



QK2017041

古脊椎动物学报

VERTEBRATA PALASIATICA

Vol. 58 No. 2 2020



INSTITUTE OF VERTEBRATE PALEONTOLOGY AND PALEOANTHROPOLOGY
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES



古脊椎动物学报

(GU JIZHUI DONGWU XUEBAO)

第 58 卷 第 2 期 2020 年 4 月

目 次

江西志留纪山口中华盔甲鱼的再描述	
..... 盖志琨, 山显任, 孙智新, 赵文金, 潘照晖, 朱 敏 (85)	
广东始新世金龙鱼(<i>Scleropages</i> , <i>Osteoglossomorpha</i>)属一新种	张江永 (100)
甘肃和政晚中新世许氏鼠(啮齿类: 鼠科)头骨化石	王伴月, 邱占祥, 李绿洲 (120)
戈壁锯齿象(<i>Serridentinus gobiensis</i> Osborn & Granger, 1932)和同心中新乳齿象(<i>Miomastodon tongxinensis</i> Chen, 1978)再研究: 关于粗壮型轭齿象(<i>Zygalophodon</i>)的讨论	
..... 王世骐, 张晓晓, 李春晓 (134)	
前处理与测试条件差异对化石牙釉质羟磷灰石稳定同位素数据的影响: 以步氏巨猿动物群为例	姜曲怡, 赵凌霞, 胡耀武 (159)

封面说明: 三水金龙鱼 (*Scleropages sanshuiensis* sp. nov.) 复原图。产于广东三水盆地始新统华涌组的三水金龙鱼是金龙鱼属的第二个化石种。与金龙鱼属的其他 4 个现生种和一个化石种相比较, 三水金龙鱼和中华金龙鱼更为接近。三水金龙鱼与中华金龙鱼均有与现生金龙鱼相似的地方, 尚不清楚它们哪一个与现生种更接近。中生代骨舌鱼类主要发现于中国, 始新世骨舌鱼类化石在中国的发现也在逐渐增多, 金龙鱼属 (*Scleropages*) 和骨舌鱼属 (*Osteoglossum*) 的共同祖先在始新世以前可能生存于东亚, 并随后扩散到澳洲和世界其他地方。(p. 100)。(绘图: 许勇)

VERTEBRATA PALASIATICA

Vol. 58 No. 2 April, 2020

CONTENTS

- GAI Zhi-Kun, SHAN Xian-Ren, SUN Zhi-Xin, ZHAO Wen-Jin, PAN Zhao-Hui, ZHU Min**
A redescription of the Silurian *Sinogaleaspis shankouensis* (Galeaspida, stem-Gnathostomata)
from Jiangxi, China (85)
- ZHANG Jiang-Yong** A new species of *Scleropages* (Osteoglossidae, Osteoglossomorpha)
from the Eocene of Guangdong, China (100)
- WANG Ban-Yue, QIU Zhan-Xiang, LI Lü-Zhou** A Late Miocene *Huerzelerimys* (Rodentia:
Muridae) skull from Hezheng, Gansu, China (120)
- WANG Shi-Qi, ZHANG Xiao-Xiao, LI Chun-Xiao** Reappraisal of *Serridentinus gobiensis*
Osborn & Granger and *Miomastodon tongxinensis* Chen: the validity of *Miomastodon* (134)
- JIANG Qu-Yi, ZHAO Ling-Xia, HU Yao-Wu** Isotopic (C, O) variations of fossil enamel
bioapatite caused by different preparation and measurement protocols: a case study of
Gigantopithecus fauna (159)

古脊椎动物学报

(季刊, 1957年创刊)

2020年4月 第58卷 第2期

VERTEBRATA PALASIATICA

(Quarterly, Started in 1957)

April, 2020 Vol. 58 No. 2

编辑 《古脊椎动物学报》编辑委员会
地址: 北京 643 信箱 邮政编码: 100044
电话: 010-88369180 E-mail: vertpala@ivpp.ac.cn

主编 朱敏
主管 中国科学院
主办 中国科学院
古脊椎动物与古人类研究所

责任编辑 史立群
出版 科学出版社
印刷装订 北京科信印刷有限公司
总发行 科学出版社
地址: 北京东黄城根北街16号 邮政编码: 100717
电话: 010-64019820
E-mail: journal@mail.sciencep.com

