

中国核心期刊要目总览
中国科技核心期刊
CSCD 数据库源刊



ISSN 1000-1050
CN63-1014/Q
CODEN SHXUDJ



兽类学报

ACTA THERIOLOGICA SINICA



2020

第 40 卷 第 1 期 Vol. 40 No. 1

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40卷第1期 2020年1月

目次

研究论文

中国浙江麝属（劳亚食虫目：鼯鼠科）一新种描述	
..... 刘洋 陈顺德 刘保权 廖锐 刘滢珣 刘少英 (1)	
水鹿的舔盐活动模式呈现性别和季节差异	
..... 王盼 刘明冲 罗欢 王鹏彦 洪明生 唐卓 周材权 张晋东 白文科 (13)	
雄性短尾猴维持临时配偶关系的行为适应性	
..... 方兴丽 张启信 夏东坡 李进华 (19)	
不同海拔地区高原鼠兔探究性和静止代谢率的差异	
..... 谭春桃 余义博 姜占萍 钟亮 张堰铭 曲家鹏 (27)	
利用形态学及 mtDNA 基因分子鉴定长须鲸和大村鲸	
..... 朱林 李婷 陈炳耀 杨光 (37)	
鹿茸角柄断面伤口无疤痕愈合过程中骨形态蛋白的表达及功能分析	
..... 林珊珊 郭倩倩 陈奕其 郑慧洁 郑美霞 褚文辉 (47)	
光周期—褪黑素信号调控高原鼠兔精原细胞分化和季节性精子发生	
..... 王玉军 贾功雪 王婷 王秀蓉 刘忠浩 都玉蓉 马建滨 (54)	
<i>MTNR1a</i> 和 <i>MTNR1b</i> 在牦牛不同组织中的表达及其在睾丸中的定位	
..... 陈健楠 张全伟 王琪 王媛媛 马友记 张勇 赵兴绪 (64)	

综述

中国水獭保护现状及珠江口水獭种群重建探讨	
..... 张璐 范朋飞 (71)	
灵长类学术语的规范化表述：以 α -雄性更替为例	
..... 路纪琪 田军东 (81)	

研究简报

湖南壶瓶山国家级自然保护区哺乳动物多样性的时空格局	
..... 田书荣 李赫文 蒋博文 陈怡铭 李欣 李迪强 (87)	
安徽省兽类一属、种新纪录——侯氏猬	
..... 陈中正 唐肖凡 唐宏谊 赵涵韬 缪巧丽 石子凡 吴海龙 (96)	
圈养大熊猫血清微量元素含量的测定与分析	
..... 岳梦佳 王承东 王天珍 阳明贤 邓林华 李德生 左之才 (100)	
投稿须知	(I)

本期封面照片：东北虎 (*Panthera tigris altaica*)，由冯利民提供

ACTA THERIOLOGICA SINICA

Vol. 40 No. 1 Jan. , 2020

CONTENTS

ORIGINAL PAPERS

A new species of the genus *Crociodura* (Eulipotyphla: Soricidae) from Zhejiang Pvince, eastern China
..... LIU Yang, CHEN Shunde, LIU Baoquan, LIAO Rui, LIU Yingxun and LIU Shaoying (1)

The activity patterns of salt-licking behavior differ with gender and seasons in free-ranging sambar deer
..... WANG Pan, LIU Ming-
chong, LUO Huan, WANG Pengyan, HONG Mingsheng, TANG Zhuo, ZHOU Caiquan, ZHANG Jindong and BAI Wenke (13)

Behavioral adaptability for maintaining consortship in male Tibetan macaques (*Macaca thibetana*)
..... FANG Xingli, ZHANG Qixin, XIA Dongpo and LI Jinhua (19)

Differences in exploration and resting metabolic rates of plateau pikas (*Ochotona curzoniae*) at different altitudes
..... TAN Chuntao, YU Yibo, JIANG Zhanping, ZHONG Liang, ZHANG Yanming and QU Jiapeng (27)

The morphological and mtDNA molecular identification of Fin whale and Omura's whale
..... ZHU Lin, LI Ting, CHEN Bingyao and YANG Guang (37)

Functional research and expression analysis of BMPs during the scarless wound healing process of pedicle stump
..... LIN Shanshan, GUO Qianqian, CHEN Yiqi, ZHENG Huijie, ZHENG Meixia and CHU Wenhui (47)

Photoperiod – melatonin signal regulates seasonal spermatogenesis in plateau pikas (*Ochotona curzoniae*)
..... WANG Yujun, JIA Gongxue, WANG Ting, WANG Xiurong, LIU Zhonghao, DU Yurong and MA Jianbin (54)

Expression of *MTNRIa* and *MTNRIb* in different tissues and localization in testes of yak (*Bos grunniens*)
..... CHEN Jiannan, ZHANG Quanwei, WANG Qi, WANG Yuanyuan, MA Youji, ZHANG Yong and ZHAO Xingxu (64)

REVIEWS

Conservation status of otters in China and a discussion on restoring otter populations in the Pearl River Delta
..... ZHANG Lu and FAN Pengfei (71)

Standardized terminology in primatology: an example of α – male replacement LU Jiqi and TIAN Jundong (81)

SCIENTIFIC NOTES

Spatial and temporal pattern of mammal diversity in Hupingshan National Nature Reserve
..... TIAN Shurong, LI Hewen, JIANG Bowen, CHEN Yiming, LI Xin and LI Diqiang (87)

First record of genus *Mesechinus* (Mammalia: Erinaceidae) in Anhui Province, China — *Mesechinus hughi*
..... CHEN Zhongzheng, TANG Xiaofan, TANG Hongyi, ZHAO Hantao, MIAO Qiaoli, SHI Zifan and WU Hailong (96)

Determination and analysis of trace elements in serum of captive giant pandas
..... YUE Mengjia, WANG Chengdong, WANG Tianzhen, YANG Mingxian, DENG Linhua, LI Desheng and ZUO Zhicai (100)

Insturction for authors (II)

《兽类学报》第九届编辑委员会

名誉主编：孙儒泳 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
邵发道 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

兽 类 学 报

SHOULEIXUEBAO

（双月刊，1981 年创刊）

2020 年 1 月 第 40 卷 第 1 期

ACTA THERIOLOGICA SINICA

（Bimonthly, Started in 1981）

Vol. 40 No. 1 Jan., 2020

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		
出 版	科 学 出 版 社 （北京东黄城根北街16号， 邮 政 编 码 100717）	Published by	Science Press （16 Donghuangchengen North Street, Beijing 100717, China）
印 刷 装 订	青海西宁印刷厂	Printed by	Xining Printing House, Qinghai
总 发 行 处	西宁市邮政局	Distributed by	Xining Post Office
订 购 处	全国各地邮政局	Domestic by	All Local Post Offices in China
国外总发行	中国国际图书贸易总公司 （北京 399 信箱）	Oversea distributed by	China International Book Trading Corporation P. O. Box 399, Beijing, China

国内外公开发行 国内邮发代号 56-11 国外发行代号 Q599 定价 37.00 元

