

《动物学记录》及其检索方法

胡俊荣

(河北大学图书馆 保定 071002)

关键词 动物学文献 检索

21 世纪是生物学世纪,为了使科研工作者及时全面地了解有关动物学的文献,现介绍一种报道性的动物学检索刊物——《动物学记录》。

《动物学记录》(The Zoological Record,简称 ZR)创刊于 1864 年,由伦敦动物学会和英国博物馆联合出版。其原名为《动物学文献记录》(Record of Zoological Literature),1870 年起改为现名。从第 115 卷开始由美国生物科学情报服务社(BIOSIS)和英国伦敦动物学会联合出版。《动物学记录》是世界上专门报道有关动物学文献的大型题录式检索刊物。文献来源于全世界 6500 多种期刊、图书及会议录中发表的有关动物学的原始文献,内容涉及动物学各个领域,尤以分类学、系统动物学、解剖学及生态学等方面的文献详尽。因而它是查阅动物学文献的一种不可缺少的检索工具。

1 《动物学记录》的编排及其著录格式

《动物学记录》每年度出版一卷,每卷由 27 分册组成。第一分册是综合动物学,中间的 25 个分册分别论述各种不同的动物类群,最后一个分册是将中间 25 个分册中出现的新属、新亚属名称编制成新属与新亚属名称索引。每个分册独立编排页次和索引。例如,1992/1993 年度出版的第 129 卷各分册名称如下:

- (1) 综合动物学
- (2) 原生动物门
- (3) 多孔动物门和古杯海绵亚纲
- (4) 腔肠动物门和栉水母门
- (5) 棘皮动物门

- (6A) 扁形动物门和线虫纲
- (6B) 环节动物门
- (7) 腕足动物门
- (8) 苔藓动物门和内肛亚纲
- (9) 软体动物门
- (10) 甲壳纲
- (11) 三叶亚纲
- (12) 蛛形纲
- (13A) 昆虫纲 A 辑 总论与小目
- (13B) 昆虫纲 B 辑 鞘翅目
- (13C) 昆虫纲 C 辑 双翅目
- (13D) 昆虫纲 D 辑 鳞翅目
- (13E) 昆虫纲 E 辑 膜翅目
- (13F) 昆虫纲 F 辑 半翅目
- (14) 原索动物门
- (15) 鱼纲
- (16) 两栖纲
- (17) 爬行纲
- (18) 鸟纲
- (19) 哺乳纲

(2) 新属与新亚属名称索引

《动物学记录》除最后一分册外,均由著者索引、主题索引、地理索引、古生物索引及系统分类索引构成。而著者索引是其最主要部分,查阅其它索引最终都要根据著者姓名和文献编号再查著者索引而找到所需文献,其著录格式以 129 卷(1993)为例,说明如下:

第一作者介绍:胡俊荣,女,41 岁,副研究馆员;
收稿日期:1995-11-14,修回日期:1996-04-19。

Murakami, N.^①

Notes on the first and second ubstars if Oyanua gibba Klapalek.^② (1988)^③
Biol Inland Waters^④ (No. 1 1980; 27-29, illustr)^⑤ [In Japanese]^⑥

Obut, A.M. & Sennikov, N.V.

[Features of Llandoverian planktonic assemblages of the Siberian platform]^③ (2143)
Akad Nauk SSSR Sib Otd Inst Geol Geofiz Tr 628 1985; 51-60. illustr [In Russia]

Sennikov, N.V. see Obut, A.M.^③

Sigurjonsson, J. see Gunnlaugsson, T; Vikingsson, G.

说明:①著者(用黑体字);②文献题名;③翻译题名(用方括号括起);④刊名;⑤卷、期(圆括号内)、出版年、起讫页码、图;⑥文种;⑦文献编号,每一分册均从1开始编号;⑧合著者见第一著者。两个以上著者共同完成的文献,每一著者均按其字母顺序编入索引内,但文献的出处和编号只排在第一著者之后,其余著者均以“see × ×”的方式指出第一著者。

2 《动物学记录》的检索方法

根据欲查课题,选准有关分册。如欲查动物学一般问题的文献,应选择第1分册作为检索对象;若查关于虾蟹研究的文献,则应选择甲壳纲分册。选好分册之后,就可从著者索引、主题索引、地理索引、古生物索引和系统分类索引中,根据自己所掌握的线索,任选一种索引进行检索。

2.1 著者索引检索方法 若想了解已知著者 Chen, H. Y., 在对虾生物学方面最近有哪些研究成果,则可在著者索引中按字母顺序查到 Chen, H. Y. (查阅 ZR129 卷甲壳纲分册),就会发现该著者共发表了3篇论文,并可知其文献题名及出处。

2.2 主题索引检索方法 首先从每分册主题索引细目中找到所需的主题词,然后根据该主题词后面所标示的页码查找主题索引部分,并按字母顺序从主题索引中找到合适的数目,再依主题词下面的说明语、著者姓名及文献编号

反查著者索引,即可找到相关文献及出处。

2.3 地理索引检索方法 如果要了解某一地区或某个国家所发表的有关某一类群动物的研究成果时,则可通过地理索引查找。例如,若要查找中国有关游泳亚目的文献时,首先要确定地名 Chian, 它属于古北区 (Palearctic Region)。因而先查古北区,然后再根据国名的字母顺序找到 China, 在 China 标题下可查到 50 篇文献 (见 ZR129 卷, 甲壳纲分册 238 页), 涉及游泳亚目的文献只有 2 篇, 其文献编号是 3227 和 3102。根据文献编号反查著者索引, 即可得到这两篇文献的线索。

2.4 古生物索引检索方法 首先按地质年代顺序查找所需检索的标题, 再在标题下按字母顺序找到有关古化石的分类、分布等方面的文献。

2.5 系统分类索引检索方法 使用该索引查找文献的前提必须事先知道与查找文献有关的动物名称及其在分类系统中的位置。

(1) 首先从有关分册前面的分类索引细目中找以适当的动物大类名称及页码。

(2) 依页码在分类索引中查到该类。

(3) 根据科研课题要求逐渐缩小查找范围, 在该类目下找出与课题关系最密切的下位类 (即该动物所属的目、科和属)。

(4) 在相应的目、科或属下面找出相关的主要概念、著者姓名及文献编号。

(5) 根据文献编号反查著者索引就可选出

切题的文献。

另外,若知道属种名则可先在该分册的属名索引中找到该名及页码;再依页码在分类索引中找到该属名,并按字母顺序查出种名,从列出的所有文献中找出与课题有关的款目。最后,根据文献编号反查著者索引即可得到所需文献。

为了便于动物学工作者就近利用《动物学记录》,现将我国收藏该检索工具的主要单位介绍如下:中国科学院动物研究所、河北大学、河北农业大学、东北师范大学、宁夏农学院、新疆大学、上海图书馆、中国科学院上海分馆、华东师范大

学、杭州大学、安徽农学院和华南农业大学。

然而,由于《动物学记录》为年刊,每年年底出版,报道时差达 9-12 个月的占报道总文献量的 10%, 13-24 个月的占 60%, 25 个月以上的占 30%。所以,在检索近期文献时还应通过我国《动物学杂志》附“报刊目录索引选(动物部分)”和美国《生物学文献》(Biological Abstracts, 简称 BA)等检索工具加以补充。

参 考 文 献

- 1 Owen, Dolores B. Abstracts and indexes in science and technology: a descriptive guide (2nd ed). Metuchen, N. J. : Scarecrow Pr., 1985.
- 2 *The Zoological Record*. 129:1993.