

Миграция под угрозой: как изменение климата нарушает поведение птиц и угрожает экосистемам планеты



Дата публикации: 07.10.2025

Птицы — ключевой элемент экосистемы Земли, обеспечивающий баланс между растениями, насекомыми и человеком. Однако современные исследования показывают, что из-за изменения климата всё больше видов теряют способность мигрировать привычными маршрутами. Повышение температур, исчезновение лесов и загрязнение среды вынуждают птиц менять поведение, что ведёт к масштабным экологическим последствиям.

Исследования Корнельской лаборатории орнитологии и Национального общества Одюбона (Audubon Society) зафиксировали тревожные тенденции: миллионы птиц по всей Северной Америке перестали совершать регулярные перелёты, задерживаются в местах гнездования или вовсе отказываются от миграции. За последние 50 лет континент потерял около трёх миллиардов особей. Основные причины — изменение климата, вырубка лесов, рост числа пожаров, использование пестицидов и урбанизация.

Нарушение миграции приводит к тому, что птицы прибывают в места размножения или кормления слишком рано или слишком поздно, когда там ещё нет достаточного количества пищи — насекомых, семян или растений. В результате птицы страдают от голода, не находят партнёров для размножения и массово погибают. Многие виды теряют способность адаптироваться к новым условиям, что ускоряет процесс вымирания.

Наиболее пострадали такие виды, как черногорлая голубая пеночка, красный песочник и дрозд Свейнсона. У песочников популяция сократилась примерно на 75 % из-за потепления Арктики и повышения уровня моря, уничтоживших прибрежные зоны кормления. Дрозды Свейнсона вымирают из-за потери лесов, вызванной пожарами и изменением климата.

Орнитологи подчёркивают, что исчезновение птиц влияет не только на биоразнообразие, но и на человеческое общество. Птицы выполняют важные экологические функции: регулируют численность вредителей, распространяют семена, опыляют растения. Около 5 % культур, используемых человеком в пище и медицине, зависят от птиц-опылителей. Их сокращение ведёт к снижению урожайности таких растений, как бананы, кофе, какао, а также лекарственных видов, включая орхидеи и алоэ.

Последствия для человечества могут быть катастрофическими. Возможные риски включают: сокращение биоразнообразия, снижение урожайности сельскохозяйственных культур, рост цен на продукты питания, нарушение опыления растений, потерю устойчивости экосистем, увеличение числа вредителей и насекомых-переносчиков заболеваний.

Дополнительным фактором риска становится вмешательство человека. Массовая подкормка птиц в зимний период мешает им совершать миграцию, делает зависимыми от человеческой пищи и привлекает хищников, что снижает шансы на выживание популяций.

По прогнозам Audubon Society, к 2080 году 389 видов североамериканских птиц (около двух третей всех изученных видов) могут потерять более половины своих мест обитания. Это приведёт к глубинным изменениям в экосистемах, затронет производство продовольствия и баланс природных цепей.

Учёные призывают к активным мерам по сохранению видов: восстановлению естественных ландшафтов, сокращению использования пестицидов, защите лесов и болот, контролю урбанизации, переходу на устойчивое сельское хозяйство и международному сотрудничеству в области экологии. Только комплексные действия помогут сохранить миграционные маршруты птиц, стабилизировать климат и предотвратить дальнейшее разрушение экосистемы

Земли.