Автор: Administrator
12.05.2011 00:00



Неоднократно было замечено, что в горных регионах цветущие растения проявляют поразительную синхронность в цветении. Одновременно зацветают цветы, которые в естественных условиях должны цвести в разные периоды. Изучению этого явления были посвящены исследования американских биологов.Объясняют американские исследователи такое явление повышенным содержанием в воздухе пыли антропогенного происхождения. Частицы пыли сильнее нагреваются от солнца и снег, смешанный с пылью, тает быстрее. Для подтверждения своей идеи ученые проводили эксперимент, в ходе которого они покрывали участки снега темными частицами, имитирующими пыль. В итоге грязный снег растаял почти на неделю раньше, а спустя две-три недели на экспериментальных участках резко зацвело множество разных растений. Как считают учёные, неестественно быстрое таяние снега активизирует процессы цветения, как у ранних, так и более поздних растений, что приводит к их одновременному росту. Такое явление может пагубно сказаться на некоторых видах растений, которые насекомые попросту не успеют опылить. Поэтому среди альписких растений идет постоянная внутренняя борьба за выживание, которая заключается в привлечении внимания насекомых. Следовательно, у самых ярких альпийских цветов больше шансов не оказаться на грани вымирания.