



中国科技核心期刊 ©

科学引文数据库SCD期刊 ©



中国学术期刊网 QK2229446

ISSN 2096-3491

CN 42-1886/Q

生物资源

BIOTIC RESOURCES



宝兴歌鸫 (*Turdus mupinensis*) (P334)

2022

第44卷 第3期

Vol. 44, No. 3

ISSN 2096-3491



9 772096 349226

生物资源

BIOTIC RESOURCES

(1975年创刊,双月刊)

2022年第3期(总第185期)

主办单位:

武汉大学

协办单位:

中国微生物学会
微生物资源专业委员会
国家微生物资源平台

编委会主任 李文鑫

编委会副主任 孙明 陈向东

邹坤 冯家勋 陈集双

主编 孙明

学科副主编 顾金刚 汤亚杰 邵宗泽

编委 (以姓氏笔画为序)

王东	王友如	王有为
王阶平	王昌禄	方呈祥
冯颖	吕仁庆	朱育菁
刘德立	齐振远	齐耀东
汤亚杰	安志东	许学伟
阮剑	阮志勇	杜宗军
李为	李阳生	李家儒
李新生	杨国华	杨素萍
吴英亮	吴松刚	何进
余利岩	张利莉	张文莲
张吉斌	陈雯莉	陈道海
陈永波	林翔志	金英花
邵宗泽	胡中立	侯进慧
赵萍	姚新成	袁瑾
洪葵	徐琪寿	高翔
顾金刚	唐兵	蒋继宏
郭汉玖	程国军	赖其良
覃瑞	蔡东联	穆淑珍
蔡俊		
魏新增		

责任编辑 杨晓翠

编辑 张丽红

英文审校 安志东

封面图片摄影 舒实

3

2022

(第44卷)

[期刊基本参数] CN42-1886/Q*1975*q*A4

*114*zh*P*¥30.00*700*14*2022-06

目次

水生生物资源调查

流溪河鱼类群落对水环境因子的响应及关键标识种的筛查

.....何文祥,胡丹心,许锐杰,王 赛(223)

新生儿期长江江豚和印太江豚肠道微生物群落结构特征及差异分析

.....敖梦雪,万晓玲,陈 默,范 飞,郑劲松(236)

贵州印江河浮游植物群落特征及其与环境因子的关系

.....文 威,孙婷婷,李红涛,张俊华,张红波,陈俭勇,陈 征,
田 勇, 杨 曾,左家林(247)

基于渔民问卷调查分析航道整治工程对长江江豚分布的影响

.....陈宇维,杨依宁,李 佳,段鹏翔,王 丁,梅志刚,王克雄(257)

综述

水稻籼粳亚种及种间杂交不育基因的分子研究进展

.....窦杨凡,耿 涵,但志武,黄文超(267)

研究报告

新疆荒漠地带裸土剖面微生物群落结构和功能分析

.....张子怡,李卓然,阮爱东,武 帅,鲁 祥(275)

基于广泛靶向代谢组学分析三个姜黄品种中姜黄素类成分

.....郭 芳,罗祖良,贾训利,左 湘,马小军,唐德英,张丽霞(285)

烟田节肢动物群落结构及多样性分析

.....母银林,龙婷婷,陈祥盛,梅世能(296)

基于UHPLC-QqQ-MS对蟾衣中游离氨基酸与总氨基酸的分析

.....秦 臻,石永芳,许键炜,徐菁霞,叶利兵(306)

利用原生质体融合选育米尔贝霉素高产菌株

.....陈德刚,张 萍,丁亚莲,牛 春(316)

评述与简报

湖北黄芩属两个新记录种

.....唐莎莎,杜 巍(322)

河南省石松类和蕨类植物分布3种新记录

.....向睿晨,张媛媛,邵毅贞(325)

生物资源教学

以蝎子为例动物毒素资源通识教育的思考

.....吴英亮(329)

封面故事

神秘的旅行家——宝兴歌鸲

.....舒 实(334)

