué, avec 8 à 10 grosses rides longitudinales sur le pronotum et sur la face basale de l'épinothum. Echancrure un peu moins profonde que chez le type; 1^{er} nœud un peu plus étroit. Le pronotum est plus convexe et bien moins nettement bordé que chez le type de l'*Egidyi*, dont le dos du thorax est

luisant, lisse, bordé, et celui du pronotum assez déprimé. Epines un peu plus faibles et plus courtes.

Du reste identique à l'*Egidyi*. Peut être une espèce distincte.

♀ L. 5,8 à 6,3 mill. Tête en trapèze, plus large que le thorax. Epinotum inerme, à peine subtuberculé, à face basale courte, grossièrement ridée en long et à face déclive verticale, haute, lisse. Reste du thorax assez lisse. Brun. Ailes hyalines à nervures pâles. Membres et mandibules jaune sale.

Sarawak (HAVILAND). Voisin d'*ochracea* Mayr, mais ce dernier est plus grand et a la tête striée.

Cremastogaster Egidyi Forel subsp. *Spinozai* v. *Hayvepana* n. var.

♂ Diffère du type de la subsp. par sa tête un peu plus rétrécie devant, et par son thorax en bonne partie lisse et luisant sur le dos, avec le pronotum plus bordé. Le premier nœud est aussi un peu plus large devant.

♀ L. 5,5 mill. Plus lisse que le *Spinozai* typique. Epinotum très distinctement bidenté. La tête surtout est bien moins striée et plus rétrécie devant.

Cette variété se rapproche de l'*innocens* (voir plus bas), mais la sculpture est toute autre et le thorax épineux. Elle ressemble aussi un peu à *Yappi* Forel, mais celui-ci est absolument inerme.

Bornéo : Hayvep (D^r WINKLER). Musée de Breslau.

Nid en carton villeux, grand comme un écu et collé au-dessous des feuilles.

Cette forme diffère du *discinodis* Emery par son 1^{er} nœud plus long et rétréci derrière, par sa taille moindre et par son promésonotum plus convexe. Elle ressemble aussi à *Pauli* Em., mais la massue des antennes est de 3 articles et le 1^{er} nœud élargi devant.

Cremastogaster Rogenhoferi Mayr, v. *fictrix* n. var.

L. 2,8 à 4,7 mill. Sculpture plus grossière, tout en étant régulière et non rugueuse comme chez l'*artifex*. Rougeâtre avec l'abdomen d'un brun-noir. Les deux ocelles postérieurs distincts chez les grandes ouvrières.

Sarawak (HAVILAND).

Cremastogaster desecta n. sp.

♂ L. 3,5 à 3,7 millim. Mandibules striées, luisantes. Tête carrée, échancrée derrière, à côtés convexes. Yeux situés au milieu des côtés; sillon frontal tout à fait indistinct. Le scape atteint le bord postérieur. Articles moyens du funicule tous un peu plus longs qu'épais. Promésonotum comme chez le *Rogenhoferi*, mais le bord du pronotum est plus tranchant et plus proéminent, et le quart postérieur de celui du mésonotum est vertical, formant un angle net avec les $\frac{3}{4}$ antérieurs. Une très petite éminence sur le mésonotum, au milieu, tout à fait en avant. Echancrure thoracique étroite et assez profonde. Face basale de l'épinotum subbordée ou bordée, convexe longitudinalement, plus large que longue, bien moins rétrécie devant que chez le *Rogenhoferi*, plus courte que la déclive. Epines longues comme la moitié de leur intervalle ou un peu plus. Premier nœud plus large que long, semblable à celui du *Rogenhoferi*, mais avec une tendance à la forme de celui du *Ransonneti* Mayr, le bord de sa moitié antérieure étant moins convexe que chez *Rogenhoferi* et les angles latéraux plus marqués, plus aigus. Second nœud plus nettement partagé en deux disques que chez le *Ransonneti*, mais moins que chez le *Rogenhoferi*.

Epistome, joues et fossettes antennaires jusqu'à la moitié des yeux finement striés en long. Face basale de l'épinotum faiblement ridée en long, luisante; quelques vestiges de rugosités sur les côtés du dos du promésonotum. Le reste lisse. Quelques poils jaunâtres très fins et très épars sur le corps. Les tibias et

les scapes n'ont guère que quelques poils adjacents et deux ou trois poils très courts, à peu près dressés.

D'un rouge un peu jaunâtre; membres un peu plus jaunâtres; abdomen noirâtre.

♀ L. 6,5 à 7 mill. Tête plus large que longue, largement échancrée derrière, finement striée jusque vers l'occiput, plus large que le thorax. Celui-ci ridé, sauf le mésonotum qui est lisse. L'épinotum n'a que deux tubercules; second nœud sillonné au milieu. Un peu plus poilue que l'ouvrière, surtout les tibias. Couleur plutôt brun rougeâtre. Ailes longues, légèrement brunâtres, avec les nervures et la tache brunes. Articles moyens du funicule plutôt plus épais que longs.

Namunakuli, Ceylan, à 2000 mètres de hauteur. Dans du bois pourri (M. GREEN).

Ressemble au *Ransonneti* dont il diffère par son thorax moins étranglé, son mésonotum plus anguleux, presque subdenté, ses épines bien plus courtes, sa sculpture et la forme du 1^{er} nœud. Diffère du *discinodis* Emery par la forme du 1^{er} nœud et la sculpture du thorax; chez le *discinodis*, les articles médians du funicule sont plutôt plus épais que longs. Il en est de même du *subcircularis* Mayr, dont le 1^{er} nœud est du reste tout autre et le thorax mat, fortement sculpté.

Cremastogaster fraxatrix n. sp.

♂ L. 2,4 à 3,2 mill. Mandibules striées. Tête un peu plus large que longue, un peu plus rétrécie devant que derrière, avec les côtés très convexes, à peine concave derrière (un peu plus chez les grandes ♀). Epistome légèrement échancré au milieu de son bord antérieur, avec une impression longitudinale médiane parfois peu distincte, mais allant jusqu'à l'aire frontale. Le scape atteint le sixième postérieur de la tête. Massue de 3 articles. Articles 3 à 6 du funicule plutôt plus épais que longs, les autres plus longs qu'épais. Dos du pronotum et du mésono-

tum nettement bordé latéralement, le bord de ce dernier constituant les deux carènes subparallèles. Suture promésonotale visible. Mais le promésonotum est convexe longitudinalement et même un peu transversalement, ce qui le distingue de *coriaria*, *subcircularis*, *Egidyi*, *desecta*, etc. A leur tiers postérieur, les carènes ou bords du mésonotum forment un angle. Aucune éminence ni carène médiane. Echancre profonde. Entre le mésonotum et l'épinotum, le thorax est fortement rétréci, comme chez le *Modiglianii* et en même temps enfoncé, la face basale de l'épinotum formant sur le profil un angle avec le dos du mésonotum, ce qui le distingue du *subnuda* Mayr. Face basale aussi longue que la déclive. Epines longues, minces, pointues, aussi longues que leur intervalle, mais moins longues que chez le *Modiglianii*. Premier nœud un peu plus long que large, ses angles latéraux assez francs, situés au milieu; bords postérieurs latéraux assez droits; bords antérieurs latéraux convexes, mais ne formant pas un seul arc (distincts du bord antérieur). Second nœud légèrement échancre derrière, sans sillon.

Épinotum, côtés de la tête jusqu'aux yeux et face basale de l'épinotum ridés en long. Côtés du mésonotum et de l'épinotum assez mats, finement ridés-réticulés. Quelques rides effacées sur le promésonotum; nœuds et abdomen faiblement chagrinés; le reste lisse. Quelques poils dressés, jaunâtres, épars sur le corps et courts. Sur les tibias et les scapes, ils sont fort courts et un peu obliques, plus abondants. Pubescence très éparse.

Roussâtre. Les côtés de l'abdomen, ses $\frac{2}{3}$ postérieurs, les pattes et les antennes bruns.

Sarawak (HAVILAND). Voisin de *subnuda*, d'*Egidyi* et de *Modiglianii* mais assez distinct de ce dernier par sa tête lisse et sa stature ramassée, de *subnuda* et d'*Egidyi* par son thorax enfoncé au milieu et rétréci.

Cremastogaster innocens n. sp.

♂ L. 2,7 à 3 mill. Mandibules striées, quadridentées, lisses et ponctuées près du bord terminal. Epistome très convexe. Tête aussi longue que large, distinctement rétrécie devant et élargie derrière, où elle est faiblement concave. Côtés médiocrement convexes. Yeux convexes, assez grands, situés au milieu des côtés. Le scape atteint le bord occipital. Articles 3 à 6 du funicule plutôt plus épais que longs. Pronotum latéralement bordé, subdéprimé. Mésonotum bicaréné, concave entre les deux carènes. Sutures distinctes. Echancre thoracique étroite, médiocrement profonde. Face basale de l'épinotum en trapèze, rétrécie devant, un peu plus large que longue, subbordée, convexe d'avant en arrière, aussi longue que la face déclive et armée derrière seulement de deux petites dents triangulaires, pointues, aussi longues que la largeur de leur base. Premier nœud plat en dessus, un peu plus large que long, hexagonal, les faces articulaires formant chacune un côté de l'hexagone. L'angle latéral est obtus. Second nœud sillonné en long au milieu ; le sillon n'est guère profond.

