

ねん がつ にちかいさい
R5年7月15日開催

「オンラインによる夜の昆虫観察会・夜の昆虫の世界をのぞいてみよう！」より



蛾の帝王 (石川和宏氏) に聞いてみた！

質問コーナー

注) 質問の内容は原文のまま引用しています。

質問1 一番飛ぶのが速い昆虫は何ですか？

回答1 ギネスブックに記録されているのは、オーストラリアにすむトンボの一種(学名: *Austrophlebia costalis*, 英語では Southern giant darner, 日本語に訳すと「南にすむ巨大なトンボのなかま」)です。このトンボが飛ぶときの最高速度は時速58kmにもなるといわれています。他には、アメリカやカナダに生息する体長1cmほどの小さなアブ(学名: *Hybomitra hinei*)のオスがメスを追いかける時に、瞬間的に時速145kmに達したという記録があります。なお、オニヤンマやギンヤンマも速く飛ぶことが知られていますが、正確な速度を測った記録はないようです。

質問2 最近すごく暑いですが、夏の虫は暑さに強いんですか？

回答2 基本的には、暑さに強いものが多いですが、ここ数年の夏場の暑さには耐え切れずに弱ったり、活動を停止して夏眠したりするものも多いようです。

質問3 日本で最強の虫は何ですか？

回答3 それぞれの虫が得意とする戦法が違うので、単純に比較することはとても難しいです。昔から生き残ってきたという点では、生きている化石ともいわれるゴキブリの仲間が最強だと思います。また、防御力という点ではクロカタゾウムシというカタゾウムシの一種が最強といわれており、それこそ靴で踏んでもつぶれない、食べられても消化されないで糞と一緒に排泄される、標本にしようとして虫ピンを刺そうとすると虫ピンが曲がるなど、とにかく固いのが特徴です。そのほか、毒が強いオオスズメバチや、集団で人を襲って吸血しショック死させた事例があるシロフアブなども攻撃力という点では最強の部類に含まれると思います。

質問4 世界で一番大きい虫は何ですか？

回答4 現在、地球上で生息している世界最大の昆虫は、2014年に中国南部で見つかったナナフシのなかま(学名: *Phryganistria chinensis*)で、脚を含んだ大きさは64cmです。また、一番重い昆虫は、アフリカ大陸に生息するゴライアスオオツノハナムグリ(オオサマゴ

ライアス)で、大きさが11cm程度にもかかわらず、体重が100gもあります。
ちなみに、私が好きな蛾のなかまでは、ナンベリオオヤガが「世界一翅が長い蛾」として知られていて、翅を拡げると最大30cmにもなるものもいます。

質問5 どうして蛾が好きなんですか？

回答5 最初に蛾に興味を持ったきっかけは、小学生になる前くらいに、家族でキャンプに出掛けた際「ゴマフボクトウ」と「クスサン」という蛾に出会ったことです。

蛾のなかまは、外見や生態に多様性があり、飽きることがありません。綺麗なメタリック光沢をもつ種(ダガスカル島固有種のニシキオオツバメガなど)、幼虫が枝に擬態するシャクガ科や成虫がハチに擬態するスカシバガ科など興味が尽きません。

質問6 東京で昆虫をとるのにおすすめの場所はどこですか？

回答6 カブトムシやクワガタムシなどは雑木林、バッタやカマキリのなかまなどは草地と、昆虫によって生息している場所は様々です。みてみたい昆虫が生息している場所に行ってみましょう。ただし、私有地などの他人の土地に勝手に入ったり、都立公園など昆虫採集が禁止されている場所ではとるのはやめましょう。また、川沿いや崖地など危険なところも多いため、怪我や事故のないように十分注意してください。

質問7 先生は虫を食べたことがありますか？

回答7 あります。一番最初に食べたのは、テレビ東京の「TVチャンピオン昆虫王選手権」という番組に出演した時でした。一口おにぎりに入った虫を食べて当てるというクイズがあり、ヒゲナガカワトビケラの佃煮(信州では「ザザムシ」として高級珍味として取り扱われているもの。)が入っていました。それから今に至るまで、イナゴやハチの子といった定番から、近年はやりのコオロギせんべい、ミルワーム入りキャンディ、タガメサイダーなどを食べました。

質問8 ライトトラップで蛾を観察したい時は何時頃が良いですか？

回答8 蛾の活動時間というのは種類によって異なります。多くの種類は、日没後3時間程度に活動しているため、その時間にライトをつけると多くの種類を集めることができます。

ただし、蛾の中には深夜0時を過ぎてから活動するモンシロドクガの雄、明け方近くになってようやく活動をするシャチホコガのなかまもいます。このような蛾を観察したい時には、活動時間にあわせてライトトラップを設置します。

——以上です。たくさんのご質問、ありがとうございました！