

洪湖的野鸭*

李承龄 李小峰

(华南农业大学植保系)

江永生

(洪湖县多种经营办公室)

摘要 本文是 1981—1986 年冬、春在湖北省洪湖观察野鸭的结果。洪湖有 353 平方公里，水生植物覆盖率 90%，冬季冰冻现象较轻，黄丝草仍能生长，洪湖成为水禽优良越冬场所，洪湖的野鸭有 21 种，与 1965 年相比，减少 1 种，新出现 3 种，4 种没有出现。野鸭的数量较大，其中优势种为罗纹鸭 (*Anas falcata*)，大部分野鸭在 9、10 月间迁来洪湖，翌年 3 月离去，冬季各种野鸭聚集大群活动，大部分野鸭以黄丝草及其种子为主要食物，天敌有鸱属鸟类。

洪湖的冬季，成千上万的野鸭群集在湖面和盘旋在湖面上空，每年秋季迁来，翌年春季离去。野鸭在洪湖越冬已有悠久的历史，从《洪湖

* 本工作得到洪湖县科委、水产局，洪湖区傅湾村等领导同志大力帮助，杨继成、田奎明、陈喜群等同志参加五种标本采集，一并致谢。

县水产志》了解,早在明崇祯,清乾隆时已有野鸭越冬和捕猎野鸭,今天的洪湖仍然是野鸭越冬的场所。

有关洪湖的野鸭,薛慕光等(1965)有报道,但经15—20年后,洪湖的生境有了变化,我们于1981年的1,9,11,12月至1986年的每年冬季或春季,随当地渔猎民下湖1—2次,观察野鸭活动,采集标本,并调查禽类市场,现将工作结果初报如下。

洪湖的环境概况

洪湖是长江中游的一个大型浅水湖泊,原有面积734平方公里,后来经兴修水利,水位降低,面积减到353平方公里,最高水位在7—8月,大部分水深1—3米左右,枯水位在2月,水深在0.5—1米左右,近年已控制枯水位超过此深度。年平均气温为16.6℃左右,最高在7月为28.9℃,最低在1月为3.8℃,最低水温在1月为3.3℃。冬季冰冻现象较轻,无霜期为264天左右,冬季降雨量最少,仅有150.5毫米,春、夏季最多为992.6毫米。洪湖的水生植物丰

富,覆盖率达90%,冬季大部分枯萎或死亡,但大量的沉水植物,如黄丝草(*Potamogeton maackianus*),聚草(*Myriophyllum spicatum*)和金鱼藻(*Ceratophyllum demersum*)等,仍旺盛地生长,在枯水季节这些植物的部分茎叶浮露水面,吸引着大量水禽在这里栖息,为草食性水禽提供充足的食料,成为水禽的优良越冬场所。

野鸭的种类组成

从1981—1986年所观察到的或采集到的野鸭标本共有21种,在21种野鸭中比1965年的22种减少了1种,现有3种在1965年没有出现,如翘鼻麻鸭,棉凫和斑背潜鸭,1965年有4种在目前没有出现,如鹊鸭(*Bucephala clangula*)、白头硬尾鸭(*Oxyura leucocephala*)、赤嘴潜鸭(*Neeta rufina*)和中华秋沙鸭(*Mergus squamatus*),见表1。河鸭属等17个种前后均无变化,为洪湖越冬野鸭的稳定物种,其他数量少的种也有变化。

表1 1965年与1981—1986年野鸭种数比较

年份	种类	种数								合计
		河鸭	麻鸭	潜鸭	棉凫	鸳鸯	秋沙鸭	鹊鸭	硬尾鸭	
1965		10	1	5	0	1	3	1	1	22
1981至1986		10	2	5	1	1	2	0	0	21

野鸭的数量

巨大的鸭群在广阔的湖面活动,只能用捕获量和现场估计来说明其相对数量,1981年冬至1982年春,取洪湖的施墩河和东港两个捕猎点为样区,记录了捕获野鸭数(见表2)。

