

神奈川県葉山町下山口の歩行虫

角田 亘*

Carabid-Beetles of Shimoyamaguchi area, Hayama Town, Kanagawa Prefecture

TSUNODA Wataru*

キーワード: 歩行虫, オサムシ科, ホソクビゴミムシ科, 葉山町, 三浦半島

Key words: Carabid-Beetles, Carabidae, Brachinidae, Hayama Town, Miura Peninsula

はじめに

これまで三浦半島地域の歩行虫(ゴミムシ・オサムシ類)については3科21亜科190種(ハンミョウ科を除く)が記録されている(坂本, 2001)。水辺環境の衰退に伴い, 特に水際を生息圏としているゴミムシ類は近年の記録がほとんどない。

こうした中で葉山町下山口とその周辺地区には, 人手がほとんど加わっていない緑地や池があり, 近年見られなくなった多くの昆虫類が生息していると考えられる。これまで対象地区においてコオイムシなどの水生昆虫類については, 荻部・高桑(1994)の報告はあるが, ゴミムシ・オサムシ類についてまとめられたものはない。

筆者は葉山町下山口において歩行虫の調査を行ったのでその結果を報告する。

調査方法

2001年4月, 5月, 7月, 9月, 2002年2~10月にゴミムシ類の成虫について調査を行なった。日中, 水際の枯木や小石, 落葉下などを目視して採集した。同定はHabu(1956), 上野ら(1985)に従い, 分類体系, 学名, 和名, 種の配列は上野ら(1985), 坂本(2001)に従った。

結 果

2科7亜種24種の歩行虫が記録された。その内, ゴモクムシ亜科およびアオゴミムシ亜科の種が大半を占めた。オオトクリゴミムシとナカグロキバネクビナガゴミムシの2種は三浦半島初記録となった。

オサムシ科 Carabidae

オサムシ亜科 Carabinae

1. ヒメマイマイカブリ *Damaster blaptoides oxuroides* (Schaum)

1♂, 1. IV. 2002

ヒョウタンゴミムシ亜科 Scaritinae

1. クロヒメヒョウタンゴミムシ *Clivina lewisi* Andrewes
1 ex., 5. V. 2001; 3 exs., 28. IV. 2002; 5 exs., 27. V. 2002; 1 ex., 23. VI. 2002; 11 exs., 31. VII. 2002; 10 exs., 29. VIII. 2002

ミズギワゴミムシ亜科 Bembidiinae

1. ウスオビコミズギワゴミムシ *Paratachys sericans* (Bates)

1 ex., 5. V. 2001; 4 exs., 1. IV. 2002; 3 exs., 28. IV. 2002; 5 exs., 27. V. 2002; 2 exs., 23. VI. 2002

2. クリイロコミズギワゴミムシ *Tachyura fumicata* (Motschulsky)

1 ex., 1. IV. 2002; 3 exs., 28. IV. 2002; 5 exs., 27. V. 2002; 4 exs., 23. VI. 2002; 9 exs., 31. VII. 2002; 4 exs., 29. VIII. 2002; 4 exs., 23. IX. 2002

3. キイロセマルコミズギワゴミムシ *Elaphropus laticsimus* (Motschulsky)

4 exs., 28. IV. 2002; 2 exs., 23. VI. 2002; 3 exs., 31. VII. 2002

4. アトモンミズギワゴミムシ *Bembidion niloticum batesi* Putzeys

1 ex., 5. V. 2001

ナガゴミムシ亜科 Pterostichinae

1. コヒラタゴミムシ *Platynus protensus* (Morawitz)

2 exs., 5. V. 2001; 1 ex., 7. VII. 2001; 2 exs., 1. IV. 2002; 1 ex., 28. IV. 2002; 2 exs., 27. V. 2002

ゴモクムシ亜科 Harpalinae

1. オオホシボシゴミムシ *Anisodactylus sadoensis* Schaubberger

3 exs., 5. V. 2001; 3 exs., 27. V. 2002; 4 exs., 23. VI. 2002; 2 exs., 31. VII. 2002

2. ケゴモクムシ *Harpalus vicarius* Harold

1♀, 23. IX. 2001; 1♂, 29. VIII. 2002

3. キイロチビゴモクムシ *Acupalpus inornatus* Bates

4 exs., 28. IV. 2002; 5 exs., 27. V. 2002; 6 exs., 23. VI. 2002; 11 exs., 31. VII. 2002; 3 exs., 29. VIII. 2002

* 横須賀市自然・人文博物館 Yokosuka City Museum, Yokosuka, 238-0016
原稿受付 2003年9月30日 横須賀市博物館業績第580号

4. ムネアカマメゴモクムシ *Stenolophus propinquus*
Morawitz

3 exs., 5. V. 2001; 3 exs., 28. IV. 2002; 2 exs.,
27. V. 2002; 3 exs., 23. VI. 2002

5. マメゴモクムシ *Stenolophus fulvicornis* Bates

3 exs., 28. IV. 2002

6. イツホシマメゴモクムシ *Stenolophus quinquepustula*
(Wiedemann)

1 ex., 27. V. 2002

7. キベリゴモクムシ *Anoplogeniis cyanescens* (Hope)

