

箕面公園 昆虫館 だより

Minokoen Konchukan

Vol.24

キエダシャク (シャクガ科)

Auaxa sulphurea

先の尖った突起が腹部側面に4対、腹部第8節に1対ある。幼虫のエサであるノイバラなどの茎に酷似しているのと、とまっていると見つけるのが難しい。

2021年5月3日 山本 紘子 撮影

special [特集]

企画展

「どこにいるの? 擬態 ~ぎたい~」

report

~ バックヤードをフカボリ! ~

「なかなか展示に登場しない 虫たちを紹介!!」



企画展
どこに
いるの?

擬態

〈ぎたい〉
Camouflage and Mimicry of Insects
開催中～9.4日



擬態クイズコーナーもあるよ。どこに隠れているか探してみよう!

ホントにすごい!
虫の擬態

擬態は身近に観察できる昆虫の面白い生態の一つで、箕面公園を少し歩くだけで木の枝にそっくりなナナフシやシャクトリムシを見つけられるでしょう。擬態は主に捕食者から身を守るために進化したと考えられますが、例えばカマキリのような肉食性昆虫では獲物に気づかれにくいようにする効果もあると考えられます。一口に擬態と言っても、周囲の環境に似せて見つからないようにするものから害のある生き物の姿を真似て身を守るものまで、いくつかの種類があります。それらは背景に溶け込む「隠ぺい」、周囲にある何かに似せる「扮装」、有害な有毒な生き物に似せる「ベイツ型擬態」、有害な生き物が互いに似せ合う「ミユラー型擬態」の4タイプに分類されます。地球上の生物が多様化する中で擬態の方法も多様に進化したと考えられます。今回の企画展で擬態の面白さを見ていただいたら、ぜひ自分でも擬態昆虫を探してみてください。

REPORT

わかりやすい擬態の3パターン

どこにいるか探してみよう!
答えは左ページの
下部分にあるよ



隠蔽 (いんぺい)

背景にとけこみ、見つからないようにすることを「隠ぺい擬態」といいます。木の皮にそっくりなガ、草そっくりのバッタ、隠れて獲物を待ち伏せするカマキリやコマダラウスバカゲロウの幼虫などもこの隠ぺい擬態をしています。



キノカワガ
(コブガ科)
Blenina senex
成虫は木の幹のくぼみなどにとまって冬を越します。翅を閉じると木の皮そっくりになります。

アケビコノハ
(ヤガ科)
Eudocima tyrannus

前翅が枯葉そっくりの形と模様をしています。さらに下唇に付属する下唇鬚(かしんひげ、かしんしゅ)が長く、まるで枯葉の柄(葉柄)のようで、とても巧妙に擬態しているように見えます。後翅は派手な目玉模様をしていて、威嚇の効果があるのかもしれませんが。



扮装 (ふんそう)

枯葉や木の枝、鳥のフンのような自然物そっくりの色や形になって見つからないようにすることを「扮装擬態」といいます。



ハイロセダカモクメの幼虫
(ヤガ科)
Cucullia maculosa
秋にヨモギで見られます。ヨモギの花にとてもよく似ています。



ウスイロオオエダジャクの幼虫
(ジャクガ科)
Amraica superans
枝そっくりのジャクガの幼虫です。頭がポキッと折れた枝先のように見えているのが特徴です。

ベイツ型

無害な種が有害な種(毒がある、まずいなど)の姿に似せて身を守ることをベイツ型擬態といいます。例えば刺されると痛いハチにそっくりの昆虫はベイツ型擬態をしています。イギリスの博物学者ヘンリー・ウォルター・ベイツにちなんで名付けられました。



ヒサマツハチモドキハナアブ
(ハナアブ科)
Ceriana japonica
オオフトオビドロバチのような黒地に黄色い筋模様を持つハチにとてもよく似ています。いわゆる里山環境の樹液が出る木で見られます。



夏休みはやっぱりコレ!

カブ・クワ展

2023.7.14(金)~9.4(月)

パラワンオオヒラタクワガタ
(クワガタムシ科・クワガタムシ亜科)

Dorcus titanus Palawanicus

[分布] フィリピンのパラワン島
世界最長のヒラタクワガタ。日本のヒラタクワガタとは同種だが亜種が異なる。性格が荒いことでも知られている。



子どもたちに人気の昆虫といえば、やはりカブトムシとクワガタ。それぞれに魅力いっぱいの生態を夏休みの間に楽しく学んでみよう。

ニジイロクワガタ

(クワガタムシ科・キンイロクワガタ亜科)

Phalacrognathus muelleri

[分布] ニューギニア オーストラリア北東部
体全体が虹色に輝く世界一美しいクワガタムシ。大きなオスでは大あごを含めた体長が70mmを超えるオーストラリアで最大の種。



ヘラクレスオオカブト

(コガネムシ科・カブトムシ亜科)

Dynastes Hercules

[分布] 中央アメリカ~南アメリカ
オスの胸角と頭角が長く前方に伸び、大きなものでは角を含めた体長が160mmを超える。世界最大のカブトムシ。



バックヤードを フカボリ

Part 2

なかなか展示に登場しない 虫たちを紹介!!

