

VTRを見てないグループの感想

中学校でアザリのちょっとした解剖はしたことはあったが、大きめの魚を解剖するのは初めてだった。最初は魚を触ったりするのに抵抗があったが時間がたつにつれてそれはなくなった。どこを切ればよいのか分からないときもあって、それを自分なりに探していくのが楽しかった。ヌルヌルした感じや血を感じて自然を体感した。

中学校でアザリを解剖したことはありましたが、今回のように大きな動物(魚)を解剖したことはなかったため、はじめからずっとまよってしまっていて、友達やサポートの先生に教えてもらってばかりです。普段よく食べる魚を違った角度から調べることで、印象に残りました。またやってみてみたいです。また、ノギスという道具を新たに知れました。仕組みをしっかりと理解したいです。

中学校でもっと単純な貝類や、イカを解剖したことはあったけれど、複雑なアジを解剖したのは初めてだったので不安でした。しかし、やってみると意外にできて楽しかったです。また、雌雄の差が面白かったし、あごに目に見えない大きさの歯があったり、目のレンズが透明だったりは、不思議でした。

普段、生物が生きていた姿のままの状態で見まじと観察することがないので、不思議な感覚です。内臓や器官の特徴が我々と違って何故そうになっているのかが論理的な根拠があってそうになっていることに感心しました。(例えば腸が体長に比べて短いのは消化や吸収にそこまで手間がかからない)脳はおもしろかったです。

イカの組織とは違う形をしていた。肝臓のやわらかさが似ていたが、えらほ、イカはやわらかくクリーム色だったのに対して、アジは赤く、固めだった。細かいところまで一つ一つ見ることができて、教科書で見るのとは違って組織のつながり方が分かった。手で触ると、固さや感触が分かった。(口の上の裏のざらざらが印象的)目の中のレンズがゆでた後に白くなり、クリスタルタンパクで、タンパク質でできているとわかった。脳を開けたのは初めてで、大脳、中脳、小脳がきれいに分かれてよく見えた。

魚の解剖自体、経験がなく、初めてのことで、どこから切ればよいかわからないことが多くあった。頭蓋骨の解剖が印象的で脳がこんなに柔らかく、デリケートなものと知らなかった。今回の実験で、解剖ばさみ、ピンセット等の器具を使いこなすことができたので、次回以降の技術を生かしていきたい。

解剖は最初は気持ち悪いと思っていただけで、すずめていくとも興味を持って。一番驚いたのは心臓の小ささです。心室は形として残っていたが、心房はすぐに破けてしまった。また、魚のメスだったので卵巣がみえて、2つがつながっていた。目の中のガラス体はともきれいな丸でした。つぶすと、透明のたんぱく質が見えて、たんぱく質の赤というイメージがいつの間にか、胃の中に小魚がいっぱい入っていた口の中にあったものは、まだ形をどめていたが、中にあったものはペースト状になっていて、目だけが残っている状態だった。オスとメスの違いが大きく、さわりこちも全く違って、おどろいたし、とてもおもしろかった。うろこが思っていたよりもすぐ抜けて、手がうるごうだけでした。

(昔魚をさばいた時は食べることが目的で内臓等はすぐに捨ててしまっていたので)今回1つ1つじっくり血管まで観察でき、どれがどのように体内で位置しているのかも分かり感動しました。胃の中の消化されかけの食物が印象深かったです。脳が4つ全部しっかり見られたのと、脳は豆腐と同じかたさだと聞いていて、全くそのとおりだったので不安でしたが、これから観察は重要になってくると思う。最初はおもしろいと思って、2つがつながっていた。目の中のガラス体はともきれいな丸でした。つぶすと、透明のたんぱく質が見えて、たんぱく質の赤というイメージがいつの間にか、胃の中に小魚がいっぱい入っていた口の中にあったものは、まだ形をどめていたが、中にあったものはペースト状になっていて、目だけが残っている状態だった。オスとメスの違いが大きく、さわりこちも全く違って、おどろいたし、とてもおもしろかった。うろこが思っていたよりもすぐ抜けて、手がうるごうだけでした。

(昔魚をさばいた時は食べることが目的で内臓等はすぐに捨ててしまっていたので)今回1つ1つじっくり血管まで観察でき、どれがどのように体内で位置しているのかも分かり感動しました。胃の中の消化されかけの食物が印象深かったです。脳が4つ全部しっかり見られたのと、脳は豆腐と同じかたさだと聞いていて、全くそのとおりだったので不安でしたが、これから観察は重要になってくると思う。最初はおもしろいと思って、2つがつながっていた。目の中のガラス体はともきれいな丸でした。つぶすと、透明のたんぱく質が見えて、たんぱく質の赤というイメージがいつの間にか、胃の中に小魚がいっぱい入っていた口の中にあったものは、まだ形をどめていたが、中にあったものはペースト状になっていて、目だけが残っている状態だった。オスとメスの違いが大きく、さわりこちも全く違って、おどろいたし、とてもおもしろかった。うろこが思っていたよりもすぐ抜けて、手がうるごうだけでした。

