

大王家岛附近越冬长尾鸭的初步观察

韩晓东 吴景才 赵正阶

(吉林省林业科学研究院 长春 130117)

摘要 长尾鸭越冬习性等未见有详细报道。我们进行野外考察中在大王家岛附近观察到大批越冬于此的长尾鸭。在3天的考察中共记数到长尾鸭2487只,其中主要以40只左右的群体活动,分布在大王家岛及石城岛沿岸。对长尾鸭越冬习性进行了初步观察。

关键词 长尾鸭,越冬习性,种群分布

1990年初,在冬季鸟类考察时,在辽宁省长海县大王家岛附近海域发现了大批在此越冬的长尾鸭(*Clangula hyemalis*),并对其种群数量、分布及行为等进行了观察。现将有关情况整理报道如下:

1 此项工作于1990年1月13—15日在辽宁省庄和县拿拉腰子(音)港(盐锅屯附近)到长海县大王家岛镇部分海域及大王家岛附近的几个岛屿及海域东经 $122^{\circ}55'30''$ — $123^{\circ}6'47''$,北纬 $39^{\circ}25'8''$ — $39^{\circ}36'45''$ 进行。考察中对宽阔海面采用乘船以约20km/小时速度航行,用7×30和20×50双筒望远镜对航线两侧各约1.5km海面进行观察;对海岛附近水面采用步行或定点观察。数量统计采用2人同时直数记数再求平均值及群估法。

考察地环境比较简单,一是航线两侧远离海岛的开阔海域,再为岛屿周围(距岸0.1—2km)。因时处冬季,除每日一次往返的小型客轮外,海面上无渔船作业。距岸200—300m水面是居民养殖海红(*Mytilus edulis*)布设的漂瓶,漂瓶一列长3—7m,有的数列并排。大王家岛、石城岛、寿龙岛有人居住,潭坨子岛、长坨子岛、小王家岛、元宝坨子岛无人居住。几个岛的空间相对位置如图1所示。

在大王家岛北偏西侧海岸及石城岛南偏西侧海岸分别形成长约2km和1km的海湾,此二处避风,水面平稳,平均水深4m,海水呈深蓝绿色,透明度一般。当海面有风时,浪高0.3—0.5m。

