

Хайдаров Еркин Мурзатаевич

магистрант

ФГБОУ ВПО «Тюменский государственный университет»

г. Тюмень, Тюменская область

БИОЛОГИЯ СИБИРСКОЙ КОСУЛИ НА ЮГЕ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

***Аннотация:** в представленной работе рассматривается зависимость динамики численности сибирской косули в Сладковском районе Тюменской области от климатических условий с 2006 по 2015 годы. Изучены экстерьерные показатели сибирской косули в районе исследований.*

***Ключевые слова:** сибирская косуля, популяция, численность, экстерьерные признаки.*

В настоящее время чрезвычайно возрос интерес к тем животным, которые смогли противостоять стремительному натиску цивилизации и заселили новые для них ландшафты, возникшие в результате хозяйственной деятельности человека. Одним из таких видов оказалась сибирская косуля.

Изучение причин широкого расселения этого вида показало, что ведущая роль в увеличении его численности принадлежит именно тем обстоятельствам, которые связаны с деятельностью человека, а с другой – широкой экологической пластичности самих зверей [1]. Численность животных на протяжении ряда лет и даже одного года может существенно меняться. Изучение причин динамики численности видов является одной из важнейших проблем [2].

В связи с этим, нами была поставлена следующая цель – изучить особенности биологии сибирской косули юга Тюменской области.

Материалы и методы

Сбор материала производился в летне-осенний период на территории Сладковского района. Основным объемом добычи пришелся на осенний период. Для определения численности использовался метод «зимний маршрутный учёт». В процессе исследования нами было добыто 30 косуль, из них самцов взрослых –

5, молодых – 10; самок взрослых – 4, молодых – 11. Измерены экстерьерные признаки рогов 15 особей.

Были обработаны такие метеорологические показатели, как температура, осадки и высота снежного покрова с 2006 по 2015 год. Метеоданные получены с метеостанции, расположенной в с. Ильинка Казанского района Тюменской области.

Результаты исследования

Из рисунка 1 видно, что численность косуль в период с 2006 по 2009 год увеличилась в 1,2 раза. В 2009 году отмечено наибольшее значение данного показателя за изучаемый период, а в последующие 2 года наблюдается снижение численности косули и в 2015 году она составляет всего 2887 особей.

