

上海南汇东滩芦苇湿地鸟类调查报告

上海市生态南汇志愿者协会

上海海洋大学水生生物系

南汇东滩湿地位于上海市东南角，在长江入海口的南岸，是长江河口湿地的主要组成部分，也是东亚候鸟迁徙带上的重要节点。这个区域是华东地区生物多样性最为丰富的区域之一，自 2002 年起，综合各项观察记录，南汇东滩区域是上海市记录到鸟类种数最多的一个区域，共记录到鸟类 21 目 67 科 425 种，占上海市鸟类总数 85%，全国鸟种数的 28%。其中国家一级重点保护动物 8 种，国家二级重点保护动物 46 种。此外，南汇东滩的黄嘴白鹭等 12 种水鸟，曾在本区域记录到的数量超过了其迁徙路线上种群数量的 1% 标准，达到国际重要湿地标准。2008 年，由于南汇东滩对全球水鸟保育具有重要意义，南汇东滩湿地被“国际鸟盟”认定为国际重要鸟区。

南汇东滩区域的芦苇湿地，主要分布在滨海区域，是震旦鸦雀，东方大苇莺，黄苇鸂等生存繁衍的重要场所，芦苇地里的水塘是很多雁鸭类在冬季的重要栖息和觅食地，同时，芦苇地的开阔区域也为鸕鶿类的停歇觅食提供了空间。不少雀形目鸟类和猛禽也经常光顾芦苇地。近年来，随着临港新城的开发和堤内湿地的自然退化，芦苇地的面积逐年减少。今年 5 月以来，有关部门为了完成植树指标等，又开始毁湿种树。为了全面了解南汇东滩芦苇湿地鸟类资源现状，为进行科学的生态保护提供依据，提高公众对于南汇东滩芦苇湿地鸟类保护的认识，我们从 2020 年 5 月中旬到 6 月底，通过公民科学的方式，进行了芦苇湿地的鸟类调查。

1. 调查过程和方法

鸟类调查的地理范围在大治河以南，环湖南三路-环湖东三路-滨海大道以外，

世纪塘以内的芦苇湿地区域。我们通过公众号，以网络报名的方式，招募参与调查的志愿者，并且组建了芦苇湿地调查的微信群。调查时间：从 2020 年 5 月 17 日到 2020 年 6 月 28 日期间每个星期天早上 8 点到 10 点，一共连续进行了 7 次鸟类调查，参与人次 152 人次。每次调查根据参加人员的数量，现场分组，每组 3-5 人，完成指定样线的调查。每个组由有经验的鸟友带队，组员分别负责辨识鸟种，记录和拍照等工作。通过两步路记录生境照片，GPS 位置信息，鸟种等信息，然后再汇总，分析数据。



(本次调查的区域)

