

《世界哺乳动物物种》第三版出版

2005年11月,美国史密森研究院国家自然历史博物馆(National Museum of Natural History, Smithsonian Institution)哺乳动物部主任 Don E Wilson 和巴克奈尔大学(Bucknell University)助理教授 DeeAnn M Reeder 共同主编的哺乳动物分类学巨著《世界哺乳动物物种》第三版(Mammal Species of the World: A Taxonomic and Geographic Reference, 3rd edition)已经正式由约翰斯·霍普金斯大学出版社(The Johns Hopkins University Press)出版。

《世界哺乳动物物种》一书曾于1982年和1993年先后出版过第一、二版,是哺乳动物学界最权威和最有影响的学术著作之一,也是世界自然保护联盟(IUCN)采纳的哺乳动物分类标准,该联盟的物种生存委员会(SSC)负责的“受胁物种红色名录(Red List of Threatened Species)项目中的哺乳动物分类就依据了该书的系统。此外《濒危野生动植物种国际贸易公约》(CITES)也将它视为标准分类和学名命名参考书。可见,其在国际社会中的显著地位。

第三版全书分为2卷,2142页。第1卷为非啮齿目,第2卷为啮齿目、参考文献和索引。详细信息包含了每个目、科、属的分类评述,以及种的拉丁学名、分类参考文献、普通名、模式产地、分布、保护现状、同物异名、分类评述等;书后还附有大量参考文献。本次修订,第一次将每个物种给出了一个英文的普通名称,目和科的系统排序则按照进化关系排列。

此版在分类系统和物种数上有了很大的变化。据1993年的第二版,世界哺乳动物物种为1135属、4629种,而依据1999年的《沃克世界哺乳动物》第六版(Walker's Mammals of the World, 6th edition)也仅为1192属、4809种。而此次修订显示,世界哺乳动物达1229属、5416种之多,其中还收录了一些近1~2个世纪之内灭绝的兽类。需要指出的是,由于美国学术出版物的出版周期比较长,此书全部完稿于2003年,因此所有信息均截止到2003年底,包括参考文献。由此,从1993年的第二版到2003年的第三版,描述的新种数则达260种。更有价值的应是该书提供了37378个同物异名和9373个科学文献,这些资料均是极难同时得到的。

在分类系统上,最引人注目的是“目”一级的分类有了一定变化,例如将原来的食虫目(Insectivora)分为非洲鼩目(Afrosoricida,包括马岛猬科和金毛鼯科)、猬形目(Erinaceomorpha,包括猬科)和鼩形目(Soricomorpha,包括岛鼩科、沟齿鼩科、鼩鼯科和鼯科);将原来的贫齿目(Xenarthra)分为带甲目(Cingulata,即犰狳,1个科)和披毛目(Pilosa,即树懒和食蚁兽,包括4个科)。所以,目增加到29个:单孔目、有袋目、鼯负鼠目、智鲁负鼠目、袋鼯目、袋鼯目、袋狸目、袋鼠目、非洲鼩目、象鼩目、管齿目、蹄兔目、长鼻目、海牛目、带甲目、披毛目、树鼩目、皮翼目、灵长目、啮齿目、兔形目、猬形目、鼩形目、翼手目、鳞甲目、食肉目、奇蹄目、偶蹄目、鲸目。至于科属种各类变化,以及书中所提供的大量分类信息只有感兴趣的读者细细体会了。

毫无疑问,该书将会对国内学者和爱好者重新认识世界上的哺乳动物种类和分布,尤其是对于修订我国哺乳动物分类和系统进化问题产生深远的影响,它必将成为哺乳动物分类学研究者和兽类研究者,以及哺乳动物爱好者的必备工具书。