

岩手県水産技術センター

ニュース No.88

Iwate Fisheries Technology Center NEWS No.88

【当センター職員が日本貝類学会「貝のQ&A」の原稿を執筆しました】

4月14日に日本貝類学会のHPで「貝のQ&A」のページが新たに作成されました。貝に関する疑問Q1～6に答える形で説明されていて、そのうち「Q1 貝の魅力とはなんですか？」の回答を寺本沙也加専門研究員が担当して執筆しました。

詳しくは以下のページをご覧ください。

<https://www.malaco-soc-japan.org/page.php?id=298>



日本貝類学会

The Malacological Society of Japan

HOME 学会について 入会・名簿手続き 大会案内 学会の本

HOME > 貝のQ&A

貝のQ&A

貝のQ&A

2024年4月14日

もくじ

Q: 「はじめに」中野智之(京都大学 瀬戸臨海実験所)

Q1: 「貝の魅力とはなんですか?」寺本沙也加(岩手県水産技術センター)

Q2: 「貝の名前を調べるにはどうしたら良いですか?」中野智之(京都大学 瀬戸臨海実験所)

Q3: 「カタツムリの『ツノ』とはなんですか?」西 浩季(豊橋市自然史博物館)

Q4: 「カタツムリはどうやって動くのですか?」西 浩季(豊橋市自然史博物館)

Q5: 「他の貝を利用する貝はいらっしゃいますか?」中山 凌(青森県水産技術センター)

Q6: 「貝の栄養分が豊富な時期はあるのですか?」岩崎歌二(奈良大学文学部)



寺本沙也加専門研究員

Q1: 「貝の魅力とはなんですか?」

A1: 貝は私たちにとって魅力的な生き物です。その魅力は筆舌に尽くしがたく、皆さんそれぞれがさまざまな貝の魅力を感じていることと思います。これは、貝という生き物が無限の切り口を持っているからだだと思います。多様な形や色(1,2)、生存戦略(3, 4, 5, 6)、多様な生息域と生き方(7, 8, 9)、産業利用(10, 11, 12, 13, 14)など、どこを切り取っても私たちの知的好奇心を刺激します。

このうち、私たちが一番心を惹かれるのは、美しさや多様な形態であることは間違いありません。貝は世界中に少なくとも約84,000種、日本には約11,600種はいるだろうと考えられています(15)。種とは何かという問題はさておき、ポケットモンスターのポケモンが1,025種(2024年1月時点)、ドラゴンクエストモンスターズのモンスターが1,600種(2012年時点)であることと比べれば、貝の種類が多さに驚くのではないだろうか。筆者は、貝類研究はロールプレイングゲームに似ていて、「二ホン地方」だけで既存のゲームの10倍以上の多種多様な貝と出会えるのはお得だと思っています。そうと分かれば、ゲームの主人公のように冒険に行きたくするのが人間の性です。貝を探しにダンジョンへ、いやフィールドに一步踏み出してみると、貝を探す楽しさに気が付くでしょう(8, 16, 17, 18, 19)。海や山や川など、その環境によって生息する貝は異なります。そして、その生息環境を生き抜く多様な形や色の貝を見つけると、その生存戦略に胸が高鳴り、貝を集める楽しさに気が付くでしょう。

沖縄の海岸で空気タンクを背負って日没後の真っ暗闇の海へ潜ると、岩の隙間に目を引くいぼいぼの塊を見つけることがあります(図1)。これはいったい何だろうと顔を近づけると目がチカチカするような外套膜がぎゅっと縮み、光り輝く「タルダカラ」が現れました。この特徴的な外套膜は保護色となり、捕食者から身を守る役割がありますが、よくドロップの崖下にハンマーで叩き割られたようなタカラガイ類の割れ殻が落ちていますが、これは魚類に食べられたものです。タカラガイ類の割れた殻を観察すると、殻の外側は分厚くて、殻口は狭くてギザギザになっていて、捕食者の攻撃から身を守るような構造をしていることが分かります。

図1. 外套膜で覆われたタルダカラ
「イラスト作成: 中野真星」