## 科学技術高校・理科通信

## いきもの記

Vol.104 2024.4.15

生物教員 佐藤龍平

## これぞ「岩窟の聖母」? 高尾山のタゴガエル

2年前、アウトドアライフ部の登山中に偶然出会った**タゴガエ** ル。「岩の隙間で繁殖する」、「グゥッグゥッ…と犬みたいな鳴 き声 | 、「卵が白い | などのヘンテコな生態と可愛い見た目が相 まって、すっかりハマって毎年観察しに行っている。今年も繁殖 期が来たのでタゴガエルに会いに高尾山を訪れた。

とにかくタゴガエルは観察がしづらい。岩の隙間の奥の方にい るもんだから、全然よく見えない。カメラを無理やり突っ込んで 観察する。穴が中途半端な高さにあると、這いつくばったり、中 腰を維持しなければならなかったり、足腰がとても痛くなる。だ からこそ、**一般人にはあまり知られていないカエル**なのだ。

腰が悲鳴を上げる中、粘って観察を続けていたら、オスが思 いっきり 頬を膨らませて鳴いてくれた! おまけに、1 匹のメスを 求めてオスたちが争っている様子(**カエル合戦**)に幸運にも遭遇 することができた!「いや一良いもの見れたわー」と感動してい ると、なんとなんと、オスを背中に乗せた**メスが外まで出てきて くれた!**これはとっても嬉しい!!じつは、2年前の初めての出



すでに発生が進んでいておたま じゃくしの形になってきている。タゴ ガエルの卵は白くて大きくて数が少な いのが特徴。卵が大きい(=栄養が多 い) ので、おたまじゃくしはエサを食 べなくても変態して子ガエルになるこ とができる。



繁殖期のタゴガエル Rana tagoi のペア 普段は岩の隙間にいるが、たまたま 運良く外に出てきてくれた。下がメスで、お腹が膨れている。オスは繁殖期に 皮膚がぶよぶよにたるみ、水中での皮膚呼吸の表面積をかせいでいる。3/29

会いの時も、偶然オスメスのペアが穴から出てきてくれたのだが、その日は登山目的だったのでちゃ んとしたカメラを持っていなかった(Vol.48右下写真参照)。ずっと撮り直したいと思っていた。 タゴガエルが鳴けば、いよいよ春がきたなぁと感じる。さぁ今年も、楽しい楽しい**いきものシーズ** 

ンの幕開けだ!



渓流沿いの岩壁にあいた穴。奥の方からグゥッ グゥッ…と犬の鳴き声のような音が聞こえてく る。中を覗くと…



岩のすきまにタゴガエルが見えた!これは全部オーほっぺたを大きく膨らませて鳴くタゴガエルのオーメスが現れるとオスたちが飛びついてもみくちゃ ス。オスは鳴きながらメスが現れるのを待ってい ス。岩壁の奥の方で鳴くので、この姿はなかなか になった。カエル合戦だ!(♀1♂3?)



見れない。かなり粘って撮影した。



この戦いに勝ったオスだけが子孫を残せる。