



クサガメの毎日

クサガメの一日や好きな食べ物観察

姫路市立香呂小学校、5年、

早野晴樹

テーマ

クサガメの1日スケジュール、好きな食べ物を観察する。

きっかけ

亀に色々なエサを与えているうちにどれが1番好きな食べ物のか気になりました。

方法

- ① ザリガニなどのエサを与えてどれが1番好きか検証する
- ② 空腹の状態、朝9～10時頃に与える。
- ③ 食べ物の与え方は、一日につき一種類にする。
- ④ エサはぼくが捕獲してきて、その時欲しがる分だけいくらでも与えて、食べた分だけ数える。(表1)
- ⑤ 食いつきの良さとエサの大きさと、繰り返し与えてもあきずに食べるか、食べている様子も合わせて判断する。

予想

一番好きな食べ物はザリガニだと思う

結果

表1

亀の好きな食べ物	
食べた物	食べた数
ザリガニ	22匹
ミミズ	2匹
市販の亀のエサ	20つぶ
市販のザリガニのエサ	0
トビウオの頭	4体
ブラックバス（幼魚）の死体	4匹
煮干し（アジの丸干し）	2匹
水草	0
スクミリンゴガイ	24匹
ショウリョウバッタ	6匹
藻	0

結果は、

【好きな食べ物について】は表1の通り。

○ザリガニへの食いつきはとても良かった。ビンセットで小さな方を与えようとしたら最初に入れていた大きな方に食いついた。頭から丸のみしてしまった。

(写真①)

○ミミズ(サクラミミズ)はすぐあきたらしい…与えようとしても、顔を背けて「別のくれ!」と言っているようだった。(写真②)

○トビウオの頭(家で人が食べるためにさばいた残骸)は見た瞬間かみついて、かたい頭も前足と口をうまくつかって引きちぎってあっという間にたいらげた。だけど、最後の一かけらは食べ残した。

○ブラックバス(オオクチバス)はザリガニ同様よく食べたけど、5匹目で尾を残してしまった。

○煮干しは2匹目まではすごい勢いで飲み込んでいったけど、3匹目でしょっぱかったのか吐き出してしまった。

○ショウリョウバッタは6匹まではすごい勢いで飲み込んでいったがあまりおいしくないのか7匹目は食べなかった。(写真④)

○食べた数ではスクミリンゴガイ[®]の方が多いがザリガニはスクミリンゴガイより2倍大きいのでザリガニの方がよく食べていることになる。(写真⑤)

写真 食べている様子



①ザリガニ



②ミミズ



③市販の亀のエサ：1口で沢山口に入る



④ショウリョウバッタ



⑤スクミリンゴガイ：硬いからを砕いて食べている

表2

クサガメの1日のスケジュール	
5:30	起きている
7:00	泳ぎ回る
9:00	ご飯 散歩（僕が庭でさせる）
10:00	日光浴（自分で日光浴している）
12:00	影で体温調節をしていた
14:00	泳ぎ回る
16:00	泳ぎ回る
17:00	泳ぎ回る
18:00	泳ぎ回る
19:00	泳ぎ回る
19:30	動きが鈍くなる
20:00	まだ起きている
20:30	睡眠

【クサガメの一日のスケジュールを調べてみて分かったこと。】

- 日の出ぐらいに起きていた。今日も元気で起きているねと挨拶を交わす。
- 5:30頃、水かえをしてやると、気持ち良さそうに泳いでいる。そして、あまりに気持ちが良いのか、たまにフンをして、また水かえのやり直しになる。
- 9:00、学校へ連れて行くときは殆ど市販のカメのエサを与えていたが、夏休み中はけっこう色々なエサを捕まえてきて与えている
- 日中はずっと泳ぎ回る。
- 19:30 は眠そうにしていた。

クサガメデータ

- 大きさ：21 cm
- よく食べるもの：ザリガニ、スクミリンゴガイ、市販の亀のエサ、魚（何でも）
- いた場所：近くの用水路
- 日光浴をする時は尾を出す。
- 行動の特徴：◎ひっくり返しても、すぐに起き上がりどこかへ行こうとする。

◎ピンセットを使ってエサを与えるので、ぼくがピンセットを持って近づいただけで、泳いできて水面から顔を出す。

考察

- 結果は予想通りだった。
- カメは底に沈むエサは大きいものしか食べない。多分、小さいのだと見えにくくい食べ物じゃない別のものをいっしょに食べてしまうことが分かっていると思う。観察していると、ゴミをよけたり注意深い様子が見られる。餌以外の物を食べてしまうと吐き出す。
- スクミリンゴガイの殻がザリガニより硬いためザリガニの方がよく食べた可能性がある。
- ミミズをあまり食べなかったのは食べ飽きたのだと思う。本にもそう書いてあった。
- 水草や藻はあまり美味しくないのだと思った。本には葉や実も食べると書いてあったのに、少し不思議だと思う。
- 研究を通して、時間ごとに観察をしたことでクサガメが思ったより動き回っていることが分かった。なぜ、重たそうな体をしているのに、一日中疲れずに動き回れるのか不思議に思った。水中だと浮力を得て大型動物でも自由に動き回ることができる、と言われているので、カメも疲れのないのかな、と考えた。

これらのことから、一番好きな食べ物はザリガニだと分かった。

※スクミリングガイとは（外来種）

- 殻高：5～8 cm
- 食べ物：稲など
- 住んでいる場所：田んぼ
- 原産地：南米
- 硬い殻に覆われている。

参考文献

育てて調べる生き物図鑑カメ、2005年、監修 矢部隆、集英社、P39

危険生物、外来生物図鑑、2019年発行、監修 今泉忠明、あかね書房、P111

ため池の外来生物がわかる本、2018年発行 監修 加藤英雄、徳菅書店、P47

水辺の生き物を飼おう！、2014年、監修 足立区生物園、ポプラ社、P55