

# やぶなべ

青森県立青森高等学校生物部 発行

誌名	やぶなべ
号/発行年/頁	28 / 1984 / 16-20
タイトル	グダリ沼の調査(プラナリア)
著者名	山田祥子・高橋真紀子

自然を見つめる やぶなべ会 (青森)

## ウタリ石の調査 - アナリアー

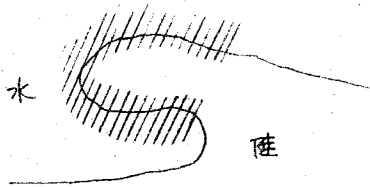
8月7日 ☀

山田 祥子 高橋 真紀子

去年は、ウタリ石のポイントを定め、50cm<sup>2</sup>の方形区を使い、その中にいるアナリアーの個体数を調べました。がポイントごとの個体数にはかなりのバラつきがみられ、おもしろい結果は得られませんでした。どのポイントも平均10個体くらいのものでした。最後のポイントでは36個体も採集されたのは、このことからアナリアーは、ある所に集まって生息しているのではないかと思います。今回はアナリアーの密集している所をさがして調べました。

W. temp 5℃ pH 6.5 hour AM 1:00 ~ 4:00

去年の結果から「湧水の所にアナリアーが集まるのでは...?」と予想されたので調べました...



左図で斜線で示されている場所は、浅く小石が敷き詰められて無数に水が湧き出ている所です。

この部分を中心に調べました。

### 調査の結果

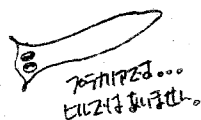
水の上に乗っている藻をよけてみると、石の上で白いものが動いていました。キタシロカマキリの子です。たいてい小さいもので、水中で動いているのがよく見えます。このようにアナリアーが集まっている所は、数ヶ所ありました。みんな水が湧き出ている所なのです。さらに水の出口を掘ってみると、流石といふように、長く流れるアナリアーがでてきました。岸の土の中の石などにも付着していました。他、水が湧き出ているが、流石の少ない所、深い所、泥地の所も調べました。たいてい流石の少ない所、深い所は、数個体採集され、泥地の所は1個体も採集されませんでした。湧水があっても岸に近い浅い、流石の少ないところは、向かい

はいはいよです。

湧水流にアサリアサトモくま生息しているのは、水量もあまりたまりず、魚の温度変化も小さいので、生活しやすいからかと考えられます。

次に採集されたアサリアサトモについて少し書きたいと思います。

(今回は時間がかかったので、個体数はかえっていません。)



#### ★アサリアサトモ

たいていアサリアサトモはアサリアサトモが多いです。これはセシムトの節では、少くはアサリアサトモのことです。でも体長は0.3~0.5cmといたって小さいので、採集に苦労しました。後で見たことですが、アサリアサトモは分裂しやすいです。ということは、アサリアサトモが増えるということです。でもアサリアサトモの卵は、1個も採集されませんでした。これは、実験室でできるだけ自然の状態を作り、アサリアサトモの産卵、孵化などの観察をしてみようと思います。

#### ★アサトモ

アサトモもアサリアサトモには少ないです。アサトモは比較的太いものが多い。体長は0.3~1.5cmくらいになると思います。アサトモは、アサリアサトモとは異なる変化は見られません。

#### ★アサトモ

今回調査の前、アサトモの斜線のところは、アサトモを採集されました。アサトモは、アサリアサトモの太い石がある所には、アサトモと生息しているようです。

#### ★アサトモ

アサトモよりも、アサトモを採集されたことですが、アサトモを採集しているように思われます。体長もアサリアサトモとほぼ同じです。

#### ★アサトモ

今回は、アサトモを採集されました。今年の7月の時も、1個体だけでした。アサリアサトモに似ているので、アサトモを採集しているようです。...

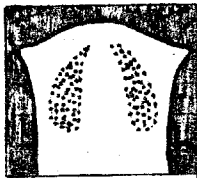


アフリカは“水質汚濁”などというものは無いといってもしくしいま  
 け所です。ゆえに 1年間で変化がみられます。といふことは、人家のそばの流し  
 に生息するアフリカには、もっと大きな変化があるといふことではな  
 い。アフリカに影響する物理的、化学的要因を調べた必要があると思ひま  
 した。

山田 祥子

—— アフリカアフリカシシ Polycelis sapporo ——

めばはへアフリカを簡単に説明したか、もっと詳しく書きたいと思ひます。。。。



北海道の普通種で、青森県北部でも採集できる。

長さ 10~15mm 幅 1~2mm 乳白色。

頭部は鈍角三角形状。左右に多数の小眼がある(60~130個位)。

飼育水温 20℃以下。

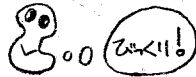
このように アフリカアフリカシシといふのは、青森県北部のみに生息して  
 いる。そのアフリカアフリカシシは、青森の実験室にいるといふことは、ま  
 じないかと、私、ひびきに思ひます。

アフリカは普通、分裂で増えるといふのは、みなさんに知れたい。ところが、  
 アフリカアフリカシシは、分裂しないといふ。卵で増えるのである。  
 実験室では、6個体のアフリカアフリカシシを飼育している。その中で、SEX(有性)  
 aSEX(無性)を調べた。

SEX 22個体      aSEX 34個体

それなのに、実験室で産卵しないのは、温度の関係でしょうか? アフリカアフリカシシの産  
 卵、再生力について、もっと調べてみたいと思ひます。  
 (たとえば、温度調節をしてみよう。設備は。。。。)

\*\*\*\*\* アナリア. びっくり話 \*\*\*\*\*



アナリアとオオカミを始めた2年目のオオカミとオオカミです。アナリアのことは、去年1年間でかなりわかっていきました。But But! アナリアとしても、いろいろな種類があります。知りたいこともたくさん……

いろいろな種類のアナリアのことを **びっくり** して、そのことを書いてみようと思います。

### その1 赤いアナリアさん……

時々、真赤なアナリアが採集されるので、ほんとに珍しい赤いのです。(ナニウズムシなどは普通、淡茶褐色なんです。) とくくくくは？ 食物の色と関係……  
いろいろな色のものを食べさせると、何匹かはアナリアが赤くなる？

### その2 消費者だったアナリアさん……

ヒナトカ「アナリアは、死んだ動物の肉や液体を食べているの。」ときいたのです。実験室では、水をあげました。とこで！ ある日、この肉屋さんでも水をあげた…… アナリアは、また(?)が、載っています。すると、ヒナトカの「ヒナトカ、アナリア、2系3系で食べられる。」ヒナトカに教えられるのです。アナリアは、系3系を食べました。分解者とは、かき思っているのに、実は消費者で、おかしな……

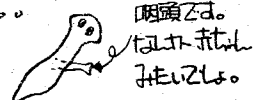
### その3 3目のアナリアさん……

青高梁のとき、顕微鏡を覗いて、ヒナトカ「ヒナトカ、目、3つあるよー。」。頭は、トクは、いいに、目は、3つ…… 奇理のアナリアといふのは、何？ たぶん、3目には、たぶん、ヒナトカ。おもしろい!



### その4 アナリアさんの咽喉……

アナリアの咽喉、2つあるんです。エサを食べるとき、びっくりして、おかしな。おかしなアナリアの子供みたいなんです。咽喉……  
はじめ、アナリアを、おかしな、と思いましたが、



咽喉は、  
何となく、  
おかしな。

