

# 京都府のアリ類

(小野山敬一との共著)

京都府のアリ相については今までまとまった調査報告はないが、寺西、森下その他の人々の論文中に京都産として記録されているもの、および森下、小野山、浪貝などの未発表資料を総合すると、別表のとおり約70種に達する。もっとも日本産アリ類の分類は現在かなり混乱しているので、この表に挙げた種名の中には将来他種の synonym として消されるものも若干あると思われるが、他面調査が進むにつれ新しく目録に追加されるものもかなりあると予想されるので、京都府下のアリとしてはおそらく80種以上に達するであろう。

上記のアリのうち現在の段階で稀種といえるものおよび分布上注目すべき種類は次のとおりである。

## *Trachymesopus pilosior* WHEELER

現在までに知られている京都以外の産地は大阪、長崎県茂木、神奈川県真鶴だけである。

## *Discothyrea* sp.

本種は京都府以外では神奈川県真鶴の暖帯林および愛媛県内2ヶ所（武智、1959）から発見されている。なお、この属は熱帯地方に広く分布するが日本の近くでは台湾から1種が記載されているだけである。日本産のものが台湾産のものと同種であるかどうかは今のところ断定できないが、いずれにせよ分布的にも注目すべき珍稀な種類である。

## オオウロコアリ (*Strumigenys solifontis* BROWN)

京都大学上賀茂演習林内で見出された。既知の産地は高知県（岡本、1966）および鹿児島県（森下、未発表）であって本州としては初記録である。

## *Camponotus nipponensis* SANTSCHI

京大芦生演習林内2ヶ所で見出された。本種は大阪箕面山（模式産地）から記録（SANTSCHI）されて以後、全然報告されることがない稀種である。

上記4種の他、本州、四国、九州の各地から知られてはいるものの比較的稀にしか見出されない種類としては、ノコギリハリアリ、*Weberistruma* sp.,

*Stenammina nipponensis* YASUMATSU et MURAKAMI, *Proceratium itoi* (FOREL) を挙げることができる。なお目録中のヒメムネボソアリは兵庫県（模式産地）、京都嵐山、護摩壇山から東氏によって記載されているが、日本産の本属の分類には疑問が多いのでその扱いは保留のままにしておく。

### 京都府のアリ類分布

京都府下のアリ類のそれぞれについての地理的性格は現在十分解明されるにはいたっていないが、大別すれば北方型（シベリア型）、東亜型（日華型）、南方型（マレー型）にわけることができると思われる。この中、東亜型は種類数の大半をしめ、これに北方型および南方型が加わることによって京都府のアリ相を構成していると考えられる。このうち注目すべきは南方型のもおよび北方型種のうち高地性のものの分布状況である。

### 南方型種の分布

南方型の一部（アミメアリ、ウメマツアリ、オオハリアリなど）は山地のかなり奥まで生活している。これに対し一部（ウロコアリなど）は裏日本海岸にいたるまで分布はしているもののその分布はほぼ平地にとどまっている。そして残りのものの大部分（オオズアカアリ、ワタセハリアリ、イトウハリアリなど）は京都市およびその近郊が分布の北限となっているものと考えられる。これら各群の正確な分布状況を明らかにすることは今後の重要な課題である。

### 高地性北方型種の分布

北方型種のうち高地性のシワクシケアリは京都府下を含む中部日本でほぼ600~700m以上の高地に出現する。ただし京都上賀茂京大演習林において標高120mの低地にこの種が発見されているのは注意に値する。

なお同属の *Myrmica* sp. およびエゾクシケアリの下限は一般にシワクシケアリよりやや低く京都北山ではほぼ400m前後と思われる。

注目すべきものの1つはツノアカヤマアリの分布であって本種は中部日本では標高600~700m以上にかなり普遍的に分布するが近畿以西では京都北山、比良山、大台ヶ原、六甲山、葛城山などに点々と見出されているにすぎない。

上記の分布様相から見て、地域的に見て注目すべき所は次のとおりである。

## 1. 芦生

京大芦生演習林内は南方型のものの一部の分布上限となっているとともにシワクシケアリなど北方型種の一部の分布下限となっており、分布学的にも興味ある地域である。なおここには *Camponotus nipponensis* などの稀種を産する点でも注目に値する。

