

Nouveaux *Tetramorium* africains

par le Dr SANTSCHI

1918

I. — Races et variétés du *Tetramorium sericeiventre* Em. et espèces voisines,

Le *Tetramorium sericeiventre* Em. présente, dans son vaste habitat africain, un grand nombre de races et de variétés qui sont encore en parties confondues. Ayant reçu de M. G. Arnold, du Rhodesia Museum, une intéressante série de ces variétés, j'ai entrepris de mettre un peu d'ordre dans ce dédale. Cela m'a amené à nommer quelques nouvelles formes et à faire quelques mutations ; c'est ainsi qu'en raison de leur sculpture et de la conformation de leur thorax, le *T. Blochmanni* For. v. *montanum* For. se rattache plutôt comme race au *4-spinosum* Em., tandis que le *Blochmanni* lui-même et sa race *continentis* For. se rapportent plutôt pour les mêmes raisons, au *T. sericeiventre* Em. avec lequel ils sont unis par une série de formes intermédiaires. Les *T. Gladstonei* et *Bequaerti* For. constituent avec le *sericeiventre* et le *4-spinosum* Em. un groupe dont les caractères communs résident dans la longueur du pétiole, les 4 épines thoraciques développées, l'absence de scrobe pour les antennes, l'épistome pourvu d'une ride médiane. Le *T. longicorne*, bien que très voisin, se détache de ce groupe par son pétiole plus court, semblable à celui du *T. guineense*.

Je place avec *sericeiventre* une nouvelle espèce, *T. microgyna* dont je ne connais que la ♀. Il se pourrait d'ailleurs que toutes ces espèces finissent par être considérées comme simples races du *T. 4-spinosum*, le *continentis* For. et l'*elegans* n. st. formant transition entre *4-spinosum* et *sericeiventre*, mais les deux bouts de la série paraissent bien spécifiquement différents.

Voici maintenant une clé analytique des ♂ des espèces, races et variétés de ce groupe, suivie de leur diagnose. Je prends comme base de comparaison la variété tunisienne *T. sericeiventre* v. *arenarium* n. v. parce qu'elle est plus commune dans les collections que le type de l'espèce lui-même. Il me reste à remercier ici M. le prof. C. Emery qui a bien voulu revoir ses types et me communiquer leur description complémentaire.

* *

1. Pronotum transversalement convexe, les bords mousses ou arrondis. Sculpture finement ponctuée avec des fossettes ou des points espacés non formés par des réseaux de rides, excepté en avant des yeux. Quand des rides existent, elles sont très espacées et fines ou la pilosité dressée est

- abondante sur les appendices; gastre lisse ou légèrement réticulé à la base, jamais nettement striolé 3
- Pronotum transversalement aplati ou faiblement convexe, le bord généralement très net indiqué par une forte ride. Sculpture formée de rides plus ou moins fortes circonscrivant parfois des fossettes confluentes. Peu ou pas de poils dressés sur les membres, gastre plus ou moins striolé ou strié, ou réticulé-striolé à la base. 2
2. Sculpture fondamentale densément ponctuée-réticulée dans l'intervalle des rides et plus ou moins mate. Gastre en tout ou en partie très finement striolé, ayant parfois une fine réticulation surajoutée à la base du gastre ou seulement finement réticulé (visible à un grossissement de 100 Diam.) 8
- Sculpture fondamentale très légèrement réticulée luisante entre les rides, qui sont généralement très fortes. Gastre noir, avec des stries plus grosses à la base, visibles à un grossissement de 50 28
3. Pilosité rare sur les appendices, des soies clairsemées sur le corps. 4
- Pilosité dressée abondante sur les membres et le corps 7
4. Pronotum très convexe d'un côté à l'autre, pas de rides sur la tête; pas de rides ou rides à peine marquées sur le thorax, fossettes du derrière de la tête petites comme de gros points. Réticulo-ponctuation du pronotum effacée et luisante. 5
- Convexité du pronotum un peu moins marquée, rides du thorax distinctes, mais très fines et clairsemées, fossettes plus grandes. Réticulo-ponctuation bien marquée et mate. 6
5. Brun rouge foncé; long. 3,3 mm. Colonie du Cap.
- sp. *T. 4-spinosum* Em.
- Rouge brunâtre, gastre plus foncé; tête plus claire; long. 3,5 mm. Madagascar. st. *montanum* For.
6. Noirâtre, gastre noir, fossettes assez profondes; épines thoraciques subégales; long. 3,5 mm. Colonie du Cap. st. *Eudoxia* For.
- Rouge ferrugineux, gastre noir ou noir brunâtre, fossettes peu imprimées et plus clairsemées, épines épistérales bien plus courtes que les épinatales; long. 3,5 mm. Colonie du Cap. *elegans* n. st.
7. Réticulation un peu effacée et assez luisante sur la tête; long. 3,7 — 4 mm. Katanga. sp. *Bequaerti* For.
- Réticulation dense et mate:
- a'*. gastre concolore; long. 3 mm. Rhodesia. st. *bulawayense* For.
- b'*. gastre brunâtre. var. *Bruni* Sant.
8. Dessus du 1^{er} segment du gastre entièrement sculpté, mat, avec un éclat soyeux, les côtés seuls luisants. 9

