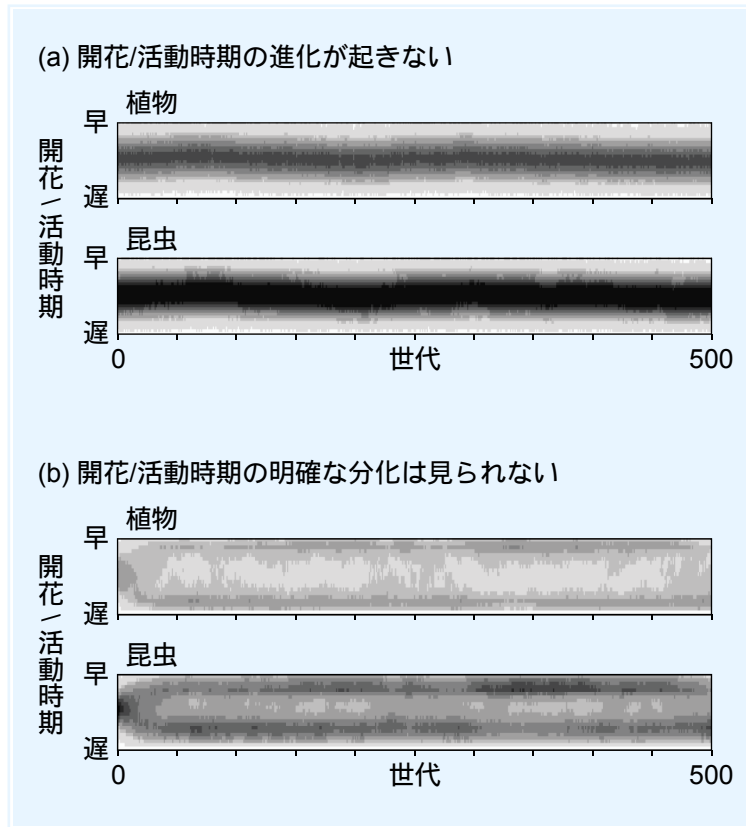


捕食者を導入しない場合



捕食者を導入した場合

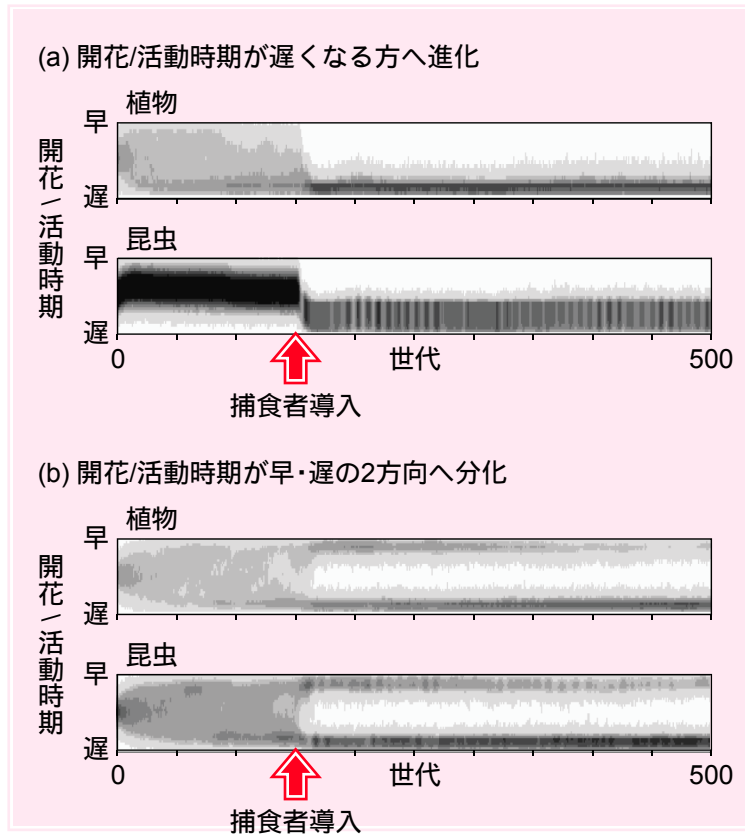


図2: シミュレーション結果の例

縦軸は開花/活動時期を、横軸は世代を表す。各世代で、色が濃く表示されている時期ほど、開花/活動していた個体数が多かった。(a) 開花/活動時期の進化が起きなかったシミュレーション例。(b) 開花/活動時期が進化した、明確な分化には至らなかった例。(c) 捕食者の導入によって、開花/活動時期が遅いほうへ進化した例。(d) 捕食者の導入によって、開花/活動時期が早・遅の2方向へと進化し、昆虫と植物が2組の種へと分化した例。