




我国近海海洋综合调查与评价专项成果
“十二五”国家重点图书出版规划项目

中国海洋鱼类寄生蠕虫 物种多样性

SPECIES DIVERSITY OF HELMINTHES OF
MARINE FISHES IN CHINA'S SEAS

刘升发 编著



 海洋出版社

中国海洋鱼类 寄生蠕虫物种多样性

SPECIES DIVERSITY OF HELMINTHES OF MARINE
FISHES IN CHINA'S SEAS

刘升发 编著

海洋出版社

2011年·北京

内 容 简 介

本书根据有关寄生蠕虫的最新研究成果,收集、整理出我国现已报道的海洋鱼类寄生虫蠕虫共1 213种,其中单殖吸虫416种,复殖吸虫633种,绦虫73种,线虫91种。全书分为寄生虫-宿主名录、宿主-寄生虫名录两大部分,并附有部分寄生虫版图及说明,最后为方便读者查找,附有寄生虫名录索引和宿主名录索引。全书按物种的拉丁文字母顺序编排,每种含中名,学名,订名者,定名时间,同物异名,分布及所参考的文献。

本书可供有关海洋水产养殖的科研人员及高等院校有关专业师生阅读、参考。

图书在版编目(CIP)数据

中国海洋鱼类寄生蠕虫物种多样性/刘升发编著. —北京:海洋出版社,2011.11

ISBN 978-7-5027-8119-4

I. ①中… II. ①刘… III. ①海产鱼类-寄生虫:蠕虫-生物多样性-研究-中国 IV. ①S941.52

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第201837号

责任编辑:钱晓彬

责任印制:刘志恒

海洋出版社 出版发行

<http://www.oceanpress.com.cn>

北京市海淀区大慧寺路8号 邮编:100081

北京画中画印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所经销

2011年11月第1版 2011年11月第1次印刷

开本:889 mm×1194 mm 1/16 印张:28.25 插页:1

字数:720千字 定价:168.00元

发行部:62132549 邮购部:68038093 总编室:62114335

海洋版图书印、装错误可随时退换

中国海洋生物多样性著作系列 (一)

国家海洋局第三海洋研究所编辑

编 委 会

主 任：黄宗国 林 茂
委 员：庄启谦 连光山 许振祖 江锦祥 李少菁
 巫文隆 陈瑞祥 陈清潮 邵广昭 林幸助
 周莲香 黄邦钦 刘升发 黄将修

前 言

中国具有漫长的海岸线，海洋资源极为丰富，自 20 世纪初，我国学者伍献文 (Wu H W 1927)、秦素美 (1933)、曾省 (Tseng S 1933)、尹文英 (Yin W Y 1949) 等分别首次报告我国海洋鱼类寄生线虫、复殖吸虫、绦虫和单殖吸虫后，我国海洋鱼类寄生蠕虫的报告散见于世界各有关学术刊物。为方便有关科研人员和基层工作者了解该方面的研究成果，有必要对这些资料加以归纳、整理和修正。

本书是编著者应国家海洋局第三海洋研究所黄宗国、林茂二位研究员之邀，在国家海洋局“我国近海海洋综合调查与评价”(908 专项) 成果集成任务——中国海洋生物种类名录和图谱 (908-ZC-II-02) 支持下，结合自己多年对海洋鱼类寄生蠕虫的研究以及参阅大量国内外相关资料的基础上编撰而成的。全书共收集、整理出我国现已报道的海洋鱼类寄生虫蠕虫共 1 213 种，其中单殖吸虫 416 种，隶属 2 亚纲，33 科，159 属；复殖吸虫 633 种，隶属 36 科，213 属；绦虫 73 种，隶属 5 目，20 科，35 属；线虫 91 种，隶属 2 亚纲，3 目，9 总科，13 科，32 属。全书共分六个部分，在寄生虫-宿主名录里，每一虫种的排列顺序均按该物种在分类单元里的拉丁字母顺序编排。各大类所用的参考书目为：单殖吸虫——Boeger, Kritsky (1993)；复殖吸虫——Gibson, Jones, Bray (2002)；Jones, Bray, Gibson (2005) 和 Bray, Gibson, Jones (2008)；绦虫——Khalil, Jonesa, Bray (1994)；线虫——Anderson (2000), Anderson, Chabaud, Willmot (2009) 和 Gibbons (2010)。每一寄生虫之后都列出其宿主、采集地及文献出处。在宿主-寄生虫名录里，宿主的有效学名来自 Fishbase 数据库 (Froese, Pauly 2010)。该书所用的图尽可能采用原报告者的图片。