Densément réticulé, ponctué et mat ; abdomen, membres, dessus des nœuds et bas de la face déclive de l'épinotum luisants et plus ou moins faiblement chagrinés. Sur la tête les réticulations se disposent en partie en rides longitudinales serrées. Quelques rides longitudinales plus grossières sur le pronotum et la face basale de l'épinotum. Parfois le front est en partie lisse. Pilosité et pubescence très éparées partout. Pilosité dressée nulle sur les tibias et les scapes.

D'un brun roussâtre, cuisses et tibias bruns. Abdomen noir.

♀ L. 6 mill. Tête très rétrécie devant et élargie derrière, mate, densément striée en long et réticulée-ponctuée. Thorax court, élevé, un peu plus étroit que la tête. Epinotum inerme, à peine très vaguement bituberculé. Mésonotum et scutellum assez lisses ; le reste, et les côtés du thorax mats, densément réticulés-

ponctués et en partie ridés. Le 1^{er} nœud n'est que très obtusément hexagonal, presque arrondi, le 2^{me} faiblement sillonné. Abdomen lisse. Ailes subhyalines, à nervures d'un jaune à peine brunâtre. D'un brun à peine roussâtre; du reste comme l'ouvrière.

Hayvep, Bornéo (WINKLER); Musée de Breslau. Nid en carton, gros comme une noix ou une pomme et collé aux rameaux des branches.

Voisin d'*Egidyi-Spinozai* et spécialement de sa var. *Hayvepana* (voir plus haut), mais bien distinct par ses courtes dents et sa sculpture.

Cremastogaster myops n. sp.

♂ L. 2 à 2,4 mill. Mandibules quadridentées, à bord terminal oblique et à bord externe à peine convexe, finement striées vers la base, lisses et ponctuées vers l'extrémité. Tête rectangulaire-arrondie, plus longue que large, à côtés médiocrement convexes. Le bord postérieur est légèrement convexe, avec une faible échancrure au milieu. Yeux très petits, composés de 5 à 10 facettes, situés en arrière du milieu. Le scape dépasse le bord occipital de son épaisseur. Articles 3 à 8 du funicule plus épais que longs. Massue de 2 articles; le dernier deux fois plus long que l'avant-dernier. Promésonotum très convexe en tout sens, sans aucun bord; suture indistincte. Mésonotum bicaréné, du reste convexe et tombant sur la face basale abaissée de l'épinotum sans former d'échancrure proprement dite. Face basale élargie derrière, plus large que longue, avec deux épines fort grêles, longues comme la moitié de leur intervalle. Face déclive plutôt plus courte que la face basale. Premier nœud à peu près comme chez le *C. sordidula* Nyl, à côtés parallèles, un peu plus long que large, rétréci seulement vers son extrémité antérieure. Second nœud entier, arrondi, sans trace de sillon, un peu plus large que long. Pattes assez grêles.

Epistome, joues et fossettes antennaires superficiellement ridés en long et luisants. Epinotum assez mat, réticulé, avec quelques rides longitudinales; sa face déclive transversalement ridée. Le reste lisse et luisant. Pilosité dressée jaunâtre, assez fine, fort éparsée sur le corps, assez longue sur l'abdomen. Les tibias et les scapes n'ont qu'une pubescence adjacente diluée. Celle-ci presque nulle sur le corps.

Entièrement d'un jaune pâle avec la tête à peine un peu roussie.

♀ L. 4,6 mill. Mandibules à 5 dents. Tête carrée. Thorax légèrement plus large que la tête, absolument inerme. L'épinotum ne constitue qu'une face déclive, subverticale. Second nœud 1 1/2 fois plus large que long. Pilosité dressée plus abondante que chez l'ouvrière. Les tibias et les scapes ont des poils obliques.

D'un jaune à peine roussâtre; abdomen d'un jaune un peu brunâtre. Membres d'un jaune pâle.

Sarawak (HAVILAND).

Espèce bien distincte par ses petits yeux, sa tête plutôt longue chez l'ouvrière et ses étroites mandibules.

Sous-genre *Decacrema* Forel.

Aux espèces que j'ai signalées dans mes glanures myrmécologiques (Ann. Soc. ent. belg., 1910, tome LIV, p. 18), il faut ajouter *angulosa* André, *biformis* André et les formes suivantes. Le *Cr. borneensis* André est une espèce très mal définie et très variable. Je ne possède pas la forme typique, mais par contre une série de sous-espèces ou variétés que je ne puis me décider à séparer spécifiquement. Dans sa description, M. ANDRÉ a commis une erreur en disant que les épines sont plus de deux fois aussi longues que l'intervalle de leurs bases. Il m'écrit lui-même qu'elles sont assez courtes, larges à la base, acuminées au sommet et légèrement déclives (courbes en bas).

Cremastogaster (Decacrema) borneensis André v. *insulsa*
n. var.

♂ L. 2,4-2,6 mill. Tête légèrement rétrécie devant. Le scape dépasse à peine le cinquième postérieur de la tête. Les mandibules n'ont que quelques stries très superficielles. Suture promésonotale visible. Epines à peine longues comme la moitié de leur intervalle. Second nœud faiblement (très superficiellement) échancré derrière.

Brun plus ou moins foncé; mandibules, joues, antennes et pattes d'un jaune un peu roussâtre; cuisses et tibias rembrunis. Répond du reste exactement à la description d'ANDRÉ.

♀ L. 7 à 7,6 mill. Les yeux occupent les deux cinquièmes des côtés de la tête; $\frac{1}{5}$ est devant eux. Tête rétrécie devant, plus large que le thorax. Scapes à longs poils comme chez l'ouvrière. L'épinothum a de côté deux tubercules allongés. Second nœud légèrement déprimé en dessus, sans échancrure. Ailes teintées de brun roussâtre, avec les nervures et la tache brunes. D'un brun jaunâtre plus clair que chez l'ouvrière. Du reste comme celle-ci.

♂ L. Environ 3 millim. Mandibules bidentées. Tête plus large que longue, à bord postérieur large et presque droit. Scape à peine deux fois plus long qu'épais. Nœuds du pédicule, surtout le 2^{me}, plus larges que longs. Ailes à peine jaunâtres. D'un jaune pâle, avec l'occiput, le vertex et le front bruns. Pilosité et sculpture de l'ouvrière, sauf la tête qui est ridée en long.

Bornéo (HOSE).

Cette forme se rapproche plus que les suivantes du type de l'espèce. C'est pourquoi j'en fais une simple variété, malgré les différences que présentent la couleur, le 2^{me} nœud, les épines, etc.

V. *Harpyia* n. var.

♂ L. 2,5 à 2,6 mill. Diffère de la précédente par sa couleur jaune sale avec la tête et l'abdomen rembrunis. La tête est à peu près aussi large devant que derrière, à peine plus longue que

large. Epines réduites à deux dents plus ou moins longues, plus ou moins obtuses ou pointues. Premier nœud à peu près comme chez la subsp. *novem* ci-dessous. Second nœud très faiblement ou à peine échancré.

♀ L. 7 à 7,5 mill. Couleur de l'ouvrière; ailes subhyalines, à peine teintées de roussâtre. Epinotum à peu près inerme. Du reste comme la var. *insulsa*.

Sarawak (HAVILAND), sur l'arbre dit Macaranga.

Cremastogaster (Decacrema) borneensis André subsp. *ymbia*
n. subsp.

♂ L. 2,5 à 3,4 mill. Très voisin de la variété précédente, mais plus grand. Tête carrée, à peine rétrécie devant, à peine plus longue que large. Quelques vagues stries très superficielles sur l'épistome. La convexité du mésonotum forte, et vaguement divisée au milieu par une courbe plus ou moins brusque en une partie supérieure subhorizontale et une portion postérieure décline. En guise d'épines, l'épinotum porte deux larges tubercules élevés, obtus, écartés et divergents, en forme d'oreilles. Premier nœud aussi large que long, élargi devant, avec les angles antérieurs très arrondis, concave en dessus; son bord antérieur faiblement arqué. Second nœud faiblement, mais distinctement échancré derrière. Brun; pattes, antennes et devant de la tête d'un jaune rougeâtre. Pilosité et sculpture de la variété précédente.

♀ L. 7 à 7,6 mill. Les yeux, plus grands et plus convexes que chez le précédent, occupent entre les $\frac{2}{5}$ et la moitié des côtés de la tête. Epinotum inerme. Ailes d'une nuance plus claire que chez le précédent. Du reste comme la variété précédente.

♂ Comme chez la var. *insulsa*, mais un peu plus petit.

Sarawak (HAVILAND), sur l'arbre dit Macaranga.

Cremastogaster (Decacrema) borneensis André, subsp. *novem*
n. subsp.

♂ L. 2,3 à 3,3 mill. Très semblable au précédent, mais les antennes sont ordinairement de 9 articles seulement; néanmoins, chez quelques individus, l'un des articles se partage en deux et alors il y en a 10. En outre, l'épinotum porte, au lieu de tubercules, deux dents courbées et plus ou moins pointues qui se rapprochent de celles du type de l'espèce. Scapes et tête comme chez la var. *insulsa* de l'espèce typique. Premier nœud aussi large que long, plat en dessus, plus petit que chez le précédent, avec le bord antérieur fortement arqué et constituant ainsi une bonne partie du bord latéral. La partie postérieure de ce dernier converge en arrière, mais elle est plutôt convexe, ce qui arrondit le nœud entier. Second nœud échancré derrière et très faiblement sillonné devant l'échancrure. Du reste comme la var. *insulsa*.

