

Ученые из Квинслендского университета в Австралии изучали влияние антропогенных факторов динамики популяций — изменения климата и охоты на них — на синих китов, финвалов, горбатых китов, южных малых полосатиков и южных гладких китов, а также на популяции криля и веслоногих рачков, которыми питаются киты. Для этого они использовали климато-экологическую модель MICE (Model of Intermediate Complexity for Ecosystem Assessments), которая позволяет связать популяционную динамику выбранных видов животных с изменениями температуры воды, площади морского льда и других климатических факторов. В своей модели ученые использовали наиболее экстремальный сценарий роста глобальной средней температуры, которому на данный момент соответствуют мировые выбросы парниковых газов.

Моделирование, в частности, показало, что существенное снижение численности и даже локальные вымирания к 2100 году ожидают тихоокеанские популяции синих китов, финвалов и южных гладких китов и индийско-атлантические популяции финвалов и горбатых китов. В целом для тихоокеанской части Антарктики изменения оказались более выраженными, чем для индийско-атлантической.

Подробнее: <https://nplus1.ru/news/2019/02/27/climate-change-whales>