

黄山地区蜻蜓目调查初报

徐亚君, 吴 边

(黄山学院 生物多样性研究所, 安徽 黄山 245041)

摘 要:报道了2000-2006年在安徽黄山地区采获蜻蜓57种,以及只有记载而未捕到的4种共61种,分隶10科37属,其中54种为安徽省新记录。

关键词:蜻蜓目;安徽黄山地区;蜻蜓资源

中图分类号:Q969.228.4 **文献标识码:**A **文章编号:**1672-447X(2009)03-0059-03

安徽黄山地区位于安徽省南部,东经117°12'-118°53',北纬29°24'-30°31'之间,地处皖、浙、赣三省结合部。西南与江西省交界,东南与浙江省毗邻,东北和西北分别同本省宣城、池州两地区接壤。境内峰峦起伏,河流交织。黄山山脉自东北向西南斜贯全境中部,东南的天目山、西北的九华山脉,间列着休宁-屯溪、黟县、太平等大小盆地。河流分属长江水系(如阊江)和钱塘江水系(如新安江)。本地区属于中亚热带向北亚热带过渡区,四季分明,雨量充沛,风力较小,溪流纵横,山塘较多,使该地区蜻蜓资源丰富,种类繁多。据我们所知,安徽省周边省份对蜻蜓已做过一些研究,^[1-3]但迄今尚无人对安

徽省蜻蜓作过系统调查,黄山地区仅在1983年对牯牛降自然保护区进行科考时,笔者之一的徐亚君等在《牯牛降科学考察集》的“牯牛降的昆虫”一文中,报道了蜻蜓7种。^[4]

在长期带领学生进行动物学野外实习中,每年都能采到不少蜻蜓,但对科以下的阶元没有作过分类研究。自本世纪以来,我们的野外实习基地由黄山景区和齐云山景区,最终转为休宁县岭南自然保护区。尤其自2004-2006年,逐年致力于蜻蜓目的分类调查,共检出黄山地区蜻蜓61种(含未获标本而牯牛降记载的3种,和综总科1未定种),分隶10科37属,其中54种为安徽省新记录,^[5-7]见表1。

表1 黄山地区蜻蜓名录

目	科	属	种	采集地
差翅亚目	I 蜓科	一 伟蜓属 Arax	1 碧伟蜓 <i>A.parthenope</i> Julius Brauer	屯溪
Anisoptera	Anisoptera	二 头蜓属 Cephalaeschna	2 狭翅头蜓 <i>C.nagelalema</i> Martin	岭南
	II 大蜓科	三 圆臀大蜓属 Anotogaster	3 双斑圆臀大蜓 <i>A.kuchenbeiseni</i> Foerste	黄山
	Cordulegaslenida			
	III 箭蜓科(春蜓科)	四 小叶箭蜓属 Gomphidia	4 腹腹小叶箭蜓 <i>G.confluens</i> Selys Needham	齐云山、岭南、屯溪
	Gomphidae		5 角突箭蜓 <i>G.cuneatus</i>	岭南
		五 箭蜓属 Gomphus	6 凹缘箭蜓 <i>G.septimus</i> Needham	岭南
		六 钩尾箭蜓属 Onychogomphus	7 华钩尾箭蜓 <i>O.sinicus</i> Chao	岭南
		七 白尾箭蜓属 Stylogomphus	8 小白尾箭蜓 <i>S.tamulus</i> Chao	齐云山、黄山
		八 棘尾箭蜓属 Trigomphus	9 因太棘尾箭蜓 <i>T.interruptus</i> Selys	牯牛降 ^[4]

