

海洋科学家介绍

K. M. 捷留金教授的科学活动*

——K. M. 捷留金教授(1878—1938)逝世21周年纪念——

1959年12月28日是世界著名的苏联水生生物学家、海洋学家、伟大的动物学家康斯坦丁·米哈依洛维奇·捷留金(Константин Михайлович Дерюгин)教授逝世21周年纪念日。捷留金教授一生在比较解剖、动物地理、动物生态和海洋学等方面都有着极为卓越的贡献,尤其是由他多年积累的丰富经验而创造的对自然水域的综合研究方法,已经在对苏联各海的研究工作中广泛应用。捷留金教授不仅是一位卓越的海生生物学家,而且也是苏联海洋动物地理、生态学的创始人之一。

康斯坦丁·米哈依洛维奇·捷留金于1878年2月10日出生于彼得堡,1896年中学毕业后进入当时俄国最好的高等学校之一——彼得堡大学(即现在的列宁格勒大学)。在学生时代他就开始在胜克维奇(В. М. Шимкевич)教授的实验室中开始形态学和比较解剖学的研究工作。1899年K. M. 捷留金被吸引积极地参加了海洋动物地理及生态学的研究工作,并曾到白海等地进行考查。

1900年K. M. 捷留金毕业后便留在B. M. 胜克维奇教授的实验室中工作,主要进行鱼类形态演化的研究,此后并开始了对于苏联各海的考查工作。1904年他开始在彼得堡大学授课,1919年任教授领导水生生物与鱼类学教研室直至1938年与世长辞为止。他在列宁格勒大学建立了水生生物与鱼类学教研室,他第一个讲授了“海洋生物学”和“海洋动物地理”等课程。

他一生中曾发表了許多论文和专著,尤其是“柯利斯基海湾的动物区系和它的生活条件”及“白海的动物区系和它的生活条件”两本巨著,在唯物主义的动物有机体与环境的统一的原理指导下,详尽而精辟地论述了苏联这两个海区的动物资源及其理化性质,根据对这些资料的分析,强调地指出经济种类开发的重要性。1907年他去美国波士顿参

加国际动物学会会议,在会上宣读了“柯利斯基海湾的动物区系和它的生活条件”论文,曾引起到会各国代表的极大注意。

K. M. 捷留金在列宁格勒建立了一个学派,许多他的最亲密的科学同事和学生如古丽亚诺娃(Е. Ф. Гурьянова)、乌沙科夫(П. В. Ушаков)、凯西寥夫(И. А. Киселев)、基玛诺夫(В. В. Тимонов)、库兹涅佐夫(В. В. Кузнецов)教授等当代著名的海洋生物学者,都是由这个学派培养出来的。

1919年K. M. 捷留金在彼得考夫建立了生物研究站做为研究波罗的海芬兰湾东部的基地。1920年他与道基勒(В. А. Догель)教授等

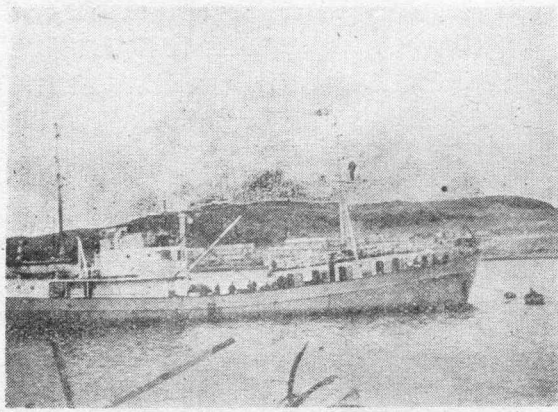
共同组织了列宁格勒大学彼得考夫自然科学研究所,他领导了水生生物和脊椎动物研究室;同年,在他的倡议下并在列宁格勒建立了国立水文学研究所,直到1937年他一直担任这个所的副所长;

