

文章编号:1000-7423(2003)-02-0065-04

寄生虫学专业期刊的现状和发展趋势

王中全¹ 崔晶¹ 孙德建² 伯韦²

中图分类号:R38; N55

文献标识码:A

自从 1907 年世界上第一种寄生虫学期刊 *Annals of Tropical Medicine and Parasitology* 创刊以来,寄生虫学专业期刊相继出版,如 *Parasitology* (1908)、*Journal of Parasitology* (1914)、*The Florida Entomologist* (1920)、*Journal of Helminthology* (1923)、*The Pan-Pacific Entomologist* (1924)、*Experimental Parasitology* (1951) 及 *Advances in Parasitology* (1963) 等。1932 年和 1967 年前苏联又分别创办了俄文版的《医学寄生虫学与寄生虫病》(*Meditsinskaja Parazitologija & Parazitarnye Bolezni*) 及《寄生虫学》(*Parazitologija*)。当时刊登论文的内容主要是寄生虫的生物学(形态与生活史等)及寄生虫与疾病的关系。自 20 世纪 70 年代以来,随着生物化学、免疫学、细胞生物学及分子生物学的发展及其在寄生虫学研究方面的应用,传统的寄生虫学又出现了新的分支,如免疫寄生虫学、分子寄生虫学、寄生虫分类学及分子昆虫学等,随之又出版了一些新的期刊,如 *International Journal for Parasitology* (1971)、*Parasite Immunology* (1979)、*Systematic Parasitology* (1979)、*Molecular and Biochemical Parasitology* (1980)、*Archives of Insect Biochemistry and Physiology* (1983)、*Insect Molecular Biology* (1992)、*Journal of Insect Conservation* (1997)、*Comparative Parasitology* (2000) 及 *Journal of Insect Biotechnology and Sericology* (2001) 等。多数寄生虫学专业期刊是由美国和英国出版。由于英语为国际科技语言,近年来部分非英语国家也相继创办了一些英文版寄生虫学期刊,并在国际上产生了较大影响。为了扩大我国寄生虫学工作者的对外交流和提高我国寄生虫学专业期刊的办刊水平,现将国内外寄生虫学专业期刊的现状和发展趋势简介如下。

1 国外寄生虫学专业期刊的发展趋势

1.1 创办英文版期刊 在一些非英语国家,相继创办了一批较有影响的英文版寄生虫学期刊,如 *Helminthologia* (1963 年,斯洛伐克)、*Folia Parasitologica* (1966 年,捷克)、*Journal of the Egyptian Soci-*

ety of Parasitology (1970 年,埃及)、*Veterinary Parasitology* (1975 年,荷兰)、*Systematic Parasitology* (1979 年,荷兰) 及 *Acta Parasitologica* (1992 年,波兰) 等。上述期刊均被 Medline 收录,其中荷兰、捷克、斯洛伐克及波兰出版的 5 种期刊已作为世界三大索引之一的科学引文索引(SCI)的统计源期刊,在寄生虫学界产生了重要影响。

1.2 新杂志不断创刊 随着寄生虫学的发展,原虫学已成为一门独立的学科,目前已有其专业杂志问世,如 1991 年日本出版的 *The Journal of Protozoology Research* 等,1995 年美国还创办了《疟疾周刊》(*Malaria weekly*)。长期以来线虫学属于蠕虫学的范畴,但近年来亦有逐渐成为一门独立学科的趋势,一些英文版线虫学期刊已相继问世,如 *Journal of Nematology* (1969 年,美国)、*Nematologia Mediterranea* (1973 年,意大利)、*Russian Journal of Nematology* (1993 年,俄罗斯)、*Journal of Nematode Morphology and Systematics* (1998 年,西班牙) 等。

昆虫学是寄生虫学的一个重要组成部分,它本身又是一门独立的学科,故目前已出版有大量的昆虫学专业期刊,如 *Annual Review of Entomology* (1956 年,美国)、*Journal of Insect Physiology* (1957 年,英国)、*Journal of Medical Entomology* (1964 年,美国)、*Physiological Entomology* (1976 年,英国)、*Systematic Entomology* (1976 年,英国)、*Medical and Veterinary Entomology* (1987 年,英国) 及 *Australian Journal of Entomology* (1996 年,澳大利亚) 等,上述期刊均为昆虫学的 SCI 统计源期刊。非英语国家创办的英文版昆虫学专业期刊有 *Applied Entomology and Zoology* (1966, 日本)、*European Journal of Entomology* (1993 年,捷克)、*Journal of Asia-Pacific Entomology* (1998 年,韩国) 及英文和朝鲜文版的 *Korean Journal of Applied Entomology* (1988 年,韩国) 等。此外,蚊和蜚蠊学亦有专业期刊出版,如 *Journal of the American Mosquito Control Association* (1985 年,美国)、*Journal of the American Mosquito Control Association Supplement* (1988 年,美国)、*European Mosquito Bulletin*