## 2. 京都北山地区

北山地区もまた一部の南方型種群と北方型種群との接合点となっている点で注目すべき地域である。なお一般に北山地区は中部地方にくらべて各種の垂直分布限界高度がやや低いと思われるが、これらは今後の精査によってたしかめるべき問題である。

## 保護について

アリ類は種によってそれぞれの好適生活場所を異にする。したがって一地域内に多様な生活場所条件の場所が存在することはその地域の豊富なアリ相を保持するための必要条件である。しかも種によって樹幹、腐朽木、倒木下、石下、地中など異なった営巣個所を要求するため、これらの条件がそれぞれの生活場所にそなわっていることが望ましい。したがって一般に植林地や開墾された地域など比較的単純な場所的條件の地域では極めて限られた種類が生活するにすぎないのが通例であり、林縁部を含めた天然林の保護こそ豊富なアリ相の維持にとって極めて重要なことであるといわなければならない。

## 引用文献

- 安部琢哉 (1971) 草地に生息する4種アリ間の食物分配について, 1. 食物とその採集行動. 日生態会誌, 20: 220.
- 東 正雄 (1953) 六甲山の蟻相について. われら, No. 2: 3.
- FOREL, A. (1901) Formicidae des Naturhistorischen Museums in Hamburg. *Mitt. Naturhist. Mus. Hamb.*, 18: 60-70.
- 郡場央基 (1963 a) トゲアリの寄生生活. *Kontyu*, 31: 200.
- 郡場央基 (1963 b) オオハリアリの新巣建設. *Ibid.*, 31: 285.
- 森下正明 (1939 a) トビロシワアリと他種の蟻との戦闘に就いて. 関西昆虫学会々報, No. 8: 127-138. [本書5-17頁に収録].
- 森下正明 (1939 b) 樹上における数種蟻類の相互関係に就いて. *Ibid.*, 9: 22-42. [同19-40頁].
- 森下正明 (1939 c) 蟻の活動の日周期 (I) クロヤマアリの活動. 生態学研究, 5: 105-116. [同41-52頁].
- 森下正明 (1939 d) 同上 (II) トビロケアリの活動. *Ibid.*, 5: 179-184. [同53-58頁].
- 勳下正明 (1941 a) ケブカクロオホアリ (*Camponotus herculeanus* subsp. *vagus* var. *yesensis* TERANISHI) に就いて. むし, 13: 95. [同73-75頁].

- 森下正明 (1941 b) 樹上に於けるクロヤマアリと他種の蟻との関係. 昆虫, 15 : 1-9. [同77-88頁].
- 森下正明 (1945) 北海道南端の蟻. むし, 16 : 25. [同121-129頁].
- 寺西 暢 (1929 a) 日本産蟻類の習性と分布 (一). 動雑, 41 : 239-251.
- 寺西 暢 (1929 b) 同 上 (二). *Ibid.*, 41 : 312-332.
- 寺西 暢 (1930) 名和昆虫研究所のアーク燈にきた羽蟻. 関西昆虫学会々報, No. 1 : 87-89.
- 寺西 暢 (1933) 日本産蟻類の習性と分布 (III). *Ibid.*, No., 4 : 77-80.
- 寺西 暢 (1934) ツノアカヤマアリ及其近似種の分布について. 関西昆虫雑誌, 2 : 5-7.
- 寺西 暢 (1935) ノコギリハリアリに就いて. *Ibid.*, 2 : 11-12.
- 寺西 暢 (1940) On the ants of Korea. 寺西暢遺稿集 未発表遺稿, p. 12.
- 渡辺弘之・四手井綱英 (1963) 京都付近のモミ, スギ, アカマツおよび混交広葉樹林の落葉相および土壌中の動物相について. 日生態会誌, 13 : 242.
- WHEELER, W. M. (1928) Ants collected by Professor F. Silvestri in Japan and Korea. *Boll. Lab. Zool. Gen. Agrar. Portici*, 21 : 96-125.
- 矢野宗幹 (1911) 日本産トゲアリ属. 動雑, 23 : 251.

