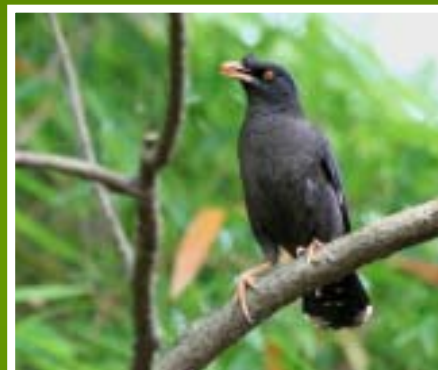
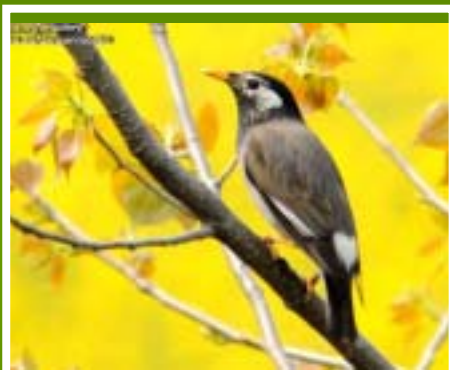


谈谈北京地区的鸟类与环境



赵欣如
北京师范大学 北京观鸟会
zhaoxinru@263.net
xrzhao@bnu.edu.cn
13910606692
010-58807959

- 北京地区的鸟类记录
- 北京地区鸟类的生态类群与分布特征
- 如何从鸟类的情况看环境
- 一些案例带给我们的思考

- 怎样理解北京地区的鸟类分布种数？
- 是否北京地区的鸟类越来越多了？
(包括两个含义——种类、数量)

北京地区鸟类的生态类群与分布特征

- 介绍6个生态类群和鸟类的垂直分布情况及其季节变动

6个生态类群

游禽 涉禽 陆禽 猛禽 攀禽 鸣禽

鸟类在北京地区的垂直分布

鸟类的居留类型（留鸟、夏候鸟、冬候鸟、旅鸟、迷鸟）

北京地区鸟类的生态类群与分布特征(续1)

介绍 6个生态类群

游禽 涉禽 陆禽 猛禽 攀禽 鸣禽

鸟可以划分成六大生态类群：

游禽



嘴宽而扁平，脚短，趾间有蹼，善于游泳，通常生活在水上，食鱼、虾、贝或水生植物，如雁、鸳鸯。

涉禽

嘴细长而直，颈、脚和趾都很长，适于在浅水中涉行，如鹤。



陆禽

翅短圆，后肢强劲，善奔走，喙弓形，如雉鸡、斑鸠。



猛禽

嘴强大呈钩状，翼大而善飞，趾有锐利的钩爪，性凶猛，捕食鼠、蛇等或食腐肉，如苍鹰。



攀禽

两趾向前，两趾向后，脚短健，善于攀援，如啄木鸟、杜鹃。



鸣禽

种类繁多，善鸣叫，如百灵、
乌鸦、麻雀、画眉、黄鹂。



北京地区鸟类的生态类群与分布特征(续2)

鸟类在北京地区的垂直分布

北京地区海拔从50米——2303米

动物的垂直分布应该每增加100米.....

北京地区可以平原、低山、中山、亚高山区分

北京地区鸟类的生态类群与分布特征(续3)

鸟类的居留类型（留鸟、夏候鸟、冬候鸟、
旅鸟、迷鸟）

如何从鸟类的情况看环境？

如果使用鸟类的情况评价环境，

我们要考虑的问题---

物种的数量、

物种的多样性、

指标鸟种的确定及其生态状况等

一些案例带给我们的思考

- 近年来灰喜鹊种群数量大增
- 近年来北京城市中的布谷鸟数量增加
- 每年冬季大群乌鸦在城市中出现
- 有的喜鹊开始使用铅丝造巢
- 紫竹院连续多年有雁鸭繁殖
- 一些雨燕开始在立交桥的缝隙里造巢繁殖

一些案例带给我们的思考(续)

- 白头鹎和灰椋鸟已在北京形成很大群体
- 北京已形成八哥的野外繁殖种群
- 苇沟地区的鹭鸟曾达数万只
- 首都机场鸟撞预防任务艰巨
- 京郊果园、鱼塘因大量鸟类取食造成经济损失

