

M. A. Farel

Extrait des Annales de la Société Entomologique de Belgique.
TOME LVI, 1912.

QUELQUES FOURMIS DE TOKIO

par A. Forel

M. le Prof. TOKUTARO ITO m'a envoyé les fourmis suivantes récoltées, pour la plupart, dans son jardin, à Tokio, avec quelques autres déjà plus connues.

Euponera (Brachyponera) solitaria SMITH. — ♂. — Dans de vieux troncs pourris.

Vollenhovia Emeryi WHEELER. — ♂, ♀. — (Récoltée par M. UEMATSU ITO fils.)

Pristomyrmex japonicus FOREL. — ♂.

Pheidole fervida SMITH. — ♂, ♀. — Nid dans la terre.

Cremastogaster laboriosa SMITH v. *Matsumurai* FOREL. — ♂. — Dans un tronc de saule.

Cremastogaster sordidula NYL. var. **japonica** n. var. — ♂. — L. 2.6 à 3 mill. — Bien plus grand que la var. *osakensis* FOR.; le corps est, en outre, bien plus large relativement à la tête et les yeux sont plus plats. L'abdomen entier est d'un jaune brunâtre.

Tokio (ITO).

Technomyrmex gibbosus WHEELER. — ♂.

Prenolepis flavipes SMITH. — ♂. — Nid dans la terre.

Lasius fuliginosus LATR. — Les exemplaires japonais sont décidément plus petits que ceux d'Europe (3.7 à 4.4 mill. chez l'ouvrière, 5.3 mill. chez la femelle). En outre, l'écaïlle de l'ouvrière est assez tranchante et non obtuse, la tête est plus rétrécie devant et la pubescence de la tête plus longue et plus apparente chez la ♀ (var. **nipponensis** n. var.).

Tokio (ITO, YANO).

Lasius spathepus WH. — L. 6.5 mill. — Tête large de 2 à 2.1 mill. et longue de 1.75 mill., beaucoup plus large que le thorax. Mandibules soyeuses, densément striées, ponctuées, armées de 7 à 8 dents inégales, fortement courbées vers l'extrémité. Tête très large derrière et très rétrécie devant, du reste, cordiforme comme chez le *L. fuliginosus*. Thorax court, comme chez le *fuliginosus*. Ecaïlle bien plus large que chez le *fuliginosus*, tranchante, à bord supérieur droit, même faiblement échancrée au milieu. Abdomen court. Scapes, tibias, métatarses, et même un peu les cuisses, également dilatés sur toute leur longueur, courbés, comprimés et même

en partie (surtout les scapes) largement cannelés au milieu. Le scape dépasse l'occiput de moins de son épaisseur. Articles du funicule un peu plus longs qu'épais. Tarses courts et épais; les trois premiers articles des antérieurs aussi épais que longs.

Sculpture, pilosité et couleur du *L. fuliginosus*, mais le thorax et l'abdomen ont peu de poils et les scapes, les tibias et les tarses sont ponctués et recouverts, surtout au milieu de leur portion dilatée, d'une toison assez épaisse de pubescence roussâtre.

Les ailes font défaut.

Tokio (KEIHISTO ITO, reçu par M. T. ITO) 1 ♀.

Cette singulière espèce a, d'après M. le Prof. ITO, l'odeur du *L. fuliginosus*. Elle tient un peu le milieu entre cette espèce et le *L. (Acanthomyops) latipes* des Etats-Unis, mais elle a le funicule grêle des vrais *Lasius*. M. WHEELER croit que c'est une ♀ aberrante du *L. fuliginosus*. En tout cas, je possède une ♀ ordinaire de *L. fuliginosus* v. *nipponensis*, du Japon, qui n'a aucun des caractères du *spathepus*.

Camponotus (Myrmamblys) Itoi n. sp. — ♂. — L. 4-7 mill.

♀ major. — Mandibules courtes, épaisses, fortement courbées, subopaques, densément ridées, ponctuées, armées de 6 dents et couvertes de soies courtes. Tête en trapèze, bien plus longue que large et plus large derrière que devant, fort convexe dessus; à côtés droits et à bord postérieur à peine concave. Bord antérieur de la tête biéchancré. Portion moyenne de l'épistome seule visible, rectangulaire, légèrement plus longue que large, entière et un peu rétrécie devant, au milieu, sans carène, largement déprimée en forme d'assiette sur toute sa moitié antérieure. Cette dépression ne s'étend pas aux joues, mais la tête paraît obtusément subtronquée devant, comme chez l'ouvrière du *C. (Colobopsis) truncatus*. Aire frontale rhombiforme. Arêtes frontales assez fortement divergentes et sinueuses. Yeux assez grands, situés aux $\frac{2}{5}$ postérieurs des côtés. Le scape dépasse le bord postérieur de la tête d'à peine la moitié de son épaisseur; il est fort courbé. Les 3 parties du dos du thorax subégales (face basale de l'épimérum un peu plus courte, étroite, subbordée, 2 fois plus longue que large), et subhorizontales (à peine convexes), sauf le devant très convexe du pronotum: Ce dernier presque 2 fois plus large que long, presque subépaulé. Face déclive un peu plus courte que la basale, subverticale en haut, subhorizontale en bas. Ecaillé large, presque aussi épaisse à son sommet obtus qu'à sa base, à bord supérieur presque droit (subhorizontal). Abdomen grand. Cuisses un peu renflées vers le milieu.

