

УДК 58.01/.07

Никулина О. А., учащаяся

Селиванова Л.П., методист

Кузбасский центр детского и юношеского туризма и экскурсий

Nikulina O.A., Student

Selivanova L.P., Methodist

Kuzbass Center for Children's and Youth tourism and excursions

РАСТЕНИЯ ПОЙМЫ РЕКИ ТОМИ

PLANTS OF THE FLOODPLAIN OF THE TOM RIVER

21 сентября 2025 года проведено наблюдение за природой берега реки Томи в окрестностях музея-заповедника «Красная горка» Кемеровского городского округа. Эта территория находится на правом берегу Томи, очень активно посещается туристами, рыбаками и отдыхающими.

Целью данной работы является описание растений поймы правобережной части реки Томи в окрестностях Музея-заповедника «Красная горка».

Поймой реки называют часть речной долины, которая затапливается при паводках или половодье.

Задачи работы:

1. Составить список видов растений на обозначенной территории.
2. Провести фотосъёмку растений, разместить информацию в общем доступе на платформе iNaturalist.
3. Предположить причины закономерности распределения растений в пойме реки Томи.

Растения видовой принадлежности растений установлена с помощью определителей [1, 2]. Координаты определены с помощью Яндекс.Карты.

Проведено определение растений на 3 учётных площадках.

1. На береговой полосе на мало посещаемой человеком территории около дамбы-причала (пристани). Координаты 55.375959, 86.063013.

Береговой полосой называют полосу земли шириной 20 м от края воды вглубь берега. В районе дамбы-причала в некоторых местах ширина береговой полосы достигает всего 1 метр и представлена каменистым глинистым грунтом.

2. На береговой полосе активно посещаемой человеком. Координаты 55.371422, 86.076808. В этом участке ширина береговой полосы представлена хрящеватым грунтом (смесь камней, глины и песка) и составляет 18-20 м.

3. В пойме реки на расстоянии 20-40 м от береговой линии (границы водоёма и поверхности суши).

Все три участка затапливаются весной при подъёме уровня воды в реке.

На первом (мало посещаемом) участке на каменистом грунте не выявлены участки вытаптывания. Наблюдается достаточно большое количество видов растений: клевер белый, клевер красный, полынь обыкновенная, лапчатка гусиная, подорожник ланцетный, подорожник большой, цикорий, тополь бальзамический, клён американский, одуванчик полевой.

На втором (активно посещаемом) участке среди камней наблюдаются следы вытаптывания, тропинки с песчаным грунтом. Присутствуют небольшие заиленные участки с песчаным грунтом. Здесь выявлено небольшое разнообразие растений: только лапчатка гусиная, сем. злаки.

На третьем участке выявлено наибольшее разнообразие видов растений: р. ива, клевер белый, клевер красный, подорожник большой, цикорий обыкновенный, рябина сибирская, тополь бальзамический, горец птичий, мятлик однолетний, полевичка малая, тысячелистник азиатский, одуванчик полевой, лопух малый, клен американский, крапива жгучая, крапива двудомная, лапчатка гусиная, лютик ползучий, будра плющевидная, чистотел азиатский, череда облиственная, р. повои и некоторые другие растения. Здесь среди очагов вытаптывания, тропинок (песчаный грунт) под кустарниками и травянистыми растениями образуется почва. Почвообразование способствует питанию и разнообразию растений.

Сделаны фотографии растений описываемых площадок и вблизи них. Фотоматериалы размещены на платформе iNaturalist [3].

Таким образом, можно сделать вывод, что разнообразие растений на описываемых площадках в пойме реки Томи зависит как от частоты посещения человеком этой территории, так и от качества грунта (почвы) на территории.

Список литературы

1. Новиков В. С. Школьный атлас-определитель высших растений: Книга для учащихся. – М.: Просвещение, 1991. – 238 с.

2. Плантиум. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн атлас и определитель растений. 2007-2025. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.plantarium.ru/> (дата обращения: 21.09.2025).

3. iNaturalist [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.inaturalist.org/observations?nelat=55.376303984318575&nelng=86.07598354457764&subview=map&swlat=55.37354851701158&swlng=86.0620360577002&user_id=selivanova_lubov&verifiable=any (дата обращения: 21.09.2025).

References

1. Novikov, V. S. School Atlas of Higher Plants: A Book for Students. – Moscow: Prosveshchenie, 1991. – 238 p.
2. Plantarium. Plants and Lichens of Russia and Adjacent Countries: An Open Online Atlas and Plant Identifier. 2007-2025. [Electronic resource]. URL: <https://www.plantarium.ru/> (accessed on: 21.09.2025).
3. iNaturalist [Electronic resource]. – URL: https://www.inaturalist.org/observations?nelat=55.376303984318575&nelng=86.07598354457764&subview=map&swlat=55.37354851701158&swlng=86.0620360577002&user_id=selivanova_lubov&verifiable=any (accessed on: 21.09.2025).