1 ♂, 27. V. 2002; 1 ♀, 31. VII. 2002

アオゴミムシ亜科 Callistinae

1. ムナビロアオゴミムシ *Chlaenius sericimicans* Chaudoir

1 ♂, 31. VII. 2002; 1 ♀, 23. IX. 2002

2. コキベリアオゴミムシ *Chlaenius circumdatus* Brullé

4 ♂ 1 ♀, 27. V. 2002; 3 ♂ 1 ♀, 23. VI. 2002; 1 ♀,
31. VII. 2002; 2 ♂, 29. VIII. 2002

3. アオゴミムシ *Chlaenius pallipes* Gebler

2 ♂, 5. V. 2001; 1 ♂, 28. IV. 2002; 3 ♀, 27.
V. 2002; 1 ♂, 23. VI. 2002; 1 ♀, 31. VII.
2002; 1 ♂, 29. VIII. 2002

4. オオアトボシアオゴミムシ *Chlaenius micans* (Fabri-
cius)

1 ♂, 23. VI. 2002

5. アトボシアオゴミムシ *Chlaenius naeviger* Morawitz

2 ♂, 28. IV. 2002; 1 ♂, 27. V. 2002; 1 ♂, 29.
VIII. 2002

6. キベリアオゴミムシ *Chlaenius circumductus* Morawitz

1 ♀, 27. V. 2002

7. ヒメキベリアオゴミムシ *Chlaenius inops* Chaudoir

4 ♀, 5. V. 2001; 1 ♂ 2 ♀, 1. IV. 2002; 2 ♀, 28.
IV. 2002; 3 ♂ 4 ♀, 23. VI. 2002; 2 ♂ 2 ♀, 31. VII.
2002; 2 ♂ 2 ♀, 29. VIII. 2002; 2 ♂ 1 ♀, 23. IX.
2002

8. オオトックリゴミムシ *Oodes vicarius* Bates

1 ♂ 1 ♀, 5. V. 2001; 1 ♂ 1 ♀, 2. IX. 2001; 4 ♂
2 ♀, 27. V. 2002; 4 ♂, 23. VI. 2002; 2 ♂ 1 ♀,
31. VII. 2002; 2 ♀, 29. VIII. 2002

クビナガゴミムシ亜科 Odacanthinae

1. ナカグロキバネクビナガゴミムシ *Odacantha puziloi*
Solsky

1 ex., 31. VII. 2002; 2 exs., 23. IX. 2002

ホソクビゴミムシ科 Brachimidae

1. ミイデラゴミムシ *Pheropsophus jessoensis* Morawitz

4 exs., 27. V. 2002; 2 exs., 23. VI. 2002; 2 exs.,
23. IX. 2002

考 察

今回の調査で24種が記録された。これは三浦半島産
ゴミムシ・オサムシ類(坂本, 2001)の全体の約13パ
ーセントにあたるが, 狭い場所で多種類のゴミムシ類が
確認されたことはその場所が良好に保全されていること
を意味する。

苅部・高桑(1995)がレッドデータ種としてあげたゴ
ミムシ類の中からクロヒメヒョウタンゴミムシ, コヒラ
タゴミムシ, オオトックリゴミムシ, ナカグロキバネク
ビナガゴミムシの4種の生息が確認された。その内, オ
オトックリゴミムシ, ナカグロキバネクビナガゴミムシ
の2種は三浦半島初記録であり貴重な記録である。オオ
トックリゴミムシにおいては千葉県でもレッドデータ種
として取り上げられている(千葉県環境部自然保護課,
2000)。本種の生息地は池沼の岸辺の湿潤な地面の草地
と限定され, そうした環境の喪失は直接種の減少や絶滅
に結びつくと考えられる。

調査地は非常に不安定な環境であり, 雨がほとんど降
らない場合は乾燥化が進み生息地が広範囲に及ぶよう
であるが, 降雨による増水時は周囲の草地が水没する場
合もあり, 生活圏が狭まり水の影響を受けない陸地へ非難
しなければならない。確認されたゴミムシ類はそうした
変化を受ける環境条件にうまく適応していると考えられ
る。

謝 辞

これらの報告に当たり文献および御教授頂いた三浦半
島昆虫研究会の坂本繁夫氏に心より御礼申し上げる。

引用文献

千葉県環境部自然保護課 2000. 千葉県の保護上重要
な野生生物, 千葉県レッドデータブック 動物編,
昆虫類: 263.

Habu A. 1956. On the genera and species of the Oodini
(Coleoptera, Carabidae) from Japan, *Bull. Nat. Inst.*
Agr. Sci., Ser. C, (6): 85-87.

苅部治紀・高桑正敏 1994. 神奈川県を主としたコオ
イムシ属2種について. 神奈川県自然史資料 (15):
11-14.

苅部治紀・高桑正敏 1995. 昆虫篇 甲虫類, 神奈川
県レッドデータ生物調査報告書, 神奈川県立博物館
調査研究報告, 自然科学 (7): 212-230.

坂本繁夫 2001. 三浦半島産甲虫目ゴミムシ・オサム
シ類目録, かまくらちょう (50): 77-96.

上野俊一・黒澤良彦・佐藤正孝 1985. 原色日本甲虫
図鑑(II): 47-180. 保育社, 大阪.