

兽类学报

(SHOULEI XUEBAO)

第 39 卷第 2 期 2019 年 3 月

目次

研究论文

- 社群压力对圈养雌性亚洲象动情的影响
..... 唐如春 徐可欣 杨旋 杨海超 保明伟 贾婷 张金国 张立 (111)
- 对应分析和去趋势分析在有蹄类取食模式研究中的应用
..... 张玮琪 张宁 何欢 马建章 钟林强 孙悦 张明海 (119)
- 样本量与研究范围变化对 MaxEnt 模型准确度的影响——以黑白仰鼻猴为例
..... 季乾昭 王荣兴 黄志旁 袁加红 任国鹏 肖文 (126)
- 水鹿的群体结构和活动节律分析 何兴成 付强 吴永杰 王彬 陈雪 冉江洪 (134)
- 毛翼管鼻蝠性二型特征及其在湖北和浙江的分布新纪录
..... 岳阳 胡宜峰 雷博宇 吴毅 吴华 刘宝权 余文华 (142)
- 菲菊头蝠回声定位声波频率的性二态有利于性别识别
..... 庞育兰 罗波 王漫 吴秀 冯江 (155)
- 草原鼯鼠土丘与不同根系类型植物的关系
..... 纪羽 袁帅 付和平 岳闯 满都呼 杨素文 武晓东 (162)
- 梅花鹿 Fibulin 5 编码区 cDNA 的克隆及功能研究 褚文辉 王权威 王玉俗 王桂武 李春义 (172)
- 梅花鹿重组 Galectin-1 的表达及多克隆抗体的制备与鉴定
..... 汪珍 王大涛 于威 李春义 (182)
- 水貂睾丸退化期间 TGFB 家族生长因子及其受体基因表达量的变化
..... 张宇飞 曹满园 王丽英 赵伟刚 许保增 (191)

综述

- 吸血蝙蝠食性特化及其研究现状 陈宇轩 赵华斌 (202)

方法与技术

- 武陵源世界自然遗产地兽类和鸟类多样性的红外相机初步监测
..... 潘丹 吴炳贤 张冰 崔珊 张志强 胡新华 杨道德 (209)

研究简报

- 湖北省兽类新纪录——台湾灰麝
..... 雷博宇 岳阳 崔继法 吉晟男 余文华 韩文斌 周友兵 (218)

资料

- 西藏吉隆县发现亚洲胡狼 (*Canis aureus*) 董磊 罗浩 李晟 (224)
- 投稿须知 (1)

本期封面照片: 梅花鹿 (*Cervus nippon*), 由李玉春提供

ACTA THERIOLOGICA SINICA

Vol. 39 No. 2 Mar. , 2019

CONTENTS

ORIGINAL PAPERS

- Impact of social pressure on the estrus of captive female Asian elephants (*Elephas maximus*)
..... TANG Ruchun, XU Kexin, YANG Xuan, YANG Haichao, BAO Mingwei, JIA Ting, ZHANG Jinguo and ZHANG Li (111)
- Application of correspondence analysis and detrended correspondence analysis in foraging pattern of ungulates
..... ZHANG Weiqi, ZHANG Ning, HE Huan, MA Jianzhang, ZHONG Linqiang, SUN Yue and ZHANG Minghai (119)
- Effects of sample size and study range on accuracy of MaxEnt in predicting species distribution: a case study of the black-and-white snub-nosed monkey
..... JI Qianzhao, WANG Rongxing, HUANG Zhipang, YUAN Jiahong, REN Guopeng and XIAO Wen (126)
- Population structure and activity rhythm of sambar deer (*Rusa unicolor*)
..... HE Xingcheng, FU Qiang, WU Yongjie, WANG Bin, CHEN Xue and RAN Jianghong (134)
- Sexual dimorphism in *Harpiocephalus harpia* and its new records from Hubei and Zhejiang, China
..... YUE Yang, HU Yifeng, LEI Boyu, WU Yi, WU Hua, LIU Baoquan and YU Wenhua (142)
- Sexual dimorphism in the frequency of echolocation calls facilitates sex recognition in least horseshoe bats
..... PANG Yulan, LUO Bo, WANG Man, WU Xiu and FENG Jiang (155)
- The relationships between the mounds of transbaikal zokor and plants with different root types
..... JI Yu, YUAN Shuai, FU Heping, YUE Chuang, Manduhu, YANG Suwen and WU Xiaodong (162)
- cDNA coding region cloning and functional analysis of Fibulin 5 in sika deer
..... CHU Wenhui, WANG Quanwei, WANG Yusu, WANG Guiwu and LI Chunyi (172)
- Generation and validation of a polyclonal antibody against recombinant Galectin - 1 in sika deer (*Cervus nippon*)
..... WANG Zhen, WANG Datao, YU wei and LI Chunyi (182)
- Expression of the members of the TGFB family and their receptors in mink (*Mustela vison*) testes at different stages during seasonal regression
..... ZHANG Yufei, CAO Manyuan, WANG Liying, ZHAO Weigang and XU Baozeng (191)

REVIEW

- A review of research on the dietary specialization in vampire bats CHEN Yuxuan and ZHAO Huabin (202)

METHOD AND TECHNOLOGY

- Preliminary survey on mammal and bird resources using camera traps in Wulingyuan World Natural Heritage Site, Hunan Province, China PAN Dan, WU Bingxian, ZHANG Bing, CUI Shan, ZHANG Zhiqiang, HU Xinhua and YANG Daode (209)

SCIENTIFIC NOTES

- A new record of the Taiwanese gray shrew (*Crocidura tanakae* Kuroda, 1938) in Hubei Province
..... LEI Boyu, YUE Yang, CUI Jifa, JI Shengnan, YU Wenhua, HAN Wenbin and ZHOU Youbing (218)

DATA

- Golden jackal (*Canis aureus*) recorded in Jilong County, Tibet DONG Lei, LUO Hao and LI Sheng (224)
- Instruction 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

Alice Latinne 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)

2019年3月 第39卷 第2期

ACTA THERIOLOGICA SINICA

(Bimonthly, Started in 1981)

Vol. 39 No. 2 Mar., 2019

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

主 编 王 德 华
主 管 中国科协
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)

印刷装订 青海西宁印刷厂
总发行处 西宁市邮政局
订购处 全国各地邮政局
国外总发行 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱)

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

Editor-in-Chief WANG Dehua

Sponsored by Northwest Institute of Plateau Biology, Chinese Academy of
Sciences and The Mammalogical Society of China / The
Zoological Society of China

Published by Science Press
(16 Donghuangchengen North Street, Beijing 100717, China)

Printed by Xining Printing House, Qinghai

Distributed by Xining Post Office

Domestic by All Local Post Offices in China

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



ISSN 1000-1050

