

国内学者研究本国蚂蚁,是从20世纪80年代才开始的。1982年,唐觉在《西藏昆虫》中,记载了2种蚂蚁,其中1种为新种,这是国人首次为国内蚂蚁命名。1983年,洪友崇在他发表的“山东旺硅藻土内的化石昆虫”中记载了我国2种化石蚂蚁。1985年,唐觉等发表了“舟山群岛蚁科记述”,记载了采自我国浙江省舟山群岛的蚂蚁4亚科、16属、30种;1986年,他将Wheeler分类系统中的蚁科分亚科检索表翻译并作介绍;1987年,在《云南森林昆虫》中报道了云南蚂蚁22种,其中14种为国内新纪录种;1995年,唐觉、李参等人合作,出版了由中国科学院中国动物志编辑委员会主编的《中国经济昆虫志·膜翅目·蚁科(一)》,标志着我国的蚂蚁分类研究已取得了可喜成绩。李参、唐觉(1986)报道了广西巨首蚁属3种,其中1种为新种、2种为国内新纪录;李参、陈益(1992)发表了大头蚁属2个新种。1985年,蔡邦华在他出版的《昆虫分类学》(下册)中介绍了蚂蚁的形态、生物学及分类;同年,赵清山将《印度动物志·膜翅目·蚁科》译成中文,对我国的蚂蚁分类研究起了积极的推动作用。吴坚、萧刚柔(1987)发表了“曲颊蚁属一新种”;1989年发表了“扁胸切叶蚁属一新种”。吴坚(1990)发表了“森林害虫重要天敌——中国蚁属昆虫研究”,与王常禄合作发表了“中国细长蚁属昆虫研究”;1994年,两位学者还发表了采自云南的一个新属;1995年,他们集多年的研究成果,出版了我国第一本蚂蚁分类研究专著《中国蚂蚁》,共记述我国的蚂蚁9亚科、67属、230种,是目前国内蚂蚁研究最系统、最全面的一本著作。王常禄等(1989)发表了“中国弓背蚁属昆虫研究”,还与吴坚合作发表了“中国多刺蚁属昆虫研究”(1991)、“尖峰岭自然保护区蚂蚁名录”、“中国尖尾蚁属一新种”(1992)、“中国弓背蚁属再订正研究”(1994)。王敏生等(1988)发表了“中国铺道蚁属昆虫研究”,随后又在《西南武陵山地区昆虫》中记述了武陵山地区的蚂蚁(1992)、“中国大齿猛蚁族分类”及“中国蚁科二新种三新纪录种”(1993)。台湾学者周梁鑑与日本蚁类学家寺山守(M.Terayama)(1991)发表了台湾蚁科名录,共记载台湾蚂蚁6亚科、54属、198种(含亚种)。林宗歧与吴文哲对台湾的瘤颚蚁属_{Strumigenys}进行了系统研究,共记述10种,其中5新种。童新旺等(1988)调查了湖南森林蚂蚁的种类及其作用;杨秀芝(1989)报道了黑龙江省常见的蚂蚁。近年来,徐正会连续发表文章,报道了角腹蚁属_{Recurvidris}和无刺蚁属_{Kartidris}(1995)、铺道蚁属_{Tetramorium}(1994)、前结蚁属_{Prenolepis}(1995)等多个属的新种和中国新纪录种。张玮(1994)、夏永娟(1996)、周善义(1997,1998)等也分别描述了国内一些蚂蚁的新种。

我国蚂蚁分类研究起步较晚,比西方发达国家晚了一个多世纪,但在上述各位蚁类学工作者的努力下,已取得长足进步,并且在较短的时间内迈出了与国际蚂蚁分类研究相同的步伐:在进行常规分类研究的同时进行蚂蚁生物学、生态学的研究;将现代综合分类方法引入蚂蚁分类研究。陈益等对双齿多刺蚁进行了系列研究:发表了双齿多刺蚁的“群体结构和生活史研究”(1989)、“取食习性观察”(1989)、及“营巢习性研究”(1990)。阳际群(1993)对小家蚁的生活习性进行了研究。韦建盛(1986)发表了“双齿多刺蚁生物学特性及繁殖利用途径的初步研究”;尹绍竑(1986)发表了“大黑蚁的形态及生活习性初步观察”;黄传书等(1988)发表了“印度大头蚁生物学习性观察”。自彩万志(1992)“蚂蚁染色体研究发展综述”发表后,杨秀芝、王俊森开展了对蚂蚁染色体的研究(1994);同年杨维权发表了“针毛收获蚁(*Messor aciculatus*)染色体核型研究”,结束了我国无人研究国内蚂蚁染色体的历史。徐畅等(1992)对国内9种蚂蚁的酯酶同工酶进行研究,把生物化学方法引入了蚂蚁分类研究。

尽管我国的蚂蚁分类研究取得了一定成绩,但与国外同类研究相比,差距还很大。系统、全面的区系研究在大部分地区还很薄弱;研究的人力、物力还投入不够,研究的方法、技术也还不够先进,要赶上世界蚂蚁分类研究的先进水平,还有待于全国蚁类学工作者的进一步努力。