

# ぼくと自然と生物

発行者 4-1 高橋明雅

## マ陸や海・森林の 生き物や植物を守るために



## 人と自然の博物館の 展示物を見て



約2000年前は、美しい自然があった。人間が森を切り開き、海へもたくさんの生物がいる島が来た。自然の中で、たどり着く食べ物があると昆虫たちは、なかま分け合っても、これも自然。

## ぼくがとった写真と研究から

ぼくは、生き物が大好きです。今まで観察や研究をして記録したのは、セミのほか、カタツムリ、ジガバチです。二年生の時にはフール口虫記

私、ジバガチ。ジガジガ...シャクトリムシに麻酔をかけて巣穴に運ぶところ。重いけど、敵が来ないうちに、飛びながら急ごうと

ほくは、ヒラタクワガタ。たまに、オオクワガタとまちえられて、こまるんだ!

ほくは、一年生の時、ハカチで、エゾセミの幼虫を見つけて、羽化を促して、感動しそろう四年間ずっとセミの観察を続けています。

かれた枝に産んだ卵は、心化したら、すいかに地中にもぐり落ちて、平気な何年もちまちから羽化します。もし、土の上がコンクリートになっていたら

鳥と観察したりすわって、ゴウの巣のそばに巣を

フックしているのも、アルシブクに守られて、もうおっとして、のかなかと感心しました。

シャクトリムシに卵を産んだから、後は入り口をふさぐだけ。小石をくわえて、最後は砂でふさぐ。元気に育つね...

たまごを産んでいるのよ。来年、元気に生まれてね~

ぼくは、ミヤマクワガタだ~

読んで奈良の夢のフソを見た時、こどもフソコガシのようなか虫がいるのかなか、思い出した。

ジガバチがアリジイけなないってことです。たえば、ジガバチの巣は、アリジイの巣に守られてるってし、よう虫のえさになるま育虫がいなると幼虫は育てられません。

このみつ、おいしいな~!

また、サクラウは同じ株どうしては受粉できないから、口出虫の力が必須で、これは絶えつを防ぐためだと本で読みました。反対に、人が作った林、ソメイヨシノの種は、植えても本木たなく、せし木がた増えなうです。環境が気候も各、たり、絶えつると思、ぼくは、その生き物は、おかに、たくさん関係を、影響し合ってるってこと、学ばせました。多々の種類を、生物がた、き、る、大切なことで、その自然、かん、ま、う、を、大、切、に、し、て、い、く、絶、え、つ、種、を、防、ぐ、こ、に、な、る、の、だ、と、思、い、ま、す。

を全部読んで、もっときょうたです。フソコガシの話も読んで奈良の夢のフソを見た時、こどもフソコガシのようなか虫がいるのかなか、思い出した。ジガバチがアリジイけなないってことです。たえば、ジガバチの巣は、アリジイの巣に守られてるってし、よう虫のえさになるま育虫がいなると幼虫は育てられません。

ぼくが生き物を観察しません。シジミゼミはしめして思ったこと、博物館でた、お、林、が、な、と、生、き、ま、す、け、き、ん、た、お、林、が、な、と、生、き、ま、す、け、き、ん、

また、サクラウは同じ株どうしては受粉できないから、口出虫の力が必須で、これは絶えつを防ぐためだと本で読みました。反対に、人が作った林、ソメイヨシノの種は、植えても本木たなく、せし木がた増えなうです。環境が気候も各、たり、絶えつると思、ぼくは、その生き物は、おかに、たくさん関係を、影響し合ってるってこと、学ばせました。多々の種類を、生物がた、き、る、大切なことで、その自然、かん、ま、う、を、大、切、に、し、て、い、く、絶、え、つ、種、を、防、ぐ、こ、に、な、る、の、だ、と、思、い、ま、す。

### セミの観察四年間

エゾセミの羽化  
カラをぬいだ後、逆さまになった。

セミのタマゴ  
かえだの中に産む、心化したらすくじに地中へ...

ニイニイゼミ  
小さくて、どうがついているよ。

ミンミンゼミ  
アツアツととどろく！  
しゅっ、夏の夜の長さを、見分けられるんだ!

### 大山大滝

山深い所は自然がいっぱい！  
いろいろな生き物がいるよ。

大山の夕やけ  
これから、夜の動物(昆虫も)が行動するんだ!

### 小淵沢溪流

こんなすばらしい自然の中には、たくさんの生物が協力し合えるよ。自然の環境をこわさないように、人間みんなが努力してほしいと思う。