



# 海底世界

珊瑚礁和鱼类的天堂

英国斯卡巴瑞潜水乐园 著  
郝晓静 译 刘静 等审订





# 海底世界



A Dorling Kindersley Book

www.dk.com

**Original Title:** Reef Exploring the Underwater World  
**Copyright** © Dorling Kindersley Limited, 2007  
**Text and Image Copyright** © 2007 Scubazoo  
**Foreword Copyright** © 2007 Marine Conservation Society

出版人：孙泽军  
策划：李江南  
责任编辑：宁伟  
特约编辑：张宝婕  
营销：刘红志  
图书制作：点石坊

图书在版编目(CIP)数据

海底世界 / 英国斯卡巴瑞潜水乐园著；郝晓静译. — 广州：  
新世纪出版社，2016.9

ISBN 978-7-5405-8560-0

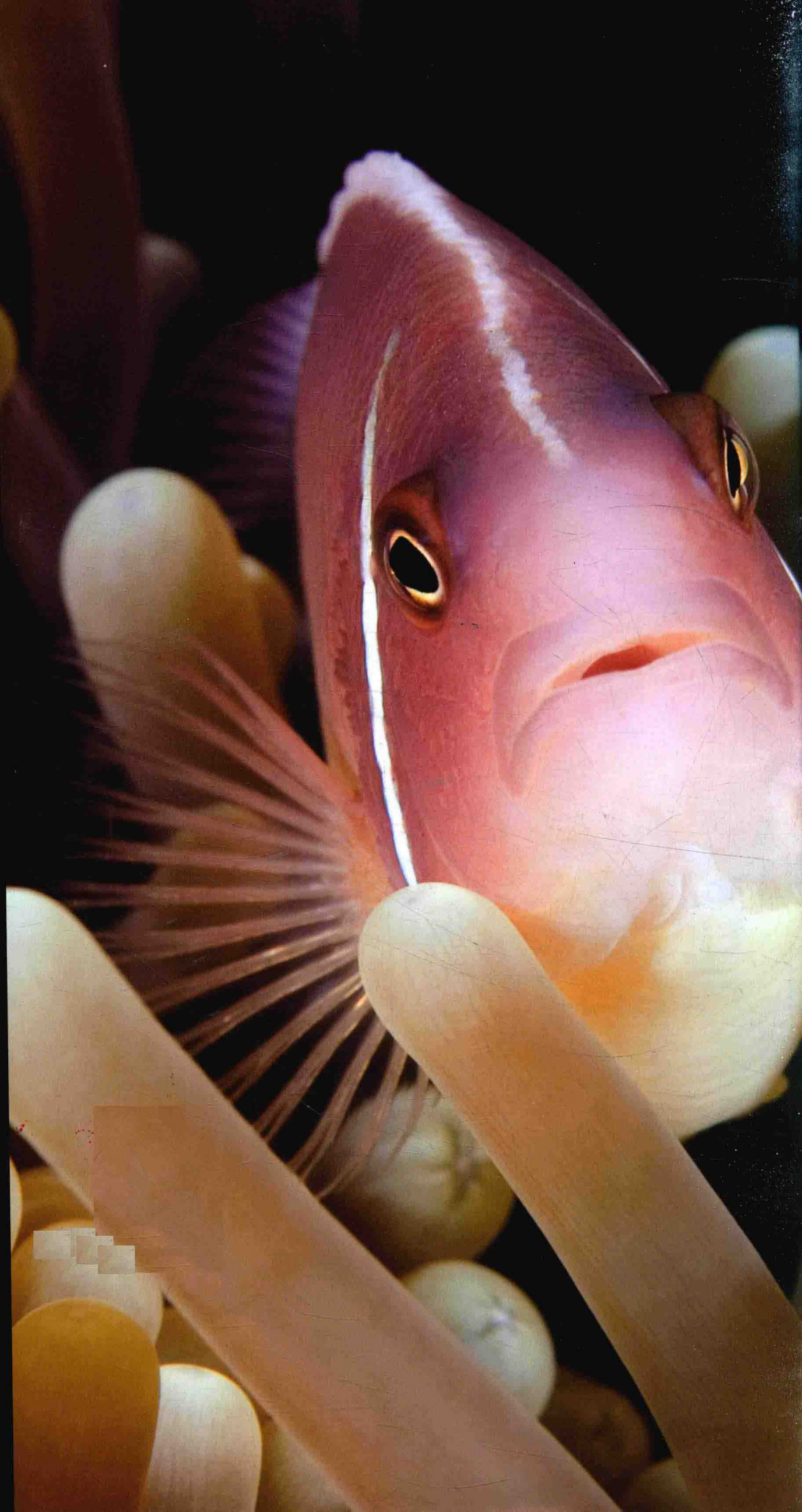
I. ①海… II. ①英… ②郝… III. ①海底—普及读物  
IV. ①P737.2-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第086147号

