

**Паспорт  
на  
экологическую  
тропу в Государственном  
ландшафтно –  
мемориальном заказнике  
«Бобришный Угор»**



**Бобришный Угор 2003**

<b>Местонахождение</b>	<b>Никольский район, Пермаский сельский совет, деревня Блудново, Бобришный Угор.</b>
<b>Проезд</b>	<b>Автомобильны транспортом до места.</b>
<b>Землепользователь</b>	<b>Никольский сельский лесхоз, филиал ФГУ «Вологдасельлес»</b>
<b>Наличие постановлений о создании экологической тропы</b>	
<b>Назначение экологической тропы</b>	<b>Просвещение, обучение, воспитание по вопросам окружающей среды</b>
<b>Краткое описание маршрута</b>	<b>Станция №1 – река Юг, (бывший омут) Станция №2 – 10м от реки Юг на север, склон первой надпойменной террасы(популяция вяза шершавого), Станция №3 – 80м на север от домика А.Я.Яшина(ельник – черничник, зеленомошный). Станция №4 – 200м на север отдомика А.Я.Яшина(ельник сфагновый).</b>

**Станция №5 – 500м на запад  
от домика А.Я.Яшина(Чистый  
бор).**

**Станция №6 – 1500м на запад  
от домика А.Я.Яшина(выход  
Триасовых пород на берегу  
реки Юг)**



**СТАНЦИИ:**

1 – Бывший омут

