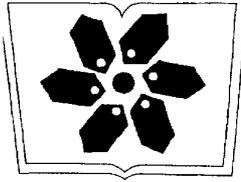


中国百种杰出学术期刊
中国科学院优秀期刊一等奖
中国科协优秀科技期刊一等奖



海洋与湖沼

(Haiyang Yu Huzhao)

第 51 卷 第 3 期 2020 年 5 月



中国科学院科学出版基金资助出版

目 次

前言	徐奎栋	(433)
中国海海葵目(刺胞动物门:珊瑚虫纲)物种多样性与区系特点	李 阳 徐奎栋	(434)
亚龙湾西岸造礁石珊瑚种类多样性及恢复潜力分析	黄丁勇 李元超 王建佳 郑新庆	(444)
黄海大型底栖动物功能摄食类群的空间格局	彭松耀 李新正 徐 勇 闫 嘉 王洪法 张宝琳	(456)
烟台养马岛潮间带大型底栖动物食物网结构特征	刘春云 姜少玉 宋 博 闫 朗 张建设 李宝泉 陈琳琳	(467)
长江口及其临近海域大型底栖动物功能群演替初探	何臻臻 寿 鹿 廖一波 汤雁滨 刘 强 刘清河 陈全震 高爱根	(477)
杭州湾和三门湾拖网大型底栖动物群落组成和多样性研究	严润玄 韩庆喜 王晓波	(484)
底质细化对厦门潮下带文昌鱼栖息地大型底栖动物群落的影响	陈丙温 蔡立哲 饶义勇 李文君 陈昕轲 傅素晶 彭文晴 郑 斌	(494)
三沙湾互花米草(<i>Spartina alterniflora</i>)入侵对大型底栖动物群落结构的影响	黄雅琴 王建军 何雪宝 林和山 林俊辉 牟剑锋 刘 坤 张舒怡 黎中宝	(506)
巢湖沿岸带底栖动物群落结构及其环境质量评价	赵永晶 王洪铸 崔永德	(520)
长江口滴水湖大型底栖动物群落结构及其与环境因子的关系	展 源 张 颖 郝向举 李娟英 陈丽平 刘其根 胡忠军	(528)
南海岛礁羊鲍(<i>Haliotis ovina</i>)资源及其栖息地环境研究	王公嗣 符翔超 黄 勃 罗 安	(536)
γ -氨基丁酸、氯化钾和 5-羟色胺对羊鲍(<i>Haliotis ovina</i>)幼虫存活、附着和变态的影响	浦舒为 逯 峰 王佳伟 黄 勃 王小兵 王林桂	(541)
西北太平洋深海小型底栖生物群落结构与分布特点初探	蒲思潮 史本泽 徐奎栋	(547)
南海北部陆架和陆坡区小型底栖动物群落的比较研究	周 红 Saif MD Uddin 黄梦娇 刘晓收 王正茂 尹泳桐 姜钱钱 Rebeca Montero-Taboada Karim MD Abdul	(555)
南海东北部夏季小型底栖生物研究	贾素素 乔春艳 黄 勇	(564)
双台子河口砂质潮间带小型底栖动物的群落结构及其对环境的响应	杨纯懿 张龙辉 杜永芬 吴亚平 张安国 袁秀堂	(572)
广西北海金海湾红树林湿地海洋线虫群落研究初探	王 玥 庞小鹏 郭玉清	(583)
长江口邻近海域夏季底栖纤毛虫的多样性与群落结构特点	孟昭翠 徐奎栋	(591)
近海水体环境 DNA 沉降对沉积物中纤毛虫分子多样性评估的影响	黄平平 赵 峰 徐奎栋	(602)
中国常见贻贝基于 28S rDNA 序列的系统发育分析	郭 筋 谢慧盈 张 振 胡利莎 刘玉盟 马培振 王海艳 李 翠	(613)
中国沿海自由生活线虫拟色矛线虫属(<i>Chromadorita</i> Filipjev, 1922)两个新纪录种	武青华 陆 洋 孙 静	(622)
中国海欧努菲虫复合种(Polychaeta, Onuphidae)的分类修订	吴旭文 徐奎栋	(630)
南海叶海牛科的研究(异鳃亚纲,裸鳃目)	刘晓晖 李晓萌 李 渊 曾晓起	(639)
南海蝶参科(棘皮动物:海参纲:平足目)一新记录属和一新记录种	肖云路 肖 宁 曾晓起	(644)
南海中部深海海山汁蛇尾属(<i>Ophiurothamnus</i>)二新记录种(蛇尾纲,棘蛇尾科)	陈婉莹 张东声 王春生	(649)
柔海胆科(Echinothuriidae) 3 个属叉棘超微结构的研究	郑婉瑞 肖 宁 安建梅	(656)