BIOTIC RESOURCES

Bimonthly (Started in 1975) Vol. 44, No. 3, Jun. 2022

CONTENTS

Response of fish community to water environmental factors and screening of key biomarker species in Liuxi River	HE Wenxiang, HU Danxin, XU Ruijie, WANG Sai (223)
Characteristics and differences of gut microbial community of neonatal Yangtze finless porpoises and Indo-Pacific finless porpoises	AO Mengxue, WAN Xiaoling, CHEN Mo, FAN Fei, ZHENG Jinsong (236)
Phytoplankton community structure and its relationship with environmental factors in Yinjiang River, Guizhou	WEN Wei, SUN Tingting, LI Hongtao, ZHANG Junhua, ZHANG Hongbo, CHEN Jianyong, CHEN Zheng, TIAN Yong, YANG Zeng, ZUO Jialin (247)
Analysis of the influence of channel regulation project on the distribution of Yangtze finless porpoises base on questionnaire survey of fishermen	CHEN Yuwei, YANG Yining, LI Jia, DUAN Pengxiang, WANG Ding, MEI Zhigang, WANG Kexiong (257)
Progress in molecular studies on sterile genes of <i>indica-japonica</i> subspecies and interspecific hybridization in rice	DOU Yangfan, GENG Han, DAN Zhiwu, HUANG Wenchao (267)
Analysis of microbial community structure and function of bare soil profile in desert area of Xinjiang	ZHANG Ziyi, LI Zhuoran, RUAN Aidong, WU Shuai, LU Xiang (275)
Analysis of curcuminoids in three <i>Curcuma longa</i> L. varieties based on extensive targeted metabolomics	GUO Fang, LUO Zuliang, JIA Xunli, ZUO Xiang, MA Xiaojun, TANG Deying, ZHANG Lixia (285)
Analysis on arthropod community structure and diversity in tobacco field	MU Yinlin, LONG Tingting, CHEN Xiangsheng, MEI Shineng (296)
Analysis of free amino acids and total amino acids in toad coat based on UHPLC-QqQ-MS	QIN Zhen, SHI Yongfang, XU Jianwei, XU Jingxia, YE Libing (306)
Breeding of high-yield strain of milbemycin by protoplast fusion	CHEN Degang, ZHANG Ping, DING Yalian, NIU Chun (316)
Two new records of <i>Scutellaria</i> in Hubei Province	TANG Shasha, DU Wei (322)
Three newly recorded species of lycophytes and ferns distributed in Henan, China	XIANG Ruichen, ZHANG Yuanyuan, SHAO Yizhen (325)
Liberal arts education thinking on the animal toxin resources: an example from the scorpion	Wu Yingliang (329)
Introduction to Cover Story— <i>Turdus mupinensis</i>	(334)



- ◎ 《化学文摘》(CA) 收录
- ◎ 《日本科学技术振兴机构数据库》(JST) 收录
- ◎ 《中国生物学文摘》收录
- ◎ 《中国生物医学文献数据库》收录
- ◎ 《中国药理学文摘》收录
- ◎ 《中国化学文摘》收录

1975年创刊 双月刊

Since 1975 Bimonthly

2022年第44卷第3期

Vol. 44, No. 3, 2022

2022年6月30日出版

Publishing on Jun. 30, 2022

生物资源

BIOTIC RESOURCES



ISSN 2096-3491

CN 42-1886/Q

主管单位 中华人民共和国教育部

主办单位 武汉大学

主 编 孙 明

编辑出版 《生物资源》编辑部

(湖北武汉 武汉大学本科生院楼北五楼 430072)

电话: 027-68754846

E-mail: ajsh@whu.edu.cn, <http://swzy.whu.edu.cn>

印刷装订 武汉市宏达盛印务有限公司

国内订购 全国各地邮政局(所)

国内发行 武汉市报刊发行局

国外发行 中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱, 邮政编码: 100044)

Supervisor Ministry of Education, P.R.China

Sponsor Wuhan University

Wuhan, China

Chief Editor Sun Ming

Editor Editorial Department of Biotic Resources

(Wuhan 430072, Hubei, China)

Tel: 027-68754846 E-mail: ajsh@whu.edu.cn

<http://swzy.whu.edu.cn>

Overseas Distributor China International Book Trading Corporation

(P.O.BOX399, Beijing 100044, China)

Code No.1750Q

广告许可证号: 420100400057

邮发代号: 国内38-309, 国外1750Q

定价: 国内30.00元/册, 国外USD30.00元/册