[29 July 1900] 1900.
Vol. 13, pp. 303-332.

LES FORMICIDES DE L'EMPIRE DES INDES ET DE CEYLAN.

PAR AUGUSTE FOREL.

PART VII.

(*Continued from page 65 of this Volume.*)

4me TRIBU PONERII.

7me Genre CENTROMYRMEX, Mayr.

= *Spalæomyrmex*, Emery.

C. feæ, Emery.

♀. Fourmi de 4·5 à 5 mill. (forme typique) ou de 4·3 à 4·6 mill. (var. *ceylonicus*), reconnaissable facilement à son métanotum, dont la face basale est profondément creusée en selle, à son pédicule pétiolé devant et surmonté derrière d'une écaille très épaisse (var. *ceylonicus*) ou d'un noeud (forme typique), à son abdomen proprement dit sans ressèrement appréciable après le 1er segment, à ses funicules épais, dont les articles, plus larges que longs, ne forment pas de massue distincte et à ses mandibules encore triangulaires, mais étroites, allongées et faiblement ou à peine denticulées à leur bord interne. Antennes de 12 articles. Pas d'yeux.

Roussâtre, médiocrement poilue. Luisante. Tête et thorax assez fortement ponctués. Abdomen lisse sauf les points piligères.

♂. (De la var. *ceylonicus*). L. 4·3 mill. Mandibules très courtes, triangulaires, sans dents. Antennes courtes. Tête arrondie. Yeux médiocres. Epistome très convexe. Thorax court et large. Mésonotum grand, à sillons convergents. Le métanotum forme une forte convexité. Pédicule avec un pétiole déprimé et, derrière, avec une écaille assez mince, échancrée en haut. Abdomen à peine rétréci après le 1er segment. Valvules génitales extérieures triangulaires, larges, dirigées en bas. Pygidium sans pointe. Ailes courtes, n'atteignant pas l'extrémité de l'abdomen, hyalines, pubescentes, à tache marginale et nervures brunes, ayant deux cellules cubitales, une cellule radiale fermée et une discoïdale.

Tête et thorax assez luisants, irrégulièrement sculptés; abdomen lisse. Pilosité brunâtre, assez abondante. Noir. Pattes et antennes brunes.

Pris avec les ☿ par M. Yerbury à Ceylan. Sans cela on douterait presque de l'identité générique.

Bhamó, Schwegoo, Prome, Palon en Birmanie (Fea) (forme typique). Ceylan, ☿ et ♂ (Yerbury, Simon) : var. *ceylonicus* nov. var. Cette variété se distingue par sa taille plus petite, par ses mandibules presque sans trace de denticulations à leur bord terminal, par ses antennes d'une idée plus courtes et plus épaisses, et par le noeud du pédicule qui est bien plus transversal ou squami forme (deux fois plus large que long; 1½ fois à peine chez le *Feæ*).

8me Genre LEPTOGENYS, Roger.

= *Lobopelta*, Mayr (Subgenus).

Tableau des ouvrières.

Mandibules linéaires, sans bord terminal, trés longues, laissant, même fermées, un fort espace entre elles et le bord de l'épistome ..... 1. (*S. G. Leptogenys*, sens. strict.—Roger.)

Mandibules plus ou moins étroites, tout au plus sublinéaires, ayant au moins un bord terminal court, plus ou moins distinct, et s'appliquant assez exactement contre le bord de l'épistome, lorsqu'elles sont fermées... 2. (*S. G. Lobopelta*—Mayr.)

1. Tête bien plus large que longue, élargie devant, rétrécie derrière. Mandibules courbées sur toute leur longueur, quoique moins fortement au milieu. Deux dents courbées sous le bord antérieur de la tête, devant. Epistome triangulaire devant, avec un rebord membraneux très étroit. Une grosse ponctuation espacée, assez superficielle, mais fort distincte sur le thorax, moins sur la tête et le pédicule. L. 6·8 à 7·3 mill..... *L. falcigera*—Roger.

Tête aussi longue que large, à peine plus large devant que derrière. Mandibules courbées vers leur base et vers leur extrémité, mais pas dans leur partie moyenne. Le bord antérieur inférieur de la tête n'a que deux très petites dents droites et fort latérales. Lobe antérieur de l'épistome assez arrondi, faiblement festoné et portant un assez large rebord membraneux jaunâtre. Tout le corps mat, très finement sculpté, sans aucune grosse ponctuation espacée. Les yeux sont presque aussi éloignés de l'angle antérieur de la tête que leur diamètre (moins chez la *falcigera*). Entièrement couverte d'une fine pubescence grise, pruineuse. L. 6·8 à 7 mill..... *L. pruinosa*, nov. spec.

2. Articles 3 à 6 des funicules beaucoup plus larges que longs. Long. 4·5—4·7 mill. Roussâtre. Très luisante, lisse, poilue. Mandibules assez courtes, à bord terminal tridenté. Yeux très petits. Tête rectangulaire. Dos du thorax à peine convexe, sans échancrure. Ecaille très épaisse, nodiforme, arrondie en haut ..... *L. crassicornis*—Emery.

Articles 3 à 6 des funicules au moins aussi longs que larges ... 3

3. Pédicule surmonté d'une écaille large, tout-à-fait comprimée, n'ayant qu'un seul bord obtus. Tête large. Corps robuste. 4

Pédicule surmonté d'un noeud ou d'une écaille très épaisse, nodiforme, ayant un bord antérieur et un bord postérieur. Tête en général étroite ; corps plus ou moins étroit et allongé 6

4. Lobe antérieur de l'épistome terminé devant, au milieu, par trois dents. Tête luisante, abondamment et fortement ponctuée. Articles 3 à 6 des funicules aussi larges ou presque aussi larges que longs. L. 5·5 à 5·8 mill... *L. dentilobis*, nov. spec.

Lobe antérieur de l'épistome sans dents. Tête n'ayant que des points épars. Poilues, luisantes 5

5. Articles 3 à 8 des funicules beaucoup plus longs que larges. Epistome terminé devant par un angle obtus et arrondi, sans rebord distinct. D'un brun de poix foncé. L. 7·5 à 9 mill ..... *L. ocellifera*—Roger.

Articles 4 à 8 des funicules aussi larges ou plus larges que longs. Epistome terminé devant par une portion médiane subtronquée qui forme un rebord lamelliforme d'un roux transparent. Couleur roussâtre. L. 6·8 à 7·5 mill ... *L. birmana*, nov. spec.

6. Premier segment de l'abdomen (après le pédicule) sculpté, tout au moins abondamment fourni de gros points enfoncés ou fossettes..... 7

Premier segment de l'abdomen lisse et très luisant..... 8

7. L. 9·4 à 9·6 mill. Tête rugueuse et mate, sans rides transversales, avec des rides longitudinales devant ... *L. binghamii*, nov. spec.

L. 6·75 mill. Tête transversalement ridée derrière. Thorax, pédicule et premier segment de l'abdomen grossièrement rugueux ..... *L. aspera*—André.

L. 5·5 mill. Entièrement ponctuée, sauf quelques rides sur la face déclive du métanotum. Lobe antérieur de l'épistome triangulaire, arrondi à son angle antérieur..... *L. punctiventris*—Mayr.

L. 4 à 4·4 mill. Même sculpture, à peu près, que la précédente. Lobe antérieur de l'épistome avec une portion médiane fort rétrécie, fort avancée et tronquée à l'extrémité. *L. hysterica*, nov. spec.

8. Pédicule surmonté d'une écaille très épaisse, plus ou moins tronquée devant et derrière, mais toujours plus large ou au moins aussi large que longue (sauf chez une race de la *L. diminuta*)..... 9

Pédicule surmonté d'un noeud comprimé latéralement, toujours plus long que large, tronqué et élargi derrière, lentement rétréci et abaissé d'arrière en avant. Epistome avec une carène aiguë. Lisses, luisantes, noires 16

9. Tête entièrement lisse et luisante comme le reste du corps ; à peine quelques stries effacées tout près de l'articulation des

antennes. Relativement assez robuste. Avant derniers articles des funicules un peu épaissis, presque aussi larges que longs. Mandibules assez larges, avec 4 dents plus fortes vers l'extrémité du bord terminal et 6 très petites vers sa base. Brunâtre, finement poilue. L. 4·5 mill. *L. lucidula*—Emery.

Tête lisse et luisante, mais avec une ponctuation assez grossière, régulière, fort abondante qui manque à la *lucidula*. Reste du corps lisse et luisant. Petites espèces 10

Tête densément striée en long, au moins devant. Lorsqu' elle est lisse derrière, la ponctuation régulière et abondante du groupe 10 fait défaut. Poilues 12

10. Lobe de l'épistome très court et arrondi, prolongé en avant par une membrane jaunâtre, transparente, obtusément triangulaire ..... *L. roberti*, nov. spec.

(*a*) L. 3·5 à 3·6 mill.; tête à angles plus arrondis. *L. roberti*, i. spec.

(*b*) L. 3·9 mill.; tête plus rectangulaire, plus allongée. *L. roberti*, r. *coonoorensis*, nov. st.

Lobe de l' épistome triangulaire, de forme ordinaire 11

11. Mandibules ayant six dents très distinctes à leur bord terminal et environ cinq denticules plus ou moins distincts à leur bord interne qui n'est pas fort bien délimité du premier. L. 4·3 à 4·7 mill. Ecaille plus mince que chez ses voisines. *L. dalyi*, nov. sp.

Mandibules ayant 3 ou 4 dents très obliques et peu distinctes à leur bord terminal et le bord interne inerme. L. 4·4 à 4·7 mill. ..... *L. yerburyi*, nov. sp.

12. Epistome sans carène. Taille plus robuste et plus forte. Tête et thorax densément striés avec un éclat soyeux. Mandibules tranchantes. Sutures distinctes. Thorax échancré entre le mésonotum et le métanotum ... *L. kitteli*—Mayr.

(*a*) L. 9 mill. Une incisure forte et distincte entre le pronotum et le mésonotum. Ce dernier fort convexe, le métanotum aussi. Ecaille très élevée, dépassant le métanotum, aussi longue que large. Un reflet metallique à l'abdomen. Lobe de l'épistome subtronqué devant, au milieu. Funicules rougeâtres, avec les articles pénultièmes plus longs que chez la suivante..... *L. kitteli*—Mayr, r. *altisquamis*, nov. st.

(*b*) L. 8 à 8·5 mill. L'écaille ne dépasse pas le thorax; elle est plus large que longue et pourtant plus épaisse en haut que chez la précédente. Incisure pro-mésonotale faible; mésonotum et métanotum moins

convexes. Pas de reflet. Lobe de l'épistome arrondi. Funicules brunâtres ..... *L. kitteli*—Mayr, i. sp.

