



◎ 陈树椿
何允恒
著

中国蜚目昆虫

Phasmatodea of China



中国林业出版社



国家科学技术学术著作出版基金资助出版

中国蛭目昆虫

陈树椿 何允恒 著

中国林业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国螽目昆虫/陈树椿, 何允恒著. —北京: 中国林业出版社, 2008. 4

ISBN 978-7-5038-5088-2

I. 中… II. ①陈…②何… III. 昆虫志-中国 IV. Q968. 22

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 153484 号

出版 中国林业出版社 (100009 北京西城区刘海胡同 7 号)

网址 www.cfph.com.cn

E-mail: forestbook@163.com **电话** 010-66162880

发行 中国林业出版社

印刷 北京林业大学印刷厂

版次 2008 年 4 月第 1 版

印次 2008 年 4 月第 1 次

开本 787mm × 1092mm 1/16

印张 31 **图版** 12

字数 750 千字

印数 1 ~ 1500 册

定价 220.00 元

前 言

蛸目昆虫（又名竹节虫）在昆虫纲中单立一目。全世界已知有 3000 余种，我国已记载 300 余种，约占世界总数的 10%。竹节虫许多种类是热带和亚热带地区生物区系的重要成员，并以良好的保护色与惊人拟态著称于世。有些种类如叶蛸类以其扁宽似叶的肢体与色彩巧妙地模拟成树叶，即使近在咫尺，仍不知其行踪，真可谓大自然之杰作，在我国唐代房千里著的《投荒杂录》文中对该类昆虫就有生动的描述，而且一些种类还具有药用价值。蛸目昆虫也是较为典型的林栖昆虫，近年在我国就有 10 余种蛸目昆虫严重危害农、林业，已引起有关部门的重视。此外，在生物学、生态学、生理学、行为学等研究中，有许多材料就取自蛸目昆虫，如在昆虫胚胎发育、拟态、断肢再生、防御机制、生殖方式、体色变化、形态变异、昏迷以及探讨森林昆虫大发生原因等方面均有不少研究成果。迄今，我国昆虫纲中已发现的 30 余个目中，仅此目一直很少有人问津。新中国成立前仅少数国外学者有零星研究，记载不到 60 种，与我国实际情况相差甚大，远远满足不了科研与生产的需要。因此，自 1985 年在我国陕西安康、广西玉林地区连续发生两例竹节虫严重危害农、林业以来，作者一直注重该类昆虫的研究，今将近 20 年的研究成果整理总结，得以完成本书的编写。本书共包括两部分，总论包括蛸目昆虫分类概况与历史、形态构造、生物学与生态学、区系成分和地理分布、研究方法、经济意义与防治等；各论介绍各级分类阶元检索表及属种记述。全书共收编 5 科 10 亚科 65 属共 336 种蛸目昆虫，为了便于及时交流与缩短新属、种发表时间，本书记述了 5 个新属和 76 个新种。书中所列拉丁种名均拟定了相应的中名，并配有整体图与特征图 900 余幅，彩照与图共 12 版。

在研究与编写本书过程中，得到北京林业大学省部共建森林培育与保护教育部重点实验室大力支持，并承蒙中国科学院动物研究所、中国科学院上海昆虫研究所、中国科学院昆明动物研究所、广西科学院、中国林业科学研究院、南开大学、中山大学、贵州大学、中国农业大学、首都师范大学、西北农林科技大学、南京农业大学、华南农业大学、福建农业大学、西南林学院、北京市农林科学院、河南省科学院、广东省林业职业技术学校、北京自然博物馆、湖南省林业科学研究所、北京市林业保护站、四川省森林病虫害防治检疫总站、陕西省森林病虫害防治检疫总站、贵州茂兰自然保护区、江西庐山植物园、甘肃白水江自然保护区和广西国有博白林场等单位惠赠和借用资料、标本，北京林业大学科技处，北京林业大学林学院骆有庆教授、温俊宝副教授给予支持与帮助，并承英国 Bragg 和 Brock 以及德国 Zompro 等蛸目专家赠阅有关资料并提出宝贵建议，徐进、潘家迅等同志协助绘图与照相，在此一并致以衷心的感谢。

本书相当部分内容，是由本人主持并完成的两项国家自然科学基金资助项目《中国竹节虫分类区系及生物学研究》和《竹节虫发生动态与监控技术的研究》的研究成果。

由于作者水平有限，书中错误和疏漏之处，敬请读者批评指正。

著 者

2007 年 4 月于北京

目 录

前 言	著者
-----------	----

总 论

一、分类概况及分类系统	(1)
二、形态特征	(8)
(一) 外部形态	(8)
(二) 内部器官系统	(13)
三、生物学特性	(14)
(一) 卵	(14)
(二) 若 虫	(19)
(三) 成 虫	(21)
(四) 防御机制	(23)
(五) 天 敌	(24)
(六) 生活习性	(24)
(七) 大发生的影响及其原因	(25)
四、种类及地理分布	(27)
(一) 中国螋目昆虫的地理区划	(27)
(二) 中国螋目昆虫的多样性及其分布特性	(29)
(三) 一些螋目昆虫属的地理分布	(35)
五、螋目昆虫的采集、饲养与标本制作	(43)
六、中国重要螋目昆虫的发生与治理	(44)
(一) 主要种分种检索表	(44)
(二) 主要种的发生危害及生物学特性	(45)
(三) 综合治理措施	(49)
七、螋目昆虫的经济意义及其保护利用	(50)
八、螋目昆虫化石的研究	(52)

各 论

胫缘亚目 Anareolatae

一、异螋科 Heteronemiidae	(56)
长角棒螋亚科 Lonchodinae	(57)
长角棒螋族 Lonchodini	(57)
(一) 竹异螋属 <i>Carausius</i> Stål, 1875	(57)

