

ทำไมแมลงวันบินหนีเร็ว ก่อนถูกตีตาย

นำเสนอเมื่อ : 26 ก.ย. 2552



สมองของแมลงวันถูกสร้างไว้เพื่อให้มันหลบเลี่ยงการถูกตี ดังจะเห็นได้ว่า หลายๆ ครั้งมันบินหนีไปไกลก่อนที่จะโดนตีแมลงวันจะพาดลงมา สร้างความหงุดหงิดและประหลาดใจว่าทำไมแมลงวันถึงหลุดรอดความตายไปได้อย่างรวดเร็ว

ดร.ไมเคิล ดิกคินสัน อาจารย์จากสถาบันเทคโนโลยีแห่งแคลิฟอร์เนีย, สหรัฐอเมริกา ผู้ทำการศึกษา กล่าวว่า "แมลงวันเคลื่อนไหวอย่างรวดเร็ว โดยใช้เวลาเพียง 200 มิลลิวินาทีเท่านั้น แม่ในช่วงเวลาที่เป็นแคชเชียร์เสียของวินาที แมลงวันก็ตัดสินใจได้ว่า อันตรายนั้นมาจากทิศใด และมันควรบินหนีไปทางไหน นอกจากนี้ ตาของมันที่มองเห็นความเคลื่อนไหวของสิ่งรอบตัวได้ 360 องศา ยังมีสวนช่วยมันมากด้วย"

การศึกษาของดร.ดิกคินสัน พบว่า ถ้ามีอันตรายอยู่เบื้องหน้า มันจะเคลื่อนขาตรงกลางไปข้างหน้า จากนั้นจึงโน้มตัวมาด้านหลัง และยกขาด้านหลังขึ้นมาเพื่อบินหนีไปข้างหลัง ถ้าอันตรายมาจากด้านข้าง ตัวมันจะโน้มไปในทิศตรงข้ามและบินหนีไปยังทิศนั้นทันที ดังนั้น วิธีที่ดีที่สุดของการตีแมลงวันคือ ย่ำตีเวลาที่มันอยู่ในท่าพร้อมบิน