(*c*) L. 7 mill. Du reste comme la *Kitteli*, i. sp ... var. *L. minor*, nov. var.

Epistome caréné ou sub-caréné. Sculpture variable, mais le devant de la tête toujours strié en long. Plus grêle... 13 *L. diminuta*—Smith.

13. Taille plus robuste. Les scapes ne dépassent l'occiput que d'à peine un tiers de leur longueur. Tête aussi large derrière que devant, sauf tout-à-fait en arrière, à l'occiput, oú elle se rétrécit rapidement 14

Taille grêle. Les scapes dépassent l'occiput de plus des 2/5 (près de la moitié) de leur longueur. Tête lentement, mais distinctement rétrécie d'avant en arrière, surtout depuis les yeux (du moins chez la *L. hodgsoni*) 15

14. L. 6·2 à 6·8 mill. Epistome distinctement caréné. Ecaille aussi longue que large. Tête entièrement striée ; stries transversales sur l'occiput. Des rugosités ou rides éparses, irrégulières sur le thorax et souvent sur l'écaille r. *L. diminuta*, i. sp. Smith.

(*a*) L. 6 à 6·6 mill. Derrière de la tête et vertex lisses et luisants. Thorax et écaille plus lisses, var. *lœviceps*—Smith.

(*b*) L. 7 à 7·5 mill. Sculpture de la *lœviceps*, mais un peu plus robuste ..... var. *sarasinorum*, nov. var.

(*c*) Pédicule mat, à fines rides transversales ; du reste comme le type ..... var. *opacinodis*—Emery.

L. 7·0 à 7·6 mill. Epistome sub-caréné ou indistinctement caréné (passant un peu à celui de la *kitteli*, sans y arriver). Taille un peu plus robuste que chez la *diminuta* typique. Sutures autour du mésonotum fortement imprimées. Du reste comme la *diminuta*, i. sp. ..... r. *L. palliseri*, nov. stirps.

L. 5·0 à 5·5 mill. Thorax plus robuste et bien moins-échancré que chez la *diminuta*, i. sp. Les sutures autour du mésonotum sont plus nettes. Ecaille plutôt plus large que longue. Sculpture striée à la tête et en partie au thorax. Stries un peu irrégulières et entremêlées de points microscopiques ..... r. *L. striatula*—Emery.

15. L. 6·2 mill. D'un brun jaunâtre ou rougeâtre. Tête ovale. Pilosité très éparse. Pubescence nulle. Lobe de l'épistome très avancé en triangle, presque aquminé ; carène très aiguë. Devant et côtés de la tête striés ; face basale du métanotum ridée transversalement (comme chez

toutes les races). Quelques rugosités sur les côtés du mésonotum et du métanotum. Tout le reste lisse et luisant. Thorax très fortement et largement échancré. r. *L. wood-masoni*—Forel

L. 6·2 à 7 mill. Noire, pattes et antennes brunes. Pilosité abondante. Lobe de l'épistome avancé, mais nullement acuminé à son extrémité qui est arrondie et un peu translucide. Carène très distincte. Tête striée comme chez la *diminuta*, i. sp., mais plus fortement. Thorax et écaille fortement rugueux ou striés. Thorax très fortement échancré et rétréci au milieu; mésonotum bas et mal délimité. Ecaille un peu plus longue que large... r. *L. hodgsoni*, nov. stirps.

16. Noeud du pédicule très allongé, environ 1½ fois plus long que sa hauteur postérieure et trois fois plus long que large derrière. Corps extrêmement grêle et étroit. Second article du funicle plus de deux fois plus long que le premier; articles pénultièmes presque trois fois plus longs que larges. Tête très étroite, distinctement rétrécie d'avant en arrière. Lobe de l'épistome triangulaire, sans dents. L. 6·5 à 6·7 mill..... *L. assamensis*, nov. spec.

Noeud du pédicule plus court et plus élevé tout au plus d'¼ plus long que haut derrière et deux fois plus long que large. Plus robustes. Poilues 17

17. L. 8 à 9·5 mill. Le lobe antérieur, triangulaire de l'épistome a de chaque côté deux crénaux ou festons de forme assez variable et se termine au milieu par une figure rectangulaire qui, parfois, se transforme en deux dents. Un reflet métallique un peu bleuâtre ..... *L. chinensis*—Mayr.

Bien plus petites. Lobe de l'épistome sans dents, ni crénaux, triangulaire, assez pointu au milieu. . Articles pénultièmes du funicule seulement deux fois plus longs que larges 18

18. Un reflet métallique bleuâtre, comme chez la *chinensis*. Mandibules relativement grandes et assez larges, avec un bord terminal assez long et sinueux. Lobe de l'épistome grand. Le noeud du pédicule, à peine plus long que haut derrière, forme devant un pan assez manifestement distinct de sa surface supérieure inclinée. Scapes plus longs et tête plus allongée que chez l'espèce suivante. L. 6 à 6·8 mill. *L. minchinii*, nov. spec.

Pas de reflet métallique. Mandibules très étroites, à bord terminal très court. Lobe de l'épistome plus petit aussi.

La surface supérieure du noeud s'abaisse, et se courbe sans former de pan antérieur manifeste. Les scapes ne dépassent pas très fortement l'occiput ..... *L. peuqueti*—André.

(*a*) L. 6 mill. Noeud du pédicule à peine plus long que sa hauteur postérieure et moins de deux fois plus long que large. Yeux situés aux 2/5 antérieurs. Tête seulement un peu plus longue que large (sans le lobe de l'épistome)... *L. peuqueti*, i. sp.—André.

(*b*) L. 5 mill. Noeud du pédicule d'un quart plus long que haut derrière et 2¼ fois plus long que large. Yeux situés au milieu des côtés. Tête beaucoup plus longue que large (sans le lobe de l'épistome) ..... *L. peuqueti*, r. *watsoni*, nov. stirps.

Liste des espèces du genre Leptogenys.

I. Subgen. LEPTOGENYS, sens strict., Roger.

1. *L. falcigera*, Roger.

Ceylan (Nietner). Roger a décrit l'espèce sur ce type de Ceylan. Dalla Torre indique Ceylan aussi comme une patrie de la *L. maxillosa*. Mais je ne sais d'où vient cette donnée qui me paraît sujette à caution.

2. *L. pruinosa*, nov. spec.

Ceylan (Yerbury). Voir tableau.

II. Subgen. LOBOPELTA, Mayr.

3. *L. crassicornis*, Emery.

Carin Chebá, 900 à 1100 mètres (Fea).

4. *L. dentilobis*, nov. spec.

Coonoor (Daly); Kanara (Wroughton); Travancore (Ferguson); Thana (Gleadow). Voir le tableau.

☿. La tête est plus large que longue, plus large devant que derrière. Les mandibules n'ont, à part la pointe, que deux dents distantes au bord terminal. Thorax avec quelques grosses fossettes ou points épars, du reste lisse et luisant ainsi que l'écaille et l'abdomen. Médiocrement poilue. Brune, souvent mêlée de roussâtre. Derrière de l'abdomen plus clair. Pattes et antennes rougeâtres.

5. *L. ocellifera*, Roger.

=*L. distinguenda*, Emery, var. *andrei*, Emery.

Kanara (Aitken, Palliser, Wroughton, Bell); Poona (Wroughton); Poorce (Walsh); Raipur (Botham); Orissa (Taylor); Trevandrum (Ferguson); Ceylan (Yerbury, Simon); Calcutta (Rothney); Himalaya (Smythies); Travancore (Rothney, Ferguson); Belgaum et S. Konkan (Wroughton); Bangalore et Mysore (Rothney).

♂. L. 7·5 à 10 mill. Les mandibules étroites et terminées par une pointe très acérée, se touchent lorsqu'elles sont fermées. Tête rétrécie devant, élargie derrière. Les scapes atteignent les ocelles postérieurs. Antennes

longues. Le pronotum dépasse à peine le mésonotum qui n'a pas de sillons convergents. Face basale du métanotum fortement inclinée, légèrement concave vue de profil. Ecaille cunéiforme, ayant l'air d'un cône lorsqu'on la voit de profil. Ailes brunes, pubescentes, atteignent le 4me segment abdominal.

6. *L. birmana*, nov. spec.

=*L. distinguenda*, Emery, Ann. Mus. Civ. Genova, Vol. XXVII, 1889, p. 498, nec Emery, Ann. Mus. Civ. Genova, Vol. XXV, 1887, p. 430.

La tête est bien plus large, que chez la *L. ocellifera*, v. *distinguenda*, Emery, de Borneo et n'est pas rétrécie derrière. Les scapes sont bien plus courts dépassant à peine l'occiput. La tête est au moins aussi large que longue. Les yeux sont plus plats. Voir du reste le tableau.

M. Emery a reconnu que sa *L. distinguenda*, v. *andrei* était synonyme de l'*ocellifera* de Roger. Mais sa véritable *distinguenda* de Borneo ne diffère guère de l'*ocellifera* que par la couleur et ses antennes un peu plus grêles. Elle est par contre entièrement différente des types de Birmanie rapportés par Fea et que M. Emery a rapportés à sa *distinguenda*. Il faut donc faire de ces derniers une nouvelle espèce (*birmana*), dont nous avons indiqué les caractères. La *L. mutabilis*, Sm., est beaucoup plus petite (5·5 á 6·5 mill.), plus grêle, a le bord interne des mandibules denticulé, et le bord antérieur de l'épistome festoné.

La *L. birmana* a été trouvée à Assam (Long), et en Birmanie (Bingham et Watson); Yo Valley, Birmanie (Bingham); Bhamo, Palon, Carin, etc., Birmanie vers 1200 mètres (Fea).

7. *L. binghamii*, nov. spec.

Birmanie (Bingham).

♀. (Voir tableau). Mandibules densément et finement striées, sans dents, de largeur à peu près égale d'un bout à l'autre. Lobe de l'épistome triangulaire et caréné. Thorax assez robuste, presque pas échancré. Suture meso-métanotale presque nulle. Noeud du pédicule cubique arrondi, distinctement plus long que large, tronqué devant et derrière. Tête extrêmement mate, très densément, irrégulièrement, et assez grossièrement, rugueuse. Les rugosités sont plutôt transversales. Thorax mat, plutôt ridé strié (une ponctuation microscopique au fond). Face déclive du métanotum à grosses rides transversales. Pédicule grossièrement rugueux et mat. Premier segment de l'abdomen densément ridé en long, mat, avec de grosses fossettes espacées. Le reste de l'abdomen lisse et luisant, avec une ponctuation espacée assez abondante. Pilosité courte, fine, jaunâtre, assez abondante partout. Noire; antennes, pattes (sauf les hanches), mandibules et bord postérieur des segments abdominaux d'un brun roussâtre.