## Family Formicidae アリ科

### Subfamily Ponerinae ハリアリ亜科

*Amblyopone silvestrii* (WHEELER) ノコギリハリアリ

京都山科 (寺西 1930), 嵯峨大沢池 (寺西 1933), 冠島 (寺西 1935),  
京都北白川, 上賀茂

*Brachyponera chinensis* (EMERY) オオハリアリ

京都 (寺西 1929 b, WHEELER 1928, 郡場 1963 b), 京都市各地, 芦生  
(森下 1941 a), 網野, 舞鶴

*Trachymesopus pilosior* WHEELER

京都北白川

*Ponera japonica* WHEELER ヒメハリアリ

貴船, 芦生

*P. scabra* WHEELER テラニシハリアリ

京都市各地, 比叡山, 芦生

*Hypoponera excoecata* (WHEELER) チビハリアリ

比叡山 (渡辺, 四手井 1963), 京都市各地

*Cryptopone sauteri* (WHEELER) メクラハリアリ

山科 (寺西 1929 b), 大文字山・比叡山 (渡辺, 四手井 1963), 京都市

各地，芦生

*Proceratium itoi* (FOREL) イトウハリアリ

宇治木幡，京都（吉田山，北白川）

*P. watasei* (WHEELER) ワタセハリアリ

亀岡金比羅山（寺西 1933），宇治木幡，京都（吉田山，大文字山）

*Discothyrea* sp.

京都（吉田山）

Subfamily Myrmicinae フタフシアリ亜科

*Crematogaster matsumurai* FOREL ハリプトシリアゲアリ

京都花園（寺西 1929 b），芦生，宇川

*C.* sp.

芦生

*C. osakensis* FOREL キイロシリアゲアリ

京都（WHEELER 1928，寺西 1929 b，森下 1939 a，1939 b，安部 1971），  
京都市各地，網野

*Smithistruma* sp.

京都北白川

*Weberistruma*? sp.

京都北白川

*Strumigenys lewisi* CAMERON ウロコアリ

京都山科（寺西 1929 b），京都（北白川，上賀茂，沢の池，大文字山）

*S. solifontis* BROWN オオウロコアリ

京都上賀茂

*Leptothorax congruus* FR. SMITH ムネボソアリ

京都花園（寺西 1929 b），京都市各地

*L. spinosior* FOREL? ハリナガムネボソアリ

京都市各地

*L. arimensis* AZUMA ヒメムネボソアリ

京都嵐山 (東 1953), 京都上賀茂?

*L. koreanus* TERANISHI カドムネボソアリ

宇治木幡 (森下 1945)

*Myrmecina nipponica* WHEELER カドフシアリ

京都山科 (寺西 1940), 大文字山 (渡辺, 四手井 1963), 京都市各地,  
芦生

*Pristomyrmex pungens* MAYR アミメアリ

京都花園・保津山 (寺西 1929 b), 京都 (WHEELER 1928, 森下 1939 a,  
1939 b, 1939 d, 1941 b, 安部 1971), 芦生, 網野, 宇川

*Myrmica lobicornis* NYLANDER

芦生

*M. ruginodis* NYLANDER シワクシケアリ

京都 (上賀茂), 芦生

*M. sp.*

京都北山

*Aphaenogaster famelica* FR. SMITH アシナガアリ

京都保津山 (寺西 1929 b), 京都市各地, 芦生

*Aphaenogaster famelica* subsp. *frontosa* WHEELER

京都嵐山 (WHEELER 1928)

*A. japonica* FOREL

京都嵐山 (WHEELER 1928), 京都鞍馬, 芦生, 網野

*Messor aciculatum* (FR. SMITH) クロナガアリ

保津山 (FOREL 1901), 京都 (森下 1939 b, 安部 1971), 京都市各地

*Pheidole fervida* FR. SMITH アズマオオズアカアリ

京都山科 (寺西 1929 b), 京都 (WHEELER 1928), 京都市各地, 芦生

*P. nodus* FR. SMITH オオズアカアリ

京都市各地

*Stenamamma nipponense* YASUMATSU et MURAKAMI

比叡山, 芦生

*Oligomyrmex sauteri* FOREL コツノアリ

京都市各地

*Monomorium nipponense* WHEELER ヒメアリ

京都山科 (寺西 1929 b), 京都 (安部 1971), 京都市各地

*M. chinense* SANTSCHI クロヒメアリ

網野

*Solenopsis japonica* WHEELER トフシアリ

保津山 (寺西 1929 b), 京都 (森下 1939 a), 大文字山 (渡辺, 四手井 1963), 京都市各地

*Vollenhovia emeryi* WHEELER ウメマツアリ

京都比叡山, 芦生

*V. sp.*

京都

*Tetramorium caespitum* (LINNAEUS) トビイロシワアリ

京都花園 (寺西 1929 b), 京都 (WHEELER 1928, 森下 1939 a, 1939 b, 1941 b, 安部 1971), 京都市各地, 芦生, 網野, 宇川

