

**Флора лесных участков Главного Ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН**

**Научный руководитель – Румянцев Денис Евгеньевич**

**Гришанов Евгений Максимович**

*Студент (бакалавр)*

Мытищинский филиал МГТУ им. Н. Э. Баумана, Мытищи, Россия

*E-mail: eugene.grischanov@yandex.ru*

Главный Ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН был создан в 1945 году. Значительную часть территории сада (около 40%) составляют участки естественных лесов. Главную роль среди них играет заповедная дубрава, расположенная в центральной части сада (площадь 20,9 га).

Относительно высокий уровень сохранности лесной среды обеспечил сохранение на лесных участках многих видов травянистых растений, типичных для флоры естественных лесов. Наличие незагрязнённых водоемов обусловило существование в них ряда автохтонных для Московского региона видов высших вторичноводных растений. В то же время интенсивный уровень рекреации обусловил присутствие на лесных участках значительного числа рудеральных и адвентивных видов растений. В мае 2022 года нами было проведено обследование естественных биотопов (участков естественных лесов, водоемов) на территории ГБС РАН. По итогам обследования было выявлено 52 вида травянистых растений. Среди них есть виды, занесённые в Красную книгу Москвы: ветреница лютиковая (*Anemone ranunculoides* L.), купена многоцветковая (*Polygonatum multiflorum* (L.) All.), ландыш майский (*Convallaria majalis* L.), касатик жёлтый (*Iris pseudacorus* L.). Выявлены также агрессивные адвентивные виды: гречиха сахалинская (*Reynoutria sachalinensis* (F.Schmidt) Nakai), борщевик Сосновского (*Heracleum sosnowskyi* Manden.), недотрога мелкоцветковая (*Impatiens parviflora* DC.).

В ходе исследований нами были выявлены виды 31 семейства. Преобладают по численности семейства Розоцветные (4 вида) и Лютиковые (4) вида. Тремя видами представлены семейства Сложноцветные, Зонтичные, Крестоцветные, Лилейные, Яснотковые. Двумя видами представлены семейства Гречишные, Осоковые и Гвоздичные. Остальные семейства представлены только одним видом.

Среди выявленных видов присутствуют типичные неморальные элементы флоры: сныть обыкновенная (*Aegopodium podagraria* L.), осока волосистая (*Carex pilosa* Scop.), чистяк весенний (*Ficaria verna* Huds.), ветреница лютиковая (*Anemone ranunculoides* L.), лютик кашубский (*Ranunculus cassubicus* L.), ландыш майский (*Convallaria majalis* L.), звездчатка жёстколистная (*Stellaria holostea* L.), зеленчук жёлтый (*Galeobdolon luteum* L.), купена многоцветковая (*Polygonatum multiflorum* (L.) All.), вороний глаз четырёхлистный (*Paris quadrifolia* L.), ожика волосистая (*Luzula pilosa* (L.) Willd.), копытень европейский (*Asarum europaeum* L.). Бореальные элементы флоры присутствуют в незначительном количестве: щитовник мужской (*Dryopteris filix-mas* (L.) Schott) и кислица обыкновенная (*Oxalis acetosella* L.). Около 10 видов может быть отнесено к рудеральным элементам флоры.

### **Источники и литература**

- 1) Красная книга города Москвы. М.: Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы, 2011 - 928 с.

- 2) Виноградова Ю.К., Майоров С.Р., Хорун Л.В. Черная книга флоры Средней России: чужеродные виды растений в экосистемах средней России. М.: Геос, 2010 - 512 с.

### Иллюстрации



Рис. 1. Популяция кислицы обыкновенной (*Oxalis acetosella* L.), типичного лесного бореального вида - индикатор малой нарушенности лесной среды на отдельных участках ГБС РАН



Рис. 2. Популяция вороньего глаза четырехлистного (*Paris quadrifolia* L.), типичного неморального вида - индикатор малой нарушенности лесной среды на отдельных участках ГБС РАН