本书的出版得到国家海洋局 908 专项 (908-ZC-II-02) 资金的资助。在本书的编写过程中，对国家海洋局第三海洋研究所黄宗国、林茂二位研究员的支持；我的夫人谢灵女士的关心和照顾；我的硕士研究生吴汉洲同学帮助图片的后期处理；编审人员在本书出版过程中所付出的精力及提出的宝贵意见，编著者在此表示衷心感谢。

由于我国寄生虫种类繁多，各学者的研究成果又发表于世界各有关学术刊物，加上编著者学识有限，在文献收集、整理方面难免会有所遗漏或错误，恳请读者能及时给予批评指正。

编著者

2010 年 12 月

目次

寄生虫 - 宿主名录	(1)
宿主 - 寄生虫名录	(193)
参考文献	(294)
版图说明及版图	(313)
寄生虫索引	(402)
宿主索引	(432)

寄生虫 - 宿主名录

PARASITE - HOST LIST



单殖吸虫纲 Monogenoidea Bychowsky, 1937

寡钩亚纲 Oligonchoinea Bychowsky, 1937

异盘杯虫科 Allodiscocotylidae Tripathi, 1959

异盘杯虫属 *Allodiscocotyla* Yamaguti, 1953

鳍鲈异盘杯虫 *A. chorinemi* Yamaguti, 1953 (版图 I, 图 1)

宿主: 长颌鳍鲈 *Scomberoides lysan* (Forsskål) (2, 4);

托尔鳍鲈 *S. tol* (Cuvier) (1, 5);

鲈属未定种 *Caranx* sp. (2, 3, 5);

圆鲈属未定种 *Decapterus* sp. (2, 3)

采集地: 南海 (SCS); 台湾海峡 (TWS)

参考文献: 1. 张剑英, 杨廷宝, 刘琳 等 2001 (TWS); 2. Lebedev 1970; 3. Lebedev, Parukhin, Roitman 1970; 4. Parukhin 1976 (SCS); 5. Parukhin 1976 (TWS)

双棘异盘杯虫 *A. diacanthi* Unnithan, 1962

宿主: 圆鲈属未定种 *Decapterus* sp.

采集地: 南海 (SCS)

参考文献: Lebedev, Parukhin 1970; Parukhin 1976; Lebedev 1986

弓曲虫属 *Camopia* Lebedev, 1970

军曹弓曲虫 *C. rachycentri* Lebedev, 1970 (版图 I, 图 2)

宿主: 军曹鱼 *Rachycentron canadum* (Linnaeus)

采集地: 南海 (SCS)

参考文献: Lebedev 1970b (SCS); Lebedev 1986 (SCS)

后弓曲虫属 *Metacamopia* (Unnithan, 1962) Lebedev, 1972

鳍鲈后弓曲虫 *M. chorinemi* (Yamaguti, 1953) Lebedev, 1984 (Syn. *Vallisia chorinemi* Yamaguti, 1953) (版图 XI, 图 106)

宿主: 长颌鳍鲈 *Scomberoides lysan* (Forsskål) (1, 5);

脂眼凹肩鲈 *Selar crumenophthalmus* (Bloch) (2, 3, 4)

采集地: 南海 (SCS)

参考文献: 1. Bychowsky, Nagibina 1975; 2. Lebedev 1970a; 3. Lebedev 1986; 4. Lebedev, Parukhin, Roitman 1970; 5. Parukhin 1976

印度后弓曲虫 *M. indica* (Unnithan, 1962) Lebedev, 1972 (Syn. *Vallisia indica* Unnithan, 1962) (版图 I, 图 3)

宿主: 长颌鳍鲈 *Scomberoides lysan* (Forsskål)

采集地: 南海 (SCS)

参考文献: 张剑英, 杨廷宝, 刘琳 等 2001

斧形虫科 Axinidae Monticelli, 1903

异伪斧虫属 *Allopseudaxine* Yamaguti, 1943

异伪斧虫 *A. macrova* (Unnithan, 1957) Yamaguti, 1963 (Syn. *Uraxine chura macrova* Unnithan, 1957)

(版图 XXXIII, 图 376)

宿主: 鲯属未定种 *Caranx* sp.

