

中国动物志

无脊椎动物 第三十七卷

软体动物门

腹足纲

巴蜗牛科

科学出版社

Editorial Committee of Fauna Sinica, Chinese Academy of Sciences

FAUNA SINICA

INVERTEBRATA Vol. 37

Mollusca

Gastropoda

Stylommatophora

Bradybaenidae

By

Chen Deniu Zhang Guoqing

**A Major Project of the Knowledge Innovation Program
of the Chinese Academy of Sciences**

A Major Project of the National Natural Science Foundation of China

(Supported by the National Natural Science Foundation of China,
the Chinese Academy of Sciences, and the Ministry of Science and Technology of China)

Science Press

Beijing, China

内 容 简 介

本志专述中国现生陆栖巴蜗牛科软体动物, 共计 1 科 1 亚科 31 属和亚属 200 种和亚种 (包括 12 个新种)。内容分总论与各论两部分。总论扼要综述了研究简史、形态、分类系统、地理分布、生物学、经济意义等。各论分述了科、属、种的形态特征、栖息环境、地理分布和经济意义等, 对有一些种类进行了厘定和讨论, 并列各级分类阶元的检索表。

本书为动物资源调查和保护、陆生贝类养殖等提供了比较系统的科学资料, 可供动物学研究工作者及大专院校有关专业师生参考。

中国科学院中国动物志编辑委员会主编

中国动物志

无脊椎动物 第三十七卷

软体动物门

腹足纲

巴蜗牛科

陈德牛 张国庆 编著

责任编辑 高 锋 霍春雁

科学出版社 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

中国科学院印刷厂印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2004年2月第一版 开本: 787×1092 1/16

2004年2月第一次印刷 印张: 31 1/4 插页: 4

印数: 1—1 000 字数: 669 000

ISBN 7-03-012246-1

定价: 98.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换〈科印〉)

中国科学院中国动物志编辑委员会

主 任：陈宜瑜

常务副主任：黄大卫

副 主 任：宋大祥 冯祚建

编 委：(按姓氏笔画顺序排列)

卜文俊	马 勇	尹文英	王应祥
冯祚建	任国栋	刘瑞玉	刘锡兴
何舜平	吴 岷	吴燕如	宋大祥
张广学	张春光	张雅林	李新正
杨 定	杨大同	杨思谅	杨星科
汪兴鉴	沈韞芬	陈 军	陈宜瑜
陈清潮	周红章	武春生	郑光美
金道超	赵尔宓	陶 冶	黄大卫
薛大勇			

**EDITORIAL COMMITTEE OF FAUNA SINICA,
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES**

Chairman

Chen Yiyu

Executive Vice Chairman

Huang Dawei

Vice Chairmen

Song Daxiang (Sung Tahsiang)

Feng Zuojian

Members

Bu Wenjun	Wang Yingxiang
Chen Jun	Wu Chunsheng
Chen Qingchao	Wu Min
Chen Yiyu	Wu Yanru
Feng Zuojian	Xue Dayong
He Shunping	Yang Datong
Huang Dawei	Yang Ding
Jin Daochao	Yang Siliang
Li Xinzheng	Yang Xingke
Liu Ruiyu (Liu Juiyu)	Yin Wenying
Liu Xixing	Zhang Chunguang
Ma Yong (Ma Yung)	Zhang Guangxue
Ren Guodong	Zhang Yalin
Shen Yunfen	Zao Ermi (Chao Ermi)
Song Daxiang (Sung Tahsiang)	Zheng Guangmei
Tao Ye	Zhou Hongzhang
Wang Xingjian	

前 言

巴蜗牛科 *Bradybaenidae* 是软体动物门腹足纲肺螺亚纲柄眼目中最大的一科。也是最重要的一类陆生经济软体动物。本科包括两个亚科：即柱大蜗牛亚科 *Helicostylinae* 和巴蜗牛亚科 *Bradybaeninae*。在我国现仅发现巴蜗牛亚科的种类，前一亚科种类在我国尚未发现。世界上已记录的巴蜗牛亚科的种类共计 1051 种和亚种，主要分布于东亚（中国、俄罗斯东部地区、蒙古、日本、朝鲜、韩国）、东南亚以及中亚等地区。我国巴蜗牛亚科已记录的种类有 420 种和亚种，但许多属、种比较混乱，同一种类因栖息的环境不同，其贝壳颜色、花纹和色带等均有很大的差异。

