

Kvůli zvyšování teploty dochází k ubývání mořského ledu, který je pro některé živočichy nezbytný k přesunu, hledání partnerů a lovu potravy.

Během zimy více prší, sníh a led pak tvoří na zemi tvrdou krustu. Pro některé živočichy je velmi těžké vyhrabat zpod tvrdého ledu potravu.

Díky klimatické změně dochází k velkým změnám v rozmístění rostlin i času, kdy začínají rašit a růst. To má dopad nejen na zajištění potravy, ale také na migraci živočichů. Někteří jsou tak nuceni měnit trasu a překonávat nečekaná nebezpečí (rozvodněná řeka).

Díky klimatické změně dochází k velkým změnám v rozmístění rostlin i času, kdy začínají rašit a růst. To má dopad nejen na zajištění potravy, ale také na migraci živočichů. Někteří jsou tak nuceni měnit trasu při migraci a nestihnou nezbytné přestávky k nabírání sil, což vede k vyčerpání.

Klimatická změna, konkrétně oteplování, také způsobuje rozšíření teritoria příbuzných druhů, které jsou většinou větší a lépe adaptované na podmínky s mírnějším klimatem, a arktické druhy jim nejsou schopné konkurovat.

Oteplující se oceány znamenají zmenšování rozlohy, kde mohou živočichové žít, protože v teplejší vodě se nemohou vyvíjet jejich vajíčka a dorůst mladí jedinci (treska).

Nižší počty jednoho druhu znesnadňují přežití a rozmnožování dalších severských druhů.

Během zimy více prší, sníh a led pak tvoří na zemi tvrdou krustu. Pro některé živočichy je velmi těžké hrabat si ve zmrzlém sněhu chodbičky svého domova.