收稿日期:2008-03-28

作者简介:徐亚君(1931-),上海松江人,黄山学院教授,研究方向为动物分类学。

目	科	属	种	采集地	
	IV 蜻科	九 锥腹蜻属 <i>Acisionia</i>	10 锥腹蜻 <i>A.pamoroides Rambur</i>		
	Libellulidae	十 黄翅蜻属 <i>Brachydiplax</i>	11 黄翅蜻 <i>B.cantaminata Fabricicus</i>	屯溪	
		十一 红蜻属 <i>Crocothemis</i>	12 红蜻(赤卒) <i>C.servilia Drury</i>	全地区广布	
		十二 多纹蜻属 <i>Deielia</i>	13 异色多纹蜻 <i>D.phaon Selys</i>	屯溪	
		十三 蜻属 <i>Libellula</i>	14 基斑蜻 <i>L.depressa Linnaeus</i>	黄山	
		十四 宽腹蜻属 <i>Lyriothemis</i>	15 闪绿宽腹蜻 <i>L.pachygastra Selys</i>	牯牛降、岭南	
		十五 红小蜻属 <i>Nennophya</i>	16 侏红小蜻 <i>N.pygmaca Rambur</i>	岭南	
		十六 灰蜻属 <i>Orthetrum</i>	17 白尾灰蜻 <i>O.albistylum Selys</i>	屯溪、歙县、齐云山、黄山	
			18 褐肩灰蜻 <i>O.internum McLachlan</i>	岭南	
			19 线痣灰蜻 <i>O.lineostigma Selys</i>	岭南	
			20 异色灰蜻 <i>O.melania Selys</i>	屯溪、齐云山、岭南	
			21 赤褐灰蜻 <i>O.neglectum Rambur</i>	齐云山、岭南	
			22 狭腹灰蜻 <i>O.sebina Drury</i>	岭南	
			23 黄翅灰蜻 <i>O.testaceum Burmister</i>	岭南	
			24 齿背灰蜻 <i>O.devium Needham</i>	岭南	
			十七 曲缘蜻属 <i>Palpopleura</i>	25 六斑曲缘蜻 <i>P.sex-maculata Fabricius</i>	齐云山、岭南
			十八 黄蜻属 <i>Pantala</i>	26 黄蜻(黄衣) <i>P.flavescens Fabricius</i>	全地区广布
		十九 玉带蜻属 <i>Pseudothemis</i>	27 玉带蜻 <i>P.zonata Burmeister</i>	屯溪、齐云山、黄山	
		二十 赤蜻属 <i>Sympetrum</i>	28 大赤蜻 <i>S.baccha Selys</i>	岭南	
			29 秋赤蜻 <i>S.frequens Selys</i>	岭南	
			30 黄腿赤蜻 <i>S.similens Selys</i>	岭南	
	31 褐顶赤蜻 <i>S.infusatum Selys</i>		岭南		
	32 大黄赤蜻 <i>S.uniforms Selys</i>		牯牛降 ¹⁾		
	33 半黄赤蜻 <i>S.croceolum Selys</i>		岭南		
	34 整眉赤蜻 <i>S.ardens McLachlan</i>		黄山		
	二十一 褐蜻属 <i>Trithemis</i>		35 晚褐蜻 <i>T.aurora Burmeister</i>	岭南	
东翅亚目	V 色蟊科		二十二 赤基色蟊属 <i>Echo</i>	36 赤基色蟊 <i>E.incarnata Karsch</i>	黄山、齐云山、岭南
Zygoptera	Celpterydidae (Agriidae)		二十三 单脉色蟊属 <i>Matrona</i>	37 褐单脉色蟊 <i>M.basilaris basilaris Selys</i>	黄山、岭南
		38 透顶单脉色蟊 <i>M.b.nigripectus Selys</i>		黄山	
		二十四 绿色蟊属 <i>Mnais</i>	39 红痣绿色蟊 <i>M.earnshawi Williamson</i>	岭南、齐云山、黄山	
			40 亮翅绿色蟊 <i>M.maclachlani Fraser</i>	岭南	
			41 黄翅绿色蟊 <i>M.auripennis Needham</i>	黄山、齐云山、岭南	
		二十五 色蟊属 <i>Calopteryx</i>	42 黑色蟊 <i>C.atratum Selys</i>	齐云山、黄山、牯牛降	
			43 阔秀色蟊 <i>C.virgo Selys</i>	牯牛降 ¹⁾	
			VI 溪蟊科	二十六 大溪蟊属 <i>Philoganga</i>	44 大溪蟊 <i>P.vatusta Ris</i>
	Epallagidae	二十七 尾溪蟊属 <i>Bayadera</i>	45 巨齿尾溪蟊 <i>B.melanopteryx Ris</i>	黄山、齐云山	
46 二齿尾溪蟊 <i>B.bidentata Needham</i>			岭南		
47 钳尾溪蟊 <i>B.forcipata Needham</i>		岭南			
48 褐翅暗溪蟊 <i>P.opaca Selys</i>		岭南			

