

动物学 界动态



1. 印度第46届科学联合会 这次大会将于1959年1月21日至28日在印度首都新德里召开。届时中国科学院将派动物研究所鸟类学家郑作新先生前往参加。本届大会动物学组除宣读论文之外，将提出下列三个中心问题展开讨论或作公开报告：

(1) Teaching of zoology with reference to the new trend in educational reform in India.

(2) Effects of chemicals on the cell division.

(3) Planktonological studies on Indian Waters.

(沈)

2. 太平洋西部渔业研究委员会第三届全体会

议 这次大会于去年8月28日至9月4日在朝鲜民主主义人民共和国首都平壤召开。中、苏、朝、越四个缔约国出席会议的代表共24人。蒙古人民共和国政府除正式要求参加委员会之外，并派一名观察员先列席会议；朝鲜水产科学工作者约40人，也参加了旁听。

在大会开幕之前，各国代表团应朝鲜政府的邀请，参加了8月15日朝鲜解放13周年庆祝大会的观礼。自8月16日起又去朝鲜各地进行为期两周的参观访问。

大会分两大组（海洋渔业，海洋学组，淡水渔业，湖泊学组）分别讨论了下年度的合作建议与工作计划的多种项目，并宣读了研究论文共31篇。大会最后通过了各组的提案，又一致通过接纳蒙古人民共和国为会员国，最后又一致通过抗議美英帝国主义在太平洋继续进行核武器试验的决议。大会于9月4日通过了各项决议后宣告闭幕。明年第4届全体会已决定在越南人民共和国首都河内召开。这一国际组织的力量日益扩大，各缔约国之间的团结愈加紧密，对渔业技术和渔业研究的合作范围更加广泛，对渔业生产的增加，更将迅速提高。我国去年的渔产量将高达8,200,000吨，这就可证明苏联政府和苏联科学家对我国渔业方面的无私援助以及我国人民在党的领导下鼓足干劲，力争上游的精神是分不开的。(沈)

3. 鸭绿江水丰水库渔业生物学的基础调查 这项工作是由太平洋西部渔业研究委员会于1957年在莫斯科召开的第二届全体会议上提出来的，要求中、朝两国共同组织调查队在1958年内完成这项工作，以期早日利用和开发这一水库中的天然渔业资源。

中国方面经国务院科学规划委员会批准；交中国科学院动物研究所负责执行，朝鲜方面经朝鲜人民共和国内閣批准，交水产省立石淡水鱼研究所负责执行，双方于1958年5月组成了水丰水库中朝共同调查团并决定分两期进行这项工作，同时又议定了调查项目和办法。

第一期已于1958年6月3日—7月20日完成。

第二期已于1958年9月13日—10月20日进行。第二期的工作，原定10月底结束，由于全体工作人员的努力，提早11天完成任务。

这两期的调查工作总结报告，目前在印刷中，不久即可分发各有关机构，并请多多提出宝贵意见。(沈)

4. 中国科学院动物研究所工作近况 中国科学院动物研究所在整风运动的后期，响应了党的号召“科学研究要为生产大跃进服务”，要贯彻以任务带学科，与生产劳动相结合，与人民群众相结合的方针。经过大家酝酿和讨论，该所的工作方向，就出现了新的面貌。现有的研究任务分下列几项：(1)水域生物综合利用的研究；(2)鸟兽害的研究；(3)狩猎驯化的研究；(4)家禽家畜新品种的培育；(5)再生与防老的研究；(6)家禽家畜以及毛皮兽体内外寄生虫病的防治；(7)动物资源调查等。

由于这些新的研究任务的制订，原有的各个研究组，也作了新的调整。现有下列七个研究组：(1)水域生物综合利用研究组。目前该组在河北省白洋淀，黄河三门峡水库，北京十三陵水库各设有工作站；(2)狩猎驯化研究组。该组在东北、青海和云南都正在准备建立工作站；(3)鸟兽害研究组；(4)再生防老研究组；(5)遗传育种研究组；(6)寄生虫病研究组；(7)动物资源调查研究组。(沈)

5. 云南筹建自然保护区 云南境内的动植物，种类繁多，数十年来由于人为活动或自然因素的影响，某些稀有种类（如热带森林中许多珍贵树种和野象野牛等）的数量日益减少，若不设法保护，将有绝种的危险。

苏联和一些先进的国家，对于动植物资源、地质构造、化石发现地等等，均妥为保护，名称不一，或称自然保护区，或称国家公园，或称禁猎区，或称禁伐区。面积很大，约占全国总面积的百分之一；有的国家，面积

之大达到百分之四以上。

解放以来,各地科学研究机构,产业部門和高等院校,对我国动植物的保护,都很关心,筹建保护区的呼声,日益高涨,但过去沒有选出試点,又沒有具体措施,致使自然保护区的建立未能及早实现。

生产大跃进,生物科学亦要为生产大跃进而服务。在大跃进的云南,建立自然保护区,不仅可以保护本省許多經濟价值很高或富有学术意义的动植物,还可以进一步合理利用发展和改造生物資源,同时,自然保护区是一个大實驗室,又是一个良好的博物館。

