

# 田辺市新庄公園の灯火に飛来した甲虫

的 場 績・久保田 信

田辺市新庄の総合公園にある風の塔照明は、ほぼ年中点灯されている。照明灯は毎日4～5時間点灯され、21時に消灯される。これに多くの昆虫類が誘引されているので、久保田はこれらの昆虫類の中から死亡個体を収集し、このうちの甲虫類を的場が同定した。

収集期間は2002年から2005年5月後半までであるが、2002年分は虫害が酷いので除外し、2003年度分からの収集結果を報告する。

飛来した甲虫類は以下のとおりであった。

## CARABIDAE オサムシ科

- Clivina castanea* Westwood ツヤヒメヒョウタンゴミムシ  
*Scarites acutidens* Chaudoir ホソヒョウタンゴミムシ  
*Pterostichus sulcitaris* Morawitz アシミゾナガゴミムシ  
*Platynus magnus* (Bates) オオヒラタゴミムシ  
*Anoplogenus cyanescens* (Hope) キベリゴモクムシ  
*Harpalus jureceki* (Jedlicka) ヒメケゴモクムシ  
*Harpalus sinicus* Hope ウスアカクロゴモクムシ  
*Harpalus eous* Tschitscherine オオズケゴモクムシ  
*Harpalus griseus* (Panzer) ケウスゴモクムシ  
*Harpalus* sp.  
*Oxycentrus argutoroides* (Bates) クビナガゴモクムシ  
*Anisodactylus punctatipennis* Morawitz ホシボシゴミムシ  
*Stenolophus difficilis* (Hope) ミドリマメゴモクムシ  
*Dolichus halensis* (Schaller) セアカヒラタゴミムシ  
*Peronmerus auripilis* Bates イグチケブカゴミムシ  
*Lachnolebia cribricollis* (Morawitz) キクビアオアトキリゴミムシ  
*Lebia calycophora* Schmidt-Gobel ホシハネビロアトキリゴミムシ  
*Chlaenius variicornis* Morawitz コガシラアオゴミムシ  
*Chlaenius tetragonoderus* Chaudoir ムナビロアトボシアオゴミムシ  
*Chlaenius micans* (Fabricius) オオアトボシアオゴミムシ

## DYTISCIDAE ゲンゴロウ科

- Copelatus weymarni* Balfour-Browne ホソセスジゲンゴロウ  
*Hyphodrus japonicus* Sharp ケシゲンゴロウ

## HYDROPHILIDAE ガムシ科

*Enochrus simulans* (Sharp) キイロヒラタガムシ*Sternolophus rufipes* (Fabricius) ヒメガムシ

## GYRINIDAE ミズスマシ科

*Gyrinus japonicus* Sharp ミズスマシ

## STAPHYLINIDAE ハネカクシ科

*Ochtheophilum bernhaueri* (Cameron) ツマアカナガエハネカクシ*Philonthus lewisius* Sharp オオドウガネコガシラハネカクシ

## SCARABAEIDAE コガネムシ科

*Onthophagus lenzii* Harold カドマルエンマコガネ*Blitopertha orientalis* (Waterhouse) セマダラコガネ*Maladera secreta* (Brenske) マルガタビロウドコガネ*Apogonia amida* Lewis ヒメカンショコガネ*Nipponoselica* sp.*Melolontha frater* Arrow オオコフキコガネ*Holotrichia kiotoensis* Brenske クロコガネ*Holotrichia parallela* (Motschulshky) オオクロコガネ*Protaetia brevitarsis* (Lewis) シラホシハナムグリ*Rhomborrhina japonica* Hope カナブン*Nipponovalgus angusticollis* (Waterhouse) ヒラタハナムグリ*Adoretus tenuimaculatus* Waterhouse コイチャコガネ*Anomala cuprea* Hope ドウガネブイブイ*Anomala albopilosa* Hope アオドウガネ*Anomala japonica* Arrow ヤマトアオドウガネ*Anomala rufocuprea* Motschulsky ヒメコガネ

