



ОХРАНЯЕМЫЕ
ПРИРОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ
ВИЛЬЯНДИСКОГО УЕЗДА

ОХРАНЯЕМЫЕ
ПРИРОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ
ВИЛЬЯНДИСКОГО УЕЗДА

УПРАВЛЯЮЩИЙ ОХРАНЯЕМЫМИ ПРИРОДНЫМИ ОБЪЕКТАМИ

Департамент окружающей среды
Регион Пярну-Вильянди
тел +372 435 5610
viljandi@keskkonnaamet.ee
www.keskkonnaamet.ee

ОРГАНИЗАТОР ПОСЕЩЕНИЙ ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

Отдел по природопользованию
Центр управления государственными лесами
(RMK)
Регион Центральной Эстоний
тел +372 513 2994
aimla.looduskeskus@rmk.ee
www.rmk.ee

Ландшафтный заповедник Вильянди
Вильяндиская Городская Управа
тел +372 435 4710
viljandi@viljandi.ee
www.viljandi.ee

Составитель: Р. Вайксалу
Текст: Р. Вайксалу, Х. Лапп
Консультанты: М. Сууркас, Л. Лаанэметс

Фото передней стороны обложки:
Ландшафтный заповедник Каркси,
Л. Михельсон
Фото задней стороны обложки: Пушицы
влагалищные, Т. Калда

Оформление: Akriibia OÜ
Перевод: Aabwell OÜ
Оформление карт: Areal Disain
Издатель: AS Printon Trükikoda

© Департамент окружающей среды 2012



KESKKONNAAMET



Издание подготовлено при
поддержке фонда «Центр
инвестиций в окружающую среду»



KESKKONNAINVESTEERINGUTE
KESKUS

СОДЕРЖАНИЕ

Заповедники	8	Охраняемые парки	24
Национальный парк Соомаа	8	Приусадебный парк Олуствере	26
Природный заповедник Алам-Педья	10	Приусадебный парк Ыйсу	26
Природный заповедник Парика	10	Лесопарк Тарвасту	27
Природный заповедник Ярвекюла	11	Приусадебный парк Сууре-Кыпу ...	27
Природный заповедник Раудна	11		
Природный заповедник Куриметса	11	Отдельные объекты	28
Природный заповедник Тюндре	11	Вековые деревья	28
Природный заповедник Рубина	12	Пещеры, обнажения пород и источники	32
Природный заповедник Лехтсааре	12	Ледниковые валуны	34
Природный заповедник Леппоа	13		
Природный заповедник Санга	13	Заказники	37
Природный заповедник Кахвена	13	Охраняемые виды	38
Ландшафтный заповедник Саарйые	13	Постоянное место обитания	42
Ландшафтный заповедник Варесемаяд ...	13	Использованная литература	43
Ландшафтный заповедник Мути	14		
Ландшафтный заповедник Вильянди	14		
Ландшафтный заповедник Навести	15		
Ландшафтный заповедник Ыйсу	15		
Ландшафтный заповедник Ууэ-Выйду	16		
Ландшафтный заповедник Папиору	16		
Ландшафтный заповедник Кулламяэ	16		
Ландшафтный заповедник Теринги.	18		
Ландшафтный заповедник Айнья	20		
Ландшафтный заповедник Руту	20		
Ландшафтный заповедник Каркси	21		
Природный парк Лооди	21		



Фото: Ландшафтный заповедник Каркси, Л. Михельсон

Общей задачей охраны природы является сохранение живописных природных участков Эстонии и поддержание видового разнообразия, чтобы природа продолжала радовать нас своими красотами. На территории Вильяндиского уезда (Вильяндимаа), преимущественно расположенного на возвышенности Сакала, насчитывается множество живописных природных участков. По данным Департамента статистики за 2012 год, примерно 15% от территории уезда площадью 3422 кв.м. приходится на охраняемые участки.

