

## 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  
*Hyphydrus 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*Stenolophus 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

*Octhephilum 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

*Macrodorcas recta* (Motschulsky) コクワガタ*Aegus laeicollis* 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* (Candeèze) 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 magnius* 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
- Menepilus 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 orientaris* 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

## CHRYSOMELIDAE 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  
*Smaragdina 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
ア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>Eपुरaea</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	オオナガシクイ	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)