著作权合同登记号 图字：19-2014-052号

书名：海底世界 HAIDI SHIJIE  
作者：英国斯卡巴瑞潜水乐园  
译者：郝晓静  
审校：刘静 马义娟 张素萍 蒋维 肖宁 李阳  
出版发行：新世纪出版社  
经销：全国各地新华书店  
印刷：鸿博昊天科技有限公司  
版次：2016年9月第1版 2016年9月第1次印刷  
开本：8开  
印张：45  
定价：198.00元  
书号：ISBN 978-7-5405-8560-0

如发现印装质量问题，影响阅读，请联系调换：  
北京广版新世纪文化传媒有限公司  
服务热线：010-65542969





英国斯卡巴瑞潜水乐园(SCUBAZOO) © 著

SPM 南方出版传媒  
SOUTHERN PUBLISHING AND MEDIA

新世纪出版社  
New Century Publishing House

# 中文版序一

笔者偶遇此书稿，起初认为是一本摄影集，随意翻阅，感叹其画面色彩斑斓、制作精美，享受其极尽夺目的视觉冲击；然而渐渐不觉之下，已对此书爱不释手，荡漾其中。

缘何会有此种奇异的感觉呢？作为一名从事海洋馆事业多年的工作者，在细品、细阅此书之后，已全然无法将其仅仅归为一部精美绚丽的摄影作品。突破摄影意义上的光线与色彩栩栩如生地表现出了海洋生物之千姿百态，每一幅作品深处都蕴含着浓情厚意，发人深想。这本影集形象地反映出占全世界海水面积近百分之三的珊瑚礁生态环境，以及维系热带、亚热带区域内多种海洋生物食物链的海底世界。

书中每一幅作品都能映射出海底世界独特而密闭的角落，不仅展示出这些鱼类及其他海洋生物的真实身姿和神态，更使人们亲身感受这些鱼类及海洋生物的生存环境，一切仿佛触手可及，实在堪称绝品佳作。海底世界何其博大精深，绵延无尽的珊瑚礁，千姿百态的海洋生物，构成了一幅绚烂绮丽的海底奇观、一个神秘的蓝色空间。而本书推荐的作品取景角度独特，取材范围宽广，取意深刻，摄影难度可谓超乎常人想象。笔者认为，能够拍摄出如此作品的作者，不仅是出色的摄影师，更是优秀的生物学家、生态学家和了不起的环境卫士。

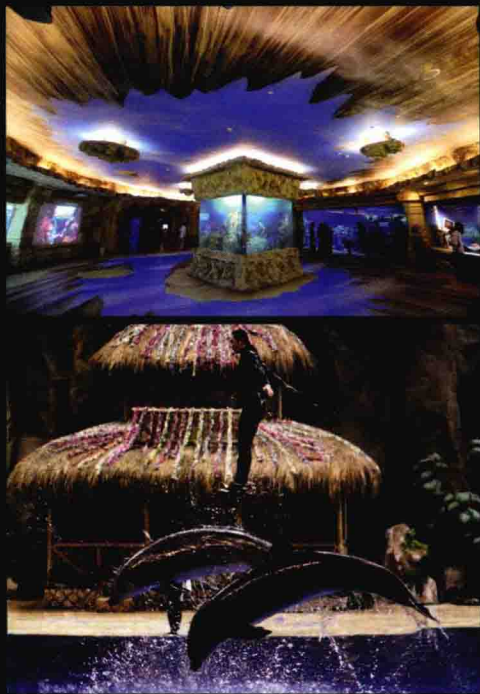
“远见山有色，近听水无声！”这一幅幅生动逼真的照片带给人们的不仅仅是强烈的感官震撼，更加使人们平日里对海底世界的模糊印象变得清晰明亮，更何况在流连忘返之时，那些对海底世界的独特想象是如此的活色生香。看看吧，鳐鱼张着露出喉骨的大嘴，小鱼仔向其口中游去；鳐唇的浅色与海水的深色交融相衬，给人以油画之感；猫鱼群相，黑白相间，又似中国之山水泼墨。由此可见摄影师的匠心独具和丰富经验，想雕琢此情此景，绝非仅凭一技之长、一日之功啊！

美丽富饶的海底世界与人类的生存发展密切相关，须臾不可缺少。它们不仅为人类提供生存所需的食物，更重要的是它们为地球的生态平衡，为陆地与海洋的相互依存、相互补充发挥着不可磨灭的作用。珊瑚礁生态系统对人类的重要性更加与日俱增，