Cette espèce est fort remarquable.

8. *L. aspera*, André.

Annam (d'après, André).

9. *L. punctiventris*, Mayr.

Calcutta (Rothney).

10. *L. hysterica*, nov. spec.

Ceylan (Yerbury) ; Belgaum (Wroughton) ; Kanara (Wroughton).

☿. (Voir tableau). La tête est encore plus densément et plus finement réticulée que chez la *punctiventris*. Le thorax est très densément et finement réticulé ponctué avec des rugosités très irrégulières au lieu des gros points ronds, espacés de la *punctiventris*. Poilue. Brune, avec les pattes (sauf les hanches), les mandibules et les antennes rougeâtres. Extrémité de l'abdomen jaunâtre ou roussâtre.

11. *L. lucidula*, Emery.

Carin Chebà, 900 à 1100 mètres (Fea).

12. *L. roberti*, nov. spec.

Khasia Hills, Assam (Smythies).

☿. (Voir tableau). Les mandibules ont environ 5 petites dents sur leur bord terminal, jusque sur le bord interne. Yeux au tiers antérieur. Tête étroite, allongée, rectangulaire, à angles arrondis. Les scapes dépassent à peine le bord postérieur de la tête. Dos du thorax presque droit. Suture méso-métanotale obsolète. Ecaille fort arrondie en dessus, un peu moins épaisse et bien moins cubique que chez le groupe *diminuta*.

Médiocrement poilue. D'un noir ou d'un brun de poix ; abdomen souvent plus clair. Pattes, antennes, et mandibules, sauf le milieu des scapes, des hanches et des cuisses plus ou moins roussâtres.

R. coonoorensis, nov. st. Coonoor (M. Robert Wroughton, auquel je dédie l'espèce).

13. *L. dalyi*, nov. spec.

Coonoor (Daly, Wroughton) ; Kanara (Wroughton) ; Cochin (Ferguson).

☿. (Voir tableau). L'écaille est si peu épaisse au sommet, qu'elle sort presque du groupe 6 de notre tableau. Mais l'espèce n'a d'ailleurs aucune affinité avec le groupe 4, dont l'écaille est du reste encore bien plus mince. La tête est rectangulaire arrondie ; la face déclive du métanotum a une gouttière médiane, longitudinale. Suture méso-métanotale peu distincte Très lisse et très luisante , mandibules assez faiblement striées. Pilosité, peu abondante, oblique sur les tibias et les scapes. D'un noir de poix. Funicules et tarses roussâtres ; articulations et mandibules brunâtres.

14. *L. yerburyi*, nov. spec.

Ceylan (Yerbury) ; Kanara (Aitken) ; Travancore (Ferguson).

☿. (Voir tableau.) La gouttière de la face déclive se prolonge plus ou moins nettement sur la face basale tout de son long. Tête rectangulaire, allongée. Suture méso-métanotale distincte. Moins lisse que la *dalyi* Ecaille plus épaisse. Pilosité dressée assez abondante, aussi sur les pattes et les scapes qui sont en outre ponctués et pubescents. Couleur de la *dalyi*.

15. *L. kitteli*, Mayr.

(*a*). r. *L. kitteli*, i. sp. ; Barrakpore (Rothney) ; Birmanie (Bingham) ; Assam (Smythies et Lindgren) ; Tenasserim (Fea) ; Himalaya (Schlagintweit).

(*b*). var. *minor*, nov. var. ; Calcutta (Rothney). (Voir tableau.)

(*c*). r. *altisquamis*, nov. st. ; Thaungyin Valley, Birmanie (Bingham). (Voir tableau).

16. *L. diminuta*, Smith.

(*a*). r. *L. diminuta*, i. sp. ; Coonoor (Daly, Wroughton) ; Darjeeling, Thana, Nilgiris (Wroughton) ; Moulmain, Birmanie (Hodgson) ; Orissa (Taylor) ; Assam (Smythies).

♀. Malgré le nombre considérable d'espèces de *Leptogenys* répandues dans le monde entier, c'est en vain qu'on a jusqu'ici cherché leur ♀. On dirait qu'elle n'existe pas, comme l'a supposé M. Emery, et que les ☿ la remplacent. Sur ma demande, M. Wroughton a ouvert très profondément une immense fourmilière de *L. diminuta* et cherché en vain parmi des milliers et des milliers de ☿. Tout ce qu'il a pu découvrir a été une ☿, dont l'abdomen était assez considérablement distendu par les ovaires. Cette ☿ ne diffère du reste absolument en rien des autres, et son abdomen n'a rien même de fort extraordinaire. Ce résultat semble parler pour l'opinion d'Emery. Cependant des recherches ultérieures sont absolument nécessaires. Je rappelle que la ♀ du genre *Eciton*, femelle aveugle et aptère, est restée bien longtemps inconnue, et que ce n'est que cette année (1899) que je l'ai découverte dans le nid, avec les ☿, chez l'*E. carolinense*.

♂. L. 5 à 5·6 mill. Mandibules courtes, obtuses, fort loin de s'atteindre l'une l'autre. Scapes courts, guère plus de deux fois plus longs que larges. Tête arrondie. Ecaille plus atténuée et plus arrondie en haut que chez l'ouvrière, du reste de même type. D'un brun noirâtre. Ailes pubescentes, enfumées de brun, avec deux cellules cubitales une radiale fermée et une discoïdale. Tête et thorax irrègulièrement sculptés ; écaille et abdomen lisses et luisants.

(*b*). Var. *L. læviceps*, Smith ; Dehra Dun (Smythies) ; Himalaya (Smythies) ; Poona (Wroughton) ; Sivaliks (Rogers) ; Palon, Birmanie (Fea).

♂. Identique à celui de la forme typique.

(*c*). *L. diminuto-læviceps* (passages de la *diminuta*, i. sp. à la *læviceps*) ; Poona (Wroughton) ; Orissa (Taylor).

(*d*). Var. *sarasinorum*, nov. var. ; Ceylan (Yerbury et frères Sarasin). (Voir tableau.)

(*e*). Var. *opacinodis*, Emery ; Thagatá, Tenasserim (Fea).

(*f*). r. *palliseri*, nov. stirps ; Kanara (Palliser, Wroughton). (Voir tableau.)

♂. L. 6 á 6·3 mill. Scapes trois fois plus longs que larges. Lobe de l'épistome plus grand. Du reste comme la *diminuta*, i. sp.

(*g*). r. *L. striatula*, Emery ; Carin Ghècu, 1300 à 1400 mètres (Fea) ;. Birmanie (Watson).

(*h*). r. *L. wood-masoni*, Forel ; Sibsagar, Assam (Wood-Mason). Malheureusement j'ai dû, en son temps, renvoyer le seul exemplaire de cette forme à l'Indian Museum de Calcutta, de sorte que je ne l'ai plus pour comparaison. En comparant la description aux formes voisines, je crois devoir en faire une race de la *diminuta* (provisoirement du moins) ; la forme suivante semble justifier cette opinion.

(*i*). r. *L. hodgsoni*, nov. stirps (voir tableau) ; Moulmain, Birmanie (Hodgson) ; Birmanie et Thaungyin Valley, Birmanie (Bingham).

17. *L. assamensis*, nov. spec.

Garo Hills, Assam (Long).

☿. (Voir tableau). Mandibules fort étroites, lisses et luisantes, avec quelques gros points allongés. Epistome un peu chagriné ; le reste très luisant et lisse. Médiocrement et finement poilue. Poils des scapes et des tibias obliques. Noire ; extrémité de l'abdomen jaunâtre. Scapes, mandibules et pattes brunes. Funicules, tarses, articulations, extrémité des scapes et des mandibules rougeâtres.

18. *L. chinensis*, Mayr.

Poona, Belgaum (Wroughton); Orissa (Taylor) ; Thana (Gleadow); Calcutta Barrackpore, Madras, Travancore, Bangalore, Bombay (Rothney) ; Cochin, Travancore (Ferguson) ; Ceylan (Yerbury, Simon) ; Inde centrale (Betham) ; Kanara (Aitken) ; Mysore (Lee).

♂. L. 8·5 à 9·5 mill. Mandibules étroites, très minces, loin de s'atteindre l'une l'autre, obtuses au bout. Tête allongée et fortement rétrécie derrière les yeux ; la collerette articulaire forme son bord occipital. Elle est bien plus longue que large et a les bords parallèles devant les yeux. Les scapes assez longs, atteignent presque le bord occipital. Le mésonotum a deux sillons convergents ; il est dépassé devant par le pronotum. Métanotum allongé, à face déclive à peine distincte. Noeud analogue à celui de l'ouvrière, mais plus arrondi et un peu plus large. Reflet metallique à peine visible ici et lá. Pattes et antennes longues. Corps étroit et alongé. Fort poilu. Très luisant et assez lisse. Noir ; pattes et scapes bruns ; funicules, mandibules, tarses, articulations et extrémité de l'abdomen roussâtres. Ailes pubescentes, enfumées de brun, n'atteignant, fermées, que le 4me segment abdominal. Nervures et tache marginale brunâtres.

Des ♂ bien plus petits, d'environ 7 mill., aux ailes presque subhyalines, à peine pubescentes, á tête bien moins allongée, du reste fort semblables, provenant des mêmes parages, mais pris sans les ☿, se rapportent sans doute à quelque forme très voisine.

19. *L. minchinii*, nov. spec.

Calicut (Rothney) ; Barrackpore (Rothney) ; Burmah (Minchin). (Voir tableau.)

♂. L. 6 à 6·3 mill. Scapes n'atteignant pas les ocelles postérieurs. Tête moins allongée et plus rapidement rétrécie par une courbe derrière les yeux. Métanotum plus court que chez la *chinensis*, avec ses deux faces assez distinctes. Noeud du pédicule bien plus court, à peine plus long que haut, arrondi dessus. Ailes à peine teintées de jaunâtre, avec la tache et les nervures brunes. Côtés de la tête parallèles et assez longs devant les yeux.

Les ♂ isolés cités à propos de la *chinensis* ont le noeud assez allongé et les côtés de la tête très courts devant les yeux.

26. *L. peuqueti*, André.

