



Леса совершенно необходимы для содействия опылению в сельском хозяйстве и биоразнообразия, отмечается в докладе ФАО

Необходимо срочно остановить воздействие деградации среды обитания и изменения климата



Xylocopa frontalis опыляет дерево *Moringa oleifera* в Перу. Фото: © ФАО/ Gabriela Wiederkehr Guerra

9 июня 2020 года, Рим - Леса и деревья крайне важны для содействия опылению пчелами, бабочками и другими животными, необходимо как можно быстрее остановить деградацию их сред обитания и защитить биоразнообразие. Об этом говорится в новом докладе Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций.

Доклад, составленный совместно ФАО и Bioversity International, призван привлечь внимание к важнейшей роли и пользе зависящих от леса опылителей и предназначен для руководителей лесной отрасли, специалистов по благоустройству территории и директивных органов в области землепользования.

«В лесах обитают дикие пчелы, летучие мыши, бабочки и другие опылители, они жизненно важны для сохранения экосистем, для биоразнообразия и для земледелия, а значит, также для продовольственной безопасности», - сказала Тийна Ваханен, руководитель Отдела по вопросам лесной политики и ресурсов ФАО.

«Падение численности опылителей будет сказываться на возобновлении лесов, снижая генетическое разнообразие лесных деревьев и их выносливость и адаптивный потенциал».

Многие опылители чрезвычайно нуждаются в лесах, где они размножаются и находят корм. Но, как отмечается в докладе, обезлесение или дробление ландшафтов вкупе с изменением климата сказались на их роли, и это, в свою очередь, воздействует на устойчивость экосистем, продовольственную безопасность и средства существования.

Почти 88 процентов диких цветущих растений в мире опыляются животными, и более 70 процентов продовольственных культур в мире также нуждаются в опылении животными, отмечается в докладе.

Когда пыльца с одного растения на другое переносится пчелами и другими насекомыми, они не просто делают возможным получение плодов, орехов и семян, но и способствуют большему разнообразию и более высокому качеству, внося тем самым вклад в питание и продовольственную безопасность.

Изменения в землеустройстве и методы управления землепользованием могут вести к дроблению и деградации среды существования опылителей. Как показано в докладе, дикие опылители оказывают сельскохозяйственным растениям важные услуги опыления, которые не могут заменить домашние пчелы.

Как отметил Дамьен Бертран, специалист по лесному хозяйству ФАО и соавтор доклада, управление лесами и ландшафтами играет важнейшую роль в поддержании жизнестойкости опылителей.

«Выборочная вырубка, прореживание и выжигание, организованные так, чтобы повысить разнородность древесных сообществ, пойдет на пользу опылителям и остальному биоразнообразию леса», - сказал Бертран.

«Мы должны обеспечить дальнейшее наличие опылителей и тем самым повысить устойчивость к внешним воздействиям и продуктивность лесного и сельского хозяйства».

В докладе ФАО приводится более 35 примеров исследований, включая одно, доказавшее тесную положительную связь между разнообразием пчел и лесным покровом в секторе кофе Бразилии; в другом исследовании, в Коста-Рике, было показано, что некоторые виды пчел встречаются только в лесистой среде обитания.

Хотя известно, что урбанизация привела к сокращению численности опылителей, городская среда также дает пристанище самым разнообразным опылителям, подчас даже с более высоким уровнем разнообразия, чем где-либо. Управление лесопарками может сыграть важную роль в поддержании необходимой численности сообществ опылителей в пригородной среде в синергии с другими преимуществами городского лесного хозяйства.

В докладе отмечается, что для сохранения разнообразия и обилия опылителей нужны разнородность и связанность сред обитания, и рекомендуется более усиленно пользоваться знаниями коренных и местных жителей и привлекать к благоприятной для опылителей деятельности по управлению ответственных землепользователей и заинтересованные стороны.

Доклад опубликован в то время, когда ФАО и Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) готовятся к совместному проведению, начиная с 2021 года, Десятилетия Организации Объединенных Наций по восстановлению экосистем, а страны обсуждают глобальную рамочную программу по сохранению биоразнообразия на период после 2020 года для будущего.

Двадцатого мая ФАО отмечала Всемирный день пчел, чтобы привлечь внимание к значению деятельности пчел и роли пчеловодства для жизни сельских общин и укрепления продовольственной безопасности и питания.