

質問コーナー

「働き蜂は全部メスである」と聞いたことがあります。では、女王蜂と交尾するオスはどこにいるのですか?...など、女王蜂の生態について教えてください。(上田市永井様より)

A

ご質問ありがとうございます。蜂の種類により生態に違いがありますが、今回はミツバチを例にしてお答えします。

通常、女王蜂は巣の中に1匹しかいません。ところが毎年春から夏にかけて、新たな女王蜂が誕生します。卵自体はふつうの働き蜂と同じですが、女王蜂候補となつた数匹の幼虫は特別な部屋の中で育てられ、ローヤルゼリーという特別なエサを与えられます。2週間ほどすると成虫が現れます。新女王蜂は1匹しか生き残れません。一番早く成虫になつた蜂が、ほかの蜂を殺してしまいます。生き残つた女王蜂は巣の外でオスと交尾を行い、寿命が来るまで巣の中で卵を産み続けます。オスは新女王蜂と交尾するためだけに産まれ、交尾までの間は働き蜂に養つてもらい、交尾が済んでしまつと巣から追い出されてしまいます。

さて、新女王蜂の候補を産んだ女王蜂はどういふて、彼女たちが蛹になるころ、多くの働き蜂を引き連れて巣を離れます。春先から初夏にかけて、大量のミツバチが群れている場面

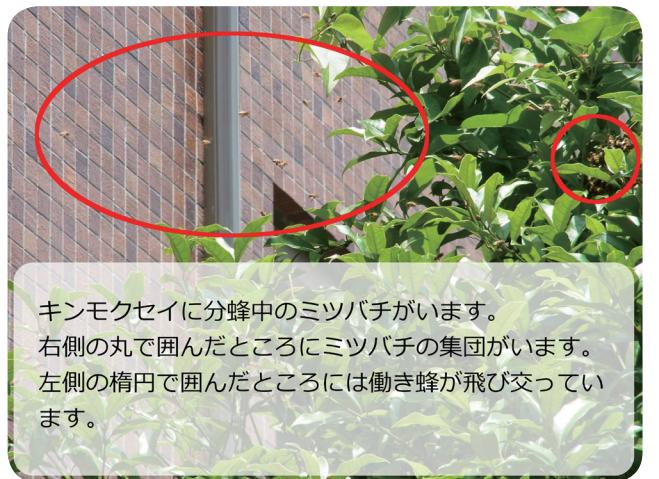
に出くわすことがあります。これは女王蜂率いる大団団が引っ越し先を探していいる最中の状態で、分蜂(分封)と呼びます。分蜂中の蜂はおとなしく、手で触つても刺しません。数日すれば新しい居場所を見つけて旅立ち、女王蜂は新居で卵を産み続けます。新しい巣に引っ越すのは新しい女王蜂ではなく、古い女王蜂であるところに娘への愛情を感じますね。

(武藤 将道)

次号は9月
発行予定です

本通信の印刷・配布は、東郷堂さんにご協力いただいています。

暑い季節となりましたが、いかがお過ごしでしょうか? 菅平では、エゾハルゼミが元気に鳴き、カラフトイバラの花が咲き始めています。今回の生き物通信は、夏休み直前ということで、昆虫採集の方法や釣菌法をご紹介しました。生き物通信をきっかけに、自由研究にチャレンジしてもらえた嬉しく思います。(6月20日 佐藤美幸)



↑ 分蜂中のミツバチ
← ミツバチ(働き蜂)



季節の便り



エゾハルゼミ
大合唱しています



カラフトイバラ
咲き始めました



ヒメシジミ
草原をひらひら飛んでいます



オトシブミの葉巻
中に卵が1つ入っています