

琉球列島沿岸魚に寄生する吸虫類の種多様性及び 生物地理学的解析

(財)目黒寄生虫館 町田 昌昭

1) 平成20年3月18日～26日沖縄に滞在し、名護漁業協同組合に水揚げされた新鮮魚を購入して現地にて解剖し、消化管などに寄生している吸虫を採取し、所定の固定液により圧平固定した。固定の終了した標本は研究室に持ち帰り、ヘマトキシリン染色してプレパラート標本を作成した。

プレパラート標本を査定した結果、今回の調査では25種の魚から13科36種（一部未同定および新種と思われるものを含む）の吸虫を採集した。吸虫とその宿主との関係を次表に示す。

平成20年3月の沖縄調査で採集された吸虫とその宿主

吸虫	宿主
Waretrematidae	
<i>Megasolena acanthuri</i> Machida & Uchida, 1991	ニセカンランハギ
<i>Pseudomegasolena ishigakiensis</i> Machida & Kamiya, 1976	ヒブダイ
Gyliachenidae	
<i>Apharyngogyliachen callyodontis</i> Yamaguti, 1942	スジブダイ
Opistholebetidae	
<i>Pycnadenoides</i> sp.	ノコギリダイ
Faustulidae	
<i>Bacciger amblygastris</i> Machida & Kuramochi, 2003	ヤマトミズン
<i>Pronoprymna mijun</i> Machida & Kuramochi, 2003	ミズン
Fellodistomidae	
<i>Diplobulbus callyodontis</i> Yamaguti, 1942	スジブダイ
<i>Tergestia</i> sp.	メアジ
Monorchiidae	
<i>Diplomonorchis</i> sp.	コロダイ
<i>Paramonorchoides pseudocaranxi</i> Dove & Cribb, 1998	メアジ
<i>Proctotrematoides synapturae</i> Machida, 2005	アマミウシノシタ
Monorchiidae gen. sp.	メアジ

Acanthocolpidae	
<i>Stephanostomum</i> sp.	アオチビキ
Lepocreadiidae	
<i>Lepocreadium oyabitcha</i> Machida, 1984	オヤビッチャ
<i>Pseudocreadium ovale</i> Yamaguti, 1942	イッセンタカサゴ
<i>Sphincteristomum acollum</i> Oshmarin et al., 1961	ゴマモンガラ
Opecoelidae	
<i>Neolebouria</i> sp.	クロサギ
<i>N.</i> sp.	タイワンダイ
<i>N.</i> sp.	ミナミクロダイ
<i>Plagioporus</i> sp.	アマミウシノシタ
<i>Pseudopecoeloides</i> sp.	メアジ
Schistorchiidae	
<i>Schistorchis callyodontis</i> Yamaguti, 1942	ヒブダイ
Cryptogonimidae	
<i>Pseudallacanthochasmus</i> sp.	タカサゴ
<i>Pseudosiphoderoides</i> sp.	タカサゴ
Hemiuridae	
<i>Aphanurus stossichi</i> (Monticelli, 1891)	ミズン
<i>Ectenurus</i> sp.	メアジ
<i>Hysterolecitha</i> sp.	ニセカンランハギ
<i>Lecithochirium</i> sp.	ゴマフエダイ
<i>L.</i> sp.	ハナミノカサゴ
<i>L.</i> sp.	コショウダイ
<i>Parahemiurus clupeae</i> Yamaguti, 1953	ヤマトミズン
<i>Tubulovesicula</i> sp.	アカマツカサ
Hemiuridae gen. sp.	オヤビッチャ
H. gen. sp.	ゴマモンガラ
H. gen. sp.	ハマフエダイ
Heterophyidae	
<i>Scaphanocephalus</i> sp. (幼型)	アミメブダイ

なお、アオスジエビス、アマミスズメダイ、イソフエフキ、ウケグチイトウダイ、ウマツラアジ、ウメイロ、オニダルマオコゼ、オビブダイ、カンムリベラ、クロホシマンジュウダイ、シマタレクチベラ、シロブチハタ、スジアラ、ナミスズメダイ、ナミハタ、ヒトツラハリセンボン、ヒメフエダイ、ブチスズキベラ、ホシミゾイサキ、ミツバモチノウオ、ムスジコショウダイ、リュウキウハタンポの22種の魚からは今回の調査で吸虫が採取できなかった。

2) 今回採集した標本と国立科学博物館所蔵の未同定標本(町田昌昭採集)の中から、主として琉球列島沿岸魚を宿主とする *Cryptogonimidae* 科の吸虫について論文を作成中である。内容は次の16種の記載である。

吸虫	宿主
<i>Metadena</i> sp. (新種)	クロコショウダイ
<i>Paracryptogonimus apharei</i> (Yamaguti, 1942)	フエダイ類
<i>P. elongatus</i> Gu & Shen, 1979	イトヨリダイ
<i>P. onaga</i> Yamaguti, 1970	ハマダイ
<i>P. ovatus</i> (Yamaguti, 1952)	フエダイ類
<i>P. ulaula</i> Yamaguti, 1970	ハナフエダイ
<i>P.</i> sp. (新種)	アオミシマ
<i>Pseudallacanthochasmus</i> sp. (新種)	タカサゴ
<i>Pseudosiphoderoides lutiani</i> (Yamaguti, 1942)	フエダイ類
<i>P. roosevelti</i> Yamaguti, 1970	ハナフエダイ
<i>P.</i> sp. (新種)	フエダイ類
<i>P.</i> sp. (新種)	タカサゴ
<i>Siphodera</i> sp. (新種)	フエダイ類
<i>Siphoderina</i> sp. (新種)	ロクセンフエダイ
<i>Cryptogonimidae</i> gen. sp. (新属新種)	アゴアマダイ類
<i>Cryptogonimidae</i> gen. sp. (新属新種)	アゴアマダイ類

本論文は新技術振興渡辺記念会の研究助成を受けて発表するものである。