



中文引用格式: 李罡. 2020. 牛绍武研究的部分叶肢介化石模式标本移至中国科学院南京地质古生物研究所模式标本库. 地层学杂志, 44(4): 0-0. Doi: 10.19839/j.cnki.dcxz. 2020.0030
英文引用格式: LI Gang. 2020. List of fossil clam shrimp type specimens described by prof. shaowu niu. Journal of Stratigraphy, 44(4): 0-0. Doi: 10.19839/j.cnki.dcxz. 2020.0030

牛绍武研究的部分叶肢介化石模式标本移至中国科学院南京地质古生物研究所模式标本库^①

李 罡

现代古生物学和地层学国家重点实验室, 中国科学院生命与环境卓越创新中心, 中国科学院南京地质古生物研究所, 南京 210008

中图分类号: P534.46, P534.51 文献标识码: A

中国地质科学院天津地质矿产研究所牛绍武研究员自 1983 年起发表了大量有关晚古生代和中生代的叶肢介化石(如牛绍武, 1983, 1984, 1985, 2008; 张文堂等, 1987; 牛绍武等, 2002, 2003, 2005, 2010; 牛绍武、田树刚, 2008; 田树刚等, 2004, 2008; 牛绍武、辛后田, 2017; 卢进才等, 2018), 这些发表描述的叶肢介化石模式标本保存于中国地质科学院天津地质矿产研究所(现称中国

地质调查局天津地质调查中心)。考虑到中国科学院南京地质古生物研究所模式标本库作为国家级古生物模式标本永久收藏中心, 标本收藏安全、规范, 并对外开放。因此, 牛绍武研究员决定将他描述的部分叶肢介化石模式标本保存在中国科学院南京地质古生物研究所模式标本库。这些模式标本附录见表 1。

表 1
Tab. 1

化石	标本	层位
<i>Dictyostheria beishanensis</i> Niu, 1985	正模, Y1674, 左瓣; Y1675, 右瓣外模; Y1677, 右瓣外模	甘肃北山肃北蒙古族自治县红柳疙瘩, 下白垩统新民堡组 (牛绍武, 1985)
<i>Dictyostheria qianlouziensis</i> (Shen and Chen, in Shen <i>et al.</i> , 1982)	Y1666, 左瓣	甘肃北山肃北蒙古族自治县红柳疙瘩, 下白垩统新民堡组 (牛绍武, 1985)
<i>Eosostheria jingangshanensis</i> Chen, in Zhang <i>et al.</i> , 1976	06XNG12E-1	滦平西瓜园东小南沟, 西瓜园组上段 (牛绍武、田树刚, 2008)
<i>Eosostheria pursculpta</i> Chen, in Zhang <i>et al.</i> , 1976	06XNG28E-6, 06XNG28E-7, 06XNG28E-8, 06XNG9E-3, 06XNG9E-4, 06XNG22E-1, 06XNG22E-2, 06XNG12E, 06XNG8E, 06XNG25E	滦平西瓜园东小南沟, 西瓜园组上段 (牛绍武、田树刚, 2008)
<i>Eosostheria trifomis</i> Chen, in Zhang <i>et al.</i> , 1976	06XNG28E-9, 左瓣	滦平西瓜园东小南沟, 西瓜园组上段 (牛绍武、田树刚, 2008)
<i>Hemicycloleia ejinaqiensis</i> Niu, in Lu <i>et al.</i> , 2018	正模, 右瓣, 17MED-F5-1	蒙额地 1 井, 井深 1093.2 m (卢进才等, 2018)
<i>Jibeilimnadia ovata</i> Wang, 1981	Zhy8E0217	滦平榆树下大北沟组二段 (牛绍武等, 2002)
	05Yx6E	滦平张家沟榆树下西山坡, 大北沟组二段底部 (牛

① 本文受中国科学院战略性先导科技专项(B类)(XDB26000000)和国家自然科学基金项目(41688103, 41972007, 41572006)共同资助。
第一作者简介: 李罡, 研究员、从事中生代古生物学和地层学; e-mail: gangli@nigpas.ac.cn

