СОЦИАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СОБАК-ПАРИЙ ПОПУЛЯЦИИ Г.ОМСКА

Макенов М.Т.
Омский государственный педагогический университет

Исследования в популяции собак-парий г.Омска велись с 2001 по 2006 гг. При исследовании использовались как количественные методы– учёты, проведённые в разных зонах-биотопах, так и качественные – долговременные наблюдения, проводимые в стационарных стаях. Количественные учёты проводились в 2005 г., общая площадь исследованных территорий составила около 22 км^2. В работе использовались также собственные данные о плотности популяции на 2005 г. Цель данного исследования: изучить социальную организацию собак-парий в популяции г.Омска. Задачи: 1) определить типы групп собак-парий; 2) выявить социальность собак-парий в различных зонах-биотопах города; 3) изучить и сравнить стаи собак-парий в различных зонах-биотопах города. Минимальной по размеру группой считали двух животных (но не мать с сеголетком). В популяции г.Омска были выделены следующие типы групп собак-парий: брачные скопления (так называемые “собачьи свадьбы”) и пары – группы, основанные на половой мотивации; на основе материнско-детской мотивации - "маточные группы"; на основе половой и материнско-детской мотивации – семейные группы. Социальная мотивация при образовании групп присутствует во всех рассмотренных выше типах, но наиболее явственно она представлена у групп собак-парий, названных нами постоянные стаи. Постоянные стаи собак-парий – это стабильна группа особей, имеющая собственный участок обитания, территорию, которую они охраняют от других собак. Минимальный размер стаи две особи (если это не сука с щенком и не пара), максимальный зарегистрированный размер стаи – 15 особей, в среднем – 4,0 ос. (n = 125). В каждой зоне-биотопе был произведён учёт одиночных особей и особей, организованных в группы (маточные, семейные группы, постоянные стаи). Было выявлено, что в целом в популяции большая часть собак-парий – 74,0±1,7% (n = 676) организованы в группы. При рассмотрении степени социальности по зонам-биотопам видно, что наибольшее количество собак-парий, организованных в группы, зафиксировано в промышленной - 96,6±2,7% (n = 145) и рекреационной зонах-биотопах 90,9±5,0 (n = 33). В зоне-биотопе жилой одноэтажной застройки выявлена наименьшая степень социальности собак-парий - 40,4±4,0% (n = 151). Это единственная зона-биотоп, где одиночный образ жизни достоверно преобладает над групповым ($p < 0,05$). Кроме того, было выявлено, что в жилой одноэтажной и рекреационной зонах-биотопах стаи отличаются меньшими размерами, наибольшие размеры стай в промышленной и садово-огородной зонах-биотопах. В зоне-биотопе жилой многоэтажной застройки показатели степени социальности, а также средний размер стай приближены к среднепопуляционным значениям. В промышленной зоне-биотопе самая высокая плотность населения собак-парий и наименьшая средняя площадь территории на одну стаю, следствием чего является сильная конкуренция. В таких условиях усложнение социальной организации увеличивает агрегированность особей в пространстве и снижает конкуренцию. Поэтому в данной зоне-биотопе наблюдаются наибольшая в популяции степень социальности и наибольший средний размер стай. В рекреационной зоне-биотопе, напротив, самая низкая плотность населения, однако из-за скудности трофической базы также наблюдается сильная конкуренция, и популяционным ответом также является увеличение агрегированности и, соответственно, усложнение социальной структуры. Это выражается в сравнительно небольшом среднем размере стай при достаточно высокой общей степени социальности собак-парий. В зоне-биотопе жилой одноэтажной застройки также относительно высокая плотность, однако большинство собак-парий являются по статусу собаками полувольного содержания, т.е. содержаться на свободном выгуле при дворах, что и объясняет преобладание в этой части популяции одиночных особей и наименьший в популяции средний размер стай.