

江西省鄱阳湖地区的鸟类区系组成及分析*

江西省鄱阳湖鸟类考察队

有关鄱阳湖鸟类研究的文献记载极少。1981年12月至1984年2月,由江西省林业厅主办,江西省自然保护区管理办公室、江西省林科所、江西大学、南昌市人民公园等单位组成鄱阳湖鸟类考察队,对鄱阳湖区的鸟类区系组成进行了一次比较全面的考察。现将调查结果整理报道如下。

一、自然概况 鄱阳湖位于江西省北部,东经 $115^{\circ}47' \sim 116^{\circ}45'$ 、北纬 $28^{\circ}22' \sim 29^{\circ}50'$ 。它汇纳赣江、抚河、饶河、信江、修河五大河流和博阳河、西河来水;下与长江相通,水域广阔。湖南北长170公里,东西最宽为74公里,湖岸线长达1800公里。丰水季节(4至9月)湖水面积达4646.64平方公里;而枯水季节仅为500平方公里,这时,湖滩显露,形成星罗棋布的季节性小湖和草地、浅水沼泽。

鄱阳湖区属亚热带湿润季风气候,年降雨量1400~1900毫米,年平均气温 $16.7 \sim 17.7$ 。据资料统计,湖区有浮游植物25科近百种;浮游动物21科92种;水生维管束植物37科98种;软体动物65种;鱼类21科122种;湖滩草洲上分布有草甸和沼生植物25科74种。丰富的动植物资源,为鸟类栖息提供了良好的生活环境。

二、调查地区和方法 在永修、星子、九江、湖口、都昌、波阳、余干、进贤、南昌、新建等县的滨湖地区,共行程2000余公里。在查阅县志并收集有关鸟类资料的基础上利用“运五”型飞机进行低空飞行考察(飞行高度80~110米),望远镜(8倍、15倍)观察。野外考察采取定点观察、路线和样方统计、采集制作标本等方法,随机选取滨湖地区的21个野外工作点进行全面考察。

三、调查结果 鄱阳湖区有鸟类15目37科150种(见名录),占全国鸟类1186种的12.6%。鸭科类最为丰富,占18%(27/150),其次是鹁科种类,占12%(18/150)。

(一)鸟类区系特征和分布规律 所见的150种鸟类中,繁殖鸟63种:其中东洋种34种,广布种21种,古北种仅占13%;非繁殖鸟87种,以冬候鸟水禽占多数。本区在动物地理区划上属于东洋界、华中区、东部丘陵平原亚区,在鸟类组成成分上富于东洋界特征。值得注意的是,1982年和1984年两次分别在九江和湖口县采集到灰喜鹊标本,可能为该种在我国野生分布的南限。

鄱阳湖鸟类因生活环境的不同而表现出种类分布的差异:1. 水体区:挺水植物、浮游生物及鱼类等食料丰富,鸟类代表种为游禽类的鸕鶿、潜鸭、秋沙鸭、鸬鹚、鸥类等;2. 湖滩、浅水湿地地区:水草茂密,鱼虾螺蚌及昆虫丰富,成为冬候鸟的主要栖息环境。鸟类代表种为涉禽、游禽。如鹤类、鸕类、鹭类、鹳类、小天鹅、雁鸭类、大鸨、苦恶鸟、董鸡、白骨顶、斑鱼狗等,还有小云雀、鹌鹑;3. 湖围农田、岗地地区:处于水体向陆地

*参加野外调查的有王作义、丁铁明、刘智勇、雷风顺、邓宗觉以及滕春火、夏康生、刘树睦、肖兵、夏旭华、曾玉称、张广屹、尚连羽、何绪广、严丽、徐祥甫等同志。丁铁明、王作义同志执笔。

的过渡地带，环境多样、景观宽阔。植被类型主要为草本、灌木和稀疏的人工林。鸟类分布以陆地鸟类为主，如雀形目的喜鹊、八哥、棕鸟、家燕、鹁鸪、白头鹎、乌鸦、伯劳、山雀等，猛禽类的白尾鹞、红隼、斑头鸺鹠，鸡形目的雉鸡，鸽形目的山斑鸠、珠颈斑鸠以及鸻形目的凤头麦鸡等。

根据调查所见的鸟类分布密度和集群数量，鸟类集中分布区有以下四处：1. 湖东岸余干县瑞洪、康山一带，以雁鸭类为多，也是大鸨的分布区之一；2. 湖南岸的小滩湖、蚕豆湖、程家池、草湾湖一带，以小天鹅、雁鸭类为主；3. 湖西岸永修县吴城附近，以珍禽鹤类、鹳类、大鸨、小天鹅及雁鸭类为多，并于1983年建立了候鸟保护区；4. 湖北岸的三山、泗山、朱袍山等鸟岛周围，以雁鸭类为主。其余均为一般分布区。

