

北京西山夏庄夏庄组介形类记述

耿良玉

(中国科学院南京地质古生物研究所)

1979年夏,我所勾韵嫔、叶春辉和曹美珍等在北京西山夏庄的夏庄组采得若干非海相介形类化石,这批材料后由笔者研究,写成此文。本文图版由我所胡尚卿同志所摄,对于他们付出的劳动,特此致谢。

一、夏庄组的地质时代

北京西山,包括夏庄组在内的非海相中生代地层,“时代问题最大,也最使人迷惑”(顾知微,1962)。虽然“各家意见分歧甚大”(王自强、王璞,1979),但不外侏罗系、白垩系之争。通过近年来的工作,笔者认为夏庄组的时代,似可确定为白垩纪而非侏罗纪。理由如下:

1. *Virgatocypris* 最早报道于欧洲上第三系中新统,尔后在我国下第三系中亦有见及。本组虽有此属产出,但数量很少且共生分子中均无下第三系常见属(如 *Cypris*, *Ilyocypris*, *Paraillyocypris*, *Sinocypris* 等)的踪迹,似非第三系组合。

2. 晚白垩世的重要分子 *Talicypridea* 等,在夏庄组中虽未采得,但此组丰产 *Cyprinotus* (*Heterocypris*) 及非个别产出的 *Cypris** 等上白垩统常见介形类化石。

3. 与 *Cypridea abra* 极相似亦很可能为同种的标本,曾见于内蒙古中部武川助马堡组。助马堡组的介形类,似表明为晚白垩世,如 *Cypridea* aff. *cavernosa*, *C. rostrata* 等。

综上分析,夏庄组的时代似为晚白垩世**。

二、化石描述

金星介科 *Cyprididae* Baird, 1845

金星介亚科 *Cypridinae* Baird, 1845

纹星介属 *Genus Virgatocypris*

Malz et Moayedpour, 1973

纹星介(未定种) *Virgatocypris*

sp.

(图版 I, 图 6)

描述 侧视肾形,背缘外拱,不均匀向前、后端倾斜。背缘与前端连接处近截切。腹缘前 1/4 处微内凹,后 1/4 处外凸。前端低于后端,前 1/3 最高。前、后端各具一同心纹的边(前宽后窄)。壳面饰以近平行且少分叉的细纹。

度量(毫米): 描述标本共有 3 个单瓣,其中仅 1 完好右瓣。长 0.90,高 0.49。登记号: 69112。

产地层位 北京西山上白垩统夏庄组。

美星介属 *Genus Cyprinotus* Brady,

1886

异星美星介亚属 *Cyprinotus* (*Heterocypris*) Claus, 1892

西山异星美星介(新种) *Cyprinotus* (*Heterocypris*) *xishanensis*

sp. nov.

(图版 I, 图 4,5)

* 本文描述的仅一标本,但任丘油田的同志,在同一地区同一地层中,亦采得此种化石,故言“非个别产出”。

** 本文脱稿以后,又发现一些标本,据其特征,似可归入李玉文的新属月星介 *Lunicypris*。此类化石曾见于四川盆地灌口组、鄂西跑马岗组,松辽平原四方台组、明水组。这些地层单位目前均归入上白垩统,此为另一佐证。

描述 侧视近等腰圆三角形。背缘平缓外拱,腹缘略直。前、后端等高。中后部较宽。两瓣等大。壳面光滑。

度量(毫米)

模别	登记号	壳别	长	高	宽
正模	69113	整	0.84	0.49	0.43
副模	69114	整	0.84	0.46	0.38

比较 本新种与江苏泰州组所产 *Cyprinotus (Heterocypris) subarcuatus* 的区别在于: 中后部而不是近中部最宽,且个体较小。

产地层位 同上。

玻璃介亚科 Candoninae Daday, 1900

玻璃介属 Genus Candona Baird,

1845

东方玻璃介(新种) Candona

orientalis sp. nov.

(图版 I, 图 1—3)

描述 侧视肾形,背缘平缓外拱,腹缘内凹。前、后端等高。左瓣大,周缘叠覆。背视梭形,扁。壳面光滑。

度量(毫米):

模别	登记号	壳别	长	高	宽
正模	69115	整	0.99	0.49	0.38
副模	69116	整	0.96	0.49	0.35
副模	69117	整	0.96	0.47	0.29

比较 本新种轮廓近于 *Candona tenuis*,但周缘叠覆及压缩的前端,可与后者相区别。

产地层位 同上。

背足介亚科 Notodromadinae Kau-

fmann, 1900

柔星介属 Genus Cyprois Zenker,

1854

硕体柔星介(新种) Cyprois gigas

sp. nov.

