

—— 工作討論 ——

論 动 物 区 系 調 查

寿 振 黄

(中国科学院动物研究所)

动植物区系調查,过去簡称为生物調查。近年来,我国生物科学工作者对于区系調查的理解,不很一致。有人認為区系調查是生物科学的基础,从高等院校的教学来說,或从科学机构的研究来說,摸清家底,非常重要,是“当务之急”。最好抽調数百位干部組成調查队,仿照地質部門勘察队的經驗,集中学习一个时期,然后分成小組,到各地調查,数年之后,成績必有可观。还有些人認為区系調查,既不是尖端科学,又不能称为重大,在大跃进的今天,各方面限于人力財力,这些不联系实际,不結合生产的工作,只好暂时放在一边。由于生产大跃进,生物科学已經落在形势之后,如何奋勇赶上,使我們的生物科学能达到为生产服务的目的,是当前十分重要的工作。

这两种意見都有正确的部分,但都不够全面。区系調查的方針和任务,过去和現在,当然有所不同,区系調查在生物科学中的地位,應該有适当的安排,在社会主义建設中,区系調查問題,确有商討的必要。

动物区系調查具有相当长久的历史,18世紀初叶,欧洲生物学家,已經編写地方性的动植物志,但在我国,則历史更久,远在2,000多年以前,孔丘便教导学生“多識于鳥兽草木之名”,这可能是动物区系調查的萌芽。从元明到清代,各省府州县,都有地方志的編写,出版多在近1—200年間,有的時間更多,有5—600年之久。前清康熙六十一年(1722),在北京出版的“畿輔通志”,就是其中一个例子,該志书第十三卷对本地鳥兽虫鱼等产物作了簡單的說明,具有地方动物志的雛形。

古老的动物区系調查,不外乎命名分类及形态敘述,随着时代的前进,动物区系的調查研究,不时加入新的內容。苏联动物区系的基本工作方向,是值得我們

学习的:其中以分类学为基础的,有动物志、检索表和名录等;以生态学为基础的,有栖息环境、数量变动、有益和有害的动物,馴化和区系改造等专著;和形态学有关的,有比較形态学和功能形态学的研究;和古生物学有关的,有动物羣的系统发生和形成历史;为了知識的普及,还有方法学、图說和其他通俗刊物。

今天我們的动物区系調查,應該为社会主义建設服务。在工作过程中,搜集若干标本,了解某些情况,为解决农村生产、人畜保健等問題提供基本資料,同时还可以丰富动物分类学和动物生态学內容,任务与学科互相推动,完全符合毛主席指出两条腿走路的精神。

全国面积如此之广,区系調查工作如此之多,依靠某一部門或某一单位的力量,决不能完成如此巨大的工作量。首先,應該参加各項綜合考察队,趁綜考的机会,完成某一地区的区系調查;其次,地方上和高等院校的力量,也不可忽視,如何組織領導,千方百計的帮助他們,把各方面的資料綜合起来,可以編写全国动物志;再次,某些空白地区或特殊种类,可以成立小組专人調查;最后,各地的定位站或工作队,在完成本身的任务外,还可以花些力量,从事当地动物区系的調查。

目前人力有限,應該考虑如何合理安排,發揮大家的力量,某些同志可以专搞区系調查,某些同志可以从旁协助。青年干部的数量不多,来源有限,如何培养干部,亦为当务之急!

經濟动物志正在开始編写,有些种类我們沒有标本或比較材料,有些种类缺乏有关生态和經濟意义的資料,将来需要逐步补充。經濟动物志完成后,还要編写規模更大的动物志。动物志完成后,虽然还有許多工作要做,但比重較輕,人数可以少些。