

四川动物

SICHUAN DONGWU

(双月刊, 1981年创刊)

第44卷●第1期

2025年1月出版

目次

●研究报告

洱海湖滨不同农业种植模式下的水鸟多样性.....
..... 董蓉梅, 王倩, 黄文, 杨露, 沐远, 李维薇, 王荣兴 (1)

大熊猫诱导多能干细胞外泌体的分离鉴定及功能研究.....
..... 陈佳松, 王东辉, 安俊辉, 李媛, 侯蓉, 刘玉良 (14)

基于红外相机标志重捕法的南滚河国家级自然保护区亚洲象种群数量研究
..... 汪靖山, 负行, 田源, 李旭, 王卫斌, 王斌, 熊朝勇 (24)

贺兰山阿拉善黄鼠的洞穴生境选择.....
..... 赵旭阳, 苏云, 王晓勤, 梁咏亮, 张继武, 郭松涛, 滕丽微, 刘振生 (31)

黄胸织雀 *burmanicus* 亚种的筑巢行为、巢特征及巢址选择
..... 李琴, 范仕祥, 翁智伟, 陈兴莲, 罗旭 (39)

●基础信息

昆明城市化对滇蛙食性的影响 闫莹芝, 邹丕丽, 李奇生 (48)

2种副沙鳅属鱼类骨骼解剖学比较研究
..... 王永明, 杨木牛, 高小平, 史晋绒, 郭佳萍, 谢碧文, 李燕平 (57)

贵阳发现贵州蜘蛛新记录科——转蛛科.....
..... 姜琪羽, 董云云, 徐雨, 喻浩, 张剑霜 (69)

稀有枝角类盾额隆背溪滇池首次记录及其形态特征 陈国柱 (77)

一株乳酸乳球菌的分离筛选及其对小鼠结肠炎的作用分析.....
..... 张庆庆, 黄飞云, 唐永军, 范振鑫, 岳碧松 (90)

☆ (中文核心期刊要目总览) 核心期刊
 ☆ 中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)
 ☆ 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
 ☆ “中国学术期刊(光盘版)” 收录期刊
 ☆ “中国期刊网” 收录期刊
 ☆ 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
 ☆ 中国科学引文数据库收录期刊
 ☆ 中文科技期刊数据库收录期刊
 ☆ 超星期刊出版平台收录期刊
 ☆ CNRS数据库收录期刊
 ☆ 中国生物医学文摘数据库收录期刊
 ☆ 中国生物化学文摘数据库收录期刊
 ☆ 《中国生物学报》收录期刊
 ☆ 英国 Zoological Record 文摘数据库收录期刊

主管: 四川省科学技术协会
 主办: 四川省动物学会
 四川省野生动植物保护协会
 四川大学
 成都市动物繁育研究会

主 编: 冉玉洪
 编辑部主任: 范若浩
 编辑·出版·发行: 《四川动物》编辑部
 (成都建设路29号, 四川大学生命科学院内)
 邮政编码: 610065
 电话/微信: (028) 85410435/15881102835
 印刷: 成都瑞鼎印务有限公司
 发行范围: 国内外公开发售
 中国标准连续出版物号: ISSN 1000-7083
 CN 51-1193/Q
 CODEN: SIDOBB

国内定价: 50元/册, 300元/年
 国外定价: 20美元/册, 120美元/年

郑重声明: 本刊所登彩色图片, 未经本刊书面许可, 不得复印、翻印及传播

●野生动物保护与自然保护区

四川唐家河国家级自然保护区鸟类多样性
..... 何芳, 王秦韵, 肖梅, 张玉泉,
蔡丽君, 刘浩, 李明富, 陈鹏, 谌利民, 阙品甲 (96)

四川申果庄自然保护区两栖动物调查
... 艾永斌, 辜秋艳, 陈云梅, 王刚, 肖宇, 曾晓茂, 夏云 (102)

●信息动态

卫星跟踪揭示过境贵阳红隼迁徙路线
..... 李超, 雷宇, 刘强 (111)

湖北武汉发现 1 例四声杜鹃在黑枕黄鹂巢中寄生繁殖 ...
..... 周福东, 郭立明, 刘建平 (112)

贵州鸟类新记录——斑脸海番鸭
..... 赵理源, 吴忠策, 李毅, 张廷跃, 匡中帆 (113)

甘肃省鸟类新记录——黑翅鸢
..... 张亚莉, 李佳华, 段意诚, 彭亮飞, 熊能, 包新康 (114)

