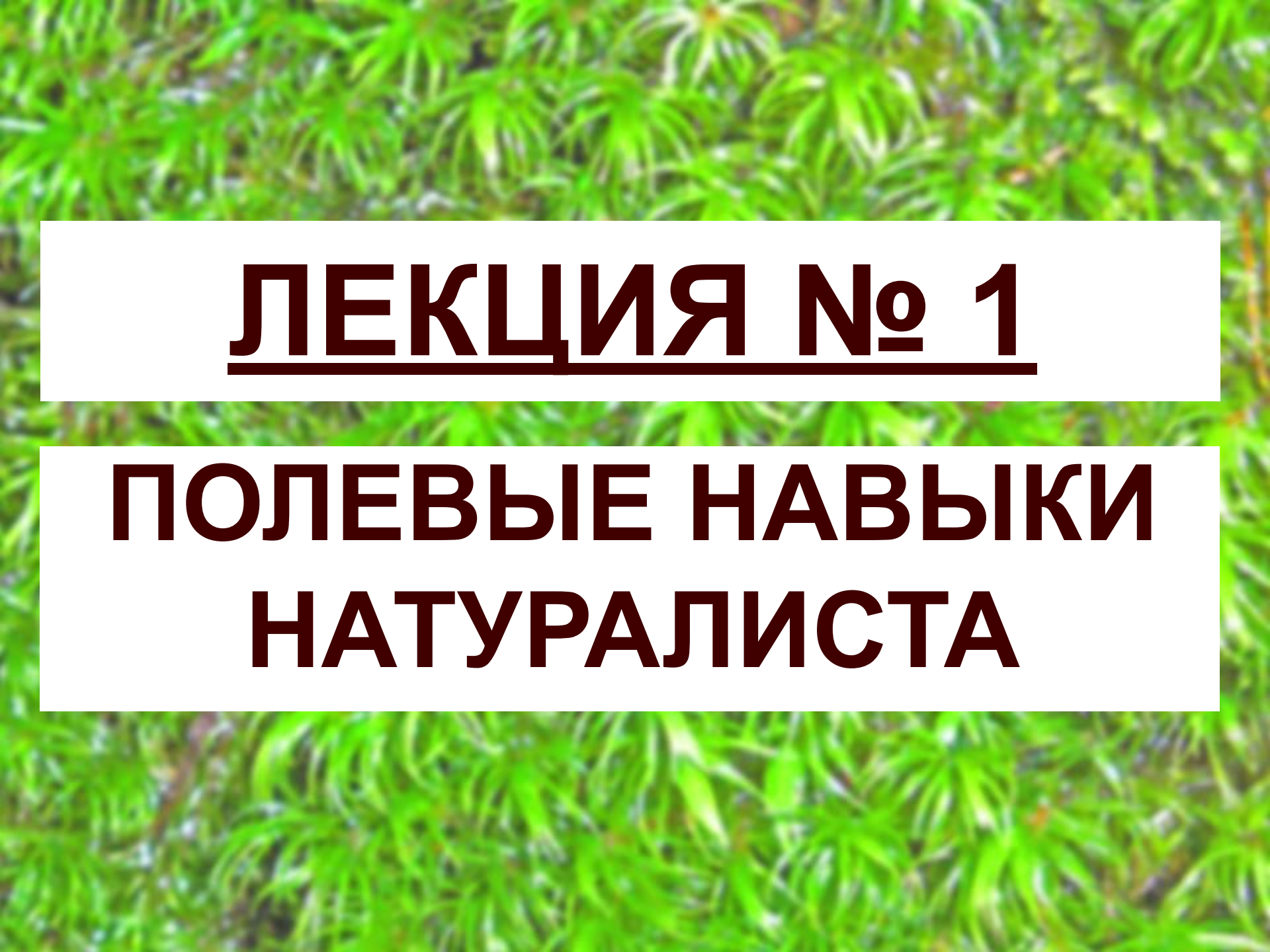




ЛЕКЦИЯ № 1

ПОЛЕВЫЕ НАВЫКИ НАТУРАЛИСТА

ПОЛЕВОЙ ДНЕВНИК



ПОЛЕВОЙ ДНЕВНИК

Кружок Юных Натуралистов
Зоологического Музея МГУ

ПОЛЕВОЙ ДНЕВНИК №1

Петрова Сергея

Начат: 03.10.1999 г.
Окончен:

В случае нахождения утерянного
полевого дневника просьба вернуть его по
адресу: (указывать с индексом) _____

или сообщить по телефону: _____

Кружок юных
натуралистов

(лаборатория экологических
проблем)

Полевой дневник №13

Дружининной Ирины

Начат: 4.12. 1988 Московская
обл., Можайский р-он.
Окончен: 23.04.1989. Москов-
ская обл., Можайский р-он.