在避免地球出现温室效应上起到巨大作用。珊瑚礁海域还是具有高生产力的生态区，有机物质与营养盐碱循环再生的速度很快，就如同海中营养盐的捕捉存储器。同时珊瑚礁区生长着各式各样的海洋生物，形成了一个复杂而稳定的食物链。也因为如此，当环境冲击大到珊瑚礁无法承受时，这个生态系统就会崩溃，短时间内甚至永远无法再恢复。人类应清醒地认识到并不只是人类一个种群生活在地球上，还有数不清的生物种群共生在同一个家园中。恶性的资源攫取，灭绝性的海洋生物捕捉，极大地破坏了地球家园。试想，人类如果不能善待其他生物族群，破坏了和谐的生态环境，人类本身将如何在“食物链”上栖存呢？

这部摄影集让人们从美丽的纸张平面上，看到动人的立体空间，品出无穷的深意。笔者十分钦佩提供作品的专家们，他们对海洋生物专业的熟知，对摄影技术的精湛把握，对生态环境保护事业的不懈坚持，应该得到每一位读者的仰慕；同时笔者也要感谢此书的编辑者和出版者，因为此书既可为大众阅读与收藏，也可为研究者提供一定的参考价值。

在此，向所有为此作品集的问世做出贡献的工作者表示最崇高的敬意！



刘虹

北京海洋馆总经理

北京海洋馆以海洋科普教育为主，通过海洋生物展示和表演、海洋科普活动等形式，向公众开展海洋科普、海洋文化、海洋生态保护与水生动植物保护的宣传，并传播国家海洋意识与海洋文化。

北京海洋馆为游客巧妙安排了“雨林奇观”“珊瑚花园”“水母秘境”“鲨鱼小镇”“白令海峡”“海底环游”“国宝中华鲟鱼馆”“鲸豚湾”“海洋剧院”等主题的展区，馆内饲养和展示各种海洋鱼类及生物达千余种，数万尾。

北京海洋馆永远超乎你的想象！



018	前言
020	水中情
024	海景
076	生物多样性
122	生存
126	捕食者
162	矛与盾
198	骗术
236	鱼群
270	共生
302	生命周期
334	保护珊瑚礁
342	地球上的珊瑚礁
344	地球上的红树林
346	地球上的海草
348	地球上的海藻林
350	温带珊瑚礁
352	海底世界拍摄絮语
358	摄影者
359	致谢
360	海洋生物术语索引

## 目录

海胆 (*Centrostephanus rodgersii*)。新西兰，普尔奈茨群岛。



# 中文版序二

炎炎夏日，翻开新世纪出版社的《海底世界》顿感海风习习，清凉沁人心脾。书中图片制作精美、色彩绚丽，高清的微距视角将神秘多变的海底世界展现无遗。专业的图片解说让读者在饱享视觉盛宴的同时，开拓了视野，增长了知识。全书欣赏性与专业性兼备，即便对于我们这些多年从事海洋生物研究的专业学者来说，也是一部不可多得之著。

跟随编者独特的视角，海底世界的自然之美异常打动人心。高耸入云的红树林，其根部在海底形成别样的森林，为幼小的海底生物提供了天然庇护所；摇曳多姿的海草，为无数鱼儿提供了栖息之地；色彩斑斓的珊瑚群里，蕴含了无穷的生命和活力，还有那些晶莹的帝王虾、狡猾的乌贼、忠厚的海马、美丽的蓝面神仙鱼……这些大自然最原始、最本真的生命律动，令人惊叹，也令人感动。

正当我们陶醉于深海之美无法自拔之时，书中摄影师将镜头翻转，另一幅景象让人扼腕叹息，被疯狂捕杀的鲨鱼、被偷偷捡拾的海龟蛋，还有那大批死去的珊瑚虫和变白的珊瑚群。人类的自私给海洋带来了污染，生存空间的逼仄让海洋生物的生存艰难异常。这些画面让人不禁联想到，法国导演雅克贝汉的纪录片《海洋》里面中的一段旁白：“灭绝、灭绝，还是灭绝，我必须要说的是，灭绝意味着永远的消失。有些物种刚被发现，就灭绝了，它们花了几百万年进化到今天，却在几十年内就消失了……”

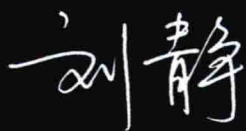
因此，《海底世界》不囿于一本精美的海洋生物摄影集，一本精致的海底世界百科全书，编者更是想将其打造成一本能够激发人们海洋环保意识的警世之书。全书先是从宏观上展示壮阔的海景，进而将镜头推进，以海底珊瑚礁生态圈为主要视角，揭秘了海洋生物如何捕食、交配、生存以及共生，用大规模的图片展现微观海洋生物世界的规律。最后，编者又将视角重新回归宏观，用大量触目惊心的图片证明海洋正在面临严重的破坏，提醒读者不要认为海洋资源是取之不尽、用之不竭的，保护珊瑚礁、保护

