

テーマ

『木の実と動物の関係はどう
なっているのか』

調べた理由

どんな動物が、どんな木の実
を食べているのかが、気にな
ったから。

調べた方法

- 1.期間：2021年5月20日から、12月5日
- 2.場所：野鳥公園
- 3.手順：
 - ①決めたコースの中で、木の実を探した。
 - ②コースの中で食こんを、探した。
 - ③木の実のついた木の前でセンサーカメラをかけた。

調べた結果

調べた木の实 18種類

- | | |
|---------|---------|
| ①クワ | ⑥マンサク |
| ②ハナモモ | ⑦サクランボ |
| ③タラノキ | ⑧アブラチャン |
| ④ピラカンサ | ⑨ガマズミ |
| ⑤ヤマコウバシ | ⑩アカマツ |

①① コナラ

①② ムラサキシキブ

①③ アケビ

①④ ネズミモチ

①⑤ クルミ

①⑥ ナナカマド

①⑦ カキ

①⑧ クマノミズキ

食べられた木の実

- ・ アカマツ
- ・ クワ
- ・ カキ
- ・ ガマズミ

アカマツ

ムササビ



ムササビの食こん

クワ



センサーカメラに
映った野鳥

カキ

カキを食べているニホンザル



サルの食こん

ガマズミ

ガマズミを食べてるサル



センサーカメラに
映ったサル

食べられた木の実

いつ	何の木の実が	食べたのは何の動物か	調べ方
5月20日	アカマツ	ムササビ	食こん
9月3日	クワ	鳥	センサーカメラ
11月5日	カキ	サル	食こん
12月17日	ガマズミ	サル	センサーカメラ

実の色の変化と食べられた月

		5月	6月	9月	10月	11月	12月
アカマツ	色	茶色	茶色	茶色	茶色	茶色	茶色
	食べられた	○	○	○	○	○	○
クワ	色	緑	赤	なし	/		
	食べられた	×	○				
カキ	色	緑	緑	緑	緑	オレンジ	/
	食べられた	×	×	×	×	○	
ガマズミ	色	緑	緑	緑	赤	赤	わからない
	食べられた	×	×	×	×	×	○

分かったこと

- 今回の観察で、18種類中4種類の木の実が食べられた。
- 木の実を食べた動物は、ムササビ、鳥、サルだった。
- 食べられた木の実は全部、緑からオレンジや赤に、色が変わってから、食べられた。

考察

- ・クワの実は、9月に全部無くなっていたことから、鳥だけでなく他のサルなども食べていたのでは、ないかと思った。
- ・実は、じゅくすと色が変わり、じゅくすと実は、甘くなるから動物たちは、実がじゅくすのを待って食べたんだと思った。

反省と感想

- ・写真がとれていないときがあったから、来年は気をつけたい。
- ・1回1回のデータ整理ができなくて、まとめの時に大変だったから気をつけたい。
- ・わたしは、初めて野鳥公園の観察したルートに18種類の木の実が、あってビックリした。
- ・18種類の中で4種類の、木の実が動物に食べられていて予想以上だったからもっと木の実を調べたくなった。

参考文献

樹に咲く花

写真 茂木透・解説 石井英美

山と溪谷社

科学のアルバム

あかね書房（ニホンザル）

（ムササビの森）