蜗牛在英文中叫 *snail* 或 *Helix*，通常身体背有一石灰质的螺旋状的壳，行走时肉质的身体伸出壳外，靠腹足缓慢爬行，是昼栖夜出的动物。巴蜗牛这一类陆生软体动物在我国各地均有发现，在我国陆生贝类资源中也占有重要的地位，许多种类常危害一些经济作物如粮食、油料、烟草、药材及果树、花卉等；有些种类系野生哺乳动物、鸟类、两栖爬行动物及家畜、家禽，如牛、羊、骆驼、鸡、鸭等寄生虫的中间宿主。由于它们带有石灰质的贝壳，被完好保存在各期的地层中，这对于地层的划分、探矿等都有其很重大的科学价值。

本志记载我国巴蜗牛科 31 属和亚属、200 种和亚种，其中有 12 新种。并对本科的研究简史、形态特征、生物学特征、分布和系统分类作了论述。对有一些种类进行了厘定和讨论，并列各级分类阶元的检索表。

笔者一直偏重巴蜗牛的研究。1991 年获马普学会基金的资助赴德国 Senckenberg 博物馆查阅了我国学者阎敦建先生于 1936~1939 年鉴定的所有我国巴蜗牛科的标本。本志所用的标本除原震旦博物馆所珍藏的法国学者 Heude 氏鉴定的巴蜗牛标本和天津博物馆馆藏的标本外，绝大多数标本均是作者近 40 年所采的标本，尤其于 1998 年赴甘肃南部及秦岭一带采得近 2 万余号标本，其中不乏有许多地模标本及一些新的物种，这为编写本志奠定了基础。笔者在从事巴蜗牛研究中得到中国科学院动物研究所刘月英研究员，昆明医学院生物教研室张迺光教授、陈元晓副教授，贵州师范大学生命科学与技术学院罗泰昌副教授及其他同行的支持和赠送宝贵标本。笔者在编写本志的过程中还得到德国 R. Janssen 博士；美国 R. Bieler 博士、Shi-Kuei Wu 博士；新西兰 G. M. Barker 博士；法国 S. Tillier 博士；韩国 Jun-Sung Lee 博士；日本学者 Hiroshi Minato 博士及 Tomiyama, Kiyonori 博士；俄罗斯 A. V. Korniushev 博士及台湾学者张宽敏教授赠送标本和有关资料。笔者尤其感谢宋大祥院士在百忙之中审阅本志文稿。在编研过程中，还

得到动物志办公室陶冶和邵志坚同志的大力支持和帮助，并承贾丽君同志清理标本，谨向他们致以深切的谢意。在此，我还要特别感谢我的夫人刘季英几十年来对我研究工作的支持和帮助。尤其她两次难产我均在野外调查采集标本，未能回家照顾料理，至今甚感愧疚，只有加倍努力工作来弥补。

我国地域辽阔，生态环境复杂，物种多样性十分丰富。笔者虽依据多年来采集的标本和积累的资料进行本志的编写，不足之处在所难免，有待今后补充订正，并诚恳欢迎读者不吝指正。

陈德牛

2002年6月，北京

目 录

前言

总论	(1)
一、巴蜗牛科的系统研究	(1)
(一) 巴蜗牛科的分类地位及历史沿革	(1)
(二) 材料来源及研究方法	(6)
(三) 标本的采集和保存方法	(9)
二、形态特征比较研究概述	(11)
(一) 贝壳	(12)
(二) 颚片和齿舌	(15)
(三) 生殖系统	(17)
三、生物学特征	(20)
(一) 生活习性	(20)
(二) 繁殖习性	(22)
(三) 栖息环境及对环境的适应	(23)
(四) 天敌	(27)
四、地理分布	(28)
(一) 中国巴蜗牛亚科属和亚属的分布及其特点	(28)
(二) 中国巴蜗牛亚科种的分布及其特点	(32)
(三) 中国巴蜗牛亚科种类分区分布与分布型	(40)
五、经济意义	(46)
(一) 有益的方面	(46)
(二) 有害的方面	(52)
各论 (系统分类)	(55)
软体动物门 MOLLUSCA	(55)
腹足纲 GASTROPODA	(55)
肺螺亚纲 PULMONATA	(55)
柄眼目 STYLOMMATOPHORA	(55)
巴蜗牛科 Bradybaenidae Pilsbry, 1939	(55)
巴蜗牛亚科 Bradybaeninae Zilch, 1959	(56)
1. 大脐蜗牛属 <i>Aegista</i> Albers, 1850	(57)

