Чтобы адаптироваться к окружающей среде, виды должны реагировать как на краткосрочные, так и на долгосрочные изменения климатических условий. В умеренных регионах благоприятные абиотические условия, ключевые ресурсы и основные враги могут появиться в начале теплого времени года, в то же время как они могут произойти и позднее в конце холодного времени года. Совпадение с такими факторами может, таким образом, сопровождаться выраженным воздействием на индивидуальную приспособленность и уровень численности популяции. Поскольку фенологические черты также показывают существенную изменчивость внутри и между популяциями, они могут подвергаться отбору в природе.

Подробнее: https://www.pnas.org/content/early/2020/11/17/2002713117