

## ネイチャーレポート

### 貝塚市の海辺の昆虫

昨年の 20 周年記念特別展「貝塚市の海辺の生きもの」の昆虫コーナーで展示した内容に、新たに分かった知見を加えて、貝塚市の海辺にすむ昆虫についてまとめました。海辺と言うよりは、貝塚市の海岸に近い場所と受け取って下さい。

#### 1. 水生昆虫と陸生昆虫

昆虫の中にはわずかながら、海岸の潮だまりや塩性湿地にも棲めるものがあります。市民の森につくられた自然生態園「トンボの池」は雨水を貯めたものですが、「薄い潮水」でも生きられる水生昆虫がやっています。その代表例はチャイロチビゲンゴロウです。その他にも、海岸沿いの水たまりを移動する水生昆虫がいます。



**チャイロチビゲンゴロウ**

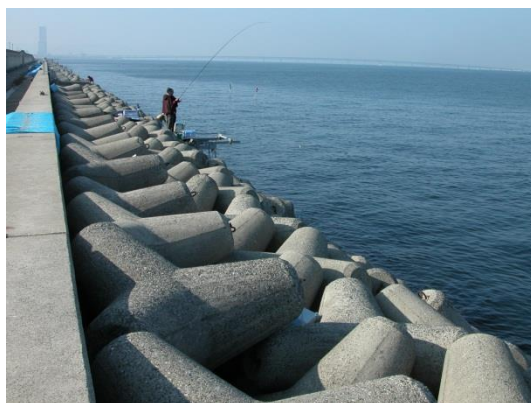
二色市民の森 2014 年 7 月 12 日撮影

陸生昆虫に関しては、貝類や甲殻類など他のグループと同じく、海辺にすむ昆虫は、砂浜を好む種と岩礁を好む種に大きく分けることができます。砂浜を好む種は二色

の浜に、岩礁を好む種の中で人工的な環境に適応できる種がテトラポット護岸に生息しています。



**二色の浜の景観**



**テトラポット護岸の景観**

#### 2. 二色の浜～近木川河口

二色の浜から近木川河口にかけては、ハサミムシ類、ゴミムシ類、ハネカクシ類など、雑食性で主に打ち上げられた動植物の遺体を食べるものが生息しています。よく見かけるのはオオハサミムシとハネカクシの仲間（アカウミベハネカクシ、アバタウミベハネカクシ、ハマベアカバハネカクシなど）でしょう。



**オオハサミムシ**  
二色の浜 2010年5月8日撮影



**オオスナゴミムシダマシ**  
二色の浜 2010年5月8日撮影



**ハマベアカバハネカクシ**  
近木川河口 2014年5月31日撮影

植食者の中で目立つのはオオスナゴミムシダマシで、いろいろな植物を食べていますが、好みがあるようです。陸生植物ではコメツブウマゴヤシやシロバナシナガワハギ、海浜植物ではハマボウフウやハマヒルガオを好みます（本誌 57 号）。サツマイモやヒルガオを餌植物とするイモサルハムシは二色の浜ではハマヒルガオを食べています。

バッタ類の中では、やや乾燥して草丈が短い草地を好むトノサマバッタ、クルマバッタモドキ、マダラバッタ、ショウリョウバッタ、イボバッタなどが生息しています。砂浜だけに生息するヤマトマダラバッタは二色の浜が大阪府で最後の生息地でしたが、1978 年の確認が最後になり絶滅したものと考えられます。



**ヤマトマダラバッタ**  
＜淡路島吹上浜 2008年9月25日撮影＞

鳴く虫としては、内陸の草地にもいるシバスズ、マダラスズ、ヒロバネカントン、エンマコオロギ、ミツカドコオロギ、ハラ

オカメコオロギ、ツヅレサセコオロギ、コガタコオロギ、タンボコオロギなどの鳴き声が聞かれます。毎年ではありませんが、マツムシの鳴き声が聞こえる年もあります。

海辺近くだけにすむ鳴く虫としてふれておくべきものは、タイワンエンマコオロギです。岬町から貝塚市までの海辺の草地に生息していて、現在、貝塚市が分布の北限になっているものと考えられます。生態があまり分かっていない種で、貝塚市で散発的に鳴き声が確認されているのは、完全な定着地ではなく、より南の場所から成虫が移動してきている可能性もあります（本誌 64 号）。ただ、2013 年 5 月 20 日を最後に、それ以降鳴き声を聞いていないことが気がかりです。

### 3. 人工島のテトラポット護岸

貝塚人工島のテトラポット護岸には、貝塚市でもここで見られない独特の種が生息しています。ナギサスズとウスモンナギサスズという成虫になっても翅が生えないウミコオロギの仲間です（本誌 62 号）。あとはイソハサミムシという大型のハサミムシも確認されています。イソハサミムシは自然遊学館周辺でも採集例があるので、ウミコオロギよりは分布が広いのかもしれませんが。イソハサミムシも成虫になっても翅が生えません。飛んで海に落ちたら死んでしまうという岩礁の生息地への適応だと考えられます。



イソハサミムシ

貝塚人工島産 2010 年 8 月 27 日撮影

それらの昆虫やフナムシに混じって、内陸でも屋内でもどこにでもいるクロゴキブリもたくさんいたりします。クロゴキブリには翅が生えてますね。先の適応に関する説明は割り引いて考えて下さい。クロゴキブリとナギサスズ、イソハサミムシ、フナムシとの共通点は雑食性ということで、生きた植物が生えないテトラポット護岸では、昆虫の多数派であり適応放散の主流である植食者が生きづらいことを示しています。

---

2014 年 8 月 25 日発行の  
自然遊学館だより No. 72 より抜粋