1. 峨眉竹异蝥, 新种 <i>Carausius emeiensis</i> sp. nov.	(58)
2. 粒胸竹异蝥 <i>Carausius thoracius</i> Chen et He, 2005	(58)
3. 波竹异蝥 <i>Carausius undatus</i> Chen et He, 2002	(59)
4. 股叶竹异蝥 <i>Carausius femoralis</i> Chen et He, 2002	(59)
5. 丽江竹异蝥 <i>Carausius lijiangensis</i> Chen et He, 2002	(60)
6. 广东竹异蝥 <i>Carausius jesuitae</i> Brunner, 1908	(61)
(二) 短足异蝥属 <i>Dixippus</i> Stål, 1875	(61)
7. 黑角短足异蝥 <i>Dixippus nigriantennatus</i> Chen et He, 2002	(62)
8. 海南短足异蝥 <i>Dixippus hainanensis</i> Chen et He, 2002	(63)
9. 花坪短足异蝥 <i>Dixippus huapingensis</i> Bi et Li, 1991	(64)
10. 广东短足异蝥, 新种 <i>Dixippus guangdongensis</i> sp. nov.	(64)
11. 少粒短足异蝥, 新种 <i>Dixippus paucigranulatus</i> Chen et Xu, sp. nov.	(65)
12. 细尾短足异蝥, 新种 <i>Dixippus gracilocercatus</i> sp. nov.	(67)
13. 白斑短足异蝥, 新种 <i>Dixippus albopictus</i> sp. nov.	(67)
14. 基黑短足异蝥, 新种 <i>Dixippus basalis</i> sp. nov.	(68)
15. 博白短足异蝥 <i>Dixippus bobaiensis</i> (Chen, 1986) comb. nov.	(68)
16. 小短足异蝥 <i>Dixippus parvus</i> Chen et He, 1994	(70)
17. 亮短足异蝥 <i>Dixippus glabra</i> (Günther, 1940) comb. nov.	(70)
18. 粗糙短足异蝥 <i>Dixippus skeleton</i> (Olivier, 1792) comb. nov.	(71)
(三) 皮蝥属 <i>Phraortes</i> Stål, 1875	(71)
19. 雷山皮蝥 <i>Phraortes leishanensis</i> (Bi, 1993) comb. nov.	(73)
20. 黑背脊皮蝥 <i>Phraortes nigricarinatus</i> Chen et He, 1995	(74)
21. 锤尾皮蝥, 新种 <i>Phraortes clavicaudatus</i> sp. nov.	(74)
22. 龙胜皮蝥 <i>Phraortes longshengensis</i> Chen et He, 1989	(75)
23. 邻皮蝥 <i>Phraortes similis</i> Chen et He, 1994	(76)
24. 大皮蝥, 新种 <i>Phraortes major</i> sp. nov.	(77)
25. 囊突皮蝥, 新种 <i>Phraortes gibba</i> sp. nov.	(78)
26. 弯尾皮蝥 <i>Phraortes curvicaudatus</i> Bi, 1993	(78)
27. 粒突皮蝥 <i>Phraortes granulatus</i> Chen et He, 1991	(79)
28. 双线皮蝥 <i>Phraortes bilineatus</i> Chen et He, 1991	(80)
29. 宽尾皮蝥, 新种 <i>Phraortes eurycerca</i> Chen et Xu, sp. nov.	(81)
30. 封开皮蝥, 新种 <i>Phraortes fengkaiensis</i> Chen et Xu, sp. nov.	(82)
31. 花皮蝥 <i>Phraortes speciosus</i> Chen et He, 1992	(84)
32. 短足皮蝥 <i>Phraortes brevipes</i> Chen et He, 1992	(84)
33. 细弯尾皮蝥, 新种 <i>Phraortes gracilis</i> sp. nov.	(85)
34. 拟弯尾皮蝥, 新种 <i>Phraortes paracurvicaudatus</i> Chen et Xu, sp. nov.	(86)
35. 江西皮蝥, 新种 <i>Phraortes jiangxiensis</i> Chen et Xu, sp. nov.	(87)
36. 双锥皮蝥 <i>Phraortes biconiferus</i> (Bi, 1993) comb. nov.	(89)
37. 连南皮蝥, 新种 <i>Phraortes liannanensis</i> sp. nov.	(89)

38. 连州皮蠹, 新种 <i>Phraortes lianzhouensis</i> sp. nov.	(90)
39. 球臀皮蠹, 新种 <i>Phraortes sphaeroidalis</i> sp. nov.	(91)
40. 粗壮皮蠹, 新种 <i>Phraortes grossa</i> sp. nov.	(91)
41. 奇尾皮蠹, 新种 <i>Phraortes miranda</i> sp. nov.	(92)
42. 角臀皮蠹 <i>Phraortes corniformis</i> Chen et He, 1993	(93)
43. 莫干山皮蠹 <i>Phraortes moganshanensis</i> Chen et He, 1991	(94)
44. 辽宁皮蠹 <i>Phraortes liaoningensis</i> Chen et He, 1991	(94)
45. 台湾皮蠹 <i>Phraortes formosanus</i> Shiraki, 1935	(96)
(四) 长足异蠹属 <i>Lonchodes</i> Gray, 1835	(97)
46. 细长足异蠹 <i>Lonchodes confucius</i> Westwood, 1859	(97)
47. 双角长足异蠹 <i>Lonchodes stomphax</i> Westwood, 1859	(98)
48. 粗粒长足异蠹 <i>Lonchodes illepidus</i> Brunner, 1907	(99)
49. 双色长足异蠹 <i>Lonchodes bicolor</i> Brunner, 1907	(100)
50. 中华长足异蠹 <i>Lonchodes chinensis</i> Brunner, 1907	(100)
(五) 新棘蠹属 <i>Neohirasea</i> Rehn, 1904	(100)
51. 广东新棘蠹, 新种 <i>Neohirasea guangdongensis</i> sp. nov.	(101)
52. 香港新棘蠹 <i>Neohirasea hongkongensis</i> Brock et Seow-Choen, 2000	(101)
新棒蠹族 <i>Neopromachini</i>	(103)
(六) 宽腹蠹属 <i>Menexenus</i> Stål, 1875	(103)
53. 藏宽腹蠹 <i>Menexenus rotunginus</i> Giglio-Tos, 1914	(103)
长角枝蠹亚科 <i>Necrosciinae</i>	(105)
(七) 刺背蠹属 <i>Paracentema</i> Redtenbacher, 1908	(106)
54. 冠花刺背蠹 <i>Paracentema stephanus</i> Redtenbacher 1908, new record to China	(106)
(八) 拟刺背蠹属 <i>Pseudocentema</i> Chen et He, 2002	(107)
55. 双棘拟刺背蠹 <i>Pseudocentema bispinatum</i> Chen et He, 2002	(108)
(九) 滇蠹属 <i>Dianphasma</i> Chen et He, 1997	(109)
56. 微翅滇蠹 <i>Dianphasma microptera</i> Chen et He, 1997	(109)
(十) 阿异蠹属 <i>Aruanoidea</i> Redtenbacher, 1893	(109)
57. 小翅阿异蠹 <i>Aruanoidea microptera</i> Redtenbacher, 1908, new record to China	(110)
58. 刺粒阿异蠹, 新种 <i>Aruanoidea mista</i> sp. nov.	(110)
59. 拟尾阿异蠹, 新种 <i>Aruanoidea pseudocerca</i> sp. nov.	(111)
60. 双齿阿异蠹, 新种 <i>Aruanoidea bidentata</i> sp. nov.	(111)
61. 弯足阿异蠹 <i>Aruanoidea inflexipes</i> Stoll, 1815	(112)
(十一) 角臀蠹属 <i>Necroscia</i> Audinet-Serville, 1838	(113)
62. 卵翅角臀蠹, 新种 <i>Necroscia ovata</i> sp. nov.	(113)
63. 斑角臀蠹 <i>Necroscia maculata</i> (Chen et He, 2000) comb. nov.	(114)
64. 黄色角臀蠹 <i>Necroscia flavescens</i> (Chen et Wang, 1998) comb. nov.	(115)
(十二) 薹蠹属 <i>Asceles</i> Redtenbacher, 1908	(116)
65. 蓝胸薹蠹 <i>Asceles caecius</i> Chen et He, 1999	(116)

