

【短報】

宇和海におけるマダラ（タラ目タラ科）の迷入

清水孝昭¹¹〒799 - 3125 愛媛県伊予市森121-3 愛媛県水産研究センター栽培資源研究所

2009年3月9日、愛媛県の宇和海北部（図1）でタラ目のマダラ *Gadus macrocephalus* Tilesius が漁獲された。本種は朝鮮半島周辺ー北米カリフォルニア州までの、北緯34度以北の北太平洋に分布し、日本では日本海側で鳥取県、太平洋側で茨城県が南限とされる（中坊, 2000）。得られた個体は本種の分布状況から見て関門海峡を抜けて迷入してきたものと思われるが、宇和海では初記録であり、生物地理学上興味深いと思われるため、ここに報告する。

得られた個体は耳石を摘出した後10%ホルマリンで固定し、体各部の計数・計測を行った後、徳島県立博物館魚類標本(TKPM-P)として登録・保管した。以下に標本について記述する。

標本の記録

タラ目 Gadiformes

タラ科 Gadidae

マダラ *Gadus macrocephalus* Tilesius (図2)

TKPM-P 24051, 568mm SL 2009年3月9日、愛媛県宇和海北部（図1）、水深80m以浅。小型底曳網。

全長は体長の114%, 肛門前方長は体長の54%, 背鰭始部付近の体高は体長の20%, 頭長は体長の

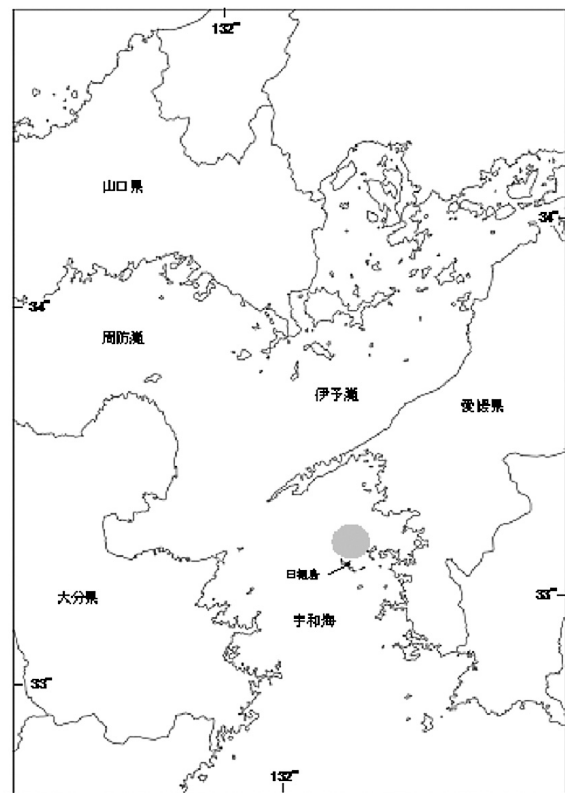


図1. マダラの漁獲場所（灰色の範囲内）

図2. マダラ *Gadus macrocephalus* (TKPM-P 24051)

30%. 眼径は頭長の15%, 上顎長は頭長の45%, 下顎長は頭長の38%. 下顎前端に一本の髭があり, その長さは眼径の84%かつ瞳孔径の205%. 背鰭13+17+15条, 臀鰭18+16条, 胸鰭19条, 腹鰭6条. 体背部から体側にかけては暗色で, 不規則な雲状斑紋がある. 腹部は白色. 背鰭, 尾鰭, 胸鰭, 腹鰭は暗色, 臀鰭は白色.

論 議

得られた個体は全長65cmで, 宇和海北部 (正確な地点は不明) の水深80m以浅で小型底曳網によって漁獲されたものである. 本科魚類は世界中で16属約31種が知られ (Nelson, 2006), 日本からは4属の4種が知られる (中坊, 2000). 標本は背鰭が3基あり, 下顎は上顎より突出しないこと, 体は前部で太く, 後方へ向かって細くなること, 頭が大きいこと, 下顎の髭の長さは眼径よりやや小さいが, 瞳孔径にくらべて明らかに大きいことなどで本種と同定した.

本種は近年, 資源の減少が著しく, 人工孵化放流や種苗生産放流が東日本の日本海側を中心に継続して行われていることから (宮本, 1995; 藤田, 1998; 藤田・堀田, 1998), 個体が放流魚である可能性も考慮し, 生鮮状態で頭部右側より耳石を摘出して顕微鏡下でB励起光によりALC (アリザリン・コンプレクソン) 染色標識の有無を確認したが, 標識は確認されなかった. 未標識放流個体の可能性もあるが, ここではひとまず天然魚と見なした. 瀬戸内海および愛媛県宇和海で本種の出現記録はなく (辻・平松, 1987; 清水, 1997; 高木ほか編, 2010), その他の海域においても既知分布域外での本種の出現記録については今回知見が得られなかった. 漁獲された海域はおおむね北緯33度から33度30分の間にあり, 本報の記録は本種の分布南限を更新するものと思われる.

謝 辞

標本を提供いただいた八幡浜市の西中博文氏と, 標本の登録・保管に便宜を図っていただいた徳島県立博物館の佐藤陽一氏に御礼申し上げます.

文 献

- 藤田大介. 1998. マダラよもう一度. 富水試だより, 71: 17-21.
- 藤田大介・堀田和夫. 1998. 最近の富山県マダラ漁獲量について. 富山県水産試験場研究報告, (10): 27-40.
- 宮本建樹. 1995. マダラの種苗放流事業. 試験研究は今, (244) (マリネット北海道ホームページ: <http://www.fishexp.hro.or.jp/SHIKENIMA/201to250/244/2440.htm>, 2013年1月24日参照)
- 中坊徹次. 2000. 129. タラ科. 中坊徹次 (編), 日本産魚類検索 全種の同定 第二版. 東海大学出版会, 東京. 414, 1493.
- Nelson, JS. 2006. Fishes of the world. Fourth edition. xix +601p. John Wiley and Sons, Inc., New York.
- 清水孝昭. 1997. 瀬戸内海産魚類目録. 瀬戸内海水産開発協議会 (編), 瀬戸内海のさかな, 瀬戸内海水産開発協議会, 兵庫. 87-94.
- 高木基裕・平田智法・平田しおり・中田 親 (編). 2010. えひめ愛南お魚図鑑. 創風社出版, 愛媛. 249pp.
- 辻 幸一・平松 亘. 1987. 宇和海産魚類目録-II. 南予生物, 2(1, 2): 1-15.

南予生物17: 57-58. (2013年1月24日受付)

連絡先 清水孝昭 (e-mail: simizu-t@bea.hi-ho.ne.jp)