黑龙江省大兴安岭地区蜉蝣新记录科——刺蜉科
..... 张泽鹏, 邢世通, 郑徐弘毅,
周长发, 鲁万桥, 金洪宇, 王海鹏, 李雷 (115)

西藏自治区洛扎县发现陈塘湍蛙
..... 刘美晴, 蒋安莉, 马舜, 石胜超, 江建平 (116)

海南省发现半叶趾虎 周洪鑫,
周润邦, 王合升, 黎诗敏, 李秀言, 刘硕, 饶定齐 (118)

首次在云南省拍摄到黑麝的野外影像
李军杰, 张甲辉, 房以好, 熊云, 黄志旁, 李延鹏 (120)

○欢迎订阅 2025 年第 44 卷《四川动物》杂志 (47)

●封面照片

亚洲象 *Elephas maximus*, 详见本期第 24 页
(红外相机 摄于云南南滚河国家级自然保护区)

**SICHUAN JOURNAL
OF ZOOLOGY**

January, 2025 Vol. 44, No. 1
Bimonthly, Established in 1981

CONTENTS

Diversity of waterbirds under different agricultural planting patterns in the lakeside farmland of Erhai

DONG Rongmei, WANG Qian, HUANG Wen, YANG Lu, MU Yuan, LI Weiwei,

WANG Rongxing (1)

Identification and functional study of exosomes derived from giant panda induced pluripotent stem cells

CHEN Jiasong, WANG Donghui, AN Junhui, LI Yuan, HOU Rong, LIU

Yuliang (14)

Population study of *Elephas maximus* in the Nangunhe National Nature

Reserve using infrared camera capture-recapture method

WANG Jingshan, YUN Xing, TIAN Yuan, LI Xu, WANG Weibin, WANG Bin,

XIONG Chaoyong (24)

Cave habitat selection of *Spermophilus alaschanicus* in Helan Mountain

ZHAO Xuyang, SU Yun, WANG Xiaoqin, LIANG Yongliang, ZHANG Jiwu, GUO

Songtao, TENG Liwei, LIU Zhensheng (31)

Nesting behavior, nest characteristics and nest site selection of *Ploceus*

philippinus burmanicus

LI Qin, FAN Shixiang, WENG Zhiwei, CHEN Xinglian, LUO Xu (39)

* * * * *

Effects of urbanization on the *Nidirana pleuraden* diet in Kunming

YAN Yingzhi, WU Pili, LI Qisheng (48)

Director:

Sichuan Association for Science and Technology

Sponsored by:

Sichuan Society of Zoologists

Sichuan Association of Wildlife Conservation

Sichuan University

Chengdu Giant Panda Breeding Research

Foundation

Editor-in-chief:

RIAN Jianzhong

Manager:

DU Beibei

Edited, Published and Distributed by:

Editorial Department of Sichuan Journal of

Zoology

Address: College of Life Sciences,

Sichuan University

No. 29, Wangjiang Road, Chengdu,

Sichuan, 610065, China

Tel: 86-28-8540488

WeChat: 15831112335

Printed by:

Chengdu Color Printing Co., Ltd.

CSSN:

ISSN 1000-7033

CN 51-1193/Q

CODEN:

SDOZB

Comparative study on the osteological characteristics of

* * * * *

two *Parabotia* fishes

WANG Yongming, YANG Muniu, GAO Xiaoping, SHI

Jinrong, GUO Jiaping, XIE Biwen, LI Yanping (57)

Trochanteriidae, a spider family first recorded in

Guizhou Province (Arachnida: Araneae)

JIANG Qiyu, DONG Yunyun, XU Yu, YU Hao, ZHANG

Jianshuang (69)

First record and morphological characteristics of rare

species of Cladocera in Dianchi Lake: *Bunops scutifrons*

CHEN Guozhu (77)

Isolation of a *Lactococcus lactis* strain and its protection

activity on mouse colitis

ZHANG Qingqing, HUANG Feiyun, TANG Yongjun, FAN

Zhenxin, YUE Bisong (90)

Avian diversity of the Tangjiahe National Nature Reserve,

Sichuan

HE Fang, WANG Qinyun, XIAO Mei, ZHANG Yuquan, CAI

Lijun, LIU Hao, LI Mingfu, CHEN Peng, CHEN Limin,

QUE Pinjia (96)

Investigation on amphibians in the Shengguozhuang

Nature Reserve, Sichuan

AI Yongbin, GU Qiuyan, CHEN Yunmei, WANG Gang,

XIAO Yu, ZENG Xiaomao, XIA Yun (102)