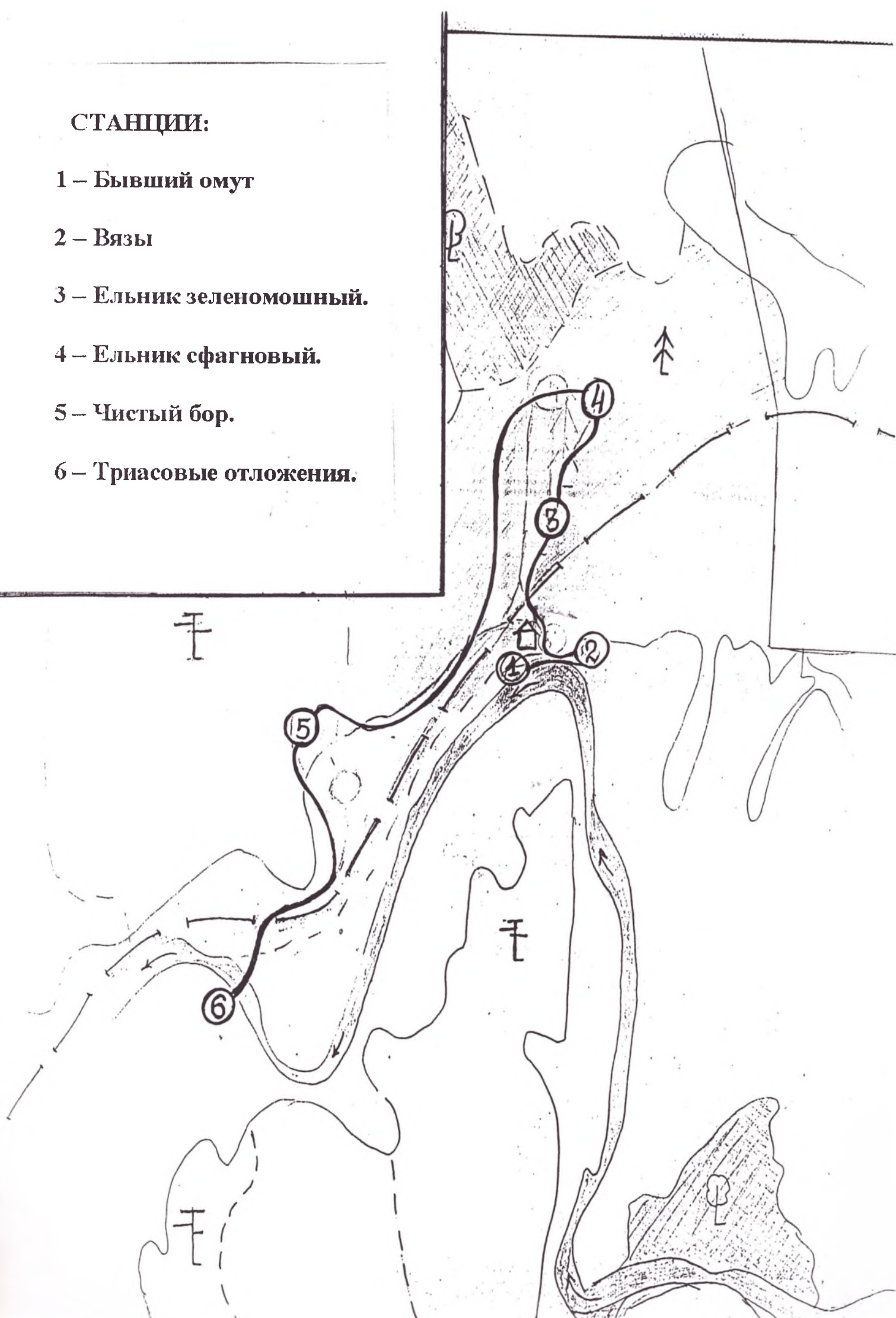
2 – Вязы

3 – Ельник зеленомошный.

4 – Ельник сфагновый.

5 – Чистый бор.

6 – Триасовые отложения.



<p><b>Состояние экологической тропы</b></p>	<p><b>Удовлетворительное, на отдельных участках хорошее</b></p>
<p><b>Режим пользования</b></p>	<p><b>Отдых с ограниченным разведением костров в местах специально оборудованных для этих целей, лов рыбы удочкой, научные исследования, экскурсии.</b>  <b>Запрещается проезд всех видов транспорта, любые виды сбора природного материала, загрязнение окружающей природной среды, выпас скота, вспашка, сенокошение.</b></p>
<p><b>Необходимые мероприятия</b></p>	<p><b>Установка аншлагов, оборудование малыми формами архитектуры (беседки, места для отдыха), уборка территории.</b></p>
<p><b>Охрана маршрута</b></p>	<p><b>Охрану осуществляет историко – краеведческий музей имени А.Я.Яшина.</b></p>
<p><b>Маршрут разработан</b></p>	<p><b>Дубовиковым Рудольфом Александровичем – учителем биологии МОУ Теребаевская средняя общеобразовательная школа,</b>  <b>Подольским Алексеем Николаевичем – студентом ВГПУ</b></p>