- (1) 中国大脐蜗牛 *Aegista chinensis* (Philippi, 1845) (58)
- (2) 欧氏大脐蜗牛 *Aegista aubryana* (Heude, 1882) (60)
- (3) 增大大脐蜗牛 *Aegista accrescens* (Heude, 1882) (61)
- (4) 宽盘大脐蜗牛 *Aegista platyomphala* (Moellendorff, 1885) (63)
- (5) 隐大脐蜗牛 *Aegista furtiva* (Heude, 1885) (64)
- (6) 蛇大脐蜗牛 *Aegista serpestes* (Heude, 1890) (66)
- (7) 湖北大脐蜗牛 *Aegista hupeana* (Gredler, 1886) (67)
- (8) 果大脐蜗牛 *Aegista permellita* (Heude, 1886) (69)
- (9) 嫩大脐蜗牛 *Aegista tenerrima* Moellendorff, 1899 (70)
- (10) 蠕虫大脐蜗牛 *Aegista vermes* (Reeve, 1852) (71)
- (11) 最大大脐蜗牛 *Aegista megachila* Moellendorff, 1899 (73)
- (12) 扩展大脐蜗牛 *Aegista herpestes* (Heude, 1885) (74)
- (13) 陀螺大脐蜗牛 *Aegista turbinella* (Heude, 1890) (76)
2. 环肋螺属 *Plectotropis* Martens, 1860 (77)
- (14) 朗氏环肋螺 *Plectotropis laurentii* (Gredler, 1888) (79)
- (15) 易坏环肋螺 *Plectotropis demolita* (Heude, 1885) (80)
- (16) 湖北环肋螺 *Plectotropis hupensis* (Gredler, 1885) (82)
- (17) 石头环肋螺 *Plectotropis lithina* (Heude, 1885) (83)
- (18) 罗浮山环肋螺 *Plectotropis lofouana* (Moellendorff, 1888) (84)
- (19) 假穴环肋螺 *Plectotropis pseudopatula* Moellendorff, 1899 (87)
- (20) 固着环肋螺 *Plectotropis sedentaria* (Heude, 1885) (88)
- (21) 非结实环肋螺 *Plectotropis sterillis* (Heude, 1890) (89)
- (22) 多毛环肋螺 *Plectotropis trichotropis trichotropis* (Pfeiffer, 1850) (91)
- ① 齿边多毛环肋螺 *Plectotropis trichotropis laciniata* (Heude, 1882) (93)
- ② 宁波多毛环肋螺 *Plectotropis trichotropis ningpoensis* (Boettger, 1892)
- (94)
- ③ 细条裂多毛环肋螺 *Plectotropis trichotropis laciniosula* (Heude, 1885)
- (96)
- (23) 格氏环肋螺 *Plectotropis gerlachi* (Martens, 1881) (97)
- (24) 易碎环肋螺 *Plectotropis sterilis* (Heude, 1890) (99)
- (25) 近圆锥形环肋螺 *Plectotropis subconella* (Moellendorff, 1888) (100)
- (26) 五角环肋螺 *Plectotropis pentagonostoma* Moellendorff, 1899 (102)
- (27) 双毛环肋螺 *Plectotropis diplolepharis* Moellendorff, 1899 (103)
- (28) 蛛形环肋螺 *Plectotropis araneatela* (Heude, 1882) (104)

(29) 小石环肋螺 <i>Plectotropis calculus</i> (Heude, 1885)	(106)
(30) 微小环肋螺 <i>Plectotropis minima</i> Pilsbry, 1934	(107)
(31) 短须环肋螺 <i>Plectotropis breviparbis</i> (Pfeiffer, 1859)	(109)
(32) 寄生环肋螺 <i>Plectotropis parasitica</i> (Heude, 1885)	(110)
(33) 扁平环肋螺 <i>Plectotropis applanata</i> (Moellendorff, 1884)	(112)
3. 巴蜗牛属 <i>Bradybaena</i> Beck, 1837	(113)
1) 巴蜗牛亚属 <i>Bradybaena</i> Beck, 1837	(114)
(34) 同型巴蜗牛 <i>Bradybaena (Bradybaena) similaris similaris</i> (Ferussac, 1821)	(118)
① 芦苇同型巴蜗牛 <i>Bradybaena (Bradybaena) similaris arundinetorum</i> (Heude, 1882)	(121)
② 草同型巴蜗牛 <i>Bradybaena (Bradybaena) similaris graminum</i> (Heude, 1882)	(122)
③ 香港同型巴蜗牛 <i>Bradybaena (Bradybaena) similaris hongkongensis</i> (Deshayes, 1873)	(124)
(35) 福氏巴蜗牛 <i>Bradybaena (Bradybaena) fuchsi</i> (Gredler, 1878)	(126)
(36) 茄氏巴蜗牛 <i>Bradybaena (Bradybaena) schrencki</i> (Moellendorff, 1851)	(127)
(37) 短旋巴蜗牛 <i>Bradybaena (Bradybaena) brevispira</i> (H. Adams, 1870) ...	(129)
(38) 大青巴蜗牛 <i>Bradybaena (Bradybaena) magnaciana</i> (Heude, 1882)	(130)
(39) 次巴蜗牛 <i>Bradybaena (Bradybaena) sequiniana</i> (Heude, 1885)	(132)
(40) 费氏巴蜗牛 <i>Bradybaena (Bradybaena) fedtschenkoi</i> (Martens, 1874) ...	(133)
(41) 藁巴蜗牛 <i>Bradybaena (Bradybaena) straminea</i> (Heude, 1882)	(136)
(42) 悬巴蜗牛 <i>Bradybaena (Bradybaena) cremata</i> (Heude, 1882)	(137)
(43) 凤仙巴蜗牛 <i>Bradybaena (Bradybaena) impatiens</i> (Heude, 1885)	(138)
(44) 窄带巴蜗牛 <i>Bradybaena (Bradybaena) stenozona</i> (Moellendorff, 1884)	(140)
(45) 边穴巴蜗牛 <i>Bradybaena (Bradybaena) cavimargo</i> (Martens, 1879)	(142)
(46) 根居巴蜗牛 <i>Bradybaena (Bradybaena) radicolica</i> (Benson, 1848)	(144)
(47) 弗氏巴蜗牛 <i>Bradybaena (Bradybaena) fortunei</i> (Pfeiffer, 1850)	(145)
(48) 平浆巴蜗牛 <i>Bradybaena (Bradybaena) uncopila</i> (Heude, 1882)	(147)
(49) 宽巴蜗牛 <i>Bradybaena (Bradybaena) latilabris</i> (Moellendorff, 1874)	(148)
(50) 瘦体巴蜗牛 <i>Bradybaena (Bradybaena) tenuitesta</i> (Moellendorff, 1899)	(150)
(51) 刺猬巴蜗牛 <i>Bradybaena (Bradybaena) eris</i> (Moellendorff, 1899)	(152)