## LUCANIDAE クワガタムシ科

*Macrodercas recta* (Motschulsky) コクワガタ*Aegus laevis* E. Saunders ネプトクワガタ

## ELATERIDAE コメツキムシ科

*Pectocera fortunei* Candèze ヒゲコメツキ*Agrypnus binodulus* (Motschulsky) サビキコリ*Agrypnus scrofa* (Candèze) ヒメサビキコリ*Cryptoalaus larvatus pini* (Lewis) フタモンウバタマコメツキ*Lacon maeklinii* (Candèze) オオサビコメツキ*Melanotus legatus* Candèze クシコメツキ*Melanotus cete* Candèze アカアシオオクシコメツキ*Tetrigus lewisi* Candèze オオクシヒゲコメツキ

*Procaerus helvolus* (Candèze) ヒメホソキコメツキ

# CANTHARIDAE ジョウカイボン科

*Athemus suturellus* (Motschulsky) ジョウカイボン

*Athemus vitellinus* (Kiesenwetter) セボシジョウカイ

*Athemus magnus* Ishida セスジジョウカイ

# BOSTRYCHIDAE ナガシンクイムシ科

*Heterobostrychus hamatipennis* (Lesne) オオナガシンクイ

# NITIDULIDAE ケシキスイ科

*Lasiodactylus pictus* (MacLeay) アカマダラケシキスイ

*Soronia lewisi* Reitter クロキマダラケシキスイ

*Epuraea* sp.

*Librodor japonicus* (Motschulsky) ヨツボシケシキスイ

# COCCINELLIDAE テントウムシ科

*Illeis koebelei* Timberlake キイロテントウ

*Harmonia axyridis* (Pallas) テントウムシ

# TENEBRIONIDAE ゴミムシダマシ科

*Gonocephalum coriaceum* Motschulsky コスナゴミムシダマシ

*Menephilus lucens* Marseul コツヤホソゴミムシダマシ

*Uloma bonzica* Marseul ヨツコブゴミムシダマシ

*Uloma marseuli* Nakane エグリゴミムシダマシ

*Parabolitophagus felix* (Lewis) カブトゴミムシダマシ

*Tetraphyllus lunuliger* (Marseul) ニジゴミムシダマシ

# LAGRIIDAE ハムシダマシ科

*Leprops orientalis* (Motschulsky) ヒゲブトハムシダマシ

*Macrolagria fujisana* Lewis フジハムシダマシ

*Macrolagria rufobrunnea* (Marseul) ナガハムシダマシ

# ALLECULIDAE クチキムシ科

*Allecula simiola* Lewis ウスイロクチキムシ

# OEDEMERIDAE カミキリモドキ科

*Xanthochroa luteipennis* Marseul キバネカミキリモドキ

# MELANDRYIDAE ナガクチキムシ科

*Holostrophus orientalis* Lewis アヤモンヒメナガクチキ

# MELOIDAE ツチハンミョウ科

*Zonitis cothurnata* Marseul ツマグロキイログゲンセイ

# CERAMBYCIDAE カミキリムシ科

*Spondylis buprestoides* Linne クロカミキリ

*Prionus insularis* Motschulsky ノコギリカミキリ

## CHRYSEMELIDAE ハムシ科

- Altica latericosta* (Jacoby) スジカミナリハムシ  
*Basilepta fulvipes* (Motschulsky) アオバネサルハムシ  
*Smargdina nipponensis* (Chûjô) キイロナガツツハムシ  
*Aulacophora indica* (Gmelin) ウリハムシ

## ANTHRIBIDAE ヒゲナガゾウムシ科

- Ozotomerus japonicus* Sharp ウスモンツツヒゲナガゾウムシ

## CURCULIONIDAE ゾウムシ科

- Scepticus griseus* (Roelofs) サビヒョウタンゾウムシ  
*Pseudocneorhinus bifasciatus* Roelofs スグリゾウムシ  
*Curculio robustus* (Roelofs) クヌギシギゾウムシ  
*Curculio dentipes* (Roelofs) コナラシギゾウムシ  
*Carcilia tenuistriata* Heller コゲチャツツゾウムシ

