

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ОДИНЦОВСКИЙ Р-Н, ЗВЕНИГОРОДСКАЯ БИОСТАНЦИЯ МГУ

К.В. Авилова

Общая длина маршрута 4,5 км.



Описание. Маршрут проложен по территории заказника Звенигородской биологической станции МГУ через лесной массив и овраг.

Лесной массив на водоразделе. Водораздельное плато, на котором расположен заказник, имеет относительно выровненный рельеф с небольшим уклоном к югу. Пестрота лесной растительности обусловлена в основном деятельностью человека. Коренные типы леса, сосняки и елово-сосновые леса таёжного облика, сильно видоизменены или просто уничтожены.

Хвойные леса заказника на водоразделе относятся в основном к двум типологическим вариантам — кисличному и черничному. Первые преобладают, занимая довольно увлажнённые почвы с не очень высоким уровнем содержания минеральных веществ. Черничные занимают более бедные участки, в избыточно увлажнённых местах развиваются сфагновые типы.

Почти все ельники в водораздельной части биостанции условно-коренные, то есть имеют вторичное происхождение на месте сосняков. Резкую границу между ельниками и сосняками трудно провести, широко представлены переходные типы леса. Флора сосняков и ельников близка по составу. Типы ельников в значительной степени сходны с теми, которые выделены для сосняков: ельник чернично-зеленомошный, ельник кисличный, ельник вейниковый. Многие ельники на водоразделе возникли на месте сосняков. Дубравные элементы редки, моховой покров таёжного типа хорошо развит. В негустом подлеске крушина, рябина, бузина, реже жимолость лесная. На почве господствует кислица, а кроме неё щитовник Линнея; встречается майник, седмичник, вороний глаз, осока пальчатая, рамишия однобокая и др. Напочвенные мхи распространены, как правило, отдельными пятнами.

В последние десятилетия ускорилась замена сосновых лесов ельниками, которые дважды, в начале 2000-х гг. и в настоящее время были поражены короедом-типографом. Это привело к усыханию локальных участков еловых лесов как на водоразделе, так и в долине Москвы-реки. Часть очагов ликвидирована рубками, что видно на снимках, но часть продолжает действовать. Снижения активности короеда не наблюдается, что приводит к необходимости вырубки наиболее активных очагов. В прочих очагах еловый лес выпадает, образуя местами непроходимые завалы.

Мелколиственные леса занимают место вырубленных хвойных. Преобладание березняков над осинниками объясняется формированием почвы на флювиогляциальных отложениях, довольно бедных питательными веществами. Моховой покров в березняках отсутствует, травяной же хорошо развит. Основу составляют светолюбивые виды — лютик едкий, щучка, душистый колосок, сивец луговой и др. Много ландыша. Растения хвойного леса (черника, кислица, седмичник) указывают на то, что раньше на этих местах рос хвойный лес.

Мелеевский овраг. Самый большой овраг заказника, расположенный в его наименее посещаемой южной части. Берёт начало в 19 квартале, проходит через 24 и 25 кварталы, в последнем достигает ширины 120 м. Сток ручья формируется в основном за счёт талых вод и летом сильно ослабевает. В верховье расположено болото с признаками переходного. По берегам в средней части растут вахта, сабельник, частуха, различные осоки. В кварталах 24 и 25 по днищу оврага расположены заболоченные луга с таволгой, щучкой, вербейником, речным гравилатом, пальчатокоренником. Отмечены редкие виды папоротников — узовник и гроздовник. Овраг — излюбленное место обитания лосей, здесь многочисленны их следы и погрызы. На склонах, покрытых ельником-черничником, -зеленомошником и -долгомошником с буреломом и ветровалом, дуплистыми деревьями часто встречаются следы пребывания лесной куницы, горностая, ласки. В 2009 г. отмечены расселяющиеся речные бобры. Весной и в начале лета над оврагом регулярно наблюдают ток вальдшнепа (тягу), на склонах встречаются рябчики, обычные дупла дятлов нескольких видов, постоянно гнездятся вяхири. Разнообразно летнее население певчих птиц. Обычны в основном виды таёжного комплекса — крапивник, королёк, зарянка, зелёная пеночка, малая мухоловка, московка, дрозды. В последние годы посещаемость этой части заказника возросла за счёт любителей езды на квадроциклах, которые создают повышенный фактор беспокойства. Весной это особенно отрицательно сказывается на животном населении южных кварталов заказника.

В 2007 г. на данном маршруте проведён только один учёт — 16 июня, в 2008 г. проведены 4 учёта с 12 по 16 июня, во время которых регистрировали только встречи фоновых видов. В дальнейшем (с 2009 г.) проводили по 4 стандартных учёта — в начале, середине и конце мая, а также в начале июня.

Число особей на маршрутном учёте по годам

	Вид	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
28	Кряква							1
54	Тетеревятник			1				
57	Канюк							1
76	Рябчик						1	2
146	Вяхирь			3	3	1	2	
151	Обыкн. кукушка	2		1	7	7	6	10
174	Желна	1		1	1	2	1	3
175	Большой пёстрый дятел	2		6	2	1	5	10
179	Трёхпалый дятел	1				1	1	1
191	Лесной конёк	1		1	2	2	2	3
197	Обыкн. жулан			1	1			1
201	Обыкн. иволга	1		1	1	1		
204	Сойка			2	2	5	6	10
206	Кедровка				1	1		
207	Галка						2	
210	Ворон	1		1	1			3
213	Крапивник	4	5	9	8	11	7	5
215	Лесная завирушка			2	4		3	5
216	Речной сверчок	1						
221	Садовая камышевка			1	1			
225	Зелёная пересмешка							1
228	Славка-черноголовка	2	7	1	5	6	8	4
229	Садовая славка				1		1	1
230	Серая славка					1		
231	Славка-мельничек							1
232	Пеночка-весничка			1	1	4	3	2
233	Пеночка-теньковка	3	4	7	5	3	3	7
234	Пеночка-трещотка	20	23	25	31	22	17	13
235	Зелёная пеночка	4	4	4	6	7	5	5
237	Желтоголовый королёк	5		3	4	5	8	8
238	Мухоловка-пеструшка	2		6	5	4	5	6
240	Малая мухоловка	2	6	8	12	5	7	6

241	Серая мухоловка			1		1		1
247	Зарянка	34	22	14	15	13	16	11
248	Соловей					1	1	3
251	Рябинник	1		2	1			
252	Чёрный дрозд	2	7	4	1	2	2	4
253	Белобровик	1						
254	Певчий дрозд	4	17	13	8	8	9	11
256	Ополовник			2	1			2
259	Пухляк	1		4	2	1	3	5
262	Московка			7	2	3	4	6
263	Лазоревка						1	
265	Большая синица	8		5	5	1	6	5
266	Поползень			2	1	2	1	1
267	Пищуха	1		1	5			2
270	Зяблик	25	115	32	29	28	26	24
271	Юрок				1			
272	Зеленушка			1				
273	Чиж			9	3		3	
279	Чечевица				1	1		
282	Клёст-еловик			5		2	2	
284	Обыкн. снегирь			3	1	2	2	3
288	Обыкн. овсянка							4