

# 天津地区主要资源鸟类调查

李百温

(天津自然博物馆, 天津 300074)

**摘要** 天津地区主要资源鸟类同芦苇变化有着密切的关系, 由于芦苇地及其芦苇收购数量的变化, 认为芦苇是影响本地区主要资源鸟类资源很重要的因素之一。

主要资源鸟类在本地区有明显的季节性和地域性, 因此在迁徙期鸟类的数量比较多, 特别是鸭科一类鸟类, 调查主要资源鸟类共有 34 种, 分别隶属于二目、二科。

为了有效的恢复和发展本地区主要资源鸟类, 必须有计划的发展芦苇生产, 以促进本地区野生鸟类资源更好的发展和利用。现将调查结果综合报告如下。

(一) **概况** 天津水利资源比较丰富, 适合于资源鸟类栖息, 也是一部分资源鸟类迁徙的必经之路, 这是鸭科等一类主要资源鸟类数量较多的原因之一。过去对天津地区主要资源鸟类的研究未曾有过专门的报道, 寿振黄先生 1936 年所著 “The birds of Hopei Province” 一书有部分记载, 1962 年顾昌栋等在河北省动物地理区划中涉及到部分种类, 笔者 1984 年天津地区鸭科鸟类资源调查及其保护利用中, 作了部分论述, 又根据近年来海涂科研任务进行了调查, 作了部分补充, 并结合前所收集的标本资料作了初步整理分析, 认为斑嘴鸭、针尾鸭、绿翅鸭、白眉鸭、红头潜鸭、青头潜鸭、斑头秋沙鸭、秋沙鸭为本地区常见种。某些种类的数量在逐渐减少, 如在 50 年代初有些种类为常见种, 而如今则很少见到, 绿头鸭俗称大红腿, 在 50 年代为本地区主要出口对象, 而现在数量显然减少。再如鸳鸯、棉兔等在 50 年代是不难见到的种类, 而现在则成为稀有罕见的种类。但通过近年来的调查又获得新的纪录, 在鸟、兽当中都有所见, 如在资源鸟类中的赤嘴潜鸭, 在鼠形啮齿类中麝鼠 (*Ondatra zibethica*) 过去

本地区都未报道过, 是本地区的新记录。在这次调查中初步得出结论: 本地区动物资源, 其中资源鸟类资源比 50、60 年代大为减少, 而小型啮齿类则有增加的趋势, 其原因是多方面的, 例如人类的扑杀, 大量使用农药, 以及空气污染等多种因素, 使鼠类的天敌猫头鹰大量减少, 是使小型啮齿类数量增多的一个重要因素。总之, 是由于生态平衡失调而造成的一个恶性循环。

(二) **主要资源鸟类和生态环境芦苇 (*Communis trin*) 的历史演替** 本地区资源鸟类资源比较丰富, 有得天独厚的自然环境, 适合鸟类南去北往迁徙时的落脚地有着密切的关系。因此, 本地区的主要资源鸟类在历史上就是如此, 特别是鸭科一类鸟类资源, 在 50 年代期间, 天津口岸野禽当时居全国出口之首, 以天津食品厂收购量为例, 最多的年份 1955、1956 年, 每天收购野鸭达 1 万只以上, 从白露到大雪, 每天可收购 4000 只, 一个月内收购 12 万只, 三个月可达 36 万只以上。然而到了 60 年代初产量只能到达半数, 到了 70 年代收购量则寥寥无几, 如今由于数量太少, 也就不收购了。造成数量逐减的原因是多方面的, 但认为其中由于自然环境的改变是一个很重要的因素。

再以往年芦苇情况看, 芦苇是造纸工业制造高级纸张的原料, 天津地区发展芦苇资源是有条件的, 自从“文化大革命”后苇地逐渐减少,

而芦苇减少是与水资源、人为的破坏以及没有严格的管理措施有关。就以天津造纸总厂为例,该厂主要是以芦苇为原料的造纸厂,在50年代主要是依靠本地地区的原料,如:北大港和静海县每年可供芦苇1万余吨,宁河供给1万余吨,武清县2万余吨,塘沽北塘每年1万多吨;南郊区每年供1万余吨,东郊赤土乡每年供给4000—6000吨、西郊区每年有3000—5000吨。到了60年代还可收购近半数的芦苇,即本地可供给50—60%,但到了70年代就差多了,许多产苇地区因没有水,加之管理不善,芦苇则无法发展,一度使造纸厂的原料发生困难,造成每年需要10万吨芦苇为原料的生产厂,有50%靠外省市运进,就运费每年亏损500万元。再如:造纸总厂在“文化大革命”前曾在团泊洼为了发展芦苇生产曾投资200万元,签订了协议,但由于“文化大革命”,又缺乏统一规划管理,使11万亩荒地逐年减少,后来只剩下几万亩,由于本地区芦苇地的急剧减少,使本地区生态环境发生了很大变化,直接影响着主要资源鸟类迁徙时在本地区的停留,这是造成本地区主要经济鸟类数量减少的一个极为重要的原因。在50年代初,每到10月中、下旬以后,北大港、团泊洼上千只的野鸭群时可见到;芦苇地里有300—500只以上的野鸭群也是常可见到;到了60年代,由于苇地的减少,野鸭栖息地的芦苇和水面大量减少,使大水面上的野鸭群也在相对减少,每亩芦苇地里有500只野鸭群是较难见到的;当到70年代时由于芦苇地急剧减少,因此较大野鸭群在芦苇地里很少见,虽然在大水面的野鸭群还有时可见,但其野鸭群及其群的数量显著减少。

