

О.Н. Щербакова, ст. преп.;
Н.А. Тимченко, доц., канд. биол. наук;
Н.А. Юст, доц., канд. биол. наук;
О.С. Дядченко, канд. биол. наук; А.В. Баранов, ст. преп.
(ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ, г. Благовещенск)

ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫХ ВИДОВ ПЕРВОМАЙСКОГО ПАРКА ГОРОДА БЛАГОВЕЩЕНСКА

Древесные растения служат хорошими биоиндикаторами, и наблюдения за ними служат основой длительного мониторинга, одним из этапов которого является выявление видового состава флоры городских территорий и ее таксономический анализ позволяет оценивать степень антропогенной нарушенности урбанофлоры и особенности флорогенеза.

Объектами исследований явились древесно-кустарниковые растения Первомайского парка города Благовещенска.

Исследования проводились в разные вегетационные периоды с 2019-2020 гг. При сборе и оформлении гербария отбирались образцы репродуктивных и вегетативных органов. Идентификация видовой принадлежности растений осуществлялась по справочникам-определителям [1, 2, 3]. Латинские и русские названия таксонов приведены по сводке С. К. Черепанова [4].

Первомайский парк располагается практически на берегу Амура вблизи слияния рек Амур и Зея. Площадь парка 12 га. В настоящее время Первомайский парк является одним из самых посещаемых мест в городе. Парк упоминается в начале XX века. Его история начинается в 1902 году, когда решением гордумы местному туристическому клубу был выдан участок земли для устройства сада, в честь этого был устроен праздник древонасаждения, во время которого ученики школ посадили 583 дерева. В дальнейшем он назывался Садам общества туристов и велосипедистов, Парком водников, а после революции, 12 апреля 1951 года, территорию передали в ведение городского культпросветотдела и дали новое имя – Первомайский парк.

Видовой состав растительности парка насчитывает 55 видов древесно-кустарниковых растений из 24 семейств и 42 родов, из них 48 видов относятся к представителям аборигенной флоры и 7 адвентивных видов.

Таксономический анализ показал, что только два семейства насчитывают 5 видов и более в своем составе, что составляет 17 видов

(30,9%), 9 семейств включают в свой состав от 2 до 4 видов и 13 семейств – 1 вид (табл.). Ведущим семейством по количеству видов дендрофлоры парка является Rosaceae (12 видов), на втором месте Salicaceae (5 видов) и на третьем – семейства Betulaceae, Caprifoliaceae, Oleaceae включают по 4 вида. Однако, в количественном отношении в насаждениях парка преобладает представитель семейства Fagaceae – *Quercus mongolica* Fisch. exLedeb.

Таблица – Семейственно-видовой спектр дендрофлоры Первомайского парка

Семейство	Число видов/родов	Семейство	Число видов/родов
FABACEAE	3/3	SALICACEAE	5/2
ACERACEAE	2/1	ULMACEAE	2/1
BETULACEAE	4/3	HUDRANGACEAE	1/1
CAPRIFOLIACEAE	4/3	CELASTRACEAE	1/1
RUTACEAE	1/1	VITACEAE	1/1
FAGACEAE	1/1	CORNACEAE	1/1
BERBERIDACEAE	1/1	RHAMNACEAE	2/1
JUGLANDACEAE	1/1	GROSSULARIACEAE	1/1
OLEACEAE	4/2	ASCLEPIADACEAE	1/1
PINACEAE	3/2	SCHISANDRACEAE	1/1
ROSACEAE	12/10	MENISPERMACEAE	1/1
TILIACEAE	1/1	RANUNCULACEAE	2/1

Несмотря на сравнительно небольшую площадь, многолетнюю эксплуатацию парка и высокую современную антропогенную нагрузку, на его территории выявлено 11 видов растений, включенных в Красную книгу Амурской области (2009): бархат амурский (*Phellodendron amurense* Rupr.), виноград амурский (*Vitis amurensis* Rupr.), груша уссурийская (*Pyrus ussuriensis* Maxim.), лимонник китайский (*Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill.), липа амурская (*Tilia amurensis* Rupr.), маакия амурская (*Maackia amurensis* Rupr. et Maxim.), орех маньчжурский (*Juglans mandshurica* Maxim.), смородина двуиглая (*Ribes diacantha* Pall.), сосна корейская (*Pinus koraiensis* Sieboldet Zucc.), чубушник тонколистный (*Philadelphus tenuifolius* Rupr. et Maxim.), ясень маньчжурский (*Fraxinus mandshurica* Rupr.) [5].

Таким образом, на исследуемой территории выявлено 55 видов древесно-кустарниковых растений, принадлежащих 42 родам из 24 семейств, в том числе: древесных пород – 31 вид, кустарников –

21 и лиан – 6 видов. Таксономический состав насаждений парка неоднороден, в значительной степени преобладают виды аборигенной флоры – 48 таксонов (87,3%) из списка биоразнообразия), в основном это растения долинных лесов, а также 7 видов интродуцентов (12,7%), привнесенных извне (посадки, случайный занос) – карагана древовидная (*Caragana arborescens* Lam.), клен ясенелистный (*Acer мохнатая* (*Syringa villosa* Vahl), вишня войлочная (*Cerasus tomentosa*

ЛИТЕРАТУРА

Воробьев, Д.П. Определитель деревьев и кустарников Приморья и Приамурья / Д.П. Воробьев. – Благовещенск: Амурское кн. изд., 1958. – 184 с.

Ворошилов В.Н. Флора советского Дальнего Востока (конспект с таблицами для определения видов) / В.Н. Ворошилов. – М.: Наука, 1966. – 479 с.

Флора российского Дальнего Востока: Дополнения и изменения к изданию «Сосудистые растения советского Дальнего Востока». Т.1-8 Владивосток, 2006. – 456 с.

Черепанов С. К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР) / С.К. Черепанов. – СПб.: Мир и семья, 1995. – 992 с.

Красная книга Амурской области: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов: официальное издание / Управление по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания Амурской области; БГПУ. – Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2009. – 446 с.