最初はおもしろい、血などが気になっただけで、途中からは、どんどん興味が出てきて、楽しかった。内臓は、コンパクトに収納されていて、外に出してみると、多く入っていたのでびっくりした。目の構造なども、理にかなっていて、生物の体は本当にうまくできているなど思った。心臓や心室も役割によって、かたさがちがっていて、すごいなと思った。

小学生の時にニトリ(皿抜き済み)の解剖をしたことがあるとはいえず、逃げ回っていた記憶しかないの、ほぼ初めての体験だった。最初はこわかったが、後半は積極的にできた。感触の違いがわかることなど、生物選択でもそうでなくとも重要なことを学べた。前回のよう測定してグラフ化というところではなかったが、これから観察は重要になってくると思う。最初はおもしろいと思って、2つがつながっていた。目の中のガラス体はともきれいな丸でした。つぶすと、透明のたんぱく質が見えて、たんぱく質の赤というイメージがいつの間にか、胃の中に小魚がいっぱい入っていた口の中にあったものは、まだ形をどめていたが、中にあったものはペースト状になっていて、目だけが残っている状態だった。オスとメスの違いが大きく、さわりこちも全く違って、おどろいたし、とてもおもしろかった。うろこが思っていたよりもすぐ抜けて、手がうるごうだけでした。

想像以上に難しかったです。何が難しかったかというと、まず、説明文の漢字が読めず苦労しました。また、ハサミでなかなか切ることができず苦労しました。そして、自分の知識の無さに気が付き、また沢山の知識を増やすことができた。内臓はたくさん見ることができたけれど、とれだけ探しても見つけれないものもあって、また調べてみようと思います。

魚の内臓器官を一つ一ついねいに観察することで、普段はごっそり捨ててしまう内臓のつくりが理解できて面白かった。どのように鉄を入れるとよいか考えるのに少し苦労した。大きい鉄と小さい鉄、ピンセットや手を駆使して、それぞれの器官を壊すことなく取り出し、観察できたのはよかったと思う。魚だからできたが、動物になるとすこしこわい。

VTRを見たグループの感想

内臓の感触がいろいろ違っておもしろかった。胃が思ったよりけこう固くて他の器官と比べても固い方の部類だったので驚いた。魚の腸の長さがそこまで長くないということを知って、長くない理由はなんだろうと思った。魚の口の中がどんな風になっているかよく知らなかったで、口の中がどんなつくりか見れて良かった。口の中のつくりはどんなものを食べているのか知ってるので食べ物ととりまみやすいつくりなのかよくわかっておもしろかった。

魚類を解剖して、ヒトの体の中にもある胃や腸、心臓を確認できて良かった。特に心臓では心室と心房で弾力が異なっていた。また、精巣と卵巣では、精巣の方が固くて弾力があり、卵巣は柔らかかった。生物の器官は、全て役割があり、欠かすことのできないものだと分かった。

人間の構造に近い部分もあれば、魚類特有の部分もあった。魚の口が意外と大きく開いたので驚いた。内臓を取り出す時から、もたついてしまったので、先を調べておいてイメージトレーニングをしてもグロテスクであったが、人と共通する部分も沢山ありおもしろいと思った。最初、抵抗はあったがじよよに慣れてきて次第よく行事が出来た。

初めてアジを解剖したが、今まで何気なく食べていたアジの器官の一つ一つを自分の目で見て、触ったりして、普段見ている部分はやっぱりほんの一部なんだということ改めて感じました。また機会があれば、別の生物も解剖したいと思います。

アジの解剖の動画を見たことで積極的にハサミをいれることができた。初めは素手で触ることに抵抗を感じていたが、進むにつれてとても楽しく興味を持って積極的に解剖を進められた。卵巣や浮き袋を上手に残せることができ、内臓の位置や弾力についてよく理解できた。脳のことについてもよく理解できた。

初めは躊躇したが、すぐに、楽しく取り組めてよかった。においも慣れて、楽しかった。中学の頃下、イカの解剖の時より上手にできた。2回目ということ、**you-tubeで予習したことがやはり良かったと思う。**最後に、思い切って、脳を取り出したら、とても上手く、延髄まで2cm程取れて嬉しかった。また機会があれば解剖したい。

手で脳みそをすりつぶした時に、脳みそが思った以上に柔らかくて、パンの生地みたいでした。脳がどれほどデリケートなものなのか、体感することができました。

口を開けた瞬間へんない虫が出てきてびっくりした。寄生虫らしい。口にあんなに大きいものが入っていたのにえさとか食べれるのだろうか。内臓は割と見れたけど、目を取り出すのがなかなかうまくいかなかった。