Возвышенность Сакала напоминает большой треугольник с широким основанием на юге и закругленной вершиной на севере у реки Навести. Для возвышенности характерен плоский и волнистый рельеф, разделенный первобытными долинами, образованными вледствие таяния материковых ледников. На склонах этих долин можно увидеть обнажения красного песчаника, относящиеся к отложениям Арукюла. Из многих участков бьют холодные и прозрачные источники, образовавшие в песчанике глубокие пещеры. Крупнейшей долиной является система долин Тянассилма-Вильянди-Радна, разделяющая возвышенность Сакала на северную и южную часть. В самой холмистой части уезда – волости Каркси - расположена высшая точка возвышенности Сакала – гора Руту (146 метров над уровнем моря).

В западной части уезда преобладают реки и болотные угодья. Для защиты крупнейших болот средней части Эстонии был образован национальный парк Соомаа. Восточная часть Вильяндиского уезда относится к низменности озера Выртсъярв, где преобладают тростниковые заросли и болотистые леса. Также здесь находится крупнейший внутренний водоём Эстонии – озеро Выртсъярв (27 000 га). Северная часть уезда затрагивает небольшой участок моренной равнины, расположенной в средней части Эстонии. Коренная порода в этой области образована силурийским известняком.

Что касается проточных водоемов, то самыми длинными реками, проходящими по территории уезда, считаются реки Пыльтсамаа (150 км), Эмайыги (139 км) и Педья (137 км). Крупнейшими озерами, помимо озера Выртсъярв, также являются озера Вейсъярв (488 га) и Ыйсу (193 га).

Доля лесного покрова на территории уезда достигает 46,7%. Большого всего лесов расположено в юго-западной и северо-восточной части Вильяндимаа. Из древесных пород

преобладают сосны и березы, в меньшем количестве встречаются ели. Крупные лесные и болотные массивы, не затронутые деятельностью человека, являются благоприятным местом обитания и произрастания редких или исчезающих видов.

Для сохранения ценных природных объектов на территории Вильяндиского уезда образованы 26 заповедников, 4 заказника и 84 места постоянного обитания охраняемых видов. Под защиту взято 14 парка, к которым добавляется 5 парков в составе заповедников. Из отдельных охраняемых природных объектов, а также объектов в составе заповедников в Вильяндиском уезде взяты под охрану 27 вековых деревьев, 11 групп деревьев, 24 валуна, ледниковых валуна и камня, а также 11 пещер, обнажений и источников.

Данное издание предоставляет обзор охраняемых природных объектов Вильяндиского уезда, их местоположения, природной ценности, возможностей посещения, а также принадлежности к европейской экологической сети Natura 2000. На карту нанесены заповедники, заказники, отдельные охраняемые объекты, охраняемые парки, а также стартовые точки учебных и походных троп.



Фото: Шпажник черепитчатый, Т. Кортс

ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ ВИЛЬЯНДИСКОГО УЕЗДА

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК

Национальный парк Соомаа

ПРИРОДНЫЕ ЗАПОВЕДНИКИ (11)

Природный заповедник Алам-Педья
Природный заповедник Ярвеюла
Природный заповедник Кахвена
Природный заповедник Куриметса
Природный заповедник Лехтсааре
Природный заповедник Леппоа
Природный заповедник Парика
Природный заповедник Раудна
Природный заповедник Рубина
Природный заповедник Санга
Природный заповедник Тюндре

ЛАНДШАФТНЫЕ ЗАПОВЕДНИКИ (14), вкл. природный парк

Ландшафтный заповедник Айнья
Ландшафтный заповедник Каркси
Ландшафтный заповедник Кулламяэ
Природный парк Лооди
Ландшафтный заповедник Мути
Ландшафтный заповедник Навести
Ландшафтный заповедник Папиору
Ландшафтный заповедник Руту
Ландшафтный заповедник Саарйе
Ландшафтный заповедник Теринги
Ландшафтный заповедник Ууэ-Выйду
Ландшафтный заповедник Варесемяэ
Ландшафтный заповедник Вильянди
Ландшафтный заповедник Ыйсу

ПАРКИ (14)

