

## 河北唐海湿地四种鹭的种群动态和繁殖空间生态位

李巨勇<sup>1</sup>, 李素萍<sup>1</sup>, 孙砚峰<sup>1</sup>, 吴跃峰<sup>1,\*</sup>, 武明录<sup>2</sup>

1. 河北师范大学 生命科学学院, 河北 石家庄 050016; 2. 河北省林业局 野生动植物保护处, 河北 石家庄 050081

收稿日期 2006-3-22 修回日期 网络版发布日期 2006-8-22 接受日期 2006-6-8

**摘要** 2004年8月—2005年7月对河北唐海湿地夜鹭(*Nycticorax nycticorax*)、白鹭(*Egretta garzetta*)、池鹭(*Ardeola bacchus*)、大白鹭(*Casmerodius albus*)的种群动态和繁殖行为进行了观察, 并对巢群关系进行了研究。统计了4种鹭垂直和水平巢位的巢密度, 计算了不同种鹭巢的生态位重叠、生态位宽度值。结果: 4种鹭在唐海数量最多月份为4—9月, 最大量达到了近5 800只。共有 I、II 两个巢区, 迁来 II 区时间较 I 区晚半个月左右。除池鹭外, 3种鹭之间均有争巢现象, 后期趋于稳定。迫于密度压力和竞争, 部分白鹭和池鹭取食范围较广。除大白鹭外, 其他3种鹭同种间均有混交现象。在混巢区, 夜鹭迁来最早, 数量最大, 为优势种, 多数占据中心区的顶巢; 大白鹭数量最少, 亦占据中心区的顶巢; 白鹭迁来较晚, 占据中位巢; 池鹭迁来最晚, 数量较白鹭少, 多数在边缘区单独筑巢, 少数在中心区占下位巢。白鹭巢的垂直生态位最宽; 夜鹭巢的水平生态位最宽; 池鹭巢的综合空间生态位最宽。池鹭和夜鹭巢位的空间格局最为相似, 池鹭和白鹭的生态位重叠较大。夜鹭的数量最多、大白鹭的个体最大, 导致其处于优势; 白鹭和池鹭数量少、个体小, 导致其处于劣势。唐海湿地内丰富的食物和适宜的林带是鹭鸟密度较大的主要原因。此外, 鹭类只筑巢在散布的、双行杨树林带均高为22 m以上区域, 是该地鹭类巢区的主要特点。

**关键词** [唐海湿地](#); [繁殖鹭类](#); [迁徙动态](#); [巢区](#); [空间巢位](#)

**分类号** [Q959.7](#); [Q958.1](#)

**DOI:**

通讯作者:

吴跃峰 [wu-yuefeng@163.com](mailto:wu-yuefeng@163.com)

作者个人主页: 李巨勇<sup>1</sup>; 李素萍<sup>1</sup>; 孙砚峰<sup>1</sup>; 吴跃峰<sup>1,\*</sup>; 武明录<sup>2</sup>

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (570KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“唐海湿地; 繁殖鹭类; 迁徙动态; 巢区; 空间巢位”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [李巨勇](#)

• [李素萍](#)

• [孙砚峰](#)

• [吴跃峰](#)

• [武明录](#)