

QK2145840

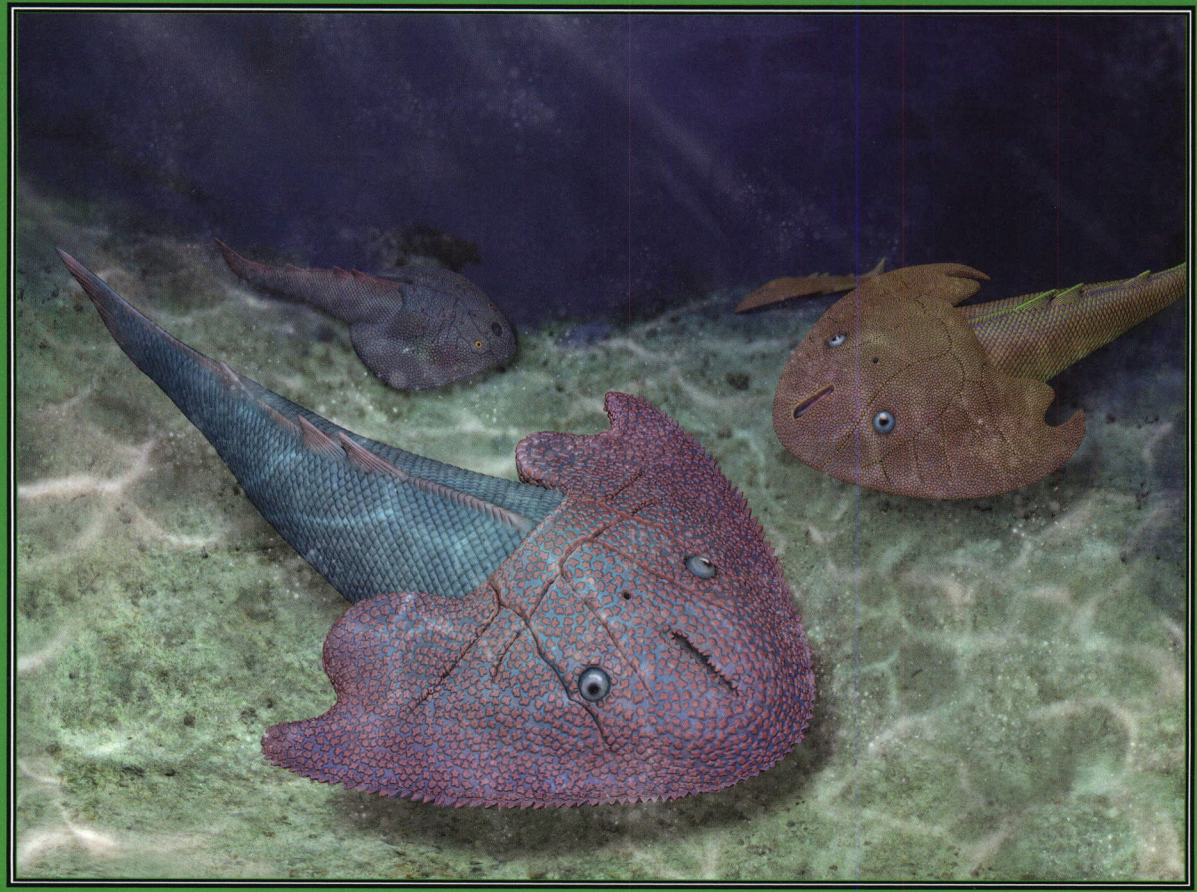
06-9899

# 古脊椎动物学报

(中英文)

## VERTEBRATA PALASIATICA

Vol. 59 No. 4 2021



INSTITUTE OF VERTEBRATE PALEONTOLOGY AND PALEOANTHROPOLOGY  
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

万方数据



# 古脊椎动物学报 (中英文)

(GU JIZHUI DONGWU XUEBAO)