♀ L. 7,2 à 7,5 mill. Tête rétrécie devant, à peine plus longue que large. Antennes de 9 ou 10 articles. Epinotum inerme. D'un brun foncé avec les pattes, les antennes et le devant de la tête roussâtres. Ailes légèrement rembrunies. Second nœud convexe et entier.

Sarawak (HAVILAND), sur l'arbre *Macaranga*.

Cremastogaster (Decacrema) borneensis André subsp. *Hosei*
n. subsp.

♂ L. 3,3 à 3,5 mill. Mandibules subopaques, densément striées, plus larges que chez les précédents. Epistome et joues striés en long et subopaques, sauf derrière. Tête carrée, aussi large que longue. Yeux situés au milieu des côtés (et pas plus en arrière comme chez les précédents). Le scape atteint presque le 6^{me} postérieur de la tête. Mésonotum conformé comme chez la subsp. *symbia*, mais sa portion postérieure est un peu plus courte et plus abrupte. Cette conformation est celle

qu'ANDRÉ indique pour son *angulosa*, mais chez le *Hosei* et le *symbia*, le mésonotum n'est pas subbordé. En outre, l'*angulosa* a le pédicule différent. Echancrure mésoépinotale très profonde. Face basale de l'épinotum parfois ridée en long (chez une partie des ♂). Epines courtes, fortement courbées en dedans, subhorizontales, très épaisses à leur base, longues comme à peine la moitié de leur intervalle. Premier nœud un peu concave en dessus aussi large que long, fortement élargi devant, à côtés droits, convergeant en arrière et à bord antérieur arqué. Second nœud arrondi, aussi long que large, sans trace d'échancrure ni de sillon. Les deux nœuds faiblement réticulés, médiocrement luisants. Parfois le devant du 1^{er} nœud transforme son arc en côtés divergents, et le nœud devient plus ou moins rhombiforme.

Scapes presque sans poils dressés; du reste sculpture et pilosité des précédents. Brun foncé; mandibules, antennes, pattes, devant de la tête et souvent la face déclive de l'épinotum et le 1^{er} nœud d'un jaune rougeâtre. Cuisses rembrunies au milieu.

♀ L. 7,4 à 7,6 mill. Tête de $\frac{1}{5}$ plus longue que large (plus courte chez les précédents), à côtés subparallèles (plus convexes derrière les yeux). Epinotum avec deux gros tubercules très proéminents, rappelant un peu les oreilles du *symbia* ♂. Second nœud nullement déprimé en dessus, convexe et entier. Ailes teintées de jaunâtre, à nervures très pâles. Pilosité et sculpture comme chez l'ouvrière. D'un jaune brunâtre sale avec la tête brune et les membres jaunâtres (peut-être en partie immature et non encore brunie).

♂ L. 2,4 à 2,5 mill. Mandibules bidentées. Scape à peine plus long qu'épais. Bord postérieur de la tête convexe. Jaune pâle, avec la tête brune. Du reste comme chez la variété *insulsa* du *borneensis*.

Bornéo (HOSE).

Les affinités de cette sous-espèce avec l'*angulosa* André que je ne possède pas, et la grande variabilité de la forme du pédi-

cule dans ce groupe, me font penser que l'*angulosa* n'est aussi qu'une sous-espèce du *borneensis*.

Cremastogaster (Decacrema) borneensis André subsp. *capax* n. subsp.

♂ L. 2,7 à 3,4 mill. Très semblable au précédent, mais l'épistome est entièrement strié, les yeux sont situés en arrière du milieu, le mésonotum est plus arrondi, moins divisé en deux faces, et surtout les épines sont divergentes, dirigées en dehors et un peu en haut, moins épaisses à la base, un peu courbées en bas vers l'extrémité. Le premier nœud est plus petit, plus étroit, à peine plus large que le 2^{me}, plutôt trapézoïdiforme, mais médiocrement élargi devant. Le 2^{me} nœud très faiblement, mais visiblement échancré derrière. Scapes avec de longs poils. Face basale ridée en long. Quelques vagues rides très faibles sur le promésonotum. Nœuds presque lisses. Brun; membres, mandibules, 1^{er} nœud et devant de la tête roussâtres.

♀ L. 7,6 à 8 mill. Yeux comme chez la v. *insulsa*. Epinotum avec deux tubercules presque aussi forts que chez le *Hosei*. Tête rectangulaire, de $\frac{1}{7}$ plus longue que large. Pédicule comme chez le *Hosei*. Ailes distinctement teintées de brunâtre. Couleur de l'ouvrière.

Sarawak (HAVILAND).

Cremastogaster (Decacrema) captiosa n. sp.

♂ L. 1,8 à 2,2 mill. Mandibules luisantes, lisses; avec 4 ou 5 stries vers leur base; tout le reste lisse et luisant. Tête carrée, à peine rétrécie devant, à peine plus longue que large, légèrement concave derrière, comme chez le *borneensis*. Le scape atteint le quart postérieur de la tête. Epinotum armé de deux tubercules dentiformes, obtus à l'extrémité, mais plus longs que les oreilles du *borneensis-symbia*, auxquelles ils ressemblent. Premier nœud subcirculaire, un peu plus large que long, très court. Second nœud

très faiblement échancré derrière. Poils des scapes subadjacents. Pilosité et pubescence du reste comme chez le *borneensis*.

D'un jaunâtre sale, avec l'abdomen, la tête et parfois le thorax plus ou moins rembrunis (pas fortement).

Sarawak (HAVILAND).

Peut être une simple sous-espèce de *borneensis*, mais assez distinct par sa petite taille. J'en suis à me demander si mon *C. (Decacrema) decamera* n'est pas aussi une sous-espèce extrême du *borneensis*.

Pheidole Havilandi n. sp.

♀ L. 4,7 à 5,4 mill. Mandibules assez allongées, relativement étroites, à bord externe courbé seulement vers l'extrémité, luisantes, en partie lisses, avec des points épars et des stries superficielles et éparses vers l'extrémité, plus fortes et plus denses vers la base et sur le côté. Epistome assez plat, subcaréné, échancré au milieu du bord antérieur. Tête fortement rétrécie devant, élargie et échancrée derrière, large et longue de 1,8 à 1,9 mill., à côtés convexes. Yeux petits (environ 40 facettes), situés à peine en arrière du tiers antérieur de la tête. Aire frontale grande, triangulaire; le sillon occipital se continue dans le sillon frontal. Arêtes frontales très divergentes, atteignant presque le tiers postérieur de la tête et formant en dehors un faible scrobe faiblement réticulé pour le scape qui est long comme elles; le scrobe est limité de côté par une ride, mais pas derrière. Masse au moins aussi longue que le reste du funicule. Le pronotum a des tubercules supérieurs et inférieurs fort obtus. Mésonotum faiblement convexe, sans impression transversale distincte, avec une apparence de bourrelet derrière. Echancrure profonde. Face basale de l'épinotum presque carrée, peu rétrécie devant, de même longueur que la face déclive, sans bord ni canal dorsal. Epines subverticales, pointues, longues comme la moitié de leur intervalle. Face déclive fort inclinée. Premier nœud sub-

squamiforme ou subcunéiforme (entre deux), entier au sommet, à pétiole antérieur assez court et assez large, subdenté devant de chaque côté. Second nœud fort grand, plus large que l'épinotum, 3 fois plus large que le 1^{er} nœud, à peu près hexagonal, avec un angle latéral dentiforme à peine courbé en arrière, un peu plus large que long. Les côtés antérolatéraux sont un peu convexes, les postérolatéraux un peu concaves et plus courts, le côté postérieur bien plus large que l'antérieur. Abdomen étroit devant.

Luisant. Tête grossièrement ridée (rides espacées) sur ses $\frac{2}{3}$ antérieurs. Le reste à peu près lisse; quelques rides et réticulations sur les côtés du dos de l'épinotum, et quelques réticulations vers la base du second nœud. Pilosité dressée inégale, éparse, plutôt longue, forte et pointue, sur le corps, les tibias et les scapes. Pubescence oblique, longue et éparse sur les membres, presque nulle sur le corps.

D'un roux jaunâtre; abdomen d'un roux brunâtre; pattes jaunâtres.

♂ L. 2,5 à 3,3 mill. Mandibules plus striées que chez le ♀, denticulées à leur bord interne. Epistome à peine échancré devant. Pas de scrobe. Tête carrée, à côtés médiocrement convexes et à bord postérieur droit ou légèrement convexe, rétrécie devant. Yeux plus grands que chez le ♀. Le scape dépasse le bord occipital des $\frac{2}{5}$ de sa longueur chez la petite ♀, du tiers à peine chez la plus grande. Pronotum obtusément bituberculé, sans impression ni bourrelet. Face basale de l'épinotum de $\frac{1}{3}$ plus longue que large, du reste comme chez le ♀ ainsi que les épines. Pédicule comme chez le ♀, mais le 2^{me} nœud, aussi grand du reste, est aussi long que large et a les angles latéraux droits (ni dentiformes, ni courbés), un peu mousses.