OCEANOLOGIA ET LIMNOLOGIA SINICA (Haiyang Yu Huzhao)

Vol.51 No.3, May, 2020

CONTENTS

Foreword.....	XU Kui-Dong	(433)
Species Diversity and Faunal Characteristics of the Order Actiniaria (Cnidaria: Anthozoa) in the Seas of China.....	LI Yang, XU Kui-Dong	(443)
Analysis on Diversity and Potential Recovery of Scleractinia Corals in the West Bank of Yalong Bay.....	HUANG Ding-Yong, LI Yuan-Chao, WANG Jian-Jia, ZHENG Xin-Qing	(455)
Spatial Distribution Pattern of Macrobenthos Feeding Functional Groups in the Yellow Sea.....	PENG Song-Yao, LI Xin-Zheng, XU Yong, YAN Jia, WANG Hong-Fa, ZHANG Bao-Lin	(466)
Food Web Structure of Macrobenthos in the Intertidal Zone of Yangma Island, Yantai, China.....	LIU Chun-Yun, JIANG Shao-Yu, SONG Bo, YAN Lang, ZHANG Jian-She, LI Bao-Quan, CHEN Lin-Lin	(476)
The Succession of Macrobenthic Functional Groups in Changjiang River Estuary and Its Adjacent Waters.....	HE Liu-Zhen, SHOU Lu, LIAO Yi-Bo, TANG Yan-Bin, LIU Qiang, LIU Qing-He, CHEN Quan-zheng, GAO Ai-Gen	(483)
Community Composition and Diversity of Macrobenthos Trawled in Hangzhou Bay and Sanmen Bay.....	YAN Run-Xuan, HAN Qing-Xi, WANG Xiao-Bo	(493)
Effects of Sediment Fining on Benthic Macrofaunal Community in Subtidal Amphioxus Habitats in Xiamen.....	CHEN Bing-Wen, CAI Li-Zhe, RAO Yi-Yong, LI Wen-Jun, CHEN Xin-Wei, FU Su-Jing, PENG Wen-Qing, ZHENG Bin	(505)
Effect of <i>Spartina alterniflora</i> Invasion on Community Structure of Macrobenthos in Sansha Bay, Fujian.....	HUANG Ya-Qin, WANG Jian-Jun, HE Xue-Bao, LIN He-Shan, LIN Jun-Hui, MOU Jian-Feng, LIU Kun, ZHANG Shu-Yi, LI Zhong-Bao	(516)
Community Structure of Macrozoobenthos and Environmental Quality Assessment in Littoral Zone of Chaohu Lake.....	ZHAO Yong-Jing, WANG Hong-Zhu, CUI Yong-De	(527)
On Macrozoobenthic Community and Its Relationship to Environmental Factors in Dishui Lake.....	ZHAN Yuan, ZHANG Ying, HAO Xiang-Ju, LI Juan-Ying, CHEN Li-Ping, LIU Qi-Gen, HU Zhong-Jun	(535)
Studies on the Resources and Habitat Seawater Environment of <i>Haliotis ovina</i> in Islands and Reefs in the South China Sea.....	WANG Gong-Si, FU Xiang-Chao, HUANG Bo, LUO An	(540)
Effects of GABA, Potassium Chloride, and Serotonin on Larval Survival, Settlement, and Metamorphosis of Abalone <i>Haliotis ovina</i>		

