

# 四川动物

SICHUAN DONGWU

(双月刊, 1981年创刊)

第44卷●第6期

2025年11月出版

- ★《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)”入编期刊
- ★“中国期刊网”入编期刊
- ★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
- ★超星期刊域出版平台收录期刊
- ★CEPS思博网收录期刊
- ★中国生物医学文献数据库收录期刊
- ★中国生物学文摘数据库收录期刊
- ★《中国生物学文摘》收录期刊
- ★英国 Zoological Record 文献数据库收录期刊

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  
 成都大熊猫繁育研究基金会

主 编: 冉江洪  
 编辑部主任: 杜蓓蓓  
 编辑·出版·发行: 《四川动物》编辑部  
 (成都市望江路29号 四川大学生命科学学院内)  
 邮政编码: 610065  
 电话/微信: (028) 85410485/15881112385  
 印刷: 成都高瑞印务有限公司  
 发行范围: 国内外公开发行  
 中国标准连续出版物号: ISSN 1000-7083  
 CN 51-1193/Q  
 CODEN: SIDOEB

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: 本刊所载彩色图片, 未经本刊书面许可, 不得复制、翻印及传播

## 目 次

### ●研究报告

西藏自治区雅鲁藏布大峡谷6种蝌蚪(两栖纲: 无尾目)的分子鉴定与描述  
 ..... 李成, 马舜, 隋璐璐, 钱天宇 (601)

达乌尔黄鼠肝糖原水平和肝酶活力对季节变化的响应  
 ..... 琚湘瑶, 王恒, 王建礼 (614)

基于28S rDNA序列的鲤科鱼类寄生指环虫属分子系统发育及协同进化分析  
 ..... 田瀚吉, 徐俊东, 贾婷, 徐伟江, 范丽仙, 孟飞燕 (624)

泸州云龙机场鸟类群落结构及鸟击风险评估  
 ..... 何兴成, 邹杰, 杨奇亮, 邓宇, 窦亮 (635)

### ●基础信息

不同环境温度下斑胸草雀的代谢产热与体温调节  
 ..... 黄柯, 王守慧, 邵欣悦, 王菁, 闻靖, 柳劲松 (650)

3种同域繁殖次级洞巢鸟类的巢箱利用及选择策略  
 ..... 杨河, 张瑜晗, 曾庆玲, 丁一硕, 谢芳艳, 许蓉蓉, 昌运兴, 符运南, 程成, 饶晓东 (659)

4种蝙蝠在不同植被类型下的活动水平差异和声信号适应研究  
 ..... 朱文明, 杜思霖, 朱红靓, 谭源清, 郭思莹, 卢冠军 (668)

水温对短须裂腹鱼胚胎发育和仔鱼生长的影响  
 ..... 彭庆庆, 李天才, 宋以兴, 张智旺, 邓龙君 (676)

双委夜蛾性别分化基因 *Transformer-2* 的鉴定与表达 ……

…………… 吴保瑞, 焦艳艳, 张天思,

韩圣杰, 王辉, 袁号展, 宋月芹 (683)

促凝剂 and 不同抗凝剂对猴血液生化指标检测结果的影响

…………… 杜雪玲, 何思源, 王健康, 卫愿奎 (692)

### ● 野生动物保护与自然保护区

湖北省鸟类调查历史及鸟类分布厘定 ……

…………… 雷进宇, 张立影, Richard W. Lewthwaite,

朱兆泉, 马国飞 (700)

四川海子山国家级自然保护区鸟类多样性的时空动态 ……

…………… 桑尼, 米志强, 魏勇,

达瓦扎西央金, 蒋兰, 许兴如, 鲁碧耕, 毛天翔 (710)

### ● 信息动态

广东省鸟类新记录——蓝脸鵙鸟……………熊春晖,

贾后磊, 张琼悦, 王业磷, 郭治明, 杨振雄 (667)

浙江江山仙霞岭自然保护区发现白化猪獾 ……

… 王梅芳, 何安国, 陈卓, 徐林莉, 童哲, 余著成 (699)