Hué, Annam (Pouquet) ; Bhamo, Birmanie (Fea) ; Ceylan (Simon).

r. *Watsoni*, nov. stirps. ; Birmanie supérieure (Watson). (Voir tableau.) Est-ce bien une race de la *Peuqueti* ? Je n'ai pas voulu risquer une espèce sur un seul individu, dans ce groupe difficile.

9me Genre ODONTOPÓNERA, Mayr.

1 *O. transversa*, Smith.

= *O. denticulata*, Smith.

☿. Caractères du genre. L. 8·5 à 10 mill. Tête grande, avec de grosses stries divergentes ; thorax avec de grosses stries transversales. Les stries sont très regulières et ont un aspect soyeux. Métanotum avec deux arêtes dentelées à sa face déclive. Ecaille mince, tranchante, profondément échancrée au sommet, avec des rides transversales. Abdomen ponctué. Poilue et pubescente. Noire ; mandibules, antennes, pattes et pygidium bruns. Espèce robuste.

Myingin, Birmanie supérieure (Watson) ; Dehra Dun (Smythies) ; Himalaya (Smythies) ; Thaungyin Valley, Birmanie (Bingham) ; Assam (Smythies, Long, Lindgren) ; Siwaliks (Rogers) ; Moulmain, Birmanie (Hodgson) ; Minhla, Birmanie (Komotto). Birmanie partout, de la plaine à 1500 mètres (Fea) ; Siam (Sigg). Annam (Musée de Lyon).

10me Genre PLATYTHYREA, Mayr.

Tableau des ouvrières.

Noeud armé derrière de deux fortes protubérances, échancré au milieu. Métanotum fortement bidenté. L. 6·5 à 6·9 mill. ..... *Pl. sagei*, nov. spec.

Noeud inerme, ou avec une apparence de trois festons. Beaucoup plus petites 1

1. L. 3·5 mill. Portion médiane de l'épistome étroite, aussi longue que large, mal délimitée derrière ; arêtes frontales étroites, ne recouvrant pas entièrement l'articulation des antennes. Au bord postérieur du noeud, on reconnaît trois légers festons ..... *Pl. wroughtonii*, nov. spec.

L. 4·2 à 4·5 mill. Portion médiane de l'épistome large, plus large que longue, nettement délimitée derrière. Les arêtes frontales recouvrent entiérement l'articulation des antennes.

Vu d'en haut, le bord postérieur du noeud est arrondi, à peine avancé au milieu..... *Pl. wroughtonii*, r. *victoriæ*, nov. stirps.

Liste des espèces du genre Platythyrea.

1. *Pl. sagei*, nov. spec.

Dharmsala (Sage et Fulton) ; Belgaum (Wroughton).

♀. (Voir tableau). Mandibules larges, densément ridées et réticulées-ponctuées, armées de 5 fortes dents et de 5 petites, situées entre les grosses. Epistome assez convexe, avancé devant en lobe subacuminé, assez nettement délimité derrière. Yeux gros, situés un peu en avant du milieu des côtés. Tête ovale-rectangulaire, à côtés très convexes, échancrée derrière, où elle est rétrécie, comme devant. Les scapes dépassent beaucoup l'occiput et les articles des funicules sont tous beaucoup plus longs que larges. Suture pro-mésonotale très forte ; la place de la suture meso-mètanotale obsolète est marquée par une dépression transversale du dos du thorax. Le métanotum a deux fortes dents obtuses, nullement lamelliformes ; sa face déclive n'est pas bordée. Hanches postérieures sans dent. Le noeud du pédicule est long et étroit, plus d'une fois et demie plus long que large, subtronqué devant, tronqué derrière obliquement de telle façon que la surface tronquée est surplombée et dirigée d'en haut derrière en bas en avant. Il est fortement échancré au milieu de son bord posterieur avec une forte protubérance de chaque côté de l'échancrure. Abdomen court, pas ou à peine échancré après son premier segment. L'aire frontale est longue, étroite et distincte.

Tout l'insecte mat, densément et finement ponctué sauf l'abdomen qui est finement réticulé et subopaque ou assez luisant. Quelques points épars un peu plus gros à peine visibles sur la tête. Pilosité dressée nulle ; une pubescence pruineuse pas très fine, roussâtre, abondante partout. D'un noir brunâtre. Hanches et cuisses brunes. Mandibules, antennes, tibias, tarses et extrémité de l'abdomen roussâtres.

2. *Pl. wroughtonii*, nov. spec.

Travancore (Ferguson), Mysore (Lee).

♀. (Voir tableau). Mandibules très densément et presque microscopiquement réticulées ridées, à éclat un peu soyeux, finement denticulées à leur bord terminal. Epistome arrondi devant. Yeux situés en avant du milieu des côtés. La tête est allongée, rétrécie devant, du reste rectangulaire et échancrée derrière. Scapes atteignant à peine le bord occipital. Articles moyens du funicule bien plus larges que longs. Suture pro-mésonotale distincte. Suture méso-métanotale obsolète. Face déclive du métanotum bordée en dessus et de côté d'une petite arête qui forme de chaque côté un angle subdentiforme ; cette surface est lisse et luisante. Le noeud du pédicule, un peu plus long que large, forme, à son bord supérieur, trois festons faibles, mais assez distincts. Abdomen fortement rétréci après le 1er segment.

Sculpture densément ponctuée et à peu près mate ; sur la tête des points espacés plus gros, mais encore assez fins, irréguliers, distincts.

Pilosité nulle. Pubescence pruineuse extrêmement fine et jaunâtre.

Noire ; épistome brunâtre, ainsi que les arêtes frontales. Pattes, antennes, mandibules, et extremité de l'abdomen roussâtres.

r. *Pl. victoriæ*, nov. stirps. Diffère par sa taille plus grande. Le bord postérieur du nœud montre bien une apparence de festons latéraux, mais ils sont repoussés sur les côtés, et ne se voient pas de dessus. Les articles moyens des funicules sont à peine plus larges que longs. L'arête du bord de la face déclive subopaque et finement réticulée ne forme pas d'angle subdentiforme ; elle est seulement plus grande de côté. Pubescence pruineuse un peu plus forte. Cuisses et hanches brunes. Voir du reste le tableau.

Bangalore et Barrackpore (Rothney). Inde septentrionale (Wroughton).

11me Genre ECTATOMMA, Smith.

Sous Genre *Stictoponera*, Mayr.

Tableau des ouvrières.

Second segment de l'abdomen proprement dit (après le pédicule) avec de fortes stries ou côtes longitudinales très-grossières. L. 6·0 à 7 mill. 1

Second segment de l'abdomen lisse et luisant, avec quelques points épars. Plus petites 2

1. Sculpture plus fine ; les fossettes en partie confluentes sur le thorax. Art. 5 à 8 des antennes un peu plus longs qu' épais. L. 6 á 6·4 mill ..... *E. coxale*, Rog.

Sculpture plus grossière, les fosettes du thorax non confluentes. Art. 5 á 8 des antennes plus épais que longs. L. 6·5 á 7 mill. ..... *E. costatum*, Em.

2. Yeux situés au milieu des côtés de la tête. Nœud du pédicule un peu plus large que long. Funicules assez épais ; leurs articles 3 à 5 plus larges que longs. L. 4·1 mill. ... *E. binghamii*, nov. sp.

Yeux situés assez en arrière du milieu des côtés de la tête. Nœud du pédicule aussi long que large, rétréci devant. Funicules plus grêles ; leurs articles 3 à 5 un peu plus longs que larges. Tête rougeâtre. L. 5·5 à 6·3 mill. ..... *E. bicolor*, Em.

Tête d'un noir brun, sauf l'épistome. L. 4·7 mill. Métanotum inerme..... *E. bicolor*, Em, var. *minor*, nov. var.

Liste des espèces du genre Ectatomma (S. G. Stictoponera.)

1. *E. costatum*, Emery.

Thagatà, Tenasserim (Fea). Se trouve en outre aux îles de la Sonde.

2. *E. coxale*, Rog. Ceylan (Nietner.)

3. *E. bicolor*, Emery.

Ectatomma rugosum, Smith, est une espèce douteuse.

(*a*) *bicolor*, i. sp, E. Emery ; Bhamó, Teinzo, Shegoo, en Birmanie (Fea) ; Meetan, Tenasserim (Fea), Assam, Cherrapunji et Khasia Hills (Smythies) ;

Hong Kong, Victoria Pit (Dr. Ris). Ces derniers exemplaires ont le vertex et l'occiput d'un brun noirâtre.

(*b*) Var. *minor*, nov. var. Non seulement sa petite taille et sa tête d'un noir brunâtre (rouge, comme le thorax, chez le type), mais le manque total de denticules au métanotum rend cette variété assez caractéristique.

Birmanie (Bingham).

4. *E. binghamii*, nov. spec.

Birmanie (Bingham).

☿. (Voir tableau). Diffère encore du *bicolor* par les caractères suivants. Sillon central de l'épistome court, mat au fond. Tête rétrécie derrière, moins profondément échancrée, ne formant pas deux cornes occipitales. La sculpture est moins grossière et forme sur la tête et le thorax de gros points très rapprochés, avec quelques rides, plutôt que des réticulations. Une portion lisse et luisante au milieu du pronotum (au milieu du mésonotum chez le *menadense*). Les angles antérieurs du pronotum sont droits et ne proéminent pas. Un petit denticule lamelliforme de chaque côté de la face déclive du métanotum. Les funicules plus épais et le noeud plus court et plus large du pédicule sont caractéristiques. Du reste forme et sculpture comme le *bicolor*.

Pilosité plus fine, du reste identique à celle du *bicolor*. D'un brun rougeâtre sombre ; abdomen d'un brun de poix. Mandibules, antennes et pattes d'un brun roussâtre.

Peut être rapproché du *menadense*, Mayr, de Sumatra, mais plus petit, et avec les gros points du 1er segment de l'abdomen dessus et de côté (seulement de côté chez le *menadense*). Le *menadense* n'a pas non plus de dents au métanotum ; il a la tête élargie derrière et la sculpture plus grossière.

12me Genre DIACAMMA, Mayr.

Tableau des ouvrières.

Pédicule fortement comprimé, à peu près tectiforme, beaucoup plus long que large. Premier segment de l'abdomen proprement dit sans stries. L. 14 à 16 mill. Tête, thorax et pédicule fortement et régulièrement striés ; stries du pronotum transversales et circulaires. Epines de l'écaille très rapprochées et longues ..... *D. scalpratum*, Smith.

(*a*) Tout le corps avec un reflet métallique violacé ou pourpre ... var. *violaceum*, nov. var.