- Dessus du 1^{er} segment du gastre en partie lisse et luisant ou assez lâchement striolé pour avoir un reflet luisant 21
9. Gastre plus foncé, ou en partie d'une autre couleur que le thorax..... 10
Gastre de même couleur que le thorax..... 19
- 10 Base ou tout le dessus du gastre striolé en travers..... 20
Base du gastre striolé en long..... 11
11. Le scape ne dépasse pas de plus de son épaisseur le bord postérieur de la tête ; 2^{me} article du funicule aussi court que le suivant..... 12
Le scape dépasse le bord postérieur de près ou plus de 2 fois son épaisseur ; 2^{me} article du funicule plus long qu'épais et que le suivant ou taille plus grande ; tête plus allongée..... 13
12. Sculpture plus grossière, comme chez *arenarium* ; gastre brun marginé de roussâtre, long. 2,5 mm. Abyssinie. sp. *sericeiventre* Em. n. sp. Sculpture plus fine gastre noir ; long 2,5 mm. Haute Egypte v. *Hori* n. var.
13. Long. 3 — 3,5 mm..... 14
Long. 3,5 — 4 mm et plus. 10
14. Base du gastre striolé en long comme le reste ; dessus du 1^{er} segment, parfois le bord postérieur plus ou moins étroitement striolé en travers. Lit du scape en partie ponctué. Rides du promésotum peu ou pas anastomosées ; long. 3 - 3,5 mm. Tunisie, Algérie, Sénégal, Harrar..... v. *arenarium* n. var.
Base du gastre réticulé-ponctué, parfois mêlée de stries. Lit du scape ponctué avec un réseau de rides distinct. Rides du promésotum souvent anastomosées 15
15. Strioles gastriques extrêmement denses, bord postérieur du 1^{er} segment du gastre peu ou pas striolé en travers. Afrique occidentale..... v. *nigriventris* Stitz.
Strioles gastriques plus visible, moitié postérieure du 1^{er} segment gastrique transversalement striolée. Afrique orientale. v. *bipartita* n. var.
16. Gastre brunâtre-clair. Afrique australe 18
Gastre noir, la base rarement un peu brunâtre. Afriq. occident. 17
17. Gastre noir, parfois un peu roussâtre à la base ; long 3,5— 4 mm. Côte d'Ivoire v. *Jasonis* n. v.
Gastre noir, les segments assez largement bordés de roussâtre ; long. 4 mm. Guinée. v. *munda* n. v.
18. Gastre concolore, brun clair, tête rouge comme le thorax ; long. 3,6 mm. Rhodesia. v. *Vascoi* n. v.

Gastre brunâtre, moitié basale roussâtre, la tête d'un rouge plus clair que le thorax ; long. 3,5 mm. Rhodesia *Gamaii* n. v.

19. Concolore, roussâtre ; long. 3,3 — 3,5 mm. Rhodesia
st. *cinnamomeum* Arnold.

20. Rouge clair, cuisses et gastre noirâtres, gastre strié à la base, lisse derrière ; long. 3,4 mm. Province du Cap st. *femoratum* Em.

