

鸳鸯越冬生态的观察

钟福生

(湖南林业专科学校, 衡阳 421001)

陈冬平

(湖南鸟洲管理所)

Q959.723

摘要 鸳鸯越冬生态观察,始于1984年冬。经调查发现,鸳鸯每年与绿头鸭混群均一次性迁徙,其中最早迁来鸟洲的时间为10月中旬、最晚迁离时间在次年4月18日以前;迁入后以鸟洲为中心沿来河上下游两岸分布,其数量最多年(1986)为14只、最少年(1987)为一对;它们多成群在河石较多或浅水滩活动和取食,白天活动在河浅水沙滩、傍晚集群到河中较深水面过夜;食物为小鱼、蛙、螺以及水生植物的叶子。近年来数量有减少的趋势,必须加强保护。

在鸟洲越冬的野鸭计有12种,对于野鸭在鸟洲越冬生态至今尚无研究报道。我们于1984年冬至1989年春重点地对鸳鸯(*Aix galericulata*)的越冬生态进行了调查。现就野外考察的结果,报告如下。

一、迁徙日期

鸳鸯属于候鸟,分布于亚洲东部。国内夏季在东北区北部(如长白山地区)江河一带山地水域繁殖,秋季飞往东南沿海一带迁徙至长江中下游及东南各省山地河谷、溪流越冬,鸳鸯在湖南鸟洲为冬候鸟。

1984年至今连续五年,根据调查和野外观察,每年南迁北返日期见表1。

表1 鸳鸯历年迁飞日期比较

年份	迁来日期	飞离日期
1984	11月上旬	1985年4月18日
1985	11月1日	1986年3月下旬
1986	10月中旬	1987年3月下旬
1987	10月中旬	1988年3月中旬
1988	10月19日	1989年3月10日

鸳鸯每年迁徙都是一次性的,常与绿头鸭混在一起迁飞,一般在10月中旬至11月上旬迁来鸟洲;翌年3月中、下旬至4月中旬迁离,在这段时间鸟洲的平均气温约为12.7℃,故鸳鸯能在鸟洲安静地生活,其活动期约150—170天。

二、越冬地的生境与分布

鸟洲属于湖南耒水河畔的衡南县(小)江口镇,它的主体由三个洲(图1)组成,四面环水,林茂竹翠,三洲之间及附近在每年10月至翌年3

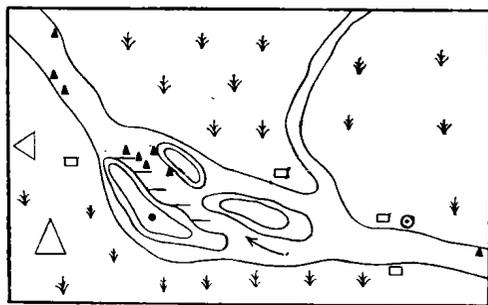


图1 鸟洲示意图及鸳鸯分布区

△水库 □村庄 ▽河坝 ↓农田 ●鸟洲
▲鸟类观察站 ≡沙滩 ▲鸳鸯分布区

月是枯水季节,这时候的河面出现大面积沙滩,其面积大小随河水涨落而变化。鸳鸯在鸟洲的配置主要是分布于三洲之间的河流、沙滩以及附近河流(如新市、小江口、陆堡、界洲等地)的石坝、石岩旁。枯水季节在沿河还出现一些草洲和小湖池。河中水草茂盛、藻类丰富,其中以苔草、金鱼藻最为旺盛,草丛中与水藻区衍生着大量的昆虫、小型螺蚌以及仔鱼和虾类等,河两岸农田宽阔,食物来源丰富,因而鸟洲为鸳鸯提供了良好的越冬栖息条件。

三、鸳鸯数量

鸳鸯在鸟洲越冬的数量较少,几年来我们运用 60 倍的望远镜在中午或下午对于栖息在鸟洲沙滩水域的鸳鸯进行了数量统计,活动在鸟洲的数量见表 2。

表 2 鸳鸯在鸟洲活动的数据*

时 间	地 点	数量(只)
1984 年冬—1985 年春	江口鸟洲	10
1985 年冬—1986 年春	江口鸟洲	6
1986 年冬—1987 年春	江口鸟洲	14
1987 年冬—1988 年春	江口鸟洲	2
1988 年冬—1989 年春	江口鸟洲	6

* 每年度观察中最多的数据。

从表 2 所见鸳鸯种群数量中以 1986 年 12 月 5 日观察的数量为最多,即 14 只,1987 年 10 月 14 日观察的数量为最少,即一对。近两年(1987、1988)由于当地人们挖沙取砾石频繁,河道船只增多以及两年的冬旱严重,造成河流枯水,沙滩面积扩大,导致鸳鸯越冬的数量下降。

四、活动规律

鸳鸯多集群活动,常见与绿头鸭一起集 4—6 只的小群,也偶尔可见成对活动现象。一般在早上天亮就开始活动,集群游荡在水面上,有时全身潜在水里,有时仅头部潜在水里、身子

露在水面。

鸳鸯的觅食场所,一般在河石较多或浅水沙滩食物丰富的地方,常与其他鸭类争食,争场地。觅食时间一般以 9—15 时取食较频繁。

鸳鸯性机警,遇惊突然起飞,边飞边叫,发出短促而较响亮的“哦儿……哦儿……哦儿…”声,并成群向着一个方向飞行,一般在鸟洲上空盘旋迂回数分钟仍飞到安全区。有时飞离鸟洲到未河上下游经几小时甚至 1—2 天才返回原地。如 1986 年 11 月下旬,一天附近农民用炸药炸鱼,惊动了鸭类、鸳鸯与其他鸭类群飞,迁离到未河下游的芦堡河边,直到第 3 天才返回鸟洲。

下午 5:30 左右一部分鸳鸯在沙滩边缘来回走动,一部分在江面上游荡,用喙理顺身上的羽毛,傍晚开始集群到较深的水面过夜。

五、食 性

为了调查鸳鸯的食性,1986 年 11 月上旬我们在江口镇用 60 倍望远镜专门对鸳鸯的采食场地进行实地观察,发现大多在河石较多的地方采食螺、蚌;在小湖池内采食小鱼、虾类;也偶尔可见在水草中食鱼藻的叶子。故可以断定鸳鸯在越冬期的食性也为杂食性。

鸟洲植被丰富,绿荫浓蔽,环境安谧幽静,适于鸳鸯越冬栖息。只要加强保护管理,排除干扰,鸳鸯的数量将会得到增加。但近两年其种群数量有减少趋势,这与越冬地环境影响和繁殖地的保护不利有关,希能得到有关部门的重视,切实加强对鸳鸯越冬地和繁殖地的保护管理。

参 考 文 献

- [1] 赵正阶等 1985 长白山鸟类志 83—84 吉林科学技术出版社。
- [2] 钟福生等 1989 湖南鸟洲越冬野鸭调查报告,野生动物 (5): 19—20。