化石	标本	层位
		邵武, 2008)
	H864-1-1	滦平大店子东沟, 大北沟组下部(牛绍武, 2008)
<i>Jibeilimnadia subcircularis</i> Niu, 2008	正模, Zhy8E0225	滦平张家沟榆树下, 大北沟组二段上部(牛绍武, 2008)
	Zhy6E0212	滦平张家沟榆树下, 大北沟组二段上部(牛绍武, 2008)
	H864-1-3	滦平大店子东沟, 大北沟组下部(牛绍武, 2008)
<i>Jibeilimnadia leguminiformis</i> Niu, 2008	正模, H864-1-6	滦平大店子东沟, 大北沟组下部(牛绍武, 2008)
<i>Liograptus gansuensis</i> Niu, 1985	正模, Y1676 左瓣	甘肃北山肃北蒙古族自治县红柳疙瘩, 下白垩统新民堡组(牛绍武, 2008)
<i>Nodulestheria longipoda</i> Niu, 2008	正模, 02CHPE1-1; 副模, 02CHPE1-2; 副模, 02CHPE1-3	河北丰宁外沟门茶棚, 大北沟组(牛绍武, 田树刚, 2008)
<i>Oncabrestheria elliptica</i> Niu, 1984	正模, Y0051, 左瓣外模; 副模, 左瓣, Y0050	丰宁大阁镇, 义县组(牛绍武, 1984)
<i>Oncabrestheria inflata</i> Niu, 1984	正模, Y0085, 左瓣外模	丰宁大阁镇, 义县组(牛绍武, 1984)
<i>Oncabrestheria latiovata</i> Niu, 1984	正模, Y0143, 右瓣外模; 副模, Y0010, 右瓣外模	丰宁大阁镇, 义县组(牛绍武, 1984)
<i>Oncabrestheria orbiculata</i> Niu, 1984	正模, Y0061, 右瓣外模	丰宁大阁镇, 义县组(牛绍武, 1984)
<i>Oncabrestheria ovata</i> Niu, 1984	正模, Y0049, 左瓣	丰宁大阁镇, 义县组(牛绍武, 1984)
<i>Oncabrestheria subquadrata</i> Niu, 1984	正模, Y0084, 左瓣	丰宁大阁镇, 义县组(牛绍武, 1984)
<i>Oncabrestheria subtriangularis</i> Niu, 1984	正模, Y0060, 左瓣外模	丰宁大阁镇, 义县组(牛绍武, 1984)
<i>Orthestheriopsis tongfosiensis</i> Chen, in Zhang et al., 1976	Y1668, 左瓣外模	甘肃北山肃北蒙古族自治县红柳疙瘩, 下白垩统新民堡组(牛绍武, 1985)
<i>Orthestheriopsis hongliugedaensis</i> Niu, 1985	正模, Y1669, 左瓣	甘肃北山肃北蒙古族自治县红柳疙瘩, 下白垩统新民堡组(牛绍武, 1985)
<i>Orthestheria</i> sp.	Y1671, 左瓣; Y1667, 碎片	甘肃北山肃北蒙古族自治县红柳疙瘩, 下白垩统新民堡组(牛绍武, 1985)
<i>Polygrapta neimenguensis</i> Niu, in Lu et al., 2018	正模, 17MED-F5-2, 左瓣 副模, 左瓣, 17MED-F5-2	蒙额地 1 井, 井深 1093.2 m (卢进才等, 2018) 蒙额地 1 井, 井深 1093.2 m (卢进才等, 2018)
<i>Rehestheria circularis</i> Niu, 1983	正模, Y1011(=Y1088), 副模, Y1036, Y1107	河北围场清泉根菜沟, 九佛堂组(牛绍武, 1983)
<i>Rehestheria gencaigouensis</i> Niu, 1983	正模, Y1165	河北围场清泉根菜沟, 九佛堂组(牛绍武, 1983)
<i>Rehestheria naizishanensis</i> Niu, 1983	正模, Y1059	河北围场清泉根菜沟, 九佛堂组(牛绍武, 1983)
<i>Rehestheria producta</i> Niu, 1983	正模, Y1048	河北围场清泉根菜沟, 九佛堂组(牛绍武, 1983)
<i>Rehestheria punctata</i> Niu, 1983	正模: Y1070, 副模: Y1135, Y1137	河北围场清泉根菜沟, 九佛堂组(牛绍武, 1983)
<i>Rehestheria subquadrata</i> Niu, 1983	正模, Y1530(=Y1531)	河北滦平大店子东沟大店子组(牛绍武, 1983)
<i>Rehestheria weichangensis</i> Niu, 1983	正模, Y1049	河北围场清泉根菜沟, 九佛堂组(牛绍武, 1983)
<i>Taeniostheria ovata</i> Niu, 1983	正模, Y1552	河北围场上石匣, 义县组(牛绍武, 1983)
<i>Taeniostheria qingquanensis</i> Niu, 1983	正模, Y0993	河北围场清泉闫鼻子沟, 义县组(牛绍武, 1983)
<i>Taeniostheria reticulata</i> Niu, 1983	正模, Y0991(=Y0879)	河北围场清泉闫鼻子沟, 义县组(牛绍武, 1983)
<i>Taeniostheria suboblonga</i> Niu, 1983	正模, Y1539	河北滦平大店子东沟大店子组(牛绍武, 1983)