(图版 I, 图 15)

描述 壳大壁薄,侧视近肾形。背缘外拱,均匀过渡为前端。后背缘具一不显之肩部。腹缘近直。前端宽圆,后端窄圆,前端高于后端。前、后端各具一镶边,镶边上饰以精细的斜纹。壳面饰以平行于周缘的细粒。肌痕不甚清晰,似属 *Cyprois* 型。

仅具一保存良好的右瓣。

度量(毫米):

模别	登记号	壳别	长	高	宽
正模	69118	右瓣	2.75	1.59	—

比较 特征的轮廓及硕大的个体,区别于本属各已知种。

产地层位 同上。

女星介亚科 Cypridinae Martin, 1940

女星介属 Genus Cypridea Bosquet,

1852

优雅女星介(新种) Cypridea abra

sp. nov.

(图版 I, 图 7)

描述 侧视近长卵形,前背角清晰,背缘略斜向后端,与腹缘近平行。腹缘直。前端高于后端。壳面饰以网纹及散布于前、后端及腹侧缘的结节。在背侧面具一不显之凹陷。

度量(毫米):

模别	登记号	壳别	长	高	宽
正模	69119	左瓣	1.22	0.64	—

比较 本新种与 R. A. Peck 1941 年描述的 *C. wyomingensis* 特征相近,但后者较短,背缘更为后倾,易于区别。

产地层位 同上。

土星介亚科 Ilyocypridinae Kaufmann,

1960

刺星介属 Genus *Rhinocypris* Anderson, 1941

侏罗侏罗刺星介(比较种) *Rhinocypris* cf. *jurassica jurassica* (Martin)

(图版 I, 图 14)

- cf. 1940 *Ilyocypris jurassica* subsp. *jurassica* Martin, p. 313, pl. IV, figs. 51—54.
cf. 1963 *Ilyocypris jurassica jurassica* Oertli, p.18, pl.3, figs. 25—27.
cf. 1968 *Rhinocypris jurassica jurassica* Christenson, p. 26, fig. 7h.
cf. 1977 *Rhinocypris jurassica jurassica* 叶春辉等, 图版 5, 图 21—24, 26—30。
cf. 1980 *Rhinocypris jurassica jurassica* 叶春辉等, 图版 2, 图 1—3。

标本保存不好,度量值较大,故订比较种。

度量(毫米):

模别	登记号	壳别	长	高	宽
近模	69120	整	0.64	0.35	0.26

产地层位 同上。

达尔文介科 Darwinulidae Brady et Norman, 1889

达尔文介属 Genus *Darwinula* Brady et Robertson, 1885

达尔文介(未定种) *Darwinula* sp.

(图版 I, 图 8,9)

描述 侧视近肾形。背缘略斜直, 倾向前端,腹缘微向外突,后半部上翘。后端宽圆,前端窄圆。背视矛形。后部最高、最宽。

幼体背缘后至中部平直,前部下斜,与成体不同。

度量(毫米):

模别	登记号	壳别	长	高	宽
近模	69121(成体)	整	0.96	0.40	0.46
近模	69122(幼体)	整	0.58	0.29	0.29

产地层位 同上。

浪花介科 Cytheridae Baird, 1850

圆星介属 Genus *Metacypris* Brady et Robertson, 1870

夏庄圆星介(新种) *Metacypris xiazhuangensis* sp. nov.

(图版 I, 图 10—13)

描述 侧视近肾形。背缘外拱。腹缘由幼年期至成年期,由平变为略外突。中部或近中部最高。雌体后部、雄体中部最宽。背视雌体近三角形,雄体矛形。壳面饰以网纹。

度量(毫米):

模别	登记号	壳别	长	高	宽
正模	69123	整	.70	.40	.49
副模	69124	整	.67	.39	.46
副模	69125	整	.43	.26	.32
副模	69126	整	.78	.38	.59

