



## ●目かくしをしたおちょぼ口

### —チョウチョウウオの仲間—

さすがに11月ともなると涼しい日が増え、いぶん多くなりました。海の温度も25℃を切り、夏のようなあたたかさはすっかりなくなって、なんとなく魚たちの動きもおとなしくなったような印象を受けます。それでも、サンゴのまわりではたくさんの魚が泳ぎ回っています。デバスズメダイやフタスズメダイはなにかに驚いてサンゴの枝に逃げこんでは、また泳ぎ出てくるのをくり返していますし、テングカワハギのペアが連れだってサンゴからサンゴに泳ぎ渡っていきます。時折やってくるのがトゲチョウチョウウオやミスジチョウチョウウオなどのチョウチョウウオの仲間です。美しい色のこの仲間は、さんご礁を代表する魚の一つでしょう。今回は、このチョウチョウウオの仲間の話をします。

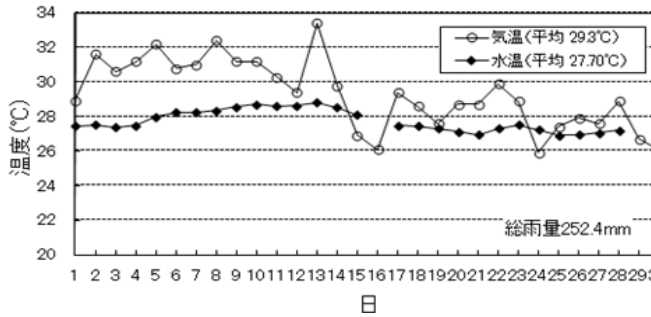
今研究所にあるリストでは、慶良間で

見られたチョウチョウウオ類は27種です。日本には50種くらいいるそうですから、そのだいたい半分という事になります。けれども、研究所のリストはずいぶん前のものですし、調査も限られた時間でおこなわれたものなので、実際にはもっとたくさんの種がすんでいるだろうと思います。

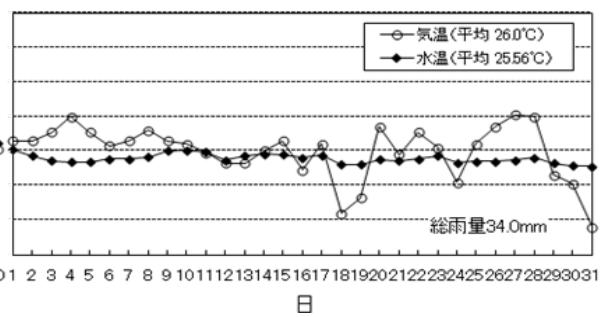
ひと口にチョウチョウウオといっても、その暮らしぶりはさまざまで、1匹で泳いでいるものもいれば、ペアで行動するものもいますし、数匹の群れで暮らしているものもいます。また、その体の模様も、茶色いものや黄色いもの、白いものもありますし、縦じまのものや横じまのものなど実にさまざまで大変美しいのですが、もっとも特徴的なのは、その目のまわりの模様でしょう。冒頭の写真のチョウチョウウオに代表されるように、目に黒い帯がかかっているのです。この模様は、この仲間のほとんどの種に共通していますから、きっと何か意味があるのだと思いますが、いったい何なのでしょう。まるで目かくしをしているかのような模様ですが、どうやらその役割も、“目かくし”のようです。といっても、チョウチョウウオが目かくしされて見えなくなっているわけではなくて、目がどこにあるのか他の動物にわからないようにかくされているのです。自然の中で暮らす動物にとって、目は大変重要なもので、弱点

## 定点観測

2012年9月



2012年10月



でもあります。ですから、そこを攻撃されないようにどこに目があるのかわからないようにしていると考えられています。そして、トゲチョウチョウウオなど（写真1）では、さらに背びれなどに黒点の模様をいれて、‘こっちが目だ’とだまそうとしていると言われています。チョウチョウウオの模様は、ただきれいなだけではないのです。



写真1 トゲチョウチョウウオ

さて、さきほどトゲチョウチョウウオなどが、ときどきサンゴをおとずれると書いたのですが、いったい何をしにやってくるのでしょうか。実はチョウチョウウオの仲間は、サンゴを食べるためにやってくるのです。と言っても、全部のチョウチョウウオの仲間はサンゴを食べるわけではありません。サンゴを食べない種もいますし、サンゴだけではなく他のものもエサにしている種もいます。ただし、いくつかの種は主にサンゴを食べて暮らしています。代表的なものはミスジチョウチョウウオとヤリカタギでしょう。これらはサンゴを主食にしています。食べるときには、そのとがったおちよぼ口を上手にを使ってサンゴの柔らかい部分だけを食べます。そして、この2種のチョウチョウウオはちょっとずうずうしくて、サンゴを食べるくせに眠るときはサンゴに守ってもらっています。ミスジチョウチョウウオは枝状ミドリイシのすき間に

（写真2）、ヤリカタギはテーブル状ミドリイシの下で寝ているのを良く見かけるのです。けれど、違う言い方をすれば、それだけサンゴと密接にかかわって暮らしているということでしょう。



写真2 ミスジチョウチョウウオ

チョウチョウウオの仲間は行動範囲が広く、種によっては大きななわばりがあるとも言われています。サンゴとかがわりが深く、広い生息環境が必要なチョウチョウウオの仲間がたくさんすんでいるという事は、それだけサンゴが豊かに生息していることを意味しているでしょう。そう考えると、慶良間の海は、美しいチョウチョウウオがたくさん泳ぐ場所であってほしいと思います。

## ● 阿嘉島の海より

11月10日、阿嘉島の釣り大会が開催されました。これは阿嘉青年会が毎年主催する恒例行事で、今年は天候にも恵まれ、8隻の船で33名が釣果を競いました。

この釣り大会は、みんなで釣りを楽しむという目的のほかに、島のお年寄りに新鮮な魚を食べてもらおうという目的があり、みんなで釣った魚の一部はその日のうちに島内のお年寄りの家に配られます。そして夜には釣った魚が料理され、各賞の発表を兼ねた懇親会が行われました。