

中国核心期刊要目总览
中国科技核心期刊
CSCD 数据库源刊



兽类学报

ACTA THERIOLOGICA SINICA



第 43 卷 第 5 期 Vol. 43 No. 5

2023 年 9 月

中国科学院西北高原生物研究所
中国动物学会兽类学分会
科 学 出 版 社

主办
出版



兽类学报

(SHOULEI XUEBAO)

第43卷第5期 2023年9月

目次

研究论文

- 普氏原羚警戒行为和生理应激的影响因素分析..... 刘若爽
石建斌 刘定震 沈心晨 王庆庆 徐雪飞 郭冬生 董世魁 张 毓 何玉邦 吴永林 (479)
- 黑龙江省老爷岭南部东北梅花鹿栖息地适宜性评价及廊道构建
..... 王启蕃 陈 红 牛莹莹 张子栋 梁 卓 田新民 张明海 周绍春 (489)
- 野外放归华南梅花鹿活动节律与家域特征
..... 李耀宇 陈昕昶 赵闪闪 宋 琥 郭 瑞 徐爱春 (501)
- 云南楚雄哀牢山地区西黑冠长臂猿种群数量和分布 李根会 覃忠义
卢立雄 高文俊 罗文富 李 函 李育武 尹存全 徐 萍 尹光华 李发宝 牛晓炜 蒋学龙 (513)
- 基于红外相机数据估算浙江省开化县野猪种群数量
..... 陈小南 田 佳 刘鸣章 申云逸 余建平 刘 锋 申小莉 李 晟 (523)
- 高山生态系统哺乳动物多样性时空分布格局——以大熊猫国家公园雪宝顶片区为例
..... 张如梅 张 庆 杨 道 张发瑞 赵 定 庞德洪 杨 孔 官天培 (533)
- 内蒙古乌拉特荒漠北山羊集群行为及季节变化
..... 宋宇豪 毕俊怀 温苏雅勒图 王国林 李 峰 吕文兵 周一凡 潘幸幸 张瑞东 (544)
- 高海拔环境抑制高原麝鼠和高原鼠兔的胆汁酸代谢
..... 张佳钰 安志芳 王志洁 陈晓琦 魏登邦 (553)
- 乳酸调控小鼠支持细胞增殖和基因表达的潜在机制分析
..... 张晓娜 贾功雪 伍仕鑫 万瑞东 王玉军 杨其恩 (568)
- 同一笼养生境下金头狮面狨猴、赤掌怪柳猴和棉顶狨猴肠道菌群比较
..... 张泽明 姚红玉 吴 楠 赵玲玲 顾逸如 王 宇 吴 弘 赵大鹏 (580)

综 述

- 近五十年来野生亚洲象的种群动态 汤永晶 杨 聪 杨子诚 陈 飞 (593)
- 冬眠动物体温调节机制：褐色脂肪组织的作用 尚正文 杨 明 王德华 邢 昕 (608)

研究简报

- 福建、浙江和湖南三省兽类新纪录——安徽麝
..... 杨思雨 谢 菲 唐刻意 付长坤 刘 洋 刘少英 陈顺德 (620)

会议消息

- 第十六届全国野生动物生态与资源保护学术研讨会及兽类学会委员会换届会议在湖北省宜昌市召开
..... 中国动物学会兽类学分会 《兽类学报》编辑部 (626)
- 投稿须知 (I)

本期封面照片：普氏原羚 (*Procapra przewalskii*)，由吴永林拍摄

ACTA THERIOLOGICA SINICA

Vol. 43 No. 5 Sept. , 2023

CONTENTS

ORIGINAL PAPERS

- Analysis of factors influencing vigilance and physiological stress in Przewalski's gazelle
..... LIU Ruoshuang, SHI Jianbin, LIU Dingzhen,
SHEN Xinchun, WANG Qingqing, XU Xuefei, GUO Dongsheng, DONG Shikui, ZHANG Yu, HE Yubang and WU Yonglin (479)
- Habitat suitability evaluation and corridor construction for sika deer (*Cervus nippon hortulorum*) in southern Laoyeling, Heilong-
jiang Province WANG Qifan,
CHEN Hong, NIU Yingying, ZHANG Zidong, LIANG Zhuo, TIAN Xinmin, ZHANG Minghai and ZHOU Shaochun (489)
- Activity rhythm and home range of released sika deer (*Cervus nippon kopschi*)
..... LI Yaoyu, CHEN Xinyang, ZHAO Shanshan, SONG Xiao, GUO Rui and XU Aichun (501)
- Population size and distribution of western black crested gibbon (*Nomascus concolor*) in Ailao Mountain, Chuxiong Prefecture,
Yunnan Province LI Genhui, QIN Zhongyi, LU Lixiong, GAO Wenjun,
LUO Wenfu, LI Han, LI Yuwu, YIN Cunquan, XU Ping, YIN Guanghua, LI Fabao, NIU Xiaowei and JIANG Xuelong (513)
- Estimating the population size of wild boar (*Sus scrofa*) in Kaihua County, Zhejiang Province using camera-trapping data
..... CHEN Xiaonan, TIAN Jia, LIU Mingzhang, SHEN Yunyi, YU Jianping, LIU Feng, SHEN Xiaoli and LI Sheng (523)
- Spatial and temporal distribution patterns of mammal diversity in alpine ecosystems: a case study in Xuebaoding area of Giant
Panda National Park ZHANG
Rumei, ZHANG Qing, YANG Xiao, ZHANG Farui, ZHAO Ding, PANG Dehong, YANG Kong and GUAN Tianpei (533)
- Group behavior and seasonal changes of *Capra sibirica* in Urad Desert, Inner Mongolia SONG Yuhao,
BI Junhuai, Wensuyaletu, WANG Guolin, LI Feng, Lü Wenbing, ZHOU Yifan, PAN Xingxing and ZHANG Ruidong (544)
- Inhibition of bile acid metabolism in plateau zokor (*Myospalax baileyi*) and plateau pika (*Ochotona curzoniae*) in high-altitude
environments ZHANG Jiayu, AN Zhifang, WANG Zhijie, CHEN Xiaoqi and WEI Dengbang (553)
- Dissecting potential mechanisms of lactate-dependent Sertoli cell proliferation and gene expression
..... ZHANG Xiaona, JIA Gongxue, WU Shixin, WAN Ruidong, WANG Yujun and YANG Qien (568)
- Comparison of intestinal microbiota of golden-headed lion tamarins, golden-handed tamarins and cotton-headed tamarins under
the same captive environment
..... ZHANG Zeming, YAO Hongyu, WU Nan, ZHAO Lingling, GU Yiru, WANG Yu, WU Hong and ZHAO Dapeng (580)