## RHYNCHOPHORIDAE オサゾウムシ科

- Sphenophorus venatus vestitus* Chittenden シバオサゾウムシ

以上 23 科 90 種を記録した。

これらのうち注目すべき種として、ツマグロキイロゲンセイは和歌山県では 2 頭目の記録であり、ヤマトアオドウガネは県内での既知産地が少なく貴重な記録である。その他の種はいわゆる普通種で、灯火に飛来する常連の虫たちである。

次に月別に飛来種と飛来個体をまとめると次のようになった。

2003年 5 月上旬

7 種 11 個体

| 種 名                      | 数 | 種 名      | 数 | 種 名      | 数 |
|--------------------------|---|----------|---|----------|---|
| コスナゴミムシダマシ               | 1 | セボシジョウカイ | 2 | セマダラコガネ  | 1 |
| <i>Nipponoselica</i> sp. | 4 | コイチャコガネ  | 1 | キベリゴモクムシ | 1 |
| ウリハムシ                    | 1 |          |   |          |   |

2003年 7 月下旬

13 種 38 個体

| 種 名             | 数  | 種 名           | 数 | 種 名       | 数 |
|-----------------|----|---------------|---|-----------|---|
| ツマグロキイロゲンセイ     | 1  | コスナゴミムシダマシ    | 1 | テントウムシ    | 3 |
| ヒゲブトハムシダマシ      | 1  | アカマダラケシキスイ    | 6 | ヒメガムシ     | 1 |
| オオドウガネコガシラハネカクシ | 13 | アオドウガネ        | 4 | ヒメカンショコガネ | 1 |
| ヨツコブゴミムシダマシ     | 2  | ツヤヒメヒョウタンゴミムシ | 1 | サビキコリ     | 3 |
| ヒゲブトハムシダマシ      | 1  |               |   |           |   |

2003年 8 月中旬

11種 33個体

| 種 名           | 数 | 種 名         | 数  | 種 名      | 数 |
|---------------|---|-------------|----|----------|---|
| ドウガネブイブイ      | 1 | アオドウガネ      | 2  | オオクロコガネ  | 1 |
| コイチャコガネ       | 5 | マルガタビロウドコガネ | 10 | ケウスゴモクムシ | 1 |
| ツヤヒメヒョウタンゴミムシ | 1 | アカマダラケシキスイ  | 6  | サビキコリ    | 3 |
| ヒゲブトハムシダマシ    | 1 | ヨツコブゴミムシダマシ | 2  |          |   |

2003年 8 月下旬

8 種 20個体

| 種 名             | 数 | 種 名         | 数 | 種 名          | 数 |
|-----------------|---|-------------|---|--------------|---|
| マルガタビロウドコガネ     | 5 | ケウスゴモクムシ    | 1 | アカマダラケシキスイ   | 4 |
| オオドウガネコガシラハネカクシ | 3 | サビキコリ       | 2 | フタモンウバタマコメツキ | 1 |
| コスナゴミムシダマシ      | 2 | ヨツコブゴミムシダマシ | 2 |              |   |

2004年 4 月中旬

7 種 18個体

| 種 名                      | 数 | 種 名        | 数 | 種 名     | 数  |
|--------------------------|---|------------|---|---------|----|
| <i>Nipponoserica</i> sp. | 1 | アカマダラケシキスイ | 1 | キイロテントウ | 11 |
| テントウムシ                   | 2 | フジハムシダマシ   | 1 | クロコガネ   | 1  |
| ヒメホソキコメツキ                | 1 |            |   |         |    |

2004年 4 月下旬

6 種 20個体

| 種 名          | 数 | 種 名     | 数 | 種 名                | 数 |
|--------------|---|---------|---|--------------------|---|
| テントウムシ       | 4 | キイロテントウ | 9 | セボシジョウカイ           | 4 |
| ツマアカナガエハネカクシ | 1 | ヒゲコメツキ  | 1 | <i>Epuraea</i> sp. | 1 |