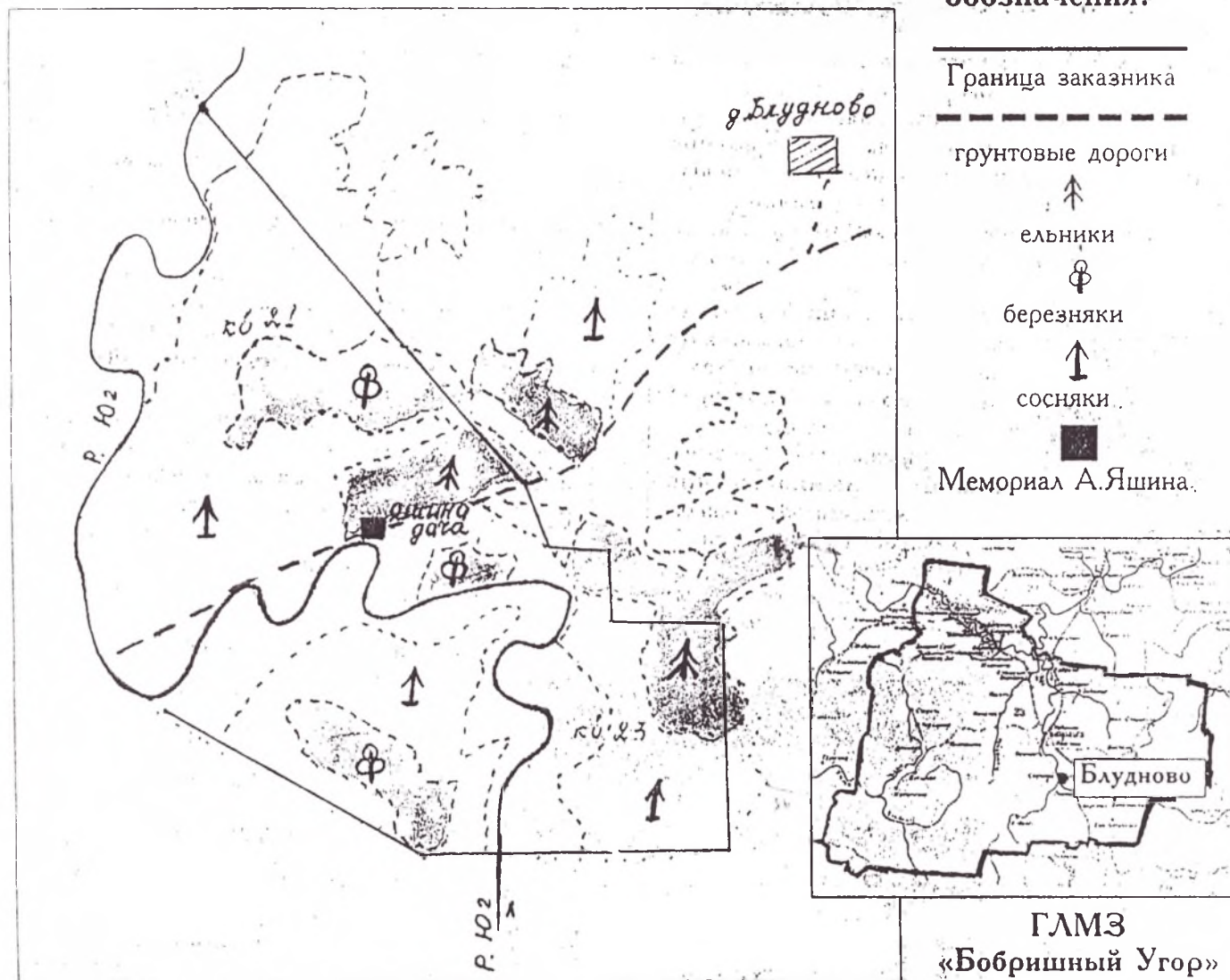
**Научные  
консультанты**

**к.б.н. профессор кафедры  
ботаники ВГПУ  
Сулова Татьяна  
Александровна,  
к.б.н. доцент кафедры  
ботаники ВГПУ  
Антонова Валентина  
Ивановна,  
к.г.н. доцент кафедры  
физической географии и  
геологии ВГПУ  
Максутова Надежда  
Камельевна**



# Карта-схема Государственного ландшафтно-мемориального заказника «Бобришный Угор»

Условные  
обозначения:



ГЛМЗ  
«Бобришный Угор»  
на карте  
Никольского района

## Ландшафтно-мемориальный заказник "Бобришный Угор."

Государственный ландшафтно-мемориальный заказник "Бобришный Угор" находится в 25-ти километрах от районного центра г. Никольска. Его площадь 375 га. Заказник открыт решением Вологодского облисполкома № 375 от 5.08.1985 года. Имеет статус памятника природы областного значения.

Историко-мемориальный комплекс Лауреата Государственной премии писателя Александра Яшина открыт на территории заказника решением Вологодского облисполкома № 168 от 10.10.1989 года. Мемориал включает в себя дом, построенный писателем 1962 году и могилу с памятником-надгробием.

*Сведения об  
окружающей  
природной среде по  
станциям.*



# Станция №1 «БЫВШИЙ ОМУТ»



Фото №1 Участок реки.

На данном участке река Юг делает крутой поворот на  $90^0$  и вдаётся в правый берег, который имеет крутой склон. На основании этого можно предположить, что здесь когда-то был достаточной глубокий омут. Эти выводы подтверждают и опросы местных жителей. В настоящее время омут не существует по крайней мере по двум причинам

а) берега реки сильно подвержены эрозионным процессам

б) быстрое омеление реки в связи с вырубкой леса по берегам  
Левый берег реки представлен песчаной отмелью, а правый достаточно крутой. Пойма реки не широкая, имеется хорошо выраженная одна надпойменная терраса, на которой располагаются лесные массивы. Почвы в пойме реки дерновые, среднемошны на алювиальных отложениях.