66. 膨股蔷蝟 <i>Asceles dilatatus</i> Chen et He, 2004	(117)
67. 长臀蔷蝟 <i>Asceles longicauda</i> (Bi, 1989) comb. nov.	(118)
68. 四斑蔷蝟 <i>Asceles quadriguttatus</i> Chen et He, 1996	(119)
69. 棒尾蔷蝟 <i>Asceles clavatus</i> Chen et He, 1998	(119)
(十三) 翠蝟属 <i>Calvisia</i> Stål, 1875	(120)
70. 墨脱翠蝟 <i>Calvisia medogensis</i> Bi, 1993	(120)
(十四) 小异蝟属 <i>Micadina</i> Redtenbacher, 1908	(122)
71. 准小异蝟 <i>Micadina phluctaenoides</i> (Rehn, 1908) comb. nov.	(123)
72. 腹锥小异蝟 <i>Micadina confera</i> Chen et He, 1997	(123)
73. 福建小异蝟 <i>Micadina fujianensis</i> Liu et Cai, 1994	(124)
74. 短翅小异蝟 <i>Micadina brachyptera</i> Liu et Cai, 1994	(125)
75. 短瓣小异蝟 <i>Micadina breviperculina</i> Bi, 1993	(125)
76. 英德小异蝟 <i>Micadina yingdeensis</i> Chen et He, 1992	(126)
77. 双叶小异蝟 <i>Micadina bilobata</i> Liu et Cai, 1994	(126)
78. 环尾小异蝟 <i>Micadina sonani</i> Shiraki, 1935	(128)
79. 雅小异蝟 <i>Micadina yasumatsui</i> Shiraki, 1935	(129)
80. 光泽小异蝟 <i>Micadina involuta</i> Günther, 1940	(129)
81. 迪小异蝟 <i>Micadina difficilis</i> Günther, 1940	(130)
82. 浙江小异蝟 <i>Micadina zhejiangensis</i> Chen et He, 1995	(130)
(十五) 华枝蝟属 <i>Sinophasma</i> Günther, 1940	(132)
83. 金秀华枝蝟, 新种 <i>Sinophasma jinxiuense</i> sp. nov.	(134)
84. 截臀华枝蝟 <i>Sinophama truncata</i> (Shiraki, 1935) comb. nov.	(134)
85. 玫翅华枝蝟, 新种 <i>Sinophasma rosarum</i> sp. nov.	(136)
86. 扁尾华枝蝟 <i>Sinophasma obvium</i> (Chen et He, 1995) comb. nov.	(136)
87. 暗黑华枝蝟 <i>Sinophasma atratum</i> Chen et He, 2000	(137)
88. 广华枝蝟 <i>Sinophasma largum</i> Chen et Chen, 1998	(137)
89. 双尖华枝蝟 <i>Sinophasma biacuminatum</i> Chen et He, 2005	(139)
90. 斑华枝蝟 <i>Sinophasma striatum</i> Chen et He, 2005	(139)
91. 粗粒华枝蝟 <i>Sinophasma rugicollis</i> Chen et He, 1991	(140)
92. 海南华枝蝟 <i>Sinophasma hainanense</i> Liu, 1987	(140)
93. 角臀华枝蝟 <i>Sinophasma angulata</i> Liu, 1987	(141)
94. 叉臀华枝蝟 <i>Sinophasma furcatum</i> Chen et He, 1993	(142)
95. 拟异尾华枝蝟 <i>Sinophasma pseudomirabile</i> Chen et Chen, 1996	(142)
96. 克氏华枝蝟 <i>Sinophasma klapperichi</i> Günther, 1940	(144)
97. 异尾华枝蝟 <i>Sinophasma mirabile</i> Günther, 1940	(144)
98. 垂臀华枝蝟 <i>Sinophasma brevipenne</i> Günther, 1940	(146)
99. 瓦腹华枝蝟 <i>Sinophasma hönei</i> Günther, 1940	(146)
100. 曲腹华枝蝟 <i>Sinophasma curvatum</i> Chen et He, 1994	(147)
101. 臀沟华枝蝟 <i>Sinophasma latisectionum</i> Chen et Chen, 1997	(148)