Rouge foncé, pattes et moitié basale du gastre roussâtres, reste du gastre brunâtre ; complètement strié ; long. 3,7 mm. ; Transvaal v. *transversa* n. v.

21. Base du gastre simplement striolé 22

Base du gastre distinctement réticulé avec ou non des traces de stries.

22. Strioles transverses sur la base et l'extrémité du 1^{er} segment du gastre, effacées au milieu ; long. 2,6. Natal v. *colluta* n. v.

Strioles de la base du gastre longitudinales, s'effaçant sur le reste du gastre ; long. 2,8-3,3 mm. ; Abyssinie, Harrar.

. *sericeiventre* v. *debile* For..

23. Pronotum réticulé, couvert de fortes rides aussi épaisses que leurs intervalles 24

Pronotum réticulé-ponctué avec rides fines et espacées bien plus fines que leurs intervalles. 26

24. Gastre finement réticulé. Brun marron, en partie noirâtre ; long. 3,5 — 3,6 mm. Madagascar st. *Blochmanni* For.

Base du gastre roussâtre-clair, réticulée ; reste du dessus du gastre striolé 25

25. Les stries couvrent tout le premier segment du gastre, mais sont assez espacées pour avoir un reflet plus luisant que soyeux, tête relativement plus large ; long. 3,5 — 4 mm. Congo st. *inversa* Santschi.

Strioles complètement effacées sur le tiers postérieur du 1^{er} segment du gastre qui est lisse et luisant. Tête plus allongée ; long. 3,5 — 3,6 mm. Rhodesia v. *defricta* n. v.

26. Gastre brun roussâtre, la base roussâtre ; fossettes de la tête grandes et bien imprimées ; long. 3,5 ; Natal st. *continentis* For.

Gastre noir ou noir-brunâtre, la base à peine ou pas brunâtre, fossettes de la tête plus superficielles 27

27. Pronotum assez convexe et à rides plus régulièrement parallèles ; long. 3,5 m. ; Rhodesia v. *Georgei* n. v.

Pronotum plus plan, bien bordé, avec des rides régulières ; long. 3 — 3,2 mm. Basoutoland v. *Platonis* n. v.

28. Tête plus foncée que le thorax ; les rides du lit du scape parallèles et espacées st. *Gladstonei* For.

Tête aussi claire ou plus claire que le thorax ; rides du lit du scape faibles et rapprochées, formant un réticulum ; long. 3,6 — 4 mm ; Rhodesia v. *seposita* n. v.

Tetramorium 4-spinosum Em. st. *elegans* n. st. ♀ long. : 3,5 mm. Rouge, gastre brun, en partie noir. Appendices roussâtres. Densément ponctué-réticulé. Rides frontales fines et rapprochées atteignant l'occiput. Lit du scape finement ridé, de même en long, mais plus irrégulièrement avec une ponctuation plus forte. Quelques rares rides irrégulières et fines sur le pronotum, les côtés du thorax et du pédicule. Des fossettes larges très espacées, à fond faiblement réticulé et luisant, sur toute la tête et le thorax. Joues ridées réticulées. Base du gastre submat, finement réticulé striolé, le reste lisse et luisant. Deuxième article du funicule plus long que le suivant. Pronotum plus convexe que chez *continentis*, moins que chez *4-spinosum*, le bord arrondi, mousse. Epines de l'épinotum longues, déliées, divergentes, beaucoup plus longues que les épisternales, lesquelles sont émoussées. Pédicule comme chez *continentis*.

Province du Cap : Willowmore. (Arnold)

Cette race fait le passage entre *continentis* et *4-spinosum*, en sorte qu'on peut tout aussi bien la rattacher à *sericeiventre*. Chez le *continentis* le pronotum est plus nettement bordé et les épines subégales ; les rides pronotales sont plus développées ; chez *4-spinosum* la réticulation est plus effacée et plus luisante sur le thorax.

Tetramorium sericeiventre Em.

M. Emery a bien voulu révoir pour moi les types du Sciotel (Béccari) et compléter comme suit sa description. Le scape ne dépasse le bord occipital que de peu, pas plus d'une fois son diamètre. 2^{me} article du funicule égal (pas plus long) au 3^{me}. Sculpture à peu près aussi grossière que dans les exemplaire de Tunisie. Le type diffère surtout de la forme de Tunisie par sa tête moins allongée.

