

УДК 599.6 (477.5)

Мельниченко Б. Г., Пилипенко Д. В., Ширяев С. В.
РЕЗУЛЬТАТЫ АККЛИМАТИЗАЦИИ
ПЯТНИСТОГО ОЛЕНЯ (*CERVUS NIPPON*)
В ВЕЛИКОАНАДОЛЬСКОМ ЛЕСУ

Введение

Уссурийский пятнистый олень (*C. n. hortulorum* Swinh) — вид-эндемик Дальнего Востока. В настоящее время основной ареал вида приурочен к югу Уссурийского края. Ранее пятнистый олень на Дальнем Востоке имел сравнительно широкое распространение и был обычным видом местной фауны [5]. Вследствие хищнической охоты уже к началу 19 в. его ареал стал резко сокращаться.

Пятнистых оленей до запрета охоты на них добывали преимущественно ради пант. Большой спрос и высокая цена на панты, а также резкое сокращение поголовья диких оленей побудили начать содержание и разведение этих животных на огороженных участках, а затем акклиматизацию в естественных условиях. На Дальнем Востоке содержание оленей в загонах началось с конца 80-х годов XIX в.

С 1909 г. начата акклиматизация пятнистого оленя в Украине в Аскании-Нова, с 1951–1958 гг. пятнистого оленя завозили и в другие хозяйства. В результате этих работ к 1964 г. в Украине насчитывалось более 500 пятнистых оленей [6].

Акклиматизация пятнистого оленя в Донецкой области началась в 1962 г., когда 10 животных были выпущены на территории Краснолиманского лесного хозяйства. В Великоанадольский лес пятнистый олень завезен в 1988 г. в количестве 20 особей из Залесского охотничьего хозяйства Киевской обл. При перевозке 1 особь пала. В мае 1988 г. в вольере для передержки в Великоанадольском лесу одна из самок принесла теленка. В лес оленей выпустили в 1989 г. С этого момента никаких наблюдений за состоянием микропопуляции не проводилось, что и определило основную задачу данной работы.

Материалом для работы послужили регулярные учёты численности и наблюдения за поведением пятнистого оленя, проводимые в 1996–2001 гг. Учёты проводили маршрутным методом визуально с использованием 8–20^x биноклей, а также путём тропления по следам.

Краткая характеристика района исследований

Великоанадольский лесной массив представляет собой уникальный пример степного лесоразведения. Он был заложен в 1843 г. В. Е. Граф-фом. Лесной массив расположен в Волновахском районе Донецкой области в 50 км от областного центра (Донецк), между железнодорожными станциями Волноваха и Велико-Анадоль.

В 1968 г. Великоанадольский лес получил статус лесного заказника государственного значения. В настоящее время территория заказника разбита на 90 кварталов и его площадь составляет 2551 га.

Около 70 % площади заказника покрыто лесом. Остальная часть занята водоемами, вырубками, дорогами, лагерями отдыха и строениями лесхоза. Основная лесообразующая порода – дуб черешчатый с примесью ясеня обыкновенного. В подгоне используются клёны остролистый и полевой. Травяной покров представлен лесными и рудеральными видами. Луговая растительность экспонирована небольшими участками, приуроченными к отрицательным элементам ландшафта.

К заказнику прилегают полезащитные лесонасаждения и сельхозугодья. Лесной массив испытывает сильный антропогенный пресс, поскольку является известной рекреационной зоной.

Результаты учетов и половозрастная структура популяции

Наиболее полные учеты получены зимой 1998 г., когда было учтено 45 особей. При этом 40 оленей держались в одном стаде (2 ♂ ad, 2 ♂ sad, 25 ♀ ad, 10 особей молодняка), и 5 особей (1 ♂ ad, 3 ♂ sad, 1 ♀ ad) в другом. Второй период наблюдений: зима 1999 г., когда наблюдали стадо из 35 особей (3 ♂ ad, 3 ♂ sad, 19 ♀ ad и 10 молодых).

