

Секция «География»

**Рациональное природопользование в урболандшафтах как условие  
выживания для городских птиц**

*Дорошин Роман Евгеньевич*

*Аспирант*

*московский педагогический государственный университет, биолого-химический,  
Москва, Россия*

*E-mail: roman-rd@yandex.ru*

На условия жизни птиц влияет множество факторов, но в настоящее время всё большее значение приобретает антропогенное воздействие и степень урбанизированности территории. На огромных пространствах занятых населёнными пунктами создаётся новая - природно-антропогенная среда обитания, где на первый план выступает природохозяйственная деятельность, и выживание птиц во многом становится зависимым от человека.

Перед работой поставлена задача – изучить адаптивные приспособления птиц к условиям в Московской агломерации – крупной территории, подверженной антропогенному прессингу. Исследование продолжается восемь лет на примере модельного объекта - птиц-дуплогнёздников, как правило, отличающихся своей эврибионтностью и широко расселённых в различных ландшафтах.

В ходе работы наблюдались предпочтения птиц в размещении гнездовых в зависимости от степени антропогенной трансформации гнездовой территории, оценивалась успешность гнездового сезона, изучался гнездостроительный материал, замерялись кладки и птенцы, проводилось кольцевание, делались микроклиматические измерения, у птиц брались пробы питания. В различных жилых и незаселённых районах Московской агломерации проводились подсчёты скворечников и дуплянок, картографировалось их местоположение. Проводилось анкетирование населения по вопросам охраны птиц. Было установлено 157 искусственных гнездовых, конструктивные особенности большинства из которых позволяли проводить достаточно подробные наблюдения.

Заметный ущерб численности птиц наносит нерациональная хозяйственная деятельность человека. В Москве ежегодно повторяющееся уничтожение напочвенной подстилки и листовного опада препятствует птицам в выборе традиционного гнездостроительного материала. Они вынуждены использовать малоподходящие травяные корни, зелёный мох, а так же антропогенные материалы. Изменяются микроклиматические показатели в гнёздах, создаются условия для развития плесени в скворечниках, что отрицательно сказывается на успешности гнездования. Кроме того, обедняется кормовая база для птиц. Взрослые особи частично переходят на корма антропогенного происхождения, но птенцы в период выкармливания, продолжают получать преимущественно насекомых.

В пределах населённых пунктов для птиц наибольшей проблемой является выбор подходящих гнездовых. Отмечено, что малоэтажные районы «Новой» Москвы с устоявшейся застройкой являются более подходящими для дуплогнёздников. В новых пригородных районах, даже с невысокой застройкой, содержится недостаточное количество мест для гнездования. Наиболее активно привлекаются птицы по-прежнему, населением, занятым в сельском хозяйстве. В урболандшафтах мероприятия по поддержке

птиц проводят в основном общественные и учебные организации. Но в целом охране птиц уделяется недостаточное внимание.

В соседних районах со схожими природными условиями, численность дуплогнёзdnиков в пределах населённых пунктов может различаться в несколько раз, это зависит от проводимых мер по привлечению птиц. Таким образом, в отличие от естественных ландшафтов, в антропогенных станциях численность птиц-дуплогнёзdnиков зависит не столько от самой природно-антропогенной среды как от продуманного природопользования.