样线设置：我们一共设计了 20 条样线，尽量全面覆盖临港新城滨海区域的芦苇湿地。样线长度 2-6 公里。对于难以识别的鸟种，通过相机拍照，使用鸟类

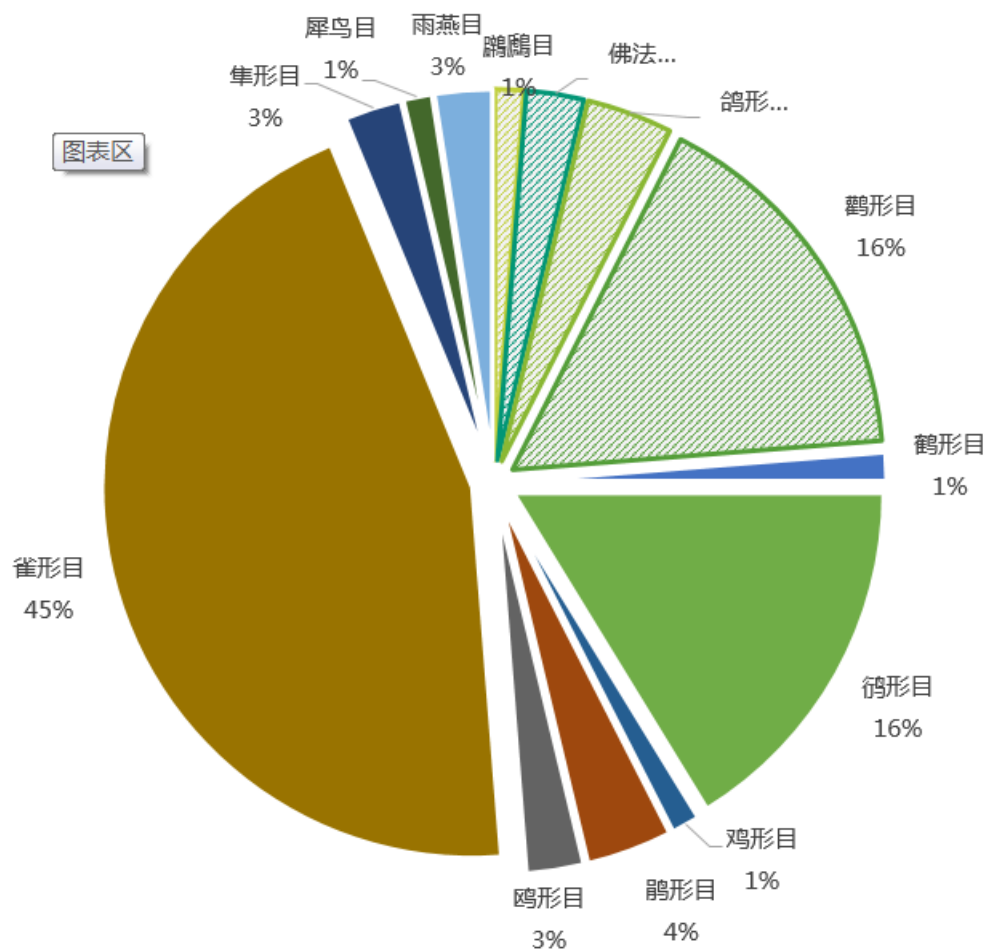
图鉴比对法和专家识别法对鸟种进行鉴定。以郑光美《中国鸟类分类与分布名录（第三版）》中的分类系统和鸟类名称为依据。



（“两步路”软件记录的截屏：通过两步路记录路线，生境和鸟类信息）

2.结果与分析

通过此次调查，共记录到鸟类 80 种，隶属 13 目 35 科。其中雀形目占 45%，非雀形目占 55%。夏候鸟 18 种，旅鸟 30 种，冬候鸟 4 种，留鸟 27 种，迷鸟 1 种。迁徙鸟种共 63 种，占有调查鸟类总物种数目的 78.75%。从区系划分来看，东洋界 36 种，古北界 24 种，广布种 20 种。国家二级保护动物 4 种，包括小鸦鸱，白腹鸮，黑翅鸢和黑脸琵鹭。



南汇东滩芦苇湿地鸟类调查到的鸟种分类信息

表 1. 南汇东滩芦苇湿地鸟类调查名录

目名	科名	种名	居留型	P	R	C
鸻形目	鸻形科	小鸻	留		LC	
佛法僧目	翠鸟科	普通翠鸟	留		LC	
		斑鱼狗	夏		LC	
鸻形目	鸻形科	火斑鸻	夏		LC	
		珠颈斑鸻	留		LC	
		山斑鸻	旅		LC	
鸻形目	鸻科	黑脸琵鹭	旅	II	EN	

	鹭科	白鹭	夏		LC	
		牛背鹭	夏		—	
		夜鹭	留		LC	
		黄苇鹇	夏		LC	
		大白鹭	夏		LC	
		池鹭	夏		LC	
		苍鹭	留		LC	
		大麻鹇	冬		LC	
		栗苇鹇	夏		LC	
		中白鹭	旅		LC	
		草鹭	夏		LC	
		绿鹭	夏		LC	
鹤形目	秧鸡科	黑水鸡	留		LC	
鸻形目	反嘴鹬科	黑翅长脚鹬	旅		LC	
	鸻科	环颈鸻	旅		LC	
		金眶鸻	旅		LC	
	鸥科	黑尾鸥	冬		LC	
		红嘴鸥	冬		LC	
		须浮鸥	夏		LC	
		普通燕鸥	旅		LC	