采集地: 南海 (SCS)

参考文献: Lebedev 1968a; Lebedev 1968b; Mamaev 1968; Lebedev, Parukhin, Roitman 1970; Parukhin 1976

斧形虫属 *Axine* Abildgaard, 1794

特氏斧形虫 *A. tripathii* (Price, 1962) Yamaguti, 1963 (Syn. *Axine hemirhamphae* Price, 1962) (版图 XXXIII, 图 377).

宿主: 杜氏鳢 *Hyporhamphus dussumieri* (Valenciennes);

乔氏吻鳢 *Rhynchorhamphus georgii* (Valenciennes)

采集地: 南海 (SCS)

参考文献: 张剑英, 杨廷宝, 刘琳 等 2001; Zhang, Ding, Liu et al. 1999

似斧形虫属 *Axinoides* Yamaguti, 1938

科拉似斧形虫 *A. kola* Unnithan, 1957 (版图 XXXIII, 图 378)

宿主: 横带扁颌针鱼 *Ablennes hians* (Valenciennes)

采集地: 南海 (SCS)

参考文献: 张剑英, 杨廷宝, 刘琳 等 2001; Zhang, Ding, Liu et al. 1999

似歪尾虫属 *Luxuroides* Price, 1962

蕈状似歪尾虫 *L. fungilliformis* Zhang & Ding, 1999 (版图 I, 图 5)

宿主: 杜氏鳢 *Hyporhamphus dussumieri* (Valenciennes) (1);

瓜氏下鳢鱼 *H. quoyi* (Valenciennes) (1, 2);

采集地: 南海 (SCS)

参考文献: 1. 张剑英, 杨廷宝, 刘琳 等 2001; 2. Zhang, Ding, Liu et al. 1999

燕鳐似歪尾虫 *L. sasikala* (Unnithan, 1957) Price, 1962 (Syn. *Loxuroides sasikala* Unnithan, 1957)

宿主: 弓头燕鳐鱼 *Cheilopogon arcticeps* (Günther)

采集地: 南海 (SCS)

参考文献: 张剑英, 杨廷宝, 刘琳 等 2001; Zhang, Ding, Liu et al. 1999

新斧形虫属 *Neoaxine* Price, 1946

收缩新斧形虫 *N. constricta* (Yamaguti, 1938) Price, 1946 (Syn. *Axine constricta* Yamaguti, 1938)

(版图 I, 图 6)

宿主: 圆颌针鱼 *Strongylura strongylura* (van Hasselt);



黑圆颌针鱼 *Tylosurus acus melanotus* (Bleeker)

采集地: 南海 (SCS)

参考文献: 张剑英, 邱兆祉, 丁雪娟 等 1999; 张剑英, 杨廷宝, 刘琳 等 2001

寡铗虫属 *Oligapta* Unnithan, 1957

寡铗虫未定种 *Oligapta* sp.

宿主: 乔氏吻鳐 *Rhynchorhamphus georgii* (Valenciennes)

采集地: 台湾海峡 (TWS)

参考文献: 张剑英, 杨廷宝, 刘琳 等 2001

贝杯虫科 *Bychowskicotylidae* Lebedev, 1969

(Syn. *Calyxinellidae* Lebedev, 1972)

贝杯虫属 *Bychowskicotyle* Lebedev, 1969

胡椒鲷贝杯虫 *B. plectorhynchi* Lebedev, 1969 (版图 I, 图 7)

宿主: 花尾胡椒鲷 *Plectorhinchus cinctus* (Temminck & Schlegel)

采集地: 南海 (SCS)

参考文献: Lebedev 1986

似北斧虫属 *Tonkinopsis* Lebedev, 1972

横沟似北斧虫 *T. transfretanus* Lebedev, 1972 (版图 I, 图 8)