2004年 5 月上旬

5 種 7 個体

| 種 名                      | 数 | 種 名        | 数 | 種 名       | 数 |
|--------------------------|---|------------|---|-----------|---|
| テントウムシ                   | 3 | キイロテントウ    | 1 | ヒメカンショコガネ | 1 |
| <i>Nipponoserica</i> sp. | 1 | ヒゲブトハムシダマシ | 1 |           |   |

2004年 5 月中旬

4 種 4 個体

| 種 名        | 数 | 種 名     | 数 | 種 名       | 数 |
|------------|---|---------|---|-----------|---|
| キイロナガツツハムシ | 1 | ジョウカイボン | 1 | ヒメカンショコガネ | 1 |
| ミズスマシ      | 1 |         |   |           |   |

2004年 6 月 7～12日

5 種 13個体

| 種 名        | 数 | 種 名     | 数 | 種 名        | 数 |
|------------|---|---------|---|------------|---|
| テントウムシ     | 9 | セマダラコガネ | 1 | ヒゲブトハムシダマシ | 1 |
| キバネカミキリモドキ | 1 | クロカミキリ  | 1 |            |   |

2004年 6 月13～25日

27種 55個体

| 種 名            | 数 | 種 名          | 数  | 種 名            | 数 |
|----------------|---|--------------|----|----------------|---|
| ネプトクワガタ        | 1 | セマダラコガネ      | 12 | ヒメカンショコガネ      | 7 |
| オオコフキコガネ       | 1 | マルガタビロウドコガネ  | 1  | ホシハネビロアトキリゴミムシ | 1 |
| クビナガゴモクムシ      | 2 | ウスアカクロゴモクムシ  | 1  | ツヤヒメヒョウタンゴミムシ  | 1 |
| キクビアオトキリゴミムシ   | 1 | ホソセスジゲンゴロウ   | 1  | ケシゲンゴロウ        | 1 |
| テントウムシ         | 5 | キイロテントウ      | 1  | アオドウガネ         | 4 |
| ウスモンツツヒゲナガゾウムシ | 1 | クロカミキリ       | 3  | コツヤホソゴミムシダマシ   | 1 |
| エグリゴミムシダマシ     | 2 | ツマアカナガエハネカクシ | 1  | ヨツボシケシキスイ      | 1 |
| アカマダラケシキスイ     | 1 | クロキマダラケシキスイ  | 1  | アオバネサルハムシ      | 1 |
| スジカミナリハムシ      | 1 | オオサビコメツキ     | 1  | ウスイロクチキムシ      | 1 |

2004年 6 月26日～7 月上旬

29種 111個体

| 種 名            | 数 | 種 名          | 数  | 種 名           | 数  |
|----------------|---|--------------|----|---------------|----|
| コクワガタ          | 3 | アオドウガネ       | 24 | シラホシハナムグリ     | 3  |
| ヒメコガネ          | 6 | セマダラコガネ      | 4  | ヒメカンショコガネ     | 11 |
| オオクロコガネ        | 3 | マルガタビロウドコガネ  | 6  | クロコガネ         | 3  |
| ドウガネブイブイ       | 5 | カナブン         | 4  | ツヤヒメヒョウタンゴミムシ | 1  |
| ムナビロアトボシアオゴミムシ | 1 | ホシボシゴミムシ     | 1  | ホソヒョウタンゴミムシ   | 1  |
| アシミソナガゴミムシ     | 2 | オオアトボシアオゴミムシ | 1  | キイロヒラタガムシ     | 1  |
| サビキコリ          | 2 | クロカミキリ       | 1  | カドマルエンマコガネ    | 1  |
| オオサビコメツキ       | 1 | アカマダラケシキスイ   | 10 | ヨツコブゴミムシダマシ   | 3  |
| コスナゴミムシダマシ     | 1 | エグリゴミムシダマシ   | 7  | カブトゴミムシダマシ    | 2  |
| テントウムシ         | 2 | オオナガシנקイ     | 1  |               |    |