目	科	属	种	采集地
		二十八 暗溪螳属 <i>Pseudophaea</i>	49 透顶暗溪螳 <i>P.masoni</i> (Selys)	岭南
			50 宽带暗溪螳 <i>P.ornate</i> <i>Campion</i>	黄山
	VII 螳科 Coenagriidae	二十九 狭翅螳属 <i>Aciagrion</i>	51 沼狭翅螳 <i>A.hisopa</i> (Selys)	岭南
			52 蓝尾狭翅螳 <i>A.olympicum</i> <i>Laidlaw</i>	岭南
		三十 黄螳属 <i>Ceriagrion</i>	53 长腹黄螳 <i>C.fallax</i> <i>Ris</i>	岭南
		三十一 螳属 <i>Cercion</i>	54 黑脊螳 <i>C.calamorum</i> <i>Ris</i>	岭南
			55 七条螳 <i>C.plagiosum</i> <i>Selys</i>	牯牛降 ^④
		三十二 小螳属 <i>Agriocnemis</i>	56 白腹小螳 <i>A.laeteala</i> <i>Selys</i>	屯溪
	VIII 扇螳科 Platycnemididae	三十三 长腹扇螳属 <i>Coeliccia</i>	57 四斑长腹螳 <i>C.didyma</i> <i>Laidlaw</i>	岭南
		三十四 丽扇螳属 <i>Calicnemis</i>	58 朱腹丽扇螳 <i>C.eximia</i> <i>Selys</i>	岭南
		三十五 扇螳属 <i>Platycnemis</i>	59 白足扇螳 <i>P.foliacea</i> <i>Selys</i>	黄山、齐云山、黟县
	IX 山螳科 Mesopodagrion	三十六 黑山螳属 <i>Philosina</i>	60 黄条黑山螳 <i>P.buchi</i> <i>Ris</i>	岭南
	X 综螳科	三十七 绿综螳属 <i>Magalestes</i>	61 细腹绿综螳 <i>Magalestes</i> sp.	岭南

参考文献:

- [1]周文豹,韦今来.浙江西天目山的蜻蜓目[J].浙江大学学报 1986,23(增刊):64-67.
- [2]江尧桦,陈晚平.江苏蜻蜓目昆虫研究概况[J].江苏林业科技,1997,24:48-53.
- [3]罗国香,何海晏.江西寻乌地区蜻蜓调查初报[J].广州师院学报,1999,20:85-86.
- [4]丁玉洲,李增智,徐亚君.牯牛降科学考察集[C].北京:中国展望出版社,1990:430-452.
- [5]黄其林,等.农业昆虫鉴定[M].上海:上海科学技术出版社,1984.
- [6]隋敬之,孙洪国.中国习见蜻蜓[M].北京:农业出版社,1986.
- [7]赵修复.中国春蜓分类[M].福州:福建科学技术出版社,1990.

责任编辑:胡德明

A Primary Study on Dragonflies from Huangshan Region

Xu Yajun, Wu Bian

(Institute of Biodiversity, Huangshan University, Huangshan 245041, China)

Abstract: From 2000 to 2006, 61 species of dragonflies which fall into 57 genera, 10 families have been collected in Huangshan region of Anhui Province among which 4 species are just recorded without being caught and 54 species are recorded in Anhui Province for the first time.

Key words: Odonata; Huangshan region of Anhui; Dragonfly resources

黄山地区蜻蜓目调查初报

作者: 徐亚君, 吴边, Xu Yajun, Wu Bian
作者单位: 黄山学院, 生物多样性研究所, 安徽, 黄山, 245041
刊名: 黄山学院学报
英文刊名: JOURNAL OF HUANGSHAN UNIVERSITY
年, 卷(期): 2009, 11(3)
引用次数: 0次

本文链接: http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_hsxxyb200903015.aspx

下载时间: 2009年10月23日