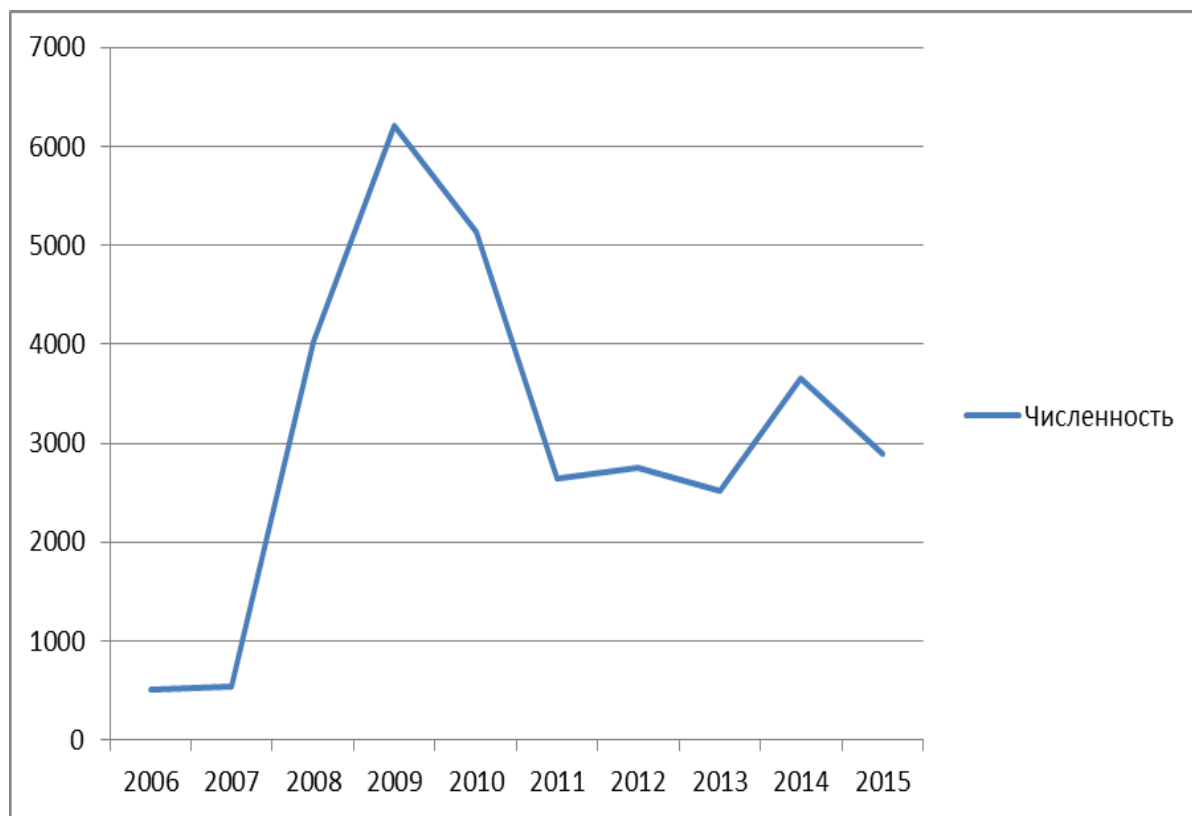


Рис. 1. Численность косули в период с 2006 по 2015 год

Такую динамику численности мы склонны связывать, в первую очередь, с благоприятными климатическими изменениями последних лет и, в первую очередь, с повышением зимних температур. Такие показатели, как средняя температура летнего сезона, сумма осадков и максимальная высота снежного покрова

влияют на численность косули слабо, за исключением максимально минусовых температур в зимний период. Данные корреляционного анализа представлены в таблице 1. Видно, что больше всего страдают от суровых и многоснежных зим особи молодого возраста.

Таблица 1

Данные зависимости (коэффициент корреляции Пирсона) численности сибирской косули от погоды в Сладковском районе

Температура			Количество выпавших осадков			Высота снежного покрова	
Ср.	Мин.	Макс.	Сумма	Макс.	Число дней с осадками	Ср.	Макс.
За весь год							
-0,11	-0,19	0,55	-0,41	-0,44	0,07	-0,26	-0,40
Летний период							
0,19	-0,48	0,55	0,18	-0,33	0,06	-0,33	-0,29
Зимний период							
0,04	-0,21	0,72	-0,41	-0,42	0,32	-0,32	-0,38

Экстерьерные морфологические особенности сибирской косули в районе работ представлены в таблице 2. Анализ их свидетельствует о том, что самцы косули ожидаемо превосходят самок по всем экстерьерным показателям. Это свидетельствует о половом диморфизме, что является нормой. По А.А. Данилкину, длина тела с хвостом у самцов – 128–144 см, у самок – 127–143 см, высота в холке у самцов – 83–94 см, у самок – 82–91 см, обхват туловища самцов – 81–94 см, самок – 78–91 см, длина ступни и длина уха у обоих полов 38–45 см и 14–16 см соответственно.

Резюмируя, можно констатировать, что морфометрические признаки сибирской косули, обитающей в Сладковском районе, соответствуют таковым, характерным для молодых, полувзрослых и взрослых животных данного подвида, охарактеризованного в работах М.Н. Смирнова (1978) и В.Е. Соколова, А.А. Данилкина (1999).

Таблица 2

Экстерьерные показатели сибирской косули в Сладковском районе

Показатели	Длина тела, см	Высота в холке, см	Обхват туловища, см	Длина туловища, см	Длина ступни, см	Длина уха, см
Самцы						
Хср ± m	131,9 ± 1,2	85,2 ± 0,7	85,8 ± 1,04	83,28 ± 0,9	41,28 ± 0,3	15 ± 0,09
Самки						
Хср ± m	129,6 ± 1,26	83,18 ± 0,77	80,3 ± 0,82	78,39 ± 1,03	39,39 ± 0,27	14,9 ± 0,09

Таким образом, климатические условия исследуемого района являются благоприятными для обитания сибирской косули. Температурный режим в весенне-летний период способствует хорошему развитию кормовой базы. Максимально минусовые температуры в зимний период негативно влияют на численность косули.

Изученная популяция сибирской косули по экстерьерным показателям соответствует норме для данного вида.

Список литературы

1. Тимофеева Е.К. Косуля / Е.К. Тимофеева // Жизнь наших птиц и зверей. Вып. 8. – Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1985. – 224 с.
2. Биология лесных птиц и зверей / Г.Г. Доппельмаир [и др.]. – М.: Высшая школа, 1957. – С. 63–66.
3. Данилкин А.А / Млекопитающие России и сопредельных регионов: Олени / А.А. Данилкин. – М.: ГЕОС, 1999. – 552 с.