

## 小田原城内高校内のアリ (1)

池田博明  
生物研究部

アリは分類が難しいこともあって、意外に生態研究の進んでいないところがある。しかし、身近で興味深い生物である。さいわいアリの分類に通じておられる酒井春彦氏(日本蟻類研究会、神奈川県足柄上郡大井町立大井小学校勤務)を知る機会を得て、本校内で採集したアリの種名が判明した。以下にそれを記録して、後続の研究の参考をしたい。なお、同定はすべて酒井氏がしてくださったものである。記して謝意を表したい。学名は「日本産蟻類和名目録」に従った。

リストでは採集したアリの学名のアルファベット順に並べ、それぞれの採集場所は図中に学名の属名・種名の頭文字で記した。なお、採集個体はすべて働きアリであった。

1. アシナガアリ  
*Aphaenogaster famelica* (SMITH)  
6-8-1988 福室明子・露木由紀子
2. クロオオアリ  
*Camponotus japonicus* MAYR  
27-5-1987 福室・露木
3. ハリプトシリアゲアリ  
*Crematogaster matsumurai* FOREL  
6-6-1988 福室・露木
4. キイロシリアゲアリ  
*Crematogaster sordidula osakensis*  
FOREL  
12-6-1987 福室・露木
5. トフシアリ  
*Solenopsis japonicum* (WHEELER)  
16-7-1988 稲葉茂代
6. クロヤマアリ  
*Formica japonica* MOTSCHULSKY  
27-5-1987 福室・露木
7. ハヤシトビロケアリ  
*Lasius hayasi* YAMAUCHI & HAYASHIDA  
6-6-1988 福室・露木
8. トビロケアリ  
*Lasius niger* LINNAEUS  
23-6-1987 福室・露木
9. アメイロケアリ  
*Lasius umbratus* (NYLANDER)  
23-6-1987 福室・露木
10. コツノアリ  
*Oligomyrmex sauteri* FOREL  
16-7-1988 稲葉
11. アミメアリ  
*Pristomyrmex pungens* MAYR  
27-5-1987 福室・露木
12. ウロコアリ  
*Strumigenys lewisi* CAMERON  
22-7-1988 稲葉
13. トビロシワアリ  
*Tetramorium caespitum* (LINNAEUS)  
不明 福室・露木  
種毎に若干の生態的な知見を記しておく。

ただし、これらの知見はほとんど後述の資料によるものであり、城内高校での観察によるものではない。また、稲葉が採集した3種(トフシアリ、コツノアリ、ウロコアリ)はツルグレン装置で抽出された微小な種類である。和名の五十音順に記述する。

アシナガアリ；土手の土の隙間や石の下などに巣を作り、7月に結婚飛行をする。  
(近藤)

アミメアリ；木の空洞、枯葉の下、石の下と放浪する性質がある。  
(久保田)

このアリには女王がいない。働きアリが働きアリの産む。  
(今井)

アメイロケアリ；6月上旬～7月中旬に結婚飛行をする。  
(酒井)

クロクサアリの女王アリに侵入され、巣を乗っ取られてしまう。しかし、アメイロケアリは乗っ取られるばかりではない。トビイロケアリの巣を探して寄生する。  
(久保田)

ウロコアリ；落葉の下や朽ち木の皮の下に小さな巣を作る。  
(近藤)

キイロシリアゲアリ；林の中の土中に巣を作る。草や木の根の回りでアブラムシを飼う。日なたには出ない。  
(近藤)

9月に結婚飛行をする。  
(酒井、近藤)

クロオオアリ；水はけのよい草地、畑の畦道の乾いた土の中に作る。横に部屋と通路が広がり、深さは1m位である。  
(近藤)

東京では4月の初め頃に巣の入口を開ける。  
(近藤)

5月に結婚飛行をし(酒井、近藤)、産卵後、2週間くらいでふ化し、幼虫になる。幼虫は4週間くらいの間に4回脱皮して5齢(終齢)幼虫になる。糸を吐いて繭を作り、約2週間で、働きアリが羽化する。アブラムシ・

カイガラムシ・アオバハゴロモ・クロシジミの幼虫などから蜜をもらう。アカヤマアリに奴隷にされる。  
(東)

巣内には2000頭のアリがいる。。(近藤)  
数匹でグループを組んで餌を探しに出かける。  
(今井)

クロヤマアリ；人里の草地、畑の乾いた土の中に作る。通路の一部が水平に平たくなったような部屋を作る。浅い所では網目状に広がる。  
(近藤)

6月上旬～7月中旬に結婚飛行をする。  
(酒井)

1万頭以上の大きな巣もある。(近藤)  
サムライアリに奴隷狩りされる(今井)だけでなく、山地のエゾアカヤマアリやツノアカヤマアリに乗っ取られる。(久保田、守本)

コツノアリ；クス、タブ、シイなどの落葉の下や土塊に巣を作る、日本一小さなアリ。頭の大きい兵アリと小さな働きアリがいる。  
(近藤)

トビイロケアリ；立ち木の枯れた部分を利用して巣を作る。  
(近藤)

7月に結婚飛行をする。  
(酒井)  
大型種に餌を横取りされてしまうため小さな餌を運ぶ。  
(近藤)

アリマキを植木の新芽の所へ運んでいき、敵から守ってやる。  
(今井)

トビイロケアリの巣内でアリスアブの幼虫が育つ。アリスアブの幼虫餌は不明である。  
(酒井)

トビロイシワアリ；畑や草地に巣を作る。浅い所は網目状に巣を作り、深くなると縦に部屋が伸びる。  
(近藤)

7月前半に結婚飛行をする。  
(酒井)