(二) 鸟类资源的特点

1. 珍稀、保护鸟类多。有白鹤、白枕鹤、白头鹤、灰鹤、白鹳、黑鹳、小天鹅、大鸨、鸳鸯、金雕、鸢、鸱鸺等22种。鄱阳湖候鸟保护区已成为世界上最大的白鹤群(1987年1月已达1609只)越冬栖息地；2. 经济水禽储量大。根据样方和路线法调查统计，雁鸭类有52万只，加上鸬鹚类、鹳类等，总数量在60万只以上；3. 鸟类分布的季节性和集群性明显。每年冬季至翌年春季的鄱阳湖枯水期，正是候鸟越冬的时期。从10月份开始，各种候鸟陆续迁到鄱阳湖越冬，至翌年3月洪水期前，又飞离鄱阳湖。开始迁到鄱阳湖越冬时，多以同一种类分小群活动觅食。12月份以后，特别是在北迁前夕，不但同一种类集成大群活动，而且多种水禽在同一地点集群觅食。小天鹅的最大群体达5300只，鸿雁、小白额雁、绿头鸭、针尾鸭的最大群体竟达万只以上。近几年来，由于采取下有力的保护措施，使鄱阳湖的冬天鹤鸣九皋、生机盎然，各种狩猎鸟类的资源储量有明显增长趋势，是湖区一项宝贵的自然财富。

鄱阳湖鸟类区系名录〔括号内数字表示数量等级：“+”(5只以下/公里)，“++”较多或常见(5—30只/公里)，“+++”优势种(31只以上/公里)〕

小鸬鹚 *Podiceps ruficollis poggei*(++) 凤头鸬鹚 *P.c.cristatus*(++) 斑嘴鸬鹚 *Pelecanus philippensis crispus*(+) 普通鸬鹚 *Phalacrocorax carbo sinensis*(+) 苍鹭 *Ardea cinerea rectirostris*(++) 池鹭 *Ardeola bacchus*(++) 大白鹭 *Egretta alba modest*(+) 白鹭 *E.g.garzette*(++) 中白鹭 *E.i.intermedia*(++) 夜鹭 *Nycticorax n. nycticorax*(++) 黄斑苇鸭 *Ixobrychus s.sinensis*(+) 大麻鸭 *Botaurus s.stellaris*(+) 白鹳 *Ciconia ciconia boyciana*(+) 黑鹳 *C.nigra*(+) 白琵鹭 *Platalea l.leucorodia*(++) 鸿雁 *Anser cygnoides*(+++) 豆雁 *A.fabalis*(++) 白额雁 *A.a.albifrons*(++) 小白额雁 *A.erythropus*(+++) 灰雁 *A.anser*(++) 小天鹅 *Cygnus eolumbianus*(+) 赤麻鸭 *Tadorna ferruginea*(++) 翘鼻麻鸭 *T.tadorna*(++) 针尾鸭 *Anas a.acuta*(+++) 绿翅鸭 *A.c.crecca*(+++) 花脸鸭 *A.formoso*(++) 罗纹鸭 *A.falcata*(++) 绿头鸭 *A.p.ptatyrhynchos*(+++) 斑嘴鸭 *A.poecilorhyncha zonorhyncha*(+++) 赤膀鸭 *A.s.strepera*(++) 赤颈鸭 *A.penelope*(++) 白眉鸭 *A.querquedula*(+) 琵嘴鸭 *A.clypeata*(++) 红头潜鸭 *Aythya ferino*(+) 青头潜鸭 *A.baeri*(++) 凤头潜鸭 *A.fuligula*(+) 斑背潜鸭 *A.marila*(+) 鸳鸯 *Aix galericulato*(+) 棉凫 *Nettapus c.coromandelianus*(+) 斑脸海番鸭 *Melanitta fusca stejnegeri*(+) 斑头秋沙鸭 *Mergus albellus*(+) 普通秋沙鸭 *M.m.merganser*(+) 鸢 *Milvus korschun lineatus*(+) 雀鹰 *Accipiter nisus nisosimilis*(+) 普通鵟 *Buteo buteo burmanicus*(+) 金雕 *Aquila chrysaetos*(+) 白尾鹞 *Circus c.cyaneus*(++) 红脚隼 *Falco vespertinus amurensis*(+) 红隼 *F.tinnunculus saturatus*(+) 鹌鹑 *Coturnix coturnix japonica*(++) 雉鸡 *Phas-*