Joues striées en long, face basale de l'épinotum striée en travers devant; le reste lisse. Pilosité comme chez le ♀. D'un jaune brunâtre; pattes et mandibules plus claires.

♀ L. 10 mill. Tête trapézoïdiforme, rétrécie devant. Scrobe plus

net encore que chez le ♀. Epistome profondément échancré au milieu du bord antérieur. Bord postérieur de la tête droit ou à peine concave. Thorax grand, plus large que la tête. Epinotum avec deux courtes épines un peu plus longues que la largeur de leur base. Second nœud transversal, environ trois fois plus large que long et que le premier nœud, avec deux cônes latéraux dentiformes, recourbés en arrière. Abdomen grand.

Tête entièrement ridée en long, sauf l'épistome. Epinotum en partie ridé en long. Premier nœuf avec quelques réticulations. Second nœud avec quelques impressions longitudinales. Le reste lisse avec des points piligères surtout distincts sur l'abdomen. Pilosité comme chez le ♀; pubescence plus abondante, surtout sur l'abdomen où elle est longue et sort des points.

D'un brun roussâtre clair; mandibules, devant de la tête, membres et côtés du thorax d'un roux jaunâtre. Ailes enfumées de brun. Une bande longitudinale jaune au milieu de l'épinotum.

♂ L. 5 à 5,5 mill. Mandibules tridentées. Tête rétrécie derrière, un peu plus longue que large. Yeux et ocelles très gros. Scape long comme les 3 premiers articles du funicule. Thorax 3 fois plus large que la tête. Epinotum bituberculé; face basale plus longue que la face déclive. Second nœud rétréci devant, élargi derrière, 2 1/2 fois plus large que le premier.

Tête et épinotum en partie mats et réticulés ou ridés. Le reste luisant. Quelques stries superficielles sur le mésonotum. Pilosité plutôt plus abondante, mais plus fine et plus courte que chez la ♀ et le ♂. Pubescence plus faible que chez la ♀. D'un brun jaunâtre terne; vertex et occiput bruns; membres jaune sale. Ailes enfumées de brun.

Sarawak (HAVILAND). Espèce très caractéristique par la forme de la tête, des mandibules et du 2^{me} nœud.

Pheidole Plinii n. sp.

♀ L. 3,3 à 3,5 mill. Mandibules striées et ponctuées. vers la

base, lisses vers l'extrémité, plus courtes et plus larges que chez la précédente, mais à bord externe analogue, peu convexe. Epistome à peine subcaréné, médiocrement échancré. Tête carrée, un peu plus longue que large, fortement échancrée derrière, rétrécie devant seulement en avant des yeux qui sont situés en avant du tiers antérieur et petits. Sillon occipital profond, formant une impression longitudinale médiane de la tête. Arêtes frontales rapprochées devant, divergeant médiocrement en arrière où elles sont prolongées jusqu'au tiers postérieur de la tête, formant en dehors un scrobe incomplet, superficiel, faiblement réticulé au fond. Les scapes atteignent le quart postérieur de la tête. Pronotum avec deux tubercules supérieurs subdentiformes très apparents, presque dentiformes. Mésonotum avec une impression transversale forte, et, derrière elle, un bourrelet faiblement échancré au milieu. Derrière celui-ci, le segment intermédiaire ou métanotum proémine encore avec une petite crête transversale avant le fond de l'échancrure thoracique. Face basale de l'épinotum un peu plus longue que large, plane et subbordée, à peine plus longue que la déclive qui est bordée. Epines subverticales, minces, pointues, presque aussi longues que leur intervalle. Pédicule à peu près exactement comme chez la *Ph. Havilandi*, mais le premier nœud a un pétiole un peu plus long et le second, à peu près aussi large, est plus long, aussi long que large, et a les angles latéraux de l'héxagone plus obtus, à peine courbés. Abdomen tronqué devant.

Tête entièrement et assez grossièrement réticulée, ridée en long, subopaque et finement réticulée dans les mailles, sauf l'épistome et le derrière de l'occiput qui sont lisses. Mésonotum et épinotum réticulés et ridés (ce dernier en travers sur le dos). Le reste luisant et à peu près lisse. Pilosité dressée, jaunâtre, assez courte, dispersée partout sur le corps et sur les membres, mais peu abondante. Pubescence presque nulle.

D'un jaune roussâtre; tête d'un roux jaunâtre. Scapes et vaguement l'extrémité des segments abdominaux brunâtres.

La tête a les côtés peu convexes; elle est un peu déprimée devant et à l'occiput.

♂ L. 2,3 à 2,5 mill. Mandibules comme chez le ♀; épistome entier. Tête ovale, plus longue que large, plus étroite derrière que devant, rétrécie à l'occiput, mais sans aucun rétrécissement colliforme, avec les côtés fort convexes. Yeux en avant du milieu. Le scape dépasse l'articulation occipitale de $\frac{1}{3}$ de sa longueur. Le pronotum porte derrière, en haut, une dent triangulaire de chaque côté. Mésonotum et métanotum comme chez le ♀, mais ce dernier n'a qu'un bourrelet peu distinct au lieu de crête. Epinotum et épines comme chez le ♀, mais face déclive sans arête marginale. Second nœud 3 fois plus large que le premier, plus long que large, avec les $\frac{2}{3}$ postérieurs subcarrés et le $\frac{1}{3}$ antérieur rétréci jusqu'à l'articulation du 1^{er} nœud.

Mésonotum et épinotum réticulés-ponctués et mats; joues ridées; le reste lisse. Pilosité et pubescence comme chez le ♀. D'un jaune pâle, à peine nuancé de roussâtre sur la tête.

♀ L. 5 mill. Tête en trapèze presque carré, un peu rétréci devant, à peine concave derrière. Le scape dépasse à peine le bord postérieur. Yeux au tiers antérieur. Scrobe comme chez le ♀. Thorax de la largeur de la tête. Mésonotum aplati dessus, ayant de chaque côté, près de son bord, sur ses $\frac{2}{3}$ postérieurs, une arête longitudinale assez distincte. Face basale de l'épinotum subhorizontale, plus courte que la face déclive. Epines fortes, longues comme les $\frac{2}{3}$ au moins de leur intervalle. Second nœud deux fois plus large que long, étiré en cônes latéraux.

Tête entièrement ridée-réticulée grossièrement et finement, subopaque, sauf l'épistome qui est lisse. Mésonotum lisse devant, ridé derrière. Côtés de l'épinotum ridés; face déclive lisse. Nœuds vaguement ridés et réticulés. Le reste lisse. Pilosité un peu plus abondante que chez le ♀.

D'un jaune brunâtre ou d'un brun jaunâtre, en partie un peu roussâtre, surtout sur la tête. Scapes et tibias bruns. Le reste des pattes jaunâtre.

Singapore (HAVILAND). Parente de *Ghigii* Emery, mais bien plus petite, plus grêle, avec la tête bien moins convexe et autrement conformée et la sculpture plus faible.

Pheidole Aristotelis n. sp.

♀ L. 2,4 à 2,8 mill. Mandibules très épaisses, courbées, massives, lisses et luisantes. Epistome subcaréné derrière, largement imprimé devant, au milieu, mais sans échancrure. Tête rectangulaire, à côtés droits, à angles antérieurs nets, à peine de $\frac{1}{7}$ plus longue que large, échancrée derrière au milieu, avec une large et profonde impression transversale sur le vertex et le devant de l'occiput, de sorte que le derrière de l'occiput apparaît relevé en avant. Sillon occipital profond; sillon frontal presque nul. Arêtes frontales rapprochées à leur base, extrêmement divergentes, très fortes, subhorizontales, formant en dehors, pour le scape, un scrobe profond qui dépasse le tiers postérieur de la tête, loge le scape entier jusqu'à son extrémité, se recourbe en avant derrière celle-ci et revient en avant pour loger la moitié basale du funicule et s'évanouir vers l'œil seulement. Le scape atteint le tiers postérieur de la tête et l'œil est un peu en avant du tiers antérieur. Pronotum avec deux grands tubercules larges, subhorizontaux, en oreilles ou cornes triangulaires très saillantes et assez pointues. Promésnotum extrêmement convexe, subhémisphérique d'avant en arrière. Mésonotum avec une faible impression transversale et un faible bourrelet, subvertical derrière celui-ci. Face basale de l'épinotum plus large que longue, aussi longue que la déclive. Les longues épines subverticales sont plus longues que leur intervalle, au moins aussi longues que la face basale. Premier nœud subsquamiforme, un peu échancré au sommet. Second nœud plus large que

long, plus large que le premier, armé de côté d'un cône denticiforme.

Luisante. Grossièrement réticulée, avec de fines réticulations au fond des mailles; en partie ridée. Scrobe et épinothum finement réticulés. Epistome, face déclive de l'épinothum, pédicule, abdomen et membres lisses. Pilosité dressée jaunâtre assez fine, pas longue, assez répandue sur le corps, rare sur les tibias et les scapes. Pubescence éparse.

D'un rouge un peu brunâtre. Abdomen et pattes jaunâtres; antennes d'un jaune brun. Le dos du pronotum est transversalement à peu près droit d'un tubercule corniforme à l'autre.