- (52) 针巴蜗牛 *Bradybaena (Bradybaena) acustina* (Moellendorff, 1899) (153)
- (53) 树巴蜗牛 *Bradybaena (Bradybaena) arbusticola* (Deshayes, 1870) (155)
- (54) 双圆巴蜗牛 *Bradybaena (Bradybaena) duplocingula* (Moellendorff, 1899)
..... (157)
- (55) 游居巴蜗牛 *Bradybaena (Bradybaena) vagoina* (Gredler, 1887) (159)
- (56) 杂色巴蜗牛 *Bradybaena (Bradybaena) poecila* (Moellendorff, 1899) ... (161)
- (57) 曾氏巴蜗牛 *Bradybaena (Bradybaena) zeni* (Ping et Yen, 1933) (162)
- (58) 体带巴蜗牛 *Bradybaena (Bradybaena) paricincta* (Martens, 1879) (164)
- (59) 马氏巴蜗牛 *Bradybaena (Bradybaena) maacki* (Gerstfeldt, 1859) (166)
- (60) 米氏巴蜗牛 *Bradybaena (Bradybaena) middendorffi* (Gerstfeldt, 1859)
..... (168)
- (61) 格氏巴蜗牛 *Bradybaena (Bradybaena) graeseri* (Mousson, 1887) (170)
- (62) 谷皮巴蜗牛 *Bradybaena (Bradybaena) carphochroa* (Moellendorff, 1899)
..... (171)
- (63) 假弯巴蜗牛 *Bradybaena (Bradybaena) pseudocampylaea* (Moellendorff,
1899) (173)
- (64) 单带巴蜗牛 *Bradybaena (Bradybaena) haplozona* (Moellendorff, 1899)
..... (174)
- (65) 条纹巴蜗牛 *Bradybaena (Bradybaena) strauchiana* (Moellendorff, 1899)
..... (176)
- (66) 丹巴反向巴蜗牛 *Bradybaena (Bradybaena) controversa danbaensis* (Chen
et Gao 1980) (178)
- (67) 松山巴蜗牛 *Bradybaena (Bradybaena) sueshanensis* Pilsbry, 1934 (179)
- (68) 双束巴蜗牛 *Bradybaena (Bradybaena) diplodesma* (Moellendorff, 1899)
..... (181)
- (69) 小轮巴蜗牛 *Bradybaena (Bradybaena) micromphala* (Moellendorff, 1899)
..... (182)
- (70) 双带巴蜗牛 *Bradybaena (Bradybaena) dichrozona* (Martens, 1885) ... (184)
- (71) 齐氏巴蜗牛 *Bradybaena (Bradybaena) tzwetkovi* Uvalieva et Soboleva 1952
..... (185)
- (72) 吉公巴蜗牛 *Bradybaena (Bradybaena) jigongensis* Wu et Chen, 2000 ... (187)
- (73) 黑带巴蜗牛 *Bradybaena (Bradybaena) phaeozona* (Martens, 1874) (188)
- (74) 斯托巴蜗牛 *Bradybaena (Bradybaena) stoliczkana* (Nevill, 1878) (190)
- (75) 康定巴蜗牛, 新种 *Bradybaena (Bradybaena) kangdingensis* Chen et Zhang

