

Изменение климата приводит к тому, что температуры выходят за пределы термальной толерантности многих видов. Вопрос о том, могут ли охраняемые территории служить убежищем для биоразнообразия в связи с изменением климата, ещё не изучен. Установлено, что охраняемые территории естественной (отчасти естественной) растительности эффективно снижают температуру поверхности Земли, особенно максимальную суточную температуру в тропиках, и уменьшают суточные и сезонные амплитуды температур в бореальных и умеренных регионах по сравнению с незащищенными территориями, которые часто приводятся в беспорядок или трансформируются при различных видах землепользования. Кроме того, охраняемые леса сильнее замедляют скорость потепления в более высоких широтах. Скорость потепления в охраняемых бореальных лесах до 20% ниже, чем в их окрестностях, что особенно важно для видов, обитающих в бореальных районах, где потепление более выражено. Тот факт, что незащищенные территории с тем же типом растительности, что и охраняемые территории, демонстрируют пониженную буферную способность к потеплению, подчёркивает важность последних для стабилизации местного климата и сохранения биоразнообразия.

Подробнее: <http://cc.voeikovmgo.ru/ru/novosti/novosti-partnerov/1970-science-advances-okhranyaemye-territorii-obespechivayut-termicheskij-bufer-protiv-izmeneniya-klimata>