甘肃省鸟类新记录——小杓鹬 …… 盛沛贤, 刘博野 (720)

○ 欢迎订阅 2026 年第 45 卷《四川动物》杂志 (719)

### ● 封面照片

短须裂腹鱼 *Schizothorax wangchiachii*, 详见本期第 676 页

(成都耶拿环保科技有限公司 晏雯楚 摄于孙水河喜德段)

第 44 卷卷终

# CONTENTS

## SICHUAN JOURNAL OF ZOOLOGY

November, 2025 Vol. 44, No. 6  
Bimonthly, Established in 1981

**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:**  
RAN 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, Wanguang Road, Chengdu,  
Sichuan, 610065, China

**Tel:** 86-28-85410485

**WeChat:** 15881112385

**Printed by:**  
Chengdu Gaorui Printing Co., Ltd.

**CSSN:**  
ISSN 1000-7083  
CN 51-1193/Q

**CODEN:**  
SIDOEB

**Molecular identification and description of 6 species of tadpole (Amphibia:**

**Anura) in the Yarlung Zangbo Grand Canyon, Xizang Autonomous Region**

*LI Cheng, MA Shun, SUI Lulu, QIAN Tianyu* (601)

**Seasonal responses in hepatic glycogen levels and enzyme activities in**

***Spermophilus dauricus***

*JU Xiangyao, WANG Heng, WANG Jianli* (614)

**Phylogeny and coevolution of cyprinid-parasitizing *Dactylogyrus* (Monogenea)**

**inferred from 28S rDNA gene sequences**

*TIAN Hanji, XU Jundong, JIA Ting, XU Weijiang, FAN Lixian, MENG Feiyan*

(624)

**Bird community structure and bird strike risk assessment at Luzhou Yunlong**

**Airport**

*HE Xingcheng, ZOU Jie, YANG Qiliang, DENG Yu, DOU Liang* (635)

\* \* \* \* \*

**Metabolism and thermoregulation in *Taeniopygia guttata* at different ambient**

**temperatures**

*HUANG Ke, WANG Shouhui, SHAO Xinyue, WANG Jing, WEN Jing, LIU Jinsong*

(650)

**Nest box utilization and selection strategies of 3 sympatric breeding secondary**

**cave-nesting birds**

*YANG He, ZHANG Yuhan, ZENG Qingling, DING Yishuo, XIE Fangyan, XU*

*Yuxin, CHANG Yunxing, FU Yunnan, CHENG Cheng, RAO Xiaodong* (659)

**Study on differences in activity levels and acoustic signal**

**adaptations of 4 bat species under different vegetation types**

ZHU Wenming, DU Silin, ZHU Hongliang, TAN Yuanqing,  
GUO Siying, LU Guanjun (668)

**Effects of water temperatures on embryonic development**

**and early larval growth of *Schizothorax wangchiachii***

PENG Qingqing, LI Tiancai, SONG Yixing, ZHANG Zhi-  
wang, DENG Longjun (676)

**Identification and expression of sex differentiation gene**

***Transformer-2* in *Athetis dissimilis***

WU Baorui, JIAO Yanyan, ZHANG Tiansi, HAN Shengjie,  
WANG Hui, YUAN Haozhan, SONG Yueqin (683)

**Effect of procoagulant and different anticoagulants on the**

**results of blood biochemical indices in macaques**

DU Xueling, HE Siyuan, WANG Jianchen, WEI Yuankui  
(692)

**History of ornithological exploration and determination of**

**bird distribution in Hubei Province**

LEI Jinyu, ZHANG Liying, LEWTHWAITE Richard W.,  
ZHU Zhaoquan, MA Guofei (700)

**Spatial and temporal dynamics of bird diversity in the**

**Haizishan National Nature Reserve, Sichuan**

Sangni, MI Zhiqiang, WEI Yong, Dawazhaxiyangjin,  
JIANG Lan, XU Xingru, LU Bigeng, MAO Tianxiang (710)

**The end of Vol. 44**