

## 日本産アリ類生態情報 30. 日本のアリ相から削除された種及び正体不明種一覧.

### 1. 日本のアリ相からの削除種

#### Subfamily Ponerinae ハリアリ亜科

- Bothroponera* sp. (矢野, 1931)  
*Diacamma rugosum* (Le Guillou, 1840) (上江洲, 1977; = *Diacamma indica* Santschi, 1920)  
*Ectomomyrmex javanus* Mayr, 1867 (Yasumatsu, 1962 ; 現在 *E. javanus* とされているものは複数種を含むものと思われる. 日本での真の *E. javanus* の分布は疑問)  
*Odontoponera transversa* (Smith, 1857) (寺西, 1929c)  
*Trachymesopus sharpi* (Forel, 1901) (小暮, 1971; = *Euponera pilosior* Wheeler, 1928)  
*Ponera coarctata* (Latreille, 1802) (矢野, 1910; 本種の分布から日本には生息しないと判断される)  
*Hypoponera excoecata* (Wheeler, 1928) (Wheeler, 1928; = *Hypoponera sauteri* Onoyama, 1989: First available use of *Ponera gleadowi decipiens* var. *sauteri* Forel, 1912)  
*Leptogenys chinensis* (Mayr, 1870) (Dalla Torre, 1893)

#### Subfamily Cerepachyinae クビレハリアリ亜科

- Syscia typhla* Roger, 1861 (Sonobe, 1973; = *Ooceraea biroii* (Forel, 1907))

#### Subfamily Myrmicinae フタフシアリ亜科

- Myrmica kasczenkoi* Ruzsky, 1905 (Collingwood, 1976)  
*Myrmica lobicornis* Nylander, 1846 (園部, 1976; = *Myrmica jessensis* Forel, 1901 : Yasuno (1963)の *M. lobicornis* 及び近藤(1967)の *M. grandinodis* は *M. onoyamai* Radchenko & Elmes, 2006 である)  
*Myrmica rubra* Linnaeus, 1758 (Onoyama, 1989a; = *Myrmica kotokui* Fore, 1911 (Radchenko & Elmes (2010)): Radchenko & Elmes (2010)によると, 本種は日本には生息しないとされる)  
*Myrmica scabrinodis* Nylander, 1846 (森下, 1940)  
*Aphaenogaster smythiesi* Forel, 1902 (小暮, 1959; = *Aphaenogaster japonica* Forel, 1911)  
*Aphaenogaster lepida* Wheeler, 1930 ? (岡本, 1966; = *Aphaenogaster osimensis* Teranishi, 1940)  
*Cardiocondyla nuda* (Mayr, 1866) (Santschi, 1937; = *Cardiocondyla* sp. A & C. sp. B).  
*Cardiocondyla wroughtonii* (Forel, 1890) (寺西(1929)による *C. nuda mauritanica* ?は *Cardiocondyla wroughtonii* (Forel, 1890)とされる(寺西, 1940) ; = *Cardiocondyla obscurior* (Wheeler, 1929))  
*Cardiocondyla emeryi* Forel, 1881 (Sonobe, 1972)  
*Crematogaster brunnes ruginota* Forel, 1902 (東, 1938)  
*Leptothorax confucii* (Forel, 1912) (東・金城, 1987; = *Temnothorax basara* (Terayama & Omyama, 1999))  
*Monomorium minutum* Mayr, 1855 Bolton (1987) 及び日本蟻類研究会(1988)を参照 ; = *Monomorium chinense* Santschi, 1925.

*Tetramorium guineense* (Fabricius, 1793) Bolton (1977) より前に *T. guineense* とされて来た種のほとんどは *Tetramorium bicarinatum* (Nylander, 1846)である。

*Oligomyrmex sauteri* Forel, 1912 (東, 1951; 日本からの本種の記録は尖閣諸島のものを除いて *Oligomyrmex yamatonis* Terayama, 1996)

*Solenopsis fugax* Latreille, 1798 (André, 1903; = *Solenopsis japonica* Wheeler, 1928)

*Vollenhovia emeryi chosonica* Wheeler, 1928 (寺西, 1933; = *Vollenhovia emeryi* Wheeler, 1906 ?)

