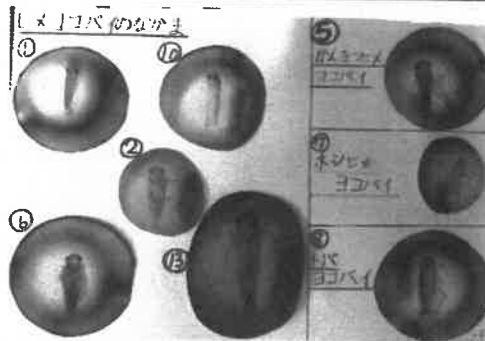


電灯に集まる虫②

学校名 和泉市立緑ヶ丘小学校

学年 5年 氏名 西川 直澄



1. 研究の動機

昨年の自由研究では、ライトにどんな虫が集まるのか調べました。採集した虫の中で、僕は特にヨコバイに興味を持ちました。

- ・色がとてもきれい
- ・種類がとても多く、名前を知りたい
- ・ヨコバイを研究している人が少なそう

この3つがヨコバイにしぼって調べてみたいと思った主な理由です。

2. ヨコバイとは

カメムシ目ヨコバイ科に分類される昆虫の総称。セミ類に近く、セミを小さくしたような姿をしている。歩くときに横にずれながら移動するため“ヨコバイ”の名がついた。幼虫も成虫もイネなどの植物の汁を吸って生活している。

3. 観察の方法

観察場所(昼)



シマトネリコ、クレマチス、バラ、ヒマワリ
まき、イタジク、おかわがめ、レモン
しぼ、ブルーベリー、おさいねぎ
しそ、いちご、みょうが

観察道具



- ・プラスチック容器
- ・じょ光液
- ・けんび金巻
- ・ペンビット



- ・白熱電球
- ・ブラックライト
- ・イス
- ・白い布
- ・せんたくバサミ
- ・支木
- ・金十金

4. 結果

7/15 日(土)	7月29日(月)	8月1日(木)	8月16日(金)
午後 8:45 温度 25度 しつ度 90%	午後 9:15 温度 27度 しつ度 71%	午後 9:00 温度 28度 しつ度 86%	午後 8:30 温度 27.8度 しつ度 71%
とれたヨコバイ、ウンカの 数 6匹	とれたヨコバイ、ウンカの 数 2匹	とれたヨコバイ、ウンカの 数 8匹	とれたヨコバイ、ウンカの 数 2匹
ヨコバイ、ウンカの名前 ヨコバイ ウンカ ①ヨコバイの一種 ②ヨコバイの一種 ③カンキツヒメヨコバイ	ヨコバイ、ウンカの名前 ヨコバイ ウンカ ①ヨコバイの一種 ②ヨコバイの一種	ヨコバイ、ウンカの名前 ヨコバイ ウンカ ①ヨコバイの一種 ②ヨコバイの一種 ③カンキツヒメヨコバイ	ヨコバイ、ウンカの名前 ヨコバイ ウンカ ①ヨコバイの一種 ②ヨコバイの一種 ③ヨコバイの一種 ④ヨコバイの一種 ⑤ヨコバイの一種 ⑥ヨコバイの一種 ⑦ヨコバイの一種 ⑧ヨコバイの一種

5. まとめ

- ・僕の予想は新月の日がたくさん集まると思ったけど、実験の結果、満月の日にたくさん集まった。なぜ、満月なのにたくさん集まったのかは、月を目印として飛ぶ虫たちが、ブラックライトの強力な光を月と勘違いをして集まったのではないかと考えられる。
- ・カンキツヒメヨコバイは、その名前の由来通り、柑橘類に集まる。家の庭に植えていたレモンの木にいたヨコバイが光に集まってきたと考えられる。
- ・気温、湿度が高い時にたくさん集まり、気温、湿度が低い時にあまり集まらないうと予想していた。しかし、気温や湿度はそれほど関係ないのかもしれない。ヨコバイは体が軽く小さいので、もしかすると風の強さが大きく関係しているのかもしれないと思う。

6. 今後の課題

周りの環境によってどんな種類がヨコバイが多いのか調べるために来年はトラップに集まってきたヨコバイをできるだけ多くとって観察を続けていきたい。