

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
ГОУ ВПО «ВОЛОГОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ВЕСТНИК НСО

СЕРИЯ
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ
И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ВЫПУСК IV

К9-1378574

ВОЛОГДА
«РУСЬ»
2006

Н. Тропин

ВЛИЯНИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ФАУНЫ ГРЯЗОВЕЦКОГО ЗООЛОГИЧЕСКОГО ЗАКАЗНИКА

Научный руководитель – профессор Е. А. Скупинова

В целях сохранения биологического разнообразия и предотвращения негативного антропогенного влияния на территории России создается система особо охраняемых природных территорий. В Вологодской области система имеет 181 единицу ООПТ [2], которые обеспечивают устойчивость территории, являясь своеобразными ядрами, экологическим каркасом.

Одними из основных составляющих ООПТ являются заказники, разнообразные по своей классификации [3]. Зоологические (охотничьи) заказники предназначены для сохранения и восстановления численности основных охотничьи-промышленных видов животных. Для наиболее эффективного функционирования заказников любого вида должно проводиться изучение особенностей их распространения по территории.

Фауна, будучи неотъемлемой частью любой геосистемы, испытывает влияние со стороны практически всех географических факторов среды, определяющих его жизнедеятельность. Однако в силу своей высокой подвижности животные способны произвольно выбирать наиболее подходящие местообитания, обусловленные ландшафтными особенностями территорий.

Целью настоящей работы является изучение влияния географических факторов среды на особенности фауны Грязовецкого зоологического (охотничьего) заказника. В ходе выполнения работы нами решались следующие задачи.

1. Определить физико-географическое положение заказника.
2. Дать систематический состав фауны Грязовецкого заказника.

3. Выявить ландшафтную приуроченность основных видов охотничье-промышленных животных.

Ландшафтная структура территории заказника определялась согласно общепринятой методике [4]. Локальная приуроченность охотничье-промышленных видов животных выявлялась с использованием выявленной ранее ландшафтной структуры и материалов специальной литературы [5, 7]. Систематика животных приводится по данным определителя нового издания [6].

Физико-географическое положение Грязовецкого зоологического заказника

Грязовецкий заказник расположен в юго-восточной части Грязовецкого района Вологодской области. Его площадь составляет 36,5 тыс. га. Он организован постановлением Вологодского облисполкома от 3 октября 1979 г. № 587. Заказник занимает часть бассейна р. Лежи, которая протекает по его восточной периферии. Особенностью географического положения исследуемой территории является размещение ее на самом юге области, что изначально предполагает присутствие большого количества южных видов животных.

В системе ООПТ Грязовецкого района его размещение определяется в первую очередь тем, что рассматриваемая территория имеет достаточно большой ареал с особым режимом охраны. Причем Грязовецкий заказник включает в себя структуру второго порядка – ландшафтный заказник «Починковский лес», внутри которого выделяется охраняемое болото «Мескокское», что создает уникальную ситуацию соподчиненности ООПТ в районе.

Систематический состав фауны Грязовецкого зоологического заказника

Современная фауна заказника отличается присутствием большого количества видов животных зоны смешанных лесов, а также наличием типичных представителей тайги (табл. 1).

Таблица 1

Фаунистические комплексы Грязовецкого заказника

Фаунистические комплексы	Представители
Типично таежные виды	Лось, глухарь, рябчик, малый и большой пестрый дятел
Виды, повсеместно распространенные в Европе	Белка, рысь, бурый медведь, обыкновенная гадюка
Степные виды	Заяц-русак, полевая мышь
Животные широколиственных лесов	Лиса, куница, черный хорек, норка, иволга

Систематический состав животного мира заказника приводится в табл. 2.

Таблица 2

Систематическое положение основных охотниче-промышленных видов животных Грязовецкого зоологического заказника
[по данным Управления по охране, контролю и регулированию использования охотничьих животных]

Класс	Отряд	Семейство	Вид
Млекопитающие (Mammalia)	Грызуны (Rodentia)	Беличьи (Sciuridae)	Белка обыкновенная (<i>S. vulgaris</i> Linnaeus)
		Бобровые (Castoridae)	Бобр европейский (<i>C. Fiber</i> Linnaeus)
	Зайцеобразные (Lagomorpha)	Зайцевые (Leporidae)	Заяц-беляк (<i>L. timidus</i> Linnaeus)
			Заяц-русак (<i>L. europeus</i> Pallas)
	Парнокопытные (Artiodactyla)	Свиные (Suidae)	Кабан (<i>S. scrofa</i> Linnaeus)
		Оленевые (Cervidae)	Лось (<i>A. alces</i> Linnaeus)
	Хищные (Carnivora)	Кошачьи (Felidae)	Рысь обыкновенная (<i>F. lynx</i> Linnaeus)
		Медвежьи (Ursidae)	Медведь бурый (<i>U. arctos</i> Linnaeus)