2004年 7 月中旬～下旬

16種 38個体

| 種 名         | 数 | 種 名         | 数 | 種 名        | 数 |
|-------------|---|-------------|---|------------|---|
| カナブン        | 2 | ヒメコガネ       | 2 | シラホシハナムグリ  | 2 |
| ドウガネブイブイ    | 3 | アオドウガネ      | 8 | ヤマトアオドウガネ  | 1 |
| ヒメカンショコガネ   | 1 | マルガタビロウドコガネ | 5 | サビキコリ      | 2 |
| ノコギリカミキリ    | 1 | ヨツコブゴミムシダマシ | 4 | コスナゴミムシダマシ | 1 |
| ヒメガムシ       | 1 | ミドリマメゴモクムシ  | 1 | アカマダラケシキスイ | 3 |
| アヤモンヒメナガクチキ | 1 |             |   |            |   |

2004年 8 月前半

12種 27個体

| 種 名         | 数 | 種 名        | 数 | 種 名           | 数 |
|-------------|---|------------|---|---------------|---|
| アオドウガネ      | 4 | コイチャコガネ    | 6 | ヒメカンショコガネ     | 2 |
| マルガタビロウドコガネ | 3 | サビキコリ      | 2 | ツヤヒメヒョウタンゴミムシ | 2 |
| ヨツボシケシキスイ   | 1 | アカマダラケシキスイ | 1 | エグリゴミムシダマシ    | 2 |
| ニジゴミムシダマシ   | 1 | クヌギシギゾウムシ  | 1 | ヨツコブゴミムシダマシ   | 2 |

2004年 8 月後半

11種 43種

| 種 名        | 数 | 種 名        | 数 | 種 名         | 数 |
|------------|---|------------|---|-------------|---|
| アオドウガネ     | 6 | コイチャコガネ    | 6 | マルガタビロウドコガネ | 2 |
| カドマルエンマコガネ | 2 | サビキコリ      | 4 | ヨツコブゴミムシダマシ | 6 |
| カブトゴミムシダマシ | 1 | コスナゴミムシダマシ | 4 | ヨツボシケシキスイ   | 1 |
| アカマダラケシキスイ | 7 | クヌギシギゾウムシ  | 4 |             |   |

2004年 9 月前半

25種 198個体

| 種 名         | 数  | 種 名             | 数  | 種 名        | 数  |
|-------------|----|-----------------|----|------------|----|
| コクワガタ       | 4  | アオドウガネ          | 11 | コイチャコガネ    | 31 |
| マルガタビロウドコガネ | 17 | クロコガネ           | 1  | カドマルエンマコガネ | 3  |
| コガシラアオゴモクムシ | 1  | オオズケゴモクムシ       | 18 | ケウスゴモクムシ   | 47 |
| ウスアカクロゴモクムシ | 12 | ツヤヒメヒョウタンゴミムシ   | 1  | セアカゴミムシ    | 1  |
| イグチケブカゴミムシ  | 1  | サビキコリ           | 12 | ヨツボシケシキスイ  | 1  |
| アカマダラケシキスイ  | 5  | オオドウガネコガシラハネカクシ | 5  | カブトゴミムシダマシ | 3  |
| ヨツコブゴミムシダマシ | 8  | エグリゴミムシダマシ      | 1  | コスナゴミムシダマシ | 2  |
| テントウムシ      | 8  | クロカミキリ          | 1  | クヌギシギゾウムシ  | 3  |
| コゲチャツツゾウムシ  | 1  |                 |    |            | 1  |

2004年 9 月15～17日

17種 24個体

| 種 名         | 数 | 種 名         | 数 | 種 名         | 数 |
|-------------|---|-------------|---|-------------|---|
| コイチャコガネ     | 2 | マルガタビロウドコガネ | 1 | ヒメカンショコガネ   | 1 |
| アオドウガネ      | 1 | コゴモクムシ      | 2 | ヒメケゴモクムシ    | 4 |
| オオズケゴモクムシ   | 1 | ケウスゴモクムシ    | 2 | ウスアカクロゴモクムシ | 1 |
| コスナゴミムシダマシ  | 1 | アカマダラケシキスイ  | 1 | テントウムシ      | 1 |
| サビヒョウタンゾウムシ | 1 | スグリゾウムシ     | 1 | コナラシギゾウムシ   | 2 |
| シバオサゾウムシ    | 1 | エグリゴミムシダマシ  | 1 |             |   |

