

2020年12月9日

(国研) 水産研究・教育機構
水産資源研究所 水産資源研究センター
底魚資源部 任期付研究員 真鍋明弘

種同定結果について

1. ムロアジ (中国産) について

1.1 種同定結果

モロ *Decapterus macrosoma* (アジ科ムロアジ属) と同定された。

1.2 種同定要因

ムロアジ属魚類のうち、背部の鱗部分の前端が、両眼を結んだ線より前方に突出しないこと (Fig2) と、体側部の側線上の稜鱗部 (ぜいご) が、尾部からの直線状の側線の1/2程度を占める (Fig3) ことから、モロ *Decapterus macrosoma* と同定された。



Fig1. 中国産ムロアジ写真

(※写真内「韓国産ムロアジ」は「中国産ムロアジ」の表記間違い)



Fig 2. 中国産ムロアジ頭背部写真
(※写真内「韓国産ムロアジ」は「中国産ムロアジ」の表記間違い)



Fig 3. 中国産ムロアジ尾部写真
(※写真内「韓国産ムロアジ」は「中国産ムロアジ」の表記間違い)

2. ムロアジ（インドネシア産・銀ムロ銘柄）について

2.1 種同定結果

クサヤモロ *Decapterus macarellus* (アジ科ムロアジ属)と同定された。

2.2 種同定要因

ムロアジ属魚類のうち、背部の鱗部分の前端が、両眼を結んだ線より前方に突出していること (Fig4) と、体側部の側線上の稜鱗部 (ぜいご) が、尾部からの直線状の側線の1/4程度を占める (Fig5) ことから、クサヤモロ *Decapterus macarellus* と同定された。



Fig 4. インドネシア産ムロアジ写真



Fig 5. インドネシア産ムロアジ頭部写真



Fig 6. インドネシア産ムロアジ尾部写真

3 ヤマトミズン（中国産）について

3.1 種同定結果

ヤマトミズン *Amblygaster leiogaster* (ニシン科ヤマトミズン属)と同定された。

3.2 種同定要因

ニシン科魚類のうち、腹部正中線に稜鱗が存在し、上顎前縁が丸いこと (Fig 8)、下顎が突出せず尻鰭軟条数が 30 以下、主鰓蓋骨に骨質条線がないことから、キビナゴ属、ウルメイワシ属、ヒラ属、マイワシ属の可能性を排除。第 2 上主上顎骨の下半分が上下対象であり、かつ背鰭前方鱗が体の正中線上に配列することからサツバ属の可能性を排除 (Fig 9)。体側に暗色点が無く、上顎後端が眼の前縁に達していることから (Fig 8)、ヤマトミズン *Amblygaster leiogaster* と同定された。また、背鰭条数 (D18) はヤマトミズン (D17~18) と合致した (Fig 10)。尻鰭については損傷が激しかったため考慮していない。分布についてもヤマトミズンの分布域と漁獲場所（仮に中国海域とするなら）は合致している (Fig 11)。



Fig. 7 中国産ヤマトミズン写真



Fig 8. 中国産ヤマトミズン頭部写真



Fig 9. 中国産ヤマトミズン背部鱗写真



Fig 10. 中国産ヤマトミズン背鰭写真

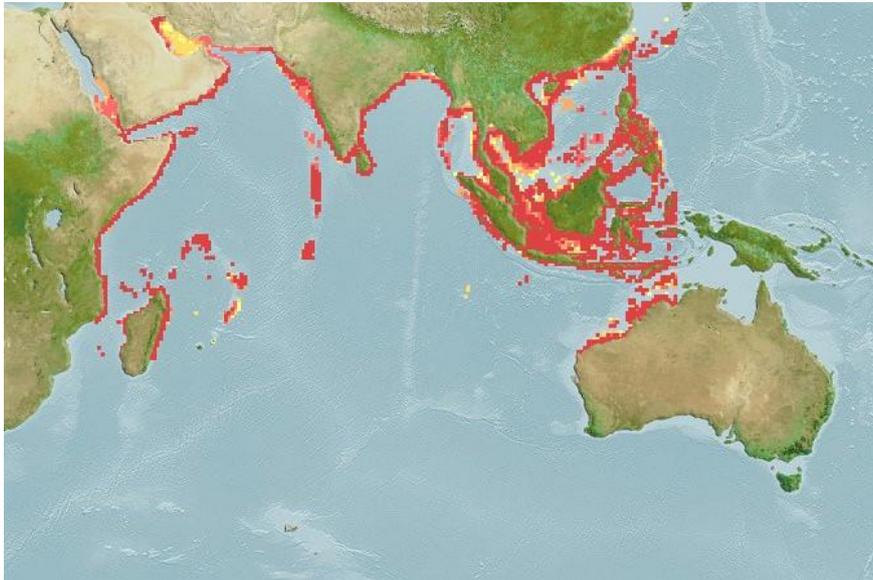


Fig 11. ヤマトミズン分布図

(<https://www.fishbase.de/summary/Amblygaster-leiogaster.html> より)

4 ヤマトミズン（オマーン産）について

4.1 種同定結果

ヤマトミズン *Amblygaster leiogaster* (ニシン科ヤマトミズン属)と同定された。

4.2 種同定要因

ニシン科魚類のうち、腹部正中線に稜鱗が存在し、上顎前縁が丸いこと (Fig 13)、下顎が突出せず尻鰭軟条数が 30 以下、主鰓蓋骨に骨質条線がないことから、キビナゴ属、ウルメイワシ属、ヒラ属、マイワシ属の可能性を排除。第 2 上主上顎骨の下半分が上下対象かつ尻鰭後端の 2 軟条が伸長すること (Fig 14)、更に背鰭前方鱗が体の正中線上に配列することからサツパ属の可能性を排除。体側に暗色点が無く、上顎後端が眼の前縁に達していることから (Fig 13)、ヤマトミズン *Amblygaster leiogaster* と同定された。また、背鰭条数 (D18) はヤマトミズン (D17~18) と合致した (Fig 15)。尻鰭条数 (A21) についてもヤマトミズンのもの (A18~21) と合致した。分布についてもヤマトミズンの分布域と漁獲場所 (オマーン海域) は合致している (Fig 11)。



Fig 12. オマーン産ヤマトミズン写真



Fig 13. オマーン産ヤマトミズン頭部写真



Fig 14. オマーン産ヤマトミズン尾部写真



Fig 15. オマーン産ヤマトミズン背鰭写真

参考文献

中坊徹次編「日本産魚類検索 全種の同定」第3版、東海大学出版会、2013.

Froese, R., and Pauly, D. (eds.) (2020). FishBase. World Wide Web Electronic Publication.
www.fishbase.org