宿主: 花尾胡椒鲷 *Plectorhinchus cinctus* (Temminck & Schlegel)

采集地: 南海 (SCS)

参考文献: Lebedev 1972

山杯虫属 *Yamaguticotyla* Price, 1959

矶鲈山杯虫 *Y. jucunda* (Lebedev, 1972) Lebedev, 1984 (Syn. *Calyxinella jucunda* Lebedev, 1972)

宿主: 三线矶鲈 *Parapristipoma trilineatum* (Thunberg)

采集地: 台湾海峡 (TWS)

参考文献: 张剑英, 杨廷宝, 刘琳 等 2001; Lebedev 1972

鲟铗虫科 *Chauhaneidae* Euzet & Trilles, 1960

小鲟铗虫属 *Caniongiella* Lebedev, 1976

贝氏小鲟铗虫 *C. bychowskyi* Lebedev, 1976 (版图 I, 图 9)

宿主: 日本鲟 *Sphyaena japonica* Bloch & Schneider

采集地: 台湾海峡 (TWS)

参考文献: 张剑英, 杨廷宝, 刘琳 等 2001; Lebedev 1976

芽毛虫属 *Gemmaecaputia* Tripathi, 1959

具褶芽毛虫 *G. corrugata* Tripathi, 1959 (版图 I, 图 10)

宿主: 斑条鲟 *Sphyraena jello* Cuvier;

油鲟 *S. pinguis* Günther

采集地: 南海 (SCS)

参考文献: 张剑英, 杨廷宝, 刘琳 等 2001

后雌虫属 *Opisthogyne* Unnithan, 1962

卡拉后雌虫 *O. keralae* Unnithan, 1962 (版图 II, 图 11)

宿主: 油鲟 *Sphyraena pinguis* Günther

采集地: 南海 (SCS)

参考文献: 张剑英, 杨廷宝, 刘琳 等 2001

伪鲟铗虫属 *Pseudochauhannea* Yamaguti, 1965

大鲟伪鲟铗虫 *P. macrorchis* Lin, Liu & Zhang, 2001 (版图 II, 图 12)

宿主: 斑条鲟 *Sphyraena jello* Cuvier

采集地: 南海 (SCS)

参考文献: 张剑英, 杨廷宝, 刘琳 等 2001

八铗虫科 *Diclidophoridae* Cerfontaine, 1895

(Syn. Anchorophoridae Bychowsky & Nagibina, 1958)

锚盘虫属 *Anchorophorus* Bychowsky & Nagibina, 1958

中华锚盘虫 *A. sinensis* Bychowsky & Nagibina, 1958 (版图 I, 图 4)

宿主: 半滑舌鳎 *Cynoglossus semilaevis* Günther

采集地: 黄海、渤海 (YBS)

参考文献: 申纪伟, 邱兆祉 1995; Bychowsky, Nagibina 1958

皮叶虫属 *Choricotyle* van Beneden & Hesse, 1863

庇隆皮叶虫 *C. pellaenae* Kritsky & Bilgee, 1973

宿主: 长鳎鱼 *Ilisha elongata* (Anonymous [Bennett])

采集地: 南海 (SCS)

参考文献: Mamaev 1975

马鲛皮叶虫 *C. polynemi* Mamaev, 1972 (版图 II, 图 13)

宿主: 四指马鲛 *Eleutheronema tetradactylum* (Shaw);

六指马鲛 *Polydactylus sextarius* (Bloch & Schneider)

采集地: 南海 (SCS); 台湾海峡 (TWS)

参考文献: 张剑英, 杨廷宝, 刘琳 等 2001 (SCS, TWS); Mamaev 1972a (SCS)

大黄鱼皮叶虫 *C. pseudosciaena* Zhang, 2001

宿主: 大黄鱼 *Larimichthys crocea* (Richardson)

采集地: 台湾海峡 (TWS)

参考文献: 张剑英, 杨廷宝, 刘琳 等 2001

嗜鯉虫属 *Helciferus* Mamaev, 1972

细长嗜鯉虫 *H. tenuis* Mamaev, 1972 (版图 II, 图 16)