Дно реки глинисто-песчаное, у правого берега реки на её дне имеются выходы триасовых пород.

На мелководьях, где нет течения, русло реки покрыто водорослями.

По химическому составу вода может быть использована для хозяйственно-бытовых нужд, но не для питья в сыром виде.

## Станция №2 «Вязы»



Фото №2 Вяз шершавый.

Этот участок представляет собой склон первой надпойменной террасы покрытый лесом. Формула состава древостоя 4Б3В3С+Е. В древостое встречается вяз шершавый. Эта порода характерна для зоны широколиственных лесов. В нашей области вяз шершавый встречается в виде культурных посадок, а в диком виде очень редко. Этот вид на данном участке является заносным.

В подросте встречаются кустарники ива, роза собачья, жимолость лесная, черёмуха, крушина ломкая.

Травяно-кустарничковый ярус представлен типичными для данного лесного сообщества видами: борщевик сибирский, крапива двудомная, герань лесная, лабазник оголённый, купырь лесной, подорожники большой и средний.

Наличие в сообществе синантропных видов (подорожник, крапива) свидетельствует о достаточно высокой антропогенной нагрузке на данный участок.

Почвы на склоне дерново-слабоподзолистые на водно-ледниковых отложениях.

В пойме реки имеются кострища, что противоречит статусу данной территории.



## Станция №3 «Ельник зеленомошный»



Фото №3 Ельник-черничник зеленомошный.

Эта станция расположена в 80 метрах к северу от домика А.Я.Яшина на пологоволнистой водораздельной равнине.

Почвы на данном участке сильноподзолистые, песчаные на флювиогляциальных отложениях со средней степенью увлажнения. Грунтовые воды залегают не глубоко.

Территория представляет собой лесной массив с преобладанием ели европейской. Формула состава древостоя 9Е 1Б. Деревья располагаются в 3 яруса. Средний возраст елей составляет 60 – 65 лет.

В кустарниковом ярусе встречаются кустарники: жимолость лесная, рябина.

Травяно-кустарничковый ярус представлен растениями, которые относятся к группе мезогигрофитов: черника, копытень европейский, золотарник, хвощ лесной, линнея северная.

Мохово-лишайниковый ярус представлен зелёными мхами, проективное покрытие которыми составляет 85%. Видовой состав мхов не богат: плеврозиум шребера, гилокомий блестящий, ритидиадельфус трёхгранный.



На стволах деревьев находятся эпифитные лишайники: уснея жёсткая, алектория перепутанная, пармелия серая, гипогимния вздутая, эверния сливовая, цетрария сосновая. Эпифитные лишайники являются индикаторами состояния воздушной среды. На основании данного видового состава можно говорить о достаточно высокой степени чистоты воздуха.

Из представителей фауны на данной территории встречаются белка обыкновенная, тетерева, рябчики, мелкие лесные птицы. Для их существования имеется достаточно хорошая кормовая база. На данной территории довольно часто встречаются крупные муравейники.

## Станция №4 «Ельник сфагновый»



Фото №4 Ельник сфагновый.

Эта станция расположена в 200 метрах на север от домика А.Я.Яшина. Она представляет собой плоскую, низменно водораздельную водно-ледниковую равнину с избыточным увлажнением.

Почва на данном участке торфяно – подзолисто – глеевая на флювиогляциальных отложениях с избыточным увлажнением.

Грунтовые воды подходят близко к поверхности, идёт заболачивание территории.

Древесный ярус представлен елью европейской, формула состава древостоя 10Е. Деревья располагаются в три яруса. Средний возраст деревьев составляет 80 – 90 лет.

Кустарниковый ярус представлен жимолостью лесной, смородиной чёрной, рябиной и изредка ивой.

Травяно – кустарничковый ярус представлен типичными гигрофитами (растения любящие влажные места обитания), хвощ лесной, хвощ болотный, майник двулистный, копытень европейский, черника, голубика, морошка.

Мохово – лишайниковый ярус состоит из разных видов сфагнумов, изредка встречаются ритидиадельфус трёхгранный, гилокомий блестящий, плеврозиум шребера. Проективное покрытие составляет 100%. Наличие в данном ярусе сфагнумов свидетельствует о близком залегании грунтовых вод и заболачивании данной территории.