なぜあまり登場しないの?

昆虫館では100種類あまりの昆虫や昆虫以外の節足動物を飼育しています。ところが、その中にはめったに展示に登場しないものもあります。小さすぎたり地味だったり、その種だけでは展示効果が薄いもの、展示に向けて飼育中のもの、肉食昆虫の餌用として飼育しているものなど、理由は様々です。今回はそんな、ある意味レアな虫たちを紹介したいと思います。



箕面公園昆虫館
清水 聡司 副館長



理由:昆虫ではないから オカダンゴムシ

昆虫を理解するためには、昆虫に近い仲間の展示も大切です。ただ、展示スペースの関係でどうしても頻度が低くなってしまいます。



体長:およそ14mm

丸くなった状態



オカダンゴムシ(アルビノ)
(オカダンゴムシ科)

Armadillidium vulgare

どこにでも見られるオカダンゴムシですが、稀に体色の白い個体が現れます。そんな白い個体同士を掛け合わせたものを累代飼育しています。実は、他施設からの提供依頼もある隠れた人気者で、副館長が大切にしている秘蔵っ子です。

理由:見えづらいから タイワンクチキゴキブリ

土や朽木の中に潜り込む昆虫の展示は意外と難しく、特に黒い色の昆虫はどうしても地味な展示になってしまいます。



体長:およそ40mm

タイワンクチキゴキブリ
(オオゴキブリ科)

Salganea taiwanensis

石垣島や西表島に棲むゴキブリで、朽木の中に棲んでいます。クチキゴキブリの間は、雌雄が同じペアで暮らすこと、子どもの世話をすることなど、亜社会性の昆虫として知られています。

擬態の答え合わせ

キノカワガ



コマダラウスバカゲロウ



アケビコノハ



ハイイロセダカモクメ



ウスイロオオエダシャク





第38回サマーフェスタ箕面公園2023

1 箕面大滝・滝道沿い ライトアップ

期間 7月15日(土)～8月27日(日)まで
日没～21:00

大滝では色が変わる幻想的なライトアップを楽しめます(気象警報発令時、河川増水時は中止)。



2 みのお キャンドルロード

期間 7月29日(土)
19:00～21:00 雨天中止

箕面駅から大滝までの滝道沿いをキャンドルがいろどります。



3 瀧安寺 プロジェクションマッピング

期間 7月29日(土)、8月12日(土)
19:00～21:00 雨天中止

瀧安寺境内の観音堂や石垣にプロジェクションマッピングが投影されます。



箕面公園昆虫館は箕面公園内にあります



自然豊かな箕面公園も一緒に楽しみませんか？

1 みのお大滝

公園の入口である一の橋を渡り、楓のトンネルや杉木立の中を渓流に沿って滝道を2kmほど歩くと、「日本の滝百選」に選ばれた高さ33mのみのお大滝(箕面大滝)に至ります。



2 野口英世像

世界の医聖といわれている野口英世博士は、大正4年(1915)米国留学から帰国した際、待ちわびていた母を伴って箕面に来遊されました。それにちなみ博士の生前の偉業をたたえ、昭和30年(1955)11月に銅像が建立されました。



ご注意とお願い

- ゴミは各自で持ち帰ってください。
- 公園内は火気厳禁です。焚き火・バーベキューなどはできません。
- 公園内は一般車両(自転車含む)の乗り入れはできません。
- 草花や木を採らないでください。
- サルやイノシシなど野生動物にエサを与えないで下さい。



3 望海展望台

急峻な展望道を登りつめると、視界が一気に拡がり爽快な気分になります。天気の良い日には、ここから大阪湾を一望のもとに見渡せますよ！



4 瀧安寺

658年飛鳥時代、役行者が箕面寺を建立したのが始まりといわれ、山岳信仰修験道の根本道場として、大護摩法要(毎年4・7・11月)が行われます。本堂の弁財天は、江の島、琵琶湖竹生島、宮島とともに日本四弁財天の一つです。また、宝くじ(富くじ)発祥のお寺としても知られています。



箕面公園昆虫館

箕面公園昆虫館の利用案内

- URL** <http://www.mino-konchu.jp>
- 所在地** 〒562-0002 大阪府箕面市箕面公園1-18 TEL.072-721-7967
- 開館時間** 午前10時00分から午後5時00分(入館は午後4時30分まで)
- 休館日** 火曜日が休館(祝日のときは開館し、翌平日が休館)・年末年始(12/29～1/3) 7/18(火)～8/31(木)は全日開館
- 入館料** 大人 280円、中学生以下無料、団体(有料入館者30名以上) 1名 200円 ※障がい者手帖をお持ちの方、およびその介護者1名 無料
- 交通機関** 阪急宝塚線 石橋阪大前駅で箕面線に乗り換え箕面駅へ、千里中央駅から阪急バスで箕面駅へ

●箕面市立駐車場をご利用ください。箕面公園昆虫館には駐車場がありません(公園内、一般車両乗り入れ不可)

発行：箕面公園指定管理者 メイプルハーツ企業共同体

