

СУТОЧНАЯ АКТИВНОСТЬ АЗИАТСКОГО БАРСУКА *MELES LEUCURUS AMURENSIS* НА ПОСЕЛЕНИЯХ В УССУРИЙКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ

Сидорчук Н.В.¹, Маслов М.В.², Рожнов В.В.¹

¹Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН

²ФГУ ГПЗ “Уссурийский”

barsykova_n@mail.ru

В 2010 г. на территории Уссурийского заповедника ДВО РАН в рамках Программы изучения амурского тигра на Российском Дальнем Востоке начата работа по изучению экологии азиатского барсука *M. l. amurensis* Schrenck 1859 как одного из видов жертв амурского тигра. Ранее в этом регионе специальных исследований по экологии барсука не проводилось и в целом сведения о барсуке, обитающем в Приморье, крайне скудны.

Одной из задач работы является описание суточной активности животных на поселениях. Для европейского барсука, в отличие от азиатского, суточная активность изучена достаточно подробно, и к факторам, определяющим ее у этого вида, относят погодные условия (Neal, 1948; Cresswell, Harris, 1988; Fowler, Racey, 1988 и др.), а также воздействие на барсука со стороны человека и хищников (Goszczycski et al., 2005; Rosalino et al., 2005 и др.).

Для изучения суточной активности азиатского барсука в Уссурийском заповеднике весной 2010 г. на четырех поселениях были установлены фотоловушки Reconix RapidFire RC55. Использование фотоловушек имеет целый ряд преимуществ перед визуальными наблюдениями, а именно отсутствие постоянного беспокойства со стороны наблюдателя и меньшая трудоемкость (Сидорчук и др., 2007).

Отработано 90 фотоловушко/суток и получено более 4000 снимков барсука. За одну регистрацию принимали один фотоснимок, на котором можно было точно определить видовую принадлежность животного. В случае получения серии снимков (нескольких последовательных кадров через небольшие промежутки времени в несколько минут) при продолжительной активности барсука всю серию принимали за одну регистрацию, а время этой регистрации определяли по данным «средней» по времени фотографии. Всего выделено 153 регистрации. Для дальнейшего анализа связи суточной активности барсука у входов поселения с условиями освещенности время каждой регистрации перевели с декретного на местное солнечное время (Новиков, 1953). Далее подсчитывали количество регистраций в разное время суток. Для расчета продолжительности дня и ночи использовали данные о местном солнечном времени восхода и заката. Длительность утренних и вечерних сумерек приняли как 10% от продолжительности дня.

Полученные результаты свидетельствуют, что барсук в Уссурийском заповеднике может появляться на поверхности поселения в любое время суток: 40% всех регистраций приходится на светлое время, 39% – на ночь, 10% и 12% – на утренние и вечерние сумерки соответственно. В формировании такого характера суточной активности барсука определенную роль может играть заповедный режим территории, а также особенности климата, а именно невысокие дневные температуры. Большая продолжительность суточной активности барсука, по-видимому, способствует активному добыванию его тигром, в летнем питании которого барсук имеет большое значение (Юдин, Юдина, 2009).

Ранее азиатского барсука описывали как вид с сумеречно-ночной активностью, хотя случаи дневных выходов из убежищ также регистрировались (Минаков, 2004; Сабдинова, 2005). Причиной подобного заключения может быть малое число наблюдений за животными.

Наблюдения на поселениях будут продолжены для более полной характеристики суточной активности барсука на поселениях в течение всего года. Также под наблюдение будут взяты и другие поселения барсука, поиск которых продолжается.

Работа выполнена при поддержке Русского географического общества.