海洋，必须要从现在行动起来。书中关于“海洋环境遭到严重破坏，地球的动态平衡将会被打破，人类将自食恶果”的观点绝非耸人听闻，早在2010年出版的《生物多样性全球展望》（第三版）中，就已警告过世人：“海洋生物物种（如珊瑚礁生物）灭绝之速率远超过陆域之生物。”

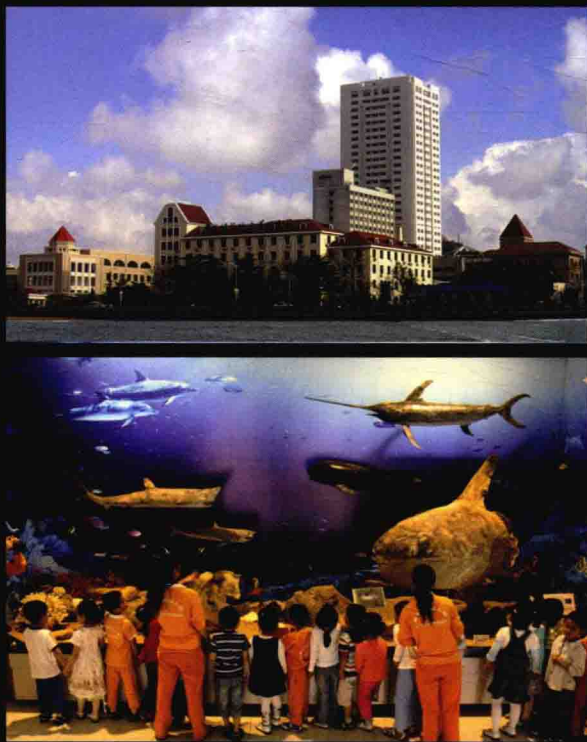
就中国来说，我们拥有漫长的海岸线和众多的岛屿，赋予了我们300万平方千米的蓝色国土（我国内水、领海和管辖海域的统称），海洋资源极其丰富，已知的海洋生物物种多达2.2万种，其中鱼类就有3000多种，此外还拥有包括红树林、珊瑚礁、海草床、滩涂等多种海洋生态系统。然而，我们的蓝色国土亦同样面临着水体污染、大规模围海造地、外来物种入侵等环境问题。可喜的是，党的十八大报告提出：“要提高海洋资源开发能力，发展海洋经济，保护海洋生态环境，坚决维护国家海洋权益，建设海洋强国。”说明国家已经认识到保护海洋环境的重要性，已将建设“海洋强国”和保护“蓝色国土”纳入到了国家

可持续发展的大战略之中。这就需要我们以经济、科技以及文化宣传为抓手，加强海洋环境管理，制定科学、长远的海洋环境保护计划，控制污染物向海洋排放总量，遏制对海洋的破坏，保护海洋生物的多样性。