### Subfamily Dolyrinae サスライアリ亜科

*Aenictus ceylonicus* (Mayr, 1966) (寺山, 1999 ; = *Aenictus lifuia* Terayama, 1984)

### Subfamily Dolichoderinae カタアリ亜科

*Tapinoma indicum* Forel, 1895 (寺西, 1929b; = *Tapinoma saohime* Terayama, 2013)

*Technomyrmex albipes* (Smith, 1861) Bolton (2007)以前に日本から報告された *T. albipes* は *Technomyrmex burnneus* Forel, 1895)である。

*Technomyrmex detorquens* (Walker, 1859) (岡本, 1966; = *Technomyrmex burnneus* Forel, 1895)

### Subfamily Formicinae ヤマアリ亜科

*Anoplolepis longipes* (Jerdon, 1851) 従来の記録はほとんどが *Anoplolepis gracilipes* (Smith, 1857)の誤り。

*Paratrechina bourbonica* (Forel, 1886) 日本や台湾産のものは真の *P. bourbonica* (= *Nylanderia bourbonica*)とは別種であろう(Trager, 1984)。

*Paratrechina minutula sauteri* (Forel, 1913) (= *Nylanderia sauteri* (Forel, 1913)). 台湾より記録された種。日本には分布しないと思われる。

*Lasius alienus* (Förster, 1850) 日本産のものは *L. alienus* とは別種と思われる(= *Lasius* sp.).

*Lasius niger* (Linnaeus, 1758) (Smith, 1874; = *Lasius japonicus* Santschi, 1941)

*Lasius niger brunneus* (Latreille, 1798) (= *Lasius brunneus* (Latreille, 1798)) (小暮, 1957; = *Lasius japonicus* Santschi, 1941)

*Lasius rabaudi* Bondroit, 1917 (Wilson, 1955; = *Lasius meridionalis* (Bondroit, 1920))

*Lasius fuliginosus* (Latreille, 1798) 日本産のものは真の *L. fuliginosus* とは別種。

*Lasius fuji* Radchenko, 2005 日本のもは *L. fuji* とは別種で、かつ3種を含む(= *Lasius* sp. A, sp. B, sp. C)

*Formica fusca* Linnaeus, 1758 (Kondoh, 1968; = *F. lemani* Bondroit, 1917 : 近藤(1967)の *F. fusca* は *F. hayashi* Terayama & Haashimoto, 1996 (園部, 1977))

*Formica rufa* Linnaeus, 1758 (太田, 1936; = *Formica yessensis* Forel, 1901)

*Formica exsecta* Nylander, 1846 (Yano, 1912; = *Formica fukaii* Wheeler, 1914)

*Camponotus habereri* Forel, 1911 基産地が「Sagambucht, Japan (相模湾, 日本)」となっているが、恐らく台湾産の個体の混入で日本には生息しない。採集者の K. A. Haberer は日本本土の他、台湾でも採集を行なっている可能性が高い。

*Camponotus marginatus* Latreille, 1798 (André, 1903; 雄による同定で, 疑問種)  
*Camponotus siemsseni* Forel, 1901 (Yasumatsu, 1940; = *Camponotus monju* Terayama, 1999 ?)  
*Colobopsis rothneyi* (Forel, 1893) (Wheeler, 1906; = *Colobopsis nipponicus* (Wheeler, 1928))  
*Colobopsis truncates* (Spinola, 1808) (Ito, 1914; = *Colobopsis nipponicus* (Wheeler, 1928))  
*Polyrhachis moesta* Emery, 1887 (寺西, 1933; = *Polyrhachis phalerata* Menozzi, 1926) 日本産の種には長らく  
*P. moesta* の学名が適用されて来た.