第 59 卷 第 4 期 2021 年 10 月

## 目 次

- 云南曲靖下泥盆统最大真盃甲鱼类漫游憨鱼再描述 …… 孟馨媛, 朱 敏, 盖志琨 (257)  
山西天镇辛窑子早更新世犀科化石新材料 …… 董 为, 白炜鹏, 张立民 (273)  
乳齿象类的命名与中文译法及分类学问题讨论 …… 王世骐, 李春晓, 张晓晓 (295)  
贝叶斯支端定年法推断分异时间和演化速率 …… 张 驰 (333)

**封面说明:** 4.19 亿年前云南曲靖早泥盆世洛赫考夫期西山村组盃甲鱼类生态复原图。最大的真盃甲鱼漫游憨鱼 (左前) 与硕大云南盃甲鱼 (右) 和曲靖宽甲鱼 (左后) 等其他盃甲鱼生活在一起。新的研究进展显示, 漫游憨鱼鼻孔两侧和头甲侧缘具有排列整齐的锯齿状小刺, 口鳃窗被一个大的外骨骼腹片覆盖, 该腹片上装饰着致密细小的瘤点, 边缘排列有由腹片和腹环共同支撑形成的 6 对独立的圆形大鳃孔。盃甲鱼类的鳃孔与现生的鳐类一样, 都开口于腹面, 指示它们均为底栖鱼类, 生活在具泥沙质基底的安静滨海环境中, 以滤食海底的有机物碎屑为生。详见本期孟馨媛等人文 (p. 257)。(绘图: 杨定华)

# VERTEBRATA PALASIATICA

Vol. 59 No. 4 Oct., 2021

## CONTENTS

- MENG Xin-Yuan, ZHU Min, GAI Zhi-Kun** Redescription of *Nochelaspis maeandrine*, the largest eugaleaspiform from the Lower Devonian of Qujing, Yunnan ..... (257)
- DONG Wei, BAI Wei-Peng, ZHANG Li-Min** The first description of Rhinocerotidae (Perissodactyla, Mammalia) from Xinyaozi Ravine in Shanxi, North China ..... (273)
- WANG Shi-Qi, LI Chun-Xiao, ZHANG Xiao-Xiao** On the scientific names of mastodont taxa: nomenclature, Chinese translation, and taxonomic problems ..... (295)
- ZHANG Chi** Using Bayesian tip-dating method to estimate divergence times and evolutionary rates ..... (333)

古脊椎动物学报 (中英文)

(季刊, 1957 年创刊)

2021年10月 第59卷 第4期

VERTEBRATA PALASIATICA

(Quarterly, Started in 1957)

Oct., 2021 Vol. 59 No. 4

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://www.vertpala.ac.cn/EN/2096-9899/home.shtml>

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: CN10-1715/Q 国内邮发代号: 2-569 国外发行代号: Q1238 定价: 50.00元



国内外公开发刊

ISSN 2096-9899



# VERTEBRATA PALASIATICA

Vol. 59 No. 4 Oct., 2021

## CONTENTS

- MENG Xin-Yuan, ZHU Min, GAI Zhi-Kun** Redescription of *Nochelaspis maeandrine*, the largest eugaleaspiform from the Lower Devonian of Qujing, Yunnan ..... (257)
- DONG Wei, BAI Wei-Peng, ZHANG Li-Min** The first description of Rhinocerotidae (Perissodactyla, Mammalia) from Xinyaozi Ravine in Shanxi, North China ..... (273)
- WANG Shi-Qi, LI Chun-Xiao, ZHANG Xiao-Xiao** On the scientific names of mastodont taxa: nomenclature, Chinese translation, and taxonomic problems ..... (295)
- ZHANG Chi** Using Bayesian tip-dating method to estimate divergence times and evolutionary rates ..... (333)

古脊椎动物学报 (中英文)

(季刊, 1957 年创刊)

2021年10月 第59卷 第4期

VERTEBRATA PALASIATICA

(Quarterly, Started in 1957)

Oct., 2021 Vol. 59 No. 4

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://www.vertpala.ac.cn/EN/2096-9899/home.shtml>

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: CN10-1715/Q 国内邮发代号: 2-569 国外发行代号: Q1238 定价: 50.00元



国内外公开发刊

ISSN 2096-9899

