

中国首次发现黑脸琵鹭的繁殖地*

尹祚华 雷富民 丁文宁 丁长青

(中国科学院动物研究所 北京 100080)

提要 1999年6月15日在中国黄海北部辽宁省大连市长海县石城乡一个无人居住的岛屿上,首次发现了3对黑脸琵鹭的繁殖个体(在观察时还见到另外3只黑脸琵鹭)。该岛屿位于石城乡东侧、北纬39°31',东经123°02',面积约0.25km²,海拔高46m。鸟的群落结构主要以黑尾鸥数量最多,约有800只左右,其次为黄嘴白鹭约400只左右,还有少量的银鸥、海鸥等在岛上繁殖。

关键词 首次发现 中国 黑脸琵鹭繁殖地

黑脸琵鹭(*Platalea minor*),别名,黑面琵鹭、海划子。是一种全球性的濒危物种,1994年国际自然保护联盟(IUCN)已将其列为濒危物种而收录于红皮书中。

黑脸琵鹭仅分布在亚洲东部,栖息于沿海岛屿,觅食于河口、滩涂、沼泽等生境^[1]。

据文献资料记载,黑脸琵鹭30年代在中国东部沿海属于常见种。由于近几十年来人口增长,经济建设的发展及对自然资源的开发利用,使得生态环境产生急剧变化,再加上环境污染日趋严重,致使黑脸琵鹭的数量迅速下降。到目前种群数量仅剩600只左右,而成为濒危物种。据1998年越冬地统计数量为613只,1999年统计为584~587只(日本野鸟学会提供)。

黑脸琵鹭体长约730~800mm。全身白色,头具白色羽冠,前额、眼先、眼周、脸颊、嘴和腿黑色,嘴宽而扁平;先端呈琵琶状。繁殖期上胸部羽毛为淡黄色;冬季体羽为纯白色。

黑脸琵鹭与白琵鹭(*Platalea leucorodia*)的特征很相似易被混淆,区分特征如下:

1 黑脸琵鹭两眼被包围在嘴基黑色裸区内,前额、眼先、眼周、脸颊亦为黑色。白琵鹭眼先、眼周、颊、裸露部呈淡黄色。

2 黑脸琵鹭的嘴全部黑色。白琵鹭嘴黑色先端呈淡黄色。

以上两点是黑脸琵鹭与白琵鹭野外区分的主要特征。

黑脸琵鹭是一种在北方繁殖,到南方越冬的

迁徙鸟类。主要越冬于中国台湾、香港、深圳、海南、澳门、福建及越南、日本、朝鲜等地^[2]。

黑脸琵鹭的主要繁殖地在哪里?一直是个谜。已知在朝鲜只有20余对繁殖个体^[2]。国际上一些研究机构用卫星追踪方式试图发现新的繁殖地,但直至今日未能如愿。

中国科学院动物研究所鸟类研究组经过3年的野外考察,于1999年6月15日,首次在中国黄海北部辽宁省大连市长海县石城乡一个无人居住的岛屿上(形人坨子)发现了3对黑脸琵鹭繁殖个体(在观察时还见到另外3只黑脸琵鹭,总共9只)。

形人坨子位于石城乡东侧一个小岛,北纬39°31',东经123°02'。小岛面积约0.25km²,海拔高46m。在该岛上鸟的群落结构主要以黑尾鸥(*Larus crassirostris*)数量最多,约有800只左右(包括繁殖成活幼鸟),其次为黄嘴白鹭(*Egretta eulophotes*)约400只左右(包括繁殖成活幼鸟),还有少量的银鸥(*Larus argentatus*)、海鸥(*Larus canus*)等在岛上繁殖。黄嘴白鹭主要选择在山坡上有植被的地方筑巢;鸥类则大部筑巢在岩石上。

黑脸琵鹭于4月中、下旬迁来,5月初至中旬开始筑巢,5月中、下旬开始产卵,每巢产卵3

* 中国科学院院长基金资助;

第一作者简介:尹祚华,男,45岁,工程师;

收稿日期:1999-09-15,修回日期:1999-09-20

枚,隔天产1卵,雌、雄亲鸟共同参与孵化、育雏。孵卵期雌、雄亲鸟有添巢材的行为。育雏期约45天。当幼鸟随亲鸟离巢觅食时就不再返回巢区。

黑脸琵鹭筑巢于悬崖顶部的岩石上。我们发现了三个巢,即1号巢位在岛西端裸露岩石峭壁的顶上,2和3号巢位在岛东端峭壁上灌丛的边缘,巢间距约5m。巢材主要以蒿子杆构成,有少许草茎和藤本科的叶子。三个巢大小平均分别为:巢外径67.3(45~90)cm, 53(48~56)cm,巢内径31.3(25~41)cm, 25(23~29)cm,巢高8(4~10)cm, 15(10~23)cm,巢

深5.3(3~8)cm, 8.3(8~9)cm。卵为白色,钝端具斑块状血渍。5枚卵大小平均为65.4(63~71)mm, 43(40~46)mm。

此次考察对黑脸琵鹭在中国繁殖地的重要发现,及所获得大量的第一手资料,为拯救这一濒危物种奠定了基础,为深入研究开创了新局面,为制定保护对策提供了依据。

参 考 文 献

- 1 Josep del Hoyo *et al.* Hand book of the birds of the world. Lynx Editions, Barcelona 1992, 1:1~696
- 2 高育仁,雷富民 拯救黑脸琵鹭. 大自然, 1996(6):13~15