♂ L. 1,5 à 1,7 mill. Mandibules lisses à bord terminal finement denticulé. Tête carrée, au moins aussi large que longue, distinctement concave derrière, un peu rétrécie devant, à côtés fort convexes, sans trace de scrobe ni d'impression. Yeux un peu en avant du milieu. Le scape dépasse le bord occipital d'un peu plus que de son épaisseur. Le pronotum porte deux épines presque deux fois plus longues que la largeur de leur base, un peu courbées en dehors et assez pointues. Promésonotum également convexe d'avant en arrière. Mésonotum sans impression ni bourrelet distincts. Face basale de l'épinothum un peu plus longue que large. Epines grêles, plus longues que leur intervalle, à peine plus courtes que la face basale, un peu plus longues seulement, mais plus grêles que celles du pronotum. Second nœud un peu plus large que le premier, subanguleux latéralement.

Mate, densément réticulée-ponctuée. Abdomen, pédicule et membres lisses et luisants. Pilosité et pubescence comme chez le ♂.

D'un jaune un peu roussâtre. Abdomen et pattes jaunâtres. Antennes et mandibules d'un jaune brunâtre.

♂ L. 3,3 mill. Mandibules avec 2 ou 3 dents. Scapes à peine longs comme les deux premiers articles du funicule. Tête pres-

que aussi large que longue, rétrécie derrière. Thorax deux fois plus large que la tête. Les deux faces de l'épinotum distinctes et subégales.

Tête et épinotum réticulés; mésonotum en partie ridé-réticulé; le reste lisse. Pilosité plutôt courte et oblique sur le corps et les membres. D'un jaune sale et terne, brunâtre sur le thorax et la tête. Ailes un peu teintées de brunâtre.

Sarawak (HAVILAND).

Voisine de *cryptocera* Em., *Nodgii* Forel, *Braueri* Forel, etc., mais bien distincte d'elles par son ♂ dont le pronotum a des épines ou cornes plus longues que celles du ♀. Le ♀ ressemble surtout à celui de la *cryptocera*, mais chez cette espèce l'ouvrière n'a que deux très petits tubercules au pronotum, de même que chez la *Nodgii*.

Pheidole Sauberi Forel subsp. *Sarawakana* n. subsp.

♀ L. 2,4 à 2,6 mill. Diffère comme suit du type de l'espèce. Tête en trapèze, très rétrécie devant, très élargie derrière, à peine un peu plus longue que large derrière. Le scape dépasse à peine la moitié postérieure de la tête. Face basale de l'épinotum plus courte, pas plus longue que la déclive. Epines un peu plus courtes, plus courtes que leur intervalle. Le tiers postérieur de la tête est lisse et luisant. Premier nœud un peu plus épais et moins haut. D'un jaune rougeâtre avec l'abdomen et les membres d'un jaune sale.

♂ L. 1,8 à 2 mill. Tête aussi large que longue (plus longue chez le type); le scape ne dépasse l'occiput que de son épaisseur (de bien plus chez le type). Epines plus longues que chez le type, presque aussi longues que leur intervalle. Premier nœud plus épais. Entièrement d'un jaune sale (type d'un brun foncé). La tête est un peu plus large derrière que devant; chez le type c'est le contraire.

Sarawak (HAVILAND). Le type de l'espèce est de Java.

Dolichoderus Taprobanæ Smith v. *siamensis* n. var.

♂ L. 2,7 à 3,2 mill. Tête moins élargie derrière que chez le type de Ceylan. Echancre thoracique profonde. La face basale de l'épinotum est subhorizontale, avec un escalier obtus et incliné devant, au lieu d'être entièrement inclinée d'arrière en avant. Tête, thorax et pédicule bruns; le reste jaunâtre, avec les scapes et les cuisses d'un roux brunâtre. Mandibule d'un jaune roussâtre. Tibia et scapes avec des poils dressés très fins. Du reste comme le type de l'espèce.

♀ L. 4,3 mill. Couleur de l'ouvrière. Ecaille plus épaisse que chez le type; épinotum comme chez lui. Tête, etc., comme chez l'ouvrière.

Chiangmai, Siam, dans des fleurs (WALDO).

Dolichoderus Taprobanæ Smith v. *borneensis* n. var.

♂ L. 2,4 mill. Epinotum bas, subcubique, à face basale horizontale, faiblement convexe, formant avec la face déclive qui est à peine plus longue et oblique un angle obtus. La convexité du promésotum vient tomber sur le plan de la face basale qui ne se relève pas comme chez le type et la var. *siamensis* et ne forme donc pas d'échancre enfoncée. Tête comme chez le type de l'espèce. Ecaille parfois un peu échancrée. Brun foncé; thorax ferrugineux; mandibules, devant de la tête, tarsi, tibias et funicules jaunâtres.

Hayvep, Bornéo (WINKLER). Musée de Breslau.

Technomyrmex strenuus Mayr.

♂ ♀ ♂ Sarwak (HAVILAND).

♂ L. 3,3 mill. Ailes hyalines, courtes. Tête plus large que longue. Scape à peine long comme les 3 premiers articles du funicule. Pronotum large; thorax rétréci en arrière. Valvules génitales extérieures grandes, triangulaires, assez pointues à

l'extrémité. Mandibules, antennes et pattes jaunes, abdomen brun, le reste noirâtre.

Iridomyrmex cordatus Sm. subsp. *protensus* n. sp.

♂ L. 3 à 4,2 mill. Tête aussi large, aussi cordiforme, à côtés aussi convexes que chez l'espèce typique; antennes semblables aussi. Promésonotum plus allongé que chez le *cordatus* i. sp.; face basale de l'épinotum convexe, aussi longue que large, plus longue que la déclive (courte chez le type). Pédicule plus court que chez le type, avec une écaille plus haute et moins inclinée. Sculpture comme chez le type de l'espèce, mais la pilosité dressée est beaucoup plus abondante sur le corps, sur les tibias et sur les scapes, assez longue, fine, d'un jaune roussâtre. Chez le type, les tibias et les scapes n'ont pas de poils dressés. Pubescence au contraire bien moins dense que chez le *cordatus* typique.

D'un brun plus ou moins clair ou foncé; devant de la tête et tarse d'un jaune roussâtre; mandibules, antennes et pattes d'un roux plus ou moins brunâtre. Les ♀ d'un nid sont brun foncé, celles de l'autre brun clair.

♀ L. 8,7 mill. Tête aussi échancrée derrière que chez l'ouvrière, mais à côtés bien moins convexes; elle est trapézoïdiforme. Le scape atteint à peine le bord occipital. Thorax légèrement plus large que la tête. Écaille amincie au sommet, beaucoup plus haute que chez l'ouvrière. Pilosité dressée bien moins abondante que chez l'ouvrière. Ailes teintées de roux brunâtre, avec deux cellules cubitales et la radiale fermée. Plus claire que l'ouvrière.

♂ L. 4 à 4,5 mill. Mandibules bidentées, scape long comme le 2^{me} article du funicule; à partir du 2^{me} les articles du funicule vont en se raccourcissant; les derniers seulement un peu plus longs qu'épais. Tête plutôt plus large que longue, mais plus étroite que le thorax. Le mésonotum surplombe le pronotum. Epinotum formant une seule convexité. Écaille assez épaisse. Valvules génitales extérieures triangulaires, petites. Pilosité en-

core plus rare que chez la ♀. Brun; pattes et mandibules pâles. Ailes teintées de brunâtre.

Sarawak (HAVILAND).

Diffère du type de l'espèce par sa taille plus allongée, son écaille plus relevée, sa pilosité bien plus forte chez l'ouvrière et sa couleur plus foncée.

Iridomyrmex cordatus Sm. subsp. *fuscus* Forel v. *Waldoi* n. var.

♂ L. 3,2 à 3,7 mill. D'un jaune plus ou moins roussâtre ou brunâtre; légèrement plus grand, un peu moins poilu et moins pubescent; du reste identique au type de la sous-espèce de l'archipel de Bismarck.

Chiangmai (Siam), sur des fleurs (WALDO).

Iridomyrmex cordatus Sm. subsp. *fuscus* Forel v. *jactans* n. var.

♀ L. 2,2 à 3,4 mill. Plus petit et d'un brun plus roussâtre que le *fuscus* typique; moins pubescent, ce qui le rend plus luisant et un peu moins poilu. Il est aussi plus dimorphe; chez la petite ♀ la tête est plus étroite et l'écaille plus basse. Du reste identique.

♀ L. 7 à 8,2 mill. D'un brun bien plus clair, plus roussâtre que chez le *fuscus* ♀ et moins pubescent; du reste identique.

♂ L. 4 mill. d'un brun roux clair. Du reste identique à celui de la subsp. *protensus*.

Singapore (HAVILAND).

Camponotus maculatus F. subsp. *irritans* Sm. v. *inferior* n. var.

♀ L. 4,7 à 7 mill. Plus petit que la subsp. typique et de la couleur jaune roussâtre du *pallidus*. Du reste identique au type de la sous-espèce.

♀ L. 9 à 10,7 mill. Même couleur que l'ouvrière. MAYR a déjà signalé cette variété sans la nommer.

Sarawak (HAVILAND), sur l'arbre dit Macaranga.

Camponotus maculatus F. subsp. *intrans* n. subsp. ♂ L. 5,5 à 8 mill.

