



进入奥林匹克公园温带雨林区

古木参天的美国温带雨林

Temperate rain forest with centuries-old trees reaching up towards the sky in the United States

■文 / 刘少才

提到奥林匹克,人们自然会想到当今人人瞩目的奥林匹克运动会。提到奥林匹克公园,人们自然也会想到匹配奥林匹克运动会建造的公园。到美国的奥林匹克国家公园一游后,彻底颠覆我的这一印象,美国的这个奥林匹克国家公园与运动会没一点关系,给我留下最深印象的当数这里的温带雨林。

奥林匹克国家公园中的温带雨林

奥林匹克国家公园(Olympic National Park)位于美国华盛顿州西

北角的奥林匹克半岛,其西直面太平洋,东南向为西雅图市区,北部与加拿大维多利亚隔海相望,东北部与圣胡安群岛相对。奥林匹克半岛往西北伸入太平洋,犹如西雅图的入海门户。原来叫奥林匹克公园是因为地理位置得来的,这个半岛就叫奥林匹克半岛。

奥林匹克国家公园的著名在于整个区域内结合了海岸、群山及雨林三种截然不同的生态环境,一个国家公园之内结合了极端的地貌景观,堪称为美国西北最值得一游的地方。奥林波斯山

(2428米高)雄踞其中,公园内景色多变,生态系统多种多样,岩石垒垒的海边生长着许多海洋生物,美洲鹿徜徉其间,山谷中长着巨大的针叶林,崎岖的山巅覆盖着约60个活动冰川。

公园建于1938年,1946年正式开放,总面积3628.54平方千米。当时是为保护奥林匹克山区的森林和多种野生动物而建立,这里是西半球最大的温带原始雨林。公园包括奥林波斯山、山区草地、岩石林立的海岸线以及温带雨林几部分,但却是以雨林为特色的公园。其中有8种植物、5种动物在其他地方已经绝迹。这儿有一些世界上最大的针叶树,达70米高;枫树跨径可达12米,周身长满苔藓。地上灌木丛生、野花遍地,到处是蕨类和地衣。公园内有140种鸟禽,是约5000头麋鹿的聚居地。海滩上往往留有海豹、黑熊和浣熊来往的痕迹,同时也是罗斯福麋群的聚居地。

雨林中的树种

整个温带雨林以杉、槭两科树种为主。走进森林,只见一株株加利福尼亚铁杉、美国西川云杉和西部侧柏苍翠挺拔,高大的树干覆盖着地衣,树枝上悬挂着石松。在针叶树之间的空隙里生长着棵棵槭树。林下,蕨类和苔藓植物被覆着枯枝落叶,就连横躺在地上的倒木也被苔藓裹得严严实实,整个地面仿佛铺了一层绿色的地毯。这也是地球上同纬度地区十分罕见的大片温带雨林。

公园的介绍册上说,这里有著名的道格拉斯冷杉(*Douglas fir*)和西部红雪松(*Western Red cedar*),还有西部铁杉(*hemlock*)、大枫树(*big leaf maple*)、红桤木(*red alder*)和云杉(*spruce*)等,森林底部生长着大量植物,例如甘草蕨(*licorice fern*)、石松(*club moss*)、苔藓、蘑菇、浆果等。走在雨林里,到处是高达90米以上、树围7米以上的参天大树,因为潮湿干净的空气,树干树枝上都披挂着密布的苔藓,目力所及,都是这些扭着身躯,伸着长长的毛茸茸“触手”的“树妖”,如果再配点灯光、音效,那就是恐怖片现场啊。那些茂盛的丛林中夹杂着苔藓编织成的厚帷,阳光被滤成黄绿色,更显得阴森怪异。但在这幽深静谧之中,上下左右又无处不是一片苍翠,使人仿佛潜身绿海之中,置身于琉璃世界。公园的东部,有冰川覆盖的山峰,点缀着斑斓野花的草原,湍急的溪涧和晶莹如玉的湖泊。公园内几百英里的羊肠山

道,为骑马和徒步者提供了寻幽探胜的机会。这里的空气清新自然,环境极其优美,是人们休闲度假的首选之地。

雨林里还有很多底部交错在一起的树木,还有几棵树并排长在一棵倒下的大树枝干上,导游说是因为温带雨林的表面积有厚达7-9毫米的败叶层,种子很难落到适合其生根发芽的土壤中。这样,倒下的大树干便成了种子的聚集地。随着幼苗的成长,根也深扎于树干两旁,待树干腐烂后,就留下了成排的新树。

这里群山都被树木覆盖着,许多树都长得又高又直,蔚为壮观。粗壮的红杉树,也不知经历了多少岁月,人可以很容易地从中间的树洞走进走出。与在我国看到大小兴安岭森林、新疆原始森林完全不同,这里有如恐龙年代宣传片中的那种原始的感觉,到处被青苔覆盖着,又如童话仙境一般。这里的树很特别,全身长满了青苔。长年累月,青苔慢慢地从树枝上垂下来,所以有人形容其是“树妖”,如果是月黑风高,蒙蒙月光,独自入林,在眼前的每棵树真都如同树妖,而且越看越像很多妖身造型。



树的全身长满了青苔,青苔上又长了青苔



整个温带雨林以杉、槭两科树种为主

温带雨林形成的条件

温带雨林的形是与奥林匹克山脉的地理位置密切相关的。这些雨林之所以繁茂,主要得益于以下几个条件:湿度必须要非常高,即便不下雨,空气也要湿润,并有薄雾缭绕;温度要适中,不能过高也不能过

低。由于临近太平洋,奥林匹克森林充分具备了这些条件。内陆山脉的陡坡使得太平洋的暴风雨攀升,云中水分积聚饱和,最终形成大量降雨。降水进而汇集到长长的河谷,使温和的海洋气温渗入内陆。气候与地形的巧妙结合,造就了这生生不息的森林。🌲