sp. nov.	(192)
(76) 宕昌巴蜗牛, 新种 <i>Bradybaena (Bradybaena) dangchangensis</i> Chen et Zhang sp. nov.	(194)
(77) 武都巴蜗牛, 新种 <i>Bradybaena (Bradybaena) wudunensis</i> Chen et Zhang sp. nov.	(196)
(78) 尖山巴蜗牛, 新种 <i>Bradybaena (Bradybaena) jianshanensis</i> Chen et Zhang sp. nov.	(197)
2) 尖巴蜗牛亚属 <i>Acusta</i> Martens, 1860	(199)
(79) 灰尖巴蜗牛 <i>Bradybaena (Acusta) ravidaravida</i> (Benson, 1842)	(200)
① 中华灰尖巴蜗牛 <i>Bradybaena (Acusta) ravidaravida sieboldiana</i> (Pfeiffer, 1850)	(203)
② 细纹灰尖巴蜗牛 <i>Bradybaena (Acusta) ravidaravida redfieldi</i> (Pfeiffer, 1852)	(204)
(80) 红粉缘尖巴蜗牛 <i>Bradybaena (Acusta) tourannensis</i> (Souleyet, 1842) ...	(206)
(81) 藐视尖巴蜗牛 <i>Bradybaena (Acusta) despecta</i> (Gray, 1839)	(208)
(82) 沈氏尖巴蜗牛 <i>Bradybaena (Acusta) selskii</i> (Gerstfeldt, 1859)	(210)
4. 鞭巴蜗牛属 <i>Mastigeulota</i> Pilsbry, 1895	(211)
(83) 江西鞭巴蜗牛 <i>Mastigeulota kiangsinensis</i> (Martens, 1875)	(212)
5. 婴石螺属 <i>Chalepotaxis</i> Ancey 1887	(215)
(84) 小婴石螺 <i>Chalepotaxis infantilis</i> (Gredler, 1884)	(215)
6. 华蜗牛属 <i>Cathaica</i> Moellendorff, 1884	(216)
3) 华蜗牛亚属 <i>Cathaica</i> Moellendorff, 1884	(217)
(85) 条华蜗牛 <i>Cathaica (Cathaica) fasciola fasciola</i> (Draparnaud, 1801) ...	(218)
① 微红带华蜗牛 <i>Cathaica (Cathaica) fasciola pyrroazona</i> (Phillip, 1845)	(221)
(86) 轴口华蜗牛 <i>Cathaica (Cathaica) cardiostoma</i> Moellendorff, 1899	(222)
(87) 小粉华蜗牛 <i>Cathaica (Cathaica) pulveratricula</i> (Martens, 1879)	(224)
(88) 蒙古华蜗牛 <i>Cathaica (Cathaica) mongolica</i> (Moellendorff, 1881)	(225)
(89) 格锐华蜗牛 <i>Cathaica (Cathaica) giraudeliana</i> (Heude, 1882)	(227)
(90) 粗纹华蜗牛 <i>Cathaica (Cathaica) constantinae</i> (H. Adams, 1870)	(229)
(91) 扁平华蜗牛 <i>Cathaica (Cathaica) placenta</i> (Ping et Yen, 1933)	(230)
(92) 红圈华蜗牛 <i>Cathaica (Cathaica) rufispira</i> (Martens, 1874)	(231)
(93) 过渡华蜗牛 <i>Cathaica (Cathaica) transitans</i> Moellendorff, 1899	(233)
(94) 李氏华蜗牛 <i>Cathaica (Cathaica) licenti</i> Yen, 1935	(234)

