

Nejnovější výzkumy

Budoucnost ledních medvědů je v rukou člověka.

Hudsonův záliv je domovem dvou z 19 světových subpopulací ledních medvědů, které jsou již dlouho považovány za indikátor toho, jak se bude v budoucnu dařit ostatním subpopulacím ledních medvědů. Lední medvědi v Hudsonově zálivu jsou nejlépe studovanými ledními medvědy na světě a nové studie obsahují modely využívající data nasbíraná za více než 50 let studia od začátku monitorování ledních medvědů v Hudsonově zálivu v 70. letech 20. století. Výzkumníci z předních institucí včetně University of Toronto Scarborough, Environment and Climate Change Canada a Polar Bears International prokázali mechanistické spojení mezi úbytkem mořského ledu způsobeným změnou klimatu a poklesem populace ledních medvědů.



Foto: Daniel J. Cox

Nová studie kvantifikuje souvislost mezi mořským ledem a ledními medvědy.

„Lední medvědi jsou ikonickým arktickým druhem, ale se zrychlujícím se úbytkem mořského ledu budeme v budoucnu pravděpodobně svědky dalšího poklesu populací. Je zásadní přesně pochopit, jak a proč se některé populace již potýkají s problémy, pokud máme tento trend zvrátit.“

hlavní autorka studie Dr. Louise Archer.

„Tento monitoring umožnil zachytit dlouhodobé trendy a vytvořit prediktivní modely, které jsou životně důležité, protože Arktida se otepluje čtyřikrát rychleji, než je globální průměr.“

spoluautor studie Dr. Stephen Atkinson.

„Ztráta mořského ledu v průběhu let znamená, že medvědi tráví méně času touláním se po mořském ledu, kde loví tuleně a více času o hladu na souši. To negativně ovlivňuje jejich energetickou rovnováhu, což má dominový efekt na reprodukci a přežití.“

Dr. Louise Archerová.

„Neregulované emise by mohly znamenat, že budeme svědky zmizení subpopulace jižního Hudsonova zálivu již ve 30. letech 21. století.“

Alex Crawford, odborný asistent na univerzitě v Manitobě.

Informace byly čerpány z webu:
polarbearsinternational.org



Foto: Štefan Kardoš



Foto: Kt Miller/Polar Bears International



Foto: Erinn Hermsen/Polar Bears International

Uznávaný lídr v ochraně ledních medvědů.

Polar Bears International – Organizace, která podporuje ohleduplný cestovní ruch za ledními medvědy v jejich přirozeném prostředí. Inspiruje k zájmu o Arktidu, o hrozby, kterým čelí a vysvětluje spojení mezi tímto křehkým ekosystémem a globálním klimatem. Je to jediná nezisková organizace, která se věnuje výhradně divokým ledním medvědům a arktickému mořskému ledu na základě vědeckých studií.

