

古陆与冈瓦纳古陆之间的关系与变化；一篇是 R. M. West, M. R. Dawson 和 J. H. Hutchison 的关于加拿大北极区新发现的始新世化石与古地古气候的关系；另一篇是 A. E. Wood 关于新生代时欧、非、南、北美洲啮齿类的迁移问题。其他几篇论文是关于植物和海生无脊椎动物的，包括有孔虫、斧足类、腕足类、三叶虫和介形类等。文章作者都从板块构造的角度，根据新发现的化石、或已知化石资料的重新研究，对有关的古生物地理和古气候问题作了新的解释或论述。

(二)

“今后十年中美国的古脊椎动物”(Fossil Vertebrates in the United States—the Next Ten Years.)——[美洲]古脊椎动物学会报告；V+40 页，1977 年 12 月出版。

1972 年时，[美洲]古脊椎动物学会曾经成立了一个特别委员会(主席为 W. 小兰斯登)，发表了一份“关于美国的古脊椎动物”的报告(共 154 页)。“今后十年中美国的古脊椎动物”这一报告是同一学会的顾问委员会，在前述 1972 年报告的基础上，为国家科学基金会编写的，并作为“美国系统分类学收藏品全国计划”这个总报告的一个组成部分。

正如报告中指出的：作为研究脊椎动物进化历史的一门自然科学，古脊椎动物研究同时为地质科学和生物科学提供重要的基本资料，它的研究工作的基础是地层中的化石记录。而这些分布在全世界各地从事系统收集的保管单位中的化石资料，它们在科学上被称为“无法补偿的科学资源”。

报告的内容着重在古脊椎动物化石标本方面的问题，包括美国古脊椎动物化石收藏的历史、学术评价和保管方式、方法，目前收藏品的情况、保管条件，今后十年的展望(包括预期会发生的问题和解决的途径与方法)，关于建立研究中心的建议和结论。此外，尚有三个附录，刊载了一些很有参考价值的统计数字和规范。

报告中列举了一些值得我们参考的情况、方法和数据。据委员会的统计：目前美国收藏的古脊椎动物化石“资源”，大约有七百四十万号库存标本，每年以年速率 2% (约十四万八千号标本)的速度在增长。全国有 7,276,306 号库存标本和 1,451,971 号编目标本，保存在 25 个最大的博物馆中。全国有 105 个博物馆收藏的编目标本超过 1,000 号，38 个超过 5,000 号，25 个超过 10,000 号。如果以收藏标本(即包括未经正规鉴定研究后正式编目的库存标本)统计，库存标本总数超过十万号的博物馆有 8 处，有 3 个博物馆的库存数超过一百万号。收藏标本最多的是首都华盛顿的国家自然博物馆，藏有库存标本超过三百万号；其次分别是洛杉矶市立博物馆及加州大学古生物博物馆，库存数都超过一百万号；纽约自然博物馆的编目标本数超过十万余号，占全国第三位。

附录 C 是一个关于使用电子计算机处理脊椎动物化石的条例的建议，包括分类等级编号系统(Selgem System)和骨骼形态学及哺乳动物数据的密码。

这份报告对于我国发展古脊椎动物学研究，特别是关于标本收藏保管等博物馆工作方面，都有一定参考价值。

(周明镇)

中国古生物学会近讯

——山旺现场会及第七次扩大理事会在山东举行
——明年四月在江苏召开第三届全国会员代表大会及第十二届学术年会

中国古生物学会于 1978 年 10 月 11 日至 17 日举行山旺现场会及第二届第七次扩大理事会。出席会议的有历届理事、有关单位领导、曾对山旺化石作过研究的同志、全国各地古生物工作代表

