

W.L.B.

C1

MATERIAUX POUR SERVIR A LA FAUNE
MYRMECOLOGIQUE DES ILES
DE YAEYAMA

Par Keizô Yasumatsu

*Laboratoire d'Entomologie, l'Université Impériale
de Kyushu, Fukuoka*

WILLIAM L. BROWN

[MUSHI, vol. 13, no. 1, p. 67—70 March, 1940]

MATERIAUX POUR SERVIR A LA FAUNE
MYRMECOLOGIQUE DES ILES
DE YAEYAMA

Par Keizō Yasumatsu

*Laboratoire d'Entomologie, l'Université Impériale
de Kyushu, Fukuoka*

L'étude systématique ou zoogéographique des fourmis des îles de Yaeyama a été jusqu'à maintenant très négligée. Nos connaissances sur les fourmis des îles reposaient seulement sur deux notes la 1^{ère} de M. Kuroiwa, et la 2^e de MM. les Prof. Matsumura et Uchida, parues en 1908 et 1926.

Dans le présent travail je donne une liste des espèces des fourmis recueillies par MM. Esaki, Masaki et Senaha dans les îles de Yaeyama.

Comme toutes les faunes insulaires, les îles de Yaeyama nous présentent un contingent myrmécologique très pauvre, qui n'a d'affinités presque uniquement qu'avec Formose.

Je remercie MM. Tsutomu Masaki et Chosen Senaha de l'île Ishigaki qui on aimablement mis à ma disposition leurs collections personnelles; et je remercie également M. le Prof. Teiso Esaki et M. le Rév. Père B. Becquart, auxquels je dois, soit du material myrmécologique, soit leurs encouragements.

Sous-famille Ponerinae

1. *Diacamma rugosum geometricum* (Smith) var. *anceps* Emery

Diacamma rugosum geometricum var. *anceps* Emery, Rend. R. Accad. Soc. Bologna, p. 155, 1896—1897.

Polyrhachis bispinosa Matsumura in Kuroiwa, Prov. List Hymen. in Loo-Choo, p. 2, 1908.

Diacamma rugosum Leguillou var. *anceps* Matsumura et Uchida, Ins. Mats., 1, no. 1, p. 51, 1926.

Je n'ai pas vu cette espèce, citée par Matsumura et Uchida de l'île Ishigaki et de l'île Okinawa.

Sous-famille **Myrmicinae**2. **Tetramorium mixtum** amia Forel

Tetramorium mixtum amia Forel, Ent. Mitt., 1, p. 53, 1912.

6 ouvrières, 19. IX. 1939, l'île Ishigaki, M. Masaki leg.

Cette espèce, si commune partout, n'avait pas été signalée des îles de Yaeyama. Elle a été décrite de Formose.

3. **Tetramorium guineense** (Fabricius)

Formica guineense Fabricius, Ent. Syst., 2, p. 357, 1793.

Plusieurs ouvrières, 22. X. 1939, l'île Ishigaki, M. Masaki leg.

Cette espèce est cosmopolite dans les régions tropicales, subtropicales, et nouvelle pour la faune des îles de Yaeyama. Au Japon proprement dit elle a été trouvée à Seto et Kushimoto (Wakayama Prov.), aux environs de Muroto (Kochi Prov.) et à Aoshima (Miyazaki Prov.). C'est une des fourmis les plus nuisibles aux plantes agricoles.

4. **Monomorium pharaonis** (Linné)

Formica pharaonis Linné, Syst. Nat., Ed. 10, I, p. 580, 1758.

4 ouvrières, 25. XI. 1933, l'île Ishigaki, M. Senaha leg.

Plusieurs ouvrières, 20. VII. 1934, Sonai-Shirahama, l'île Iriomote, M. Esaki leg.

Cette espèce est cosmopolite comme la précédente et a été introduite au Japon proprement dit où elle paraît être naturalisée (Tokyo, Nagoya, Osaka, Moji, Kokura, Nagasaki, l'île Okinawa).