ianus colchicus torquatus(+++)
 灰鹤*Grus grus lilfordi*(+) 白头鹤*G.monacha*(+) 白枕鹤*G.vipio*(+) 白鹤*G. leucogeranus*(+) 花田鸡*coturnicops noveboraoensis exquisita*(+) 白胸苦恶鸟*Amaurornis phoenicurus chinensis*(++) 董鸡*Gallixrex c.cinerea*(++) 黑水鸡*Gallinula chloropus indica*(++) 白骨顶*Fulica a.atcra*(++) 大鸨*Otis tarda dybowskii*(+) 凤头麦鸡*Vanellus vanellus*(+++)
 灰头麦鸡*V.cinereus*(++) 金眶鸻*Charadrius dubius curonicus*(++) 小杓鹬*Numenius borealis minutus*(++) 中杓鹬*N.Phaeopus variegatus*(++) 白腰杓鹬*N.arquata orientalis*(++) 鹤鹬*Tringa erythropus*(++) 大沙锥*Capella mekala*(++) 扇尾沙锥*C.g.gallinago*(++) 反嘴鹬*Recurvirostra avosetta*(+++)
 黑尾鸥*Larus crassirostris*(+) 海鸥*L.canus kantschatchensis*(++) 银鸥*L.argentatus vegae*(++) 红嘴鸥*L.rididundus*(++) 白翅浮鸥*chlidonias leucoptera*(++) 红嘴巨鸥*Hydroprogne t.tschegrave*(+) 普通燕鸥 *Sterna hirundo longipennis*(++) 山斑鸠*Streptopelia o.orientalis*(++) 珠颈斑鸠*S.c.chinensis*(+++)
 火斑鸠*Oenopoelia tranquebarica humilis*(+) 四声杜鹃*Cuculus m.micropterus*(+) 大杜鹃*C.c.Canorus*(+) 中杜鹃*C.s.saturatus*(+) 草鸮*Tyto capensis chinensis*(+) 斑头鸺鹠*Glaucidium cuculoids whitelayi*(+) 普通夜鹰*Caprimulgus indicus jotaka*(+) 斑鱼狗*Ceryle rudis insignis*(++) 普通翠鸟*Alcedo atthis bengalensis*(++) 白胸翡翠*Halcyon smyrnensis perpulchra*(+) 蓝翡翠*H.pileata*(++) 小云雀*Alauda gulgula coelivox*(+++)
 家燕*Hirundo rustica gutturalis*(+++)
 金腰燕*H.daurica japonica*(++) 山鹊鸂*Dendronanthus indicus*(++) 黄鹌鸨*Motacilla flava simillima*(+) 灰鹌鸨*M.cinerea robusta*(++) 白鹌鸨*M.alba leucopsis*(++) 田鸫*Anthus novae-seelandiae richardi*(++) 绿鹦嘴鹛*Spizixosi s.semitorques*(++) 白头鹎*Pycnonotus s.sinensis*(+++)
 红尾伯劳*Lanius cristatus lucionensis*(++) 棕背伯劳*L.s.schach*(++) 黑枕黄鹂*Oriolus chinensis diffusus*(+) 黑卷尾*Dicrurus macrocercus cathoecus*(++) 灰椋鸟 *Sturnus cineraceus*(++) 八哥*Acridotheres c. cristatellus*(+++)
 松鸦*Garrulus glandarius sinensis*(+) 红嘴蓝鹊*Cissa e.erythrorhyncha*(+) 灰喜鹊*Cyanopica cyana cwinhoei*(+) 喜鹊*Pica pica sericea*(+++)
 秃鼻乌鸦*Corvus frugilegus pastinator*(+) 寒鸦*C.monedula dauuricus*(+) 大嘴乌鸦*C.macrorhynchus colonorum*(+) 小嘴乌鸦*C.corone orientalis*(+) 白颈鸦*C.torquatus*(++) 鹊鸂*Copsychus saularis proslhopellus*(++) 北红尾鸂*phoenicurus a.auroreus*(++) 红尾水鸂*Rhyacornis f.fuliginosus*(+) 虎斑山鸂*Zoothera dauma aurea*(++) 灰背鸂*Turdus hortulorum*(++) 乌鸂*T.merula mandarinus*(++) 斑鸂*T.naumanni eunomus*(++) 棕颈钩嘴鸂*Pomatorhinus ruficollis styani*(+) 黑脸噪鸂*Garrulax perspicillatus*(++) 白颊噪鸂*G.s.sannio*(+) 棕头鸦雀*Paradoxornis Webbianus suffusus*(++) 小蝗莺*Locustella certhiola minor*(+) 大苇莺*Acrocephalus arundinaceus orientais*(++) 褐柳莺*Phylloscopus f.fuscatus*(++) 黄腰柳莺*P.p.proregulus*(+) 极北柳莺*P.borealis xanthodryes*(++) 白眉姬鸂*Ficedula Zanthopygia*(+) 红喉姬鸂*F. parva albicilla*(+) 大山雀*Parus major commixtus*(++) 黄腹山雀*P.venustus*(++) 暗绿绣眼鸟 *Zosterops japonica simplex*(+++)
 (树)麻雀*Passer montanus saturatus*(+++)
 山麻雀*P.r.rutilanus*(++) 白腰文鸟*Lonchura striata swinhoei*(+) 金翅(雀) *Carduelis s.sinica*(++) 黑尾蜡嘴雀*Eophona m.migratoria*(++) 黍鹀*Emberiza calandra*(+) 栗鹀*E. rutila*(+) 黄胸鹀*E.aureola ornata*(++) 黄喉鹀*E.elegans ticehursti*(++) 灰头鹀*E.s.spod-ocephals*(++) 三道眉草鹀*E.cioides castaneiceps*(++) 田鹀*E.r. rustica*(++) 黄眉鹀*E.chrysophrys*(++)