

SECTION TECHNIQUE ET DE PATHOLOGIE VÉGÉTALE DE LA «COMPANHIA
AGRICOLA ULTRAMARINA»

Études sur les Maladies
et les Parasites du Cacaoyer et d'autres
Plantes cultivées à S. Thomé

X

Fourmis de S. Thomé

PAR LE

DR. F. SANTSCHI

EXTRAIT

DES

MÉMOIRES PUBLIÉS PAR LA SOCIÉTÉ PORTUGAISE
DES SCIENCES NATURELLES

LISBONNE

IMPRIMERIE DE LA LIBRAIRIE FERIN

70, R. Nova do Almada, 74

1920

SECTION TECHNIQUE ET DE PATHOLOGIE VÉGÉTALE DE LA «COMPANHIA
AGRICOLA ULTRAMARINA»

Études sur les Maladies
et les Parasites du Cacaoyer et d'autres
Plantes cultivées à S. Thomé

X

Fourmis de S. Thomé

PAR LE

DR. F. SANTSCHI

EXTRAIT

DES

MÉMOIRES PUBLIÉS PAR LA SOCIÉTÉ PORTUGAISE
DES SCIENCES NATURELLES

LISBONNE

IMPRIMERIE DE LA LIBRAIRIE FERIN

70, R. Nova do Almada, 74

1920

Études sur les Maladies
et les Parasites du Cacaoyer et d'autres
Plantes cultivées à S. Thomé

X

Fourmis de S. Thomé

PAR LE

DR. F. SANTSCHI

(Kairouan, Tunisie)

Monsieur A. F. DE SEABRA m'ayant envoyé quelques Fourmis de l'Île de S. Thomé pour les étudier je donne ici la liste de son envoi et la description de deux races ou variétés nouvelles qu'il contenait. Cette liste est loin de représenter la faune myrmécologique de l'Île. La plupart des Insectes ayant été capturés dans les plantations de Cacaoyers et auprès des habitations se trouvent appartenir à des espèces cosmopolites introduites par le commerce. C'est plutôt dans la brousse, sur les montagnes que les recherches donneraient une idée plus exacte des formes locales. Il serait intéressant par exemple de savoir s'il y a des *Dorylus* à S. Thomé.

Les trois espèces non cosmopolites que j'ai eu l'occasion d'étudier pour cette Île sont toutes trois nouvelles bien que voisines de celles de l'Afrique continentale dont elles sont des dérivées. La diagnose de quelques unes de celles-ci est ajoutée ici en note.

I^{ere} Sub-famille *Ponerinae* LEP.

1. *Odontomochus haematodes* L. ♀ cosmopolite.

III^{me} sub-famille *Myrmicinae* MAYR.

1. *Pheidole megacephala* F. ♀ ♂ 2 cosmopolite.
2. *Pheidole megacephala* F. v. *pusilla* HEER ♀ 2 cosmopolite.
3. *Monomorium Pharaonis* L. cosmopolite.
4. *Myrmicaria striata* STITZ. st. *insularis* n. st. ♀. Long 6,5-7 mm. Noire brunâtre. Dessus de la tête et du gastre presque noir. Mandibules, joues, les deux faces épinoles, pédicule du pétiole, appendices et anus d'un brun plus ou moins roussâtre. Pilosité dressée jaune, fine, plus courte et plus abondante que chez *M. eumenoides* GERST. Luisante. Rides de la tête longitudinales, irrégulières, interrompues, espacées basses et sans anastomoses. Celles du thorax un peu plus fortes que celles de la tête surtout la ride médiane. Épistome, les deux faces de l'épinoletum, les deux nœuds et le gastre lisses et luisants avec des points pilifères espacés.

Tête comme chez *striata* mais un peu plus étroite, épistome striée comme les mandibules qui ont 4 dents. Le mésonotum a un profil supérieur anguleux, la face déclive antérieure aussi longue que la postérieure. Convexité de la face basale faible et allongée, bien moins élevée que chez *striata* et *Baumi* FOR. Les épines horizontales, un peu divergentes et un peu moins longues que la face déclive. Le nœud du pétiole comme chez *striata* mais sa face antérieure est encore plus inclinée d'arrière en avant et de haut en bas. Un peu plus oblique que la face postérieure. Postpétiole aussi long que haut (plus haut chez *striata*). Le sommet court, incliné en avant. Gastre tronqué devant. Long 13 mm. ? ♂. Noir, mandibules scape et base du funicule roux, le reste des appendices d'un brun plus ou moins roussâtre. Ailes noires. Pilosité très courte, tronquée. Dos du thorax plus luisant. Les interrides plus lisses que chez *M. eumenoides*. L'épinoletum plus anguleux. Le nœud du pétiole est moins nettement délimité, sa face supéro-antérieure se continue en ligne droite jusqu'à la base de l'article, passant sans transition au pédicule.

Maladies et Parasites du Cacaoyer, etc.

S. Thomé (de SEABRA) 1 ♀ 3 ♂.

Le ♂ pris isolement n'est pas certain (1).