**(三) 本地区主要资源鸟类区系组成特点**  
天津位于华北区,与河北省相邻,又距全国地理区划中东北、蒙新动物地理区较近,河北省成为动物地理交界地带,天津又为我国沿海的主要城市之一,因而是多种南北方类型鸟类分布的相互交混处。

又东邻渤海,故有许多滨海鸟类分布,但因滨海地区生长的典型盐生植被,缺乏高大茂密

的树木,为使许多本来可以在此地巢居的鸟类也移栖别处(只有少数种类留居本地区),使其在区系特征上具有突出的过渡地带性,由此决定了主要资源鸟类在本地区有着明显的季节性和地域性。在迁徙期间天津的资源鸟类较多,并且主要集中在南郊区、北大港、塘沽及有水库地区,如:蓟县于桥水库、静海团泊洼等,分布地区比较集中,有利于适时猎扑,对稀有珍贵的鸟类有利于保护。文中所提的主要34种资源鸟类标本,主要是从南郊和北大港采得的,其中有很大一部分,特别属于常见种多从天津粮油食品公司系统收购中所获得的标本、资料;也有部分从猎户手中征购的,特别是数量较少的种类,如赤嘴潜鸭、鸳鸯等,其余有一部分是馆藏原有天津地区部分标本等。在鸭科鸟类中属稀有珍贵种类较多,但数量较少,如大天鹅、小天鹅、疣鼻天鹅、鸳鸯等应严加保护;对于属资源鸟类中常见种,如绿翅鸭、白眉鸭、斑嘴鸭、绿头鸭等在50—60年代为出口的主要对象。另外对数量较多的红头潜鸭、青头潜鸭、花脸鸭、针尾鸭等数量较多的也要组织适时猎扑;对稀有珍贵的和一时数量较少的种类如黄鸭、海番鸭等都应进行保护,这样有利于资源鸟类资源的发展和繁衍后代,从而使主要资源鸟类有一个较大的发展。天津地区主要资源鸟类共有34种,分别隶属于二目、二科,即雁形目 Anseriformes 鸭科 Anatidae 鹤形目 Gruiformes 秧鸡科 Rallidae 其名录与主要分布(见表1)。

**(四) 对今后本市发展主要资源鸟类的建议**  
对资源鸟类,特别是鸭科鸟类资源是我国一项重要鸟类资源,必须加以保护,大力发展和合理利用。这样做不但维持自然生态平衡,而且也可供市场所需,并可出口换取外汇。从上面调查情况所知天津在50、60年代扑获量是相当可观的,外贸收购量每年占整个野禽资源的30%以上,但到了60年代,特别是近些年来,由于自然环境的破坏,生态平衡失调而产量急剧下降,加之栖息环境——芦苇产地因无水或人为的破坏而大量减产,由于芦苇生产基地被破坏,这样不但造成工业原料发生困难,大量

表 1 天津地区主要资源鸟类名录

种 名	滨海地区			平原地区						山地丘陵
	汉沽	塘沽	北大港	宁河	静海	宝坻	武清	南郊	西郊	蓟县
一、雁形目	Anseriformes									
1. 鸿雁			+					+		
2. 豆雁	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3. 白额雁								+		
4. 小白额雁			+							
5. 灰雁								+		
6. 大天鹅			+					+		
7. 小天鹅			+							
8. 疣鼻天鹅								+		
9. 赤麻鸭			+					+	+	
10. 翘鼻麻鸭			+					+		
11. 针尾鸭		+	+		+	+	+	+	+	+
12. 绿翅鸭	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
13. 花脸鸭	+	+	+		+			+		
14. 罗纹鸭			+					+		+
15. 绿头鸭		+	+					+		
16. 斑嘴鸭	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
17. 赤膀鸭		+	+					+		
18. 赤颈鸭			+					+		
19. 白眉鸭		+	+	+	+	+	+	+	+	+
20. 琵嘴鸭			+					+		
* 21. 赤嘴潜鸭								+		
22. 红头潜鸭	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
23. 白眼潜鸭		+	+				+	+		
24. 青头潜鸭	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
25. 凤头潜鸭			+					+		
26. 斑背潜鸭			+							
27. 鸳鸯			+					+		
28. 棉凫								+		
29. 斑脸海番鸭			+							
30. 鹊鸭			+					+		+
31. 斑头秋沙鸭	+	+	+	+				+		
32. 普通秋沙鸭	+	+	+	+				+		
二、鹤形目	Gruiformes									
33. 红骨顶			+					+		
34. 白骨顶			+					+		+

\* 为天津新纪录

原料依靠外省市,因此需要大量运费,而且使本地区自然生态平衡失调。今后要很快恢复发展资源鸟类资源,除了人类的保护,有计划的猎扑外还必须因地制宜,恢复和发展芦苇生产基地,特别是北大港、静海团泊洼等地,这也是发展那里资源鸟类所必须的。要发展野生动植物资源,

建议:首先要建立专门的管理机构,成立野生资源(包括动、植物、滩涂养殖等)管理部门,来负责有关野生动、植物资源的发展、保护和合理利用及有关协调工作,要加强这方面的工作,还必须要有相应的专门研究机构,加强科学研究,使之野生动、植物资源包括主要资源鸟类有一个

较好的发展,以更好的满足城市人民生活需要,在为发展、保护和合理利用方面做出贡献。

### 参 考 文 献

[1] 郑作新主编 1936 中国经济动物志 鸟类 67—

103 科学出版社。

[2] 郑作新等编著 1979 中国动物志 鸟纲第二卷雁形目 24—120 科学出版社。

[3] Shaw T. H. (寿振黄), 1936 The Birds of Hopei Province I: 132—215.