

个异名(Holldobler and Wilson, 1990)。

从 20 世纪 40 年代以来, 蚂蚁分类进入了稳定发展的时期。在这一时期, 区域性的区系研究进一步完善, 大量世界性和区域性的修订工作完成, 现代综合分类手段被引入蚂蚁分类研究。

A. C. Collingwood 长期致力于欧洲蚂蚁区系的研究, 曾先后报道了英国和爱尔兰(1958, 1964)、欧洲北部(1963, 1971)、挪威(1974)、伊利比亚半岛(1978)、芬兰和丹麦(1979)、巴尔干半岛(1987)等地的蚂蚁。H. Kutter 在 1950 年至 1986 年间, 对瑞士的蚂蚁进行了系统研究, 并在大量研究的基础上, 于 1978 年发表了“膜翅目, 蚁科”。G. M. Dlussky 大量研究了苏联的蚂蚁, 对 *Proformica*(1970)、*Temnothorax* 两个属以及苏联的蚂蚁做了系列报道, 并于 1988 年与 Fedoseeva 合作发表了“蚂蚁的起源及其进化”。K. V. Arnoldi 是另一位对苏联蚂蚁进行过大量研究的蚁类学家。他在进行了十多年系统研究之后, 于 1975 年、1977 年分别对 *Stenamma* 属和 *Messor* 属做了订正。A. N. Kupyanskaya 主要从事苏联远东地区的蚂蚁分类研究。经过多年研究之后, 于 1990 年发表了“苏联远东地区的蚂蚁”, 共记载该地区的蚂蚁 4 亚科, 24 属, 83 种。C. Baroni Urbani(1971—1987)、B. Pisarki(1953—1988)、P. Douwes(1976)分别对意大利、波兰和瑞典的蚂蚁进行了研究。J. K. van Boven(1943—1986)研究了比利时、荷兰和卢森堡三国的蚂蚁区系。此外, A. G. Radchenko(1985—1991)、O. Nilsson(1987)、B. Seifer(1988)、G. J. Skinner(1987)、R. A. Bourne(1973)、M. Consani(1952—1954)等学者也对欧洲的蚂蚁做过研究。

M. R. Smith 对美国的蚂蚁进行了大量研究工作, 并于 1953 年和 1957 年分别对 *Romblonella* 和 *Stenamma* 属做了订正研究。W. S. Creighton 报道了北美(1950)、亚利桑那(1951, 1952)的蚂蚁, 并对 *Veromessor*、*Novomessor*、*Pheidole*、*Xenomyrmex* 和 *Epebomyrmex* 属的蚂蚁进行了深入研究, 1958 年对 *Pheidole vasiliti* 类群的蚂蚁做了订正研究。N. A. Weber 于 1947 年、1948 年两次对北美的 *Myrmica* 属做了订正研究。R. R. Snelling 于 1976 年和 1982 年两次对 *Myrmecocystus* 属做了订正研究。此外, R. E. Gregg、E. O. Wilson、A. C. Cole 等蚁类学家在此期间也对美洲的蚂蚁进行过研究。G. C. Wheeler 等人从 1943 年起从事美国各地的蚂蚁幼虫分类研究, 发表了大量的研究文章; 从 1985 年起, 陆续发表了以幼虫研究为基础的各属蚂蚁名录; 1991 年发表了“1989—1991 年蚂蚁幼虫记述”。

对拉丁美洲的蚂蚁研究得最多的蚁类学家是 W. W. Kempf, 他尤其对巴西的蚂蚁进行了较详尽的研究, 系统研究了 16 个属的蚂蚁, 分别对 *Monacis*(1959)、*Cyphomyrmex*(1964)、*Hylomyrmex*(1973) 和 *Thaumatomyrmex*(1975) 等属做了订正研究; 1978 年发表了“拉丁美洲蚂蚁的动物地理”。T. Borgmeier、N. Kusnezov 对阿根廷的蚂蚁做了大量的研究和报道。此外, M. R. Smith(1949, 1954)、A. C. Cole(1954)、H. G. Fowler(1982) 和 J. C. Trager(1983) 也对拉丁美洲的蚂蚁做了大量的研究和报道。

G. Arnold 对非洲的蚂蚁做过大量的研究, 1944 年至 1962 年间, 发表了许多文章报道非洲的蚂蚁。自 1971 年起, B. Bolton 也对非洲的蚂蚁进行了系统研究和订正工作, 在 1982—1990 年间先后对热带非洲及埃塞俄比亚 20 个属的蚂蚁进行了订正和再分类研究。1973 年发表了“西非蚁科属志: 同物异名纲要和检索表”; 1983 年发表了热带非洲切叶蚁 *dacetine* 类群的蚂蚁, 对其中 9 属, 107 种蚂蚁做了订正研究; 1994 年, 他集 20 多年的研究成果, 出版了《世界蚁科分属鉴定手册》; 1995 年, 对全世界蚂蚁种类及地理分布做了全面统计, 并出版了《世界蚂蚁新名录》。在此期间, F. Bernard(1944, 1955)、H. Donisthorpe(1946—1949)、A. Prins(1982, 1983)、W. L. Brown(1971)、R. R. Snelling(1979) 等蚁类学家也对非洲的蚂蚁做过研究和报道。

R. W. Taylor 自 1959 年起一直致力于澳洲蚂蚁的研究, 报道了新西兰(1959)、三王岛(1962)、新几内亚(1972)等地的蚂蚁; 1973 年以后, 又陆续报道了澳大利亚、美拉尼西亚、巴布亚等地的蚂蚁; 1985 年与 D. R. Brown 合作发表了“膜翅目: 蚁科”。1980 年至 1993 年间, P. S. Ward 对澳洲的蚂蚁做了大量的订正研究, 先后对澳大利亚和新几内亚的 *Rhytidoponera impressa* 类群(1980)、新