102. 三棘华枝螯 <i>Sinophasma trispinosum</i> Chen et Chen, 1997	(149)
103. 单棘华枝螯 <i>Sinophasma unispinosum</i> Chen et Chen, 1997	(150)
104. 斑腿华枝螯 <i>Sinophasma maculicruralis</i> Chen, 1986	(150)
(十六) 副华枝螯属 <i>Parasinophasma</i> Chen et He, 2001	(152)
105. 河南副华枝螯 <i>Parasinophasma henanense</i> (Bi et Wang, 1998) comb. nov.	(152)
106. 梵净山副华枝螯 <i>Parasinophasma fanjingshanense</i> Chen et He, 2005	(154)
107. 广东副华枝螯, 新种 <i>Parasinophasma guangdongense</i> sp. nov.	(154)
108. 海南副华枝螯, 新种 <i>Parasinophasma hainanense</i> sp. nov.	(155)
(十七) 玛异螯属 <i>Marmessoidea</i> Brunner, 1893 (= <i>Trigonophasma</i> Kirby, 1904 syn. n) ...	(156)
109. 双刺玛异螯 <i>Marmessoidea bispinus</i> (Redtenbacher, 1908) comb. nov.	(156)
110. 中华玛异螯 <i>Marmessoidea chinensis</i> Redtenbacher, 1908	(157)
(十八) 壮螯属 <i>Megalophasma</i> Bi, 1995	(157)
111. 颗粒壮螯 <i>Megalophasma granulata</i> Bi, 1995	(157)
(十九) 棘螯属 <i>Acanthophasma</i> Chen et He, 1992	(158)
112. 杂色长角棘螯 <i>Acanthophasma varium</i> (Chen et He, 1992) comb. nov.	(158)
(二十) 股枝螯属 <i>Paramyronides</i> Redtenbacher, 1908	(160)
113. 单齿股枝螯 <i>Paramyronides unidentatus</i> Chen et He, 1995	(160)
114. 云南股枝螯 <i>Paramyronides yunnanensis</i> Chen et He, 1995	(161)
115. 白斑股枝螯 <i>Paramyronides albopunctata</i> Chen et He, 2004	(162)
116. 细尾股枝螯, 新种 <i>Paramyronides angusticauda</i> Chen et Xu, sp. nov.	(163)
117. 察隅股枝螯, 新种 <i>Paramyronides zayuensis</i> Chen et Xu, sp. nov.	(164)
(二十一) 无齿股螯属 <i>Parasipyloidea</i> Redtenbacher, 1908	(166)
118. 皱背无齿股螯, 新种 <i>Parasipyloidea rugulosa</i> sp. nov.	(166)
119. 峨眉无齿股螯 <i>Parasipyloidea emeiensis</i> Chen et He, 1994	(166)
(二十二) 并胸螯属 <i>Arthminotus</i> Bi, 1995	(168)
120. 中华并胸螯 <i>Arthminotus sinensis</i> Bi, 1995	(168)
(二十三) 管螯属 <i>Sipyloidea</i> Brunner, 1893	(169)
121. 五指山管螯 <i>Sipyloidea wuzhishanensis</i> (Chen et He, 2002) comb. nov.	(170)
122. 凹臀管螯 <i>Sipyloidea cavata</i> Chen et He, 1993	(170)
123. 短须管螯, 新种 <i>Sipyloidea brevicerca</i> sp. nov.	(171)
124. 全臀管螯 <i>Sipyloidea completa</i> Chen et He, 1993	(172)
125. 大国氏管螯 <i>Sipyloidea okunii</i> Shiraki, 1935	(173)
126. 友善管螯 <i>Sipyloidea amica</i> Bei-Bienko, 1959	(173)
127. 树基管螯 <i>Sipyloidea shukayi</i> Bi, Zhang et Lau, 2001	(175)
128. 棉管螯 <i>Sipyloidea sipylus</i> (Westwood, 1895) comb. nov.	(176)
129. 宽翅管螯 <i>Sipyloidea adelpha</i> Günther, 1940	(177)
130. 双斑管螯 <i>Sipyloidea biplagiata</i> Redtenbacher, 1908	(178)
(二十四) 瘤胸螯属 <i>Trachythorax</i> Redtenbacher, 1908	(178)
131. 暗斑瘤胸螯 <i>Trachythorax atrosignatus</i> Brunner, 1893, new record to China	(179)

132. 六斑瘤胸蝟 <i>Trachythorax sexpunctatus</i> Shiraki, 1911	(179)
133. 褐脊瘤胸蝟 <i>Trachythorax fuscocarinatus</i> Chen et He, 1995	(180)
134. 长翅瘤胸蝟 <i>Trachythorax longialatus</i> Cai, 1989	(181)
(二十五) 齿臀蝟属 <i>Paramenexenus</i> Redtenbacher, 1908	(182)
135. 杨氏齿臀蝟 <i>Paramenexenus yangi</i> Chen et He, 2002	(182)
136. 长瓣齿臀蝟 <i>Paramenexenus operculatus</i> Redtenbacher, 1908	(183)
137. 拟长瓣齿臀蝟 <i>Paramenexenus cognatus</i> Chen, He et Chen, 2000	(183)
(二十六) 刺异蝟属 <i>Oxyartes</i> Stål 1875	(184)
138. 云南刺异蝟, 新种 <i>Oxyartes yunnanus</i> sp. nov.	(184)
139. 瘤背刺异蝟, 新种 <i>Oxyartes dorsalis</i> sp. nov.	(185)
140. 广东刺异蝟, 新种 <i>Oxyartes guangdongensis</i> sp. nov.	(186)
141. 优刺异蝟 <i>Oxyartes honestus</i> Redtenbacher, 1908, new record to China	(187)
(二十七) 原异蝟属 <i>Prosceles</i> Uvarov, 1940	(188)
142. 广西原异蝟 <i>Prosceles guangxiensis</i> Chen et He, 1999	(189)
143. 粒带原异蝟 <i>Prosceles balteatus</i> Chen et He, 2002	(190)
(二十八) 仿原异蝟属 <i>Paraproscleles</i> Chen et He, 2004	(190)
144. 小翅仿原异蝟 <i>Paraproscleles micropterus</i> Chen et He, 2004	(191)
(二十九) 健蝟属 <i>Sosibia</i> Stål, 1875	(192)
145. 黄边健蝟, 新种 <i>Sosibia flavomarginata</i> sp. nov.	(192)
146. 云南健蝟, 新种 <i>Sosibia yunnana</i> sp. nov.	(193)
147. 角臀健蝟, 新种 <i>Sosibia cornuta</i> sp. nov.	(193)
148. 广东健蝟 <i>Sosibia guangdongensis</i> Chen et Chen, 2000	(194)
149. 截臀健蝟 <i>Sosibia truncata</i> Chen et Chen, 2000	(195)
150. 海南健蝟 <i>Sosibia hainanensis</i> Chen et He, 2002	(196)
151. 墨脱健蝟 <i>Sosibia medogensis</i> Chen et He, 2004	(196)
152. 短翅健蝟 <i>Sosibia brachyptera</i> Chen et He, 2004	(197)
(三十) 偏健蝟属 <i>Hemisosibia</i> Redtenbacher, 1908	(198)
153. 胸白偏健蝟, 新种 <i>Hemisosibia thoracica</i> sp. nov.	(198)
(三十一) 新健蝟属 <i>Neososibia</i> Chen et He, 2000	(199)
154. 短刺新健蝟 <i>Neososibia brevispina</i> Chen et He, 2000	(199)
155. 贵州新建蝟 <i>Neososibia guizhouensis</i> Chen et Ran, 2002	(200)
156. 金秀新建蝟, 新种 <i>Neososibia jinxiuensis</i> sp. nov.	(201)
(三十二) 粗棘蝟属 <i>Spiniphasma</i> Chen et He, 2000	(202)
157. 广西粗棘蝟 <i>Spiniphasma guangxiense</i> Chen et He, 2000	(202)
(三十三) 琼蝟属 <i>Qionghasma</i> Chen et He, 2002	(203)
158. 尖峰琼蝟 <i>Qionghasma jianfengense</i> Chen et He, 2002	(203)
短角棒蝟亚科 Pachymorphinae	(205)
短角棒蝟族 Pachymorphini	(205)
(三十四) 厚蝟属 <i>Pachymorpha</i> Gray, 1835	(205)