Var. *Hori* n. var.

♀ Long 2,5 mm. Rouge clair, gastre noir, à peine brunâtre vers la base, faiblement bordé de roussâtre. Sculpture plus fine que chez *arenarium*. Rides longitudinales sur le pronotum, transversales sur la face basale de l'épinotum. Pédicule rugueux. Premier segment du gastre mat, très finement striolé en long, mais prenant parfois une direction transversale vers le bord postérieur, le bord occipital légèrement concave. Le scape le dépasse d'à peine son épaisseur et le deuxième article du funicule

est plus large que long et pas plus long que le suivant. Profil du thorax droit, non échaneré devant l'épinotum comme c'est au contraire le cas chez le type.

Haute Egypte, Karthoum (Karawayew 1895), 3 ouvrières.

Var. *arenarium* n. var.

♂ Long 3 — 3,5 mm. Rouge-clair ou rouge-jaunâtre. Le gastre noir, légèrement bordé de roussâtre. Les rides du front sont assez fines, parallèles en avant, mais n'atteignent la crête occipitale qu'après avoir échangé de nombreuses anastomoses. Sur les côtés de la tête et dans le lit du scape les mailles ont une direction quelconque mais elles s'effacent presque complètement et ne laissent qu'une simple ponctuation dans le lit du scape, entre l'œil et le vertex. Rides du pronotum plus grossières que celle de l'occiput, longitudinales, celle de la face basale de l'épinotum plus ou moins effacées et irrégulières, mais plutôt transverses. Le premier segment du gastre est mat avec un léger reflet soyeux, densément striolé en long, sauf vers le bord postérieur du segment qui est parfois striolé en travers. Bord postérieur de la tête pas ou à peine concave, le scape le dépasse largement de deux fois son épaisseur. Le 2^{me} article du funicule est aussi long que le 3^{me} et plutôt plus long qu'épais. Devant de l'épinotum un peu imprimé.

Tunisie : Kairouan (type), Aïn Kodia, Cherri-Cherra. Algérie : Biskra (Surcouf) exemplaires plus foncés. Des exemplaires du Sénégal : Fello (Claveau) et du Harrar, Abyssinie (Reichensperger) n'ont pas d'espace ponctué dans le lit du scape et quelques strioles transverses à la base du scape; ils font le passage à la variété suivante. Nidifie dans les terrains sablonneux.

V. *nigriventris* Stitz (=T. *Blochmanni* For. v. *nigriventris* Stitz).

♂ Long 3 — 3,5 mm. Très voisin de la var. *arenarium*, mais plus sombre, la base du gastre est en plus nettement réticulée, le reste striolé en long et plus mat que chez *arenarium*. Côtés de la tête plus fortement réticulés, y compris le lit du scape. Les rides du thorax sont plus fortement ponctuées, avec les interrides plus mates. Les angles postérieurs de la tête un peu plus arrondis et le scape légèrement plus long. Le thorax à peine ou pas imprimé devant l'épinotum.

Nigérie : Ibadan, Conakry (Silvestri).

Var. *bipartita* n. var.

♂ Long 3,4 mm. Rouge sombre, gastre noir très faiblement bordé de roussâtre. Plus fortement ridé-réticulé et ponctué que chez *arenarium*. Les rides du pronotum courtes, interrompues, vermiculées s'arrêtent au mésonotum, lequel est plus fortement ridé-réticulé que la tête, de même

que la plus grande partie de la face basale de l'épinotum. Les deux nœuds ont des fossettes confluentes assez profondes. La moitié antérieure du gastre est striolée en long avec la base réticulée-punctuée et la moitié postérieure transversalement striolée, avec un double reflet soyeux. Côtés de la tête un peu convexes, le bord postérieur droit. 2^{me} article du funicule presque le double plus long qu'épais. Impression près-épinotale presque nulle. Epines épisternales presque aussi longues que les épinotales. Nœud du pétiole bien plus long que son pédicule antérieur. Profil dorsal du postpétiole moins convexe que chez *arenarium*.

Afrique orientale anglaise ; (Le Mout), 1 ouvrière.

