

陕西定边苟池湿地发现遗鸥繁殖群分布

肖红^① 王开锋^① 冯宁^② 徐志强^③

① 陕西省动物研究所 西安 710032; ② 陕西省自然保护区和野生动物管理站 西安 710082;

③ 西安理工大学西北水资源与环境生态教育部重点实验室 西安 710048

摘要: 2013年5月23日,在陕西省定边苟池湿地发现遗鸥(*Larus relictus*)繁殖群,统计结果为434巢。分为南、北两个巢群,南部巢群341巢,北部巢群93巢,南、北两个巢群间距8 m。遗鸥筑巢于坑洼相连的盐碱沼泽中一处较大“岛屿”上,巢址高出水面30~50 cm。定边苟池湿地是我国又一处新的遗鸥繁殖地。

关键词: 陕西;定边;苟池湿地;遗鸥;繁殖

中图分类号: Q958 **文献标识码:** A **文章编号:** 0250-3263(2013)05-776-02

New Breeding Distribution of Relict Gulls in Gouchi Wetland, Dingbian, Shaanxi Province

XIAO Hong^① WANG Kai-Feng^① FENG Ning^② XU Zhi-Qiang^③

① Shaanxi Institute of Zoology, Xi'an 710032; ② Nature Reserves and Wildlife Administration Office of Shaanxi Province, Xi'an 710082; ③ Key Laboratory of Northwest Water Resources and Environment Ecology of MOE,

Xi'an University of Technology, Xi'an 710048

Abstract: In late May of 2013, a Relict Gull (*Larus relictus*) breeding colony was found at Gouchi wetland, Dingbian County of NW Shaanxi. A total of 434 nests were in two sub-colonies with 341 nests and 93 nests respectively, and the nests were built in the central part of a small upland, about 30–50 cm above the water level, in a saline-alkaline march with potholes here and there. This finding brought a new breeding site of the Relict Gull to China.

Key words: Shaanxi Province; Dingbian; Gouchi wetland; Relict Gulls (*Larus relictus*); Breeding

2013年5月,23日在定边县周台子乡苟池湿地发现遗鸥(*Larus relictus*)繁殖群。24~25日对该繁殖群进行了统计调查。

苟池湿地位于定边县周台子乡,是定边最大的盐湖,海拔1300 m。2003年,盐湖面积4.43 km²(薛鹏程2006)。2010~2011年调查,盐湖面积萎缩,苟池形成大面积平坦干旱的盐渍地和少量盐碱沼泽。近年来,定边县在紧邻苟池西侧修建了污水排放池,由一条大坝与苟池隔开,目前,污水池水位明显高出苟池水面。同时,2012年夏、秋季降水较多,致使苟池盐碱沼泽面积明显增大。目测观察,苟池湿地中面积大小依次为干旱盐渍地、盐碱沼泽和盐湖,景

观中少有植被生长,景观周边分布怪柳(*Tamarix chinensis*)等植被。

在苟池湿地,遗鸥筑巢于苟池西侧坑洼相连的盐碱沼泽中一处较大“岛屿”上(37°44'56"N, 107°30'41"E),岛表面较为平坦,海拔1298 m,面积940 m²,高出水面30~50 cm,呈葫芦状,无植被生长,距西侧污水池大坝250 m。

基金项目 国家自然科学基金项目(No. 31272292),陕西省科学院重点项目(No. 2011K-02);

第一作者简介 肖红,男,研究员;研究方向:鸟类保护与生态学;E-mail: xh4500@163.com。

收稿日期:2013-05-29,修回日期:2013-7-22

苟池湿地的遗鸥巢明显分为南、北两个巢群,间距 8 m,南部巢群 341 巢,巢域面积 266 m² (GPS 测量),北部巢群 93 巢,面积 53 m² (GPS 测量)(图 1)。苟池湿地遗鸥主要在排污渠、盐湖、盐碱沼泽低洼水坑中觅食卤虫。