* 蒙导师 E. Ф. 古丽亚诺娃教授和 П. В. 乌沙科夫教授供给资料,特此致谢。



K. M. 捷留金教授

牟尔曼斯克的北极生物工作站也是在他的领导下建立的,后扩建为现在的北极渔业及海洋学研究所(ПИНРО);目前位于巴伦支海的世界最北的海洋生物研究所——苏联科学院牟尔曼斯克海洋生物研究所,也是在他的积极支持下建立起来的,第一任所长由捷尔诺夫院士(С. А. Зернов)兼,副所长为他的学生 П. В. 烏沙科夫教授。这些研究所、工作站的建立,提供了为他和他的同事们、学生们所广泛利用的科学研究基地。



苏联科学院的海洋调查船“捷留金教授”号在巴伦支海上

苏联对海洋的研究是遵照列宁的指示而开始的。1921年3月10日列宁签署了设立流动学院的命令,就在这一年按照列宁的指示,克尼勃维奇(Н. М. Книпович)到黑海和亚速海去,К. М. 捷留金到巴伦支海作有关生产的学术调查研究。1922年他组织了规模巨大的白海考察团,研究了白海的特点及生物生产力低的原因,并发现了海洋中以往不了解的物理性质与现象、鱼群以及海洋内的动植物新种,特别值得提出的是在实践中进一步丰富了他的海洋综合研究方法。关于白海研究的重要结果即被概括在“白海动物区系及其生活条件”的巨著中。柯利斯基海湾和白海这两本独创的著作,奠定了苏联海洋动物区系学研究的基础。

1925年苏联在К. М. 捷留金教授的领导下

开始进行太平洋亚洲沿岸各海动物区系的调查工作,从第一个五年计划起,苏联海洋研究工作及海洋生产研究工作发展的规模更为巨大,在К. М. 捷留金教授的组织和领导下建立了很多工作站,他逝世后由他的学生Е. Ф. 古丽亚诺娃教授和П. В. 烏沙科夫教授等继续在这里工作。

К. М. 捷留金教授把自己光辉的一生,献给了对苏联各海开拓的调查研究工作,他曾参加过很多次富有成果的航行,独创了综合研究海洋的方法,写成了两本关于白海研究成果的巨著,在列宁格勒建立了水生生物学派,在列宁格勒大学、苏联科学院动物研究所、国立水文学研究所等单位培养出来很多卓越的科学家。

К. М. 捷留金同伟大的海洋学家、海洋生物学家寿卡利斯基(Ю. М. Шокальский), Н. М. 克尼勃维奇和米夏切夫(И. И. Месяцев)的光荣名字在苏联海洋学的史册上将永垂不朽。

关于海洋动物生态学和海洋动物地理学的研究,过去在中国做的非常少。特别是生态学的研究,对于了解中国海洋动物资源的蕴藏情况,发展海涂养殖方面具有重要意义。以К. М. 捷留金教授的学生Е. Ф. 古丽亚诺娃和П. В. 烏沙科夫教授为首的苏联海洋动物学者与中国科学院海洋研究所的科学工作者所组成的中苏海洋动物考察团在中国黄海和南海已经进行了三年的考察工作。Е. Ф. 古丽亚诺娃教授等将进一步发展的К. М. 捷留金的工作方法介绍到中国来,替我们开辟了新的道路,为我国海洋研究工作揭开了新的一页,К. М. 捷留金的学说已在中国开放了鲜艳的花朵,中苏科学家已经写了近20篇科学报告,并编绘了中国第一个水底景观图——胶州湾水底景观图。我们坚信,在К. М. 捷留金学说的影响下和苏联科学家们无私的帮助下,中国青年海洋科学,将得到飞跃的发展,将获得更大的成就,在这个基础上我们更有信心使我国海洋科学的研究工作提前赶上国际水平。

(中国科学院海洋研究所 吴宝铃)