



Практика мечения пингвинов специальными металлическими полосами, прикрепленными на крыльях, существенно снижает их шансы на выживание и искажает данные о воздействии климатических изменений на экосистему Антарктики, рассказывает группа норвежских и французских ученых в материале, опубликованной в журнале "Природа". Исследования климатологов подтверждают, что наиболее сильно глобальное потепление замечается именно в приполярных областях планеты, из-за этого антарктические и арктические экосистемы обязаны в большей степени испытывать на себе влияние климатических изменений.

Проще всего наблюдать за состоянием экосистемы в целом, если наблюдать за обитателями верхушки пищевой пирамиды - крупными хищниками. Состояние популяции пингвинов и динамика их численности может использоваться как интегральный показатель обстановки в антарктической экосистеме, сообщают авторы исследования.

Но обширно используемые способы контроля, как установила Сарау Клэр (Saraux Claire) из университета в Страсбурге и ее коллеги, могут существенно искажать картину.

Чаще всего зоологи для изучения популяций пингвинов используют метки - металлические полоски с номерами, закрепленные на их крыльях.

Авторы исследований в течение десяти лет, с 1998 по 2008 г., вели наблюдение за двумя группами королевских пингвинов, обитающих на островах Торресова пролива. Одна из групп метилась вживленными под кожу радиопередатчиками, а другая - и передатчиками, и традиционными металлическими "табличками".

"Меченные полосами птицы приносили на 39% меньше птенцов, их степень выживания выживания был на 16% меньше, что хорошо показывает значительное воздействие на птиц традиционной практики мечения и отвергает мнение, что птицы приспосабливаются к меткам", - говорится в статье.

По результатам наблюдений за птицами, даже через 10 лет отмеченные птицы плавали с меньшей скоростью, позже откладывали яйца и вынуждены были тратить больше времени на поиски добычи, чем другие.

"В итоге немеченые и меченые птицы по-разному реагировали на климатические изменения", - подчеркивают ученые.

По словам исследователей, наблюдения за пингвинами с "клипсами" существенно искажают настоящую картину воздействия климатических изменений на экосистему

Отмеченные пингвины меньше живут и искажают данные о глобальном потеплении

Автор: Administrator
08.04.2012 22:01 -

антарктики. Масштабы этих искажений неясны, но огромные массивы накопленных за десятилетия данных теперь могут быть поставлены под сомнение, отмечают ученые.

Источник: <http://ecology-portal.ru>