希望《珊瑚礁与海底世界》一书的付梓，能够唤起中国读者对大自然生命伟大的敬畏之情，唤起公众保护海洋蓝色国土的思考，为我们建设海洋强国提供一些文化上的支撑！

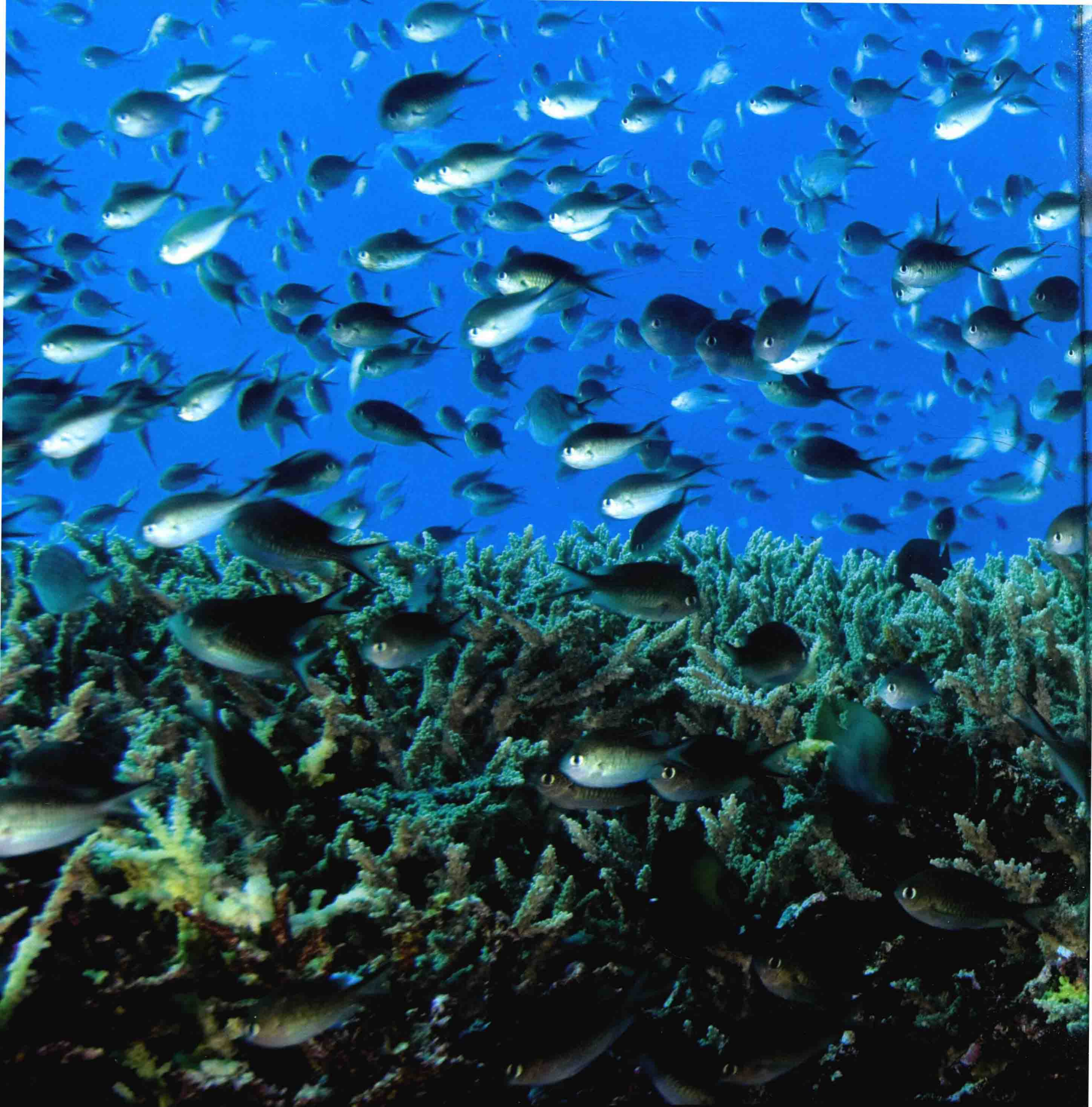


中国科学院海洋研究所研究员  
中国动物学会鱼类学分会副理事长





