

# 寄生虫学的发展前途

刘 矯 非

(中国科学院动物研究所)

寄生虫学,是同其它动物学中的各个学科同样值得重视的一门学科。据苏联著名寄生虫学家叶尔硕夫的报导(1956)\*8000种蠕虫之中,有百分之十以上的种类发见在家畜和工艺兽体内的;原生动植物寄生在家畜及工艺兽中的种数达到一万种之多。寄生昆虫占昆虫一百万种的百分之五。

从上述的简单数字就不难看出,寄生虫的种类多得惊人,如有家畜大量感染某种寄生蠕虫,就会引起严重的疾病。不但减轻体重,影响生长与发育,甚至导致死亡,而且在畜羣中互相感染之下,有可能酿成严重的灾害性的流行病。在解放前,每年常有大批牲畜,因寄生虫病的猖獗而死亡,使畜牧业遭到严重的损失。在解放以后,此种情况,已大大有所改变,这是毋庸置疑的事实。目前正当我国飞速发展畜牧业,同时又在广泛的推行狩猎业与野生动物驯养业,我们对寄生虫的研究,不容许有丝毫的忽视。

各种寄生虫的严重危害性,已经是人所共知的常识,目前正在千方百计的杀除这一经济建设中的劲敌。为了实现这一目的,广泛的设置防治机构,大量培养这一专业干部,就有足够信心可以制止它的。但是寄生虫种类如此之多,分布如此之广,动物的体内、外处处皆是;它们的生活习性,又各有其不同规律,而对这些规律的掌握,虽然是可能,但又不太容易。例如对某些种类的寄生虫,如不对症下药,非但杀不死,反而增强了它的抵抗力,扩大了它的适应性。由此看来,以防为主,治为辅的方针,完全是正确的。

若对某种寄生虫进行防治,就必须先找出它的全部生活规律,提出具体措施才能收到事半功倍的效果。但是在实践中,不一定先找到它的全部生活规律,再去进行防治,也可以在防与治的同时,进行生活规律的探索。这样既可以解决当前所迫切需要解决的实际问题,而又开展或推进了寄生虫生态学的研究工作。

目前,我国寄生虫学的研究范围,除了研究人体寄生虫以外,虽然近几年来,确是有了一定程度的扩展,但是和其他学科的发展速度比较起来,可说是相形见绌。其所以如此缓慢的原因,最主要的是旧社会遗留下来的影响。据我们所知道的是,以前很多人认为这种工作,前途既是不大,又是脏臭不堪。所以直到现在,习作寄生虫学的人寥寥无几,而且多数是专搞人体

的;搞家畜或工艺兽的不太多;搞野生动物的更少。即以我所为例,自1953年刚开展这一工作时,仅有一人,到现在还不过三、五人,而且还存在流动现象,因而在当前任务如此繁重的情况下,常常感到人力和物力的不足,进度就难免迟缓。

就是这样仅有的一点点基础,也多亏前面所提到的苏联专家叶尔硕夫教授。自从他被邀请到了高教部之后,得知我所有一、二人在搞这一工作,即主动来联系,并亲自来指导工作,以至他回国后到今天,还是不断地和我们联系。由于他真诚热情的帮助,使我们有关寄生虫学的知识得以逐渐丰富起来,同时在无形中也鼓舞了我们的干劲。因此,我们经常怀念和感谢他。还记得在他回国之前,闲谈中偶尔提到,我们将由这少数的几人,在不久的将来,打算发展成为一个独立的研究室,或研究所。他听了非常高兴,并预为我们祝贺。单是这一点,也可以看出这个工作是具有如何重要的意义了。我们的祖国,正在以豪迈的姿态大踏步的前进,在千红万紫的花朵竞放的局面下所形成的新形势,畜牧业、狩猎业、驯化饲养业等等,必然是,而且已经是随之而蓬蓬勃勃的飞跃发展。因此,进行寄生虫学的研究工作,也被提到相当重要的地位;事实上,如果不加快速度跟上去,不但会失去其现实意义,而且对有关这一学科的基础理论,既不能奠定下来,又不能提高上去。因此,我深切的盼望我们的每一寄生虫学工作者,先从本身做起,首先继续破除尚未被除净尽的残余迷信、保守思想,一如往昔的鼓起革命干劲。要知道,我们一点一滴的成绩,都会引起更多人的重视与支持,既给予我们以新途径的开辟,又利于工作的发展,从而在社会主义建设事业的整体中,起到应有的作用。这就是愉快,这就是光荣。

总之,寄生虫学的研究工作,和其它任何工作,同样有它的重要意义,从理论上看是如此,从生产实际上看也何尝不是如此。这就说明,这一工作的发展前途是辽阔的。只要我们不是无视于这个现实,我们就和其他战线上的战士们并肩前进,一直到自然界里根绝了寄生虫病为止;否则绝不罷手止步。

\* 叶尔硕夫: 1956年,家畜寄生虫学与侵袭病。中国人民解放军兽医大学出版(王述诺等译)。