宿主: 凤鲚 *Coilia mystus* (Linnaeus)

采集地: 南海 (SCS); 黄海、渤海 (YBS)

参考文献: Mamaev 1973

异沟盘虫属 *Heterobothrium* Cerfontaine, 1895

前睾异沟盘吸虫 *H. praeorchis* Bychowsky & Nagibina, 1975

宿主: 铅点东方鲀 *Takifugu alboplumbeus* (Richardson) (1, 2);

虫纹东方鲀 *T. vermicularis* (Temminck & Schlegel) (2)

采集地: 黄海、渤海 (YBS)

参考文献: 1. 申纪伟, 邱兆祉 1995; 2. Bychowsky, Mamaev, Nagibina 1976

鲀异沟盘吸虫 *H. tetrodonis* (Goto, 1894) Cerfontaine, 1895 (Syn. *Diclidophora tetrodonis* Goto, 1894)
(版图 II, 图 14)

宿主: 铅点东方鲀 *Takifugu alboplumbeus* (Richardson)

采集地: 黄海、渤海 (YBS)

参考文献: Bychowsky, Mamaev, Nagibina 1976

北部湾异沟盘吸虫 *H. tonkinensis* Bychowsky & Nagibina, 1976 (版图 II, 图 15)

宿主: 虫纹东方鲀 *Takifugu vermicularis* (Temminck & Schlegel) (1);

东方鲀属未定种 *Takifugu* sp. (2);

圆斑兔头鲀 *Lagocephalus sceleratus* (Gmelin) (2)

采集地: 南海 (SCS); 黄海、渤海 (YBS)

参考文献: 1. Bychowsky, Mamaev, Nagibina 1976 (SCS); 2. Bychowsky, Mamaev, Nagibina 1976 (YBS)

小穴虫属 *Osphyobothrus* Yamaguti, 1958

贝氏小穴虫 *O. bychowskyi* Khoche & Chauhan, 1969 (版图 II, 图 17)

宿主: 多齿蛇鲻 *Saurida tumbil* (Bloch)

采集地: 南海 (SCS)

参考文献: Mamaev, Parukhin 1970; Parukhin 1976

多卵黄小穴虫 *O. multivitellatus* Mamaev & Parukhin, 1970

宿主: 鲚属未定种 *Coilia* sp.

采集地: 南海 (SCS)

参考文献: Mamaev, Parukhin 1970

乳八铁虫属 *Papillochoricotyle* Mamaev, 1975

鳃乳八铁虫 *P. ilishae* Mamaev, 1975 (版图 II, 图 18)

宿主: 长鳃鱼 *Ilisha elongata* (Anonymous [Bennett]);

鳃属未定种 *Ilisha* sp.

采集地: 南海 (SCS)

参考文献: Mamaev 1975

嗜鲱鲤虫属 *Upenicola* Unnithan, 1966

壮盘嗜鲱鲤虫 *U. capheni* Mamaev, 1972

宿主: 副鲱鲤属未定种 *Parupeneus* sp. ;

黄带鲱鲤 *Upeneus sulphureus* Cuvier

采集地: 南海 (SCS)

参考文献: 张剑英, 杨廷宝, 刘琳 等 2001; Mamaev 1972b

指状嗜鲱鲤虫 *U. digitala* Mamaev, 1972 (版图 II, 图 19)

宿主: 副鲱鲤属未定种 *Parupeneus* sp. ;

黄带鲱鲤 *Upeneus sulphureus* Cuvier

采集地: 南海 (SCS)

参考文献: 张剑英, 杨廷宝, 刘琳 等 2001; Mamaev 1972b

似鲱鲤嗜鲱鲤虫 *U. upeneoides* Unnithan, 1966

宿主: 副鲱鲤属未定种 *Parupeneus* sp. ;

黄带鲱鲤 *Upeneus sulphureus* Cuvier

采集地: 南海 (SCS)

参考文献: 张剑英, 杨廷宝, 刘琳 等 2001; Mamaev 1972b

尾叶虫属 *Urocotyle* Unnithan, 1966

短柄尾叶虫 *U. anellus* Mamaev, 1972 (版图 III, 图 20)