- (95) 茸毛华蜗牛 *Cathaica (Cathaica) horripilosella* (Heude, 1882) (235)
- (96) 伪黑带华蜗牛 *Cathaica (Cathaica) pseudo-phaeozona* (Ping et Yen, 1932)
..... (237)
- (97) 双带华蜗牛, 新种 *Cathaica (Cathaica) bizonalis* Chen et Zhang sp. nov.
..... (238)
- (98) 多皱纹华蜗牛, 新种 *Cathaica (Cathaica) rugulosus* Chen et Zhang sp. nov.
..... (240)
- (99) 米苍山华蜗牛, 新种 *Cathaica (Cathaica) micangshanensis* Chen et Zhang
sp. nov. (242)
- (100) 望关华蜗牛, 新种 *Cathaica (Cathaica) wangguanensis* Chen et Zhang sp.
nov. (244)
- 4) 上华蜗牛亚属 *Pliocathaica* Andreae, 1900 (245)
- (101) 宝石上华蜗牛 *Cathaica (Pliocathaica) orithyia* (Martens, 1879) (246)
- (102) 皱褶上华蜗牛 *Cathaica (Pliocathaica) corrugata* Moellendorff, 1899 ... (248)
- (103) 粉上华蜗牛 *Cathaica (Pliocathaica) pulveratrix* (Martens, 1879) (250)
- (104) 红山上华蜗牛 *Cathaica (Pliocathaica) rossimontana* Moellendorff, 1899
..... (252)
- (105) 芮氏上华蜗牛 *Cathaica (Pliocathaica) richthofeni richthofeni* (Martens,
1873) (253)
- ① 布氏上华蜗牛 *Cathaica (Pliocathaica) richthofeni buvigneri* (Deshayes,
1873) (255)
- (106) 光泽上华蜗牛 *Cathaica (Pliocathaica) gansuica* Moellendorff, 1899 ... (256)
- (107) 小节上华蜗牛 *Cathaica (Pliocathaica) nodulifera* Moellendorff, 1899
..... (258)
- (108) 卡尔干上华蜗牛 *Cathaica (Pliocathaica) kalganensis* (Moellendorff, 1875)
..... (259)
- (109) 复面上华蜗牛 *Cathaica (Pliocathaica) janulus* Moellendorff, 1899 (261)
- 5) 旱华蜗牛亚属 *Xerocathaica* Andreae, 1900 (263)
- (110) 南山旱华蜗牛 *Cathaica (Xerocathaica) nanschanensis* Moellendorff, 1899
..... (263)
- (111) 北京旱华蜗牛 *Cathaica (Xerocathaica) pekinensis* (Deshayes, 1873) ... (265)
- (112) 茺旱华蜗牛 *Cathaica (Xerocathaica) cucunorica* Moellendorff, 1899 ... (266)
- (113) 乳头旱华蜗牛 *Cathaica (Xerocathaica) ochtephiloides* Moellendorff, 1899
..... (268)

- 6) 弓华蜗牛亚属 *Campylocathaica* Andreae, 1900 (269)
- (114) 下弓华蜗牛 *Cathaica* (*Campylocathaica*) *dejeana* (Heude, 1882) (270)
- (115) 斑纹弓华蜗牛 *Cathaica* (*Campylocathaica*) *przewalskii* (Martens, 1882)
..... (272)
- (116) 多粒弓华蜗牛 *Cathaica* (*Campylocathaica*) *polystigma* Moellendorff, 1899
..... (274)
- (117) 昆仑弓华蜗牛 *Cathaica* (*Campylocathaica*) *cunlunensis* (Moellendorff, 1899)
..... (276)
- (118) 斯托弓华蜗牛 *Cathaica* (*Campylocathaica*) *stoliczkana* (Nevill, 1878)
..... (278)
- (119) 仲坝弓华蜗牛, 新种 *Cathaica* (*Campylocathaica*) *chumbanensis* Chen et
Zhang sp. nov. (279)
- 7) 拟蛇蜗牛属 *Pseudiberus* Ancey, 1887 (281)
- 7) 拟蛇蜗牛亚属 *Pseudiberus* Ancey, 1887 (281)
- (120) 扁拟蛇蜗牛 *Pseudiberus* (*Pseudiberus*) *futtereri* (Andreae, 1900) (282)
- (121) 中华盖拟蛇蜗牛 *Pseudiberus* (*Pseudiberus*) *tectumsinense* (Martens, 1873)
..... (284)
- (122) 绞脊拟蛇蜗牛 *Pseudiberus* (*Pseudiberus*) *plectotropis* (Martens, 1864)
..... (285)
- (123) 马坦拟蛇蜗牛 *Pseudiberus* (*Pseudiberus*) *mataianensis* (Nevill, 1878)
..... (288)
- (124) 齐纳拟蛇蜗牛 *Pseudiberus* (*Pseudiberus*) *zenonis* (Gredler, 1882) (290)
- 8) 平瓣拟蛇蜗牛亚属 *Platypetasus* Pilsbry, 1895 (291)
- (125) 无名平瓣拟蛇蜗牛 *Pseudiberus* (*Platypetasus*) *innominatus* (Heude, 1885)
..... (292)
- (126) 马氏平瓣拟蛇蜗牛 *Pseudiberus* (*Platypetasus*) *mariella* (H. Adams, 1870)
..... (294)
- (127) 栗色平瓣拟蛇蜗牛 *Pseudiberus* (*Platypetasus*) *castanopsis* (Moellendorff,
1899) (296)
- (128) 轮状平瓣拟蛇蜗牛 *Pseudiberus* (*Platypetasus*) *trochomorpha* (Moellendorff,
1899) (297)
- (129) 火烧平瓣拟蛇蜗牛 *Pseudiberus* (*Platypetasus*) *encaustochila* Moellendorff,
1899 (299)
- (130) 螺陀平瓣拟蛇蜗牛 *Pseudiberus* (*Platypetasus*) *strophostoma* (Moellendorff,