Приусадебный парк Абья
Приусадебный парк Каркси
Лесопарк Кивистику
Приусадебный парк Кыпу
Приусадебный парк Кярстна
Приусадебный парк Лахмусе
Приусадебный парк Лыхавере
Приусадебный парк Олуствере
Приусадебный парк Полли
Приусадебный парк Пярсти
Приусадебный парк Сюржавере
Приусадебный парк Тарвасту
Приусадебный парк Тусти
Приусадебный парк Вана-Выйду

ПАРКИ, ВХОДЯЩИЕ В СОСТАВ ЗАПОВЕДНИКОВ (5)

Приусадебный парк Хеймтали
Приусадебный парк Карула
Приусадебный парк Лооди
Парк при замке Вильянди
Приусадебный парк Ыйсу

ЗАКАЗНИКИ (4)

Заказник Лепакосе
Заказник озера Каристе
Заказник озера Рухиярв
Заказник озера Вьртсъярв

ОТДЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ Вековые деревья (27), вкл. деревья в составе заповедников

Дуб Юхками
Можжевельник Йыэсааре
Дуб Курессааре
Гладкий вяз Кёэси
Шершавый вяз Кяэрико
Дуб Леммъйе
Сосна Лийва
Красный дуб Липп-Лапи
Гладкий вяз Марна (Сааре)
Сосна «Мать леса» (Метсаэма)
Дуб Мустапали
Береза Мягисте
Дикая яблоня Оти
Дуб Пенуя
Дуб Полли
«Крестовая сосна» (сосна Вайнристи)
Дуб Ритсу
Липа Сяга (Лыхмусе)
Гладкий вяз Тамме
Дуб Тухалаане
Дуб Тыллямяэ
Дуб Унди
Дуб Упси
Дуб Вийральта (Таммекоори)
Дуб Воору
Дикая яблоня Ыйтсемяэ
Вяз Ээверсти



Фото: Птенцы черного аиста, Р. Мянник

Группы вековых деревьев (11)

Липы Холстре
Туи Каркси
Сосны Кулламяэ
Липы Мурру
Липы Мурси
Дубы на улице Ору
Липы Пярнамяэ
Липы Сабаку
Дубы Таммемяэ
Дубы Вийратси
Липы и рябина Вяйке-Сааду

Пещеры, обнажения пород, источники (11), вкл. объекты в составе заповедников

Обнажение пород
«Преисподняя Хендрикхансу»
Источник Яама
Обнажение пород Лооди
Обнажение пород Лопи
Обнажение пород Лоосимяги
Пещера Майму
Источник Руту
Обнажение пород Суйслепа
Источник Синиаллику
Обнажение пород Вайда
Обнажение пород Ыйсу

Ледниковые валуны (24)

Валун Ауксикиви
Ледниковый валун Харьямяэ
Валун Иивакиви
Валун Яяникилди
Ледниковый валун Йыэсааре
Валун «Скамья Калевипозга»
Валун Калевипозга в Кивилыпе
Валун Ванапаган в Кивилыпе
Глыба Кырви
Валун Лабидакиви
Валун Лахмусе
Ледниковый валун Лайакиви
Ледниковый валун Лепакосе
Ледниковый валун Лийвасааре
Ледниковый валун Линнамяэ
Глыба Паксу
Глыба Пуйату
Ледниковый валун Ристивялья
Валун Рыугу
Валун Саммули
Валун Таммевески
Ледниковый валун Тухалаане
Ледниковый валун Вирапуу
Ледниковый валун Вялусте