Pédicule beaucoup moins comprimé, non tectiforme, à stries exactement longitudinales (un peu obliques chez le *scalpratum*). Stries du pronotum longitudinales. Pas de stries sur le 1er segment de l'abdomen. L. 13 mill. *D. longitudinale*—Emery.

Premier segment de l'abdomen avec de fortes stries, effacées devant chez le cyaniventre. Pédicule peu ou pas comprimé. 1

1. Noeud du pédicule un peu plus long que large, un peu comprimé latéralement, peu convexe, s'abaissant rapidement d'arrière en avant, muni de deux longues épines très écartées et divergentes qui continuent directement ses côtés. Pronotum strié longitudinalement. L. 11·5 à 12, 2 mill .....*D. assamense*—Forel.

Noeud du pédicule plus large ou aussi large que long, nullement comprimé latéralement, plus ou moins convexe, avec deux épines beaucoup plus courtes, moins écartées, toujours dépassées latéralement par les côtés du bord postérieur du noeud. Longueur ne dépassant guère 11·5 mill. au plus .....2 *D. rugosum*—Le Guillou et races.

2. Premier segment de l'abdomen proprement dit luisant, avec un reflet bleu métallique, avec des rides superficielles qui s'accentuent seulement sur la partie postérieure .....r. *D. cyaniventre*—André.

Premier segment de l'abdomen avec des stries longitudinales divergentes, entourées en avant de stries transverses arquées. Pubescence abondante; 2me segment de l'abdomen proprement dit strié en long, au moins sur le dos..... ..... r. *D. ceylonense*—Emery.

Premier segment de l'abdomen avec de fortes stries arquées... 3

3. La sculpture du thorax, du pédicule et de l'abdomen consiste en rides plus irréguliéres ou contournées, très grossières et rabotenses. Les épines sont minces des leur base et forment un angle avec la surface dorsale du noeud. Pubescence abondante. L. 10 à 11·5 mill..... r. *D. rugosum*—i, sp. Le Guillou.

(*a*) Pubescence et pilosité entrêmement éparses, presque nulles. D'un beau noir. Tête assez luisante; thorax et abdomen plutôt mats. L. 10 mill ..... v. *rothneyi*—nov. var.

Sculpture régulièrement striée partout. Les épines, larges à la base et aiguës à l'éxtrémité, continuent directement le plan de la surface dorsale postérieure du noeud. Pubescence un peu moins abondante que chez le *rugosum* typique 4

4. Stries du vertex plus faiblement convergentes en avant. Celle qui est tangente à l'oeil se rend en général à la fossette antennaire. Stature plus forte et plus robuste. L. 9½ à 11 mill. Pubescence plus faible, couleur plus noire, stries plus fortes, plus profondes que chez le *sculptum*. Second segment de l'abdomen lisse..... r. *D. geometricum*—Smith, var. *anceps*, Emery.

(*a*) Epines très courtes ; noeud large et court. L. 8·5 mill .....*D. geometricum*—Em., var. *brevispinum*, nov. var.

L. 8·5 à 10 mill. Stries du vertex fortement convergentes ; celle qui est tangente à l'oeil rejoint l'arête frontale derrière la fossette antennaire. Stature grêle. Pubescence forte. Couleur bronzée plutôt claire. Stries moins profondes que chez le geometricum. Second segment de l'abdomen lisse .....r. *D. sculptum*—Jerdon.

(*a*) Sculpture plus forte. Des stries ou rides longitudinales sur le second segment de l'abdomen proprement dit .....var. *birmanum*—Emery.

Liste des espèces du genre Diacamma.

1. *D. scalpratum*, Smith.

Sikkim (Musée de Munich) ; Assam (Long) ; Khasia Hills, Assam (Jewett) ; Assam (Ind. Museum) ; Thagatà, Tenasserim (Fea) ; Rangoon, Palon, Tikekee, Birmanie (Fea).

Var. *violaceum*, nov. var : Moulmein, Birmanie (Hodgson) ; Thaungyin Valley, Birmanie (Bingham).

2. *D. longitudinale*, Emery.

Cochinchine (Emery).

3. *D. assamense*, Forel.

= *D. tritschleri*, r. *assamense*, Forel.

Nissor, Assam (Smythies).

La faille beaucoup plus robuste, la tête bien moins allongée, plus large, à côtés plus convexes, surtout derrière les yeux, la pilosité et surtout la pubescence bien plus forte, jointes au noeud plus court et plus élevé ainsi qu'au pronotum strié grossièrement en long et non en travers m'engagent à élever cette forme au rang d'espèce, si dangereux que cela puisse paraître dans le genre *Diacamma*. Le 2me article du funicule est au moins deux fois plus long que le premier (1½ fois plus long seulement chez la *tritschleri*).

4. *D. rugosum*, Le Guillou.

La révision du genre *Diacamma* par Emery a produit une synonymie fort complexe, mais c'est avec raison que l'auteur réunit tant de formes comme races au *rugosum*. J'y ajoute encore le *cyaniventre* d'André.

(*a*) r. *D. cyaniventre*, André. Koimbetore prés de Cochin (d'aprés André).

(*b*) r. *D. ceylonense*, Emery, (=*D. geometricum*, Roger, nec Smith), Ceylan (Nietner).

(*c*) r. *D. rugosum*, i. sp., Le Guillou (=*D. versicolor*, Smith=*D. geometricum*, r. *versicolor*, Emery).

Travancore (Ferguson) ; Ceylan (Simon, ms coll.) ; Cochin, Barrakpore, Bangalore (Rothney) ; Inde Centrale (Betham).

Var. *rothneyi*, nov. var., Cochin (Rothney).

(*d*) r. *D. geometricum*, Smith (= *javanum*, Emery).

La forme typique, venant des îles de la Sonde, n'a pas encore été prise en Inde ; chez elle la strie tangente à l'œil va vraiment tout à fait en dehors de la fossette antennaire.

Var. *anceps*, Emery : Carin, Birmanie (Fea); Pic Victoria, Hong Kong. (Dr. Ris).

Var. *brevisipnum*, nov. var. Moulmain, Birmanie (Hodgson).

(*e*) r. *D. sculptum*, Jerdon (= *D. vagans*, Emery, Forel, nec Smith). Quoique la description de Jerdon ne permette pas de savoir s'il s'agissait de cette race ou de la *rugosum*, i. sp., qui toutes deux se trouvent dans les regions dont il décrit la faune, on peut, avec M. Emery, adjuger son nom à la forme la plus commune de l'Inde, qui est sans contredit celle ci.

Ceylan (Yerbury) ; Kanara (Aitken, Wroughton, Bell) ; Calcutta, Calicut, Barrackpore, Bombay (Rothney) ; Orissa (Taylor) ; Assam (Smythies, Long); Pooree (Walsh) ; Birmanie (Bingham, Watson, etc.), Bangkok (Sigg).

♀. M. le Colonel Bingham, l'éminent hyménopterologiste auquel nous sommes redevables de fourmis si intéressantes, a capturé deux ♀ du *D. sculptum*, dont l'une s'est malheureusement perdue. Elles étaient *ailées*, un peu plus grandes que les ☿, et leur étaient très semblables. Nous ne pouvons donc plus douter de l'existence de ♀ ailées chez les *Diacamma*. Jusqu'ici la seule ♀, décrite par Smith, paraissait douteuse.

(*a*) var. *D. birmanum*, Emery. ☿ diffère de la forme typique par le 2me segment de l'abdomen proprement dit qui est strié.

Minhla, Birmanie (Comotto).

13me Genre BELONOPELTA, Mayr.

1. *Belonopelta amblyops*, Emery.

= *Trapeziopelta amblyops*, Emery.

Assam ♀ (Smythies) ; Ye Valley, Birmanie ♀ (Bingham) ; Bhamó, Palon, Carin Cheba, Birmanie (Fea) ; Singapore (Haviland).

☿. L. 6 mill., d'un jaune rougeâtre. Ponctuée ; subopaque, abdomen luisant. L'épistome a un lobe en trapèze, plus court que celui des *Trapeziopelta*, mais analogue.

♀. L. 7 mill. ; ailes teintées de jaune. Du reste comme l'ouvrière. M. Emery avait placé cette espèce dans le genre *Trapeziopelta*. Mais il est évident qu'elle ne diffère pas génériquement des *Belonopelta*. M. Emery ayant reçu la *Trapeziopelta maligna* qui est complètement différente, ce dernier genre doit être maintenu et seulement l'espèce *amblyops* rapportée au genre *Belonopelta*.

2. *B. darwinii*, Forel.

Var. *indica*, nov. var. ♀. L. 4·5 à 4·6 mill. Une courte pointe au milieu de l'épistome. D'un jaune un peu rougeâtre. Densément ponctuée, mate ; abdomen subopaque. Les yeux touchent presque le bord antérieur de la tête. Ne diffère de la *darwinii* typique de Fort Darwin au N. Ouest de l'Australie

que par sa tête plus courte, presque carrée, légèrement rétrécie derriére. Chez la *B. darwinii*, elle est plus rectangulaire, plus allongée, plutôt d'une idée rétrécie devant. Je ne puis trouver d'autre différence et ne puis en faire qu'une variété, malgré la différence de patrie.

Peona et Kanara, ♀ (Wroughton).

14me Genre ECTOMOMYRMEX. Mayr.

Tableau des ouvrières.

Ecaille très épaisse, simplement tronquée devant et derrière, arrondie en haut. Epistome caréné et subacuminé au milieu de son bord antérieur. Tête réticulée-ponctuée. Ecaille grossièrement rugueuse. Premier segment de l'abdomen fortement sculpté (strié et réticulé-ponctué). L. 7 à 7·8 mill ..... *E. leeuwenhœki*, Forel.

Ecaille, verticalement tronquée et horizontalement convexe devant, avec un bord presque tranchant et une surface postérieure courbée de haut en bas (comme chez *Pachycondyla*). Epistome échancré et fortement imprimé au milieu, devant. Tête striée 1

1 L. 12·3 à 13 mill. Abdomen mat, très densément ponctué ou réticulé-ponctué ..... *E. sundaicus*, Mayr.

L. 9 à 11 mill. Abdomen très luisant, faiblement pointillé ..... *E. javanus*, Mayr.

(*a*) Pronotum convexe, avec de faibles rides plus ou moins transversales. Mandibules avec environ 11 dents assez égales. Tête très large, à côtés trés convexes ..... r. *E. javanus*, i. sp., Mayr.

(*b*) Pronotum subdéprimé, avec des rides arquées, disposées concentriquement autour du milieu du bord postérieur. Mandibules avec environ 7 grosses dents et 4 ou 5 petites entre deux. Tête moins large, à côtés moins convexes ..... r. *E. maternus*, nov. stirps.