Subfamily Dolichoderinae カタアリ亜科

*Dolichoderus sibiricus* EMERY シベリアカタアリ

芦生 (森下 1941 a), 花背, 大文字山

*Iridomyrmex glaber* (MAYR) ルリアリ

保津山 (寺西 1929 b), 京都上賀茂, 宇川

*Tapinoma indicum* FOREL キイロコヌカアリ

京都花園 (寺西 1929 b)

*Technomyrmex gibbosus* WHEELER ヒラフシアリ

京都山科 (寺西 1929 b), 京都吉田山

Subfamily Formicinae ヤマアリ亜科

*Formica exsecta* NYLANDER ツノアカヤマアリ

京都貴船奥 (寺西 1934)

*F. japonica* MOTSCHULSKY クロヤマアリ

京都 (WHEELER 1928, 森下 1939 a, 1939 b, 1939 c, 1939 d, 1941 b, 安部 1971), 京都市各地, 芦生 (森下 1941), 網野, 宇川

*F. sp. (fusca?)* ハヤシクロヤマアリ

京都 (吉田山, 醍醐, 比叡山, 芦生)

*Lasius niger* (LINNAEUS) トビイロケアリ

京都市各地, 芦生 (森下 1941)

*L. sp. (small)*

芦生

*L. productus* WILSON

芦生, 花背

*L. flavus* (FABRICIUS) エゾキイロケアリ

比叡山, 芦生

*L. talpa* WILSON

京都 (吉田山)

*L. fuliginosus* (LATREILLE) クロクサアリ

保津山 (寺西 1929 a), 芦生

*L. crispus* WILSON

京都上賀茂, 芦生

*L. spathopus* WHEELER クサアリモドキ

京都 (WHEELER 1928), 保津山 (寺西 1929 a), 芦生

*L. umbratus* (NYLANDER) アメイロケアリ

京都 (WHEELER 1928)

*Polyergus samurai* YANO サムライアリ

京都北白川 (安部 1971), 吉田山

*Paratrechina flavipes* (FR. SMITH) アメイロアリ

京都 (森下 1939 a, 1939 b, 安部 1971), 京都市各地, 大文字山 (渡辺, 四手井 1963)



- Paratrechina sakurae* ITO    サクラアリ  
京都北白川 (森下 1939 a), 芦生, 網野
- Camponotus japonicus* MAYR    クロオオアリ  
京都 (WHEELER 1928, 安部 1971), 京都市各地, 芦生 (森下 1941 a),  
網野, 宇川
- C. obscuripes* MAYR    ムネアカオオアリ  
京都山科 (寺西 1929 a), 京都上賀茂, 大文字山, 比叡山, 芦生, 宇川
- C. yessensis* TERANISHI    ケブカオオアリ  
芦生 (森下 1941 a)
- C. nipponicus* WHEELER    ヒラズオオアリ  
宇治木幡, 京都 (北白川, 上賀茂)
- C. itoi* FOREL?    イトウオオアリ  
芦生
- C. tokioensis* ITO    ウメマツオオアリ  
京都市各地
- C. nipponensis* SANTSCHI  
芦生
- C. quadrinotatus* FOREL    ヨツボシオオアリ  
京都, 芦生
- C. sp.*  
宇川
- C. brunni* FOREL  
保津山 (FOREL 1901)
- C. kiusiuensis* SANTSCHI    ミカドオオアリ  
大文字山, 芦生
- Polyrhachis lamellidens* FR. SMITH    トゲアリ  
京都 (矢野 1911, 郡場 1963 a), 京都 (北白川, 上賀茂, 宇多野)