宿主: 杜氏叫姑鱼 *Johnius dussumieri* (Cuvier)

采集地: 南海 (SCS)

参考文献: Mamaev 1972b

黄姑鱼尾叶虫 *U. nibae* Zhang, 2001

宿主: 厦门白姑鱼 *Argyrosomus amoyensis* (Bleeker);

勒氏石首鱼 *Dendrophysa russelii* (Cuvier);

斑鳍白姑鱼 *Pennahia pawak* (Lin)

采集地: 南海 (SCS); 台湾海峡 (TWS)

参考文献: 张剑英, 杨廷宝, 刘琳 等 2001

胃叶虫科 *Gastrocotylidae* Price, 1943

丘拉虫属 *Churavera* Unnithan, 1968

三角丘拉虫 *C. triangula* (Mamaev, 1967) Lebedev, 1986 (Syn. *Metapseudaxine triangula* Mamaev, 1967) (版图 III, 图 21)

宿主: 扁舵鲹 *Auxis thazard thazard* (Lacépède)

采集地: 南海 (SCS)

参考文献: Lebedev 1986; Mamaev 1967

胃叶虫属 *Gastrocotyle* van Beneden & Hesse, 1863

印度胃叶虫 *G. indica* Subhapradha, 1951

宿主: 叶鲹 *Alepes kleinii* (Bloch)

采集地: 南海 (SCS)

参考文献: Lebedev 1986

蓝圆鲹胃叶虫 *G. kalla* Unnithan, 1968

宿主: 及达叶鲹 *Alepes djedaba* (Forsskål);

叶鲹 *A. kleinii* (Bloch);

黑鳍叶鲹 *A. melanoptera* (Swainson)

采集地: 南海 (SCS); 台湾海峡 (TWS)

参考文献: 张剑英, 杨廷宝, 刘琳 等 2001 (SCS, TWS); Lebedev 1986 (SCS)

竹筴鱼胃叶虫 *G. trachuri* van Beneden & Hesse, 1863 (版图 III, 图 22)

宿主: 竹筴鱼属未定种 *Trachurus* sp. (1);

圆鲹属未定种 *Decapterus* sp. (2);

脂眼凹肩鲹 *Selar crumenophthalmus* (Bloch) (2)

采集地: 东海 (ECS); 南海 (SCS); 黄海、渤海 (YBS)

参考文献: 1. Lebedev 1986 (ECS, SCS, YBS); 2. Parukhin 1976 (SCS)

胃叶虫未定种 *Gastrocotyle* sp.

宿主: 圆鲹属未定种 *Decapterus* sp. (1, 2, 3);

印度丝鲹 *Alectis indicus* (Rüppell) (2, 3)

采集地: 南海 (SCS)

参考文献: 1. Lebedev 1970; 2. Lebedev, Parukhin, Roitman 1970; 3. Parukhin 1976

伪斧虫属 *Pseudaxine* Patona & Perugia, 1890

双阴伪斧虫 *P. bivaginalis* Dillon & Hargis, 1965 (版图 III, 图 23)

宿主: 金带细鲹 *Selaroides leptolepis* (Cuvier)

采集地: 南海 (SCS)

参考文献: Lebedev 1986

美拉伪斧虫 *P. kurra* Unnithan, 1968

宿主: 游鳍叶鲹 *Atule mate* (Cuvier);

大甲鲹 *Megalaspis cordyla* (Linnaeus)

采集地: 南海 (SCS); 台湾海峡 (TWS)

参考文献: 张剑英, 杨廷宝, 刘琳 等 2001 (SCS, TWS); Lebedev, Parukhin 1970 (SCS, TWS)

竹筴鱼伪斧虫 *P. trachuri* Parona & Perugia, 1890

宿主: 马拉巴若鲹 *Carangoides malabaricus* (Bloch & Schneider);

鲹属未定种 *Caranx* sp. ;

圆鲹属未定种 *Decapterus* sp.

采集地: 南海 (SCS)

参考文献: Lebedev, Parukhin, Roitman 1970; Parukhin 1976; Lebedev 1986

伪斧虫未定种 *Pseudaxine* sp.