Класс	Отряд	Семейство	Вид
		Волчьи (Canidae)	Волк серый (C. lupus Linnaeus)
			Лисица обыкновенная (V. vulpes Linnaeus)
			Выдра речная (L. lutra Linnaeus)
			Куница лесная (M. martes Linnaeus)
			Горностай (M. erminea Linnaeus)
			Норка европейская (M. lutreola Linnaeus)
			Хорек черный (M. putorius Linnaeus)
Птицы (Aves)	Куриные (Galliformes)	Тетеревиные (Tetraonidae)	Обыкновенный глухарь (T. urogallus Linnaeus)
			Тетерев (L. tetrix Linnaeus)
			Рябчик (T. bonasia Linnaeus)
			Белая куропатка (L. lagopus Linnaeus)

Ландшафтная приуроченность основных видов охотниче-промышленных животных

Биологические особенности животных непосредственно отражаются в приуроченности их местообитаний к определенным ландшафтам. Так, типичные таежные виды обитают преимущественно в лесных ландшафтах, главным образом в еловых и сосновых лесах, удаленных от населенных пунктов. Для животных смешанных лесов характерно обитание в хвойно-мелколиственных лесах с большим количеством открытых пространств (полян, лугов и т. д.) [5]. Для каждого вида выявляется локализация обитания уже не на уровне отдельных ландшафтов, а на уровне уроцищ и комплексов уроцищ. Для территории Грязовецкого зоологического заказника нами установлена следующая локальная приуроченность основных охотниче-промышленных видов животных. *Лисица обыкновенная* заселяет открытые пространства с равнинным, преимущественно холмистым рельефом с небольшими участками смешанного и хвойного леса [1]. Основная локализация этого вида приурочена к комплексу уроцищ озерно-ледниковых равнин с сосняками, расположенными вблизи сельскохозяйственных угодий.

Рысь обыкновенная заселяет глухие высокоствольные хвойные труднопроходимые леса, так как является скрытым животным. Однако отдельные экземпляры рыси обитают преимущественно во внутренних районах заказника, вдали от населенных пунктов, где самыми распространенными являются урочища плоских моренных равнин, удобные для передвижения животного. *Белка* имеет в заказнике наибольшую численность, что можно связывать с ее неприхотливостью в выборе местообитания. Но она предпочитает селиться в высокоствольных многоярусных хвойных и смешанных лесах, которые распространены по всей территории Грязовецкого заказника. Ее ландшафтная приуроченность многовариантна из-за того, что животное большую часть жизни проводит на деревьях. В тех районах, где наблюдается высокая численность белки, обитает и *куница лесная*. Она предпочитает леса разных типов, но чаще придерживается старых и глухих перестойных участков хвойного леса с большим числом дуплистых деревьев. *Горностай* является довольно редким зверем на территории области, он обитает на открытых местах: в долинах рек, в прибрежных тальниках, на старых гарях. Наибольшая численность животного отмечается в урочищах плоских моренных равнин на западе и севере заказника. Для *лося* наиболее подходящими являются уроцища озерно-ледниковых и моренных равнин.

Заяц-беляк – типичный лесной обитатель, меняющий территориальную приуроченность в зависимости от сезона года [1]. *Заяц-беляк* старается избегать болотных ландшафтов и селиться в комплексах уроцищ озерно-ледниковых и волнистых моренных равнин.

Что касается наиболее распространенных видов охотниче-промышленных видов *птиц*, то они имеют достаточно четкую локализацию в зависимости от типа леса. Так, глухарь предпочитает различные типы сосновых лесов; тетерев – участки смешанных лесов с небольшими открытыми пространствами; рябчик – густые ельники, мелкие вырубки, участки леса вблизи рек и ручьев; вальдшнеп – темные сырые леса с ольхой и осиной.

Таким образом, для каждого вида животных характерна приуроченность обитания к определенным ландшафтным комплексам, что определяет особенности биологии представителей фауны. Это важно знать для объективного учета животных в пределах охраняемых территорий.

ЛИТЕРАТУРА

1. Биология лесных птиц и зверей. Учебное пособие для лесохоз. и биол. специальностей вузов / Под общ. ред. Г. А. Новикова. - М.: Высшая школа, 1975. - 383 с.
2. Доклад о состоянии и охране окружающей среды Вологодской области в 2004 году / Правительство Вологодской области, Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области. - Вологда, 2005. - 208 с.
3. Ермолин Б. В. Охраняемые природные территории Европейского Севера России. -- Архангельск, 1999. - 143 с.
4. Максутова Н. К., Скупникова Е. А. Ландшафтный мониторинг охраняемых природных территорий: Учебное пособие. - Вологда: Полиграфист, 2003. - 120 с.
5. Новиков Г. А., Айрапетянц А. Э., Пукинский Ю. Б. и др. Звери Ленинградской области (Фауна, экология и практическое значение). - Л.: Изд-во ЛГУ, 1970. - 359 с.
6. Определитель млекопитающих Вологодской области / Сост. А. Ф. Коновалов. - Вологда: ВГПУ, изд-во «Русь», 2001. - 140 с.
7. Савинов В. А., Лобанов А. Н. Звери Вологодской области. - Вологда: Вологодское кн. изд-во, 1958. - 207 с.