Sous-famille **Dolichoderinae**5. **Tapinoma (Micromyrma) melanocephalum** (Fabricius)

Formica melanocephalum Fabricius, Ent. Syst., 2, p. 353, 1793.

4 ouvrières, 19. IX. 1939, l'île Ishigaki, M. Masaki leg.

Cette espèce est cosmopolite dans les régions tropicales et subtropicales. En Extrême-Orient elle est répandue dans la Chine du Sud, dans l'île Hainan, dans Formose, dans l'île Okinawa et dans Kyushu du Sud; elle est nouvelle pour la faune des îles de Yaeyama. Elle a été trouvée accidentellement à Osaka, Japon proprement dit (dans la serre chaude dans le jardin botanique de Tennoji).

6. **Technomyrmex albipes** (F. Smith)

Formica (Tapinoma) albipes F. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. London, Zool., 6, p. 38, 1861.

11 ouvrières, 27. VIII. 1939, l'île Ishigaki, M. Masaki leg.

Cette espèce est nouvelle pour la faune des îles de Yaeyama et

commune dans Formose et dans la Chine.

Sous-famille Formicinae

7. *Anoplolepis longipes* (Jerdon)

Formica longipes Jerdon, Madras Journ. Litt. Sci., 17, p. 122, 1851.

Plusieurs ouvrières, 21. VII. 1934, Sonai-Hoshitate, l'île Iriomote, M. Esaki leg.

Plusieurs ouvrières, VIII–XII, 1939, l'île Ishigaki, M. Masaki leg.

Cette espèce est nouvelle pour la faune des îles de Yaeyama et très commune. Elle est cosmopolite dans les régions tropicales, subtropicales et tempérées.

8. *Camponotus (Tanaemyrmex) siemsseni* Forel

Camponotus (Tanaemyrmex) siemsseni Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, 18, p. 70, 1901.

1 ouvrière, 4. IX. 1934, l'île Ishigaki, M. Masaki leg.

1 femelle, 5. VII. 1934, Sonai-Urabudake-Hinai, l'île Yonakuni, M. Esaki leg.

Cette espèce n'était pas signalée des îles de Yaeyama et existe dans Formose.

9. *Camponotus (Tanaemyrmex) variegatus* (F. Smith) var. *dulcis* Emery

Camponotus mitis var. *dulcis* Emery, Ann. Mus. Stor. Nat., (2), 7, p. 511, 1889.

1 ouvrière, 5. VII. 1934, Sonai-Urabudake-Hinai, l'île Yonakuni, M. Esaki leg.

Cette espèce est nouvelle pour la faune de la faune des îles de Yaeyama. En Extrême-Orient cette fourmi est répandue dans la Chine du Sud et Formose.

10. *Polyrhachis (Myrmhopla) dives* F. Smith

Polyrhachis dives F. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. London (2), p. 64, 1857.

Polyrhachis dives Matsumura et Uchida, Ins. Mats., 1, no. 1, p. 52, 1926.

Plusieurs ouvrières et 2 femelles, l'île Ishigaki, M. Masaki leg.

Cette espèce signalée dans l'île Ishigaki et l'île Okinawa est très commune dans toutes l'île Ishigaki. En Extrême-Orient elle est très répandue à Formose, dans l'île Hainan, l'île Botel-Tobago, l'île Kasho, des îles de Pescadores, et dans la Chine méridionale et orientale.

11. *Paratrechina (Paratrechina) longicornis* (Latreille)

Formica longicornis Latreille, Hist. Nat. Fourmis, p. 113, 1802.

3 ouvrières, 25. XI. 1933, l'île Ishigaki, M. Senaha leg.

Cette espèce est nouvelle pour la faune des îles de Yaeyama, elle se trouve en Extrême-Orient, répandue à Formose, dans la Chine méridionale et à l'île de Okinawa. Elle a été introduite au Japon ou elle paraît être naturalisée (Nombreuses ouvrières, 22. VIII. 1930, Shimonoseki, Yamaguchi Prov., Yasumatsu leg.; plusieurs ouvrières, Kobe, Hyogo Prov., M. Teranishi leg.).