..... PU Shu-Wei, LU Feng, WANG Jia-Wei, HUANG Bo, WANG Xiao-Bing, WANG Lin-Gui (546)	(546)
Community Structure and Distribution of Meiofauna in Deep-Sea Areas of the Northwestern Pacific Ocean	
..... PU Si-Chao, SHI Ben-Ze, XU Kui-Dong (554)	(554)
Comparison in Meiofaunal Communities between Shelf and Slope of the Northern South China Sea	
..... ZHOU Hong, Saif MD UDDIN, HUANG Meng-Jiao, LIU Xiao-Shou, WANG Zheng-Mao, YIN Yong-Tong, JIANG Qian-Qian, Rebeca MONTERO-TABOADA, Karim MD ABDUL (563)	(563)
Study on Summer Meiofauna in the Northeastern South China Sea	
..... JIA Su-Su, QIAO Chun-Yan, HUANG Yong (571)	(571)
Meiofaunal Community in Sandy Intertidal Zone and Its Environmental Response in Shuangtaizi Estuary, NE China	
..... YANG Chun-Yi, ZHANG Long-Hui, DU Yong-Fen, WU Ya-Ping, ZHANG An-Guo, YUAN Xiu-Tang (582)	(582)
Study on Marine Nematodes Community in Jinhai Bay Mangrove Wetland, Beihai, Guangxi.....	
..... WANG Yue, PANG Xiao-Peng, GUO Yu-Qing (590)	(590)
Diversity and Community Structure of Benthic Ciliates in Sediments of Changjiang River Estuary and Its Adjacent	
Areas in Summer	
..... MENG Zhao-Cui, XU Kui-Dong (601)	(601)
Effects of Sedimentation of DNA from Overlying Waters on the Evaluation of Ciliate Molecular Diversity in	
Offshore Sediments.....	
..... HUANG Ping-Ping, ZHAO Feng, XU Kui-Dong (612)	(612)
Phylogenetic Analysis Based on Partial 28s Rdna Sequence of Family <i>Mytilidae</i> in China	
..... GUO Jia, XIE Hui-Ying, ZHANG Zhen, HU Li-Sha, LIU Yu-Meng, MA Pei-Zhen, WANG Hai-Yan, LI Cui (621)	(621)
Two New Record Species of <i>Chromadorita</i> Filipjev, 1922 from China	
..... WU Qing-Hua, LU Yang, SUN Jing (629)	(629)
Revision of <i>Onuphis eremita</i> Complex (Polychaeta, Onuphidae) from China Seas	
..... WU Xu-Wen, XU Kui-Dong (638)	(638)
Studies On Phyllidiidae (Heterobranchia, Nudibranchia) in the South China Sea	
..... LIU Xiao-Hui, LI Xiao-Meng, LI Yuan, ZENG Xiao-Qi (643)	(643)
New Records of a Genus and a Species of Psychropotidae (Echinodermata: Holothuroidea: Elasipodida) from the	
South China Sea.....	
..... XIAO Yun-Lu, XIAO Ning, ZENG Xiao-Qi (648)	(648)
Two New Records of Genus <i>Ophiurothamnus</i> (Ophiuroidea, Ophiacanthidae) from a Deep-sea Seamount of the	
South China Sea.....	
..... CHEN Wan-Ying, ZHANG Dong-Sheng, WANG Chun-Sheng (655)	(655)
Study on Ultrastructure of Pedicellariae of Three Genera in Family Echinothuriidae	
..... ZHENG Wan-Rui, XIAO Ning, AN Jian-Mei (661)	(661)

封面图片说明 图片分别为采自东海岩礁的等指海葵 *Actinia equine* (Linnaeus, 1758)(李阳等, 本期)、东海陆架的入江欧努菲虫 *Onuph isiriei* Maekawa & Hayashi, 1999 (吴旭文等, 本期)以及南海黄岩海山的短筒汁蛇尾 *Ophiurothamnus clausa* (Lyman, 1878)(陈婉莹等, 本期)。

