

云南墨江晚三叠世 *Burmesia* 一新种

李 云

(云南省地矿局区域地质调查队, 云南玉溪 223481)

内 容 提 要

云南墨江孟弄晚三叠世路马组中发现的墨江缅甸蛤(*Burmesia mojiangensis* sp. nov.), 以其壳面装饰前部的反N字形斜褶脊, 同已发表的缅甸蛤各种相区别, 从而丰富了缅甸蛤的内容。

关键词 云南墨江 晚三叠世 *Burmesia* 新种

1988年初, 云南区调队七分队实测墨江县孟弄剖面时, 发现大量双壳类及腕足类化石并送笔者鉴定。在晚三叠世路马组灰绿色粉砂质泥岩中发现缅甸蛤一新种——*Burmesia mojiangensis* sp. nov. (编号 MJ₇-120-24-2-1, MJ₇-120-24-2-2)。它与 *Burmesia lirata*, *B. cf. krumbecki* 等共生。下伏岩层为一碗水组, 在这组灰岩中发现众多的 *Halobia convexa* (图版 I, 图 3), *H. substyriaca* 等卡尼期分子, 与路马组呈整合接触。

Burmesia 是 1908 年 M. Healey 根据缅甸 Napeng beds 的 *B. latouchii* 和 *B. lirata* (后选模式种 *B. latouchii* Healey) 创立的。陈楚震(1961)归纳其属征为: 壳横卵形, 西侧稍不等, 中等凸曲, 壳顶小而不显。铰线长而直, 比壳长略短。壳面饰纹特别, 兼有放射状和同心状饰纹, 前者限于中部, 后者常在前后部较显。某些种在壳前端尚有倾斜放射脊, 并有密集排列成行的小粒点。无齿, 有十分发育的内韧带。并将 1961 年为止已发表的, 能断定可归入 *Burmesia* 属的各种归纳成下列两个群:

表 1 *Burmesia lirata* 群中各种的壳面放射脊和前斜脊装饰数目变化

Variations in the number of radials and oblique plicae as surface ornamentation
in different species of the *Burmesia lirata* group

种 名	壳中部放射脊数目变化	壳前部斜褶脊数目变化
<i>Burmesia lirata</i> Healey	23—33	13—15
<i>B. lirata hsuei</i> Chen	36	8—10
<i>B. krumbecki</i> Chen	18—24	12
<i>B. praecursor</i> Krumbeek	16—18	11
<i>B. weberi</i> Wanner et Knipscher	15	20

(1) *Burmesia latouchii* 群, 壳前端带有简单的细射线, 包括 *Burmesia latouchii* Healey (1908), *B. japonica* Hayami (1959)。

(2) *Burmesia lirata* 群, 壳前端带有一些斜褶脊, 包括 *Burmesia lirata* Healey (1908),

B. krumbecki Chen (1961), *B. praeursor* Krumbeck (1913), *B. lirata* hsuei Chen, *B. weberi* Wanner et Knipscher (1951)。

1981 年鲁益钜补充了另一群——*Burmesia qinghaiensis* 群,壳体前后端仅有同心饰纹,时代为早诺利期。并将日本里阿斯期的 *B. japonica* Hayami,厘定为 *Myopholas japonica* (Hayami),认为缅甸蛤时代仅限于晚三叠世。1986 年陈金华将 *Burmesia latouchii* 群称为射饰种群,将 *B. lirata* 群称为射脊种群,*B. qinghaiensis* 群为同心饰种群。认为同心饰群是原始类型,是卡尼期类型,其壳前后均为同心饰。后来苟宗海另称同心饰群为 *Pseudoburmesia* Gou, 1987 (MS.)*,认为明显不同于 *Burmesia* 属。陈金华将甘修明等的 *Prolaria sollasi multiformis* Gan 改成 *Burmesia multiformis* (Gan); 马其鸿等的 *Anomalopleuroides* 改成 *B. curvacosta* J. Chen; 徐济凡的 *B. v-sculpta* (Krumbeck) 改成 *B. sichuanensis* J. Chen, 并把前两者归入 *Burmesia qinghaiensis* 群,后一种介于壳前部具同心饰群与具斜脊群之间。

化石描述

缅甸蛤科 *Burmesidae* Healey, 1908

缅甸蛤属 *Genus Burmesia* Healey, 1908

墨江缅甸蛤(新种) *Burmesia mojiangensis* sp. nov.