Assez luisant; abdomen et pattes faiblement, thorax et tête plus fortement chagrinés, ponctuation éparse, peu apparente. Moitié

antérieure de la tête assez grossièrement réticulée-punctuée, avec d'abondantes et grosses fossettes qui lui donnent un aspect raboteux mais qui sont plus ou moins effacées sur la dépression en assiette du devant de l'épistome. Pubescence très éparse. Pilosité dressée, éparse et jaunâtre, assez courte sur le corps, très rare sur les tibias, plus abondante sur l'épinotum et l'écaille; sur celle-ci une rangée d'assez longs poils. Sur la tête et les scapes, surtout devant, des soies fort courtes, abondantes, épaisses, raides et obtuses à aspect hérissé.

D'un noir un peu brunâtre; mandibules, devant de la tête, tarsses et antennes roussâtres; un bord étroit des segments abdominaux, anneaux fémoraux, une partie des hanches, et articulations jaunâtres; reste des pattes et en partie le bas des côtés du thorax d'un brunâtre clair.

♀ minor. — Mandibules armées de 5 à 6 dents, plus luisantes et plus faiblement ridées que chez le ♂. Tête épaisse, aussi large que longue, plus large derrière que devant, à bord postérieur convexe, à profil très convexe, très semblable à celui du *truncatus* ♀ minor. Épistome très convexe, à peine imprimé devant, nettement caréné, trapézoïdiforme, plus large que long, à bord antérieur bisinué. Aire frontale rhombiforme. Yeux convexes à peine en arrière du milieu. Le scape dépasse l'occiput du quart de sa longueur. Pronotum bordé à ses angles antérieurs et presque plat transversalement. Le reste comme chez la grande ♀, mais la tête est partout finement chagrinée, sans grosses fossettes et les poils plus fins et moins nombreux devant; les scapes ont les poils dressés. Noir; mandibules, antennes et pattes roussâtres.

Tokio. Jardin de M. le Prof. Ito, dans un vieux tronc d'arbre.

La petite ouvrière, trouvée d'abord seule, m'avait fait penser qu'il s'agissait du sous-genre *Colobopsis*. Mais la grande ♀ prouve qu'il s'agit du s.-g. *Myrmamblys* et d'une espèce voisine des *M. Icarus* FOR. et *Dedalus* FOR., distincte par l'impression de l'épistome et par sa tête allongée.

M. le Prof. ITO a encore trouvé une race ou espèce très voisine dont il m'envoie la description suivante :

Camponotus Itoi (Myrmamblys) FOREL stirps tokioensis Ito nov. st.

♀ major 5.5 ½ mill. long. ♂ minor 4 mill. long.

Similis *C. Itoi* typico, sed ♀ mediis minoribusque majoribus, petiolo crasso non compresso, supra rotundo vel obtuso haud acutangulato, et pronoto nitidiori fulvo-brunneo nec nigro nec nigrescenti-brunneo facile distinguitur.

Hab. in *Fafohia*: ad urbem Tokio, prov. Musashi (ipse), Julio, 1912.

The yellowish brown colour of pronotum is much more apparent when alive, than in alcoholic specimens.

Found on the stem and branches of Japanese Chestnut-tree (*Castanea sativa*, var. *japonica* Ito), planted in my garden in Koishikawa, Tokio. Its gait is rather swift. It is a timid ant, and when approached, hides itself by clinging flatly to the stem or branches

Both ♀ major and minor were observed and many specimens were collected, but ♀, ♂, are yet unknown to us.

Professor Dr. A. FOREL called my attention to *C. Rothneyi* FOREL enumerated by WHEELER («The ants of Japan», in Bull. Am. Mus. Nat. Hist. XXII 1906, p. 327), who based his materials on a single soldier and dealated female, collected by SAUTER at Okayama. Whether WHEELER's ant from Okayama may be identical with our variety or not, can only be determined with ample materials, especially ♀ and ♂ major, at hand.

(TOKUTARO ITO.)

J'ajoute que le *C. tokioensis* Ito se distingue, en outre, par l'absence d'impression sur l'épistome et par la sculpture plus faible du devant de la tête chez la grande ♀, puis, par l'épinotum un peu concave (en selle) chez la petite ♀.

Depuis le travail de WHEELER sur la faune du Japon (Bull. Amer. Mus. of Nat. History, 17 sept. 1906, vol. XXII, pp. 301-328), 5 nouvelles formes du Japon ont été décrites : 1° *Camponotus Habererii* FOREL, 2° *Lasius spathepus* WHEELER, 3° *Aphaenogaster Schmitzi* FOR. r. *japonica* FOREL, 4° *Myrmica rubra* L. r. *Kurokii* FOR., 5° *Myrmica rubra* L. r. *Kotokui* FOREL. Ajoutons-y encore les 4 formes ci-dessus décrites.