REVIEWS

- Population dynamics of wild Asian elephants over the past fifty years
..... TANG Yongjing, YANG Cong, YANG Zicheng and CHEN Fei (593)
- The roles of brown adipose tissue in thermoregulatory mechanisms of hibernators
..... SHANG Zhengwen, YANG Ming, WANG Dehua and XING Xin (608)

SCIENTIFIC NOTES

- Three new records of *Crocidura anhuiensis* for Fujian, Zhejiang and Hunan provinces
..... YANG Siyu, XIE Fei, TANG Keyi, FU Changkun, LIU Yang, LIU Shaoying and CHEN Shunde (620)
- Instruction for authors (II)

《兽类学报》第九届编辑委员会

名誉主编：马建章 王祖望

主 编：王德华

副 主 编：（以姓氏笔画为序）

边疆晖 刘定震 李 明 李保国 杨 光 张堰铭 蒋学龙 罗晓燕（常务）

编 委：（以姓氏笔画为序）

于 黎 王 丁 王政昆 王德华 冯 江 边疆晖 任宝平 向左甫 刘少英

刘 伟 刘全生 刘定震 刘雪华 齐晓光 严 川 李玉春 李进华 李 明

李保国 李 晟 杨 光 杨其恩 杨奇森 杨 明 杨维康 肖治术 张 立

张礼标 张同作 张先锋 张明海 张知彬 张泽钧 张健旭 张学英 张堰铭

邰发道 范朋飞 易现峰 罗晓燕 周 江 周岐海 赵华斌 赵志军 赵新全

胡义波 聂永刚 徐士霞 徐德立 黄乘明 葛德燕 蒋学龙 路纪琪 魏万红

魏辅文

Alexei V. Abramov Andrew T. Smith George B. Schaller Guiming Wang J. Thomas

Curtis Jill M. Mateo Jiming Fang Lixing Sun Paul A. Garber Robin I. M. Dunbar

Zuoxin Wang

责任编辑：罗晓燕 焦秀洁 任晓英 英文编辑：Anderson Feijó

兽 类 学 报		ACTA THERIOLOGICA SINICA	
SHOULEIXUEBAO		(Bimonthly, Started in 1981)	
(双月刊, 1981 年创刊)		Vol. 43 No. 5 Sept. , 2023	
2023 年 9 月 第 43 卷 第 5 期			
编 辑	《兽类学报》编辑委员会 (西宁市新宁路 23 号) 邮政编码: 810001 网址: http://www.mammal.cn E-mail: slxb@nwipb.cas.cn 电话: 86-971-6143617	Edited by	Editorial Committee of Acta Theriologica Sinica (23 Xinning Road, Xining 810001, China) Website: http://www.mammal.cn E-mail: slxb@nwipb.cas.cn Tel: 86-971-6143617
主 编	王 德 华	Editor-in-Chief	WANG Dehua
主 管	中国科协	Sponsored by	Northwest Institute of Plateau Biology, Chinese Academy of Sciences and The Mammalogical Society of China / The Zoological Society of China
主 办	中国科学院西北高原生物研究所 中国动物学会兽类学分会	Published by	Science Press (16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China)
出 版	科 学 出 版 社 (北京东黄城根北街 16 号, 邮 政 编 码 100717)	Printed by	Xining Xisheng Printing Co. , Ltd.
印 刷 装 订	青海西宁西盛印务有限责任公司	Distributed by	Xining Post Office
总 发 行 处	西宁市邮政局	Domestic by	All Local Post Offices in China
订 购 处	全国各地邮政局	Oversea distr-	China International Book Trading Corporation
国外总发行	中国国际图书贸易总公司 (北京 399 信箱)	ibuted by	P. O. Box 399, Beijing, China

国际标准刊号 ISSN 1000-1050 国内外公开发行 定价 56.00 元

国内统一刊号 CN63-1014/Q 国内邮发代号 56-11 国外发行代号 Q599