トフシアリ；9月下旬～10月上旬に結婚飛行をする。  
(酒井)

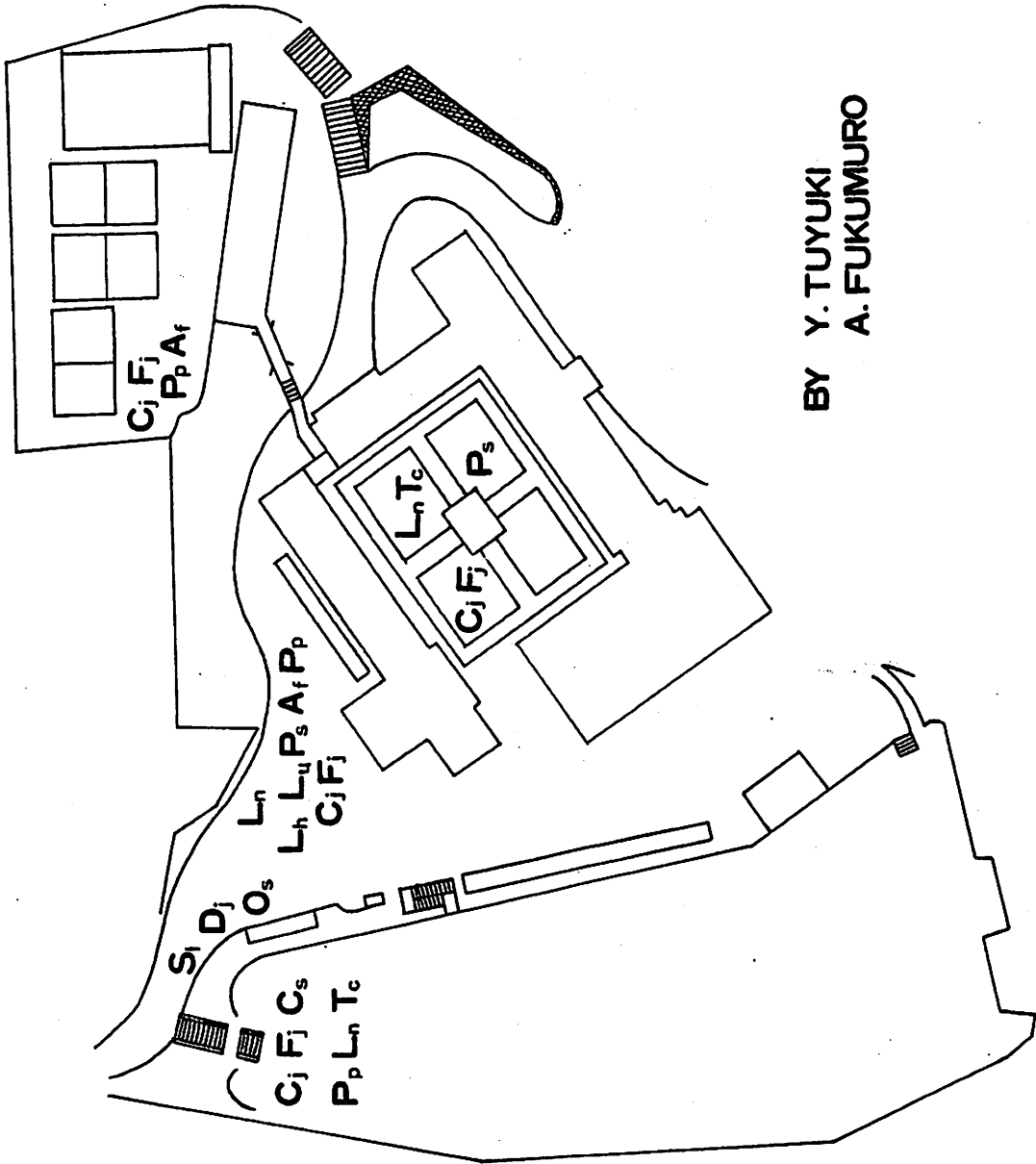
ハリブトシリアゲアリ；枯れ枝に住む。  
9月に結婚飛行をする。腹を背中にあげて毒  
液を吹きかける。 (近藤)

〔参考文献〕

- 東正剛・今森光彦 1985  
クロオオアリ 講談社  
今井弘民 1988  
アリからのメッセージ 裳華房  
近藤正樹 1979 アリ 学習研究社  
久保田雅雄 1988  
ありとあらゆるアリの話 講談社  
守本陸也 1986 小さな昆虫記 講談社  
日本蟻類研究会 1988  
日本産蟻類和名目録 自刊  
酒井春彦 1986 足柄上郡大井町における  
アリ類の結婚飛行の観察記録  
神奈川自然誌資料(8)：95-97  
酒井春彦 1987 アリスアブの飼育から  
インセクタリウム 24(2)：56-58

途中で学名を変更したため図の略号  
と一致しなくなった。図の略号と和名  
を挙げておく。

- Af アシナガアリ  
Cj クロオオアリ  
Cm ハリブトシリアゲアリ  
Cs キイロシリアゲアリ  
Dj トフシアリ  
Ff クロヤマアリ  
Lh ハヤシトビイロケアリ  
Ln トビイロケアリ  
Lu アメイロケアリ  
Os コツノアリ  
Pp アミメアリ  
Sl ウロコアリ  
Tc トビイロシワアリ

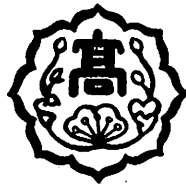


BY Y. TUYUKI  
 A. FUKUMURO

小田原城内高等学校

図 書 館 紀 要

第 11 号



1989.1.31

神奈川県立小田原城内高等学校図書館