宿主: 印度丝鲹 *Alectis indicus* (Rüppell) (1);

赭带圆鲹 *Decapterus muroadsi* (Temminck & Schlegel) (1);

鲹属未定种 *Caranx* sp. (1, 2);

圆鲹属未定种 *Decapterus* sp. (1, 2)

采集地: 南海 (SCS)

参考文献: 1. Lebedev, Parukhin, Roitman 1970; 2. Parukhin 1976

似伪斧虫属 *Pseudaxinoides* Lebedev, 1968

贝氏异伪斧虫 *P. bychowski* Lebedev, 1977

宿主: 及达叶鲹 *Alepes djedaba* (Forsskål)

采集地: 南海 (SCS)

参考文献: Lebedev 1986

卡氏异伪斧虫 *P. caballeroi* Lebedev, 1977 (版图 III, 图 24)

宿主: 及达叶鲹 *Alepes djedaba* (Forsskål)

采集地: 南海 (SCS)

参考文献: Lebedev 1986

圆鲹异伪斧虫 *P. decapteri* (Yamaguti, 1968) Lebedev, 1977 (Syn. *Pseudaxine decapteri* Yamaguti, 1968)

宿主: 蓝圆鲹 *Decapterus maruadsi* (Temminck & Schlegel)

采集地: 南海 (SCS)

参考文献: Lebedev 1986

北部湾异伪斧虫 *P. vietnamensis* Lebedev, Parukhin & Roitman, 1970

宿主: 鲹属未定种 *Caranx* sp. (1, 2, 3);

圆鲹属未定种 *Decapterus* sp. (1, 2, 3);

脂眼凹肩鲹 *Selar crumenophthalmus* (Bloch) (1, 2, 3);

金带细鲹 *Selaroides leptolepis* (Cuvier) (1, 2, 3);

杜氏鲷 (高体鲷) *Seriola dumerili* (Risso) (1, 2, 3);

竹筴鱼 *Trachurus trachurus* (Linnaeus) (4)

采集地: 南海 (SCS)

参考文献: 1. Lebedev 1970a; 2. Lebedev, Parukhin, Roitman 1970; 3. Parukhin 1976;

4. Lebedev 1986

自穴虫属 *Sibitrema* Yamaguti, 1966

双弓曲自穴虫 *S. poonui* Yamaguti, 1966 (版图 III, 图 25)

宿主: 扁舵鲹 *Auxis thazard thazard* (Lacépède);

鲷 *Euthynnus affinis* (Cantor);

金枪鱼 *Thunnus thynnus* (Linnaeus)

采集地: 南海 (SCS)

参考文献: Mamaev 1967; Lebedev 1986

鲛铁虫科 *Gotocotylidae* Yamaguti, 1963

正肋虫属 *Cathucotyle* Lebedev, 1968

后口正肋虫 *C. cathuui* Lebedev, 1968 (版图Ⅲ, 图26)

宿主: 康氏马鲛 *Scomberomorus commerson* (Lacépède);

斑点马鲛 *S. guttatus* (Bloch & Schneider)

采集地: 南海 (SCS)

参考文献: Lebedev 1968b; Lebedev 1970a; Hayward, Rohde 1999

中华正肋虫 *C. sinensis* Hayward & Rohde, 1999

宿主: 中华马鲛 *Scomberomorus sinensis* (Lacépède)

采集地: 东海 (ECS)

参考文献: Hayward, Rohde 1999

鲛铁虫属 *Gotocotyla* Ishii, 1936 (Syn. *Lithidiocotyle* Sproston, 1946)

马鲛鲛铁虫 *G. acanthura* (Parona & Perugia, 1896) Meserve, 1938 (Syns *Microcotyle acanthura* Parona & Perugia, 1896; *Gotocotyla sawara* Ishii, 1936)

宿主: 康氏马鲛 *Scomberomorus commerson* (Lacépède) (2, 3);

斑点马鲛 *S. guttatus* (Bloch & Schneider) (1, 2);

朝鲜马鲛 *S. koreanus* (Kinshinouye) (2, 3);

蓝点马鲛 *S. nipponius* (Cuvier) (1, 4, 5)