Стволы деревьев и валежник обильно покрыты эпифитными лишайниками (лишайники, которые поселяются на других растениях): алектория перепутанная, уснея жёсткая, пармелии серая и бороздчатая, эвернии мезоморфная и сливовая, цетрария сосновая, гипогимния вздутая. На стволах деревьев встречается гриб - трутовик, который является паразитом и приводит к гибели дерева, на котором он поселяется.

Из представителей животного мира (по следам их жизнедеятельности) встречаются тетерева, рябчики, глухари, дятлы, белки, лоси. В данных условиях для них сформировалась хорошая кормовая база.



## Станция №5 «Чистый бор»



Фото №5. Сосняк лишайниковый.

Данная станция располагается в 500 метрах на запад от домика А.Я.Яшина. Данная территория представляет собой водораздельно – долинно – склоновую пологоволнистую дренируемую равнину.

Почва на данном участке подзолистая песчаная на водно-ледниковых отложениях со средней степенью увлажнения. Такие условия являются благоприятными для произрастания сосняков.

Древесный ярус представлен сосной обыкновенной, елью европейской. Формула состава древостоя 7С 3Е +Б. Деревья располагаются в три яруса. В первом ярусе преобладает сосна, во втором ярусе сосна и ель, а в третьем – только ель. Сомкнутость крон древесного яруса составляет 50% - это светлый лес. Подрост представлен елью европейской разного возраста. Наличие в подросте ели свидетельствует о протекании в данной экосистеме сукцессионных процессов (идёт постепенная замена сообщества соснового леса еловым), следовательно сосняки на данной территории не являются коренным типом леса.

Кустарниковый ярус представлен небольшим количеством видов: ольха серая, жимолость лесная.

Травяно – кустарничковый ярус представлен видами нетребовательными к наличию питательных веществ и влаги в почве

(олиготрофами и ксеромезофитами): черника, брусника, марьянник дубравный, дифазиаструм сплюснутый, кошачья лапка двудомная.

В мохово – лишайниковом ярусе преобладают лишайники: кладонии лесная, альпийская, оленья, бокальчатая, шишконосная, цетрария исландская, из мхов – плеврозиум шребера, птилиий гребенчатый. Проективное покрытие составляет 95%.

На стволах деревьев и валежнике развиваются эпифитные лишайники: эвернии сливовая и мезоморфная, алектория перепутанная, уснея жёсткая, гипогимния вздутая, нармелии лесная и бороздчатая. Они являются свидетелями достаточно высокой чистоты воздуха.

Из представителей лесной фауны встречаются рябчики, тетерева, мелкие лесные птицы, бурундуки, белки. На данном участке идёт сокращение численности муравейников.



## Станция №6 «Триасовые отложения»



Фото №6. Пласты триасовых глин.

Триасовый период – первый период мезозойской эры геологической истории Земли. Начало периода определяется радиологическими методами в 185 млн. лет, а конец – 150 млн. лет назад.

В триасовом периоде сильно сокращаются площади внутриконтинентальных водоёмов, развиваются пустынные ландшафты. В условиях засушливого климата вымирает множество сухопутных организмов, вымирает большинство земноводных, почти полностью вымирают древовидные папоротники, хвощи, плауны. Среди растений в триасе сильного развития достигают голосеменные, среди животных – пресмыкающиеся.

В триасовом периоде появляются растительноядные и хищные динозавры. Из триасовых пресмыкающихся до наших дней дожили черепахи, крокодилы, гаттерии.

В морях в этот период развиваются костистые рыбы. Всё более разнообразными становятся головоногие моллюски. Среди них наибольшего расцвета достигли белемниты, остатки известковых раковин которых сохранились до настоящего времени («чёртов палец»).



В триасе возникают первые представители теплокровных – мелкие примитивные млекопитающие. Млекопитающие триаса, по-видимому, были яйцекладущими, подобно современным ехидне и утконосу.

Тектонические движения земной коры в этот период были относительно слабые. Триасовые отложения носят ровный горизонтальный характер. С триасовыми отложениями связаны месторождения угля, нефти, железных и медных руд, синих и красных глин, бокситов.