

四川动物

SICHUAN DONGWU

(双月刊, 1981年创刊)

第44卷●第2期

2025年3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 恩博网收录期刊
★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

四川贡嘎山国家级自然保护区3种高山同域鸡形目鸟类的时空分化研究...

..... 刘名洋, 姚雪岚, 李旭琴,

赵鹏, 李忠伦, 李英, 蒋勇, 阮光发, 杨楠 (121)

圈养马来熊肠道细菌组成及多样性分析 周红燕, 尹彦强,

刘媛, 李燕, 洪明生, 滕明生, 刘智豪, 袁施彬, 王乐, 张泽钧 (132)

高糖高脂食物条件下高山姬鼠体重及消化道的生理变化.....

..... 杨成瑶, 张娟, 朱万龙 (146)

冬眠期和活跃期密点麻蜥不同器官的抗氧化应激及肠道菌群比较.....

..... 琚湘瑶, 林希楷, 钟秋梅, 周思宇, 王建礼 (155)

●基础信息

湖北省无尾两栖动物三新记录种与宜章臭蛙湖北种群的补充描述.....

..... 李茂良, 胡昌昊, 董俊材, 李辰亮, 吕植桐, 姜德纯, 李家堂 (169)

江西官山国家级自然保护区两种巨蟹蛛记述(蜘蛛目: 巨蟹蛛科)

..... 曹锐, 张贺, 刘杰, 王国兵, 胡昌昊 (184)

大熊猫主食竹青川箭竹更新生长发育特征及影响因子研究.....

..... 王文玲, 刘天骄, 李雨芯, 郑冰权,

何飞, 彭波, 周世强, 李德生, 冉江洪 (194)

白星花金龟保幼激素与蜕皮激素处理条件下内参基因筛选
..... 范新源, 佟一杰, 徐小博, 赵政宇,
陈新, 高梦洁, 付恩泽, 周歧海, 白明 (203)

● 野生动物保护与自然保护区

大熊猫国家公园成都片区周边社区犬只弓形虫感染情况调查
..... 杨琬婧, 樊星, 燕霞, 苏小艳, 刘硕蕊,
侯蓉, 杨梅, 陈红, 刘梅龄, 李林, 岳婵娟 (213)

赤水河河源段云南光唇鱼的生物学研究
..... 王钦, 曾旭茂, 夏治俊,
王硕, 吴梦寒, 邹鑫华, 刘飞, 王剑伟 (220)

● 综述

水蛭共生微生物的致病风险及其分离鉴定技术研究现状
..... 李重言, 周智威, 段佳丽, 代锦, 吴江, 孙群 (232)

● 信息动态

中国鸟类分布新记录——印度石鸫
..... 赵旺林, 王渊, 普布仁次, 王新, 聂晓伟 (131)

海南省鸟类新记录——栗头鸫
..... 马丁, 杨博仁, 李丹 (144)

安徽省鸟类新记录——三趾鸥
..... 罗星宇, 潘扬, 杨晨露, 汪柳菲,
阚明瑞, 王雪峰, 陈春丽, 杨敏, 汪骏 (145)

钩盲蛇产卵及孵化报道
..... 崔张波, 方国鑫, 杨典成, 黄松 (167)

○ 欢迎订阅 2025 年第 44 卷《四川动物》杂志 (219)

○ 勘误 (231)

● 封面照片

白马鸡 *Crossoptilon crossoptilon*, 详见本期第 121 页
(西南民族大学 杨楠 摄于四川格西沟国家级自然保护区)

SICHUAN JOURNAL OF ZOOLOGY

March, 2025 Vol. 44, No. 2
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 Jianghong

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: 86-23-8540435

WeChat: 15831112335

Printed by:

Chengdu Color Printing Co., Ltd.

CSSN:

ISSN 1000-7033

CN 51-1123/Q

CODEN:

SIDOE3

CONTENTS

Spatial and temporal differentiation among three sympatric Galliformes in the
alpine ecosystem of the Gongga Mountain National Nature Reserve, Sichuan

LIU Mingyang, YAO Xuelan, LI Xuqin, ZHAO Peng, LI Zhonglun, LI Ying,
JIANG Yong, RUAN Guangfa, YANG Nan (121)

Gut bacterial composition and diversity analysis of captive *Helarctos malayanus*

ZHOU Hongyan, YIN Yanqiang, LIU Yuan, LI Yan, HONG Mingsheng, TENG
Mingsheng, LIU Zhihao, YUAN Shibin, WANG Le, ZHANG Zejun (132)

Physiological changes in body mass and digestive tract of *Apodemus chevrieri*
under high-sugar and high-fat food acclimation

YANG Chengyao, ZHANG Juan, ZHU Wanlong (146)

Comparison on antioxidant stress of different organs and gut microbiota
between hibernating and active *Eremias multiocellata*

JU Xiangyao, LIN Xikai, ZHONG Qiumei, ZHOU Siyu, WANG Jianli (155)

New distribution records for three anuran species from Hubei Province,
China, with a supplemental description for the Hubei population of *Odorrana*
yizhangensis

LI Maoliang, HU Changhao, DONG Juncai, LI Chenliang, LYU Zhitong, JIANG
Dechun, LI Jiatang (169)

A record of two Sparassid species (Araneae: Sparassidae)

in the Jiangxi Guanshan National Nature Reserve

CAO Rui, ZHANG He, LIU Jie, WANG Guobing, HU Changhao (184)

Characteristics and influencing factors of the growth and development of *Fargesia rufa*, a staple food of giant pandas

WANG Wenling, LIU Tianjiao, LI Yuxin, ZHENG Bingquan, HE Fei, PENG Bo, ZHOU Shiqiang, LI Desheng, RAN Jianghong (194)

Reference gene selection under conditions of juvenile hormone and ecdysone treatment in *Protaetia brevitarsis*

FAN Xinyuan, TONG Yijie, XU Xiaobo, ZHAO Zhengyu, CHEN Xin, GAO Mengjie, FU Enze, ZHOU Qihai, BAI Ming (203)

Investigation of *Toxoplasma gondii* infection in dogs around Chengdu Area of Giant Panda National Park

YANG Wanjing, FAN Xing, YAN Xia, SU Xiaoyan, LIU Songrui, HOU Rong, YANG Mei, CHEN Hong, LIU Meiling, LI Lin, YUE Chanjuan (213)

Biology of *Acrossocheilus yunnanensis* in the headwater of the Chishui River

WANG Qin, ZENG Xumao, XIA Zhijun, WANG Shuo, WU Menghan, ZOU Xinhua, LIU Fei, WANG Jianwei (220)

Advancement on the pathogenicity risk of leech symbiotic microorganisms and their detection

LI Chongyan, ZHOU Zhiwei, DUAN Jiali, DAI Jin, WU Jiantang, SUN Qun (232)