

中国鸟类新纪录——加拿大雁

A New Bird Record in China: Canada Goose *Branta canadensis*

2014年12月21日,在天津市宁河区永定新河水域(39°15'24"N, 117°26'2"E, 海拔7 m)观察到4只加拿大雁(*Branta canadensis*)在此栖息觅食,同域亦有少量骨顶鸡(*Fulica atra*)、绿翅鸭(*Anas crecca*)、罗纹鸭(*A. falcata*)及赤膀鸭(*A. strepera*)在此活动。次日有观鸟者前往观察,未能再发现该群加拿大雁。本次观察到的加拿大雁体型较大,与白额雁(*Anser albifrons*)较为接近;头部较为修长,额与喙基夹角较平;喙相对头部细长,喙先端突出明显、长而尖;颈伸展状态下较长,黑色部分下部无显著白色颈环;胸部颜色较淡,两胁和腹部颜色稍深;翼上覆羽灰色,继以深色次端斑,羽边缘为较宽的白色带。加拿大雁的诸亚种中,*parvipes*亚种体型较*canadensis*、*interior*、*maxima*及*moffitti*等4个亚种的体型显著要小,而与其同等体型的*occidentalis*和*fulva*则整体颜色深,胸部颜色较深,下体栗色到咖啡色(Sibley 2007)。综上,鉴定本次发现4只个体中的3只应为加拿大雁的*parvipes*亚种,另外1只个体(图1,右起第3只)与其他个体相比嘴形较厚,嘴及头部的角度较陡,亦可能是加拿大雁与小美洲黑雁(*B. hutchinsii*)杂交的个体(Mlodinow 2008, Bill Tweit 个人通信)。



图1 加拿大雁

Fig. 1 Canada Goose *Branta canadensis*

加拿大雁隶属于雁形目(Anseriformes)鸭科(Anatidae),过去通常认为其包括11或12个亚种(Peters et al. 1979, del Hoyo et al. 1992), Banks等(2004)综合前人在遗传、鸣声、行为、分布及形态方面的研究结果,认为加拿大雁应分为两个独立种,即加拿大雁与小美洲黑雁,该观点得到了其后多数研究者的认可和采纳(Dickinson et al. 2013, Clements et al. 2016, Gill et al. 2017, del Hoyo et al. 2017)。现通常认为加拿大雁包括7个亚种,本次记

基金项目 国家自然科学基金项目(No. 41301096),博士基金项目(No. 135202XB1618);

第一作者介绍 莫训强,男,讲师;研究方向:湿地生态系统;E-mail: 421973@163.com。

收稿日期: 2017-05-27, 修回日期: 2017-07-15 DOI: 10.13859/j.cjz.201706025

录到的 *parvipes* 亚种繁殖于阿拉斯加中部至哈德逊湾西北部，通常越冬于美国中南部 (del Hoyo et al. 2017)，在韩国 (Moore et al. 2014) 和日本北海道曾有疑似的越冬个体 (Brazil 2009)。余下的 6 个亚种，在亚洲地区已知有确切记录的为 *moffitti* 亚种，主要繁殖于加拿大南部和西南部，以及美国西部，越冬于美国西北部至墨西哥西北部 (del Hoyo et al. 2017)，*moffitti* 亚种亦被广泛引入至欧洲、大洋洲及日本等地 (National Institute for Environmental Studies, Japan 2017)。其余 5 个亚种在亚洲尚无确切记录。由于加拿大雁和小美洲黑雁曾长期被视为同一物种，加之二者形态非常相似，在野外不易分辨 (Sibley 2014)，在中国的相关报道有时并未将二者区分开来，而统称为“加拿大雁 (*Branta canadensis*)”。其中赵金生等 (2000) 曾于 1999 年 12 月 20 日在江西梅西湖记录到一只“加拿大雁”，根据其原始描述，该个体“下颈有一明显的白色颈环，……比白额雁稍小”，因此应属小美洲黑雁 *leucopareia* 亚种。该笔记录曾作为“加拿大雁 (*Branta canadensis*)”被收录于《中国鸟类分类与分布名录》(郑光美 2005)。

本次记录的加拿大雁为 4 只的小群，羽毛完整光洁，没有环志标记，运动能力良好，表现出正常觅食、理羽、嬉戏、警戒等行为，结合发现的时间和环境，以及咨询附近地区的养殖场（养殖场近年未养殖或保有加拿大雁个体，且其所有禽类均有环志标记），判断其应为野生个体，因此本次记录应为加拿大雁在中国的首次确切记录。

致谢 感谢 Terry Townshend、Paul Holt、Steve Mlodinow、Bill Tweit、雷进宇、危赛等先生在物种鉴定和资料收集方面给予的帮助。

莫训强^① 阙品甲^② 王建华^③

① 天津师范大学地理与环境科学学院 天津 300387；② 北京师范大学生命科学学院 北京 100875；

③ 天津市滨海新区湿地保护志愿者协会 天津 300457