V. *munda* n. var.

♂ Long 3,8 — 4 mm. Rouge foncé, gastre noir, assez largement bordé de roussâtre ; appendices roussâtres. Plus fortement ridée-réticulée et punctuée qu'*arenarium* et un peu moins fortement que *bipartita*. Lit du scape sans rides, simplement punctué. Les rides du pronotum sont beaucoup plus épaisses et espacées que chez *arenarium*, aussi épaisses que les interrides, soit environ 7 d'un bord à l'autre (9 à 10 chez *arenarium*). Les rides de la face basale de l'épinotum et du dos des deux nœuds plus ou moins effacées laissant prédominer la ponctuation. Gastre mat, sans reflet soyeux, avec une sculpture extrêmement fine et si dense qu'elle se distingue à peine avec un grossissement de 100 D. La base est plus distinctement punctuée. Tête un peu rétrécie et un peu concave en arrière. Echancre occipitale forte. Le scape dépasse de plus de 2 fois le bord postérieur. 2^{me} article du funicule presque le double plus long qu'épais. Impression préépinotale faible. Epines plus longues que leur intervalle, les épisternales un peu plus courtes que les épinotales qui sont obliquement relevées et avec lesquelles elles sont unies par une crête.

Guinée française ; Kakubime (Silvestri).

Confondue autrefois avec la v. *nigriventris* Stitz.

V. *Jasonis* n. var.

Ouvrière long 3,5 — 4 mm. Rouge, gastre noir, parfois la base un peu brunâtre. Un peu plus fortement ridée réticulée que chez *arenarium*. Sur le dos du pronotum les rides sont plus étroites que leur intervalle et fréquemment anastomosées; mésonotum et devant de l'épinotum ridés-réticulés. Reste de l'épinotum et pédicule punctués avec quelques traces de rides sur ce dernier. Gastre mat avec un faible reflet soyeux, bien plus finement striolé que la var. *arenarium* et un peu moins finement que chez la var. *munda*, avec la base réticulée-punctuée. Tête à peine plus courte que chez *arenarium*, 2^{me} article du funicule près du double plus long qu'épais. Le scape dépasse le bord occipital de plus de deux fois son épaisseur. Impression préépinotale un peu plus distincte que chez *arenarium*,

épines comme chez ce dernier. Pédicule antérieur du pétiole presque aussi long que le nœud.

♀ Long 4,6 mm. sculpture comme chez l'ouvrière.

Côte d'Ivoire, Jacquville (Lohier) 10 ouvrières ; Dimbroko, (Le Mout), 2 ♀.

V. *Vascoi* n. var.

♂ Long 3,6 mm, Rouge jaunâtre, gastre et milieu des cuisses postérieures brun-clair, reste des appendices jaune-roussâtre. Côtés de la tête ridés, réticulés comme chez *arenarium* ; les rides du pronotum parallèles fines et espacées s'effacent sur le mésonotum et l'épinotum qui sont seulement réticulés-punctués ainsi que le dessus des deux nœuds. Gastre à reflets soyeux, finement striolé comme chez *arenarium*. Tête plus large derrière avec les angles un peu plus arrondis que chez *arenarium*. Aire frontale large, deuxième article du funicule un quart plus long qu'épais. Impression préépinotale faible, plus faible que chez *arenarium*. Epines épinotales plus courtes que leurs intervalles et aussi longues que les épisternales.

♀. 5 mm. Rhodesia. Bulawayo (G. Arnold leg.).

V. *Gamaii* n. var.

♂. Long. 3,5 mm. D'un rouge assez foncé, la tête rouge plus claire, le gastre brun avec le tiers ou la moitié basale roussâtre, appendices roussâtres, avec les cuisses postérieures légèrement rembrunies. Le front est plutôt strié en long que ridé. Lit du scape et côtés de la tête ridés-réticulés avec des fossettes superficielles. Une douzaine de rides longitudinales anastomosées sur le pronotum et le mésonotum. Quelques rides transversales sur le devant de l'épinotum qui, du reste, est réticulé-punctué. Les deux nœuds punctués avec quelques légères rides. Gastre à reflets soyeux, densément striolé en long comme chez *arenarium*. Tête un peu plus courte que chez cette variété. Deuxième article du funicule aussi long que large. Epines plus courtes que leur intervalle. Nœuds du pétiole et du postpétiole un peu plus courts que chez *arenarium*.

