

УДК 599.325:159.929:636.7

ИГРОВОЕ И АГРЕССИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ ЗАЙЦА-РУСАКА (*LEPUS EUROPAEUS*) В ОТНОШЕНИИ СОБАК (*CANIS FAMILIARIS*)

Игорь Мерзликин

Сумський державний педагогічний університет (Суми)
вул. Роменська 87, м. Суми, 40002 Україна
e-mail: mirdaodzi@gmail.com

Playing and Aggressive Behavior of the European Hare (*Lepus europaeus*) Against Dogs (*Canis familiaris*). — Merzlikin, I. — The aggressive and playing behavioral relationships between the European hare and dogs are described here. In all cases, hares demonstrated provocative behavior — they provoked the dogs to chase them, and, seeing the dogs' fear and hesitancy, even attacked them, biting and hitting them with their forepaws. In the last case, two hares simultaneously were doing such. Specific behavioral reactions in some individuals of the European hare during contact with dogs suggest that hares react to their historically new predator differently than to their ancient natural enemies — wolves and foxes.

Key words: interspecific interactions, aggressive behavior, playing behavior.

Игровая та агресивна поведінка зайця сірого (*Lepus europaeus*) у стосунку до псів (*Canis familiaris*). — Мерзлікин, І. — Описано агресивні та ігрові взаємовідносини зайця сірого з псами. У всіх випадках зайці проявляли провокаційну поведінку — заєць провокував псів на переслідування, йшов прямо на пса, бачачи її переляк і нерішучість, і навіть сам нападав на неї, кусав і бив передніми лапами. В останньому випадку це робили одразу двоє зайців. Специфічні поведінкові реакції у деяких особин зайців при їх контакті з псами свідчать, що на історично нового для них хижака вони реагують не таким чином, як на їх давніх природних ворогів — вовків і лисиць.

Ключові слова: міжвидові взаємодії, агресивна поведінка, ігрова поведінка.

Введение

Заяц русак — обычный, местами многочисленный вид, который является важным объектом любительской, а ранее и промысловой охоты. В силу этого, основные вопросы, которые обычно изучали исследователи, были питание, размножение, динамика численности, враги, паразиты и также вред, который эти животные причиняют народному хозяйству (Мантейфель, 1948; Гуреев, 1960; Корнеев, 1960; Груздев, 1974), а также их медицинское значение (Дунаева, 1979). При изучении поведения внимание уделяется в основном социальному поведению и взаимоотношениями с детенышами (Schneider, 1981; Cowan, Bell, 1986; Holley, 1992), а так же поведению в неволе, при убегании и защите от хищников и во время гона (Белова, 1987; Соколов и др., 1994). Зайцы ведут скрытный образ жизни, день проводят на лежках, и наблюдатели чаще всего могут их видеть только когда вспугнут или когда это сделает собака или другой зверь. Описаний их межвидовых контактов не много.

Цель этой работы — описать и проанализировать случаи агрессивного и игрового поведения русаков по отношению к собакам.

Материал

Автором в течение многих лет накапливаются данные по поведению в естественной среде обитания разных видов млекопитающих и птиц. Из общего массива информации были выбраны факты по поведенческим реакциям зайца-русака на собаку — вид хищников, принесенный человеком в среду обитания зайцев.

Результаты наблюдений

Автор наблюдал необычное агрессивное поведение зайцев-русаков по отношению к собаке. В утреннее время в начале лета (01.06.2015 г., 9:00) на окраине г. Сумы два крупных зайца-русака дрались, наскакивая друг на друга и ударяя противника передними лапами. Так продолжалось около 3 мин. К ним подбежала собака размером со спаниеля и, стоя в 2 м от них, начала их облаивать. В тот же момент зайцы перестали драться, кинулись на нее и принялись кусать и бить передними лапами. Подобным образом они дважды набрасывались на нее, в результате собака с визгом убежала. Зайцы около 10 сек. преследовали ее, потом развернулись и медленно побежали прочь.