《海洋与湖沼》编辑委员会

EDITORIAL BOARD OF OCEANOLOGIA ET LIMNOLOGIA SINICA

主 编	Editor-in-Chief	王 凡 WANG Fan		
副 主 编	Associate Editor-in-Chief	(按姓氏笔画为序)		
	尹宝树 YIN Bao-Shu	包振民 BAO Zhen-Min	李晓峰 LI Xiao-Feng	
	李超伦 LI Chao-Lun	沈 吉 SHEN Ji	宋金明 SONG Jin-Ming	
	张玉忠 ZHANG Yu-Zhong	金显仕 JIN Xian-Shi	徐奎栋 XU Kui-Dong	
	高 抒 GAO Shu	黄邦钦 HUANG Bang-Qin		
名誉编委	Honorary members	(按姓氏笔画为序)		
	王 颖 WANG Ying	苏纪兰 SU Ji-Lan	邱大洪 QIU Da-Hong	
	张长宽 ZHANG Chang-Kuan	周名江 ZHOU Ming-Jiang	胡敦欣 HU Dun-Xin	
	相建海 XIANG Jian-Hai	俞立中 YU Li-Zhong	袁业立 YUAN Ye-Li	
	唐启升 TANG Qi-Sheng	曹文宣 CAO Wen-Xuan	谢小军 XIE Xiao-Jun	
	管华诗 GUAN Hua-Shi	潘德炉 PAN De-Lu		
编 委	Members	(按姓氏笔画为序)		
	于仁成 YU Ren-Cheng	马爱军 MA Ai-Jun	王 凡 WANG Fan	
	王广策 WANG Guang-Ce	王东晓 WANG Dong-Xiao	王修林 WANG Xiu-Lin	
	王保栋 WANG Bao-Dong	尹宝树 YIN Bao-Shu	孔 杰 KONG Jie	
	石学法 SHI Xue-Fa	包振民 BAO Zhen-Min	吕颂辉 LÜ Song-Hui	
	孙 松 SUN Song	孙 黎 SUN Li	孙卫东 SUN Wei-Dong	
	孙晓霞 SUN Xiao-Xia	李世杰 LI Shi-Jie	李晓峰 LI Xiao-Feng	
	李铁刚 LI Tie-Gang	李超伦 LI Chao-Lun	杨桂朋 YANG Gui-Peng	
	沈 吉 SHEN Ji	宋金明 SONG Jin-Ming	张 平 ZHANG Ping	
	张 盾 ZHANG Dun	张 偲 ZHANG Si	张玉忠 ZHANG Yu-Zhong	
	金显仕 JIN Xian-Shi	侯一筠 HOU Yi-Jun	俞志明 YU Zhi-Ming	
	施 平 SHI Ping	秦 伟 QIN Wei	秦 松 QIN Song	
	秦伯强 QIN Bo-Qiang	桂建芳 GUI Jian-Fang	贾建军 JIA Jian-Jun	
	钱培元 QIAN Pei-Yuan	徐奎栋 XU Kui-Dong	高 抒 GAO Shu	
	郭希明 GUO Xi-Ming	唐学玺 TANG Xue-Xi	唐赢中 TANG Ying-Zhong	
	黄邦钦 HUANG Bang-Qin	韩广轩 HAN Guang-Xuan	曾志刚 ZENG Zhi-Gang	
	蔡树群 CAI Shu-Qun	翟世奎 ZHAI Shi-Kui	翦知潜 JIAN Zhi-Min	
	戴民汉 DAI Min-Han			

海 洋 与 湖 沼

(双月刊, 1957 年创刊)

第 51 卷 第 3 期 2020 年 5 月

OCEANOLOGIA ET LIMNOLOGIA SINICA

(Bimonthly, since 1957)

Vol.51 No.3, May, 2020

主 管	中国科学技术协会	Superintended by	China Association for Science and Technology
主 办	中国海洋湖沼学会	Sponsored by	Chinese Society for Oceanology and Limnology
编 辑	《海洋与湖沼》编辑部 地址: 青岛市福山路 32 号 邮政编码: 266071 电话: 0532-82898753 http://qdhys.ijournal.cn/hyyhz/ch/index.aspx	Edited by	Editorial Office of Oceanologia et Limnologia Sinica Add: 32 Fushan Road, Qingdao 266071, China Tel: 0532-82898753 http://qdhys.ijournal.cn/hyyhz/ch/index.aspx
出 版	科学出版社 地址: 北京市东黄城根北街 16 号 邮政编码: 100717	Published by	Science Press, China Add: 16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China
印刷装订	北京科信印刷有限公司	Printed by	Beijing Kexin Printing Co., Ltd.
总发行处	北京报刊发行局	Distributed by	Beijing Bureau for Distribution of Newspapers and Journals
订 购 处	全国各地邮电局	Domestic Subscription	All local post offices in China
国外发行	中国国际图书贸易总公司 地址: 北京 399 信箱 邮政编码: 100044	International Subscription	International Book Trading Corporation Add: P.O.Box 399, Beijing 100044, China

中国标准刊号: ISSN 0029-814X 国内邮发代号: 2-421 国外发行代号: BM69 Code No. BM69 定价: 88.00 元
CN 37-1149/P

国内 外 公 开 发 行

ISSN 0029-814X



微信公众号



购买方式



购买方式



9 770029 814209