159. 突尾厚蛭, 新种 <i>Pachymorpha belocerca</i> sp. nov.	(205)
160. 尖腹厚蛭, 新种 <i>Pachymorpha arguta</i> sp. nov.	(206)
短角枝蛭族 Ramulini	(207)
(三十五) 圆足蛭属 <i>Gongylopus</i> Brunner, 1907	(207)
161. 云南圆足蛭 <i>Gongylopus adiposus</i> Brunner, 1907	(207)
(三十六) 仿圆足蛭属 <i>Paragongylopus</i> Chen et He, 1997	(208)
162. 中华仿圆足蛭 <i>Paragongylopus sinensis</i> Chen et He, 1997	(208)
(三十七) 藏蛭属, 新属 <i>Zangphasma</i> gen. nov.	(209)
163. 林芝藏蛭, 新种 <i>Zangphasma nyingchiense</i> sp. nov.	(209)
(三十八) 副厚蛭属 <i>Parapachymorpha</i> Brunner, 1893	(210)
164. 四刺副厚蛭 <i>Parapachymorpha tetracantha</i> Chen et He, 2001	(210)
(三十九) 瘦蛭属 <i>Macellina</i> Uvarov, 1940	(211)
165. 索康瘦蛭 <i>Macellina souchongia</i> (Westwood, 1859) comb. nov.	(211)
166. 腹指瘦蛭 <i>Macellina digitata</i> Chen et He, 1993	(213)
(四十) 短角棒蛭属 <i>Ramulus</i> Saussure (= <i>Gratidia</i> Stål), 1875	(214)
167. 剑臀短角棒蛭 <i>Ramulus lanceus</i> Liu et Cai, 1992	(214)
168. 刀臀短角棒蛭 <i>Ramulus scalpratus</i> Liu et Cai, 1992	(215)
169. 双瘤短角棒蛭 <i>Ramulus bituberculata</i> (Redtenbacher, 1889) comb. nov.	(216)
二、蛭科 Phasmatidae	(217)
蛭亚科 Phasmatinae	(218)
短肛蛭族 Bacalini	(218)
(四十一) 无肛蛭属 <i>Paraentoria</i> Chen et He, 1997	(219)
170. 四川无肛蛭 <i>Paraentoria sichuanensis</i> Chen et He, 1997	(219)
171. 庐山无肛蛭 <i>Paraentoria lushanensis</i> Chen et He, 2000	(220)
(四十二) 仿短肛蛭属 <i>Paraclitumnus</i> Brunner (= <i>Dubreuilia</i> Brunner), 1907	(220)
172. 版纳仿短肛蛭 <i>Paraclitumnus bannaensis</i> Chen, Shang et Pei, 2000	(221)
173. 显尾仿短肛蛭 <i>Paraclitumnus apicalis</i> (Chen et He, 1994) comb. nov.	(222)
174. 河南仿短肛蛭 <i>Paraclitumnus henanensis</i> Chen, 2002	(223)
175. 黑齿仿短肛蛭 <i>Paraclitumnus nigrodentatus</i> (Chen et Yin, 1996) comb. nov.	(223)
176. 刺槐仿短肛蛭 <i>Paraclitumnus robinus</i> Cai, 1993	(225)
(四十三) 短肛蛭属 <i>Baculum</i> Saussure, 1861	(225)
177. 尖峰岭短肛蛭, 新种 <i>Baculum jianfenglingense</i> sp. nov.	(230)
178. 扁须短肛蛭, 新种 <i>Baculum platycercatum</i> sp. nov.	(231)
179. 下关短肛蛭, 新种 <i>Baculum xiaguanense</i> sp. nov.	(232)
180. 金秀短肛蛭, 新种 <i>Baculum jinxiuense</i> sp. nov.	(232)
181. 龙门短肛蛭, 新种 <i>Baculum longmenense</i> sp. nov.	(233)
182. 二列短肛蛭, 新种 <i>Baculum bifarium</i> sp. nov.	(234)
183. 永仁短肛蛭, 新种 <i>Baculum yongrenense</i> sp. nov.	(234)
184. 叶角短肛蛭, 新种 <i>Baculum phyllodeum</i> sp. nov.	(235)

185. 三线短肛螈, 新种 <i>Baculum trilineatum</i> sp. nov.	(236)
186. 短臀短肛螈, 新种 <i>Baculum brevianalum</i> sp. nov.	(237)
187. 兴安短肛螈 <i>Baculum xinganense</i> Chen et He, 1999	(237)
188. 断沟短肛螈 <i>Baculum intersulcatum</i> Chen et He, 1991	(238)
189. 平利短肛螈 <i>Baculum pingliense</i> Chen et He, 1991	(239)
190. 无锥短肛螈 <i>Baculum inermum</i> Bi, 1992	(241)
191. 花角短肛螈 <i>Baculum versicolorum</i> Chen et Wang, 1993	(242)
192. 密粒短肛螈 <i>Baculum granulosum</i> Chen et He, 1992	(243)
193. 稀毛短肛螈 <i>Baculum sparsihirtum</i> Chen et He, 1992	(244)
194. 兴山短肛螈 <i>Baculum xingshanense</i> Chen et He, 1997	(244)
195. 黑线短肛螈 <i>Baculum nigrolineatum</i> Chen et He, 1997	(245)
196. 梵净大短肛螈 <i>Baculum grandis</i> Chen et He, 2005	(245)
197. 横纹短肛螈 <i>Baculum fasciatum</i> Chen et He, 2005	(246)
198. 缺隆线短肛螈 <i>Baculum ecarinatum</i> Bi et Lian, 1991	(246)
199. 寡粒短肛螈 <i>Baculum paulum</i> Chen et He, 1994	(247)
200. 天目山短肛螈 <i>Baculum tianmushanense</i> Chen et He, 1995	(248)
201. 小角短肛螈 <i>Baculum brachycerum</i> Chen et He, 1995	(249)
202. 猫儿山短肛螈 <i>Baculum maoershanense</i> Chen et He, 1993	(250)
203. 黄带短肛螈 <i>Baculum flavofasciatum</i> Chen et He, 1993	(251)
204. 鸡公山短肛螈 <i>Baculum jigongshanense</i> Chen et Li, 1999	(251)
205. 邻短肛螈 <i>Baculum vicinum</i> Chen, 1999	(253)
206. 长须短肛螈 <i>Baculum dolichocercatum</i> Bi et Wang, 1998	(253)
207. 长角短肛螈 <i>Baculum longicornis</i> (Bi et Wang, 1998) comb. nov.	(255)
208. 黄纵条短肛螈 <i>Baculum flavovittatum</i> Chen et Li, 2002	(257)
209. 大短肛螈 <i>Baculum giganteum</i> Chen et Li, 2002	(258)
210. 五指山短肛螈 <i>Baculum wuzhishanense</i> Chen et Li, 2002	(259)
211. 黑胸短肛螈 <i>Baculum nigrifactum</i> Chen et Li, 2002	(260)
212. 显角短肛螈 <i>Baculum antennatum</i> Chen et Li, 2002	(261)
213. 绿线短肛螈 <i>Baculum viridulum</i> Chen et Li, 2002	(262)
214. 海南短肛螈 <i>Baculum hainanense</i> Chen et He, 2002	(262)
215. 棕胸短肛螈 <i>Baculum fusco-thoracicum</i> Liu et Cai, 1992	(263)
216. 线纹短肛螈 <i>Baculum lineatum</i> Liu et Cai, 1992	(264)
217. 畸股短肛螈 <i>Baculum femoratum</i> Chen, 1999	(265)
218. 间齿短肛螈 <i>Baculum interdentatum</i> Chen, 1999	(265)
219. 西峡短肛螈 <i>Baculum xixiaense</i> Chen, 1999	(266)
220. 短须短肛螈 <i>Baculum brevicercatum</i> Chen, 1999	(267)
221. 蔡氏短肛螈 <i>Baculum caii</i> Brock et Seow-Choen, 2000	(267)
222. 聂拉木短肛螈 <i>Baculum nyalamense</i> Chen, Shang et Pei, 2000	(268)
223. 刺角短肛螈 <i>Baculum spinicornum</i> Chen et He, 2000	(269)