	水雉科	水雉	夏		LC	
	燕鸽科	普通燕鸽	旅		LC	
	丘鹬科	黑尾塍鹬	旅		NT	
		白腰草鹬	旅		LC	
		灰尾漂鹬	旅		LC	
		青脚鹬	旅		LC	
		斑尾塍鹬	旅		NT	
		矶鹬	留		LC	
鸡形目	雉科	雉鸡	留		LC	
鹃形目	杜鹃科	大杜鹃	夏		LC	
		小鸦鹃	夏	II	LC	
		四声杜鹃	旅		LC	
雀形目	百灵科	小云雀	留		LC	
	鹀科	白头鹀	留		LC	
	伯劳科	棕背伯劳	留		LC	
		虎纹伯劳	旅		LC	
		红尾伯劳	旅		LC	
	鸫科	乌鸫	留		LC	
		白眉鸫	旅		LC	
	黄鹂科	黑枕黄鹂	旅		LC	
	鹡鸰科	白鹡鸰	留		LC	

		北鸚	旅		LC	
		黄鵲鸂	旅		LC	
	卷尾科	黑卷尾	旅		LC	
	王鵲科	紫寿带	旅		NT	
		寿带	旅		LC	
	棕鸟科	八哥	留		LC	
		灰棕鸟	留		LC	
		丝光棕鸟	留		LC	
		黑领棕鸟	留		LC	
	燕雀科	黑尾蜡嘴雀	留		LC	
	扇尾莺科	纯色山鹧鸪	留		LC	
		棕扇尾莺	留		LC	
	雀科	麻雀	留		LC	
	梅花雀科	斑文鸟	留		LC	
	鵲科	鵲姬鵲	旅		LC	
	鸚科	灰头鸚	冬		LC	
	鸦科	红嘴蓝鹊	迷		LC	
	鸛鵲科	震旦鸦雀	留		NT	
		棕头鸦雀	留		LC	
	燕科	家燕	夏		LC	

		金腰燕	夏		LC	
		崖沙燕	旅		LC	
	苇莺科	东方大苇莺	夏		LC	
		黑眉苇莺	旅		LC	
	短翅莺科	斑背大尾莺	夏		NT	
	树莺科	远东树莺	旅		—	
		强脚树莺	旅		LC	
隼形目	鹰科	白腹鹞	留	II	LC	II
		黑翅鸢	留	II	LC	II
犀鸟目	戴胜科	戴胜	留		LC	
雨燕目	雨燕科	短嘴金丝燕	旅		LC	
		白腰雨燕	旅		LC	

注释

居留型：夏（夏候鸟），冬（冬候鸟），旅（旅鸟），留（留鸟）

分布型：古（古北界），东（东洋界），广（广布型）

P: 国家重点保护野生动物等级，**I**—国家一级保护动物；**II**—国家二级保护动物。

R: IUCN 世界自然保护联盟濒危等级，**CR**—极危；**EN**—濒危；**VU**—易危；**NT**—近危；**LC**—

低度关注。

C: CITES 濒危野生动植物种国际贸易公约，**I**—附录一；**II**—附录二。

3 讨论

3.1 临港新城的芦苇湿地对于野生鸟类的生态保护有重要的价值。本次对于南汇东滩芦苇湿地的调查，共记录鸟类 13 目 35 科 78 种，其中包括留鸟 16 种，旅鸟 62 种。尽管本次调查的时间主要是在 5 月中旬到 6 月底这段时间，没有统计到迁徙高峰季节旅鸟和冬季冬候鸟的鸟种，但是目前数据还是可以表明，南汇东滩的芦苇湿地对于野生鸟类的有重要的支撑作用。我们 2019 年的南汇东滩鸟类名录也收集到历年的鸟类记录 425 种，表明南汇东滩是上海地区鸟类生态资源最为丰富的区域之一；2008 年，上海市野生动植物保护管理站组织的南汇东滩湿地鸟类资源调查，记录到鸟类 158 种；其中水鸟 84 种，比 1997~1998 年全市范围记录到的水鸟种类 80 种，还多 4 种。2006 年 9 月南汇东滩湿地单次记录到水鸟种群数量 21599 只，达到了《湿地公约》中规定的国际重要湿地标准；另外，南汇东滩区域的黄嘴白鹭等多种水鸟的数量超过了东亚地区该物种种群估计数量的 1%，单种上也达到了国际重要湿地标准。虽然本次由于考虑到调查人员在调查中可能计数不准而没有统计鸟类数量，但是总体记录到鸟类数量达到 2000 只左右，也表明了芦苇湿地是鸟类的重要栖息地。