Фото: Половодье в национальном парке Соомаа, Т. Калда

ЗАПОВЕДНИКИ

*Заповедники относятся к европейской сети Natura 2000.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК СООМАА* был образован в 1993 году для защиты крупных болотных массивов, заливных лугов, лесов, а также объектов культурного наследия, расположенных в центральной части Эстонии. Общая площадь национального парка Соомаа составляет 39 639 га, при этом его большая часть (29 300 га) относится к Вильяндскому уезду, а меньшая часть – к Пярнускому уезду. Основную часть заповедника образуют большие массивы верховых болот - Куресоо, Ээрти, Кикепера и Валгераба. Болота разделяют реки Халлисте, Леммийги и Раудна. Вдоль их берегов простираются заливные луга. Участки между верховыми болотами покрыты лесными массивами. Внимания заслуживают пойменные и топяные леса, встречающиеся на территории национального парка. На песчаных дюнах, находящихся в долине реки Раудна, произрастают сосновые леса и боры. Особенностью национального парка Соомаа является половодье, которое происходит практически каждый год и именуется «пятым временем года». В результате половодий, возникающих на протяжении сотен лет, в Соомаа возникла необходимость для изготовления специальных лодок из цельного ствола одного дерева для передвижения по территории национального парка во время половодий. Традиция изготовления таких лодок поддерживается до настоящего времени. Эта уединенная тенистая местность является подходящей средой обитания для таких больших хищников, как волк, медведь и рысь. Болота национального парка Соомаа являются главным местом гнездования диких птиц, избегающих встречи с человеком. Среди них можно выделить золотистую ржанку, среднего кроншнепа и фифи. Из редких видов птиц на территории заповедника встречаются различные виды орлов, черный аист, а также коростель, находящийся под угрозой исчезновения в других регионах Европы. На пойменных участках в Соомаа можно встретить редкие для Европы растения, в т.ч. ирис сибирский и шпательник черепитчатый. Основной особенностью верхового болота Куресоо, считающегося крупнейшим болотным массивом в Соомаа, является отвесный край высотой более 8 метров.

В Кыртси-Тырамаа находится природный центр национального парка, где посетители могут ознакомиться с достопримечательностями заповедника с помощью информационных материалов, природно-тематических вечеров, а также получить информацию об учебных и походных тропах.

Учебная тропа Хюпассааре (4,4 км) проходит через прелый заболоченный лес и верховое болото.

Учебная тропа Ингатси (3,6 км) на протяжении 2,2 км представляет собой дощатый настил, а оставшуюся часть образует грунтовая тропа. На самом высоком в Европе отвесном краю болотного массива (8 метров) установлена смотровая вышка. Вблизи автомобильной стоянки находится висячий мост Карускосе и осиновая мастерская.

Тропа Копрарада («Бобровая тропа») продолжительностью 1,8 км начинается и заканчивается возле природного центра национального парка. Тропа проходит через различные типы леса и знакомит посетителей со следами жизнедеятельности бобров.

Учебная тропа Кууранийду (1,1 км) проходит через старый прелый заболоченный лес, достопримечательностью которого являются высокие и массивные осины.

Учебная тропа в пойменном лесу Леммийэ (4 км) проходит по берегу реки Раудна и знакомит посетителей с пойменным лесом и лугом. У тропы произрастает охраняемый дуб Леммийэ.

Учебная тропа Мейекосе (2,8 км) предоставляет возможность ознакомиться с различными видами растений, красивыми изгибами реки, вековыми деревьями и старинными хуторами.

Учебная тропа Рийса (4,8 км), относящаяся к Пярнускому уезду, знакомит посетителей с экосистемой верхового болота и реки Навести. На тропе имеется смотровая вышка.

К единственному озеру на территории Соомаа ведет **учебная тропа Ёэрти** (2,8 км). Именно верховое болото Ёэрти пользуется наибольшей популярностью в Эстонии как место произрастания клюквы.

Культурно-историческая тропа Пауна (3 км) берет свое начало возле хутора Пауна в деревне Типу и проходит через культурно-исторические места этой деревни.



Фото: Болото Куресоо, Т. Калда



Фото: Лук медвежий, Т. Кортс

Природный заповедник Алам-Педья* находится в ложбине озера Выртсъярв на территории трех уездов: Вильяндиского, Йыгеваского и Тартуского. Площадь заповедника составляет 34 219,4 га. Преобладающая часть заповедника находится в Тартуском и Йыгеваском уезде, а на долю Вильяндиского уезда приходится лишь 2788,2 га общей площади заповедника. Заповедник был создан в 1994 году для охраны болот, лесных массивов (в т.ч. пойменных лесов с редким хмелем), а также пойменных лугов. Характерной особенностью ландшафтов, почти не затронутых человеческой деятельностью, являются половодья, местами охватывающие участки шириной несколько километров.