## 2. 4名法による無効名(quadrinomial infrasubspecific invalid name)

*Diacamma rugosum geometricum* var. *anceps* Emery, 1897 (Matsumura & Uchida, 1926; = *Diacamma rugosum* var. *anceps*  
Matsumura & Uchida, 1926; = *Diacamma indica* Santschi, 1920)  
*Hypoponera gleadowi* r. *decepiens* v. *sauteri* Forel, 1912 (Onoyama, 1989b; = *Hypoconera sauteri* Onoyama, 1989  
*Crematogaster brunnes ruginota* var. *azmai* Santschi, 1941  
*Tetramorium caespitum semileve* var. *jacoti* Wheeler, 1923 Syn. of *T. caespitum* (Linnaeus, 1758) by Yasumatsu,  
1962.  
*Tetramorium caespitum tsushimae* var. *pullum* Santschi, 1941  
*Pristomyrmex brevispinosus sulcatus* var. *formosae* Forel, 1912 (= *Pristomyrmex formosus* Lin & Wu, 1998) (Ogata,  
1991 : 日本蟻類研究会(1988), as *Pristomyrmex sulcatus* var. *formosus* Forel, 1912; = *Pristomyrmex yaeyamensis*  
Yamane & Terayama, 1999 [*P. brevispinosus* ≠ *P. yaeyamensis*, Yamane & Terayama, 1999 ; *P. brevispinosus*  
= *P. yaeyamensis*, Wang, 2003])  
*Formica rufa trunciuola* var. *yessensis* Forel, 1901 (= *Formica yessensis* Wheeler, 1913)  
*Formica fusca picea* var. *yatsuensis* Teranishi, 1940 (= *Formica gagatoides* Ruzsky, 1904 ?) 園部 (1983)によ  
ると *yatsuensis* は *F. gagatoides* である可能性が高い。  
*Camponotus herculeanus vagus* var. *yessensis* Teranishi, 1940 (= *Camponotus yessensis* Yasumatsu & Brown, 1951)

## 3. 正体不明種

*Leptothorax omnivorus* (Linnaeus, 1758) 中米が基産地の現在正体が不明の種. Motchoulsky (1866)の論文の中に日  
本からの記録がある。  
*Crematogaster kiusiuensis* Yano, 1913 藤田(1913, 1914)に出て来るが, 原記載文は存在しない。  
*Tetramorium caespitum* var. *japonica* Rösler, 1936 (= *Tetramorium tsusimae* Emery, 1925 ?)  
*Paratrechina teranishii* Santschi, 1939  
*Lasius sitkanensis* Pergande, 1900 (Syn. of *Lasius pallitarsis* (Provander, 1881)) (= *Lasius neoniger* Emery, 1893  
by Kupianskaya et al., 2000) 国後島から記録された種 (Collingwood, 1962) . *Lasius hayashi* の誤同定の可

能性が高い (Kupianskaya et al., 2000) .  
*Formica yoshiokae* Wheeler, 1933 本種は *Formica candida* Smith, 1878 (= *F. picea*, = *F. transcaucasica*) の可  
能性が高い (園部, 1983). 岡本 (1952) の *F. yoshiokae* は *F. lemni* である (園部, 1979).  
*Camponotus caryae brunni* Forel, 1901  
*Camponotus nigronitidus* Azuma, 1951 タイプ標本が存在しない (小野山, 1982)  
*Camponotus variegates* var. *dulcis* Emery, 1889 (Yasumatsu, 1940)

