

東京都アリ類分布資料  
(2) 青ヶ島のアリ

東京大学教養学部生物学教室 寺山 守  
都立足立西高等学校 久保田 敏

TERAYAMA, Mamoru and KUBOTA Satoshi: Ant fauna of Tokyo.  
(2) Ants from Aogashima Island.

Twenty-one species of ants belonging to three subfamilies  
were recorded from Aogashima Island, the Izu Island.

青ヶ島は東京から約360 km 南方の洋上に位置する面積5.23 km<sup>2</sup>の小島である。現在も活動中の複式火山であるが、タブ、ハドノキ、オオバヤシジャブシを中心に構成される自然林も島を広く覆っている。黒潮の洋上に浮かぶ本島の生物相は、地理生態学的な多くの情報を提供しうると考えられるが、アリに関しては、小林(1954)の属および種名不詳の2種が記録されているにすぎなかった。筆者らは1988年8月6日から9日までの間本島でアリの採集を行い、若干の知見を得たのでその結果を報告する。

採集目録

Subfamily PONERINAE ハリアリ亜科

1. *Brachyponera chinensis* (EMERY) オオハリアリ
2. *Hypoponera sauteri* (FOREL) ニセハリアリ

Subfamily MYRMICINAE フタフシアリ亜科

3. *Pheidole nodus* FR. SMITH オオズアリ
4. *Leptothorax congruus* FR. SMITH ムネボンアリ
5. *Cardiocondyla nuda* (MAYR) ハダカアリ
6. *Tetramorium bicarinatum* (NYLANDER) オオシワアリ
7. *T. nipponense* WHEELER キイロオオシワアリ
8. *Monomorium intrudens* FR. SMITH ヒメアリ
9. *Solenopsis japonica* WHEELER トフシアリ
10. *Vollenhovia emeryi* WHEELER ウメマツアリ
11. *Pristomyrmex pungens* MAYR アミメアリ
12. *Strumigenys lewisi* CAMERON ウロコアリ
13. *Trichoscapa membranifera* (EMERY) トカラウロコアリ
14. *Epitritus hexamerus* BROWN セダカウロコアリ

Subfamily FORMICINAE ヤマアリ亜科

15. *Acropyga sauteri* FOREL ミツバアリ

16. *Paratrechina flavipes* (FR. SMITH) アメイロアリ
17. *P. sp*
18. *Lasius sakagamii* YAMAUCHI & HAYASHIDA カワラケアリ
19. *L. japonicus* SANTSCHI トビイロケアリ
20. *Camponotus nawai* ITO ナワヨツボンオオアリ
21. *Colobopsis nipponicus* WHEELER ヒラズオオアリ

今回3亜科21種のアリを本島から記録した。これらの内八丈島と共通のものは18種でこれは本島で得られた全種の内の86%を示すことから、基本的には本島は八丈島以北の伊豆諸島と同一のファウナを示すことが考えられる。今回伊豆諸島から初めて記録されたものとしてキイロオオシワアリ、*Paratrechina sp.* の2種が挙げられるが、キイロオオシワアリは本州太平洋岸以南に広く分布の見られる種である。*Paratrechina sp.* は比較的小型の黒褐色種で、前胸、中胸、前伸腹節の背面にそれぞれ2対、1対、1対の立毛を持つ。

好蟻性昆虫としてはアリヅカコオロギ (*Myrmecophilus sapporensis* MATSUMURA) をカワラケアリの巣から、アリノタカラカイガラムシ (*Eumyrmococcus smithii* SILVESTRI) をミツバアリの巣から採集した。特にアリノタカラカイガラムシは採集したミツバアリの5巢中全てに見られた。

文 献

- 長谷川澄雄, 1984. 青ヶ島の動物 (1). 青ヶ島の生活と文化 (青ヶ島村教育委員会・青ヶ島村役場刊): 147~164.
- 小林純子, 1954. 青ヶ島の動物. 資源科学研究所業績第755並びに青ヶ島学術調査団研究業績第5号. (未見)