Rhodesia, Gwari (Arnold leg. 1912, 2 ♀).

T. sericeiventre Em. st. *femoratum* Em.

M. Emery a eu la bonté de m'envoyer la note complémentaire suivante à sa description. ♀ Long. 3,4 mm. La sculpture striolée s'étend sur toute la base du gastre, plus en arrière les côtés sont luisants.

V. *transversa* n. var.

♀. Long. 3,7 mm. Rouge foncé, tête un peu plus claire, appendices roussâtre-clairs. Gastre brunâtre, avec la moitié antérieure roussâtre comme le pédicule. Largement réticulé-ridé sur les côtés de la tête, le vertex,

l'occiput et le mésonotum. Rides du pronotum longitudinales, mais irrégulières, ondulées et interrompues. Celles du devant de l'épinotum transversales. Interrides assez luisantes sur les côtés de la tête, plus fortement sculpté ailleurs. Les deux nœuds réticulés-punctués avec quelques fossettes et des rides sur les côtés. Gastre submat, finement striolé en travers, réticulé-punctué à la base. Tête un peu plus longue que chez *arenarium*. Deuxième article du funicule environ 1 1/2 fois plus long qu'épais. Epines un peu plus longues que chez *arenarium*, un peu plus courtes que leurs intervalles, les épisternales aussi longues que les épinoles. Pédicule un peu plus long que chez *arenarium*.

Transvaal, Pretoria (C. U. Brain 1915, 1 ouvrière reçue de M. Arnold).

Var. *colluta* n. var.

♀ Long 2,6 mm. Rouge foncé, gastre noir, la base légèrement brunnâtre. Appendices roussâtres. Rides frontales beaucoup plus espacées que chez *arenarium*, avec de larges interrides punctuées. Côtés de la tête et occiput plus légèrement ridés-réticulés que chez *arenarium*. 7 à 8 rides pronotales irrégulières et anastomosées. Mésonotum ridé-réticulé, face basale de l'épinotum et nœuds punctués-réticulés avec quelques fossettes sur ces derniers. Milieu du premier segment du gastre lisse et luisant, la base et le bord postérieur très finement striolés en travers. Tête un peu plus étroite que chez *arenarium*; le scape dépasse de deux fois son épaisseur le bord postérieur de la tête; deuxième article du funicule deux fois plus long qu'épais. Impression préépinotale faible. Epines épinoles plus courtes que leur intervalle et aussi longues que les épisternales. Nœud du pétiole relativement plus bas et plus allongé que chez *arenarium*. Ressemble à la var. *debile* For. mais cette dernière a ses stries gastriques longitudinales et l'impression préépinotale plus prononcée.

Natal, Durban (F. Demarchi leg.).

St. inversa Sants.

Sculpture de la tête plus densément réticulée que chez *arenarium*, mais les rides ne sont pas plus fortes. Sur le pronotum elles sont irrégulièrement allongées et anastomosées. Mésonotum et épinotum rugueux et punctués. Le dessus du gastre est plus ou moins luisant, les stries plus fortes et plus espacées que chez *arenarium*, mélangées d'un léger réticulum et réticulé-punctué à la base. Plus robuste que les autres formes, tête relativement un peu plus grande, le pédicule a une petite dent au dessous de son pétiole qui est plus prononcée que chez *arenarium*.

Var. *defricta* n. var.

Ouvrière long 3,5-3,6 mm. Rouge clair, gastre brun-foncé, la base brun-

clair ou roussâtre. Rides des côtés de la tête faisant un réticulum allongé et irrégulier. Il y a 9 à 11 rides longitudinales, parallèles et aussi larges que leurs intervalles sur le pronotum. Mésonotum et épinothum grossièrement rugueux. Pédicule finement ponctué avec de nombreuses fossettes. Gastre lisse et luisant sauf au tiers basal qui est finement striolé en long et réticulé à la base. Tête plus large et plus courte que chez *arenarium*. Deuxième article du funicule plus long qu'épais. Impression préépinothale faible. Epines épinothales aussi longues que leur intervalle et plus longues que les épisternales.