- 1899) (300)
- (131) 烧平瓣拟蛇蜗牛 *Pseudiberus (Platypetasus) causius* (Moellendorff, 1899)
..... (302)
- (132) 正定平瓣拟蛇蜗牛 *Pseudiberus (Platypetasus) chentingensis* (Yen, 1935)
..... (303)
- (133) 磁县平瓣拟蛇蜗牛 *Pseudiberus (Platypetasus) cizianensis* (Chen et Zhang
2000) (304)
8. 桥齿蜗牛属 *Ponsadenia* Schileyko, 1978 (306)
- 9) 桥齿蜗牛亚属 *Ponsadenia* Schileyko, 1978 (307)
- (134) 斯氏桥齿蜗牛 *Ponsadenia (Ponsadenia) semenovi* (Martens, 1864) ... (307)
- 10) 中亚桥齿蜗牛亚属 *Mesasiata* Schileyko, 1978 (309)
- (135) 双线中亚桥齿蜗牛 *Ponsadenia (Mesasiata) duplocincta* (Martens, 1879)
..... (309)
9. 射带蜗牛属 *Laeocathaica* Moellendorff, 1899 (311)
- (136) 似射带蜗牛 *Laeocathaica subsimilis* (Deshayes, 1873) (313)
- (137) 窄射带蜗牛 *Laeocathaica stenochone* (Moellendorff, 1899) (314)
- (138) 文县射带蜗牛 *Laeocathaica amdoana* (Moellendorff, 1899) (316)
- (139) 分开射带蜗牛 *Laeocathaica distinguenda* (Moellendorff, 1899) (317)
- (140) 龙骨射带蜗牛 *Laeocathaica tropidoraphe* (Moellendorff, 1899) (319)
- (141) 锯齿射带蜗牛 *Laeocathaica prionotropis* Moellendorff, 1899 (320)
- (142) 白棒射带蜗牛 *Laeocathaica leucorhaphé* (Moellendorff, 1899) (323)
- (143) 暗脐射带蜗牛 *Laeocathaica phaeomphala* (Moellendorff, 1899) (325)
- (144) 庞氏射带蜗牛 *Laeocathaica potanini* (Moellendorff, 1899) (326)
- (145) 路射带蜗牛 *Laeocathaica odophora* (Moellendorff, 1899) (328)
- (146) 皮氏射带蜗牛 *Laeocathaica pewzowi* (Moellendorff, 1899) (329)
- (147) 多结射带蜗牛 *Laeocathaica polytyla* (Moellendorff, 1899) (331)
- (148) 双结射带蜗牛 *Laeocathaica dityla* (Moellendorff, 1899) (332)
- (149) 涂抹射带蜗牛 *Laeocathaica christinae* (H. Adams, 1870) (334)
- (150) 暗黑射带蜗牛 *Laeocathaica dolani* (Pilsbry, 1934) (335)
- (151) 下射带蜗牛 *Laeocathaica dejeana* (Heude, 1882) (337)
- (152) 宕昌射带蜗牛, 新种 *Laeocathaica dangchangensis* Chen et Zhang sp. nov.
..... (339)
- (153) 棱脊射带蜗牛, 新种 *Laeocathaica carinalis* Chen et Zhang sp. nov. ... (341)
10. 毛华蜗牛属 *Trichocathaica* Gude, 1919 (342)