經過生物科学工作者的仔細考虑和互相商討,建議在云南省內,建立 24 个自然保护区;1958 年先筹建一个(先从热带亚热带开始),以后陸續建立。

云南省自然保护区的地点,拟照下列四个类型来选择:(1)自然垂直分布带明显,容易找出山地自然条件变化的規律和动植物分布規律,有利于将来开发利用山地的;(2)具有典型热带、亚热带的特殊动植物种类及典型的热带森林,对将来开发利用热带生物資源有作用的;(3)有保存較好的松林或杂木林,对深入研究林型划分保存采种区有帮助的;(4)特殊类型的植被,能起地区自然条件的指示作用,应繼續深入研究的。

保护区的范围以河流、山谷、公路等自然地形为边界,区内可以分成若干小区,其中某一小区絕對禁猎、禁伐,禁止一切人为干扰,保持自然原来状况,有些地区,若某种生物数量过多时,可以組織人力,进行适当的狩猎和采伐。

自然保护区受省人委或科学院分局的領導,它不一定是消费机构,数年之后,进行生产,也可以做些对国民經济有益的事业。

区内原有居民,在适当的情况下,可以成为自然保护区的工作人員,担任区内各观察站的巡邏和观察工作,使保护区內,不受天然或人为的破坏。

自然保护区內的动物区系和植物区系,是科学研究的主要对象,一定要調查清楚,还有許多科学工作,需要生物学家、研究生和高年級大学生来进行,因此这个保护区可以和定位研究站、植物园、动物馴养場等相結合。

每一个自然保护区应有正副主任各一名,动物学家和植物学家数名,研究实习員数名,目前干部缺乏,要求高等学校(特别是云南大学生物系)每年培养出数十名青年干部,借以推动自然保护的工作。

由于党和政府对自然保护工作的关怀和重視,云南省已决定从 1958 年第四季度开始筹建,并为自然保护区筹备条件,以利工作。

云南省第一个自然保护区,将建立在南部西双版纳傣族自治州,这里植被情况相当复杂,有季雨林,常

綠闊叶林,稀树草原和竹林,某些部分还有草地。

依据 1957—58 年中国科学院云南生物資源綜合考察队的調查,这里有树貳、懶猴、弥猴和叶猴。将来可以引进更多的种类,使这个地区成为天然的猿猴站。

食肉兽至少有 10 种,它們的毛皮都可利用。假使数量并不太多,可以允許它們在自然保护区內自由活动 and 繁殖。

偶蹄兽計有 6 种,其中以野牛 (*Bibos*) 为西双版纳特产,倘能馴养和家牛杂交,将意味着发展畜牧业的一个新任务。水鹿 (*Rusa*) 和黃源 (*Muntiacus*) 富有經濟意义,除大力保护外,还可以建立养鹿場,試行馴化飼养。

亚洲象 (*Elephar maximus*) 俗称野象,为西双版纳特产兽类。它的存在已經有相当的历史,經常活动于 1000 米以下的土坡、沟谷、河边等地。野象和野牛是保护区內的主要保护对象,急应防止濫猎濫捕。

区内棲息着很多鳥类,依据初步調查,这里所采得的或观察到的,共計有 219 种,分属于 46 科。雉科中的白鷓 (*Lophura nycthemera*) 和原鸡 (*Gallus gallus*),犀鳥科中的斑犀鳥 (*Anthracoceros malabaricus*) 和双角犀鳥 (*Buceros bicornis*),都是本区特产,要妥为保护。一二年內还可以引进若干雉类、鷓鴣、竹鸡等,进行放养,来丰富自然保护区的动物区系。

(寿振黄,吳廷益)

6. 东北建立第一个自然保护区 东北是我国最冷的地区,毛皮兽的种类相当多,所产毛皮、品質和数量均占我国第一。由于濫捕和濫猎的結果,数量日益稀少,某些珍貴品种,近来甚为罕見。

中国科学院动物研究所,依据多年来調查的結果,决定在黑龙小兴安岭南坡,建立一个自然保护区和工作站。建站工作已于 1958 年第 4 季度大力进行,1959 年即可正式展开工作。

1958 年內进行的工作,包括下列三个項目:(1)基本建設。建筑办公室、研究室和宿舍;(2)区系調查。对保护区內的动物区系、特别是經濟鳥兽,作有系統的調查;(3)总结狩猎經驗。当地有許多猎戶,經驗丰富;我們抽出部分同志,和他們一道工作,向羣众学习,并总结他們的經驗。

1959 年即將展开的工作归纳为下列四項:(1)繼續进行区系調查,要求在国庆节写出調查报告;(2)开始做数量变动的調查,兽类方面以松鼠(灰鼠)和黃鼬为主要对象,鳥类方面以松鸡等食用种类为重点;(3)野兽的飼养。建立养鹿場飼养梅花鹿和麝鹿,建立毛皮兽場,飼养黃鼬等小形毛皮兽;(4)繼續总结羣众狩猎經驗,为狩猎法提供資料和意見。

(寿振黄,周福璋)