L. 5 mill..... *E. annamitus*, André.

Liste des espèces du genre Ectomomyrmex.

1. *E. leeuwenhœki*, Forel.

Il est assez curieux que ni moi-même, ni aucun myrmécologiste n'ayons jusqu'ici remarqué que ma *Ponera leeuwenhœki*, baptisée il y a 14 ans, est non pas une *Ponera*, mais un *Ectomomyrmex* pur sang !

Sibsagar, Assam (Wood-Mason) ; Assam (Smythies) ; Rangoon, Teïnzó, Malewoon, Birmanie (Fea); Calicut et Cochin (Rothney).

2. *E. sundaicus*, Mayr.

Assam (Smythies) ; Plapoo, Tenasserim (Fea) ; Mte. Mooleyit ; Carin Chebà 900—1100 mètres ; Carin Asciaii Ghecù 1400 à 1500 m. (Fea) ; Assam (Shillong).

3. *E. javanus*, Mayr.

Carin Chebà, Carin Ghecù, Carin Ascinii Ghecù (Fea)—d'après M. Emery (est-ce la forme typique de Java ?).

r. *maternus*, nov. st. Nissor, Assam (Smythies); Khasia Hills, Assam (Smythies). (Voir tableau).

4. *E. annamitus*, André.

=*Ponera annamita*, André, Revue d' Entomologie, Février, 1892, p. 48.

Hué Annam (d'aprés André).

Je crois pouvoir rapporter cette espèce au genre *Ectomomyrmex*, en admettant qu' André n' a pas fait attention aux troncatures de la tête qui se voient chez la variété suivante, laquelle est un *Ectomomyrmex* pur. Sinon la var. *arcuatus* serait une espèce nouvelle.

Var. *arcuatus*, nov. var. ♀. L. 6·3 mill. Tête tronquée derrière et sur la motié postérieure de ses côtés. Dos du thorax déprimé, formé presque dans son tiers antérieur (un peu moins) par le pronotum. Ecaille comme chez *l'annamitus* ☿. Face déclive du métanotum avec de belles stries arquées, concaves en haut, très régulières et fortes. Face postérieure de l'écaille striée de même, mais les striés sout convexes en haut. Le pourtour de l'écaille est transversalement ridé. Sa face antérieure est fortement striée ; les stries sont arquées et convexes en haut, comme à la face postérieure. Tête et thorax, ainsi que les ¾ antérieurs du 1er segment de l'abdomen densément réticulés-ponctués et mats. Ailes légèrement teintées de brunâtre, à nervures et tache marginale brunes. Pilosité et pubescence courtes et roussâtres, médiocres, assez abondantes sur l'abdomen. Du reste comme l'ouvrière *annamitus*. Noire ; avec les antennes, les mandibules, les pattes, et l'extrémité de l'abdomen roussâtres.

Calicut (Rothney).

Ce n'est pas sans certains doutes que je rattache cette forme comme variété à *l'annamitus*.

15me Genre PONERA, Latr.

Tableau des ouvriéres.

Suture méso-métanotale nulle ou obsolète ; pédicule surmonté d'un noeud ou d'une écaille fort épaisse, plus ou moins nodiforme.....1. S. G. *Bothroponera*, Mayr.

Suture méso-métanotale distincte. Pédicule surmonté d'une écaille .....6. S. G. *Ponera*, sens strict., Latr.

1. Aveugle. L. 2·6 mill. Mésonotum formant un enfoncement. Noeud du pédicule presque aussi épais que long. D'un rouge jaunâtre ou brunâtre. Assez luisante, ponctuée. *P. ceylonensis*, Mayr.

Des yeux. Plus grandes..... 2

2. Les mandibules ont à leur côté externe un sillon qui part du devant de leur base et se dirige en dehors, obliquement vers leur extrémité 3

Mandibules sans sillon oblique à leur côté externe 4

3. L. 6·5 à 7 mill. Pilosité éparse. Plus densément ponctuée. Face déclive du métanotum en général plus nettement bordée. Noire ; mandibules, funicules et tarses rougeâtres. *P. tesserinoda*, Mayr.

L. 8 à 11·5 mill. Pilosité abondante. Moins densément ponctuée, abdomen plus luisant. Face déclive moins nettement bordée en général. Même couleur.....*P. sulcata*, Mayr.

(*a*) L. Environ 8 mill. Caractères intermédiaires... var. *P. sulcato-tesserinoda*, nov. var.

(*b*) L. 10 mill. Moitié postérieure de la tête parsemée de grosses fossettes espacées fort distinctes (rares et effacées chez la forme typique et la *tesserinoda*). Sur le pronotum, des fossettes plus petites, moins nettes..... ..... var. *fossulata*, nov. var.

4. L. 5 mill. Abdomen finement et densément ponctué, sans côtes élevées. Face déclive obliquement tronquée. Brunâtre; pattes, antennes, mandibules, extrémité de l'abdomen et souvent la tête et même une partie du thorax rougeâtres. Ecaille très épaisse, tronquée devant et derrière..... *P. rubiginosa*, Emery.

L. 13 à 15 mill. Rugueuses. Premier et second segments de l'abdomen proprement dit couverts de fortes côtes longitudinales, élevées et parallèles. L'écaille, très large, tronquée devant et derrière, a à sa face postérieure un fort rebord multispineux ou multidenté en haut. Entre ce rebord, la face postérieure concave est lisse et luisante, souvent avec un fort reflet bleuâtre 5

5. Métanotum armé de deux fortes épines émoussées à l'extrémité, un peu lamelliformes..... *P. bispinosa*, Smith.

Métanotum inerme ; sa face déclive nettement bordée en haut et de côté..... *P. rufipes*, Jerdon.

6. L. 7 à 8 mill. Premier article du funicule plus court que le second. Mandibules très longues et très étroites, à bord terminal armé de 12 à 14 dents. Yeux relativement assez grands, plats. Métanotum subtectiforme, à face déclive élargie et obtusément bordée. Ecaille à bord tranchant, mais épaissie en bas, convexe devant, tronquée derrière. Abdomen sans rétrécissement. Pilosité dressée nulle. D'un noir brunâtre ; pattes, antennes, mandibules, et extrémité de l'abdomen roussâtres. Pruineuse .....*P. melanaria*, Emery.

Bien plus petites. Premier article du funicule plus long que le second. Mandibules plus courtes..... 7

7. Thorax fortement étranglé après le mésonotum. La face basale du métanotum subtectiforme est située beaucoup plus bas que le mésonotum et le pronotum. Yeux relativement grands, ayant au moins une quarantaine de facettes. Ecaille convexe devant et un peu concave derrière. Abdomen à peine rétréci après le 1er segment..... 8

La face basale du métanotum n'est pas située plus bas que le mésonotum ; thorax non étranglé. Yeux petits ou très petits 10

8. L. 5 à 5·5 mill. Tous les articles des funicules bien plus longs que larges (d'$\frac{1}{3}$). Scapes dépassant l'occiput d' un quart de sa longueur. Luisante, noire. Yeux plus grands...*P. nigrita*, Émery.

Plus petits. Les articles pénultièmes du funicule aussi larges ou plus larges que longs. Scapes ne dépassant pas beaucoup l'occiput 9

9. L. 3·5 à 4 mill. Pronotum épaulé, et subdéprimé, large. Yeux encore grands, ayant environ 90 facettes. Scapes dépassant l'occiput de près d' un sixième de leur longueur. Articles pénultièmes des funicules aussi larges que longs. Face basale du métanotum aussi longue que la face déclive. Ponctuation plus dense et plus forte .....*P. luteipes*, Mayr.

L. 3·0 à 3·2 mill. Pronotum convexe, ni épaulé, ni subdéprimé, plus étroit. Yeux bien plus petits, ayant une quarantaine de facettes. Scapes dépassant à peine un peu l'occiput. Tête à côtés un peu moins convexes. Articles pénultièmes des funicules un peu plus larges que longs. Face basale du métanotum un peu plus courte que la face déclive. Ponctuation plus faible; un peu plus luisante.....*P. jerdonii*—nov. spec.

10. L. 3 à 3·5 mill. Yeux plus grands que dans le groupe *coarctata*. Ecaille grande et fort mince. Carène de l'épistome bifurquée devant. Densément ponctuée. Brune ou d'un brun noirâtre, (d'après Mayr et Emery).....*P. truncata*, Smith.

Pas plus de 3 mill. Ecaille plus épaisse. Yeux ayant au plus 5 ou 6 facettes 11

11. Ecaille très épaisse, peu élevée. L. 2·2 à 2·5 mill. Face basale du métanotum large, presque carrée, passant par une courbe rapide à la face déclive qui est un peu plus courte. Les scapes sont loin d'atteindre le bord occipital. Les articles médians du funicule très transversaux, 2 à 3 foit plus larges que longs ; les quatre derniers forment une épaisse massue. Tête rectangulaire, fort allongée. Pronotum plus large que long ; mésonotum subdéprimé. D'un jaune un peu roussâtre. Une bande transversale

diffuse, souvent très indistincte, assez étroite, près du bord postérieur de chaque segment de l'abdomen.....*P. gleadowii*, Forel.

Ecaille moins épaisse (un peu moins que chez la *punctatissima*).

L. 2·5 à 3 mill. Yeux de 5 à 6 facettes, un peu plus en arrière que chez la *punctatissima*, au cinquième ou au quart antérieur de la tête. Le scape atteint le bord occipital. Métanotum bien plus étroit que chez la *punctatissima*, presque subtectiforme, ou au moins à face basale fort étroite. Luisante, bien plus faiblement ponctuée que la *punctatissima*. Sculpture, forme du thorax et taille plus svelte comme chez la *trigona*, Mayr, mais la tête est bien plus rectangulaire, à côtés moins convexes, les scapes sont plus courts, et les mandibules moins longues. Ecaille et face basale du métanotum très luisantes ; cette dernière assez bordée de côté et subtriangulaire. Finement pubescente. Presque pas de pilosité dressée. D'un roux ferrugineux, avec les pattes et les antennes testacées ... . *P. confinis*, Rog., v. *aitkenii*—n. var.

(*a*) D'un brun de poix. Pattes, antennes, mandibules et extrémité de l'abdomen d'un jaune brunâtre. Face basale du métanotum plus convexe d'avant en arrière et un peu plus longue que chez la var. *aitkenii*..... *P. confinis*, Rog., v. *wroughtonii*—n. var.