Rhodesia : Malundj (Arnold 1914) ; Natal : Durban ; Bassoutoland (Em. leg).

T. sericeiventre Em. st. *continentis* For. = *T. Blochmanni* For. st. *continentis* For. - *Ann. Soc. Ent. Belgique* T. L IV. 1915, p. 426 ♀. Forel a décrit cette race sur des exemplaires de diverses provenances, sans en désigner le type bien qu'ils présentent des caractères distinctifs qui méritent d'être catalogués. Je choisis donc comme type les exemplaires du Natal (Haviland) parce qu'ils se rapportent le mieux à la description originale que je complète ici.

♀ Long 3,5 mm. Rouge, gastre brun à bosse roussâtre ; appendices roussâtres. Mate, densément réticulée-ponctuée (bien plus fortement que chez *arenarium*) avec des rides fines et très espacées sur le pronotum. Les rides frontales deviennent réticulées depuis le vertex en arrière et circonscrivent de larges fossettes à fond luisant. Les interrives des côtés de la tête et du lit du scape sont fortement rugueux. Le thorax est surtout réticulé-ponctué, les rides sont très fines et clairsemées sur le pronotum et ne deviennent sensibles qu'aux sutures promésonotales et mésoépinothales, circonscrivant de loin en loin une large fossette à fond plus luisant que le reste de la sculpture. Le pédicule entièrement ponctué réticulé a également de larges fossettes ponctuées. Gastre luisant et lisse dans ses deux tiers postérieurs, avec le tiers basal submat formé de strioles et de réticulations. Côtés de la tête un peu convexes et bord postérieur droit. Epistome convexe comme chez *arenarium*, avec la carène un peu plus accusée. Deuxième article du funicule un quart plus long qu'épais. Impression préépinothale très faible. Epines épinothales un peu plus courtes et plus divergentes que chez *arenarium*, aussi courtes que les épisternales. Pédicule comme chez *arenarium*.

Natal (Haviland 1899). ♀ reçue de M. G. Arnold, collée en compagnie de *Tetramorium microgyna* n. st. ♀.

Var. *Platonis* n. var.

♂ Long 3-3,2 mm. Rouge un peu foncé. Antennes et pattes roussâ-

tres, les cuisses plus foncées. Gstre non brunâtre, la base un peu diluée. Rides frontales fines, interrompues, atteignant l'occiput ; rides des côtés de la tête plus grosses circonscrivant de grosses fossettes confluentes. Lit du scape irrégulièrement rugueux. Rides du pronotum irrégulièrement longitudinales, plus fines que leurs intervalles, mais bien plus prononcées qu'chez *continentis* et *eudoxia*. Reste du thorax et pédicule réticulés-punctués avec de rares rides très fines. En outre, de grosses fossettes à fond punctué se trouvent sur le pédicule. Gstre réticulé à la base, avec des stries transverses et longitudinales sur le tiers antérieur par dessus lesquelles se peut voir un fin réticulum. Reste du gstre luisant. Tête légèrement plus courte, avec les angles un peu plus arrondis que chez *arenarium*. Epistome réticulé-punctué de chaque côté de la forte ride médiane. Thorax aussi plat que chez *arenarium*. Les épines subégales, un peu plus courtes. Diffère de *continentis* par les rides plus fortes sur le pronotum qui est plus plat et nettement bordé.

Basoutoland (Wroughton), reçu de M. Forel.

Var. *Georgei* n. var.

♂ Long. 3,5 mm. Couleur de la var. *Platonis*, mais la base du gstre aussi foncée que le reste du segment. Sculpture voisine de celle de *Platonis*, mais le lit des antennes est moins fortement rugueux. Les fossettes des angles postérieurs de la tête moins profondes, les rides du pronotum plus régulières. Les nœuds ont moins de fossettes et le gstre est lisse, à peine finement réticulé à la base, sans stries. Tête et antennes comme chez *continentis*, pronotum faiblement convexe (plus convexe et moins nettement bordé que chez *Platonis*). Les épines sont plus longues et plus relevées que chez *Platonis*, dont cette variété diffère par les rides thoraciques plus épaisses et plus régulières.