224. 连县短肛螈 <i>Baculum lianxianense</i> Chen , He et Chen, 2000	(270)
225. 光泽短肛螈 <i>Baculum politum</i> Chen et He, 1997	(271)
226. 华蓥短肛螈 <i>Baculum huayingense</i> Chen et He, 1997	(273)
227. 白水江短肛螈 <i>Baculum baishuijiangense</i> (Chen et He, 1992) comb. nov.	(273)
228. 歪角短肛螈 <i>Baculum obliquum</i> Chen et He, 1995	(275)
229. 匙瓣短肛螈 <i>Baculum spatulatum</i> Bi, 1992	(275)
230. 隐脊短肛螈 <i>Baculum asaphum</i> Chen et He, 1992	(276)
231. 疏齿短肛螈 <i>Baculum sparsidentatum</i> Chen et He, 1992	(277)
232. 圆粒短肛螈 <i>Baculum rotundum</i> Chen et He, 1992	(277)
233. 硕短肛螈 <i>Baculum arrogans</i> (Brunner, 1907) comb. nov. and new record to China	(278)
234. 黄线短肛螈 <i>Baculum lineaticeps</i> (Brunner, 1907) comb. nov. and new record to China ...	(279)
235. 泰短肛螈 <i>Baculum thaili</i> Hausleithner, 1985, and new record to China	(279)
236. 叶足短肛螈 <i>Baculum porrectum</i> (Brunner, 1907) comb. nov. and new record to China	(280)
237. 小短肛螈 <i>Baculum obnoxium</i> (Brunner, 1907) comb. nov. and new record to China ...	(281)
238. 断脊短肛螈, 新种 <i>Baculum interruptum</i> sp. nov.	(281)
239. 尖突短肛螈 <i>Baculum acutum</i> Chen et He, 2004	(283)
240. 拟硕短肛螈, 新种 <i>Baculum pseudoarrogans</i> sp. nov.	(284)
241. 长臀短肛螈, 新种 <i>Baculum longianalum</i> sp. nov.	(285)
242. 褐纹短肛螈 <i>Baculum brunneum</i> Chen et He, 1993	(286)
243. 荔波短肛螈 <i>Baculum liboense</i> Chen et Ran, 2002	(287)
244. 茂兰短肛螈 <i>Baculum maolanense</i> Chen et Ran, 2002	(288)
245. 小齿短肛螈 <i>Baculum minutidentatum</i> Chen et He, 1994	(288)
246. 波密短肛螈 <i>Baculum bomiense</i> Chen et He, 1994	(289)
247. 罗平短肛螈 <i>Baculum luopingense</i> Chen et Yin, 1995	(290)
248. 岳西短肛螈 <i>Baculum yuexiense</i> (Chen et He, 1993) comb. nov.	(290)
249. 崇信短肛螈 <i>Baculum chongxinense</i> Chen et He, 1991	(292)
250. 晋南短肛螈 <i>Baculum jinnanense</i> Chen, 1992	(292)
251. 台湾短肛螈 <i>Baculum formosanum</i> Shiraki, 1935	(293)
252. 颗粒短肛螈 <i>Baculum granulatum</i> Shiraki, 1935	(294)
253. 细粒短肛螈 <i>Baculum elaboratum</i> (Brunner, 1907) comb. nov.	(295)
254. 异齿短肛螈 <i>Baculum irregulariter-dentatum</i> (Brunner, 1907) comb. nov.	(295)
255. 中华短肛螈 <i>Baculum chinense</i> (Brunner, 1907) comb. nov.	(295)
256. 环腹短肛螈 <i>Baculum annuliventris</i> Chen et He, 2004	(295)
257. 康县短肛螈 <i>Baculum kangxianense</i> Chen et Wang, 2005	(297)
258. 甘肃短肛螈 <i>Baculum gansuense</i> Chen et Wang, 2005	(297)
259. 文县短肛螈 <i>Baculum wenxianense</i> Chen et Wang, 2005	(298)
260. 小刺短肛螈 <i>Baculum spinulosum</i> Chen et Wang, 2005	(298)
261. 基氏短肛螈 <i>Baculum perfida</i> Giglio-Tos, 1914	(299)
262. 藏短肛螈 <i>Baculum rotungina</i> Giglio-Tos, 1914	(299)