Заслуживающие внимания взаимоотношения зайцев и собак наблюдались около г. Ахтырка (Сумская обл.) (Ю. Зубатов, устн. сообщ.) на территории недействующего аэродрома. Возле него стоит домик сторожа, возле которого живут несколько беспородных собак. Зимой 2015/2016 гг. вечерами к этой сторожке повадился ходить крупный заяц-русак. Он подходил на 20–30 м и на виду у собак принимался «ковылать» то в одну, то в другую сторону, провоцируя погоню. Те с лаем бросались за ним, и русак принимался медленно убегать. Создавалось впечатление, что он играл с ними. Через некоторое время заяц ускорялся и легко уходил от преследователей. Через несколько дней он (или другая особь?) снова появлялся у сторожки, и все повторялось снова. Автору известно о шести таких случаях.

Проанализируем видеозапись, на которой показаны интересные взаимоотношения зайца и охотничьей собаки (Заяц атакует..., 2014). Ранней весной хозяин с собакой шли по шоссе в сосновом лесу. Их догнал заяц, бегущий по этой же дороге. Собака побежала навстречу зайцу, который сел на середине дороги и смотрел на нее, приблизилась к нему на 15–20 м, остановилась и принялась на него лаять. Заяц сидел и смотрел на нее в течение 33 сек., после чего сделал 6 коротких прыжков в ее сторону. Собака отбежала к хозяину, не переставая лаять, и снова вернулась. Заяц сидел, вытянувшись вверх, и смотрел то вправо, то влево, и лишь иногда в сторону собаки. На одном месте он сидел от 6 до 72 сек. Затем он четырежды повторял свои неторопливые прыжки вперед на 2–5 м, пока не подошел на расстояние 10 м к человеку и собаке, которая в результате постоянных отступлений от приближающегося все ближе зайца оказалась рядом с хозяином. Затем заяц сделал два зигзага от одной обочины до другой и, быстро промчавшись по обочине в 4-х метрах от собаки и человека, снимающего все это на видео, выскочил на шоссе и побежал по нему, а собака с лаем стала его преследовать.

Обсуждение

На зайца-русака охотятся многие виды пернатых и четвероногих хищников. В литературе имеются описания случаев, что, когда зайца настигают, он падает на спину и наносит удары задними лапами своему противнику (Мантейфель, 1948). Удары настолько сильны, что могут распороть брюхо ястребу-тетеревятнику, беркуту или гончей собаке. Нередко зайцы используют для обороны и передние лапы. Так, П. А. Мантейфель (1948) описывал, что русак при нападении ястреба оборачивался и прыгал ему навстречу, нанося молниеносные удары и царапины острыми когтями передних лап. У С. О. Торопа (2010) находим сходное описание, когда собака настигла русака, он неожиданно обернулся и нанёс псу сильный удар передней лапой, от чего собака громко завизжала от боли.

Однако мне не удалось найти ни видеозаписей, ни публикаций, в которых описывалась бы подобная форма поведения зайцев в отношении их обычного врага — лисицы. Никогда такого не наблюдали и опрашиваемые мною егеря и охотники — частые очевидцы охоты лисиц на зайцев. Поэтому описанный случай нападения двух зайцев на собаку является довольно уникальным проявлением агрессии к четверономому хищнику.

Описанный выше эпизод с зайцем, идущим навстречу собаке и человеку и оббегающим их на близком расстоянии, демонстрирует то, что он не боится собаки и человека. Очевидно, действия проходили на территории какого-то заповедного объекта, где охота запрещена, и животные не боятся человека.

Что касается зайца, провоцирующего собак на погоню, то несомненно, что русак знал и местность, и возможности своих врагов, подходил раз к ним безбоязненно. Автору пришлось наблюдать, как в сумерках собака с лаем рвалась с привязи, а с другой стороны редкого штакетника в 7 м от неё спокойно ходил заяц и периодически что-то грыз, не обращая на неё внимания. О подобных случаях я также неоднократно слышал от разных очевидцев.

Приведенные наблюдения поведенческих реакций у некоторых особей зайцев при их контакте с собаками свидетельствуют о том, что, встречаясь с исторически новым для них хищником, они реагируют на него не так, как это они обычно делают на их природных хищников — волка и лисицу.