国外发行 中国国际图书贸易总公司
地址: 北京 399 信箱 邮政编码: 100044

Edited by Editorial Committee of Vertebrata Palasiatica
Add: P.O.Box 643, Beijing 100044, China
http://english.ivpp.cas.cn/sp/PalAsiatica/vp_list
Editor-in-Chief: ZHU Min
Superintended by Chinese Academy of Sciences
Sponsored by Institute of Vertebrate Paleontology and
Paleoanthropology, Chinese Academy of Sciences
Published by Science Press
Printed by Beijing Kexin Printing Co., Ltd.
Distributed by Science Press
Add: 16 Donghuangchenggen North Street,
Beijing 100717, China
Tel: 86-10-64019820
E-mail: journal@mail.sciencep.com
Overseas distributed by China International Book
Trading Corporation
Add: P.O. Box 399, Beijing 100044, China

国内统一刊号: CN11-1905/Q 国内邮发代号: 2-569 国外发行代号: Q1238 定价: 50.00元

国内外公开发行

ISSN 1000-3118



VERTEBRATA PALASIATICA

Vol. 58 No. 2 April, 2020

CONTENTS

- GAI Zhi-Kun, SHAN Xian-Ren, SUN Zhi-Xin, ZHAO Wen-Jin, PAN Zhao-Hui, ZHU Min**
A redescription of the Silurian *Sinogaleaspis shankouensis* (Galeaspida, stem-Gnathostomata)
from Jiangxi, China (85)
- ZHANG Jiang-Yong** A new species of *Scleropages* (Osteoglossidae, Osteoglossomorpha)
from the Eocene of Guangdong, China (100)
- WANG Ban-Yue, QIU Zhan-Xiang, LI Lü-Zhou** A Late Miocene *Huerzelerimys* (Rodentia:
Muridae) skull from Hezheng, Gansu, China (120)
- WANG Shi-Qi, ZHANG Xiao-Xiao, LI Chun-Xiao** Reappraisal of *Serridentinus gobiensis*
Osborn & Granger and *Miomastodon tongxinensis* Chen: the validity of *Miomastodon* (134)
- JIANG Qu-Yi, ZHAO Ling-Xia, HU Yao-Wu** Isotopic (C, O) variations of fossil enamel
bioapatite caused by different preparation and measurement protocols: a case study of
Gigantopithecus fauna (159)

古脊椎动物学报

(季刊, 1957年创刊)

2020年4月 第58卷 第2期

VERTEBRATA PALASIATICA

(Quarterly, Started in 1957)

April, 2020 Vol. 58 No. 2

编辑 《古脊椎动物学报》编辑委员会
地址: 北京 643 信箱 邮政编码: 100044
电话: 010-88369180 E-mail: vertpala@ivpp.ac.cn

主编 朱敏
主管 中国科学院
主办 中国科学院
古脊椎动物与古人类研究所

责任编辑 史立群
出版 科学出版社
印刷装订 北京科信印刷有限公司
总发行 科学出版社
地址: 北京东黄城根北街16号 邮政编码: 100717
电话: 010-64019820
E-mail: journal@mail.sciencep.com

国外发行 中国国际图书贸易总公司
地址: 北京 399 信箱 邮政编码: 100044

Edited by Editorial Committee of Vertebrata Palasiatica
Add: P.O.Box 643, Beijing 100044, China
http://english.ivpp.cas.cn/sp/PalAsiatica/vp_list
Editor-in-Chief: ZHU Min
Superintended by Chinese Academy of Sciences
Sponsored by Institute of Vertebrate Paleontology and
Paleoanthropology, Chinese Academy of Sciences
Published by Science Press
Printed by Beijing Kexin Printing Co., Ltd.
Distributed by Science Press
Add: 16 Donghuangchenggen North Street,
Beijing 100717, China
Tel: 86-10-64019820
E-mail: journal@mail.sciencep.com
Overseas distributed by China International Book
Trading Corporation
Add: P.O. Box 399, Beijing 100044, China

国内统一刊号: CN11-1905/Q 国内邮发代号: 2-569 国外发行代号: Q1238 定价: 50.00元

国内外公开发行

ISSN 1000-3118