（芦苇湿地照片，远处是在进行的填埋工程）

3.2 鸟友在鸟类调查和生态保护中发挥重要作用。本次通过公民科学进行鸟类调查的活动，得到了上海市广大鸟友的大力支持。先后七次鸟类调查，每次都有众多志愿者来参加活动。有时顶风冒雨，有时风吹日晒，而且调查地点距离上海市主城区 80 公里左右，早上一般 8 点钟左右集结，参加鸟类调查的志愿者相当辛苦，但是大家以苦为乐，认真细致地完成了调查任务。不仅有众多的资深鸟友义务参加调查活动，很多年轻的中小學生也通过鸟类调查认识到了生态保护的重要意义，主动撰写调查笔记，总结调查活动，还有不少朋友把调查记录通过公众号发布出来，呼吁大家保护南汇东滩湿地。这些非常有意义的活动，不光推动了南汇东滩湿地的生态保护，也在很多人心里，尤其是小朋友心里，种下了热爱自然，保护生态的种子。

湿地鸟类调查报告（个人记录）				
序号	名称	方式	特点	数量
1	棕头鸦雀	看	叫声：“背信弃义”	2
2	纯色山鹧鸪	看	叫声：叽叽叽叽	10
3	栗苇鳎	听	橙色翅膀	1
4	家燕	看	白肚皮	4
5	夜鹭	看	吃大鱼，灰翅膀	4
6	黑翅长脚鹬	看	鸟中的“志玲姐姐”	1
7	棕扇尾鹀	看	叫声：唧唧唧唧	1
8	大麻鳎	看		1
9	棕背伯劳	看	凶	2
10	小鸦鹩	看		1
11	白鹭	看		2
12	牛背鹭	看		1
13	普通燕鹩	看		4
14	大杜鹃	看		1
15	普通翠鸟	看		1
16	大白鹭	看	嘴尖黑	1

（小朋友獭獭的调查记录）

3.3 填埋芦苇湿地种树有悖于生态保护的理念。生态保护需要尊重自然，顺应自然，保护自然，尤其需要保护原生的自然生态资源。为了完成种树指标，

破坏湿地去种树这种行为，完全违背了生态保护的理念。南汇东滩的芦苇湿地是重要的生态资源，理应得到重视和保护，不能为了短期的经济利益和行政指标，破坏芦苇湿地，这种行为将贻害千古。



（参加鸟类调查的鸟友们和小朋友们）

3.4 通过公民科学方式进行鸟类调查需要加强和提升。这是我们第一次尝试通过公民科学的方式进行鸟类调查，尽管调查得到了很多有用的信息，但是，由于经验不足，组织不力，我们的调查活动还是不够科学合理。以后的公民科学调查，我们将首先进行志愿者的培训，确保参加调查的志愿者有充分的知识储备和明确的科学方法，另外我们也会对参加的志愿者进行合理分工，加强对于调查数据的筛选和分析，让公民科学方法得到的数据发挥应有的价值。

4.致谢

资助项目：“一个长江·野生动植物保护小额基金”项目。该项目是由世界自然基金会（WWF）、深 圳市一个地球自然基金会（OPF），联合华泰证券，共同发起。项目旨在支持较少受到关注的中国珍稀濒危物种的实地保护工作，通过向民间野生动植物保 护团体提供经费，填补部分受威胁物种的保护空白，并向

民众普及此类物种生存和保护现状，在推动保护和宣传的同时扶持中国本土 NGO 成长。

衷心感谢参与本次鸟类调查项目的各位鸟友！

参考文献：

1. 蔡友铭，周云轩《上海湿地（第二版）》[M]
2. 郑光美 2017.《中国鸟类分类与分布名录（第三版）》[M]
3. 郑光美 2017 《鸟类学（第二版）》[M]
4. 王吉衣，张笑磊 2020 《南汇东滩鸟类名录 2019 版》[网络资源]
5. 郭文利，袁晓，裴恩乐 等 2010，上海南汇东滩湿地鸟类资源调查，四川动物，第 29 卷第 5 期，596-604 页
6. 上海市农林局 2004 上海 陆生野生动植物资源[M] . 上海：上海科学技术出版社：63-70 页
7. 裴恩乐，袁晓，汤臣栋，等. 2007. 上海沿江沿海湿地南迁水鸟群落的动态变化[J]. 复旦大学学报（自然科学版），46(6)：906-912 页.
8. 仲阳康，周慧，施文或 等. 2006 . 上海滩涂春季鸻形目鸟类群落及围垦后生境选择 [J] . 长江流域资源 与环境，15(3)：378 ~383