

动物学界动态

麻雀研究工作會議在北京举行

中国科学院生物学部繼去年年底和今年年初在北京連續举行的麻雀防除工作座談会以后,又于4月11—13日召开了麻雀研究工作會議。与会的人广泛地代表着全国大部分地区:华北、东北、西北、西南、华东、华中、华南等,大多来自有关的高等院校。农业部、林业部、教育部、粮食部、中国农业科学院等中央部門也有代表参加。

这次會議与前几次座談会不同。前几次座談会的代表均来自北京地区,且所討論的内容系:組織机构的产生、如何准备开展工作以及历来国内外(尤其是国内)关于麻雀研究工作情况的总结。这次會議比前几次座談会所討論的内容更深入一步,更具体化了——是前几次座談会的繼續——为了繼續贯彻和执行前几次座談会的精神和決議而召开的。

在党的领导下,几年来,除四害工作取得了很大的成績,雀害大大減小了。最近举行的全国人代会上,中央把农业发展綱要草案中的四害之一的麻雀改成了臭虫。近年来林木果树的面积大大发展了,而麻雀对于林木、果树來說,又是其害虫的“天敌”。但麻雀与昆虫之間的关系究竟怎样,过去几年中,虽然有的高等院校或研究单位曾陸續作过一些研究工作并发表了一些論文报告,但目前現有資料很难証断这个問題。

到会的代表們,紛紛发言,相互交流了工作經驗。大家一致認为,根据食性分析的結果来看,不論在国内外任何地区,麻雀所食的植物性物質占全部食物的2/3以上。但其食性是随季节和环境而变化的,且又食虫子和杂草种子,所以其益害关系很复杂。接着热烈地討論了“麻雀研究工作提綱”,并提了补充和修改意見,丰富了这一工作的内容。代表們还建議大会以后要大力搜集国内外的有关資料,以便于研究工作中作参考。此后,又进行了詳細分工,明确了各自的任务。根据各地所承担的任务来看,包括了麻雀在农田(稻、麦)、棉田、果树、林木(包括行道树)、居民点、公园、菜地等各

种不同类型生境中的調查研究。

會議特別強調,在今后开展研究的过程中,不仅要注重死标本,而且也更要注意活麻雀的研究:看其数量的变化与昆虫消长的关系(結合益害問題加以分析)、生活习性和繁殖习性(注意增加速度和生殖情况)、对人、畜、家禽有无疾病的传播、对建筑物的破坏作用、对作物的危害程度、有哪些害处等等。要想搞清这些問題,必須从多方面着手。研究方法:食物分析可用①水位代替法(求出各种食物的分量);②頻率比較法(在一定時間內所食的次数);③檢計所食昆虫的种类(雛鳥可用控頸法)和数量。生活习性可采用人工巢箱、环志等。在进行野外观察、样方統計和路綫統計对不同生境中对照区考察的同时,还可进行室內飼养試驗等。

根据过去麻雀研究工作中存在的問題,大会特地邀請了鳥类学家郑作新教授和昆虫学家朱弘复教授分別作了“麻雀的生物学問題”和“我国主要害虫发生类型及种羣数量变动”的学术报告。

會議期間,为了熟习有关标本,結合以上两个专题报告,代表們还参观了昆虫研究所的昆虫标本室和动物研究所的鳥类标本室。

在13日下午的閉幕会上,刘矫非副所长作了总结。他指出,这次會議是共产主义大协作精神的又一次具体表现。通过这次會議,关于展开麻雀研究工作的目的和意义更加明确了。不仅統一了工作方法和步驟,而且也統一了思想認識。他启示大家,麻雀虽小,存在的問題很大。在研究过程中,要从生产出发,要实事求是,要科学地探索这些問題,要注意日常看来似乎无关紧要的細节。希望大家回去以后,立即行动起来,走羣众路綫,全面而深入地开展工作。要求在今年年底得出初步結論,明年再加以补充,爭取在党的四十周年生日,搞出麻雀益害关系的研究成果来,作为献礼。

(王承周)