

# 黑龙江省宁安市发现中华秋沙鸭繁殖种群\*

李文发 赵和生 王恒根

(黑龙江八一农垦大学动物科技学院 密山市 158308)

李方满

(牡丹江师范学院生物系 牡丹江市 157012)

**关键词** 中华秋沙鸭 种群 行为

1997年9月4日在黑龙江省宁安市小北湖进行全省野生动物调查时发现32只中华秋沙鸭(*Mergus squamatus*)。随即于1997年9月24~27日专程前往考察与拍摄,并于1997年9月25日16点55分,二人多次统计总数达76只,是迄今为止国内外已发现的最大群体。1998年4月1~25日仍可见到40~50只的种群。

该种为世界濒危种、国家一级保护鸟类,主要繁殖区在俄罗斯远东地区,其次是在中国东北小兴安岭和长白山狭窄林区内,总数量为1200~1500对,而且每年都有明显地下降<sup>[1~3]</sup>。

小北湖位于长白山系张广才岭中段,森林覆盖率为82%。小北湖为高山堰塞湖,面积为389hm<sup>2</sup>,与镜泊湖火山口地下森林、火山地下熔洞相邻,是生物多样性典型代表地区之一。

中华秋沙鸭在秋季有明显的集群行为,上午多半分散在岸边、草丛中觅食,13~14点逐渐游在一起,部分从附近飞来集群,大多集中在僻静的小北湖北端上游区域,在岸边的水草处

---

\* 台湾台北市生态艺术协会资助;

第一作者介绍:李文发,男,59岁,教授;

收稿日期:1998-03-25,修回日期:1998-05-07

游来荡去,至 18 点前后逐渐散去,阴雨天则不见集群。

该种群的成幼比、性比,在大、小群中有明显的差异:大群中以雄性成体为主,逍遥自在的休息。如 19 只的群体中有 8 只雄体;58 只群体中有 37 只雄体,占该种群的二分之一。而在小群中则以雌性成体与幼体居多,并在大群外围的岸边、草丛附近觅食等活动。如 11 只群体中仅见 4 只雄性成体;在 10 只的群体中仅 2 只雄体;3 只的家族群中雌、雄、幼体各 1 只。

为保护中华秋沙鸭及其栖息地,首先要了解其繁殖生物学特点,为其有效保护、筹建保护

区提供依据。繁殖期禁止捕鱼或划定禁捕区。小北湖周围山头以分水岭为界或岸边 400m 以内禁止采伐林木,确保营巢所需。

### 参 考 文 献

- 1 赵正阶,韩晓冬,吴景才,张淑华,朴正吉. 中华秋沙鸭 (*Mergus squamatus*) 的繁殖数量、分布和保护策略. 见: 中国鸟类学会水鸟组. 中国水鸟研究. 上海: 华东师范大学出版社, 1994. 61~65.
- 2 赵正阶,韩晓冬,吴景才,张淑华,朴正吉. 中华秋沙鸭繁殖期的行为. 野生动物, 1995, (1): 19~21.
- 3 刘长江. 中华秋沙鸭国外分布的一些新报道. 动物学杂志, 1989, 24(6): 36~37.