♂ *major*. Mandibules lisses, éparsément ponctuées, fortement courbées à leur bord externe, armées de 6 à 7 dents. Epistome caréné, à lobe rectangulaire, médiocre. Aire frontale en rhombe transversal. Arêtes frontales longues, médiocrement sinueuses, peu divergentes. Yeux au tiers postérieur. Tête plus longue que large, à côtés fort convexes, plus rétrécie derrière que chez *irritans* ♂ *major*, mais plus large derrière que devant (largeur maximum au tiers postérieur). Le scape dépasse le bord occipital de plus de $\frac{1}{3}$, presque des $\frac{2}{5}$ de sa longueur. Bord postérieur de la tête presque droit. Face basale presque deux fois plus longue que la déclive et bien distincte d'elle (courbe brusque). Ecaille comme chez *irritans*. Tibias subdéprimés, non prismatiques, sans piquants.

Tête mate, densément réticulée-ponctuée, avec de grosses fossettes espacées piligères sur le front, l'épistome et les joues. Le reste subopaque, densément chagriné, éparsément ponctué. Sur l'abdomen, les points fort abondants sont inégaux, en partie élevés, piligères. Pilosité comme chez *irritans*, mais plus fine, plus courte sur le corps, moins abondante sur les joues et le devant de la tête. Les tibias et les scapes n'ont que des poils entièrement adjacents, comme le *pallidus*. Pubescence d'un jaune roussâtre espacée, mais fort distincte sur tout le corps.

Noir; moitié terminale des mandibules, devant de l'épistome et funicules rougeâtres. Bout des tarsi roussâtre ainsi que les articulations. Pattes et scapes bruns.

♀ *minor* Epistome caréné à lobe trapézoïdiforme. Mandibules avec 6 dents. Tête $1\frac{1}{2}$ fois plus longue que large, rétrécie der-

rière les yeux avec les côtés arrondis jusqu'à l'articulation; devant les yeux les côtés sont droits, parallèles. Le scape dépasse l'occiput de plus de la moitié de sa longueur. Face basale de l'épinotum 3 fois plus longue que la déclive. Ecaille assez épaisse. Tête chagrinée, subopaque, presque sans grosses fossettes. Du reste comme la grande ♂.

Namunakuli, Ceylan, 2000 m. (GREEN) sous une pierre.

Cette sous-espèce est bien plus petite que l'*odiosus* Forel; elle a la tête bien plus étroite et la pilosité beaucoup plus fine et plus courte. Les scapes sont bien plus longs que chez l'*irritans* Sm. La tête est aussi bien plus étroite et la pilosité plus abondante que chez le *Thraso* Forel.

Camponotus mistura Sm.

♂ Sarawak (HAVILAND).

Camponotus festinus Sm. subsp. *Cetegus* n. subsp.

♂ maj. L. 14 mill. Mandibules abondamment ponctuées, avec 8 dents moins larges que chez le *festinus* typique et l'*eximius* Sm. Arêtes frontales plus écartées et plus divergentes, à peu près comme chez l'*Autrani* Forel. Concavité de l'occiput plus arrondie. Scapes plus courts, ne dépassant le bord postérieur que de leur quart. Ecaille bien moins épaisse, plus tranchante au sommet; face déclive plus haute.

Tête et thorax densément réticulés-ponctués et mats. Abdomen chagriné et assez luisant. Une pilosité dressée, jaunâtre, assez courte sur les joues et le devant de la tête. Des soies rousses, raides et assez épaisses sur l'abdomen, peu sur le thorax. Tibias et scapes sans poils dressés. Tibias avec une rangée de piquants.

Couleur du type, mais avec les tibias et les tarse bruns.

Du reste comme le type de l'espèce.

Parent de l'*Autrani*, mais bien plus petit, avec une autre

pilosité et couleur et avec la tête bien plus étroite et plus petite, comme chez le *festinus* typique. Sous-espèce bien distincte.

Sumatra.

Camponotus irritabilis Smith, v. *Winkleri* n. var.

♂ major. Tout à fait semblable au type de l'espèce, mais la tête est lisse, luisante, avec une ponctuation espacée. L'abdomen est aussi luisant, et le thorax subopaque, réticulé ou chagriné. L'échancrure de la tête est plus arrondie et la tête plus étroite (peut être une ♂ pas tout à fait *maxima*?) Couleur de la var. *sedulus* Smith.

Hayvep, Borneo (WINKLER). Musée de Breslau. Dans un « jardin de Fourmis » (Ule) suspendu, d'environ 30 cm. sur 25 de largeur et 25 d'épaisseur.

Camponotus dolichoderoides n. sp.

♂ L. 6 mill. Mandibules massives, à bord externe fortement courbé, luisantes, très faiblement réticulées, avec des points espacés, armées de 5 dents. Epistome sans carène, à bord antérieur droit, sans échancrure, pas ou à peine biéchancré (latéralement). Aire frontale entre triangulaire et rhombiforme. Arêtes frontales peu sinueuses et peu divergentes. Fossettes clypéales superficielles, fossettes antennaires aussi. Articulation des antennes située fort près du bord postérieur de l'épistome. Tête en trapèze arrondi, rétrécie devant, à côtés fort convexes, médiocrement concave derrière, aussi large que longue, avec sa largeur maximum au tiers postérieur. Yeux un peu en arrière du milieu. Le scape dépasse le bord occipital de son tiers environ; le funicule est un peu épaissi vers l'extrémité. Le promésotum forme une bosse arrondie avec une profonde suture promésototale qui fait ressortir en relief le disque du mésonotum. Une large et profonde échancrure mésoépilotale, au fond de laquelle proéminent les deux stigmates. Face basale de l'épilotum droite, légèrement,

mais distinctement ascendante sur le profil d'avant en arrière, étroite, convexe transversalement, formant un angle presque droit (à peine obtus, mais net) avec la face déclive qui est presque aussi longue, abruptement inclinée et droite aussi sur le profil (en haut triangle et un peu subbordée, vue de derrière). Vue de côté, l'écaïlle verticale est en cône très élevé, un peu rétrécie et arrondie de droite à gauche au sommet, qui est subtranchant. Abdomen ovale. Tibias tout à fait cylindriques, nullement déprimés, sans piquants.

Très finement réticulé et subopaque, ayant partout une ponctuation espacée surtout nette sur l'abdomen, où elle est très abondante, irrégulière, et où les points sont allongés et piligères. Pilosité dressée très fine, jaunâtre, dispersée sur le corps, très courte et abondante sur les tibias et les scapes. Pubescence jaunâtre très fine, répandue sur tout le corps, assez abondante sur l'abdomen, sans y former un duvet qui cache la sculpture. Gésier de la forme typique pour le genre *Camponotus*.

D'un brun jaunâtre sale uniforme; tarses, funicules (surtout vers l'extrémité) et devant de la tête plus roussâtre ou jaune roussâtre.

Hayvep, Bornéo (WINKLER). Musée de Breslau.

Cette singulière espèce ressemble tellement à un *Dolichoderus*, en particulier au *patens* Mayr et voisins, qu'à première vue on a des doutes. Elle appartient au groupe des *C. horrens* et *Mæschii* Forel que je décris ailleurs.

Camponotus ominosus n. sp.

♂ L. 3,7 à 6 mill.

♂ major. Mandibules courtes, massives, à bord externe fortement courbé, armées probablement de 6 dents (les dernières cachées), mates, finement et densément ridées et réticulées, avec des points espacés. Epistome rectangulaire, presque carré, sans carène ni lobe, sans portion latérale visible, avec une impression

médiane derrière le bord antérieur qui est entier (faiblement et superficiellement biéchancre). Tête en trapèze, un peu plus longue que large, médiocrement concave derrière, à côtés faiblement convexes. Aire frontale triangulaire. Arêtes frontales longues, fort divergentes. Yeux en arrière du milieu. Le scape dépasse le bord occipital d'environ 2 fois son épaisseur. Thorax court, sutures profondes; pronotum bordé à ses angles antérieurs; mésonotum aussi large que long, en disque subbordé qui fait relief. Face basale de l'épinotum $1 \frac{3}{4}$ fois plus longue que large, à peine subbordée, bien plus courte que la face déclive et formant sur le profil une selle concave analogue à celle du *C. quadrimaculatus* Forel, etc., et presque aussi forte. Face déclive haute et abrupte. Ecaille épaisse, large, obtuse au sommet, aussi épaisse au sommet qu'à la base. Tibias cylindriques, un peu comprimés, sans piquants. Devant de la tête densément réticulé, subopaque, avec de gros points épars très apparents, ressemblant au *C. lateralis* Ol., mais moins mat. Le reste luisant, faiblement chagriné. Poils dressés jaunâtres abondants et courts sur le devant de la tête (joues comprises), épars sur le reste du corps, nuls sur les tibias et les scapes. Pubescence extrêmement diluée et courte.

Noir; pattes et antennes d'un brun noirâtre. Tarses et mandibules d'un roux brunâtre. Bord postérieur des segments abdominaux étroitement d'un jaune roussâtre.

