

燧灘のサワラ (鯖) について

東予分場 村田憲之

東予地方になじみ深い縁起物

サワラ (鯖) という魚は、一般の方々にも比較的ポピュラーな食材でしょう。スーパーでは、切り身のパックが数百円程度で売られているのをよく見かけます。しかしながら、現在そのほとんどは、福岡や長崎に陸揚げされる東シナ海で漁獲されたサワラです。一方、特に東予の方々にとっては、魚ヘンに春と書くその名のとおり、昔から春を告げる縁起物としてなじみ深い存在だったそうです。嫁いでいったお嫁さんが、春祭りに里帰りするときに、丸一匹のサワラをお土産として持ち帰る—という風習がごく最近まで残っていたと聞きます。このような風習があったのは、サワラが食べておいしいことに併せて、よく獲れていたということでしょう。事実、瀬戸内海は、数年前までは国内で最もサワラの漁獲が多い漁場でした。ところが、最近の漁獲減少は著しく、今では、流通するサワラは東シナ海産のものがほとんどを占めています。減少した漁獲をなんとか増やそうと、いろいろな取り組みが試みられるようになってきています。一昨年から、岡山、兵庫、香川等瀬戸内海の東部海域では、春に大きくなって帰ってくる魚が多くなるように、秋のさわら流し網漁を禁漁することを申し合わせています。また、香川県では、(社)日本栽培漁業協会と協力して、種苗放流への取り組みが始められました。中予水産試験場では、平成11年度から東予分場において生態調査を始めました。

成長が速く、生後1年で体長60センチに

サワラは、春産卵のために瀬戸内海に回遊して来て、夏秋を瀬戸内海で過ごし、冬になると外海 (太平洋側) へ出てゆくことがわかっています。産卵期が漁期に重なっているため、獲れた魚の大きさ (体の長さ) を調べることで、ほぼ満年齢の成長を追跡することができます。サワラは、非常に成長が速く、生後1年で約60センチ、2年で80センチを超える大きさになります。一般に、魚食性の魚や大きくなる魚は成長が速いとされていますが、魚食性で成長が速いことから養殖魚となっているヒラメやブリでも、1歳30センチ、2歳40～60センチ程度です。また、成長すると4mを超えるというクロマグロも成長が速いことが知られていますが、1歳40センチ、2歳6ト70センチ程度ですから、サワラは格段に成長の速い魚と言えるでしょう。この速い成長は、生まれた直後の特徴的な摂餌生態に起因するという説があります。瀬戸内海に生息する魚のなかで代表的な魚食性の魚類としてヒラメが挙げられますが、ヒラメは、生まれてすぐには魚を食べず、ミジンコに近い種類の橈足類 (かいあしるい) と呼ばれる動物プランクトンを餌にします。ヒラメに限らずほとんどの魚は、生活史の初期には動物プランクトンを食べて成長します。ところが、最近の研究でサワラの場合生まれて初めて摂る餌から魚を選んでいることがわかってきました。このことが速い成長に大きく関係していると考えられます。

カタクチイワシが減るとサワラも減る？

さて、そのサワラですが、5・6月に燧灘中央部の四阪島や魚島周辺の海域で、マ

ル稚ネットというプランクトン採集用のネットを曳くと、卵やふ化したばかりの仔魚（魚は卵からかえったばかりの頃は、親とはまるで違った形態をしています。親と同じかたちになるまでの期間を仔魚期と呼びます。）が採取できます。多くの魚と同じように、サワラの仔魚もふ化後数日はお腹にある卵黄の栄養で育ち、卵黄が吸収し尽くされる頃、口が開き餌を摂るようになります。サワラは、初めから魚を餌にすると紹介しましたが、餌を取り始めた頃の仔魚は、非常に大きな口をしています。この大きな口でカタクチイワシやコノシロ等の仔魚を揃まえて餌にします。普通、魚の仔魚はどんな種類でも似たような形をしているため、区別が難しいのですが、開口したサワラの仔魚はこの大きな口が目印となり簡単に判別できます。今年度の調査で採集したサワラ仔魚の胃内容物を調べたところ、8割のサワラ仔魚から餌を食べた痕跡がみつき、そのうちの6割は、コノシロを含むニシン目（いわしの仲間）魚類の仔魚であることがわかりました。ニシン目魚類の仔魚は、細長い体をしています。サワラの仔魚は、このように細長い形の餌を好んで摂餌することが報告されています。近年のサワラ資源の減少は、サワラの重要な初期餌料であったカタクチイワシ仔魚の減少にもその一因があると考えられるようになってきました。サワラ1魚種の調査だけでなく、餌となる魚種との相互関係にも着目して今後の研究を進めていきたいと考えています。

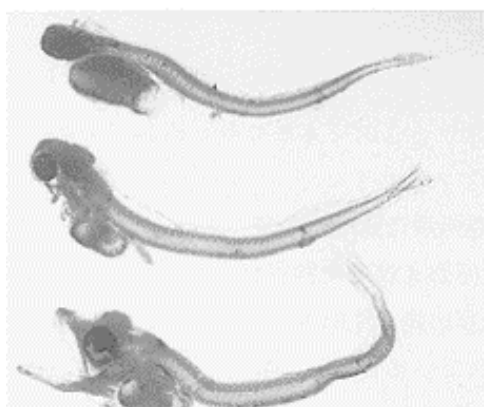


写真1 ふ化後のサワラ仔魚

上 ふ化後1〜2日
中 ・ 3〜4日
下 ・ 5〜7日

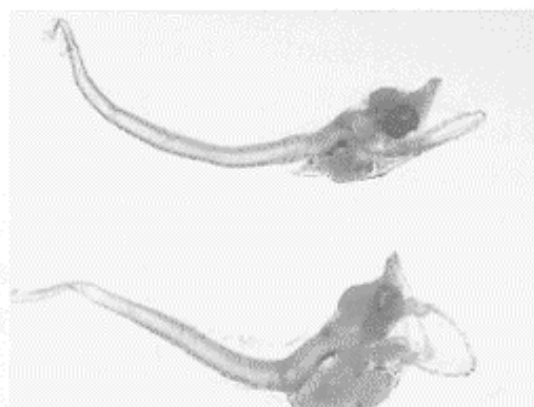


写真2 開口したサワラ仔魚

下の仔魚は、腹がはち切れそうなくらい餌を食べている。