近年来灰喜鹊种群数量大增



• 近年来灰喜鹊种群数量大增



北京的市树——侧柏、国槐



北京的市树——侧柏、国槐



特别记得——1984年国庆节

灰喜鹊被当作明星物种随彩车飞过天安门前



近年来北京城市中的布谷鸟数量增加



- 四声杜鹃

近年来北京城市中的布谷鸟数量增加



- 大杜鹃

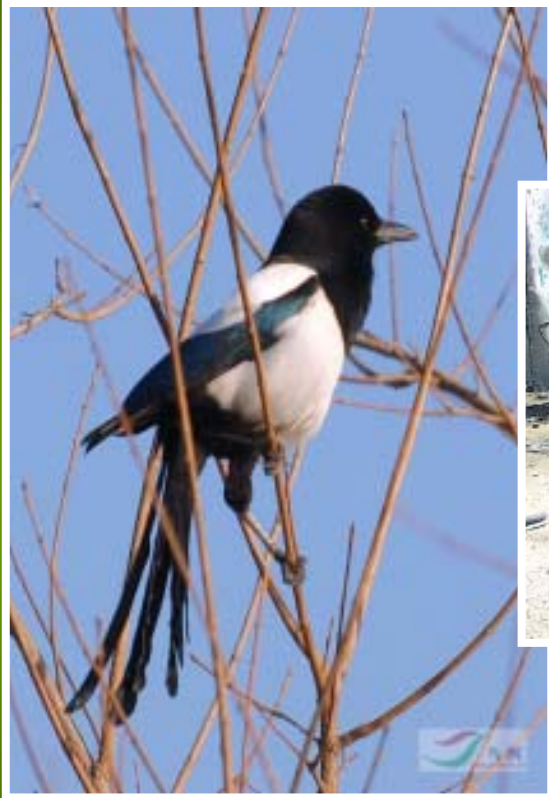
大杜鹃的巢寄生选择



每年冬季大群乌鸦在城市中出现



有的喜鹊开始使用铅丝造巢



有的喜鹊开始使用铅丝造巢



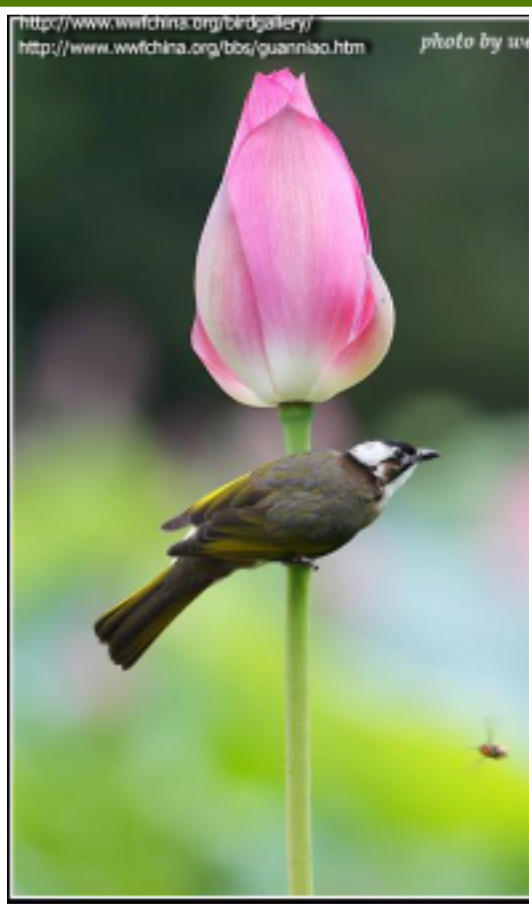
紫竹院连续多年有雁鸭繁殖



北京雨燕开始在立交桥的缝隙里造巢繁殖



白头鹎和灰椋鸟已在北京形成很大群体



- 白头鹎

白头鹎和灰椋鸟已在北京形成很大群体



- 灰椋鸟

怎样考虑这两种鸟？

北京已形成八哥的野外繁殖种群



苇沟地区的鹭鸟曾达数万只



• 池鹭



• 夜鹭



苇沟地区的鹭鸟曾达数万只



- 白鹭

首都机场鸟撞预防任务艰巨

- 简要介绍（从家燕到大鸪）
- 怎样理解首都机场的鸟类多？
- 怎样处理驱鸟和保护鸟的矛盾？

京郊果园、鱼塘因大量鸟类取食造成经济损失

- 樱桃、葡萄、梨、苹果、西瓜、柿子.....
- 家鱼（草、鲢、鳙、鲤、鲫）、锦鲤、金鱼

对北京地区的鸟类有许多方面在关注

- 鸟类学家
- 保护机构
- 媒体
- 民航和机场（包括空军、海军等机场）
- 农民（果区、养殖区等）
- 政府
- 疾控中心
- 观鸟者和环保志愿者

近年北京观鸟会组织、开展的部分考察 和保护工作

（全部是作为志愿者的观鸟者完成）

- 北京湿地鸟类同步调查
- 北京地区野生鸳鸯调查与保护
- 北京地区燕子繁殖状况和数量同步调查
- 北京雨燕的环志研究
- 北京（五环以内）越冬红隼种群统计
- 北京及其附近地区褐头鹑繁殖生态与分布研究
- 中国大学校园观鸟活动排行榜

本人观点 仅供参考

欢迎大家批评指正！

2008.9.8.