♂ minor. Epistome trapézoïdiforme, biéchancre à son bord antérieur, sans lobe ni impression. Tête en trapèze, médiocrement élargie derrière, très faiblement échancre au bord postérieur. Entièrement luisante et finement chagrinée; du reste comme la grande ♀, mais les scapes dépassent la tête derrière de $\frac{1}{3}$ de leur longueur. Chez la petite et la grande ♀ une houpe de quelques assez longs poils d'un jaune pâle sur l'épinotum et une rangée des mêmes sur l'écaille sont assez caractéristiques.

Namunakuli, sous les pierres, Ceylan 2000. m. (GREEN). Très

voisin de *C. Truebi* Forel, de Formose, mais bien distinct par la forme de l'épinotum qui le rapproche de *quadrinaculatus*. Il diffère, du reste, de ce dernier par sa pilosité, sa sculpture, etc. Voisin aussi de *reticulatus-Yerburyi*.

Camponotus Greeni n. sp.

♂ L. 4,3 à 5,8 mill.

♀ major. Mandibules, épistome, aire frontale et arêtes frontales comme chez l'*ominosus*, mais les mandibules plus réticulées et moins ridées et l'épistome fortement (profondément) biéchancre, avec l'impression médiane plus forte. Tête de $\frac{1}{7}$ plus longue que large, en trapèze subrectangulaire (faiblement rétrécie en avant), à côtés fort peu convexes, faiblement concave derrière, bien plus courte et plus rétrécie devant que chez le *Nirvanæ* Forel. Yeux plus grands que chez le *Nirvanæ*, bien en arrière du milieu. Le scape, épaissi à l'extrémité, dépasse à peine le bord postérieur. Sutures fort distinctes; pronotum convexe; mésonotum subdéprimé; entre lui et l'épinotum un espace métanotal formant une échancrure étroite et tranchée. Face basale de l'épinotum carrée, bordée, formant escalier à l'échancrure. Face déclive abrupte, un peu plus longue que la basale, dont elle est séparée par un bord obtus. Ecaille basse, large, assez épaisse, obtuse au sommet. Abdomen grand. Cuisses un peu renflées. Tête subtronquée devant comme chez l'ouvrière minor de *C. truncata* Spin. Tibias cylindriques, sans piquants.

Devant de la tête finement réticulé et subopaque, avec quelques gros points sur l'épistome. Le reste luisant et finement chagriné (faiblement sur l'abdomen); face basale réticulée. Pilosité jaunâtre, très éparse, nulle sur les tibias et les scapes; pubescence extrêmement fine et espacée, en partie nulle.

D'un rouge brunâtre. Abdomen brun. Pattes, antennes, devant du 1^{er} segment abdominal et bord postérieur de chaque segment jaunâtres.

♂ minor. Mandibules armées de 5 dents. Epistome en trapèze, subcaréné, sans impression médiane. Tête peu rétrécie devant, subtronquée comme chez la grande ♂, à peine plus longue que large, à côtés bien plus convexes et à bord postérieur presque droit, à peine convexe. Le scape dépasse ce bord de $\frac{1}{4}$ de sa longueur. Pas d'échancrure entre le mésonotum et l'épinothum. Face basale distinctement plus longue que large, du reste comme chez la grande ♂.

Devant de la tête chagriné et luisant comme tout le reste. L'épistome n'a que deux gros points-fossettes distincts. D'un rouge un peu plus clair que la grande ♂. Du reste comme cette dernière.

Namunakuli, Ceylan, 2000 m., sous les pierres (GREEN).

Très voisin du *Nirvanæ* Forel, mais, chez ce dernier, la tête bien plus longue et plus large devant a de plus petits yeux et le thorax de la grande ♂ n'a pas d'échancrure; la face basale est aussi plus longue. L'abdomen du *Nirvanæ* est entièrement noir.

Camponotus Hosei n. sp.

♂ minor. L. 3,7 à 4,2 mill. Mandibules étroites, lisses, ponctuées, armées de 4 à 5 dents. Fossettes clypéales profondes. Epistome convexe, trapézoïdiforme, subcaréné, biéchancré, entier au milieu du bord antérieur, sans lobe. Aire frontale indistincte, plus ou moins rhombiforme. Tête en trapèze court, aussi large que longue, faiblement subtronquée devant, conformée comme chez *Clerodendri* Em. et *Severini* Forel, à côtés peu convexes, à bord postérieur convexe, élargie derrière. Yeux à peine en arrière du tiers postérieur. Sillon frontal presque nul. Arêtes frontales presque droites, peu divergentes. Le scape dépasse le bord occipital d'à peine deux fois son épaisseur. Les 2 à 4 avant-derniers articles du funicule au moins aussi épais que longs. Thorax conformé comme chez le *Clerodendri*, mais le pronotum est bien plus étroit, aussi long que large; suture promésonotale.

presque aussi profonde; échancrure thoracique encore plus évasée, le mésonotum et la longue face basale de l'épinotum étant droits sur le profil et formant deux plans un peu inclinés, le premier en arrière, le deuxième en avant. Face déclive abrupte, bien plus courte que la basale et formant avec elle un angle faiblement obtus. La face basale est subtectiforme, presque sans largeur, mais à dos en arête très obtuse (un peu moins obtuse que chez *Clerodendri*). Ecaille basse, subconique sur le profil, à pans subégaux, mais avec un sommet très obtus (très épais), épaissie vers la base. Abdomen allongé. Tibias absolument cylindriques, sans piquants.

Très luisant, très faiblement chagriné; tête en partie lisse. Pilosité dressée extrêmement courte et fine, jaunâtre, répandue partout, un peu oblique sur les membres. Pubescence presque nulle.

D'un noir un peu brunâtre; pattes et antennes brunes; tarses et mandibules roussâtres.

Bornéo (HOSE).

Voisin des *C. Clerodendri* Em., *Severini* For., *badius* Sm., etc., au groupe desquels il appartient, mais bien distinct par les articles courts du funicule, sa sculpture faible, son absence de pubescence, sa petite taille, etc.

Camponotus Hosei subsp. *mimus* n. subsp. (?)

♀. L. 7,5 mill. Mandibules armées de 6 dents. Tête fortement convexe derrière les yeux où elle forme comme une bosse qui porte les ocelles, du reste aussi large que longue, et comme chez le précédent, mais obtusément tronquée devant à partir du tiers postérieur de l'épistome, comme chez le *Gasseri* Forel subsp. *obtusitruncatus* et avec un sillon longitudinal médian tout du long. Yeux en avant du tiers postérieur. Les scapes, larges et assez déprimés sur leur moitié apicale, ne dépassent l'occiput que de la moitié à peine de leur largeur. Articles 4 à 10 du funicule

plus épais que longs. Thorax un peu plus étroit que la tête. Epinotum subcubique, avec un angle en courbe rapide entre les deux faces ; la basale plus courte. Ecaïlle plus épaisse que haute, largement et fortement échancrée en haut.

Sculpture et pilosité comme chez le *Hosei* ♂ type, mais la courte pilosité est fort dispersée sur le corps et nulle sur les membres où elle est remplacée par une pubescence subadjacente ou adjacente.

D'un jaune testacé clair avec le vertex, l'occiput, les funicules et les tibias brunâtres. Devant de la tête et scapes d'un jaune un peu roussâtre. Ailes d'un jaune légèrement brunâtre ; tache marginale et nervures antérieures jaunâtres ; nervures postérieures brunes.

Bornéo (HOSE).

S'agit-il d'une ♀ très aberrante du *Hosei* ou d'une toute autre espèce ? Pour élucider la question, il faudrait connaître la grande ♂ ou savoir si les ♀ proviennent d'une autre fourmière que les ♂. La ♀ du *mimus* a des affinités avec le *vitreus* Sm. et le *Gasseri* Forel, donc autres que celles de la petite ouvrière. Néanmoins cette dernière a aussi certains rapports (antennes) avec le *Gasseri*. Dans le doute, j'institue provisoirement une sous-espèce.

Echinopla melanarctos Sm.

Sarawak (HAVILAND).

Polyrhachis armata Le Guillou.

♂ ♀ ♂ Hayvep, Bornéo (WINKLER). Musée de Breslau.
Nid tissé en toile sous les feuilles.

Polyrhachis villipes Sm.

♂ Sarawak (HAVILAND). Cette espèce a deux petites éminences près de la ligne médiane, devant le bord articulaire de la tête.

Polyrhachis biloba n. sp.

♂ L. 5,7 à 6 mill. Mandibules armées de 5 dents au bord terminal et d'une dent obtuse et large près de la base du bord interne (comme chez la *clypeata*), luisantes, ponctuées, en partie lisses, en partie finement chagrinées. Le bord antérieur de l'épistome forme deux longs et forts lobes triangulaires pointus, horizontaux, larges à leur base et dirigés en avant ; entre deux, il est échancré en demi-cercle. Epistome caréné. Arêtes frontales subrectilignes, un peu divergentes à partir de l'articulation des antennes. Tête rectangulaire, un peu plus longue que large, à peine rétrécie devant, à côtés faiblement convexes et à bord postérieur droit. Yeux grands, médiocrement convexes, situés au quart postérieur. La tête est un peu plus large derrière que devant. Le scape dépasse le bord postérieur d'une bonne moitié de sa longueur. Thorax étroit, bordé d'un bord relevé, à peine convexe d'avant en arrière ; le bord est interrompu aux sutures. Pronotum plat, aussi long que large, sans dents, ni épines, ni angles ; à partir du milieu, ses bords convergent fortement en avant vers le cou et faiblement en arrière. Mésonotum concave, bien plus long que large, rétréci derrière. Face basale de l'épinotum concave en tout sens (relevée vers la suture mésoépinotale, de côté et vers les épines, à peu près carrée (un peu plus longue que large). Donc, la suture mésoépinotale forme une arête transversale élevée entre le mésonotum et l'épinotum. Epines épinotales très larges à leur base, aplaties en haut, un peu plus longues que larges, obtuses à l'extrémité, triédriques, avec une profonde échancrure plus que semi-circulaire entre elles deux. Leur arête inférieure borde la face déclive qui est subverticale, plus longue que la basale, concave sur le profil. Ecaïlle élevée, étroite, biconvexe, courbée en arrière. Elle a au sommet deux épines pas très longues, rapprochées, parallèles, dirigées en haut et en arrière, semblables à celles de la *P. clypeata* Mayr. En bas, de côté, elle a deux larges dents courtes et très obtuses (plutôt des tubercules allongés).

