

农业耕作活动对西藏越冬黑颈鹤食性及食物可获得性的影响

Mary Anne Bishop, 李凤山

1 (International Crane Foundation , PO Box 447 , Baraboo , Wisconsin 5391320447 , USA)

2 (Prince William Sound Science Center , PO Box 705 , Cordova , Alaska 99574 , USA)

收稿日期 2002-2-5 修回日期 2002-7-4 网络版发布日期 接受日期

摘要 于1996年1月对在西藏中南部越冬黑颈鹤的食性和谷物性食物的可获得性进行了研究。青稞(*Hordeum vulgare*)、春小麦(*Triticum spp.*)、冬小麦(*Triticum spp.*)是该地区的3种主要作物。对黑颈鹤粪便的分析表明,越冬黑颈鹤取食大量的农作物,尤其是小麦散落谷粒,而冬小麦苗仅占鹤类食物组成的很小一部分。秋收后的翻耕、放牧等农业活动影响地面上作物残物(种子、叶、秆或根)及谷粒残物(裸粒、穗、稃)的数量,农地翻耕掩埋了大部分的作物残物。未翻耕青稞地与小麦地上的作物残物覆盖比值相似。谷粒残物的密度在未翻耕的小麦地上最大。为了最大限度地增加黑颈鹤的冬季食物资源,减少人为活动对黑颈鹤的干扰,我们建议:在秋收后不要翻耕河流两侧的青稞地和小麦地;在冬小麦种植地区,冬小麦应仅仅种植在主要公路两侧。

关键词 [黑颈鹤\(*Grus nigricollis*\)](#) [谷粒残物](#) [作物残物](#) [食性](#) [西藏](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

Mary Anne Bishop mbishop@ctcak.net

作者个人主页: Mary Anne Bishop; 李凤山

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(244KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“黑颈鹤\(*Grus nigricollis*\)”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [Mar Anne Bishop](#)

· [李凤山](#)