作者单位:1 郑州大学医学院寄生虫学教研室,郑州 450052; 2 中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所,世界卫生组织疟疾、血吸虫病和丝虫病合作中心,上海 200025

(1998 年,英国)及 *Acarologia* (1959 年,法国)等。

1.3 老期刊相继改版 近年来多数国际上有重要影响的非英文版寄生虫学期刊已相继改为英文版,如日文版的《日本寄生虫学杂志》(1951~1996)自 1997 年起已改为英文版的 *Parasitology International*; 英、法文版的法国《人体寄生虫学杂志》(*Annales de Parasitologie Humaine et Comparee*, 1923~1993)自 1994 年起已改为英文版的 *Parasite*; 德国出版的英、法、德文版《寄生虫学杂志》(*Zeitschrift für Parasitenkunde*, 1934~1986)自 1987 年起已改为英文版的 *Parasitology Research*; 西班牙创办的西班牙文版的《伊比利亚寄生虫学杂志》(*Revista Iberica de Parasitologia*, 1941~1990)自 1991 年起已改为英文版的 *Research and Reviews in Parasitology*; 朝鲜文版的《朝鲜寄生虫学杂志》(*Kisaengch' Unghak Chapchi*, 1964~1992)自 1993 年起已改版为英文和朝鲜文并存的 *The Korean Journal of Parasitology*。法国出版的英、法文版的 *Fundamental and Applied Nematology* (1992~1998) 1999 年移交荷兰出版,并改为英文版的 *Nematology*。此外,巴西 1909 年创办的 *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz*, 当时主要刊登该研究所科学家的论文,以葡、法、德或英文发表,但均有葡文摘要。目前虽然该刊名称未变,但全文和摘要均已改为英文,并已成为一种多学科(热带医学、医学和兽医寄生虫学及医学微生物学)的国际性期刊,是拉美国家最有影响的期刊之一,已被 14 种国际检索系统收录,成为寄生虫学和热带医学两个学科的 SCI 统计源期刊。

1.4 部分国家联合办刊 欧洲的 *Tropical Medicine & International Health* 是由比利时出版的英、德、法文版的《比利时热带医学会纪事》(*Annales de la Societe Belge de Medecine Tropicale*, 1972~1995)、英国出版的英文版 *The Journal of Tropical Medicine and Hygiene* (1907~1995)、荷兰出版的英文版 *Tropical and Geographical Medicine* (1958~1995) 与英文版的《莱顿学报》(*Acta Leidensia*, 1926~1992) 及德国出版的英文版 *Tropical Medicine and Parasitology* (1985~1995) 等于 1996 年合并而成。该期刊现由比利时热带医学会和 Prince-Leopold 热带医学研究所、德国 Bernard-Nocht 热带医学研究所、荷兰热带地理医学基金会、伦敦卫生学与热带医学院及瑞士热带医学研究所联合主办。此外,泰国、菲律宾、马来西亚和印度尼西亚于 1970 年联合创办了 *Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health*。1970 年北欧国家(丹麦、芬兰、挪威及瑞典)联合创办了英、法、德文版的《斯堪的纳维亚昆虫学》(*Entomologica Scandinavi-*

ca), 2000 年改为英文版的 *Insect Systematics & Evolution* 后,仍由上述四国联合主办。

1.5 期刊更名 *Parasitology Today* 自 1985 年创刊以来,其 SCI 影响因子一直位居寄生虫学专业期刊的第二位(第一位是 *Advances in Parasitology*),但该刊为了表明其刊登的论文主要反映寄生虫学的发展趋势,2001 年起更名为 *Trends in Parasitology*。英国 1971 年创办的 *Insect Biochemistry* 已于 1992 年更名为 *Insect Biochemistry and Molecular Biology*。