Subopaque, finement réticulée; sur le pronotum et les côtés du thorax, les réticulations s'alignent en bonne partie en fines rides longitudinales. Abdomen luisant, très finement réticulé ainsi que l'écaille. Pilosité dressée nulle, sauf deux ou trois poils vers la bouche et l'anus. Pubescence très fine, très adjacente, jaunâtre, courte, dispersée sur le corps, un peu plus abondante sur l'abdomen et sur les membres, mais sans faire duvet.

Noire; palpes, moitié périphérique des mandibules et des funicules ainsi que les pattes d'un roux jaunâtre; tarses, articulations et base des funicules bruns.

Sarawak (HAVILAND).

Cette espèce appartient au groupe *clypeata*, mais elle se distingue de toutes par les lobes presque spiniformes de son épistome, et par son mésonotum et sa face basale creusés chacun pour son compte. La dent basale des mandibules lui est commune avec la *clypeata*, tandis que par exemple la *Froggatti* Forel du même groupe ne l'a pas, ni *Thrinax* Rog., *Pyrrhus* Forel, *Dahlia* Forel, etc.

Polyrhachis Aspasia n. sp.

♂ L. 6,7 mill. Mandibules assez luisantes, finement chagrinées ou réticulées (subopagues vers la base). Epistome subcaréné. Arêtes frontales très rapprochées et élevées au milieu, vers l'articulation des antennes, et divergeant de là autant en avant qu'en arrière. Tête plus de $1\frac{1}{2}$ fois plus longue que large, à côté convergents et à peine convexes des yeux à l'articulation qui forme seule le bord postérieur. Yeux grands, presque hémisphériques, situés en avant du tiers postérieur de la tête. Le scape dépasse le bord occipital des $\frac{2}{5}$ de sa longueur. Thorax comme chez la *P. Paromalus* Sm., allongé, cylindrique (vu d'en haut), avec la suture promésonotale très faiblement imprimée, et la mésoépinotale obsolète, à face basale de l'épinotum seule bordée, faiblement convexe longitudinalement (surtout convexe au tiers anté-

rieur). Le pronotum a deux épines courtes, triangulaires, à large base, légèrement plus longues que la largeur de leur base, dirigées en dehors et un peu en avant. L'épinotum a deux longues et fortes épines un peu sinueuses, médiocrement divergentes, dirigées en arrière et un peu en haut, bien plus longues que la face basale, longues comme la moitié du thorax. Face déclive abrupte, plus longue que la basale. Une petite dent dirigée en arrière au bas du mésosternum. Ecaïlle conique vue de profil, avec deux épines aussi longues que celles de l'épinotum, courbées autour de l'abdomen, mais dirigées à la fois en haut et en arrière. Entre elles deux, l'écaïlle est simplement concave, mais derrière cette concavité supérieure, sur sa face postérieure, elle porte deux petites dents triangulaires fort distinctes; pas d'épines, ni dents latérales. Pattes longues, cylindriques, sans piquants aux tibias.

Entièrement et absolument mate, finement et densément réticulée-punctuée, y compris les pattes et les antennes.

Noire; extrémité des segments abdominaux, des mandibules et des funicules roussâtres. Tibias, tarsi et reste des funicules bruns.

Sarawak (HAVILAND).

Voisine de *Paromalus* Smith, mais bien distincte par les épines du pronotum et la sculpture. Le rapprochement médian des arêtes frontales est bien moindre que chez la *stictifrons* Em.

Polyrhachis Diotima n. sp.

♂ L. 4,7 à 5,5 mill. Très voisine de *dives* Sm. et *simplex* Mayr. Mandibules avec de gros points allongés, finement striolées entre deux. Épistome comme chez *dives*, mais un peu plus lobé et moins bidenté (plutôt à lobe anguleux et largement échancré au milieu). Tête moins large derrière, un peu plus longue que large. Immédiatement en dessus de l'œil se trouve une petite éminence ou tubercule allongé dans le sens longitudinal. Elle est faible, plus faible même que chez l'*Hodgsoni* Forel,

mais distincte et caractéristique. Scapes un peu plus élargis vers l'extrémité que chez *dives*. Thorax comme chez la *P. dives*, mais les épines pronotales un peu plus courtes et dirigées plus en avant; épines épinotales un peu plus longues et plus grêles, un peu courbées en dehors. Ecaille comme chez *dives*, mais les épines plus courtes, un peu plus courbées et moins divergentes, avec les mêmes trois petites dents entre elles deux. Tibias sans piquants, comme chez *dives*.

Très finement réticulée-ponctuée et mate (tête et thorax) ou subopaque (Abdomen et membres), comme chez *dives*, sans trace de sculpture plus grossière. Mais sur le front et le vertex les réticulations ont une tendance plus ou moins marquée à s'aligner en fines rides longitudinales. Tout le corps et les membres recouverts d'un très fin duvet grisâtre de pubescence beaucoup moins dense surtout sur l'abdomen, que chez la *dives*, et ne cachant pas ou cachant peu la sculpture; il est égal partout.

Entièrement noire, comme la *dives*, et, du reste, identique à elle.

Hayvep, Bornéo (WINKLER); Musée de Breslau. Nid composé de débris, de feuilles, etc., tissés ensemble en toile d'Araignée.

Diffère de *dives* par l'éminence du vertex et très différente de *tubericeps*, *Hodgsoni*, etc., par sa pubescence, sa sculpture, sa taille plus petite, etc. Peut-être subsp. de *dives*.

Polyrhachis Xanthippe n. sp.

♂ L. 5 à 5,8 mill. Voisine de *simplex* Mayr et *Menelas* Forel. Mandibules densément et finement striées, ponctuées. Diffère de *simplex* comme suit. La tête, un peu plus longue que large (aussi large que longue chez *simplex* et *Menelas*) a un bord postérieur bien plus convexe et bien moins large, mal ou à peine délimité. Les yeux sont situés bien en avant du tiers postérieur (au tiers postérieur chez *simplex*). Quand on regarde la tête de devant, mais un peu obliquement (de $\frac{3}{4}$), on aperçoit très distinctement à $\frac{1}{3}$ de la distance de l'œil à l'articulation occipitale un angle

obtus et latéral qui correspond à une éminence très obtuse et peu distincte sous d'autres angles, éminence qui fait défaut à *simplex*, *Menelas*, *dives*, etc. Thorax comme chez *simplex*, mais la suture mésoépinotale est tout à fait obsolète et les épines épino-tales, plus longues et bien moins divergentes sont très distinctement courbées en dehors en demi-hameçon (pas recourbées de façon à ce que la pointe regarde en bas) à l'extrémité. Ecaille comme chez *simplex*, mais entre les épines latérales se trouvent (au lieu de deux petites dents obtuses) deux petites épines acérées dirigées en haut, plus longues que la largeur de leur base. L'écaille est aussi un peu plus basse et plus épaisse que chez *simplex*. Tibias sans piquants (un ou deux chez *simplex*).

Sculpture comme chez *simplex*, mais les pattes plus mates et la grosse sculpture aréolaire ou réticulée (superposée à la fine sculpture réticulée-ponctuée) est très distincte et très apparente (plus ou moins indistincte ou effacée chez *simplex*); abdomen mat. Aussi glabre que *simplex* et aussi uniformément noire.

Namunaculi, Ceylan 2000 m. (GREEN), sous les pierres, avec la notice *Ground Ant*, ce qui parle pour des mœurs analogues à celles de la *simplex*. Très semblable à *Menelas* Forel par la sculpture, les épines de l'épinotum et l'écaille, mais bien plus petite, et distincte par la forme de la tête qui, chez *Menelas*, est encore plus large que chez le *simplex*, sans éminence latérale, mais avec une obtuse éminence médiane à l'occiput. Le thorax est aussi différent. Voisine aussi de *Hauxwelli* Bingham qui a des piquants et la sculpture plus fine.

Note. — Dans mes *Ameisen aus Ceylon*, parues dans le livre d'ESCHERICH *Termitenleben auf Ceylon*, 1911, à la page 224, une faute d'impression a transformé mon *Tetramorium magitæ* Forel de Peradeniya en *T. mayitæ*. Je rectifie ici cette erreur qui, sans cela, fausserait la nomenclature. La Fourmi s'appelle *T. magitæ*.