В случае нахождения
утраченного дневника прошу
вернуть его по адресу:

107207
Москва, Уральская -
8-63
тел. 468-65-23
Дружининной И.С.

СХЕМА МАРШРУТА

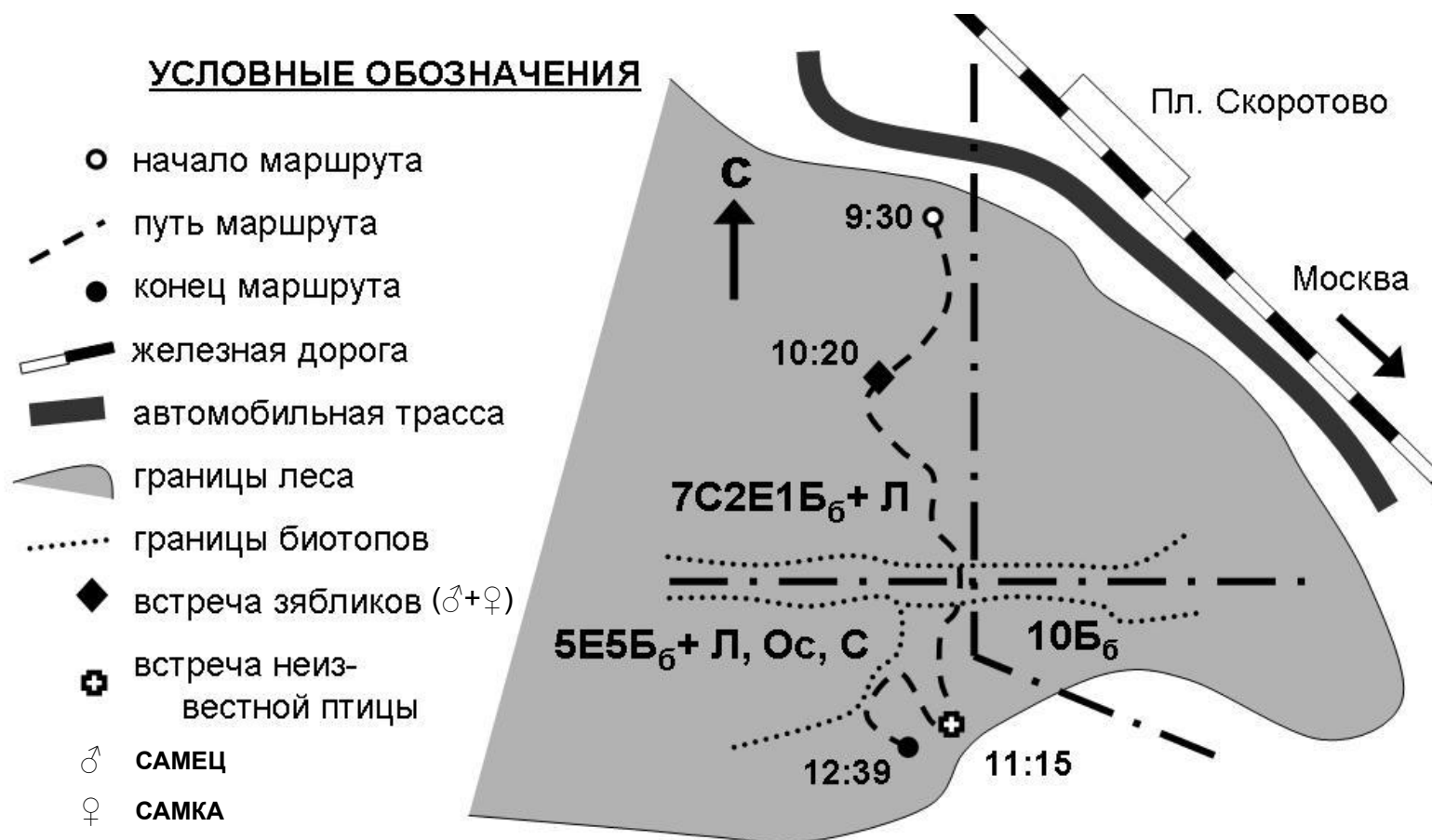


Рис. 1. Схема маршрута и расположение обследованных биотопов.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ФЕНОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ РАСТЕНИЙ

—	ВЕГЕТАЦИЯ ДО ЦВЕТЕНИЯ
Λ	БУТОНИЗАЦИЯ, СПОРУЛЯЦИЯ
Э	НАЧАЛО ЦВЕТЕНИЯ
О	ПОЛНОЕ ЦВЕТЕНИЕ
С	ОКОНЧАНИЕ ЦВЕТЕНИЯ
+	НЕЗРЕЛЫЕ ПЛОДЫ
#	ЗРЕЛЫЕ ПЛОДЫ