2004年 9 月下旬

11種 22個体

| 種 名         | 数 | 種 名        | 数 | 種 名         | 数 |
|-------------|---|------------|---|-------------|---|
| オオズケゴモクムシ   | 1 | ケウスゴモクムシ   | 4 | ウスアカクロゴモクムシ | 4 |
| ヨツコブゴミムシダマシ | 1 | ヨツボシケシキスイ  | 1 | エグリゴミムシダマシ  | 1 |
| サビキコリ       | 2 | ヒメサビキコリ    | 1 | コイチャコガネ     | 2 |
| コクワガタ       | 4 | ヒゲブトハムシダマシ | 1 |             |   |

2004年10月

7 種 10個体

| 種 名                 | 数 | 種 名       | 数 | 種 名         | 数 |
|---------------------|---|-----------|---|-------------|---|
| ウスアカクロゴモクムシ         | 2 | オオズケゴモクムシ | 1 | マルガタビロウドコガネ | 1 |
| <i>Harpalus</i> sp. | 1 | オオヒラタゴミムシ | 1 | コスナゴミムシダマシ  | 2 |
| テントウムシ              | 2 |           |   |             |   |

2004年11月16～17日

1 種 2 個体

| 種 名      | 数 | 種 名 | 数 | 種 名 | 数  |
|----------|---|-----|---|-----|----|
| ケウスゴモクムシ | 2 |     |   |     | 11 |

2005年 4 月10日～5 月15日

13種 59個体

| 種 名                      | 数  | 種 名        | 数 | 種 名          | 数 |
|--------------------------|----|------------|---|--------------|---|
| <i>Nipponoselica</i> sp. | 20 | ヒメカンショコガネ  | 2 | ヒラタハナムグリ     | 1 |
| コイチャコガネ                  | 3  | セボシジョウカイ   | 7 | セスジジョウカイ     | 1 |
| テントウムシ                   | 2  | ヒゲブトハムシダマシ | 1 | ナガハムシダマシ     | 1 |
| クシコメツキ                   | 3  | クシヒゲコメツキ   | 3 | アカアシオオクシコメツキ | 5 |
| キイロナガツツハムシ               | 10 |            |   |              |   |

2005年 5 月後半

11種 49個体

| 種 名                      | 数 | 種 名             | 数  | 種 名         | 数 |
|--------------------------|---|-----------------|----|-------------|---|
| <i>Nipponoselica</i> sp. | 4 | ヒメカンショコガネ       | 15 | セマダラコガネ     | 7 |
| コイチャコガネ                  | 6 | アカマダラケシキスイ      | 4  | ヨツボシケシキスイ   | 1 |
| テントウムシ                   | 6 | キイロテントウ         | 3  | ウスアカクロゴモクムシ | 1 |
| アカアシクシコメツキ               | 1 | オオドウガネコガシラハネカクシ | 1  |             |   |

昆虫の発生は年によっても異なるし、同一地点で長年継続すると飛来個体数が減少することもあり、単純に発生消長を論じることは難しいが、やはり6月中頃から種数、個体数共に多くなり、9月中頃までが多く飛来するようである。

科別に飛来種を見ると、ケウスゴモクムシやウスアカクロゴモクムシなどオサムシ科のゴモクムシ類の飛来が最も多く、ついで、アオドウガネやヒメカンショコガネなどのコガネムシ科が多いようである。



また、種までの同定は出来なかったが、コガネムシ科の *Nipponoselica* sp. が4～5月の初夏に多く飛来することも季節的な特徴が出ていると思う。

また、コナラシギゾウムシやクヌギシギゾウムシの成虫は4月頃から見られるが、灯火に飛来するのは8月から9月になってからということも興味ある現象である。

(ま と ば い さ お 有田郡湯浅町湯浅1410)

(く ぼ た し ん 白浜町)