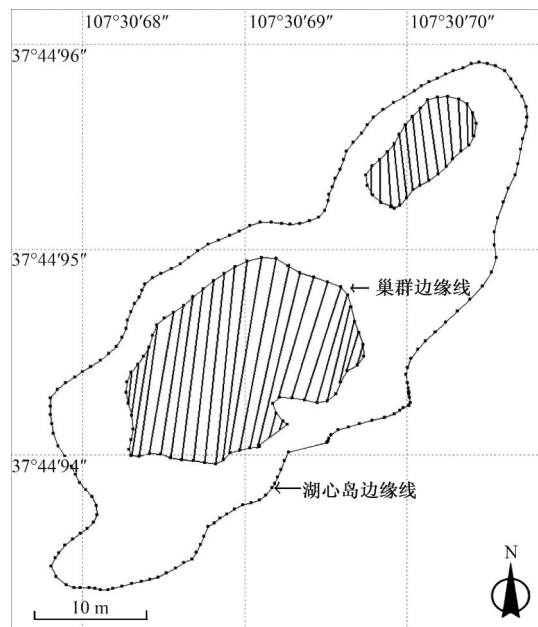


图 1 苟池湿地遗鸥巢群分布

Fig.1 The two Relict Gull colonies in Gouchi wetland

在苟池湿地营巢繁殖的鸟类数量较大者包括鸥嘴噪鸥 (*Gelochelidon nilotica*)、黑翅长脚鹬 (*Himantopus himantopus*)、反嘴鹬 (*Recurvirostra avosetta*) 等,通过 Nikon 40×单筒望远镜统计遗鸥伴生种鸥嘴噪鸥数量约为 150~200 巢。

20 世纪 90 年代,遗鸥主要繁殖地为内蒙古鄂尔多斯的桃力庙-阿拉善湾海子。由于干旱导致湖水面积缩小,遗鸥赖以繁殖的湖心岛消失,2004 年已无遗鸥繁殖(何芬奇等 2002, 2004, 2006)。遗鸥鄂尔多斯种群的另外一个主要繁殖地敖拜淖尔在 1992 至 2002 年干涸无水,2004 年有繁殖遗鸥百余巢(罗娅萍 2004)。

2000 年,陕西红碱淖发现遗鸥繁殖分布(徐振武 2001)。2007 年,红碱淖遗鸥繁殖群数量达到第一个峰值 5 036 巢,成为继桃力庙-阿拉善湾海子之后的遗鸥重要繁殖地(肖红等 2008)。2008 年,红碱淖遗鸥繁殖群数量下降,

之后逐年增长,2010 年和 2011 年,红碱淖遗鸥繁殖群数量达到第二个峰值,7 708 巢和 7 604 巢(作者统计,数据未发表)。2006~2011 年间,遗鸥鄂尔多斯种群主要集中于红碱淖繁殖,期间未见有其他繁殖地点的报道。

2012 年红碱淖水位下降,红碱淖南岸新浮出水面的湖心岛不适合遗鸥繁殖,而北岸湖心岛群中多数与湖岸相连形成半岛,湖心岛数量减少,面积下降,无力承载遗鸥庞大的群体。2012 年,红碱淖遗鸥繁殖群数量下降为 5 140 巢(作者统计,数据未发表)。一方面,近 300 巢遗鸥个体被迫筑巢、产卵于几个半岛,最终弃巢;另一方面,遗鸥开始寻找新的地点繁殖:2012 年内蒙古包头袄太湿地发现遗鸥分布,数量不少于 285 巢(高立杰等 2013)。

对于定边苟池湿地,我们曾在 2006、2007、2010、2011 年每年的 5 月末至 6 月初,做过多次调查,均未发现有遗鸥繁殖。

袄太湿地和苟池湿地与红碱淖的直线距离分别约 220 km 和 250 km。2012 年袄太湿地和本次苟池湿地遗鸥繁殖群的出现可以初步解释红碱淖湿地 2012 年以来繁殖群数量下降,一些遗鸥繁殖个体的去向。除此之外,或许还有其他目前未知的繁殖地点。

致谢 参加野外调查工作的还有陕西省动物研究所许涛清、刘楚光、边坤、杨斌、汪青雄等同志。

参 考 文 献

- 高立杰,侯建华,董建新,等. 2013. 遗鸥繁殖期新分布——内蒙古袄太湿地. 动物学杂志, 48(1): 141-142.
- 何芬奇, Melville D, 邢小军, 等. 2002. 遗鸥研究概述. 动物学杂志, 37(3): 65-70.
- 何芬奇, 乔振忠. 2004. 鄂尔多斯遗鸥的危机. 湿地通讯, (4): 18-19.
- 何芬奇, 任永奇. 2006. 鄂尔多斯遗鸥繁殖地的变迁. 大自然, (4): 16-17.
- 罗娅萍. 2004. 心系鄂尔多斯高原. 大自然, (5): 34-36.
- 肖红, 王中强, 胡彩娥, 等. 2008. 陕西红碱淖遗鸥繁殖种群及其栖息地现状研究. 科技导报, 26(14): 54-57.
- 徐振武. 2001. 遗鸥在陕西发现记. 野生动物, 22(4): 39.
- 薛鹏程. 2006. 沙漠湿地水. 西安: 陕西科学技术出版社, 12, 24, 39.