1.6 期刊停刊 由于稿源、经费及学科发展等诸多原因,一些寄生虫学和人兽共患病期刊相继停刊,如德国出版的英、德文版的 *Applied Parasitology* (1993~1996 年)及 *Series A: Medical Microbiology, Infectious Diseases, Virology, Parasitology* (1983~1989); 美国出版的 *Progress in Clinical Parasitology* (1989~1994)、*Zoonoses Research* (1960~1965)、*International Journal of Insect Morphology & Embryology* (1971~1999) 及 *Journal of Medical Entomology Supplement* (1976~1983); 墨西哥出版的西班牙文版《拉美微生物学和寄生虫学杂志》(*Revista Latinoamericana de Microbiologia y Parasitologia*, 1966~1969) 以及我国台湾省出版的英文版 *International Journal of Zoonoses* (1974~1986) 等。

1.7 网络杂志问世 随着互联网的发展和个人电脑的普及,寄生虫学专业的网络杂志(或杂志电子版)如 *Internet Journal of Parasitology* 业已问世。2001 年美国创办了‘昆虫科学杂志在线’ *Journal of Insect Science (Online)* (<http://insectscience.org>)。2002 年英国还创办了疟疾的网络杂志 *Malaria Journal* (<http://www.malariajournal.com>)。世界各地读者均可免费阅览在这些杂志上发表的论文全文。

2 我国寄生虫学专业期刊现状

我国幅员辽阔,地跨寒、温、热三带,自然条件千差万别,寄生虫病病种甚多,据报告能感染人体的寄生虫有 229 种,其中一部分危害十分严重。新中国成立后,党和政府为了保障人民身体健康,对一些寄生虫病开展了大规模的普查和防治,尤其是对流行广泛、危害严重的疟疾、血吸虫病、丝虫病及黑热病等的防治取得了十分显著的成绩。然而,在 1983 年以前,我国除 1958~1959 年出版过《中华寄生虫病传染病杂志》和 1964~1966 年出版过《寄生虫学报》外,尚无寄生虫学与寄生虫病的专业期刊,有关寄生虫学的论文发表于各种医学(主要为中华医学杂志和中华内科杂志)、动物学或兽医学的期刊上。我国自 1983 年《寄生虫学与寄生

虫病杂志》创刊以来,寄生虫学专业杂志和以寄生虫病为主要内容的人兽共患病和热带医学杂志相继出版,目前公开出版的已有 10 种,即《中国寄生虫病防治杂志》、《中国血吸虫病防治杂志》、《中国人兽共患病杂志》、《实用寄生虫病杂志》(2003 年改为《寄生虫病与感染性疾病》)、《寄生虫与医学昆虫学报》、《中国兽医寄生虫病》、《中国热带医学》、《热带医学杂志》、《热带病与寄生虫学》及《地方病通报》等,其中《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》和《中国人兽共患病杂志》为 2000 年版《中文核心期刊要目总览》收录。上述杂志的出版对推动我国寄生虫学的发展起到了重要作用。

我国创办的昆虫学专业期刊如《昆虫学报》、《昆虫知识》、《昆虫分类学报》、《华东昆虫学报》等,主要刊登有关农业、林业昆虫的研究论文,可能与其创办者主要是各级昆虫学会、动物研究所及农林大学等有关。

3 存在的问题与建议

3.1 创办英文版期刊的迫切性 目前我国大陆地区尚无一种英文版的寄生虫学专业期刊,严重影响了对外学术交流,在国外大学的图书馆很难看到我国的寄生虫学专业期刊。至 2003 年 3 月,我国被 Medline 收录的热带医学和寄生虫学杂志仅有 4 种(《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》、《中国人兽共患病杂志》、《寄生虫与医学昆虫学报》及《中国热带医学》)。在 SCI 统计源期刊中,寄生虫学专业期刊有 21 种(均为英文版),热带医学专业期刊有 9 种(均为英文版),而我国的寄生虫学和热带医学专业期刊尚无一种被其收录,这与我国目前的寄生虫学与寄生虫病防治研究的水平极不相称。我国寄生虫学工作者被 SCI 收录的论文多数是发表在国外期刊上的,近年来呈逐年上升趋势,达到 80% 以上。按被 SCI 收录论文的语种分析,英文是我国寄生虫学工作者使用的主要对外交流语言(SCI 中使用英文的期刊超过 80%)。因此,目前我国急需创办一种英文版的寄生虫学专业期刊。

