**Водоохранная зона р. Мурза «Красный Яр» -**

**ботанический памятник природы**

 Памятник природы "Красный Яр. Водоохранная зона реки Мурза" находится в речной долине на административной территории муниципального образования "Ирбитское" в пяти километрах на запад от поселка Лопатково в Свердловской области Российской Федерации.

 Населенный пункт Лопатково, расположенный на водоразделе рек Мурза и Чубаровка, впадающих левыми притоками в Ницу, основан в 1914 году как рабочий поселок строителей Восточно-Уральской железной дороги. Благодаря школьному лесничеству в западной части поселения создан пруд, в урочище Красный Яр высажены саженцы сосны. Ботанический памятник природы регионального значения "Красный Яр. Водоохранная зона реки Мурза ", общей площадью 11,4 га, образован в целях сохранения сосновых насаждений и места обитания бобров. Сосны, посаженные школьниками, занимают 87 квартал Лопатковского лесничества Ирбитского лесхоза.

 Экосистемы: сосновые леса с участками тайги и осколками лесостепи и смешанные лиственно-хвойные леса.

 Биоразнообразие: особенность заключается в том, что наряду с видами растений естественных природных экосистем сохранились после исчезнувшего более чем 100 лет назад поселения культурные виды яблонь, сливы, являющие собой сейчас удивительное явление обратной эволюции. Маленькие саженцы сосны, полвека, назад посаженные школьниками на лесостепных полосах, превратились в густые сосновые леса, которые мало уступают коренным обитателям тайги. Смешанные леса представлены березой, осиной, сосной, липой, лиственницей, иногда даже елью. Из животных обитают бобры, ондатры; некоторые охотники утверждают, что видели выхухоль. Большое количество кабанов, встречаются звери – медведь, волк, лось, косуля, куница, белка, барсук. Много различных видов местных сов – неясытей, сычей, есть болотная сова, в лесах обычные глухари, куропатки, тетерева, из водоплавающих птиц – дикие утки, гуси. Растительный мир очень богат и представлен уже настоящей таежной флорой: кедром сибирским, пихтой, лиственницей, елью, морошкой и др. Из редких и исчезающих видов растений произрастают: касатик сибирский, лилия кудреватая, кедр сибирский, любка двулистная, 3 вида венериного башмачка (крупноцветковый, настоящий и пятнистый). На этой же территории встречается одно из 3-х найденных мест в нашем районе произрастания калипсо луковичной. К сожалению, «Красный Яр» находится в труднодоступной для наблюдения местности, поэтому невозможны частые экспедиции на данное ООПТ.

 Значение: имеет большую научную, природоохранную, экологическую, эстетическую ценность. До 2006 года был практически недоступен для туристов и оставался естественной природной экосистемой ввиду своего труднодоступного местоположения.

 В настоящее время памятник природы "Красный Яр. Водоохранная зона реки Мурза" в Свердловской области является уникальной природной достопримечательностью региона и объектом экологического туризма.