

## **РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА ОЛЕНЬИХ В ЛЕСНЫХ БИОТОПАХ**

Представители семейства оленьих, таких как лось, олень, косуля, являются крупными фитофагами, которые играют важнейшую роль в формировании природных фитоценозов, являясь важнейшим фактором изменения биоразнообразия. При этом разнообразие некоторых видов в процессе развития биоценоза может уменьшаться, но при этом происходит увеличение множества других видов, что и приводит к росту биоразнообразия [1].

Дальнейшее восстановление будет способствовать увеличению содержания органического вещества и водного удерживающего потенциала почвы, что может приводить к увеличению биомассы и плотности земляных червей и других беспозвоночных [2].

После воздействия крупных копытных на оставленные сельхозземли, некоторые лесные виды птиц будут способствовать возобновлению роста леса, такие как дятлы, пищуха обыкновенная и синицы [3].

Территории после восстановления путем внедрения комплекса крупных фитофагов и другой фауны могут, на региональном уровне, обеспечивать местообитания биоразнообразием с сохранением результатов функций управления территорией [4].

Исследования проводились в рамках концепции ревайлдинга, которая предусматривает восстановление природных экосистем. В наших условиях мегафауной являются крупные фитофаги относящиеся к семейству оленьих. В основу исследований был положен метод весеннего учета численности оленьих по количеству кучек экскрементов. В ГПУ «НП «Припятский» было заложено 4 учетных маршрута. Общая длина маршрутов составила 21 км, площадь по типам угодий 7,6 га.

Согласно проведенным исследованиям прослеживается четкая связь кормовой базы для лося и его концентрации.

Наиболее привлекательными для лося являются чистые сосновые культуры, на этих участках встречаемость кучек экскрементов была максимальна.

Также стоит отметить, что повреждаемость чистых сосновых культур является сильной, а смешанных сосновых культур составом 7СЗБ – слабой. Для оленя приоритетно предпочтение стравозрастных, низкополнотых сосняков черничных и мшистых, но кроме, того

экскременты оленя встречаются на вырубках, ельнике, сосновых культурах и березняке.

Данные показывают, что наиболее сформированной в районе исследования популяцией вида из семейства оленьих является лось. Влияние лося на древесно-кустарниковую растительность прослеживается наилучшим образом, что подтверждают рассчитанные статистические коэффициенты и плотность (7,2 ос./тыс. га). Для оленя благородного, плотность которого составляет 1,0 ос./тыс. га, также на основании этих данных угодия являются перспективными для развития этого вида так, как район исследования включает в себя по составу разнообразные биотопы.

Стоит отметить, что наибольшая концентрация кучек экскрементов наблюдалась на чистых сосновых культурах (146 шт./га), вырубках (108 шт./га) или границ вырубок (105 шт./га), а также старовозрастных насаждениях с низкой плотной и наличие как следствие подлеска и подроста (83 шт./га).

По типам леса наибольшее предпочтение отдается мшистому и черничному типам леса. Для лося привлекательными являются также заболоченные территории сфагнового и осоково-сфагнового типов лесов.

Выявлено, что лось, олень благородный и косуля отдают по биотопическому распределению отдают предпочтение старым не возобновившемуся вырубкам, лесным культурам, в особенности чистым лесным культурам сосны, а также спелым древостоям с низкой полнотой и наличие подлеска. Олень благородный отдает предпочтение черничной серии типов леса.

Выше приведенные материалы исследований показывают, что наиболее сформированной в районе исследования популяцией вида из семейства оленьих является лось. Влияние лося на древесно-кустарниковую растительность прослеживается наилучшим образом по сравнению с другими видами этого семейства, что подтверждают рассчитанные статистические коэффициенты и плотность.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Rewilding European Landscapes Henrique (M. Pereira, Laetitia M. Navarro). Springer open 2015
2. Rewilding Abandoned Landscapes in Europe (Laetitia M. Navarro and Henrique M. Pereira)
3. Rewilding Europe: A New Strategy for an Old Continent (Wouter Helmer, Deli Saavedra, Magnus Sylvén and Frans Schepers)
4. McNeely, J. A. (1994). Lessons from the past: Forests and biodiversity. Biodiversity and Conservation.