

## 天津地区水鸟区系组成及多样性分析

张淑萍, 张正旺, 徐基良, 孙全辉, 刘冬平

(北京师范大学生物多样性与生态工程教育部重点实验室, 北京 100875)

收稿日期 2001-9-13 修回日期 2002-3-5 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 1997年10月~2000年12月间, 作者对天津地区的20处湿地的水鸟进行了调查, 共记录到水鸟107种, 分属7目14科39属。其中候鸟103种, 占总数的96.2%。鸻形目和雁形目无论在种类上还是在数量上都占绝对优势, 分别占水鸟群落种类组成的41.1%和31.1%。记录到包括东方白鹳 (*Ciconia boyciana*)、黑鹳 (*Ciconia nigra*)、丹顶鹤 (*Grus japonensis*)、白鹤 (*Grus cogoranus*)、大鸨 (*Otis tarda*) 及遗鸥 (*Larus relictus*) 在内的国家I级保护物种6种。记录到国家II级保护物种8种, 分别为白枕鹤 (*Grus vipio*)、蓑羽鹤 (*Anthropoides virgo*)、灰鹤 (*Grus grus*)、海鸬鹚 (*Phalacrocorax pelagicus*)、大天鹅 (*Cygnus cygnus*)、小天鹅 (*C. columbianus*)、疣鼻天鹅 (*C. olor*)、白额雁 (*Anser albifrons*)。对包括北大港水库、团泊洼水库、七里海水库及尔王庄水库在内的4个重点调查区域进行水鸟多样性分析表明, 北大港水库的物种多样性及科、属多样性均较高, 且有众多的珍稀物种, 是一个重要的水鸟停歇地, 应加强对该区域的保护。此外, 本文提出在分析生物群落多样性时, 应将分类因素与物种的数量因素综合起来考虑, 因而同时使用G-F指数与Shannon-Wiener指数, 可更为全面地评价某一地区的群落多样性。

**关键词** [水鸟](#) [区系](#) [多样性](#) [天津](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

张正旺 [zzw@bnu.edu.cn](mailto:zzw@bnu.edu.cn)

作者个人主页: 张淑萍; 张正旺; 徐基良; 孙全辉; 刘冬平

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (226KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [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“水鸟”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张淑萍](#)

· [张正旺](#)

· [徐基良](#)

· [孙全辉](#)

· [刘冬平](#)