## 文献

- André, E. (1903) Hyménoptères Formicidés, récoltés au Japon per M. J. Harmand. Bull. Mus. d'Hist. Nat. Paris, (1903): 128.
- 東 正雄 (1938) 大阪府産蟻類. 昆虫界, 6: 238-243.
- 東 正雄 (1951) 大阪府の蟻類相について. 兵庫生物, 1: 86-90.
- 東 清二・金城正勝 (1987) アリ科. 沖縄産昆虫目録, 沖縄生物学会: 310-312.
- Bolton, B. (1977) The ant tribe Tetramoriini (Hymenoptera: Formicidae). The genus *Tetramorium* Mayr in the Oriental and Indo-Australian regions, and in Australia. Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. (Ent.), 34: 281-379.
- Bolton, B. (1987) A review of the Solenopsis genus-group and revision of Afrotropical *Monomorium* Mayr (Hymenoptera: Formicidae). Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. (Ent.), 54: 2263-452.
- Bolton, B. (2007) Taxonomy of the dolichoderine ant genus *Technomyrmex* Mayr (Hymenoptera: Formicidae) based on the worker caste. Contr. Amer. Ent. Inst., 35(1): 1-149.
- Collingwood, C. A. (1962) Some ants from North-East Asia. Entomol. Tidskrift, 83: 215-230.
- Collingwood, C. A. (1976) Ants (Hymenoptera, Formicidae) from North Korea. Ann. Hist.-nat. Mus. Nat. Hung., 68: 295-309.
- Dalla Torre, K. W. von. (1893) Catalogus Hymenopterorum. Vol. VII: Formicidae (Heterogyna). W. Engelmann, Leipzig, 289 pp.
- Forel, A. (1911) Die Ameisen des K. Zoologischen Museums in München. Sitzb. Ak. Wiss. München, 41: 249-303.
- Ito, T. (1914) Formicidarum japonicarum species novae vel miuus cognitae. Ann. Soc. Ent. Belg., 58: 40-45.
- 小暮 保 (1957) 蟻. 自刊, 43 pp.
- 小暮 保 (1959) 支笏湖周辺の蟻. 採集と飼育, 21: 34-35.
- 小暮 保 (1971) 日本の蟻. 自刊, 62 pp.
- 近藤正樹 (1967) 志賀高原の蟻. JIBP・PTS 1967 年研究資料, 1-15.
- Kondoh, M. (1968) Bioeconomic studies on the colony of an ant species, *Formica japonica* Motschulsky I. Nest structure and seasonal change of the colony members. Jap. J. Ecol., 18: 124-133.
- Kupianskaya, A. N., A. S. Lelej & B. K. Urbain (2000) The ants (Hymenoptera, Formicidae) of the Kuril Islands. Far East. Entomol., 92: 1-20.
- Lin, C.-C. & W.-J. Wu (1998) The ant tribe Myrmeccinini (Hymenoptera: Formicidae) of Taiwan. Chinese J.