Остальные учеты дают представление не о численности оленей, а о половозрастной структуре популяции и сезонных групп:

1996 год (апрель): 12 особей (1 ♂ ad, 2 ♂ sad, 9 ♀ ad).

1997 год (апрель): 12 особей (1 ♂ ad, 3 ♂ sad, 7 ♀ ad, 1 juv).

1998 год (июнь): 5 особей (2 ♂ ad, 2 ♂ sad, 1 juv),

1998 год (август): 12 особей (2 ♂ ad, 7 ♀ ad, 3 juv).

2000 год (март): 5 особей (4 ♂ sad, 1 ♀ ad), декабрь: 5 (4 ♀ ad, 1 juv).

Пространственная структура популяции

Пространственная структура микропопуляции пятнистого оленя в Великоанадольском лесу изменяется в зависимости от времени года. В первую очередь это связано с кормовой базой и поведением оленей. Осенью, после гона, отдельные группы оленей собираются в одно стадо. Такое поведение характерно и для аборигенных популяций пятнистого оленя⁴. Зимой, при глубоком снеге и своевременной подкормке, стадо держится вблизи пос. Лесное неподалёку от кормушек в кварталах № 6, 16, 18, куда они регулярно приходят кормиться. При этом стадо использует территорию площадью в 13,5 км² в пределах 27 кварталов.

Зимой 1997–1998 гг., когда не была своевременно выложена подкормка и, возможно, из-за больших охот, олени ушли из Великоанадольского леса. В поисках корма они перемещались вдоль лесополос до неудобных полей и, вероятно, к скирдам (хотя олени вытаскивают сено из утрамбованных стогов с трудом). В малоснежные зимы площадь угодий, посещаемая пятнистыми оленями, значительно увеличивается. В таких условиях олени держаться группами до 5–10 особей, что и наблюдалось зимой 2000 г. Это связано с доступностью естественных кормов. Поедать подкормку стадо начинает осенью (в зависимости от сроков установления сплошного снежного покрова) и продолжает посещать кормушки до середины апреля, а часто и после таяния снега.

С наступлением весны стадо разбивается на мелкие группы и использует практически всю территорию заказника, за исключением мест с сильной антропогенной нагрузкой. Но наиболее предпочитаемая территория — это район р. Кашлагач и балки Кашлагачик, что связано с наличием там водоёмов.

Питание

Основными кормами пятнистого оленя в Великоанадольском лесу являются жёлуди, листья и почки дуба, все части липы, осока. Летом большое значение в питании играют зелёные листья и травы, а зимой олени питаются в основном на искусственных кормушках в кварталах № 6, 16, 18. При отсутствии в них подкормки, что иногда случается, олени поедают сухие листья, почки, мелкие ветки и кору осок, или выходят из лесов на близлежащие неубранные поля кукурузы.

По аналогии с результатами наблюдений Г. Ф. Бромлей [1] в Лозовском заповеднике нами был составлен список предпочитаемых кормовых видов растений, который по поедаемости распределён на 5 групп:

1. Основные кормовые виды: дуб, жёлудь, липа, сено (зимний период).
2. Второстепенные кормовые виды: осока, клён, ясень, ильм, орех.
3. Менее поедаемые виды: лещина, сирень, жасмин, бузина, боярышник, малина, калина, бересклет, яблоня, груша, ива, борщевник, вика разная, марьянник, вейник.
4. Редко поедаемые: берёза, крушина, камыш, фиалка, ирис, лук, лютик, синюха, цикорий, донник, подмаренник, лапчатка, гвоздика, мятлик.
5. Сельскохозяйственные культуры: кукуруза, овёс, гречиха.

Линька

В мае у оленей происходит линька и они приобретают летний окрас — ярко-рыжий с белыми пятнами. Однако период линьки по-видимому растянут (в конце мая наблюдалась самка бурой окраски, по поведению которой было видно, что рядом находится телёнок). Смена летнего меха на зимний происходит в конце сентября. В это время самцы приобретают тёмно-коричневый с белыми пятнами окрас, а самки — бурый без пятен.

