

寒冷氣候中的昆蟲與冰河期的倖存者

釧路濕地的氣候在過去 6,000 年間幾乎沒有變化，對於許多適應寒冷氣候的昆蟲物種來說，正是牠們理想的生長環境。濕地上棲息著 1,000 多種昆蟲，其中一些種類從最後一次冰河期存活至今，另一些則在距今更近的時期遷徙至此地區。

氣候變化的影響

如今在釧路地區的許多昆蟲，過去棲息於北海道其他更廣闊的地區，不過隨著那些地區氣溫升高，於是牠們遷徙到釧路的寒冷濕地。上述如此遷徙模式，也體現在地球氣候和生物多樣性的持續變化上。根據日本氣象廳 1991 年至 2020 年的統計，釧路的年均溫僅攝氏 6.7 度。

冰河期的倖存者

自從最後一次冰河期以來，釧路濕地的一些昆蟲亞種一直生活在該區，其中包括極北蜓（學名：*Aeshna subarctica*），牠們與在歐洲和歐亞大陸發現的亞種幾乎完全相同。

受保護的物種

釧路濕原中有許多瀕危昆蟲被列為日本天然紀念物，進而受到保護，包括面部擁有獨特白色的居間白顏蜻（學名：*Leucorrhinia intermedia iijimai*），以及赤目糸豆娘（學

名：*Erythromma humerale*）都居住在這片濕地上。此外，雖然此區大部分的地方因為過於寒冷，不適合斑透翅蟬（學名：*Hyalessa maculaticollis*）生存，但牠藉著屈斜路湖中的和琴半島地熱，得以在半島上繁殖生長。不僅如此，和琴半島也是日本最北的斑透翅蟬棲息地。