比较 本新种轮廓近似于 *Metacypris kaitunensis*, 但两瓣等大、腹缘外突以及个体较大可区别于后者。

产地层位 同上。

参 考 文 献

王自强、王璞,1979: 北京西山坨里-大灰厂地区晚期中生代地层古生物简报。地层学杂志,第3卷,第1期。
勾韵娴、曹美珍、叶春辉,1978: 皖南侏罗-白垩纪介形类。古生物学报,第17卷,第1期。
叶春辉等,勾韵娴、侯祐堂、曹美珍,1977: 云南中、新生代介形类动物群。云南中生代化石(下册)。科学出版社。
叶春辉、勾韵娴、曹美珍,1980: 浙江侏罗-白垩纪介形类化石。浙皖中生代火山沉积岩地层的划分及对比。科学出版社。
叶得泉、丁连生、张莹,1972: 松辽盆地白垩纪介形类化石。科学出版社。
顾知微,1962: 中国的侏罗系和白垩系。全国地层会议学术报告汇编。科学出版社。
Christenson, O. B., 1968. Some Deposits and Microfaunas from the Upper Jurassic in Scania, with New Species of Ostracods. Sver. geol. Unders., 62(3): 3—46.
Malz, H. and Moayedpour, E., 1973: Miozäne Süßwasser-Ostracoden aus der Hhön. Senck. leth., 54(2/4): 281—309.

Martin, G. P. R., 1940: Ostracoden des Norddeutschen Purbeck und Wealden. Senck. leth., 22: 275—361.

Oertli, H. J., 1963: Ostracodes du "Purbeckier" du Bassin Parisien. Rev. Inst. Franc. Pétrole, Paris, 18(1): 5—38.

Галеева, Л. И., 1955: Остракоды Меловых отложений

Монгольской Народной Республики. Москва, Гостоптехиздат.

Любимова, П. С., 1956: Остракоды Мельвых отложений восточной части Монгольской народной Республики и их значение для стратиграфии. Тр. внигри, нов, сер., вып. 93.

[1982年10月13日收到]

DESCRIPTIONS OF OSTRACODES FROM THE XIAZHUANG FORMATION AT XIAZHUANG VILLAGE, WESTERN HILLS, BEIJING

Geng Liang-yu

(Nanjing Institute of Geology and Palaeontology, Academia Sinica)

Abstract

The purpose of this paper is to describe the ostracodes from the Xiazhuang Formation at Xiazhuang village, Western Hills, Beijing. They consist of 8 species assigned to 8 genera respectively, including 5 new species, namely, *Candona orientalis*, *Cyprois gigas*, *Cypridea abra*, *Metacypris xiazhuangensis* and

Cyrinotus (Heterocypris) xishanensis.

The Chinese palaeontologists over a long period of time have been disputing about the age of the Xiazhuang Formation. Based on the secured ostracodes, the Xiazhuang Formation may be considered Upper Cretaceous instead of Jurassic in age.

图 版 说 明

本文描述的标本保存在中国科学院南京地质古生物研究所,均×40。所有标本均产在北京西山夏庄上白垩统夏庄组。

图 版 I

1—3. *Candona orientalis* sp. nov.

1a,b. Holotype, 右视和背视。登记号: 69115。

2a,b. Paratype, 右视和背视。登记号: 69116。

3a,b. Paratype, 左视和背视。登记号: 69117。

4,5. *Cyrinotus (Heterocypris) xishanensis* sp. nov.

4a,b. Holotype, 右视和背视。登记号: 69113。

5a,b. Paratype, 右视和背视。登记号: 69114。

6. *Virgatocypris* sp.

右视。登记号: 69112。

7. *Cypridea abra* sp. nov.

Holotype, 左视。登记号: 69119。

8,9. *Darwinula* sp.

8a,b. 成体左视和背视。登记号: 69121。

9a,b. 幼体右视和背视。登记号: 69122。

10—13. *Metacypris xiazhuangensis* sp. nov.

10a,b. Paratype, 雌体, 右视和背视。登记号: 69126。

11a,b. Paratype, 幼体右视和背视; 12a,b. Paratype, 雌体右视和背视; 13a, b. Holotype, 雄体右视和背视。登记号依次是: 69125, 69124 及 69123。

14. *Rhinocypris* cf. *jurassica jurassica* (Martin)

14a,b. 左视和背视。登记号: 69120。

15. *Cyprois gigas* sp. nov.

Holotype, 右视。登记号: 69118。

耿良玉: 北京西山夏庄组介形类记述

Descriptions of Ostracodes from the Xiazhuang Formation at Xiazhuang Village, Western

Hills, Beijing

图版 I