♀ Long. 3,8-5 mm. Sculpture plus forte, dessus du gstre striolé en long, réticulé à la base. Mésonotum et scutellum fortement et régulièrement striés en long. Epines fortes, horizontales et subégales. Pétiole et postpétiole plus longs que chez l'ouvrière, avec un fort processus au dessous du postpétiole.

♂ Long. 4,8 mm.

Rhodesia : Bulawayo (Arnold 1912).

Tetramorium gladstonei For. v. *seposita* n. var. ♀ Long 3,6-4 mm. Rouge sombre. Tête aussi claire ou plus claire que le thorax. Gstre noir, cuisses brunes. Rides du lit du scape faibles et rapprochées ou formant un réticulum irrégulier (espacées et fortes chez le type). Rides du pronotum plus régulières, longitudinales, les interrises aussi luisants que chez le type, d'ailleurs semblable.

Rhodesia : Victoria Falls (type de la variété), Bulawayo (Arnold leg).

Tetramorium microgyna n. sp.

♂ Long 3,5 mm. Rouge-jaunâtre, vertex et cuisses rembrunies, gastre brun-sombre, étroitement bordé de roussâtre. Mate. Sculpture striolée, réticulée, extrêmement fine, à peine visible à un grossissement de 100, seulement quelques légères rugosités sur le pronotum; quelques longs poils pointus et blanchâtres sur l'abdomen. Pubescence courte et très clairsemée. Tête rectangulaire, un peu plus longue que large, les côtés et le bord postérieur faiblement convexes. Les yeux très convexes, longs comme le tiers des côtés de la tête, mais placés obliquement dans leur milieu et se prolongeant un peu en dessous. Un léger sillon frontal atteint l'ocelle médian, lequel est précédé d'une petite fossette. Crêtes frontales écartées, à peine plus longues que leurs intervalles. Aire frontale grande, triangulaire. Epistome vertical, concave de droite à gauche avec une impression médiane près de son bord antérieur. Mandibules très finement striolées, le bord terminal aussi long que le bord interne, denticulé avec trois dents plus fortes à l'extrémité et une à la base. Articles 3 et 4 du funicule aussi larges que longs, les autres plus longs, le 8^e plus épais que le 7^e. Thorax aussi large que la tête; le mésonotum, un peu plus long que large, surplombe le pronotum. Epines de l'épinotum, longues comme un peu plus de la moitié de la face basale, larges à leur base, horizontales et légèrement incurvées. Les épisternales presque aussi longues que les précédentes, et aussi larges à la base que longues. Face basale bordée dans sa moitié postérieure et plus longue que la déclive. Pédicelle comme chez *T. sericeiventre*, mais le bord intérieur du nœud faiblement oblique en bas et en avant; le nœud est aussi long que son pédicelle et presque le double plus large que long. Postpédicelle un peu plus large derrière que long. Gastre de la grosseur du thorax.

Natal (Haviland 1895) reçue de M. Arnold avec le *T. 4-spinosum* st. *elegans* n. st., mais la différence considérable dans la sculpture, la taille et la forme de l'épistome avec les autres ouvrières de ce groupe m'oblige à considérer cet insecte comme une espèce distincte. Peut-être à mœurs parasitiques.

(A suivre)

Le Secrétaire général, Gérant du *Bulletin*: L.-G. SEURAT

EXTRAIT DES STATUTS

Art. 6. — Chaque membre paie une cotisation annuelle de douze francs. Les membres résidant à l'Étranger paieront en sus une somme de un franc pour supplément d'affranchissement dans l'envoi des publications. Tout membre pourra se libérer de ses cotisations et obtenir le titre de *membre à vie* par le versement, dans le cours d'une année, en une ou plusieurs fois, d'une somme de 200 francs.

Art. 6 bis. — Toute personne faisant ou non partie de la Société, versant une somme minima de 300 francs ou faisant un don équivalent, recevra le titre de *Bienfaiteur* de la Société.

Pour les *Membres* de la Société les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cing* lignes, seront *insérées gratuitement* dans deux numéros ; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

MM. les *Instituteurs* sont admis à faire partie de la Société moyennant une cotisation de 6 francs.
