

第4回自然観察会「夏の虫を観察しよう」 報告

- 1 日 時 令和4年7月9日(土) 8時00分～12時00分
- 2 場 所 辻村植物公園
- 3 講 師 山室 徹 (元大窪小学校総括教諭) 内野 寿秋 (富士見小学校教諭)
初瀬川孝夫 (酒匂中学校教頭) 垂水 宏昌 (三の丸小学校総括教諭)
村岡 俊明 (国府津中学校総括教諭) 西垣 亮 (白山中学校教諭)
谷 圭司 (千代中学校教諭) 米山 有美 (自然観察指導員)
高橋 由季 (酒匂川水系のメダカと生息地を守る会)
中畑雄太郎 (ボランティア) —敬称略—
- 4 内 容 辻村植物公園で見られる昆虫を観察するとともに園内の高台から神奈川県西部の地形を概観した。
- 5 日 程

8時00分	辻村植物公園入口 講師・職員による打ち合わせ
8時20分～ 8時30分	参加者集合・受付 あいさつ・講師紹介・諸注意
8時30分～ 9時 5分	公園入口の左側にある池周辺で観察
9時 5分～ 9時50分	梅林で観察
9時50分～10時 5分	四季の丘で地形を観察
10時 5分～10時45分	太陽の丘で観察～班ごとに採取した昆虫のまとめ
10時45分～11時20分	全体でまとめ、感想カードの記入
11時20分	参加者解散
11時20分～12時00分	講師・職員による反省
- 6 活動のまとめ
 - ①池の周辺
ほとんどの参加者が捕虫網と虫かごを持参しており、池の周囲に草が生い茂った所に移動し、班ごとに活動場所を定めると同時に虫探しが始まりました。数分も経たないうちに昆虫に詳しい山室講師と内野講師の前には長蛇の列ができました。両講師から昆虫の名前を聞き出すと、次の虫探しに没頭するという状況で昆虫への関心の高さに驚かされました。
細長く伸びた葉の途中にニイニイゼミの幼虫が張り付いている様子が2ヵ所で観察できました。そのうちの一方は、参加者が観察している目の前で羽化しました。めったにお目にかかれない光景に遭遇し、参加者の皆さんは感動していました。
山室講師が事前に仕掛けておいたトラップを引き上げ、トラップに落ちていた昆虫を班ごとに観察しました。ハネカクシ、オオヒラタシデムシ、エンマコガネ、ミイデラゴミムシ、クロシデムシなど、黒っぽい昆虫が多数、観察できました。
 - ②梅林の中
腐葉土に覆われたトラップに向かう途中、ベンチの下にアリジゴクを観察することができました。講師の説明のもと、すり鉢状の巣の様子を班ごとに観察した後、講師が穴を掘り、アリジゴクを取り出し、その形態を観察しました。草むらに仕掛けたトラップとは違い、腐葉土に覆われたトラップに落ちていた昆虫は、オオセンチコガネをはじめとし、限られた数の昆虫だけでした。
 - ③四季の丘
曽我山から大磯丘陵、酒匂川が形成した足柄平野が一望できる高台で、谷講師が自作のモデルを使いながら、曽我山から大磯丘陵がのっている北米プレートと辻村植物公園がのっているフィリピンプレートの動きについて説明しました。
 - ④こもれびの道に向かう途中
クワガタの頭部だけが発見されました。「おそらく、鳥に食べられてしまったのではないかと講師から説明がありました。食物連鎖により命がつながっていることを実感しました。
樹木の表皮から樹液があふれ出ている、キイロスズメバチと思われる昆虫が張り付いていたの

で、参加者が近づかないように促しました。

⑤太陽の丘

岩石でできたオブジェの内側にヒナカマキリの卵が張り付いていました。山室講師から「めったに見られないので、見たほうがよい。」という投げかけがありました。

観察のまとめとして、各自が採集した昆虫を班ごとに確認しました。子どもたち一人ひとりが配布された採集容器や持参した虫かごの昆虫を示し、昆虫名を交えて説明する姿に驚きました。その後、全体で採集した昆虫を共有しました。山室講師から「昆虫を逃がすときに、どういうところに移動するか、よく見ておくように。次に同じ昆虫を探すときにはそこが探すポイントになる。」という話があり、子どもたちは逃がした昆虫の動きを追っていました。

観察された他の昆虫

ショウリョウバッタ、クルマバッタ、クルマバッタモドキ、トノサマバッタ、コバネイナゴ、キリギリス、イタドリハムシ、アキアカネ、カワトンボ、シオカラトンボ、アオイトトンボ、アオモンイトトンボ、ウスバキトンボ、セスジスズメガ、ツチイナゴ、エンマコオロギ、ザトウムシ、モリチャバネゴキブリ、クロウリハムシ、センチコガネ、オオカマキリ、シロスジサビカミキリ、ナカジロサビカミキリ、キリボシカミキリ、オオヒラタゴミムシ、オサムシ、ヨコバイ、アオスジアゲハ、ジャコウアゲハ、キタテハ、ムラサキシジミ、ベニシジミ

観察された鳥類

1	タカ目	タカ科	トビ
2	キジ目	キジ科	コジュケイ
3	ハト目	ハト科	キジバト
4	スズメ目	ツバメ科	ツバメ
5		サンショウクイ科	サンショウクイ
6		ヒヨドリ科	ヒヨドリ
7		ヒタキ科ウグイス亜科	ウグイス
8		ヒタキ科ヒタキ亜科	キビタキ
9		シジュウカラ科	シジュウカラ
10			ヤマガラ
11		メジロ科	メジロ
12		ホオジロ科	ホオジロ
13		アトリ科	カワラヒワ
14		カラス科	ハシボソガラス
15			ハシブトガラス
16		チメドリ科	ガビチョウ