- (154) 松毛华蜗牛 *Trichocathaica lyonsae* (Gude, 1919) (343)
- (155) 双道毛华蜗牛 *Trichocathaica amphidroma* (Moellendorff, 1899) (345)
- (156) 皱纹毛华蜗牛 *Trichocathaica rugosobasis* (Pilsbry, 1934) (346)
- (157) 叶鳞毛华蜗牛 *Trichocathaica foliosquama* Wu, 2001 (348)
11. 假拟锥螺属 *Pseudobuliminus* Gredler, 1886 (349)
- 11) 假拟锥螺亚属 *Pseudobuliminus* Gredler, 1886 (350)
- (158) 假拟锥螺 *Pseudobuliminus* (*Pseudobuliminus*) *buliminus* (Heude, 1882)
..... (351)
- (159) 泡假拟锥螺 *Pseudobuliminus* (*Pseudobuliminus*) *buliminoides* (Heude,
1882) (352)
- (160) 大环假拟锥螺 *Pseudobuliminus* (*Pseudobuliminus*) *gracilispirus*
(Moellendorff, 1899) (354)
- (161) 毛假拟锥螺 *Pseudobuliminus* (*Pseudobuliminus*) *piligerus* (Moellendorff,
1899) (355)
- (162) 近圆柱假拟锥螺 *Pseudobuliminus* (*Pseudobuliminus*) *subcylindrica*
(Moellendorff, 1899) (357)
- (163) 似锥假拟锥螺 *Pseudobuliminus* (*Pseudobuliminus*) *conoidius* (Heude,
1890) (358)
- (164) 伪假拟锥螺 *Pseudobuliminus* (*Pseudobuliminus*) *pseudobuliminus*
(Heude, 1882) (360)
- (165) 南充假拟锥螺 *Pseudobuliminus* (*Pseudobuliminus*) *nanchongensis* Wu,
2002 (361)
- 12) 锥假拟锥螺亚属 *Buliminidius* Heude, 1890 (363)
- (166) 粗糙锥假拟锥螺 *Pseudobuliminus* (*Buliminidius*) *hirsutus* (Moellendorff,
1899) (363)
- (167) 玛瑙锥假拟锥螺 *Pseudobuliminus* (*Buliminidius*) *achatininus*
(Moellendorff, 1899) (365)
- (168) 鳞片锥假拟锥螺 *Pseudobuliminus* (*Buliminidius*) *squamosellus* (Heude,
1882) (366)
- 13) 窄圆假拟锥螺亚属 *Stenogyropsis* Moellendorff, 1899 (368)
- (169) 庞氏窄圆假拟锥螺 *Pseudobuliminus* (*Stenogyropsis*) *potanini* (Moellendorff,
1899) (368)
12. 粒雕螺属 *Coccolypta* Pilsbry, 1895 (369)
- (170) 凹粒雕螺 *Coccolypta scrobiculata* (Gredler, 1885) (370)

(171) 薄壳粒雕螺 <i>Coccolypta pinchoiana</i> (Heude, 1886)	(371)
13. 阿玛螺属 <i>Armandiella</i> Ancey, 1901	(373)
(172) 萨氏阿玛螺 <i>Armandiella sarelii</i> (Martens, 1867)	(373)
14. 光盘螺属 <i>Stilpnodiscus</i> Moellendorff, 1899	(375)
(173) 婆婆纳光盘螺 <i>Stilpnodiscus vernicinus</i> Moellendorff, 1899	(375)
(174) 龙安光盘螺 <i>Stilpnodiscus scassianus</i> Moellendorff, 1899	(377)
(175) 内唇光盘螺 <i>Stilpnodiscus entochilus</i> Moellendorff, 1899	(378)
(176) 莫氏光盘螺 <i>Stilpnodiscus moellendiffi</i> Wu, 2001	(379)
(177) 阎氏光盘螺 <i>Stilpnodiscus yani</i> Wu, 2001	(381)
15. 真厚螺属 <i>Euhadra</i> Pilsbry 1890	(383)
(178) 小谷粒真厚螺 <i>Euhadra granulifera</i> (Moellendorff, 1888)	(384)
(179) 斯氏真厚螺 <i>Euhadra schmackeri</i> (Moellendorff, 1888)	(385)
(180) 卡氏真厚螺 <i>Euhadra caspari</i> (Moellendorff, 1884)	(386)
(181) 锡氏真厚螺 <i>Euhadra cecillei</i> (Philippi, 1849)	(388)
(182) 圆唇真厚螺 <i>Euhadra cyclolabris</i> Moellendorff, 1899	(390)
(183) 平顶真厚螺 <i>Euhadra stictotaenia</i> (Moellendorff, 1899)	(392)
16. 岛蜗牛属 <i>Nesiohelix</i> Kuroda et Emura, 1943	(393)
(184) 广德岛蜗牛 <i>Nesiohelix moreletiana</i> (Heude, 1882)	(394)
17. 间齿螺属 <i>Metodontia</i> Moellendorff, 1886	(396)
(185) 汉山间齿螺 <i>Metodontia huaiensis</i> (Crosse, 1882)	(396)
(186) 烟台间齿螺 <i>Metodontia yantaiensis</i> (Crosse et Deboux, 1863)	(398)
(187) 狭长间齿螺 <i>Metodontia beresowskii</i> (Moellendorff, 1899)	(399)
(188) 苦带间齿螺 <i>Metodontia antiqua</i> Li et Li, 1980	(401)
(189) 文县间齿螺, 新种 <i>Metodontia wenzianensis</i> Chen et Zhang sp. nov. ...	(403)
18. 伪盾蜗牛属 <i>Pseudaspasita</i> Moellendorff, 1902	(404)
(190) 双片伪盾蜗牛 <i>Pseudaspasita binodata</i> (Moellendorff, 1886)	(404)
参考文献	(407)
英文摘要	(416)
中名索引	(447)
学名索引	(451)
动物地理区划及其代表符号	(468)
《中国动物志》已出版书目	(469)
图版	