

适应凉爽气候的昆虫与冰河期的幸存者

钏路湿地的气候在过去 6000 年几乎没有变化，为许多适应凉爽气候的昆虫品种提供了理想的生长环境。湿地上生活着上千种昆虫；其中一些品种从末次冰期存活至今，另一些则是在距今更近的时期迁徙至该地区。

气候变化的影响

钏路的许多昆虫曾经栖息于北海道更广阔的范围內。随着岛上许多地区的气温升高，这些昆虫迁徙到钏路每年平均温度仅 6.7° C 的凉爽湿地。它们的迁徙模式体现了地球气候和生物多样性的变化。

冰河期的幸存者

钏路湿地的一些昆虫亚种自末次冰期以来就一直生活在该地区，包括极北蜓（学名：*Aeshna subarctica*）。它们与欧洲和欧亚大陆上的亚种几乎完全相同。

受保护物种

湿地上有一些作为日本天然纪念物受到保护的濒危昆虫，包括拥有独特白色面部的居间白颜蜻（学名：*Leucorrhinia intermedia ijimai*）和赤目丝豆娘（学名：

Erythromma humerale)。虽然该地区的大部分区域因为太寒冷而不适合斑透翅蝉（学名：*Hyalessa maculaticollis*）生存，但这种生物依靠屈斜路湖中和琴半岛的地热，在半岛上茁壮生长。和琴半岛也是日本最北的斑透翅蝉栖息地。