

# SUGGESTION FOR DEVELOPING THE CONSERVATION GENETICS AND UTILIZATION RESEARCH OF *ALLIGATOR SINENSIS*

WANG Yiqun<sup>1</sup>, Wu Xiaobing<sup>1</sup>, CHEN Bihui<sup>2</sup>, WANG Chaolin<sup>3</sup>

(<sup>1</sup>Institute of Genetic Resources, Nanjing Normal University, Nanjing 210097 <sup>2</sup>Department of Biology, Anhui Normal University, Wuhu 241000 <sup>3</sup>Reproductive Research Center of *Alligator sinensis* in Anhui, Xuanzhou 242034)

**Abstract** : *Alligator sinensis* was an endangered animal that breeds successfully under captive condition and the utilization of its second filial generation for commercial purpose was approved by CITES in 1992. Based on analysis of current situation of alligator conservation and captive breeding in China as well as its genetic characters the authors believe that existence of alligators in wild are still threatened and on the other hand expenditure for alligator keeping is rising with the alligator's number increasing. Economic value of Chinese alligator is not obtained from the breeding at present. A proposal for study on the conservation genetics and exploitation of alligator with modern bio technique is offered in the paper.

**Key words** : *Alligator sinensis* conservation genetics endangered animal utilization

收稿日期: 1999-07-05

## 亚洲陆龟和淡水龟类保护与贸易国际研讨会简介

### A BRIEF INTRODUCTION TO "INTERNATIONAL WORKSHOP" ON TRADE IN TORTOISES AND FRESHWATER TURTLES IN ASIA"

SHI Haitao

中国分类号: Q 959.6

文献识别: D

文章编号: 1000-7083(2000)03-0189-01

由于龟类被认为具有较高的营养、滋补和药用价值而日益受到严重捕杀,特别是近年龟类国际贸易量的增长,更加剧了这一资源的衰竭。目前龟类资源的保护已到了刻不容缓的地步。为了引起各国政府、学者和保护人员充分重视,从而采取切实有效的措施来挽救这一珍贵的资源,由野生动物保护协会(WCS)和野生动植物贸易与保护协会(TRAFFIC)和世界野生生物基金会(WWF)发起和组织了亚洲陆龟和淡水龟类保护与贸易国际研讨会。会议于1999年12月1~4日在柬埔寨首都金边举行,与会代表有来自印度尼西亚、马来西亚、美国等15个国家的近40人。

我国香港地区与会代表有Ades博士和刘惠宁博士等5人,台湾地区与会代表有陈添喜博士和张贤哲博士等4人。中国大陆受邀代表有中国科学院成都生物研究所的赵尔宓研究员和海南师范学院生物系的史海涛博士。非常遗憾的是,由于时间仓促而影响参会手续的办理,赵尔宓研究员最终未能出席这次会议。

会上史海涛博士做了中国龟类保护与贸易状况的报告,并建议中国应将所有龟类列为国家级重点保护动物,以加强这一资源的保护。刘惠宁博士对中国报告作了补充发言。

大会还利用两个晚上的时间对CITES和红皮书中亚洲龟类等级进行了重新审定,与会代表建议应将闭壳龟属所有种列入CITES附录二。

这次会议讨论的重点为龟类贸易的种类、数量和途径。与会代表认为由于中国对龟类饮食和医药的传统习惯,加之经济发展使老百姓购买力增强,开放程度使野生动物国际贸易量大增,中国已成为世界公认的最大的龟类消费市场。有人预言,如果中国不采取切实有效的保护措施,不久不仅中国本地的龟类,整个亚洲的龟类都将被吃光。

(海南师范学院生物系 史海涛)

收稿日期: 2000-03-01