V^e Sous-famille *Componotinae* FOREL.

Prenolepis (Nilandera) longicornis LATR. ♀ cosmopolite.

Camponotus (Myrmoturba) maculatus FAB. v. *thomensis* n. var. "♀
voisin de la var. *Lohieri* SANTS., dont il diffère par l'extension de la
tache basale du gastre qui se relie en bande avec la tache latérale, tan-
dis qu'elles sont obsolètes chez *melanocnemis*, distinctes, arrondies et
séparées chez la var. *Lohieri*. L. "♀ a 9,5 de long.; la tête est brun-jau-
nâtre ainsi que le dessus du thorax, chez ♀ et ♀' la tête et le thorax
sont presque aussi foncés que chez "♀'.

Le ♂ ne diffère de celui du *maculatus* v. *aegyptiacus* EM. que
par l'extension plus grande des bandes brunes du gastre et du thorax
qui deviennent confluentes sur les derniers segments. Chez la ♀ les tibias
sont un peu plus roussâtres, donc plus claires que chez le "♀-mais les
taches abdominales ont le même caractère taeniforme.

(1) *Myrmicaria striata* STRITZ. v. *verticalis* n. v.

Diffère du type par le nœud du pétiole dont la face antérieure est verticale
ou même un peu renversée en avant presque parallèle à la face postérieure, et
plus rapproché de celui de *M. eumenoides* GERST. tandis que chez le type la face
antérieure est oblique en arrière, mais moins que chez *insularis*.

Rhodesia: Bulawayo (G. ARNOLD LEG).

Mirmicaria eumenoides GERST. st. *occidentalis* n. st.

♀ Long 7 à 7,5 mm. Brun noir. Mandibules, joues et tarses d'un brun-jau-
nâtre, luisante. Les rides disposées comme chez *eumenoides* mais plus grossières et
plus souvent anastomosées sur l'occiput où elles sont aussi plus serrées. Il y a une
ride médiane sur la face décliné du mésonotum et d'autres plus irrégulières sur
la face basal de l'épinotum. Des stries incomplètes avec des espaces lisés sur les
côtés du thorax. Le dessus des deux nœuds du pédoncule et le côté du post-
pétiole striés en long. Reste des nœuds et leur pédicule ainsi que le gastre lisés
et luisants.

Partout les interrides très luisants ont souvent des petites rides secondaires.
Pilosité brunâtre comme chez *eumenoides*. Le nœud du pétiole est moins verti-
cal, plus oblique devant que chez *eumenoides*. Pour le reste, tête et thorax
comme chez cette espèce.

Côte d'Ivoire: Dimbroko (Le Moul: 2 ♀).

S. Thomé (de SEABRA) N° 701 type.

Grâce à une communication récente de M. EMERY à qui M. CRAWLEY a envoyé un dessin du type unique de *C. maculatus* F. il se trouve que la var. *thomensis* en est très voisine. Elle en diffère surtout par ses taches latérales plus petites qui ne dépassent pas le milieu de la longueur des 2^{ème} et 3^{ème} segments du gastre chez la ♀ (dont la tête a $4,1 \times 4,1$ mm.) elle fait ainsi passage à la var. *Lohieri du melanocnemis* SANTS. A l'exception du premier segment le gastre est noir en dessous. Je possède deux ♀ de cette forme originaires du Sénégal (J. DE GAULE).

S. Thomé, Rio do Ouro (CH. GRAVIER 1916) (1) *Camponotus (Myrmotrema) aurofasciatus* SANT.

S. Thomé (?) ♀ (de SEABRA ? ♂).

J'ai également décrit de l'Île voisine d'Annobon un *Camponotus (Myrmotrema) foraminosus* FOR. v. *Annobonensis* (SANTS. 1915) qui peut-être existe aussi à S. Thomé. Cette forme a été redécrite par STITZ. (1916) sous le nom de = *Camponotus (Myrmotrema) Ferrisii* FOR. v. *insularis* STITZ.

(1) *Camponotus (Myrmaturba) maculatus* F. St. *melanocnemis* SANTS. v. *flavominor* n. v. ♀. Taille et couleur comme chez la var. *Lohieri* SANTS. Les taches du gastre sont cependant plus effacées, surtout les latérales près de l'articulation du pédicule. La face basale de l'épinotum presque rectiligne, (un peu convexe chez *Lohieri*). L'écaille un peu plus basse. ♀ et ♀¹¹ différent de *melanocnemis*, *Lohieri* et *thomensis* par la couleur jaune de la tête du thorax et des appendices. Parfois la tête est légèrement plus roussâtre chez ♀¹¹ mais pas brunâtre comme chez les autres variétés. Le gastre a des taches plus ou moins nettes à la base. L'épinotum est aussi moins convexe que chez *Lohieri*. ♀ le devant du pronotum est plus jaunâtre, les taches de l'abdomen plus grandes que chez *Lohieri*.

Haut Dahomey : Kouandé (*Desanti leg.*).

Bien distincte de la race *Desantii* SANTS.