

大発生！！クロバネキノコバエ



August. 2020 vol. 128

発行所／
株式会社フジ環境サービス 技術グループ
発行人／山本幸弘
編集人／十川晃一
愛知県岩倉市鈴井町中島96番地
〒482-0035 ☎ 0587-66-6218
✉ gjjyutsubu@fujikankyo.co.jp

PICK OUT
今月のペスト

アオカミキリモドキ



名古屋市HPより

体長は10-15mmほどであり、頭部と胸部は橙色で青みがかかった翅を持つ。カミキリムシによく似た昆虫であるが、その体は柔らかく潰れやすい。体内にカンタリジンと呼ばれる毒を持つため、手で払いのける際は注意されたい。山野に多いが、市街地でも発生することもあり、灯火にもよく飛来するため夜間侵入してくる恐れがある。

「換気」をしよう！！
窓枠用とおさない
フィルター

今年の梅雨は豪雨が続き、岐阜県下呂市では飛騨川が氾濫し、住宅浸水や土砂崩れが起こりました。一方、豊富な雨というものは害虫の増加を招くことから、防虫管理上でも気をつけるべき事柄です。今回は、雨の多い季節に大発生するクロバネキノコバエについて紹介します。

クロバネキノコバエの生態

クロバネキノコバエ科はハエ目カ亜目に属する生物です。大きさは多くの種で2.5-3mm前後であり、かなり小さな昆虫と言えます。幼虫は腐葉土等の腐敗した植物質等を餌にすることから、**山野からの発生**が多く、また、畑や花壇からも発生するため、住宅地においても発生が見られる場合もあります。6-7月と9-10月に発生のピークがあり、モニタリングにおいて重要な害虫の一つです。

深夜から早朝

にかけて発生するため、この時間帯の扉や窓の開閉は要注意です。



図1:クロバネキノコバエ科の一種(→U字の翅脈が特徴)

対策

一般的に害虫の防除は、発生源の根絶と侵入防止、殺虫が主となります。しかし、山野から飛来してくる本昆虫の発生源の根絶は、現実的ではありません。そこで、重要になるのは侵入防止策と殺虫です。小型飛来虫の侵入防止に効果的な方法は、風の通り道に**フィルター**をかぶ



図2:多治見市が発行しているクロバネキノコバエ対策用チラシ

せることです。空気の通り道はそのままの侵入経路となるため、塞いでしまうことが有効な手段です。また、侵入してしまつた虫の殺虫には**捕虫器**が有効です。フィルターと同時に設置するとより効果的です。今年度は新型コロナウイルスの対策で窓を開けている時間が長くなることから、事務所や会議室などにも虫が侵入しやすくなっています。感染予防と防虫は相反します。そのため、製造現場以外の窓にフィルターを、室内には捕虫器を取り付けてみてはいかがでしょうか。

クロバネキノコバエの発生源

工場における防虫管理を行う上で、クロバネキノコバエは重要な飛来害虫であり、腐った植物やキノコ、堆肥等から発生することが知られています。一方で生植物を加害する種も存在し、例を上げるとネギクロバネキノコバエはネギやニンジンに食害し、問題となつていきます。他にもジャガイモやイチゴを加害する種もあり、農業分野においても重要な害虫と呼べる虫と言えるでしょう。

いきものコラム

〜好犠性昆虫〜

皆さんは好犠性昆虫と呼ばれる言葉を聞いたことはあるでしょうか。これは文字通り、アリに関わる生態を持つ昆虫たちのことです。アリと関わつた生態を持つ昆虫は意外と多く、例を上げると、ハネカクシ、アブ、ノミバエ、コロロギ、シジミチヨウ、クモの仲間が存在します。

具体的にはアリとどのような関わりを持つのだろうかと言及は思われるでしょうが、それは端的に言えば寄生です。アリの巣でアリと共生し、あるものは餌を横取りし、あるものはアリの幼虫を餌にして生活しています。このような一方的に利益になる共生関係を**片利共生**とよび、アリの側からすれば全くくらくでもないことです。

この写真の虫は「ヒゲフトアリツカムシ」と呼ばれるアリツカムシの一種です。本種も好犠性で、モニタリング中に偶然発見することができました。大きな特徴は、長い頭部と太く短かく、そして先端が膨らむ触角です。好犠性として知られる昆虫の一部では、このように変わった形の触角を持つものが知られており、アリの巣の中に紛れ込む際に役立つという推測されています。ちなみに、アリツカムシですが、名前の割りに好犠性なものは一部の種だけなのです。(KS)



図3:ヒゲフトアリツカムシ

気になる用語の豆知識

工場における防虫管理を行う上で、クロバネキノコバエは重要な飛来害虫であり、腐った植物やキノコ、堆肥等から発生することが知られています。一方で生植物を加害する種も存在し、例を上げるとネギクロバネキノコバエはネギやニンジンに食害し、問題となつていきます。他にもジャガイモやイチゴを加害する種もあり、農業分野においても重要な害虫と呼べる虫と言えるでしょう。

今月より、昆虫や野生動物に関するコラムを掲載します。同時に、自分の研究室時代の話を時々していこうと思います。研究に必要なものは、「健康」「コネ」「お金」。さて、今の僕には何が足りないのかなあ。本紙に関するご意見ご感想をお待ちしております。(KS)

「換気」をしよう！！



コロナウイルス
対策

換気の為に必要な風は通し、虫はとおさない

「窓枠用とおさないフィルター」

現在、**コロナウイルス対策**として、**換気**の重要度、必要性が高まっております。

但し『**換気**をすると**虫の侵入が心配**』との声にお応えするのが株式会社サンロードの『**窓枠用とおさないフィルター**』です。**約 100 メッシュ相当の網目**（通常の網戸は約 30 メッシュ）になりますので、小さな虫の侵入も防ぐ事ができます。『**窓枠用とおさないフィルター**』は、**マジックテープ**で簡単に窓枠に設置することができます。また鍵部分にマジックテープで止める事の出来る切り込みを入れる事も可能ですので、**鍵の開閉も行うことが出来ます。**

『**窓枠用とおさないフィルター**』は

【ご希望のサイズ】を**【1枚】**から**【短納期】**で製作対応しております。

お問い合わせをお待ちしております。

 株式会社フジ環境サービス



本社 〒482-0035 愛知県岩倉市鈴井町中島 96 番地

北陸 〒921-8012 石川県金沢市本江町9番地 14号
サンバード金沢ビル 202号

ISO9001認証取得／本社・名古屋営業所適用

TEL.0587(66)6218 FAX.0587(37)7768

TEL.076(287)3971 FAX.076(287)3972