

家の住人！？ヤモリのひみつ

苓北町立志岐小学校 3年 平井 凜

1 研究の動機

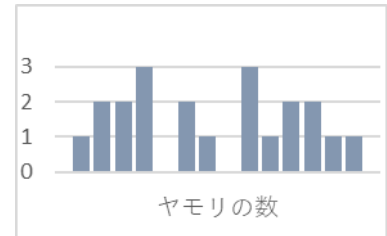
ヤモリがいつも家の玄関にいるから、どんな暮らし方をしているか調べようと思った。

また、ヤモリを捕まえて、どんな色が好きで、どのように色が変わるのか調べようと思った。

2 研究の実際

(1) 観察1 ヤモリの数調べ

ア 方法 8月16日～29日の2週間、明かりがついている玄関のドアの周りに何匹ヤモリがいるか調べる。



(2) 観察2 ヤモリの食べ物調べ

ア 方法 ヤモリがどんな虫をどのように食べるか調べる。

イ 結果 ガを食べた。他にもたくさん虫がいたけれど動いているガを追いかけた。また、床で動いているコオロギも、かべから降りてきて食べた。

(3) 観察3 ヤモリのすみか調べ

ア 方法 玄関の周りで、ヤモリがどこにかくれているか調べる。

イ 結果 植木鉢をのせている石の下、軒と雨どいのすき間に隠れていた。

(4) 観察4 ヤモリの体調調べ

ア 方法 捕まえたヤモリを透明な箱に入れ、体をくわしく調べる。

イ 結果 ・目は丸くて、目の玉は細い棒のようになっている。
・耳は目の後ろに穴が開いている。・鼻は、口の先の上に、2つ穴が開いている。
・前足と後ろ足には指が5本ずつあり、先には小さくとがった爪が生えている。そして、指のはら側には薄い皮がひだのように重なっている。【図1】

図1



(5) 実験1 ヤモリの好きな色調べ

ア 方法 違う色の色紙を2枚並べておき、その境目にヤモリを入れた透明な箱を置く。

15分後、どちらの色の上にヤモリが乗っているかを調べる。(選んだものに○)

イ	結果	青	赤	青	黄色	青	緑	赤	黄色	赤	緑	黄色	緑	茶色	灰色	黒	白
			○	○		○		○			○	○			○	○	

(6) 実験2 ヤモリ色の変わり方調べ

ア 方法 ①ヤモリが入った透明な箱を白い画用紙の上に置き、できるだけ色を白くする。

②黒い色画用紙の上に移動させ、色の変わり方を調べる。

イ 結果 全体の色が少しだけ濃くなった。尾の付け根など背中に少し模様が浮き出てきた。

3 研究のまとめ

(1) 家の玄関の周りには3匹のヤモリが住んでいた。そして、昼は軒と雨どいのすき間など見つけにくいところに隠れていて、夜、玄関の明かりに集まる虫を食べて生きている。

(2) ヤモリの指のはらには薄い皮がひだの様に重なっていて、指先には小さく鋭い爪がある。この特別なつくりのおかげで壁やガラスに張り付くことができると思う。

(3) ヤモリはいろいろな色紙を選んだので、好みの色は特にない。また、体の色も簡単にすぐ変わるものではないと分かった。