2 长尾鸭特征明显,易于野外鉴别。其体形大

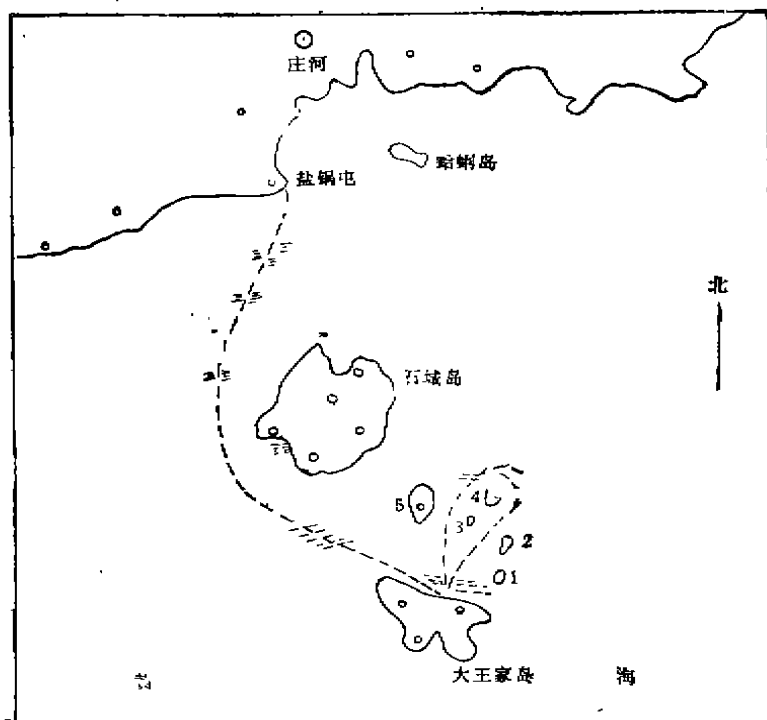


图1 越冬长尾鸭分布及调查路线示意图

-----调查路线 ▨长尾鸭分布区
1 潭坨子、2 长坨子、3 元宝坨子、4 小王家岛、5 寿龙岛

表1 大王家岛附近越冬长尾鸭数量、分布统计表

时间	分布	开阔海域		岛屿附近	
		登拉腰子港-大王家岛	大王家岛-长坨子岛	大王家岛	石城岛
1990.01.13 9:30—11:30		20、18、16、15、25、23、 45、10、18、21、17、32、 15、19、10			
1990.01.14 9:40—11:30			3、3、7、2、3、2、8、5	57、85、2、2、18、16、19、15、 17、15、19、20、9、18、11、9、 13、20、20、19、60、42、43、 37、35、37、52、29、58、88、 95、128、42*	
1990.01.15 9:30—10:50		00*			50、58、47、60、42、43、 110、10*、486**
合计	群	15	8	33	9
	只	398	33	1150	906
		431		2056	

注：开阔海域调查航线两侧各宽约 1.5km；岛屿附近调查近岸 0.5—2km 海面。

* 为零星个体。 ** 本次观察所见最大群。

小适中,颈侧靠耳后部均有较大褐色块斑,下体白色,尾羽较其它鸭类明显见长。

3 由 2 人同时直数后求平均值所记录到长尾鸭 2487 ± 50 只。由于考察过程中航线两侧有长尾鸭往返飞行现象,可能有重复和漏记。整个考察范围内数量约 2480 只,其数量和分布如表 1。

其中从牵拉腰子港到大王家岛之间约 3km 宽的海域 398 ± 20 只,约占总数的 16.13%; 大王家岛、潭坨子、元宝坨子到小王家岛之间约 3km 的海面上 33 只,仅占总数的 1.33%。遇见率分别为 13.3 只/km 和 2.2 只/km。前者长尾鸭多成 10—20 只左右的小群活动,而后者则基本为 3—5 只一起活动。

在大王家岛北部海湾处距岸 200—500 m 海面上分布数量最大,共观察到 30 群约 1150 \pm 20 只,占总数的 46.37%,其中 80 只以上的 4 群,最大群 128 只,30—60 只的 8 群,30 只以下的 19 群,零散个体 42 只。在石城岛南海湾距岸 50—100 m 的水面上观察到 906 ± 10 只,占总数的 36.43%,其中 40—60 只的 6 群,11 只的 1 群,486 只的 1 群,为本次考察中所见到的最大群。

在大王家岛沿岸附近长尾鸭呈不规则分布在长约 1500 m,面积不足 0.5 km^2 的范围内,群体结构松散,群间距 3—50 m 不等,有时一大群可排开 40—50 m 长。在石城岛,486 只长尾鸭松散分布在长约 600 多 m 的浅水域,加上其它 6 群及鸥等,几乎遍及整个小海湾。

大王家岛东、东北及南面,其它几个小岛近海域极少有长尾鸭分布。

4 据观察,远离海岸的长尾鸭个体活动性较大,常从一处飞往另一处,距离一般为 50—70 m,飞行高度 5 m 以下。

海岸及岛屿附近的长尾鸭活动性较小,群体也相对稳定。偶尔可见到少数个体相互追逐,但追逐距离和持续时间均较短。

长尾鸭在取食时潜入水中,时间可长达 15 秒。取食频率不高,一般每分钟 1—2 次,有时可连续十几分钟静止的浮于水面上。常可见到有些个体活动,取食于养殖场的漂瓶附近。

该区域除了有长尾鸭外,还有一些其它种类分布,但数量不多。主要种类有鸥、绿头鸭、红胸秋沙鸭、斑嘴鸭、红脸鸬鹚、海鸬鹚、凤头鸬鹚及潜鸭等。常有一些种类与长尾鸭混群。在大王家岛近海岸的主要混合体有:长尾鸭-鸥;长尾鸭-绿头鸭和长尾鸭-红胸秋沙鸭。在石城岛南岸边海湾内 800 余只长尾鸭与 167 只鸥相间分布,几乎覆盖了长约 1km 的浅水海湾。

致谢 大王家岛镇政府提供船只,姜钟伟同志协助考察。

参 考 文 献

- 1 辽宁省候鸟考查队. 辽宁省候鸟考察报告. 沈阳: 辽宁大学出版社, 1986. 86—178.
- 2 郑作新. 中国鸟类分布名录(第二版). 北京: 科学出版社, 1976. 66.
- 3 赵正阶, 马建章, 范忠民等. 东北鸟类. 沈阳: 辽宁科学出版社, 1988. 172—173.