从捕获和观察到的野鸭数量,每年以12月至翌年1月最多,这可能与温度和水位降低有关,使野鸭活动能力减弱,群集性增强,沉水植

物浮露水面较多,便于野鸭取食。在越冬的野鸭群落中,以罗纹鸭的数量最多,约占31%至53%,为洪湖野鸭的优势种,其次为赤颈鸭,赤膀鸭,青头潜鸭,绿翅鸭,花脸鸭,再次为红头潜鸭,斑嘴鸭,琵嘴鸭,针尾鸭,绿头鸭,斑头秋沙鸭和白眉鸭,最少为赤麻鸭,翘鼻麻鸭,凤头潜鸭,白眼潜鸭,斑背潜鸭,棉凫,秋沙鸭(一种未定名)和鸳鸯。

表 2 野鸭数量

项目		年份		1982			合 计
		月份		1	2*	3	
只 数		3,573	11,562	14,840	0	333	30,308
其中罗纹鸭	只 数	622	4,117	5,218	0	286	10,243
	%	17.4	35.6	35.2	0	85.9	33.8

* 1982 年 2 月,因春节后猎民休息基本停止捕猎。

野鸭的迁徙

洪湖的野鸭,绝大部分为冬候鸟,部分斑嘴鸭为留鸟,当地群众称“守湖鸟”,大部分斑嘴鸭为冬候鸟,白眉鸭为旅鸟,9月上旬迁来,多以10—50只集群活动,10月离去,翌年3月再飞来,4月离去。棉凫为夏候鸟,7—8月在洪湖繁殖,10月离去。

罗纹鸭是最早迁来的鸭类,每年中秋节前后,即9,10月间从北方飞来洪湖,当地猎民又称“早鸭”,1981年9月11日见到最早迁来的罗纹鸭。10,11月间依次迁来的有河鸭属其他鸭类,潜鸭属,麻鸭属,鸳鸯属和秋沙鸭属等鸭类,此时各种鸭类基本到齐,12月至翌年1月,各种野鸭多以几百至成万只的混合种群活动,栖息在湖面可长达1公里,野鸭群较密集而稳定,如遇鸬类天敌俯冲鸭群更迅速密集,野鸭还常与骨顶鸡(*Fulica atra*)混合成群,斑嘴鸭在菰(*Zizania latifolia*)丛与雁类混合成群。翌年3月间,野鸭群松散,并陆续飞离洪湖,在1987年4月1至3日还有罗纹鸭,赤颈鸭和琵嘴鸭仍在洪湖活动,居留期170—190天。

野鸭的食性

野鸭摄食时间主要在夜间,白天在湖面游

荡,歇息或飞至附近湖泊和长江活动,赤麻鸭主要在湖滨和稻田觅食,翘鼻麻鸭多在长江偶而在洪湖觅食。野鸭的食物种类和重量以剖胃测定,1981年1月和9月分别取绿头鸭,针尾鸭和琵嘴鸭各22只,罗纹鸭3只,赤颈鸭,花脸鸭和绿翅鸭各2只,棉凫4只,共79只剖胃观察,除琵嘴鸭胃容物含螺类和甲壳类外,其余鸭类胃容物主要是黄丝草及其种子。1983年12月和1985年1月,又分别取罗纹鸭3只和4只胃,共7只胃,用水位代替法分析其内容物,黄丝草及种子10.3cc,占58%,其他水生植物2.9cc,占16%,细砂4.5cc,占25%。已对8种野鸭86只胃的食性分析,除琵嘴鸭外,其余7种均以黄丝草及其种子为越冬的主要食物。

参 考 文 献

- 华钟编 1974 江汉湖群 2—3 湖北人民出版社。
 陈鸿达 1963 洪湖水生植被 水生生物集刊 (3): 69—80。
 郑作新等 1979 中国动物志 鸟纲 第二卷 雁形目 22—127 科学出版社。
 盛和林等 1982 脊椎动物学野外实习指导 184—185 高等教育出版社。
 薛慕光等 1965 洪湖越冬水禽的初步调查 华中师范学院科学论文集生物专刊 13—20。