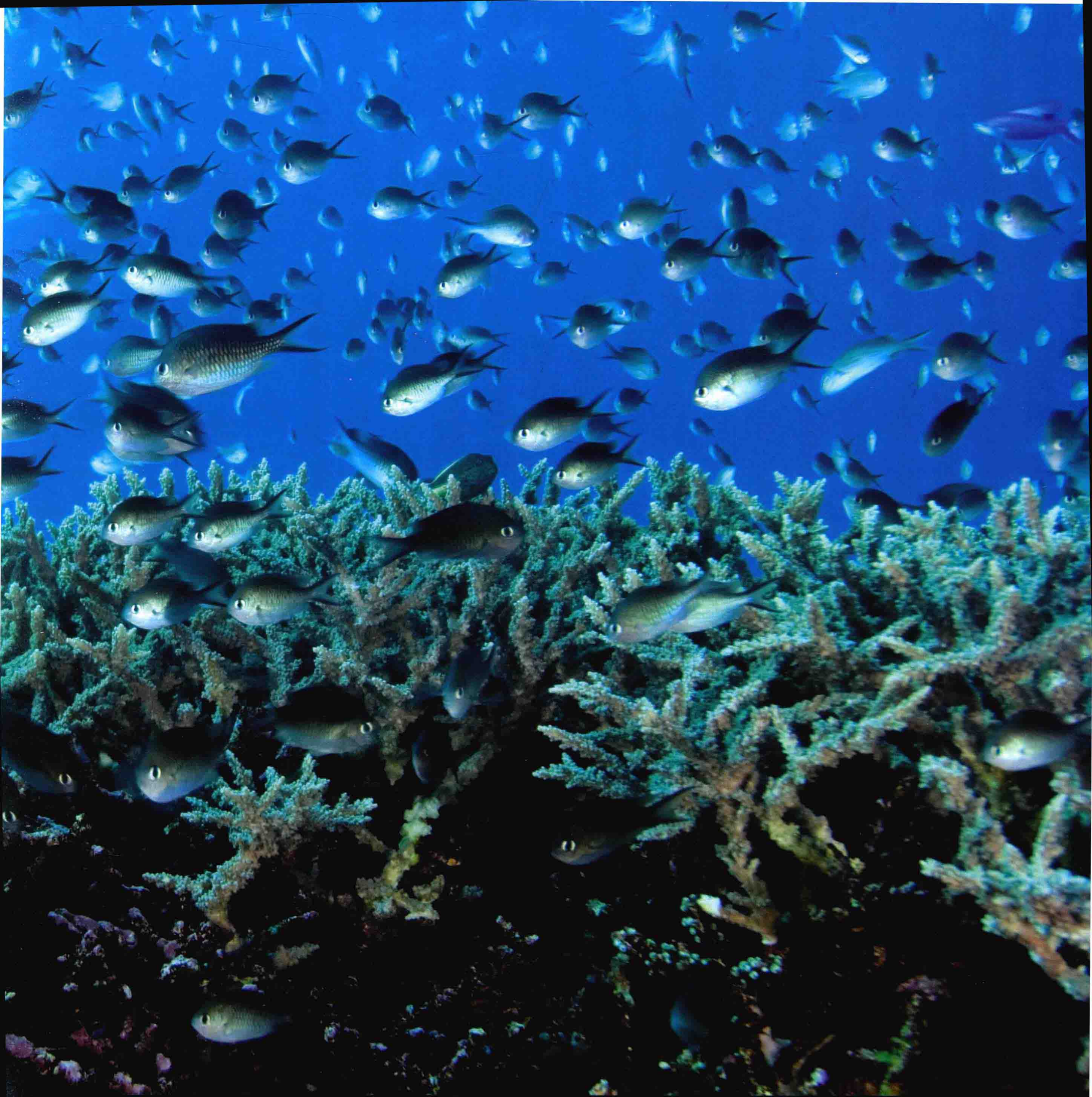




英国斯卡巴瑞潜水乐园(SCUBAZOO) © 著

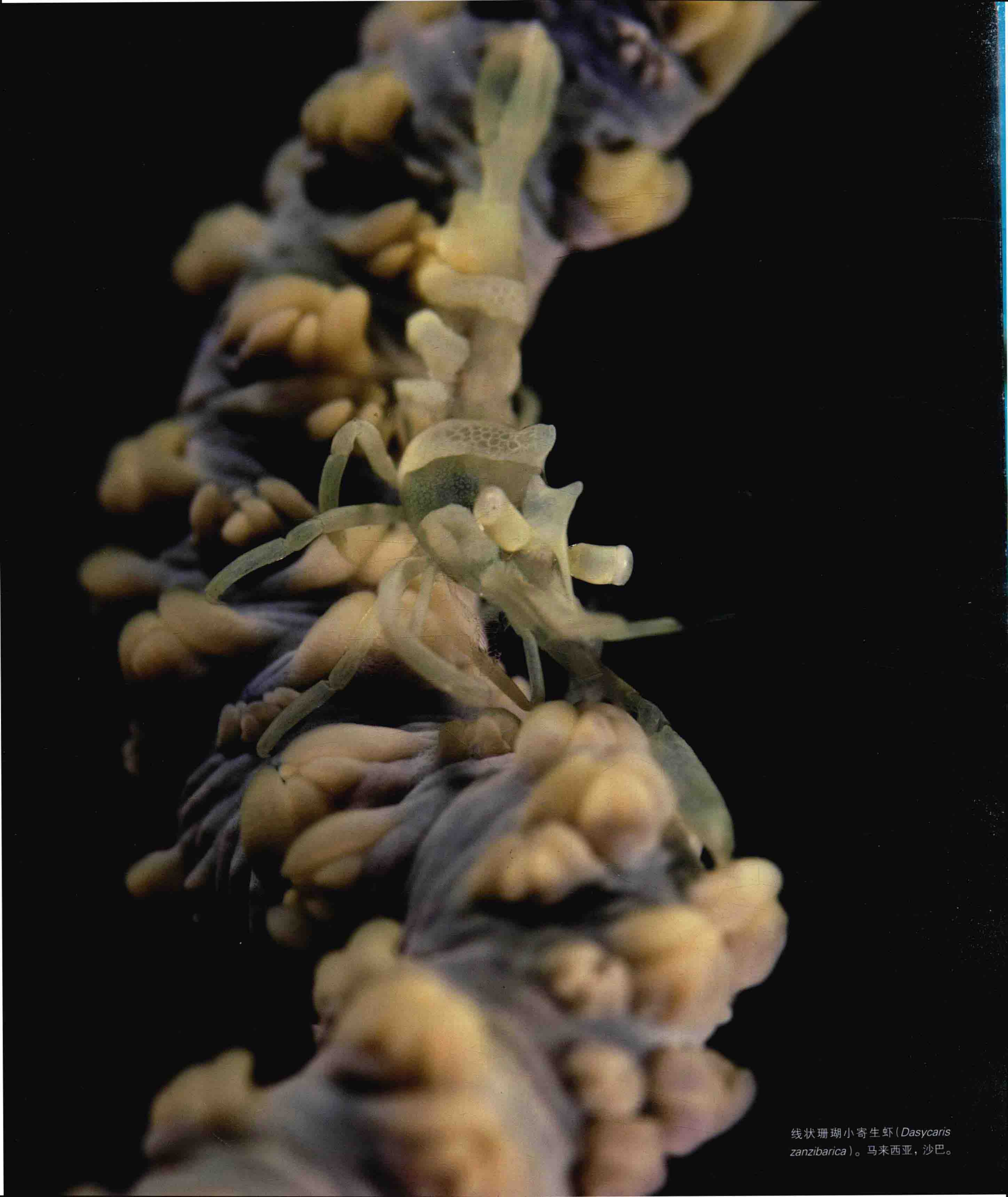
SPM 南方出版传媒

新世纪出版社