3.2 创办英文版期刊的条件 自改革开放以来,我国已有大批寄生虫学工作者从海外留学归来,且目前仍有相当一部分学者在国外从事寄生虫学研究。其次,近年来我国培养的大批硕士和博士生已充实到寄生虫学教学、研究及防治队伍中,他们已具有较高的英文和学术水平,为我国创办英文版期刊提供了人才保证。我国除台湾省出版有英文版的寄生虫学杂志外,香港和澳门特别行政区目前亦均无英文版的寄生虫学专业期刊,而当地则有一些在国际上有影响的寄生虫学专家,若英文版杂志创刊后被聘为编委,亦可发挥重要作用。此外,纵观我国自然科学专业期刊的发展历史,一

般是先内部发行后公开发行,先是普通期刊后被评为核心期刊,先是纯中文稿期刊后是中英文稿混合期刊,最后部分优秀期刊改为英文版。在我国众多寄生虫学专业期刊中,《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》已经过了上述发展历程中的前 3 个阶段,对编辑英文稿件已有初步经验,并在与国外寄生虫学界的学术交流中产生了一定的影响。因此,只要有相当的稿源,该刊似已具备改为英文版或带头创办英文版期刊的条件。

3.3 编委(或审稿人)国际化 为了提高刊物的学术水平,应聘用部分国外的寄生虫学家作为编委或审稿人。为了严把稿件质量关,英文稿可请从事相同或相近工作的国外寄生虫学专家进行审阅和修改(可从论文的参考文献中查找审稿人),最好是以英文为母语的寄生虫学专家。捷克出版的 *Folia Parasitologica*, 41 位编委中有 33 位来自国外,捷克学者仅占 8 人,且每 2 年更换 1/3 的编委,每篇论文手稿至少经 2 名编委审查。严格的管理体制使投寄该刊的论文退稿率达 25% 左右,但其 SCI 影响因子(impact factor)却逐年上升,从 1992 年的 0.118 升至 1996 年的 0.977。又如《日本寄生虫学杂志》改版后的 38 名编委中,国外学者占 26 人。

3.4 增加办刊经费,免收论文版面费和赠送单行本 随着我国经济的发展,国家有关部门和相关学会,应集中财力和物力办好 1 种或几种寄生虫学和热带医学杂志(或几个省、市、区联合主办),对核心期刊应重点扶持,提供必要的经费,免收作者的论文版面费(或发表费)并赠送论文单行本,以便吸引高水平的稿件。现在国外多数寄生虫学和热带医学期刊均不收论文版面费,并免费赠送 25 份以上的论文单行本,如 *Acta Parasitologica*, *Acta Tropica*, *Annals of Tropical Medicine and Parasitology*, *Experimental Parasitology*, *Folia Parasitologica*, *Helminthologia*, *Journal of Helminthology*, *Journal of Nematode Morphology and Systematics*, *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz*, *Molecular and Biochemical Parasitology*, *Parasitology*, *Parasitology International*, *Research and Reviews in Parasitology*, *Systematic Parasitology*, *Tropical Medicine & International Health*, *Veterinary Parasitology* 等。

3.5 增刊规范化 我国有些杂志社和编辑部或为了创收,或为了处理稿件,前些年曾出版过质量不高的增刊或论文集,在社会上造成了不良影响,以致于目前多数省、市、区规定在国内增刊或论文集上发表的论文不能作为晋升职称的论文,作者单位也不给予报销版面费及相应的奖励。即使是质量较高的增刊或论文集,

也不随订阅的正刊寄送,在图书馆内和中国期刊网上均查不到,只有作者手中才有这些增刊,增刊没有起到传播和交流的作用。国外期刊的增刊多为每年一期或不定期出版,常是某一专题讲座和讨论会的内容汇编或会议论文集,但论文质量和正刊一样严格要求,并同正刊一起邮寄给订户,如 *Parasite, Veterinary Parasitology & Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene* 等常有关于旋毛虫病、疟疾或丝虫病等研究内容的增刊出版。

4 编辑、排版中的一些注意事项

4.1 使用国际标准的英文名称 关于寄生虫学与寄生虫病的英文名称,目前国内应用的仍比较混乱,其中有些在国际学术期刊上已不再使用。如旋毛虫病,国内的多数专业期刊及《人体寄生虫学》第四版和第五版全国教材还在应用 trichinosis, trichiniasis 或 trichineliasis, 而目前国际上已正式统一使用 trichinellosis 一词。因此,在我国寄生虫学专业期刊上,建议使用 1988 年世界兽医寄生虫学进展学会(The World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology, WAAVP)执行委员会批准的且在国际上已普遍应