Ecaille plus épaisse que chez la var. *aitkenii*. L. 3 mill. Métanotum plus large, comme chez la *punctatissima*. Densément ponctuée comme cette dernière ; tête subopaque. Taille plus robuste, moins svelte. Yeux situés encore plus en arrière que chez la var. *aitkenii*, avec 5-6 facettes..... *P. confinis*, i. sp., Rog.

Liste des espèces du genre Ponera.

1er subgen. BOTHROPONERA, Mayr.

1. *P. ceylonensis*, Mayr.

Ceylon (Madarász).

2. *P. tesserinoda*, Mayr.

Kanara (Aitken et Wroughton) ; Pooree (Walsh) ; Orissa (Taylor); Calcutta, Madras, Calicut, Barrackpore, Bangalore, Bombay (Rothney) ; Bombay, Thana, Belgaum (Wroughton) ; Mysore (Lee) ; Cochin (Ferguson) ; Assam (Long) ; Dehra Dun (Smythies); Ceylan (Madarász).

♂. L. 5·8 à 6 mill. Tête un peu plus allongée et yeux un peu plus basale du que chez la *sulcata*. Pubescence moins forte. Plus luisant. Face petites métanotum un peu plus accentuée. Ailes à peine un peu teintées de jaunâtre. Le pronotum dépasse un peu le mésonotum devant. Sillons convergents indistincts. Hypopygium non échancré. Du reste comme *sulcata*.

3. *P. sulcata*, Mayr.

Poona, Thana (Wroughton); Calcutta, Madras, Delhi (Rothney); Poorce (Walsh); Orissa (Taylor); Dehra Dun, Himalaya (Smythies); Inde centrale (Betham).

♂. L. 10 à 10·5 mill. Palpes maxillaires de 6, labiaux de 4 articles. Mandibules rudimentaires, rectangulaires, minces, plates, très loin de se rencontrer au milieu. Antennes longues; scapes très courts, 1½ fois plus longs que larges; 1er article du funicule plus large que long. Tête ovale, large; yeux et ocelles grands. Pronotum vertical, ne dépassant pas le mésonotum devant. Ce dernier avec deux sillons convergents. Pédicule surmonté d'une écaille haute, très épaisse, un peu plus large que longue, subtronquée devant et derrière, arrondie en haut. Abdomen allongé et étroit, rétréci après le 1er segment. Pygidium en longue pointe courbée. Hypopygium échancré à l'extrémité, presque en plaque. Valvules génitales extérieures arrondies, plutôt petites. Thorax assez robuste.

Tout le corps subopaque, finement ponctué. Ailes faiblement teintées de jaune. Pubescent.

(*a*) var. *sulcato-tesserinoda*, nov. var. : Madura et Calicut (Rothney).

(*b*) var. *fossulata* nov, var. : Madras (Rothney).

4. *P. rubiginosa*, Emery.

Poona (Wroughton); Birmanie, Moulmein (Fea.)

5. *P. bispinosa*, Smith.

Dehra Dun (Wood-Mason); Sibsagar, Assam (Wood-Mason); Bhamò Thigyaux, Metanja, Birmanie (Fea).

6. *P. rufipes*, Jerdon.

Thana (Wroughton); Siwaliks (Rogers); Singhboom, Bengale (Stebbing); Ceylan (Yerbury); Kanara (Aitken); Orissa (Taylor); Dehra Dun, Assam (Smythies); Thaungyin Valley, Birmanie (Bingham); Teinzò, Metanja, Palon, Malewoon, Carin Ghecù 1300-1400 mètres (Fea).

2me Sub-genus PONERA, sens. strict., Latr.

7. *P. melanaria*, Emery.

Kanara (Wroughton); Ceylon (Madarasz, Simon).

8. *P. nigrita*, Emery.

Darjeeling (Wroughton); Carin Chebá, Carin Ghecù 500-1,500 mètres (Fea).

9. *P. luteipes*, Mayr.

N.-W. Himalaya (Rogers); Dharmsala (Sage); Coonoor (Daly); Mussoorie, Barrackpore, Pachmarhi, Delhi, Bombay (Rothney); Kanara, Belgaum, Bombay (Wroughton); Dehra Dun, Assam (Smythies); Travancore, Cochin (Ferguson); Birmanie (Bingham et Hodgson); Travancore (Ingleby); Ceylan (Yerbury, Madarasz, Simon), Carin Ghecù, Carin Ascinii Ghecù, 1300-1500 mètres; Thagatà, Tenasserim (Fea).

♂. L. 4 mill, environ. D'un testacé jaunâtre, sale. Mandibules très rudimentaires. Thorax assez fort et convexe; le mésonotum, sans sillons conver-

gents, n'est pas dépassé par le pronotum. Métanotum court, convexe. Ecaille mince et large. Abdomen non rétréci après le 1er segment. Le pygidium a une pointe assez courte et peu aiguë. Ailes longues, légèrement jaunâtres ; nervures et tache marginale d'un jaune brunâtre. Assez glabre ; subopaque ; faiblement pubescent. Funicules bruns.

Pris avec les ☿ par le Dr. Ris à Hong Kong.

10. *P. jerdonii*, nov. spec.

Poona (Wroughton) ; Calcutta, Calicut, Barrackpore (Rothney) ; Assam (Smythies).

☿. (Voir tableau). Couleur noire de la *luteipes* ; avec les funicules, les pattes, les mandibules et l'extrémité de l'abdomen roussâtres. Distincte par la forme du pronotum, sa petite taille et ses petits yeux.

11. *P. truncata*, Smith.

Carin Chebà, Carin Ghecù, Carin Ascinii Ghecù, 900 à 1500 mètres (Fea).

12. *P. gleadowii*, Forel.

Poona (Wroughton) ; Orissa (Taylor) ; Dehra Dun ♀ et ♂ (Gamble) ; Rangoon (Fea) ; Matale, Ceylan (Simon).

☿. (Voir tableau.)

♀. L. 2·2 mill. Les scapes atteignent presque l'occiput. Le dos du thorax est déprimé et formé devant par une partie du pronotum. Ecaille plus mince que chez l'ouvrière ; du reste même conformation et même couleur. Ailes hyalines ; nervures et tache pâle.

♂. L. 2·3 mill. Scapes très courts. Mandibules courtes et pointues, yeux assez gros, mais tout à fait en avant, touchant le bord antérieur de la tête. Derrière les yeux, la tête est à peu près semicirculaire. Pronotum dépassant un peu le mésonotum devant. Ecaille assez mince, à bord supérieur rectiligne. Pygidium sans pointe. Ailes comme chez la ♀. D'un jaune d'ocre pâle.

13. *P. confinis*, Roger.

(*a*) Var. *aitkenii*, nov. var.

Kanara ☿ (Aitken) ; Pooree ♀ (Walsh) ; Barrakpore ♀ (Rothney). ☿. (voir tableau).

♀. L. 3·5 mill. Le pronotum forme une bonne partie du dos du thorax. Absolument semblable à l'ouvrière, tête aussi luisante. Ailes légèrement brunâtres, avec les nervures et la tache plutôt pâles. Quoique prise isolée dans de toute autres provinces, je crois pouvoir rattacher cette ♀ à coup sûr á l'ouvrière.

(*b*) Var. *wroughtonii*, nov. var. ; Kanara ☿ (Wroughton). Les yeux ont 6 à 7 facettes.

(*c*) Var. *confinis*, i. sp., Roger. Ceylon (Nietner) ; Kandy, Ceylan (Simon, Madaràsz).

Une petite ☿ de Kanara (Wroughton) me paraît se rattacher à cette forme, mais la tête est assez faiblement ponctuée.

Les espèces *processionalis*, *pumila*, *affinis* et *stenocheilos*, Jerdon, sont indéchiffrables, étant absolument insuffisamment décrites. Il en est de même des ♂ décrits par Smith sous les noms de *pallida*, *iridipennis* et *reticulata*. Cela peut être tout au monde.

16me. Genre CRYPTOPONE, Emery.

C. testacea, Motsch.

Nawalapitya, Ceylan (Simon).

☿. L. 2½ mill. Mandibules étroites, longues, sans bord terminal distinct, avec 5 dents. Aveugle. Epistome caréné, arqué, inerme. Arêtes frontales rapprochées. Antennes de 12 articles. Sutures du thorax distinctes. Pétiole inséré vers le tiers inférieur du 1er segment abdominal, nodiforme. Pattes courtes, épaisses.

Testacée, pubescente, subopaque, densément ponctuée.

17me Genre MYOPIAS, Roger.

M. amblyops, Roger.

Ceylan (coll. Roger).

☿. L. 4-4·5 mill. Ferrugineux, ou d'un brun rouge; scapes et pattes roussâtres. Luisante, poilue, fortement ponctuée. Arêtes frontales petites, assez épaisses et proéminentes.

Antennes de 12 articles. Yeux petits, près du bord antérieur de la tête qui est carrée. Ecaille épaisse, cubique-arrondie, séparée du 1er segment de l'abdomen. Abdomen tronqué devant, rétréci après le 1er segment. Crochets des tarses simples.

5me TRIBU CERAPACHII.

18me Genre SPHINCTOMYRMEX, Mayr.

Sous genre EUSPHINCTUS, Emery.

1. *S. furcatus*, Emery.

Palon, Birmanie (Fea).

☿. L. 6·5 à 7 mill. Ferrugineux foncé, luisant. Tête seulement légèrement plus longue que large. Pas d'yeux. Arêtes latérales de la tête fortement concaves en dedans, convergeant en arrière vers les arêtes frontales. Face déclive du métanotum bordée en haut et de côté d'une arête. Noeud du pédicule plus long que large. Pygidium concave dessus, bordé, bifurqué in l'extrémité. Antennes de 11 articles.

De grosses fossettes ombiliquées, espacées sur la tête. Des points épare moins gros, sur le reste du corps.

2. *S. taylori*, nov. spec.

Orissa (Taylor).

☿. L. 5 mill. Outre sa taille bien plus petite et plus étroite que celle du *furcatus*, il en diffère encore par les caractères suivants. Mandibules plus courtes, plus faiblement ponctuées. Tubercule latéral de l'épistome très comprimé de haut en bas. Arêtes latérales faiblement concaves en dedans,

presque parallèles aux arêtes frontales. Tête beaucoup plus longue que large, assez rectangulaire. Vers le milieu du côté de la tête, une très petite tache pigmentée, sans facette, marque la place des yeux. La face déclive du metanotum n'est bordée d'une arête que latéralement, vers le bas. En haut, elle passe à la face basale par une courbe rapide. Noeud du pédicule aussi large ou un peu plus large que long. L'extrémité du pygidium est bien moins profondément échancrée. D'un brun roussâtre uniforme et luisant.

