



加拿大安大略省阿冈昆省立公园

加拿大保护生态实践一瞥

——从“筑塘引鹅”“放火烧荒”到“编制内”公园

A glimpse of Canada's practice in ecological conservation

■文、图 / 捷克佳（加拿大）

在加拿大安大略省的西南部，每年早春三月期间，许多人都会驾车前往艾尔默（Aylmer）野生动物管理区观赏俗称为小天鹅的苔原天鹅的到来。这些大型飞禽来自美国东海岸的越冬地，它

们一路向北迁徙到北极高海拔地区的繁殖地。

成群结队的苔原天鹅在长达6000多公里的长途迁徙中，会在途中休整，这个管理区是许多天鹅短暂停留打尖

地,之后继续北上之路。2023年是苔原天鹅抵达管理区的一个大年,数以万计的天鹅在此逗留,单日观测值最高达4300只。这也是2016年以来数据记录的最高峰值。

4月中旬,在多伦多著名的高地公园,园内五处地点突然燃起火苗。原来这是市政府“精心设置和精心控制”的受控放火焚烧,这是保护公园内稀有的黑橡树稀树草原(black oak savannah)生态系统的一种有效方式。

官方表示,受控放火主要是针对干树叶、小树枝和草茎,不会伤害到较大的树木,而且受保护的植物在放火后会生长得更加旺盛,同时还有助于减少不适应这些环境的入侵/外来植物物种。这与中国远古时代的“刀耕火种”颇有些相像。

从“筑塘引鹅”到“放火烧荒”,这两个保护生态的实例,一个在距多伦多两小时车程的偏远郊县埃尔金县,另一个在加拿大最大城市多伦多市内。事实上,与遍布加拿大各地的国家级、省区级和区域级管理的公园及自然保护区系统相比,它们并不在体制内,而是属于“编外成员”。

在国家级层面,加拿大有37个国家公园、10个国家公园保护区和1个国家城市公园,代表加拿大39个自然地理区域中的31个,占地面积约336343平方公里,约占加拿大国土面积的3.3%。这些荒野地带散布在加拿大的13个省区,涵盖山脉和平原、北方森林和苔原、湖泊和冰川等地理地貌形态。

此外,除为数众多的国家历史遗址之外,加拿大公园管理局还管理着5个国家海洋保护区(NMCA),它们覆盖了NMCA系统计划中确定的29个海洋区域中的6个,保护加拿大在大西洋、太平洋和北冰洋以及五大湖中约123490平方公里的海洋和淡水生态系统。

加拿大公园管理局负责保护这些区域,并在不损害其生态完整性的情况下管理园区内的野生动物和栖息地。作为一个依赖自然资源的国家,加拿大国家公园的建设与管理体现在对土地资源和旅游需求之间、保护和可持续发展之间的妥协。

加拿大第一个国家公园位于班夫,成立于1885年11月,比世界上第一座国家公园美国黄石国家公园晚13年。1911年,加拿大国家公园服务机构成立,后改称沿用至今的加拿大公园管理局(Parks Canada)。1930年,加拿大议会通过首部国家公园法,对公园的

保护工作进行规范化管理。

加拿大将国家公园生态完整性定义为存在三种元素的状态:非生命元素、生命元素和一系列生态功能。拥有这三个要素,就会形成一个健康的生态系统。后来修订的国家公园法更是将维护生态完整性列为加拿大国家公园保护的优先事项。

在省区级层面,加拿大10个省和北部3个地区均有各自的省立及地区所辖的公园与保护区,当地的文旅部门通过网站及社交媒体等媒介对外宣传。

以占加拿大全国人口近40%的安大略省来说,庞大的人口与自然资源的冲突尤为突出。安大略省公园管理局(Ontario Parks)是安大略省户外休闲体验的主导者,在可持续的公园和保护区系统中保护重要的自然和文化资源,并为民众提供启发、享受和教育的机会。

安大略省公园系统始于1893年创建的阿冈昆省立公园,作为公共公园和森林保护区,鱼类和野生动物保护区,最初旨在保护伐木者的利益不受定居影响,并保护多条河流的源头。在1954年省级公园管理体系成型后,省立公园的数量迅速增加。2007年实施新的省级公园和自然保护区法案,标志着安大略省保护区系统管理立法框架的进一步强化。

安大略省目前拥有340个省级公园和295个保护区,占地面积超过78000平方公里,约占安大略省陆地面积的10%。

根据安大略省公园管理局官网介绍,省立公园分为休闲娱乐、文化遗产、自然环境、自然保护区、水路、荒野6大类。其中既有美丽的沙滩、众多的露营地,也有独特的自然与文化遗产、壮丽的地貌景观、代表性的陆地和水上生态系统等,同时支持科研和维护生物多样性。

在国家级和省区级之外,个别省份还有区域级的相关机构及网络,如安大略省的区域保护局(Region Conservation Authority)下辖的保护区,卑诗省的保护地(Conservation Lands)等。这些区域场所除提供人们休闲的场所之外,其主要目的是保护敏感脆弱或处于危险中的物种,保护关键物种生命周期阶段免受干扰,保护物种迁徙路线或其他运动走廊,保护物种的生产力或多样性等。

安大略省区域保护局是以流域为基础而设立,相当于我国各地的水土保持局,并组织相应的安大略省



艾尔默 (Aylmer) 野生动物管理区的苍原天鹅

保护协会 (Conservation Ontario)。全省共有36个保护机构,其中南部有31个,并已经全部连成一片,而北部只有5个。该协会称,安大略省95%的人口居住在由保护局管理的流域内。

这些保护机构的规模大小不等。值得一提的是多伦多和周边地区保护局 (TRCA),其管辖范围包括相邻的9个流域及安大略湖沿岸。域内人口近500万人,约占加拿大人口的10%。TRCA下辖科特莱特中心 (Kortright Centre) 等7个保护区公园和一个文化遗产景点。

在安大略省南部,几个比较有特色的保护区包括沿尼亚加拉断崖一线走向的尼亚加拉半岛保护局、汉密尔顿保护局、荷顿保护局、克雷迪特河谷保护局、格兰河保护局等管辖的区域。作为联合国世界生物圈保护区之一,尼亚加拉断崖不但拥有形态各异独特生态环境和无数野生动植物,还有绝美的布鲁斯步道。📍

作者介绍:加拿大多伦多资深华文媒体人



位于加拿大安大略省汉密尔顿市斯宾塞峡谷保护区的登达士峰秋景