

四川动物

SICHUAN DONGWU

(双月刊, 1981年创刊)

第45卷●第3期

2026年5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
★CERIS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
★EBSCO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: 杜倩倩
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: 国内外公开发售
中国标准连续出版物号: ISSN 1000-7083
CN 51-1193/Q
CODEN: SIOEIB

国内定价: 60元/册, 360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

基于红外相机监测的大熊猫国家公园绵阳片区野生大熊猫活动节律研究

..... 舒美林, 刘明茗 (241)

基于样线法的帆背龙蜥和侏龙蜥种群数量及分布评估

..... 张丽梅, 宋佳佳, 周洪鑫,

郑爱军, 肖贵友, 黄滨, 饶定齐, 夏泽勇 (250)

高温对牛蛙蝌蚪形态和植物血凝素反应的影响

..... 吴婧, 满念念, 高思艺, 王敏, 徐凯伦, 张志强 (261)

茶园5种步甲鞘翅腹面轮廓几何形态学分析

..... 潘鹏亮, 刘红敏, 周洲, 史洪中, 郭世保 (272)

●基础信息

鄂尔多斯遗鸥国家级自然保护区灰雁巢址选择研究

..... 李炫毓, 李晓海, 段天凤, 苏亮, 宋秀敏, 刘利, 高丽 (281)

广东中国树蜥指名亚种的两性异形和繁殖输出

..... 欧海丽, 裴慧敏, 邢莹莹, 李树然, 张永普 (290)

江西副沙鳅的早期发育观察

..... 王硕, 余海英, 王钦, 曾旭茂, 王玉洁,

邹鑫华, 吴梦寒, 何勇凤, 黎明政, 王剑伟 (298)

中国青蜂属(膜翅目: 青蜂科) *Chrysis rufitarsis* 种团一中国新记录种细纹青蜂

Chrysis rugulosa 记述 蔡娇珍, 康宁, 邵长亮 (307)

●野生动物保护与自然保护区

缙云山国家级自然保护区翼手类物种多样性

..... 李艳红, 王伦立, 李锋,

谭又源, 黎大勇, 刘玉芳, 胡杰 (315)

广西金钟山夜间迁徙鸟类多样性

..... 白林壮, 李斌强, 莫冰冰, 陆胤,

宾嗣雯, 蒋竣州, 岑财贵, 贝永建 (323)

●综述

高原鼠兔生态学研究进展

..... 闫趁心, 汪典, 杨雪, 刘芳, 郑维超, 官天培 (336)

eDNA 宏条形码技术在鸟类学研究中的应用

..... 王璐琪, 段浚东, 岳一帆, 贺鹏, 赵伟, 宋刚 (349)

●信息动态

江西省两栖动物新记录——中国浮蛙

..... 吴小刚, 黄彪, 王英永 (269)

云南省两栖类新记录——那坡树蛙

..... 蓝俊麟, 李先琦, 康泽沼, 杨云 (270)

甘肃省鸟类分布新记录——流苏鹬

..... 董刚, 王小强, 陈鹏 (334)

广西壮族自治区 2 种鹤类新记录——蓑羽鹤和白鹤

..... 许磊, 谭海军, 曾小川, 陆爱生, 蒋爱伍 (335)

广西猫儿山国家级自然保护区发现毛色变异豹猫

..... 罗名步, 唐忠香, 罗远周,

叶建平, 李永杰, 黄战彬, 罗教进, 黄志文 (348)

○欢迎订阅 2026 年第 45 卷《四川动物》杂志 (280)

○撤稿声明 (314)

●封面照片

中华凤头燕鸥 *Thalasseus bernsteini*(左)和大凤头燕鸥 *T. bergii*

(右), 详见本期第 349 页(中国科普作家协会 董子义

摄于浙江省温州市平阳县南麂列岛)

SICHUAN JOURNAL OF ZOOLOGY

May, 2026 Vol. 45, No. 3
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: 86-28-85410435

WeChat: 15831112385

Printed by:

Chengdu Caorui Printing Co., Ltd.

CSSN:

ISSN 1000-7033

CN 51-1193/Q

CODEN:

SIDOE

CONTENTS

Activity patterns of giant pandas in Mianyang Area of Giant Panda National

Park based on camera traps

SHU Meilin, LIU Mingming (241)

Line-transect method-based study on size and distribution of *Diploderma vela*

and *D. drukdaypo* populations

ZHANG Limei, SONG Jiajia, ZHOU Hongxin, ZHENG Aijun, XIAO Guiyou,

HUANG Bin, RAO Dingqi, XIA Zeyong (250)

Effects of high temperature on morphology and phytohemagglutinin response

in the tadpoles of *Lithobates catesbeiana*

WU Jing, MAN Niannian, GAO Siyi, WANG Min, XU Kailun, ZHANG Zhiqiang

(261)

Geometric morphometric analysis of the ventral outline of the elytra from

5 carabid beetle species in the tea garden

PAN Pengliang, LIU Hongmin, ZHOU Zhou, SHI Hongzhong, GUO Shibao (272)

* * * * *

Study on nest-site selection of *Anser anser* in the Ordos Relict Gull National

Nature Reserve

LI Xuanyu, LI Xiaohai, DUAN Tianfeng, SU Liang, SONG Xiumin, LIU Li, GAO

Li (281)

Sexual dimorphism and reproductive output of *Calotes wangi wangi* in

Guangdong

OU Haili, PEI Huimin, XING Yingying, LI Shuran, ZHANG Yongpu (290)

Observation on early development of *Parabotia kiangsiensis*

WANG Shuo, YU Haiying, WANG Qin, ZENG Xumao,
WANG Yujie, ZOU Xinhua, WU Menghan, HE Yongfeng,
LI Mingzheng, WANG Jianwei (298)

***Chrysis rugulosa* Mocsáry, 1909 (Hymenoptera: Chrysi-
didae), a newly recorded species of *Chrysis* from China
and a new description of the *Chrysis rufitarsis* species
group**

CAI Jiaozhen, KANG Ning, SHAO Changliang (307)

* * * * *

**Bat species diversity of the Jinyun Mountain National
Nature Reserve, Chongqing**

LI Yanhong, WANG Lunli, LI Feng, TAN Youyuan, LI Day-
ong, LIU Yufang, HU Jie (315)

**Diversity of nocturnal migratory birds in Jinzhongshan,
Guangxi**

BAI Linzhuang, LI Binqiang, MO Bingbing, LU Yin, BIN
Siwen, JIANG Junzhou, CEN Caigui, BEI Yongjian (323)

* * * * *

Research progress in ecology of *Ochotona curzoniae*

YAN Chenxin, WANG Dian, YANG Xue, LIU Fang,
ZHENG Weichao, GUAN Tianpei (336)

**A perspective on the applications of eDNA metabarcoding
in ornithology research**

WANG Luqi, DUAN Jundong, YUE Yifan, HE Peng, ZHAO
Wei, SONG Gang (349)