263. 天台短肛螈 <i>Baculum tiantaiense</i> Zhou, 1997	(300)
264. 武夷山短肛螈 <i>Baculum wuyishanense</i> Chen, 1999	(300)
(四十四) 拟短肛螈属 <i>Parabaculum</i> Brock, 1999	(301)
265. 巫山拟短肛螈 <i>Parabaculum wushanense</i> (Chen et He, 1997) comb. nov.	(301)
(四十五) 长肛螈属 <i>Entoria</i> Stål, 1875	(302)
266. 香港长肛螈 <i>Entoria victoria</i> Brock et Seow-Choen, 2000	(304)
267. 海南长肛螈 <i>Entoria hainanensis</i> Cai et Liu, 1990	(306)
268. 四川长肛螈 <i>Entoria sichuanensis</i> Cai et Liu, 1990	(307)
269. 旗山长肛螈 <i>Entoria banshoryoensis</i> Shiraki, 1935	(307)
270. 铜门长肛螈 <i>Entoria domonensis</i> Shiraki, 1935	(308)
271. 台湾长肛螈 <i>Entoria formosana</i> Shiraki, 1935	(308)
272. 石垣长肛螈 <i>Entoria ishigakiensis</i> Shiraki, 1935	(309)
273. 基隆长肛螈 <i>Entoria kiirunensis</i> Shiraki, 1935	(310)
274. 恒春长肛螈 <i>Entoria koshunensis</i> Shiraki, 1935	(311)
275. 长瓣长肛螈 <i>Entoria longiopercula</i> Shiraki, 1935	(312)
276. 裸长肛螈 <i>Entoria nuda</i> Brunner, 1907	(312)
277. 新竹长肛螈 <i>Entoria shinchikuensis</i> Shiraki, 1935	(313)
278. 台北长肛螈 <i>Entoria taihokuensis</i> Shiraki, 1935	(313)
279. 台东长肛螈 <i>Entoria taitoensis</i> Shiraki, 1935	(314)
280. 打狗长肛螈 <i>Entoria takaoensis</i> Shiraki, 1935	(315)
281. 双突长肛螈 <i>Entoria bituberculata</i> Bi, 1993	(316)
282. 细狭长肛螈 <i>Entoria gracilis</i> Bi, 1993	(316)
283. 小长肛螈 <i>Entoria humilis</i> Bi, 1993	(317)
284. 福建长肛螈 <i>Entoria fujianensis</i> Cai et Liu, 1990	(317)
285. 武夷长肛螈 <i>Entoria wuyiensis</i> Cai et Liu, 1990	(318)
286. 福州长肛螈 <i>Entoria fuzhouensis</i> Cai et Liu, 1990	(318)
287. 叶突长肛螈 <i>Entoria laminata</i> Cai et Liu, 1990	(319)
288. 百山祖长肛螈 <i>Entoria baishanzuensis</i> Chen et He, 1995	(319)
(四十六) 润螈属, 新属 <i>Leiophasma</i> gen. nov.	(320)
289. 云南润螈, 新种 <i>Leiophasma yunnanense</i> sp. nov.	(321)
(四十七) 仿润螈属, 新属 <i>Paraleiophasma</i> gen. nov.	(321)
290. 兴安仿润螈 <i>Paraleiophasma xinganense</i> (Chen et He, 1993) comb. nov.	(322)
(四十八) 中螈属, 新属 <i>Mesentoria</i> gen. nov.	(323)
291. 尖尾中螈, 新种 <i>Mesentoria acuticaudata</i> sp. nov.	(323)
292. 盐边中螈, 新种 <i>Mesentoria yanbianensis</i> sp. nov.	(325)
293. 褐纹中螈, 新种 <i>Mesentoria testacea</i> sp. nov.	(325)
294. 双带中螈, 新种 <i>Mesentoria bifasciata</i> sp. nov.	(326)
295. 元谋中螈, 新种 <i>Mesentoria yuanmouensis</i> sp. nov.	(327)
(四十九) 介螈属, 新属 <i>Interphasma</i> gen. nov.	(328)

296. 庐山介蝾, 新种 <i>Interphasma lushanense</i> sp. nov.	(329)
297. 卧龙介蝾, 新种 <i>Interphasma wolongense</i> sp. nov.	(330)
298. 峨眉介蝾, 新种 <i>Interphasma emeiense</i> sp. nov.	(330)
299. 锥尾介蝾, 新种 <i>Interphasma conicercum</i> sp. nov.	(331)
300. 黑条介蝾, 新种 <i>Interphasma nigrolineatum</i> sp. nov.	(332)
301. 广西介蝾, 新种 <i>Interphasma guangxiense</i> sp. nov.	(332)
302. 叉突介蝾, 新种 <i>Interphasma bifidum</i> sp. nov.	(333)
303. 陕西介蝾, 新种 <i>Interphasma shaanxiense</i> sp. nov.	(333)
304. 陇南介蝾, 新种 <i>Interphasma longnanense</i> sp. nov.	(335)
305. 新疆介蝾, 新种 <i>Interphasma xinjiangense</i> sp. nov.	(336)
306. 梵净介蝾, 新种 <i>Interphasma fanjingense</i> sp. nov.	(336)
(五十) 佛蝾属 <i>Phryganistria</i> Stål, 1875	(336)
307. 广西佛蝾, 新种 <i>Phryganistria guangxiensis</i> sp. nov.	(337)
308. 龙州佛蝾, 新种 <i>Phryganistria longzhouensis</i> sp. nov.	(338)
(五十一) 长腹瓣蝾属 <i>Prosentoria</i> Brunner, 1907	(339)
309. 版纳长腹瓣蝾 <i>Prosentoria bannaensis</i> Chen et He, 1997	(340)
(五十二) 喙尾蝾属 <i>Rhamphophasma</i> Brunner, 1893	(341)
310. 褐喙尾蝾 <i>Rhamphophasma modestum</i> Brunner, 1893	(341)
311. 滇喙尾蝾 <i>Rhamphophasma dianicum</i> Chen et He, 1994	(342)
棘刺蝾族 <i>Acanthoxylini</i>	(343)
(五十三) 光胸蝾属 <i>Clitarchus</i> Stål, 1873	(343)
312. 大光胸蝾 <i>Clitarchus magnus</i> Brunner, 1907	(343)
蝾族 <i>Phasmatini</i>	(343)
(五十四) 叶尾蝾属 <i>Acrophylla</i> Gray, 1835	(343)
313. 四川叶尾蝾 <i>Acrophylla sichuanensis</i> Chen et He, 2001	(344)
彪蝾族 <i>Pharnaciini</i>	(345)
(五十五) 筒胸蝾属 <i>Phasmotaenia</i> Navas, 1897	(345)
314. 兰屿筒胸蝾 <i>Phasmotaenia lanyuhensis</i> Huang et Brock, 2001	(345)
(五十六) 足刺蝾属 <i>Phobaeticus</i> Brunner, 1907	(347)
315. 白带足刺蝾 <i>Phobaeticus albus</i> (Chen et He, 1990) comb. nov.	(347)
(五十七) 彪蝾属 <i>Pharnacia</i> Stål, 1877 (= <i>Tirachoidea</i> Brunner, 1893)	(349)
316. 尖峰岭彪蝾 <i>Pharnacia jianfenglingensis</i> Bi, 1994	(349)
317. 金平彪蝾 <i>Pharnacia westwoodi</i> (Wood-Mason, 1875) comb. nov.	(350)
粗刺蝾亚科 <i>Eurycanthinae</i>	(352)
(五十八) 刺蝾属 <i>Cnipsus</i> Redtenbacher, 1908	(352)
318. 污色无翅刺蝾 <i>Cnipsus colorantis</i> Chen et He, 1996	(352)
319. 无翅刺蝾 <i>Cnipsus apteris</i> Liu et Cai, 1992	(353)
宽颊蝾亚科 <i>Platycraninae</i>	(355)
(五十九) 大头蝾属 <i>Megacrana</i> Kaup, 1871	(355)

