

Факторы, определяющие характеристики внутривыводковых драк пиренейской рыси

Научный руководитель – Антоневиц Анастасия Львовна

Калугина Анастасия Евгеньевна

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Биологический факультет, Кафедра зоологии позвоночных, Москва, Россия

E-mail: nastya.kalugina@mail.ru

Ранняя внутривыводковая агрессия - особая форма поведения, описанная на текущий момент у трех из четырех видов рысей: евразийской (*Lynx lynx*), пиренейской (*L. pardinus*) и красной (*L. rufus*) [1,3,4]. Она проявляется спонтанно в выводках разного возраста, размера и любого полового состава [2]. Период агрессии может включать несколько повторяющихся атак. Внешний вид атаки легко узнаваем и достаточно детально описан в литературе. Но до сих пор не было количественных описаний сценария развития драк пиренейской рыси. При относительной постоянности поз и последовательности действий внутри одной атаки, драки могут проявлять высокую степень вариативности: занимать различное время, включать разное количество атак, оканчиваться без видимых травм или же приводить к ранениям и смерти котенка.

Целью настоящей работы было проанализировать факторы, определяющие сценарий драк пиренейской рыси. Животные находятся в центрах разведения и реинтродукции пиренейской рыси в Испании под круглосуточным видеонаблюдением. При анализе полученных видеозаписей мы отмечаем частотные и временные характеристики драк: количество и частота атак, длительность каждой атаки и длительность всего эпизода агрессии. В дальнейшем оценивали влияние на эти параметры размера выводка и возраста начала агрессии.

Внутривыводковые драки пиренейской рыси могут включать от 20 до 93 атак (медиана - 46 атак) и занимать от 16 до 133 (медиана - 36) часов. Каждая последующая атака обычно короче предыдущей, а промежуток между атаками сокращается в течение 20 атак, после которых длительность атак вновь возрастает. В результате динамика длительностей атак меняется волнообразно с периодом примерно в 20 атак. Мы не выявили достоверных различий в длительности атак между двойнями и четвернями ($U=4,0$; $N_1=3$; $N_2=5$; $p=0,4$). Так же размер выводка не влияет на общую длительность эпизода агрессии ($U=5,0$; $N_1=3$; $N_2=5$; $p=0,6$). Драки обычно связывают с непосредственной конкуренцией за корм, и логично предположить, что чем больше размер выводок, тем жестче конкуренция, и тем активнее должна быть драка. Однако полученные нами данные опровергают эту гипотезу.

Источники и литература

- 1) Соколов В.Е., Найденко С.В., Сербенюк М.А. Специфические драки в онтогенезе рысят // Зоологический журнал. 1994. Т. 73. Вып. 11. С. 132-136
- 2) Antonevich A. L., Naidenko S., Bergara J., Vázquez E., Vázquez A., López J., Pardo A., Rivas A., Martínez F. & Vargas, A. A comparative note on early sibling aggression in two related species: the Iberian and the Eurasian lynx // Iberian lynx ex-situ conservation: an interdisciplinary approach. Madrid, 2009.

- 3) Antonevich A., Naidenko S. A third species of lynx, the bobcat, found to experience early sibling aggression // *Cat News*. 2013. V. 59. P. 35-36.
- 4) Vargas A., Martínez F., Bergara J., Klink L.E., Rodríguez J., Rodríguez D. Update on the Iberian lynx ex situ conservation program // *Cat News*. 2005. V. 43. P. 14-15.