(图版 I, 图 1, 2)

描述 本种仅保存 1 个左壳内、外模。

壳横椭圆形,较大,两侧略有不等;前边稍狭圆,后边阔圆,后腹角略延伸;铰边直面较壳长稍短,腹边缓凸曲;壳中等膨曲。壳长 63mm,壳高 34mm。壳面兼有同心状及放射状饰纹,前者细弱,后者分布壳中部,有 20 根放射脊,且前细密后粗疏,以后 4 根尤甚;前部有 9 根自前边缘开始斜呈反 N 字形的同心状斜褶脊,其末端与中部放射脊相交成 20°角;后背部为一自壳顶开始的弱射脊划分成斜三角形,有细弱同心纹饰。韧带及内韧带均未保存。

讨论 该种个体较大,壳面前部具同心状反 N 字形斜褶脊,中部放射脊 20 根且前密后疏,与本属其它种相区别。

产地层位 云南省墨江县孟弄,上三叠统路马组。

参 考 文 献

- 陈金华, 1986: 横断山及其邻区缅甸蛤层的地质时代和卡尼-诺利阶界线。青藏高原研究, 横断山考察专集, (2), 24—31 页。北京科学技术出版社。
- 陈楚震, 1961: 缅甸蛤(*Burmesia*)在四川西北部的发现。古生物学报, 9(2), 140—150。
- 鲁益钜, 1981: 青海大通晚三叠世早诺利期海相瓣鳃动物群新知。古生物学报, 20(6), 577—584。

[1991 年 2 月收到, 1992 年 2 月修改]

* 苟宗海, 1987: 四川江油马鞍塘地区晚三叠世的双壳类动物群(未刊)。

A LATE TRIASSIC *BURMESIA MOJIANGENSIS* SP. NOV. OF MOJIANG, YUNNAN

Li Yun

(Regional Geological Survey Team of Yunnan, Yuxi 223481, Yunnan)

Key words Late Triassic, *Burmesia mojiangensis* sp. nov., Mojiang, Yunnan

Summary

Here described is a new form of the genus *Burmesia*, *B. mojiangensis* sp. nov., from the Luma Formation of Mojiang, Yunnan.

Burmesia mojiangensis sp. nov.

(Pl. 1, figs. 1, 2)

Specimen represented by only a left valve.

Shell elongately ovate, larger, slightly inequilateral and moderately convex, 63mm long and 34mm high, with anterior margin wide or relatively narrow.

Surface ornamentation consisting of fine concentric lines covering the whole surface, and radials which are densely distributed in the middle part of the shell surface, about 20 in number, with 4 of them situated more posteriorly, slightly coarser and separated wide apart by spaces in between. Anterior part of shell ornamentation consisting of about 9 oblique costae appearing in N-shape from the anterior margin; their ends forming an angle of 20° with the radials on the middle surface. Triangular posterodorsal area separated from middle part of shell by a weak median radial running backward from the umbo.

Comparison This new species differs from *B. lirata* Healey, *B. lirata* Chen, *B. praecursor* Krumbeck and *B. weberi* Wanner et Knipscher in the shell with not more than 20 radials on middle surface and with about 9 oblique plicae appearing in N-shape on the anterior surface.

图版说明

本文描述的标本保存于云南省地质矿产局区域地质调查队,所有图影未加任何润饰。

图版 I

1, 2. *Burmesia mojiangensis* sp. nov.

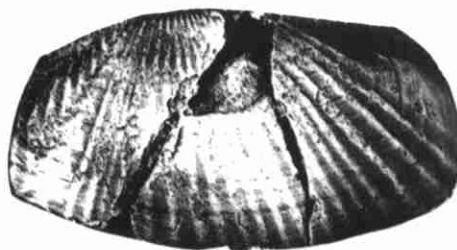
1. 左壳内模, ×1, 编号: MJ₇-120-24-2-1. 2. 左壳外模, ×1, 编号: MJ₇-120-24-2-2. 云南省墨江县孟弄, 上三叠统路马组。

3. *Halobia convexa* Chen

左右双壳, ×1, 编号: MJ₇-109-1-6. 云南省墨江县孟弄, 上三叠统卡尼克阶一碗水组。



3



2



1