Благодарности

Автор приносит глубокую благодарность Ю. Зубатову за предоставленную информацию, а также И. Загороднюку за консультации и ценные замечания. Исследование проведено в рамках научной темы кафедры биологии человека и животных Сумского педагогического университета «Фауна и экология животных северо-восточной Украины в условиях антропогенного давления».

Литература

- Белова, О. П. Экология и поведение зайца-русака в неволе и при реинтродукции : Дис. ... канд. биол. наук : — Каунас, 1987. — 266 с.
[Belova, O. P. Ecology and behavior of the brown hare in captivity and reintroduction : Thesis ... Ph. D. — Kaunas, 1987. — 266 p. (in Rus.)]
- Груздев, В. В. Экология зайца-русака. — Москва : Изд-во МГУ, 1974. — 162 с.
[Gruzdev, V. V. Ecology of the Brown Hare. — Moscow : MSU, 1974. — 164 p. (in Rus.)]
- Гуреев, А. А. Зайцеобразные. — Москва, Ленинград : Наука, 1964. — 276 с. — (Фауна СССР; Том 3: Млекопитающие, вып. 10).
[Gureev, A. A. Lagomorphs.. — Moscow, Leningrad : Nauka, 1964. — 276 p. — (Fauna of USSR; Vol. 3: Mammals, Is. 10.) (in Rus.)]
- Дунаева, Т. Н. Семейство Leporidae Gray, 1821. Заячьи // Медицинская териология. — Москва, 1979. — С. 51–68.
[Dunaeva, T. N. Family Leporidae Gray, 1821. Hare // Medical Theriology. — Moscow, 1979. — P. 51–68. (in Rus.)]
- Заяц атакует собаку // Youtube. — 2014 (28 лист. 2014 p.) — <https://goo.gl/Eh3GAu>
[A hare attacks dog // Youtube. — 2014. — <https://goo.gl/Eh3GAu>]
- Корнеев О. П. Заець-русак на Україні. — Київ : Вид-во Київського університету, 1960. — 108 с.
[Korneev, O. P. Brown hare in Ukraine. — Kyiv : Kyiv University, 1960 — 108 p. (in Ukr.)]
- Мантейфель, П. А. Заяц-русак // Биология пушных зверей. — Москва, 1948. — С. 77–79.
[Manteuffel, P. A. European hare // Biology of Fur Mammals. — Moscow, 1948. — P. 77–79. (in Rus.)]
- Соколов, В. Е., Иваницкая, Е. Ю., Груздев, В. В., Гептнер, В. Г. Заяц-русак *Lepus europaeus* Pallas 1778 // Млекопитающие России и сопредельных регионов. Зайцеобразные. — Москва : Наука, 1994. — С. 207–234.
[Sokolov, V. E., Ivanitskaya, E. Ju., Gruzdev, V. V., Heptner, V. G. Brown hare *Lepus europaeus* Pallas 1778 // Mammals of Russia and Adjacent Regions. Lagomorphs. — Moscow : Nauka, 1994. — P. 207–234. (in Rus.)]
- Тороп, С. О. Заець-русак (*Lepus europaeus*) // Нікополь Nikopol : Бібліотечно-інформаційний центр «Слово» (веб-сайт). — 2010 (8.04.2010). — <https://goo.gl/0cikJV>
[Torop, S. O. European hare (*Lepus europaeus*) // Nikopol (web-site). — <https://goo.gl/0cikJV> (in Rus.)]
- Cowan, D. P., Bell, D. J. Leporid social behaviour and social organization. — Mammal Rev. — 1986. — Vol. 16. — P. 169–179.
- Holley, A. J. F. Studies on the Biology of the Brown Hare (*Lepus europaeus*) with particular reference to behaviour / University of Durham. — Thesis ... Doctor of Philosophy. — 1992. — 240 p.
- Schneider, E. Studies on the social behaviour of the brown hare // Proceedings World Lagomorph Conference / Ed. K. Myers & C. D. Mcinnes. — Ontario : University of Guelph Press, 1981. — P. 340–347.