# 海底世界

试读结束：需要全本请在线购买：[www.ertongbook.com](http://www.ertongbook.com)



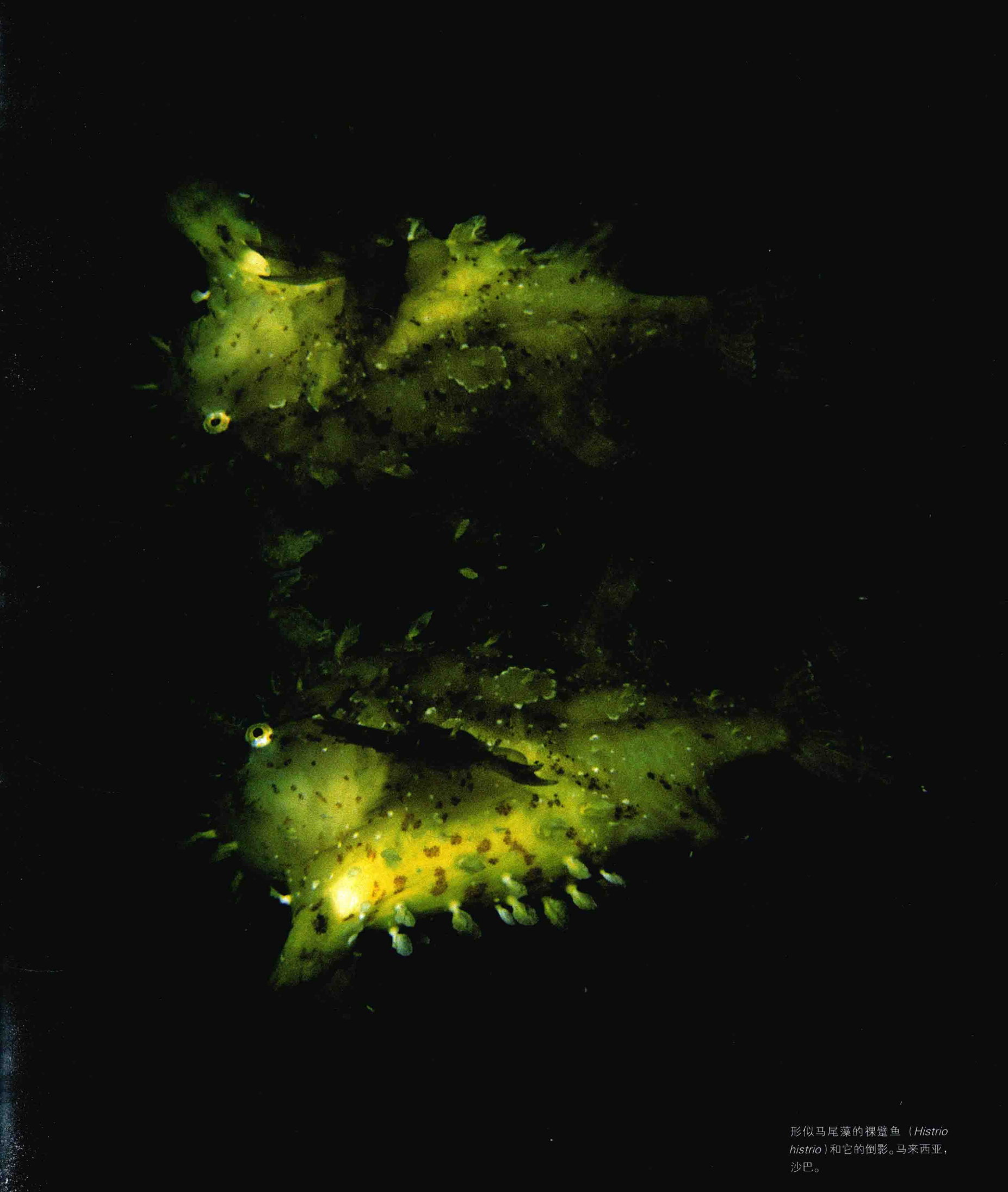
线状珊瑚小寄生虾 (*Dasycares zanzibarica*)。马来西亚, 沙巴。