Les antennes ont 11 articles, ce qui paraît être le seul caractère distinctif du *S. G. Eusphinctus.*

19me Genre SYSCIA, Roger.

S. typhla, Roger.

Ceylan (d'après Roger).

♀. Mandibules triangulaires. Ecaille épaisse, nodiforme, cubique arrondie. Pédicule inséré au milieu du 1er article de l'abdomen. Thorax sans sutures. Premier segment de l'abdomen tronqué, suboxcavé.

L. 2·75 mill. D'un brun rougeâtre obscur. Antennes, mandibules et pattes d'un rouge testacé. Subopaque, densément ponctuée, poilue.

20me Genre OOCERÆA, Roger.

O. fragosa, Roger.

♀. L. 2·8 mill. Ferrugineuse—obscure, avec les pattes et les mandibules testacées. Mate ; tête et thorax fortement ponctués ; abdomen et noeud un peu plus finement ponctués. Poilue. Tête oblongue rectangulaire, déprimée. Pattes courtes. Yeux situés un peu en avant des côtés de la tête. Face déclive du métonotum bordée.

Ceylan (d'après Roger).

O. cæca, Mayr.

♀. L. 2·7 mill. Pas d'yeux. Tête plus fortement excavée derrière que chez l'*O. fragosa.* Du reste semblable.

Ceylan (Madaràsz.)

21me Genre LIOPONERA, Mayr.

L. longitarsus, Mayr.

Calcutta, Travancore (Rothney) ; Poona, Thana, Belgaum (Wroughton).

♀. L. 3·5 à 4 mill. Tête seulement un peu plus longue que large. Thorax, pédicule et premier segment de l'abdomen proprement dit rouges. Tête et reste de l'abdomen noirs. Mandibules, pattes et antennes d'un brun rougeâtre. Distinctement ponctuée. Premier article des tarses postérieurs (métatarse) aussi long que le tibia.

♂. Près de 4 mill. Très semblable à l'ouvrière. Mandibules triangulaires, larges. Yeux relativement petits et scapes relativement longs. Arêtes frontales comme chez l'ouvrière ; de petites arêtes latérales entre les yeux et les fossettes antennaires. Tête plus ou moins carrée-arrondie, un peu rétrécie derrière. Pronotum dépassant un peu le mésonotum. Pas de sillons convergents. Face basale du métanotum bordée d'une arête, comme chez

l'ouvrière. Noeud du pédicule cubique-arrondi. Premier segment de l'abdomen proprement dit extrêmement étroit et resséré, carré-arrondi, formant même plus que chez l'ouvrière comme le 2me noeud d'un pédicule. Couleur comme chez l'ouvrière, de même que la longueur des tarses. Ailes subhyalines, avec les nervures très pâles et une grande tache marginale brune, arrondie. Pygidium sans pointe. Hypopygium profondément échancré en incision étroite et anguleuse.

La structure du ♂ des *Lioponera* et des autres formes de la tribu des *Cerapachii*, (*Acanthostichus* et *Cerapachys*, voir plus bas) est à mon avis une preuve anatomique décisive de ce que ce groupe se rattache aux *Ponerinæ* et non aux *Dorylinæ*. Chez ces derniers, le ♂ et la ♀ ont un pédicule uniarticulé, de forme très caractéristique, des mandibules fort spéciales, etc., dont nous ne retrouvons rien ici. Le fait que les ☿ des *Ænictus* et des *Eciton* ont deux articles très ressérés au pédicule n'a aucun effet correlatif chez le ♂, ni chez la ♀. Chez les *Cerapachii*, nous voyons au contraire les particularités du 2me segment abdominal vrai qui fait le passage d'un 2m. article de pédicule à un 1er article d'abdomen proprement dit, sans être ni l'un ni l'autre, se répéter chez le ♂, la ♀ et l'ouvrière également, avec une corrélation parfaite. J'en conclus que l'analogie des ☿ *Cerapachii* avec les ☿ *Dorylinæ* n'est pas suffisante pour justifier une fusion. Il est fort probable que les *Dorylinæ* sont dérivés du groupe *Cerapachyi* des *Ponerinæ*. J'accorde ceci à M. Emery, qui me semble bien l'avoir démontré, mais je ne puis aller plus loin. Du reste les *Cerapachii* ☿ ont encore des yeux a acettes ordinaires, tandis que les vrais. *Dorylinæ* ☿ ont à leur place des ocelles souvent de fort grande taille et entièrement differents des facettes atrophiées de divers *Ponerinæ*. C'est encore un fait très caractéristique de ce singulier groupe.

R. L. parva, nov. stirps.

Calcutta (Rothney); Orissa (Taylor); Barrackpore, Madras (Rothney); Debra Dun (Smythies); Poona (Wroughton); Belgaum (Wroughton).

☿. L. 2·4 à 2·6 mill. Tête sensiblement plus étroite et plus allongée que chez la forme typique. Les 3 derniers articles du funicule sont plus fortement renflés et aussi longs (ensemble) que le reste du funicule (plus courts et moins renflés chez la forme typique). Premier segment de l'abdomen proprement dit (2me du pédicule!) bien plus large et plus grand que le pédicule (seulement d'une idée plus large chez la forme typique).

D'un brun roussâtre; abdomen proprement dit, moins son 1er segment, noirâtre. Pattes, antennes et mandibules testacées. Ponctuation plus fine et plus espacée que chez la *longitarsus* typique. Les couleurs sont plus ternes et moins tranchées.

♂. L. 2·3 à 3 mill. Mêmes différences que chez l'ouvrière. Brunâtre, luisant. Abdomen proprement dit, moins son 1er segment, d'un brun foncé ou d'un brun noirâtre.

Les différences me paraissent d'une valeur et d'une constance assez relatives pour justifier une race.

22me Genre CERAPACHYS, Smith.

Tableau des ouvrières.

Tête et thorax lisses et luisants (à part les points épars). Antennes de 12 articles 1

Tête avec de grosses fossettes ou de grossières réticulations ... 2

1. Dernier article de l'antenne peu renflé, un peu moins long que les trois précédents réunis. L. 6·7 à 9 mill. Noeud du pédicule avec des rides ou stries longitudinales grossières. Face déclive du métanotum bordée latéralement seulement d'une arête distincte. Mandibules fortement striées. Abdomen lisse et luisant. Noir ; pattes, antennes et mandibules rougeâtres ; cuisses brunies. Extrémité et lisière postérieure des segments abdominaux roussâtres. Médiocrement poilu..... *C. sulcinodis*, Emery.

Dernier article de l'antenne renflé, notablement plus long que les trois précédents réunis. L. 5·8 mill. Face déclive du métanotum bordée sur tout son pourtour (donc en haut aussi) d'une arête distincte. Mandibules sans stries, faiblement chagrinées, avec quelques points. Plus poilu que le *sulcinodis* ; du reste tout-à-fait identique.....*C. risii*, Forel.

2. L. 6·8 à 7 mill. Entièrement luisant. Antennes de 11 articles. Tête, thorax, pédicule et 1er segment de l'abdomen luisants, couverts de grosses fossettes rondes, rapprochées, peu profondes, comme coupées à l'emporte pièce, çà et là réticulaires. D'un rouge un peu brunâtre ou jaunâtre. Abdomen, sauf le 1er segment, noirâtre, avec le bord des segments jaunâtre. Pattes et antennes d'un brun foncé. Tarses, front et vertex d'un brun rougeâtre. Pédicule cubique-arrondi. Face déclive du métanotum entièrement bordée d'une arête en demi-cercle. Pilosité assez abondante. Yeux vers le milieu des côtés.....*C. fossulatus*, Forel.

L. 4 á 4·7 mill. Tête subopaque ; le reste luisant. Antennes de 12 articles ; les articles 2 à 6 des funicules extrêmement courts te transversaux. Sculpture analogue au précédent, mais la tête est en partie plutôt réticulée-ponctuée et subopaque, surtout devant. Sur le thorax et le 1er segment de l'abdomen au contraire, les grosses fossettes sont remplacées par une forte ponctuation espacée, ordinaire. Abdomen proprement dit, sauf le 1er segment, le front et vertex d'un noir brunâtre. Tout le reste rougeâtre ; extrémité de l'abdomen et le bord des segments

roussâtres. Pilosité fine, longue, jaunâtre et abondante

C. aitkenii, nov. spec.

Liste des espèces du genre Cerapachys.

1. *C. sulcinodis*, Emery.

Mte. Mooleyit, Tenasserim ; Carin Chebà, 900 à 1100 mètres (Fea).

2. *C. risii*, Forel.

Victoria Pic, Hong-Kong (Dr. Ris) ; Carin Chebà, 900 à 1000 mètres (Fea).

3. *C. fossulatus*, Forel.

Ceylan (Nietner, Musée de Berlin).

4. *C. aitkenii*, nov. spec.

Kanara ☿ (Aitken) ; Kanara ☿ ♂ (Bell).

(☿. Voir tableau.)

♂. L. 4·6 à 5 mill. Mandibules luisantes, lisses, triangulaires, à bord terminal tranchant, assez long, légèrement concave. Antennes de 13 articles, très semblables à celles de l'ouvrière. Comme chez elle, le funicule a à la base un article arrondi, assez épais, plus long que le 2me, et comme enchâssé dans les deux pans de l'articulation du scape. Les deux articles suivants sont aussi extrêmement courts et transversaux. Yeux médiocres. Tête, arêtes frontales, etc., conformées tout-à-fait comme chez l'ouvrière. Mésonotum peu convexe, un peu dépassé par le pronotum, sans sillons convergents. Face déclive du métanotum tronquée, bordée d'une arête, comme chez l'ouvrière. Pédicule comme chez l'ouvrière. Premier segment de l'abdomen proprement dit rétréci et étroit comme chez l'ouvrière, et au moins autant que chez elle, ressemblant à un 2me noeud de pédicule. Pygidium arrondi. Hypopygium profondément échancré, terminé de chaque côté par une longue épine, grêle dès sa base, et fort écartée de l'autre.

Fort luisant ; sculpture de l'ouvrière, mais bien plus faible ; de forts points espacés au lieu de fossettes. Abdomen à points épars. Pilosité comme chez l'ouvrière. Ailes plutôt courtes, hyalines, avec les nervures brunes, une grande tache marginale ovale d'un brun foncé et une seule cellule cubitale. Organes génitaux cachés.

Entièrement noir. Funicules, mandibules et tarses brunâtres. Premier article des funicules et bord postérieur des segments abdominaux roussâtres.

Dans la 1ère partie de la description, j'ai donné les caractères génériques du ♂, autant que j'ai pu le faire.