

В отчете в Science британские и австралийские климатологи привели свои оценки риска сокращения популяций животных, насекомых и растений на Земле при повышении среднего уровня температуры на 1,5 и 2 градуса Цельсия. Ученые выяснили, что при ограничении повышения температуры 1,5 градусами риск сокращения популяции на 50 процентов для различных видов будет в два раза меньше, чем при повышении на два градуса: например, для 31 тысячи видов насекомых этот показатель уменьшится с 18 до шести процентов. Ученые также отмечают, что при повышении средней температуры на три градуса Цельсия половину популяции потеряют уже 50 процентов всех изученных видов насекомых, что нанесет огромный вред экосистеме. Количество летающих насекомых с каждым годом уменьшается: за последние 27 лет их количество, например, уменьшилось на 76 процентов. В их число входят и насекомые-опылители, которые очень важны для поддержания экосистемы: причем как для жизни растений, так и людей.

Подробнее: <http://science.sciencemag.org/content/360/6390/791>