自力で解剖して、心室や心房の構造を詳しく知ることができた。視覚や嗅覚だけでなく手で触って教科書に書いていないことも知ることができた。他の動物も解剖してみたい。

教科書でははっきり区別されている器官を実際に見ると、全てうす膜でつながっていて、はっきりと区別できない部分も多いことに驚きました。口周辺のところは尖っていたり堅かったりする器官が多く、体内は柔らかい器官が多いと思いました。食道の開口部に穴が開いていなかったのが不思議でした。意外と切りにくく器官の強さを感じました。

今まで何度か解剖をしたことがあったが、ここまで細かく色々な器官を観察したのは初めてだった。脳が想像以上に柔らかくてびっくりした。また、思っていたより内臓が入っている容積が少ないなと思った。目が透明できれいと感じていたら、それはタンパク質だと教えてもらい、びっくりした。かわうす物質があるんだなと思った。

えらほの細かい構造や腸の長さを今回の解剖で初めて見ることで、プランクトンをこし取る咽頭部分のかたさの違いが印象に残った。内臓について、詳しい名前がわかったので、人間でいうところの部分かを調べたい。手ざわりがざらざらして、骨がしっかりしていた。

アジの胃がY字形だったことが驚いた。ハサミで切るときに、はじめは抵抗があったけれど、臓器が見えてからはスムーズに進行することができた。心臓や脳が思っていたよりも小さく、体中の器官をまとめては思えなかった。命の小ささを感じた。

一番最初の口を見た時のこと、こし取っているための歯のところがうまい仕組みだなと思った。奥には行きやすい「かえし」のようにになっているために戻ってくることは難しくなっていた。あれでは一度口の中に入ったプランクトンは出てくることができないだろう。口のほとんどの部分がざらざらしていたのはそのくみの応用だろうと思った。

不器用なので、切り方が粗くなってしまい、卵巣が出てきていたのが印象に残った。内臓がごちゃごちゃして、探し出すのにパチンパチン切っていたのが、今思うととても残酷だったなあと思った。体のしくみが手と目と鼻ですごく感じることで、もっと生き物を大切にしようと思った。

日頃何気なく食べているアジの中身を見て、今後は魚を食べる時は積極的に自分でさばくようになります。周りの人に引かれましたが、脳を食べてみてよかったです。

えらぶたを持ち上げると、同時に口が開いたり、内臓がつながっていたりするので自分の目で見て、あんなに小さな体なのに、体の構造がとても複雑で繊細だと実感しました。

魚の腹腔内の臓器は全てひるような薄い膜で覆われていた。人間も同じようなのかと疑問に思った。腹腔内で臓器がきれいにしきつめられていた。内臓の質感は柔らかく、タンパク質でできていることが推測できた。魚の消化器官はとも簡易的なもので、バクテリア等小さいものに適していると思った。

胃袋がパンパンだったので、胃袋を押しすとのものが腸一肛門と移動し、出てきたのが面白かった。また、それを肛門の中に押しこんで、もう一度胃に戻そうとして、失敗して腸が破れてしまったのも少し悲しかったが印象に残りました。また、マウスも解剖して内部のつくりを見てみたい。

まず、体の周りには何枚ものうろこがあり、それらによって、体が守られているということが分かりました。また、解剖では、最初は思った以上に骨がかたくてはさみで切るのが難しかったですが、内側の肝臓や腎臓など、つくりがしっかりと見ることができ、実際に目を観察できたことがとても驚きでした。浮き袋など精巣や卵巣について観察でき、違いをたくさん発見することができ私は解剖と言われてあまり気が乗らなかったが、ハサミで切っていくにつれ、今まで料理された状態でご飯に出てきていた魚の内臓を見、夢中になった。人間や他の動物に置き換えると気分は悪くなるが、その代わりに比較することで、興味がよくようになった。とくにエラの形が想像していたものと全く違い驚いた。解剖が必要な医学部等の学部には進学するつもりはないが、アジの解剖は生き物に対する考え方を育てるためにもなるものになった。

まず、最初に驚いたことは、アジの口がとも開いたことです。今までの魚のイメージは水の中で口をパクパクしているイメージだったので全然違い興味深かったです。また、解剖していく中でこれまで慣れ親しんでいたと思っていた魚について全然知らないことを知っていくことができ、とてもためになりました。個人的なことでは目の解剖がとも上手にできて嬉しかったです。アジの口の開き方がとも印象に残りました。鯛とは違いあごごと口が開いていました。最初、食道を観察できなかったのですが、胃を取り出した時につながっているのが見えて嬉しかったです。心室の固さのちがいが触って分かりました。