参 考 文 献

- Jones T R, 1862. A monograph of the fossil Estheriae, The Palaeontographical Society, 1-134.
- Kobayashi T, Huzita A, 1942. Estheriae in the Cretaceous Sungari Series in Manchoukuo. Journal of the Faculty of Science, Imperial University of Tokyo, Section 2, 6: 107-128, 2 pls.
- 卢进才, 牛绍武, 魏建设, 姜亭, 王宝文, 余龙, 许海红. 2018. 银额盆地西部蒙额地 1 井二叠纪叶肢介的发现及其意义. 地质通报, 37(1): 16-25.
- 牛绍武, 1983. 冀北晚期中生代叶肢介化石组合序列. 地质科学院天津地质矿产研究所所刊, 8: 31-53.
- 牛绍武. 1984. 冀北晚侏罗世叶肢介一新属. 古生物学报, 23(5): 650-654.
- 牛绍武. 1985. 甘肃北山 Dictyostheria 的发现及其意义. 地质科学院

- 天津地质矿产研究所所刊, 13: 121-130.
- 牛绍武, 2008. 冀北滦平盆地大北沟组叶肢介生物地层特征与大北沟阶单位层型的建立. 地质通报, 27(3): 326-344.
- 牛绍武, 辛后田. 2017. 滇中川街叶肢介 *Chuanjieestheria* 化石在冀北后城组的发现及其地质意义. 地质通报, 36(6): 909-912.
- 牛绍武, 李佩贤, 田树刚, 柳永清. 2002. 冀北滦平盆地大北沟组叶肢介化石研究新进. 地质通报, 21(6): 322-328.
- 牛绍武, 李佩贤, 田树刚, 庞其清, 柳永清. 2003. 冀北滦平盆地大店子组中网雕饰叶肢介 *Clithrograpta* 属的发现及其意义. 地质通报, 22(2): 95-104.
- 牛绍武, 李佩贤, 程政武, 方晓思, 庞其清, 卢立伍, 张志军. 2005. 滇中地区上侏罗统叶肢介化石及其地层学意义. 地质通报, 24(4): 329-340.
- 牛绍武, 田树刚. 2008. 辽西义县组叶肢介化石在冀北滦平盆地西瓜园组中的系统发现及其意义. 地质通报, 27(6): 753-768.
- 牛绍武, 田树刚, 庞其清. 2010. 冀北滦平盆地大店子组叶肢介生物地层特征与陆相侏罗系-白垩系界线. 地质通报, 9(7): 961-979.

- 沈炎彬,王思恩,陈丕基. 1982. 介甲目. 见: 西安地质矿产研究所主编, 西北地区古生物图册, 陕甘宁分册(三). 北京: 地质出版社. 52-70.
- 田树刚,牛绍武,庞其清. 2008. 冀北滦平盆地早白垩世陆相义县阶的重新厘定及其层型剖面. 地质通报, 27(6): 739-752.
- 田树刚,庞其清,牛绍武,李佩贤,柳永清. 2004. 冀北滦平盆地陆相侏罗系—白垩系界线候选层型剖面初步研究. 地质通报, 23(12): 1170-1179.
- 王思恩. 1981. 冀北大兴安岭地区晚侏罗世的新叶肢介化石及其意义. 中国地质科学院地质研究所所刊, 3: 97-118.
- 张文堂,陈丕基,沈炎彬. 1976. 中国的叶肢介化石. 北京: 科学出版社. 1-325.
- 张文堂,沈炎彬,牛绍武. 1987. 冀北侏罗纪叶肢介软体化石的发现及其生物学意义. 古生物学报, 26(2): 111-129.

**LIST OF FOSSIL CLAM SHRIMP TYPE SPECIMENS DESCRIBED
BY PROF. SHAOWU NIU**

LI Gang

*State Key Laboratory of Palaeonbiology and Stratigraphy, Nanjing Institute of Geology and Palaeontology and Center for
Excellence in Life and Paleoenvironment, Chinese Academy of Sciences, Nanjing 210008*

Some fossil clam shrimp type specimens described by Prof. Niu Shaowu are deposited in the type specimen collection of Nanjing Institute of Geology and Palaeontology, Chinese Academy of Sciences. These specimens are available to the scientists for further research.

(责任编辑: 朱茂炎)