(14(亜)科16種類(酒匂中学校教頭 初瀬川孝夫先生による))

観察された植物

スタジイ、クロモジ、ノアザミ、ウメノキゴケ、ツユクサ、ヤマユリ、ヤブミョウガ、ニワゼキショウ、ユウゲショウ

①池の周辺～採集開始



①池の周辺～この昆虫はね…



①池の周辺～トラップに昆虫が落ちているか



①池の周辺～トラップに落ちた昆虫



①池の周辺～ニイニゼミの羽化



②梅林の中～アリジゴクの観察



②梅林の中～腐葉土の中に仕掛けたトラップ



②梅林の中～トラップに落ちた昆虫



③四季の丘～モデルを使って説明



⑤太陽の丘～班ごとに採集した昆虫を確認



⑤太陽の丘～全体で採集した昆虫を確認



7 参加者の感想

4年生

- ・ひなカマキリのたまごをしげんで見られた。とてもたのしかった。
- ・ただ虫をつかまえるだけじゃだめだと思い、こまかくかんさつをしはじめました。そうすることで虫のくわしいことが分かりました。今日は先生にいろいろなことをおしえてもらってとても勉強になりました。
- ・わたしは虫がきらいでした。（つかまえるのもむりだった！）だけど、この会で、虫のつかまえかたやいばしょなどが知れて、虫をつかまえるのが、楽しく感じました。ほかにも、植物、地形も知れてうれしかったです。楽しかったので、またさんかします！
- ・こんかいは、虫とか知れてよかったです。
- ・今日のかんさつ会は、とてもたのしかったです。でも、クワガタは、とれなくてかなしかったです。でも、つぎがんばりたいです。
- ・虫は最初からしってたけど、今日このかんさつをしてみたら、虫のことをすごくしれた。
- ・カマキリをつかまえられてよかったです。カマキリは草の上をじゃんぷしながら南にいくことがわかりました。
- ・クルマバッタもどきがつかまえられてうれしかった。
- ・めずらしい生き物やきれいな生き物が見れてうれしかったです。いままでは蝶いがいの虫はきょう味がなかったですが、自然かんさつ会に行って蝶いがいの虫にもきょう味が出てきました。
- ・友達とさんかできてよかった。
- ・さいごのさいごにチョウをつかまえられてうれしかったです。

5年生

- ・いろいろな虫の名前やせいたい、どんなところにいるかをしれてとてもたのしかった。
- ・きちょうなセミの羽化やカマキリを見れてよかった。
- ・もともと虫は苦手でしたが、虫のことをよくしったら、虫を好きになるかなと思って参加しましたが、色々な虫が見られて楽しかったです。
- ・生き物を目にして、いろんなおもしろみがあって楽しかったです。

6年生

- ・私は虫があまり苦手でしたが、虫に少し興味をもてました。もし、次に虫を見るときは、もっとかんさつしたいと思います。勉強になりました。

中学3年生

- ・ふだん、あまりふれあうことのできない、豊かな自然の中での観察会は思いの外、多くの生き物と出会うことができいい思い出になった。先生の説明もていねいで分かりやすく、植物から地形のことまで教えてくださった。よかったと思う。自分も初めて見る生き物が見れたし、他の生き物好き（？）の考え方を知ることができて楽しかったです。

保護者

- ・いろんな虫の観察ができて楽しかったです。別の機会があれば、また参加したいです。先生方の説明が丁寧で勉強になりました。
- ・貴重なセミの羽化を見ることが出来、感動しました。
- ・子供も虫捕りに夢中で楽しい時間が過ごせました。環境により生息する虫が違う事を学べたのも良かったと思います。
- ・いつも行く場所に、この季節、こんなに沢山の虫に出会えていたとは・・・！また、親として虫を夢中でつかまえる子供に対し、虫・自然の扱いを楽しみながら教えてもらえ、ありがたかった。

- ・色々な虫が見れておもしろかったです。特に、アリジゴクが2年もフンをしないなんておどろきでした。辻村植物公園の広さもおどろきです。ありがとうございました。
- ・週末、子どもの宿題の為に、虫とりや磯遊び、川遊びをしています。いつも種類が分からないまま逃がしてしまうので、今日は虫の名前を知る事が出来て良かったです。初めての参加でしたが、親子共々、とても楽しみました。定期的にこのようなイベントがあると嬉しいです。セミの羽化に立ち会えたのが、今日は一番感動しました。ありがとうございました。
- ・虫をいろいろな角度から教えていただきとても充実した時間をありがとうございました。最後のシェアタイムはみんなでとった虫をみんなで分かち合う時間でとても良かったです。また、よろしくお願いします。
- ・バッタの種類がたくさんいてびっくりしました。見晴らしのよい所で地形のお話も聞くことができて勉強になりました。
- ・たくさんの色々な虫をつかまえることが出来たので、大変、小田原の自然の豊かさを感じました。皆さんと交流をはかることも出来てよかった。
- ・虫は楽しいです。ありがとうございます。
- ・大変楽しく学習させていただきました。昆虫の知識だけでなく、生き物、命の大切さを教えていただきました。
- ・娘も虫をつかまえるのは苦手なのですが、探したり、虫の話を聞いたり、観察することを楽しめたので参加できて良かったです。