用的寄生虫病的标准命名法(Standardization Nomenclature of Animal Parasitic Diseases, SNOAPAD)(见 *Vet Parasitol*, 1988, 29: 299 - 326)。尤其是作为关键词的寄生虫病的英文名称,更应使用国际标准化名词,否则,在国际检索工具中不能找到相关论文。

4.2 排版 在我国的一些寄生虫学专业期刊的封二、封三甚至封底上常有刊登论著摘要、简报或短篇报道者,有时论文的页码不连续(比如某论文刊登在某杂志的 31~33 页,然后再转 25 页),若在英文版期刊的论文中引用这些论文,则无法标明论文的页码。因此,建议专业期刊的封二、封三和封底均不要刊登正文,在这些位置适宜刊登广告或当期的目录。

4.3 卷终索引 国内有些期刊的卷终索引是将一卷内各期的文章目录进行简单的汇集,然后按期附于每卷的最后一期上,或是按该期刊的栏目(如论著、实验报道、综述、短篇等)将每一卷各期同一栏目内的文章目录汇集在一起。上述索引很难使用。为了方便读者检索,最好是按作者索引和主题词索引分别编排(中文按汉语拼音字母递增排列,英文按字母顺序递增排列)。

(收稿日期:2003-02-25 编辑:庄兆农)

文章编号:1000-7423(2003)-02-0068-01

【病例报告】

江苏省发现人体感染艾氏同杆线虫一例

邵靖鸥¹ 蒋小兰² 徐振刚³ 孙凤华³

中图分类号:R383.1

文献标识码:A

艾氏同杆线虫(*Rhabditella axei*)为自生生活线虫,偶可侵犯人体消化系统或泌尿系统^[1]。自 1950 年冯兰洲等首次报告 2 例我国艾氏同杆线虫人体感染以来,迄今全国共发现 146 例,其中尿检 19 例,粪检 127 例,江苏省未见该虫感染报道。2002 年 5 月,作者在江苏省姜堰市进行人体重要寄生虫病现状调查时,采用试管滤纸钩蚴培养法查出 1 例感染者,并对虫体进行了测量观察和显微摄影。

1 临床资料

患者女性,68 岁,姜堰市沈高镇双星村人。2002 年 5 月 27 日粪便培养中发现约 200 条罕见线虫,随即将虫体标本送至扬州大学,经杨维平副教授鉴定为艾氏同杆线虫成虫和幼虫。经个案调查,患者有饮生水习惯,并有便秘等轻微消化道症状。给予三苯双脒 400 mg(新华制药有限公司生产,批号 980815)顿服,半月后粪检复查未见线虫,尿液检查亦未见线虫,血、尿常规化验均无异常。

2 虫体形态

光镜下,虫体呈圆柱状,体表光滑,食道呈哑铃状,尾端尖

细,成虫雌雄异体,雌虫长约 1.3 mm,生殖器官双管型,子宫内有 4~7 个虫卵,阴门开口于体中部前方,尾端逐渐尖细。

雄虫长约 1.0 mm,生殖器官单管型,有明显的交合刺一对,呈镰刀状,大小相等,可以伸缩,尾端向腹面卷曲并突然变细呈鞭毛状。幼虫较短小,长约 0.3 mm 形似成虫,但内部器官尚未发育成熟,亦不能见到虫卵和交合刺等结构。

3 讨论

本例患者虫体寄生于消化道,感染途径可能与不洁食物经口感染有关。感染者除有便秘症状外,别无明显症状和体征。本例粪便培养,同时检获大量成虫、幼虫和虫卵。光镜下虫体的形态结构与以往报道相似,仅成虫虫体较小,可能与粪便培养的条件和时间有关。观察结果提示,粪便培养可增加虫体数量,提高检出率,同时使虫体发育成熟,根据成熟虫体的形态特征,鉴别诊断本病并不困难。

致谢 参加本次调查的尚有邵洪奎、曹陆军、仲镇民、郭加宏等同志;吴中兴教授提供药品并现场治疗;承扬州大学杨维平副教授鉴定虫种,谨此一并致谢。

参 考 文 献

[1] 沈一平,章涛主编.实用肠线虫病学[M].第 1 版.北京:人民卫生出版社,2002:207-208.

(收稿日期:2002-08-28 编辑:庄兆农)

作者单位:1 江苏扬州市疾病预防控制中心血吸虫病防治所,扬州 225002;

2 镇江市疾病预防控制中心,镇江 212003;

3 江苏省寄生虫病防治研究所,无锡 214064