采集地: 南海 (SCS); 台湾海峡 (TWS); 黄海、渤海 (YBS)

参考文献: 1. 申纪伟, 邱兆祉 1995 (YBS); 2. 张剑英, 邱兆祉, 丁雪娟等 1999 (SCS, TWS); 3. 张剑英, 杨廷宝, 刘琳等 2001 (SCS, TWS); 4. Lebedev 1970a (SCS, TWS); 5. Hayward, Rohde 1999 (SCS, TWS)

双阴道鲛铁虫 *G. bivaginalis* (Ramalingam, 1961) Rohde, 1976 (Syns *Lithidiocotyle bivaginalis* Ramalingam, 1961; *Gotocotyla laticauda* Lebedev, 1970) (版图Ⅲ, 图27)

宿主: 康氏马鲛 *Scomberomorus commerson* (Lacépède) (1, 3);

斑点马鲛 *S. guttatus* (Bloch & Schneider) (1, 2, 3)

采集地: 南海 (SCS)

参考文献: 1. Lebedev 1970a; 2. Rohde 1976; 3. Lebedev 1986

单边鲛铁虫 *G. secunda* (Tripathi, 1956) Yamaguti, 1963 (Syn. *Lithidiocotyle secunda* Tripathi, 1956)

宿主: 斑点马鲛 *Scomberomorus guttatus* (Bloch & Schneider)

采集地: 南海 (SCS)

参考文献: Lebedev 1970a; Rohde 1976

异斧虫科 Heteraxinidae Unnithan, 1957

倍杯虫属 *Bicotyle* Tripathi, 1959

崇武倍杯虫 *B. chongwuensis* Ding & Zhang, 1995 (版图Ⅲ, 图28)

宿主: 鲳属未定种 *Pampus* sp.

采集地: 台湾海峡 (TWS)

参考文献: 丁雪娟; 张剑英 1995; 张剑英, 杨廷宝, 刘琳 等 2001

北部湾倍杯虫 *B. perpolita* Lebedev, 1968

宿主: 银鲳 *Pampus argenteus* (Euphrasen) (1, 2);

乌鲳 *Parastromateus niger* (Bloch) (2, 3)

采集地: 南海 (SCS)

参考文献: 1. 张剑英, 杨廷宝, 刘琳 等 2001; 2. Lebedev 1968b; 3. Mamaev 1970

棱腔虫属 *Gonoplasius* Sandars, 1944

若鲹棱腔虫 *G. carangis* Sandars, 1944 (版图Ⅲ, 图29)

宿主: 高体若鲹 *Carangoides equula* (Temminck & Schlegel)

采集地: 台湾海峡 (TWS)

参考文献: 张剑英, 邱兆祉, 丁雪娟 等 1999; 张剑英, 杨廷宝, 刘琳 等 2001

异斧虫属 *Heteraxine* Yamaguti, 1938

歪尾异斧形虫 *H. heterocerca* (Goto, 1894) Yamaguti, 1938 (Syn. *Axine heterocerca* Goto, 1894) (版图Ⅳ, 图30)

宿主: 脂眼凹肩鲹 *Selar crumenophthalmus* (Bloch)

采集地: 南海 (SCS)

参考文献: Lebedev 1968a; Lebedev 1970a

似异斧虫属 *Heteraxinoides* Yamaguti, 1963

中华似异斧形虫 *H. chinensis* (Yamaguti, 1937) Yamaguti, 1963 (Syn. *Axine chinensis* Yamaguti, 1937) (版图Ⅳ, 图31)

宿主: 斜带髭鲷 *Hapalogenys nitens* Richardson

采集地: 东海 (ECS)

参考文献: Yamaguti 1937

苇茎虫属 *Kannaphallus* Unnithan, 1957

丝鲹苇茎虫 *K. virilis* Unnithan, 1957 (版图Ⅳ, 图32)

宿主: 印度丝鲹 *Alectis indicus* (Rüppell);

马拉巴若鲹 *Carangoides malabaricus* (Bloch & Schneider)

采集地: 南海 (SCS)

参考文献: Lebedev 1970a; Lebedev, Parukhin, Roitman 1970; Parukhin 1976