Размножение

В конце июня самки с телятами объединяются с бездетными самками в небольшие группы по 4–5 особей. В августе эти небольшие группы сливаются в более крупные — от 12 до 15 особей. Гон начинается в конце августа — начале сентября. В аборигенных популяциях пятнистого оленя начало гона приходится на первые числа сентября — первую декаду октября, его разгар приходится на конец октября [5].

В микропопуляции пятнистого оленя Великоанадольского лесного массива отёл происходит в конце апреля — начале мая, в аборигенных популяциях наблюдается с середины мая [5]. Срок беременности длится 7,5 месяца. Самка обычно приносит одного телёнка, редко двух. Процент яловых самок в Великоанадольском лесу — 70–75%, что характерно для парковых хозяйств. В аборигенных популяциях пятнистого оленя яловых самок практически не наблюдается [2].

Естественные враги и антропогенное воздействие

Естественных врагов у пятнистого оленя в Великоанадольском лесу нет. Волк на территорию заказника заходит крайне редко, в основном зимой. Он, как правило, избегает заходов вглубь лесного массива, поскольку там расположены посёлок лесничества и контора охотничьего хозяйства. За всё время наблюдений ни одного случая добычи оленей волками или нападения волков на оленей нами не отмечено.

Единственным врагом оленя в Великоанадольском лесу является человек. За время исследований нами отмечены неоднократные случаи браконьерства. Основной причиной этого является поведение оленей. Зимой возле кормушек они подпускают человека на расстояние до 30 м, после чего отходят на несколько десятков метров и снова останавливаются. Вывозят оленей из оленесовхозов полуодомашненными [3], и убить такое животное не составляет труда. Кроме того, некоторые охотники во время охоты загоном на косулю и кабана стреляют по первому, выскочившему на номера зверю. Сейчас браконьерство является основным фактором, влияющим на состояние местной популяции.

Выводы

Акклиматизация пятнистого оленя в Великоанадольском лесном массиве в целом успешна. Вид адаптировался к новым для него условиям и занял соответствующую нишу в териокомплексе лесного массива. Жизнедеятельность этой популяции испытывает сильную зависимость от человека. Для натурализации вида в Великоанадольском лесу необходима регулярная зимняя подкормка и охрана оленей не только в заказнике, но и за его пределами. Пятнистый олень, как вид, обогативший фауну искусственных лесонасаждений, имеет исключительную эстетическую, а в будущем, по-видимому, и промысловую ценность.

Литература

1. Бромлей Г. Ф. Фауна наземных млекопитающих Приморья и Приамурья // Биологические ресурсы Дальнего Востока. — М., 1959.
2. Галкин В. С. Состояние и пути развития пантового оленеводства в Сибири // Ресурсы животного мира Сибири. — Новороссийск: Наука, 1990.
3. Дормидонтов Р. В. Пятнистый олень // Копытные звери. — М.: Лесная пром-сть, 1997.
4. Корыгин А. С. Повадки диких животных. — М.: Мысль, 1980.
5. Колосов А. М. Зоогеография Дальнего Востока. — М.: Мысль, 1980.
6. Колосов А. М., Лавров Н. П. Обогащение промысловой фауны СССР. — М.: Лесная пром-сть, 1968.

Summary

The result of *Cervus nippon* acclimatisation in the Veliko-Anadol forest. — Melnichenko B. G., Pilipenko D. V., Shiryaev S. V. — The state of *Cervus nippon* population was investigated in the forest of Velikoanadol of Dornetsk province in 1996–2001. The article shows the acclimatisation results of the species and calculation of animals (26 adults ♀, 3 adult ♂, 5 subadult ♂, and 10 young). The authors of the article touched upon certain questions dealing with the ecology of this population.