

《少年自然百科辞典》评介

《少年自然百科辞典》生物·生理卫生分册已于1986年12月由少年儿童出版社出版，新华书店上海发行所发行，并于1987年2月与读者见面。全书正文722页，共收词目1907条（其中参见词目323条），彩色插页图版24幅，彩色照片191张，彩图6张。计72万字，词条几乎都附有双色插图约2000多幅。精装本16元，平装本14元。

为了编好这一供初中文化儿童的大型工具书，编辑组的同志组织了十几个单位近60位专家学者，以及编辑、美工各方面的人员共同努力，历时五年完成了编写工作。

生物分册的选词以现行的中学教科书为基本范围，并有所扩大。包括了生物学主要各科的基本名词，还选收了部分微生物、植物、动物种类的名称，以及人体生理卫生知识等。这是我国第一部以中学生为读者对象，装帧精美的大型百科辞典。具有收词广泛，释文严谨，定义确切，概念清楚，内容丰富，资料新颖可靠，文字浅显生动的特点。

这一分册所收的词目，有一部分是《辞海》中没有收入的，它代表着我国生物学研究现阶段的水平和成就。例如：生物控制论、生物计

算机、生物检测器、环境生物学、生态系统、受威胁生物、动物通讯语言等。

自然保护区这一条词目，说明了自然保护区是由国家规定的一个禁止采伐和捕猎的自然环境，在这个规定的区域内，一切自然资源都受到法律的保护。在自然界的生态平衡不断遭到人为破坏的情况下，为了保护自然环境和自然资源，协调人类与大自然的关系而采取的一项积极措施，释文还简要介绍了近年来国际和我国的自然保护概况，以及自然保护区建立以后，挽救了一些濒临灭绝的珍稀生物。自然保护区的建立对维持自然界的生态平衡，协调人类与自然界的的关系起着越来越大的作用。

动物名称的释文，除了介绍它属于什么纲，哪个目、科、属、种和它们的习性外，还描述了动物的行为。对有重要经济价值的鱼类，除介绍它们的特性外，还写出了它们在什么时候形成渔汛，产卵场所在什么地方等。例如降河性迴游的鳊鲮，每年秋季要从淡水江河迴游到热带或亚热带海区去产卵。受精卵孵出的仔鳊，形似柳叶，通体透明，和成体的形态不同，叫做柳叶仔鳊，而在18世纪以前，曾被人们误认为是另一种鱼类。柳叶仔鳊随着海流飘到沿岸的河

口,经过发育变态成为线状,白色透明,称作玻璃鳗。玻璃鳗进入淡水江河后不久转为黑色,称作线鳗。在淡水中生长期间,体色多数变成褐色或灰褐色,称作黄色鳗或褐色鳗。在淡水生活的最后一个夏季,皮下出现闪光层,整个身体,特别是白色的腹部闪着银光,称着银色鳗。近年来江浙一带在天然湖泊和人工池塘放养线鳗,获得良好效果。但人工繁殖得到的柳叶仔鳗还不能长期存活。释文生动地描绘了鳗鲡的生活史,人类对这种鱼的认识过程,也说明了人类对鳗鲡资源的开发利用的现况,存在的科学问题。故还具有一定的实用价值。

原尾虫是昆虫纲中最原始的类群。据《辞海》1975年修订版,那时所知全世界仅有六十余种,而我国在1956年始在北京和陕西省初次采到。原尾虫的成虫生活在有机质丰富的竹林、树林等的土壤里,以附生在植物根须上的微生物为食。由于经常在根部周围活动,能起到松土通气的作用,有利于植物生长。现今全世界已知原尾虫约有450种,其中包括我国发现的90多个新种。虽然这类昆虫的经济价值不大,但却是探索昆虫纲系统发展的关键,故在分类

学上有重要地位。在上海佘山发现了红华蛭从而建立了一个新科——华蛭科,并提出了新的分类系统。这一条目反映出我国在这方面科研的新水平、新动态。

值得提出的另一特色:由于科学名词往往多生僻字,故每条词目都注有汉语拼音和英文名称;在具体的生物名称之后还附有世界通用的拉丁学名。还酌收一些习用的名称作为参见词。例如大猫熊,从科学角度来看这一名称符合科学实际,属于熊类,但社会上早已习惯于大熊猫这个名称,因此就将大熊猫这一名称作为正词,而将大猫熊作为参见词。在全书的编排上除按学科顺序排列词目以外,书后还附有汉语拼音索引和笔划索引。不论读者采用那种习用的方法,都能很快地查到所要找的词目。

为了保护学生的视力,选用的字号也比较大,采用小四号字。

这一分册既可供中学生学习时查阅,又可作为中小学教师备课时的参考资料,且具有可读性。也能满足一般读者的需要,是一部科学性、知识性、实用性兼备的自然科学工具书。

(钱燕文)