- Entomol., 18: 83-100.
- Matsumura, S. & T. Uchida (1926) die Hymenopteren-Fauna von den Riukiu-Inseln. Ins. Matsumurana, 1: 32-52.
- 森下正明 (1940) 乗鞍岳の赤蟻ども. 山小屋, 106:53-59.
- Motchoulsky, V. de (1866) Catalogue des insects reçus du Japon. Bull. Soc. Nat. Moscou, 39: 162-200.
- 村田藤七 (1913) 害虫駆除行事. 園芸之友, 10(8): 86-89.
- 村田藤七 (1914) 蟻の被害と駆除法. 果樹, 138: 64.
- 日本蟻類研究会(編)(1988) 日本産アリ類和名一覧. 日本蟻類研究会, 50 pp.
- Ogata, K. (1991) A generic synopsis of the poneroid complex of the family Formicidae in Japan (Hymenoptera).  
Part II. Subfamily Myrmicinae. Bull. Inst. Trop. Agr., Kyushu Univ., 14: 61-149.
- 太田幸好 (1936) 日本産蟻類. 昆虫世界, 40: 166-169.
- 岡本 啓 (1952) 四国のアリ(1). げんせい, 1: 9-12.
- 岡本 啓 (1966) 四国のアリ(5). げんせい, 16: 5-8.
- Onoyama, K. (1980) An introduction to the ant fauna of Japan, with a check list (Hymenoptera, Formicidae).  
Kontyu, 48: 193-212.
- Onoyama, K. (1989a) Confirmation of the occurrence of *Myrmica rubra* in Japan, with taxonomic and ecological notes (Hymenoptera, Formicidae). Jpn. J. Ent., 57: 131-135.
- Onoyama, K. (1989b) Notes on the ants of the genus *Hypoponera* in Japan (Hymenoptera: Formicidae).  
Edaphologia, 41: 1-10.
- 小野山敬一 (1982) 日本人によって記載された日本産蟻類の模式標本の所在. 蟻, 10: 2-4.
- Radchenko, A. G. & G. W. Elmes (2010) *Myrmica* ants (Hymenoptera, Formicidae) of the Old World. Fauna Mundi, 3: 1-789,
- Santschi, F. (1937) Fourmis du Japon de Formose. Bull. Ann. Soc. Ent. Belg., 70: 263-270.
- Smith, F. (1874) Description of new species of Tenthredinidae, Ichneumonidae, Chrysididae, Formicidae, &c. of Japan. Trans. Ent. Soc. Lond, (1874): 373-409.
- Sonobe, R. (1973) Ant fauna of the Sesoko Island, Okinawa. SEsoko Mar. Sci. Lab. Tech. Rep., 2: 15-16.
- 園部力雄 (1976) 日本産のアリ(2) *Myrmica* 属と *Manica* 属. 蟻, 7: 1-2.
- 園部力雄 (1977) 日本産のアリ(7) *Formica* 属. 蟻, 8: 1-2.
- 園部力雄 (1979) 高所棲蟻 6 種の分布について. インセクト, 30(2): 69-73.
- 園部力雄 (1983) クロヤマアリ類 2 種について. インセクト, 34(1): 13-17.
- 寺西 暢 (1929a) 日本産蟻類の習性と分布(一). 動物学雑誌, 41: 239-251.
- 寺西 暢 (1929b) 日本産蟻類の習性と分布(二). 動物学雑誌, 41: 312-332.
- 寺西 暢 (1929c) 沖縄産住家に侵入する蟻類. 昆虫, 3: 4-42.
- 寺西 暢 (1933) 日本産蟻類の習性と分布(III). 関西昆虫学会会報, 4: 77-80.
- 寺西 暢 (1940) 寺西暢遺稿集. 戸沢信義 (編), 寺西博発行, 311+95 pp.
- 寺山 守 (1999) アリ科. 山根正気・幾留秀一・寺山 守 (著), 南西諸島有剣ハチ・アリ類検索図説. 北海道大学出版会, 138-317.

- Trager, J. C. (1984) A revision of the genus *Paratrechina* (Hymenoptera: Formicidae) of the continental United States. *Sociobiology*, 9: 51-162.
- 上江洲清子 (1977) トゲオオハリアリ *Diacamma rugosum* (Le Guillo) の摂餌活動について. 沖縄生物学会誌, 15: 5-17.
- Wan, M.-S. (2003) A monographic revision of the ant genus *Pristomyrmex* (Hymenoptera: Formicidae). *Bull. Mus. Comp. Zool.*, 157: 383-542.
- Wheeler, W. M. (1906) The ants of Japan. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, 22: 301-329.
- Wheeler, W. M. (1928) Ants collected by Professor F. Solvestri in Japan and Korea. *Boll. Lab. Zool. Gen. Agrar. Portici*, 21: 986-125.
- Wilson, E. O. (1955) A monographic revision of the ant genus *Lasius*. *Bull. Mus. Comp. Zool.*, 113: 1-201.
- Yamane, Sk. & M. Terayama (1999)
- 矢野宗幹 (1910) 日本産蟻類に就きて. 動物学雑誌, 22: 416-425.
- 矢野宗幹 (1912) 日本産奴隷を使役する蟻類及其近種. 動物学雑誌, 24: 121-130.
- 矢野宗幹 (1931) 鹿児島城山の蟻類に就て. 史蹟名勝天然記念物, 6: 273-277.
- Yasumatsu, K. (1940) Matériaux pour servir à la faune meymécologique des îles de Yaeyama. *Mushi*, 13: 67-70.
- Yasumatsu, K. (1962) Notes on synonymies of five ants widely spread in the Orient (Hym.: Formicidae). *Mushi*, 36: 93-97.
- Yasuno, M. (1963) The study of the ant population in the grassland at Mt Hakkôda. I. The distribution and nest abundance of ants in the grassland. *Ecol. Review*, 16: 83-91.