以及工作人员共 200 余人。许多新闻出版单位也派代表参加会议并进行报道。

10 月 11 日会议在山东省临朐县开幕。理事长尹赞勋致开幕词。他说，这是古生物学会停止

活动十多年后召开的第一次学术会议。从出席人数上看,在学会近 50 年的历史上也是规模空前的一次盛会。尹赞勋理事长还对会议的任务及目的作了说明。

随后,代表们听取了关于山旺地区地质及古生物方面的报告 7 篇,计:“山东临朐地区山旺组地质简介”(山东地质局综合研究队);“山东山旺植物群的时代及我国东部地区新第三纪植物群研究概况”(中国科学院南京地质古生物研究所李浩敏);“山东山旺的脊椎动物化石和中国中新世哺乳动物的研究”(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所吴文裕、陈冠芳);“我国新生代昆虫化石的研究及山旺昆虫新属种”(地质古生物所林启彬);“山旺的尖头蝉化石”(地质总局天津地质矿产研究所洪友崇);“中国中新世植物群区系及东部地区晚第三纪孢粉组合的变化”(地质古生物所宋之琛、郑亚慧);“山东山旺中新世硅藻组合的研究”(中国地质科学院地质研究所李家英)。陶君蓉(中国科学院植物研究所古植物室)和黄成彦(地质科学院地质研究所)就他们对山旺植物及硅藻化石的研究作了补充发言;上海自然博物馆谢万明介绍了在山旺新发现的古猿化石的研究成果。山东省博物馆和临朐县硅藻土矿的同志还对硅藻土碳的开发利用及化石保护问题作了发言。

山旺的硅藻土沉积素有“万卷书”之称。自从 1935 年杨钟健教授首先研究山旺的脊椎动物化石起,关于山旺动植物群的研究日益深入。山旺化石以其保存完美而著称,尤其难能可贵的是保存了一些极稀有的化石,如完整的鸟骨架、带翼部皮肤的蝙蝠化石、带皮毛的鼠类化石、不同发育阶段的蝌蚪及蛙类化石及植物的树干、枝叶和花、果实、种子化石等。

代表们纷纷建议理事会和山东省有关单位联合向国务院申请:将山旺划为国家重点自然保护区,并建议学会动员各方面力量加速山旺地区地质、地层及动植物群的综合研究。

会议期间代表们到小山旺、解家河一带对山

旺组地层及化石产地进行了观察。临朐县文化馆为迎接大会的召开采集了一批精美化石,其中一具非常完整的近无角犀骨架使代表们赞叹不已。

10 月 14 日起在济南召开第七次扩大理事会,同时举行学术报告会。代表们专程前往山东博物馆参观了该馆举办的“山旺化石专题汇报展览”。琳琅满目的标本其完美程度是前所未有的。代表们建议有关生产部门和博物馆应和研究单位协作,将这个化石宝库开发出来,推动科学事业的发展、教育人民群众。

代表们以极大兴趣听取了下述学术报告:卢衍豪:“中国寒武纪沉积矿产与生物——环境控制论”;霍世诚:“地史学与板块运动”;李星学“陆生植物的起源及裸蕨植物”;杨遵仪:“关于古生物学现代化的几个问题”;安泰萍:“奥陶纪牙形石研究”;尹赞勋:“发展古生物学的战略设想”。在分组讨论中代表们对今后古生物学的研究、山旺化石的研究及学会工作提出大量有价值的建议。

理事会听取了各方面的意见,对今后工作做了安排。理事会决议:明年四月在江苏召开第三届全国会员代表大会和第十二届年会;年会前分别召开“微体古生物”及“古植物与孢粉分析”两个专业会议。理事会还就下届理事会组成人数,新会章的修订,老会员登记及新会员入会等问题进行了认真的讨论。理事会还根据各地寄来的申请书通过 275 位同志加入学会,对今后提出入会同志的审批办法作出了规定。理事会还根据同志们的要求,对今后加强国内外学术交流,密切与我们有关的兄弟学会的关系进行了讨论。

10 月 17 日卢衍豪副理事长代表理事会作了总结发言,同时宣布中国科学院地学学术委员会古生物学小组在此次会议期间正式成立。卢衍豪同志号召全体学会会员团结全国广大古生物工作者,解放思想,加强团结协作,在新长征的道路上大步向前。

最后大会在掌声中闭幕。

(李凤麟)

国 际 会 讯

1. 北美古脊椎动物学第三十八届年会,将于 1978 年 10 月 26—29 日在加拿大多伦多召开。这次会议是由多伦多大学和安大略皇家博物馆联合主办的。

会议专题:北大西洋和北冰洋及邻接地区的新生代历史。

专题论文内容:大陆分离问题,北大西洋及附近陆地的沉积建造,下第三系古生态,古气候