ДРЕВОСТОЙ

1-ый ЯРУС — ДРЕВЕСНЫЙ

1-ый ПОДЪЯРУС

Ель европейская
Сосна обыкновенная

2-ый ПОДЪЯРУС

Береза пушистая



СВЕТОВЫЕ ОКНА

**1-ый ЯРУС —
ДРЕВЕСНЫЙ**



ПРОСТРАНСТВЕННАЯ НЕОДНОРОДНОСТЬ ЛЕСА

ЧИСТЫЙ ДРЕВОСТОЙ

1-ый ЯРУС —
ДРЕВЕСНЫЙ



СЛОЖНЫЙ ДРЕВОСТОЙ



ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДИАМЕТРА

$$\begin{array}{l} \text{ДИАМЕТР} \\ \text{СТВОЛА} \end{array} = \frac{\text{ДЛИНА ОКРУЖНОСТИ}}{\pi}$$

$$\pi \approx 3.14 \approx 3$$



ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫСОТЫ

$$\text{ВЫСОТА ДЕРЕВА} = \frac{A \times Д}{Б} + E$$



ЗАПИСЬ ТАБЛИЦЫ

*Табл. 1. Метрические параметры основных
лесообразующих пород биотопа № 1.*

ПОРОДА ДЕРЕВА	ВЫСОТА (М)	ДИАМЕТР (СМ)
СОСНА ОБЫКНОВЕННАЯ	35	30
БЕРЕЗА БОРОДАВЧАТАЯ	26	22

СОМКНУТОСТЬ КРОН



ФАУТНОСТЬ



**ПРОЦЕНТ СУХИХ И (ИЛИ)
ВЕТРОВАЛЬНЫХ ДЕРЕВЬЕВ**

ПОДРОСТ

**ВНЕЯРУСНАЯ
РАСТИТЕЛЬНОСТЬ**



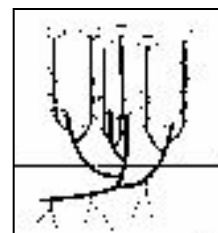
ПОДЛЕСОК

2-ой ЯРУС — КУСТАРНИКОВЫЙ

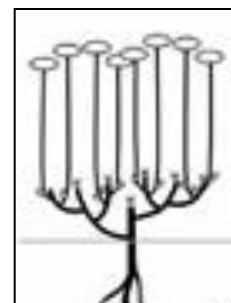


ТРАВЫ И КУСТАРНИЧКИ

3-ый ЯРУС — ТРАВЯНО-КУСТАРНИКОВЫЙ



КУСТАРНИЧЕК



ПОЛУКУСТАРНИЧЕК



КУСТАРНИЧКИ

3-ый ЯРУС — ТРАВЯНО-КУСТАРНИЧКОВЫЙ



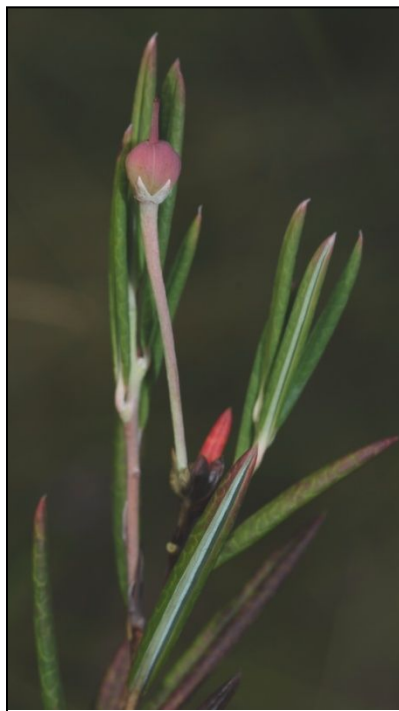
КУСТАРНИЧКИ

3-ый ЯРУС — ТРАВЯНО-КУСТАРНИЧКОВЫЙ



КУСТАРНИЧКИ

3-ый ЯРУС — ТРАВЯНО-КУСТАРНИЧКОВЫЙ



МХИ И ЛИШАЙНИКИ

4-ый ЯРУС — МОХОВО-ЛИШАЙНИКОВЫЙ



ВНЕЯРУСНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ



ЭПИФИТНЫЕ МХИ



ЛИАНЫ



КСИЛОТРОФНЫЕ ГРИБЫ

ВНЕЯРУСНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ



ЭПИФИТНЫЕ ВОДОРОСЛИ И ЛИШАЙНИКИ

НАХОДКИ ГРИБОВ И ЖИВОТНЫХ



ОРИЕНТИРОВАНИЕ НА МЕСТНОСТИ



ОРИЕНТИРОВАНИЕ НА МЕСТНОСТИ

С
↑