320. 津田氏大头螨 <i>Megacrania tsudai</i> Shiraki, 1932	(355)
--	-------

脛棱亚目 *Areolatae*

三、杆螨科 <i>Bacillidae</i>	(356)
杆螨亚科 <i>Bacillinae</i>	(357)
(六十) 杆螨属 <i>Bacillus</i> Latreille, 1825	(357)
321. 小杆螨 <i>Bacillus gracilis</i> Gray, 1835	(357)
异翅螨亚科 <i>Heteropteryginae</i>	(358)
瘤螨族 <i>Datamini</i>	(358)
(六十一) 瘤螨属 <i>Pylaemenes</i> Stål, 1875	(358)
322. 广西瘤螨 <i>Pylaemenes guangxiensis</i> (Bi et Li, 1994) comb. nov.	(358)
323. 海南瘤螨, 新种 <i>Pylaemenes hainanensis</i> sp. nov.	(359)
奥螨族 <i>Obrimini</i>	(360)
(六十二) 角胸螨属 <i>Hoploclonia</i> Stål, 1875	(360)
324. 龙脊角胸螨 <i>Hoploclonia draconina</i> (Westwood, 1848) comb. nov.	(360)
四、拟螨科 <i>Pseudophasmatidae</i>	(362)
柄翅螨亚科 <i>Aschiphasmatinae</i>	(363)
(六十三) 光螨属 <i>Leurophasma</i> Bi, 1995	(363)
325. 长尾光螨 <i>Leurophasma dolichocerca</i> Bi, 1995	(363)
拟螨亚科 <i>Pseudophasmatinae</i>	(365)
(六十四) 南华螨属 <i>Nanhuaphasma</i> Chen et He, 2002	(365)
326. 钩尾南华螨 <i>Nanhuaphasma hamicercum</i> Chen et He, 2002	(365)
五、叶螨科 <i>Phylliidae</i>	(366)
(六十五) 叶螨属 <i>Phyllium</i> Illiger 1798	(366)
327. 丽叶螨 <i>Phyllium</i> (<i>Pulchriphyllium</i>) <i>pulchrifolium</i> Serville, 1839	(367)
328. 中华丽叶螨 <i>Phyllium</i> (<i>Pulchriphyllium</i>) <i>sinensis</i> Liu, 1990	(367)
329. 泛叶螨 <i>Phyllium</i> (<i>Phyllium</i>) <i>celebicum</i> de Haan, 1842	(368)
330. 翔叶螨 <i>Phyllium</i> (<i>Phyllium</i>) <i>westwoodi</i> Wood-Mason, 1875	(368)
331. 东方叶螨 <i>Phyllium</i> (<i>Phyllium</i>) <i>siccifolium</i> (Linnaeus, 1758) comb. nov.	(369)
332. 独龙叶螨 <i>Phyllium</i> (<i>Phyllium</i>) <i>drunganum</i> Yang, 1995	(370)
333. 同叶螨 <i>Phyllium</i> (<i>Phyllium</i>) <i>parum</i> Liu et Cai, 1993	(371)
334. 滇叶螨 <i>Phyllium</i> (<i>Phyllium</i>) <i>yunnanense</i> Liu et Cai, 1993	(371)
335. 藏叶螨 <i>Phyllium</i> (<i>Phyllium</i>) <i>tibetense</i> Liu et Cai, 1993	(372)
336. 珍叶螨 <i>Phyllium</i> (<i>Phyllium</i>) <i>rarum</i> Liu et Cai, 1993	(373)
英文摘要 (<i>Abstract</i>)	(375)
中文名索引	(461)
拉丁名索引	(465)
参考文献	(471)

总 论

一、分类概况及分类系统

螭目（竹节虫目）为昆虫纲中一个小目，全世界约 3 000 多种。过去长期将本目放在直翅类中。最早 1773 年由 Drury 将它放在蟋蟀科与螳螂科中给予描述，1825 年 Latreille 将其作为独立的科，当时包括 4 个属，有 *Phillie*、*Phasma*、*Bacterie* 与 *Bacille* 等。本目曾用名有 *Phasmida*、*Cheleutoptera* 与 *Phasmodea*、*Phasmatoptera* 等，1902 年 Jacobson 与 Bianchi 用 *Phasmatodea*。有关螭目的分类地位，迄今无明确定论，1975 年 Kristensen 曾讨论过其分类地位，将其作为直翅目中的一类或作为其中一个孤立类群，这在其他著名分类学家也有反映。Burmeister (1838) 将其作为直翅目中一个科，Ragge (1955) 将其作为非常孤立的类群；Beier (1955) 和 Bei-Bienko (1962) 以及 Hennig (1969) 将其作为直翅总目 Orthopteroidea 的一个目，即螭目 *Phasmatodea* 看待。但在有的专著和教材中，仍可看到将螭目放入直翅目中。早期分类著作，有 Westwood (1859) 大英博物馆直翅类昆虫目录，其包括大量黑白图版与用拉丁文描述的种类，书中列出 39 属，分成有翅与无翅两类共 471 种。直至今日，仍是在鉴定中非常宝贵的。Stål (1875) 用拉丁文撰写的螭目昆虫分类专著，包括 95 属，并引入分类上的 2 个重要概念，即中、后足胫节端部的三角形凹陷“*areola apicalis*”和中节“*segmentum medium*”。Kirby (1904) 年出版的竹节虫科目录中，列出了许多新名和分类上的变化，以及直至 1904 年收藏在伦敦自然历史博物馆的模式标本。但最出色的工作要推 Brunner von Wattenwyl 和 Redtenbacher 于 1906 ~ 1908 年出版的主要用拉丁文、少部分德文撰写的螭科，计 589 页，另有 27 个黑白图版。该书几乎包括了所有已被描述过的属，记载了 1 899 种螭目昆虫。至今，在鉴定种类上仍是有用的，但是描述简短，对于正确鉴定仍有困难。Brunner von Wattenwyl 在奥地利维也纳的历史博物馆收藏多达 1 100 种螭目昆虫，主要为该书作者两人和 Stål 所鉴定，并指定了丰富的模式标本。但该书的缺点是存在许多同物异名，许多种描述的仅是两性中的雌或雄性，并将有些种的雌雄个体分别归于不同属中。该书虽然指出了许多同物异名（*synonyms*），但仍存在有许多同名问题。至今，除了该巨著外，几乎没有世界性的螭目昆虫分类专著，仅有一些地区或某个国家的区域性专著，如欧洲（Brock, 1991）、新西兰（Salmon, 1991）、新加坡（Seow-Choen, 1997）以及马来西亚和新加坡（Brock, 2000）等。

1953 年出现了一些重要分类学论文，如 Günther 有关螭目昆虫分类系统与地理分布。1957 和 1968 年 Beier 关于螭目的分类检索表。但今天仍被认为广泛接受应用的，是 1977 年 Bradley 与 Galil 的论文，其中不少内容采取 Günther 的观点，并提供了将螭目分成 6 科 17 亚科 35 族的检索表。Kevan (1982) 作了一些分类改变，但并没有说明原因。2004 年，德国