枝叶海马 (*Phycodurus eques*)。澳大利亚，袋鼠岛。



尖翅燕鱼 (*Platax teira*) 幼鱼和它的倒影。马来西亚，沙巴。

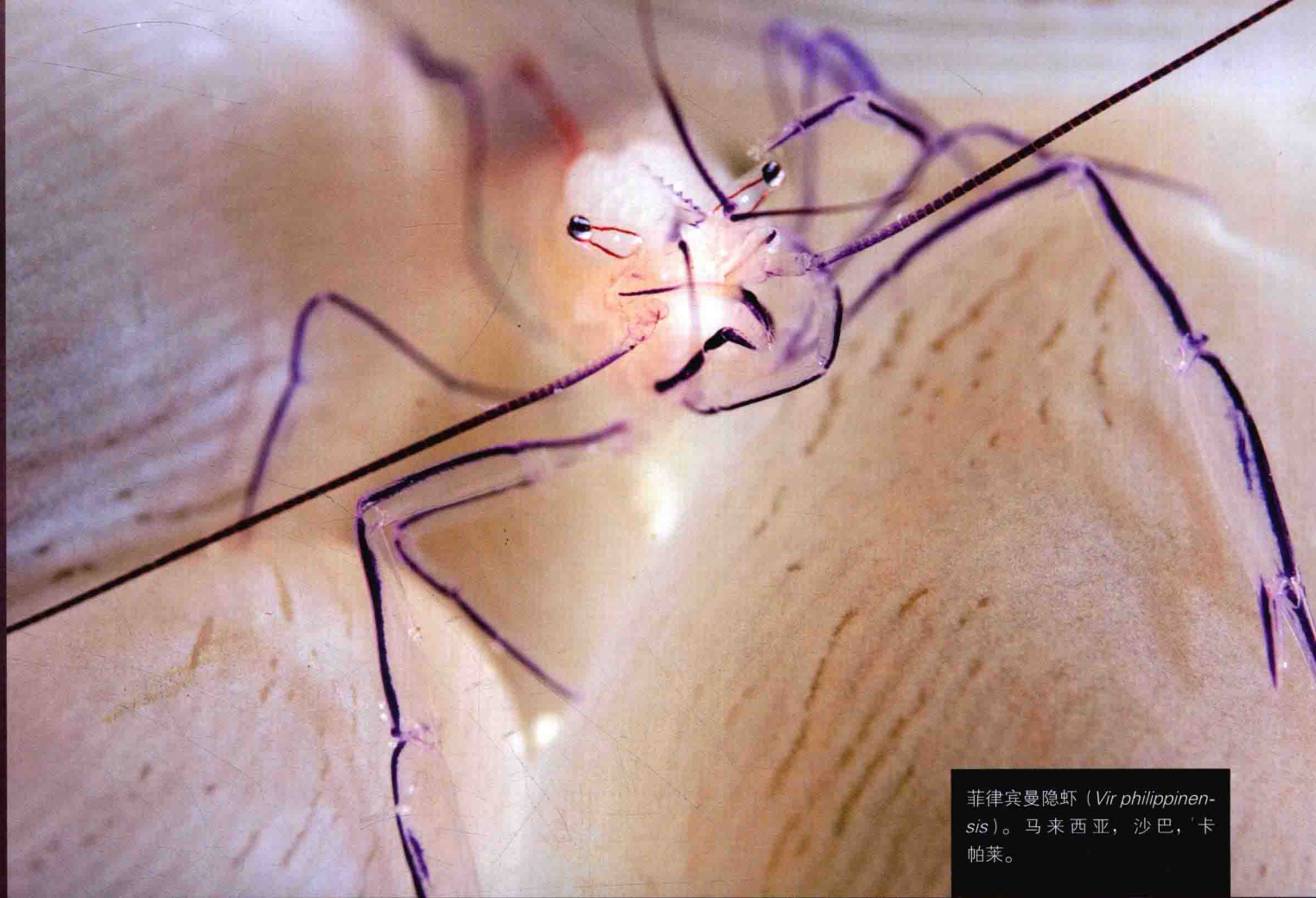


形似马尾藻的裸鳃鱼 (*Histrio histrio*) 和它的倒影。马来西亚，沙巴。



星斑裸胸鱧 (*Gymnothorax nudivomer*)。马来西亚，沙巴，马布利。





菲律宾曼隐虾 (*Vir philippinensis*)。马来西亚，沙巴，卡帕莱。



鹰金鲷 (*Cirrhitichthys falco*)  
印度尼西亚，加里曼丹。