На территории заповедника встречается 196 различных видов птиц, а больше всего - в период весенней и осенней миграции. Из видов, находящихся под угрозой исчезновения во всем мире, здесь гнездятся орлан-белохвост, большой подорлик и коростель. Известно, что на территории заповедника (в Палупыхья) находится крупнейшая в Эстонии колония прудовой ночницы, образованная в целях размножения, а также важнейшее в Прибалтийских странах место гнездования дупеля.

Природный заповедник Парика* (2182 га) был основан в 1981 году для защиты верхового болота Парика и обитающих там видов флоры и фауны. Лесистое верховое болото, поросшее преимущественно невысокими сосенками, образовалось в результате заболачивания озера. На территории природного заповедника находятся три озера: озеро Парика (114,2 га), озеро Пюхаярв, скорее напоминающее большое заболоченное озерцо, а также озеро Вяйкеярв (4,8 га). Из наиболее редких видов растений здесь встречаются ладьян трехнадрезный, пальчатокоренник Фукса, дремлик зимовниковый и кувшинка белоснежная. Заповедник является местом обитания малого подорлика, глухаря, тетерева, черного аиста, серого журавля, серой цапли и др.

С заповедником можно ознакомиться с помощью **походных троп у озера Парика** (200 м) и озера **Вяйкеярв** (3,6 км).



Фото: Малый подорлик, Р. Мянник

Природный заповедник Ярвекула (267,9 га) находится в волости Тарвасту. Заповедник был основан в 1990 году для защиты орланов-белохвостов, соснового леса у озера Выртсъярв, а также болотистых озерков, расположенных в этом сосновом лесу и отличающихся большим разнообразием биологических видов.

Природный заповедник Раудна (29,9 га) находится на территории бывшего гравийного карьера. Данный участок, взятый под охрану в 1994 году, является важным местом гнездования и питания птиц, а также имеет большое значение в качестве места остановки во время сезонной миграции. На территории заповедника обитают такие охраняемые виды птиц, как кривоносый зуек, речная крачка, большой кроншнеп и береговая ласточка. Из охраняемых видов растений здесь произрастают пальчатокоренник мясо-красный и пальчатокоренник пятнистый.

Природный заповедник Куриметса* (56,6 га) был основан в 1998 год. Его целью является защита скоп, старых природных лесов, ельников с обильным растительным покровом, а также заболоченных и болотистых лиственных лесов.

Природный заповедник Тюндре* (1837,3 га) располагается в Вильяндиском уезде в волости Каркси (364 га) и в Валгаском уезде в волости Хелме. Заповедник создан в 1999 году, и его целью является защита ландшафта болотного леса и естественного развития обитающих там сообществ. Из охраняемых видов птиц на территории заповедника встречаются скопа, глухарь и трехпалый дятел, а из грибов – скелетокутис пахучий.

Самая глубокая точка озера Тюндре, расположенного на территории заповедника, достигает 10,6 метров. Вдоль берегов произрастают сосновые и еловые леса, средний возраст которых составляет около 80 лет. В озере обитает множество видов рыб, среди которых можно назвать леща, плотву, окуня и др. Также здесь встречается такое редкое растение, как рдест малый. На территории заповедника имеется место для отдыха.



Фото: Учебная тропа у озера Вайкеярв в заповеднике Парика, Р. Вайксалу



Фото: Пальчатокоренник Фукса, М. Сепп

Природный заповедник Рубина* (2097,1 га) расположен в Вильяндиском (1069 га) и Валгаском уездах. Целью заповедника, созданного в 2005 году, является защита редких видов флоры и фауны, болота Рубина и озера Вейсьярв. На территории заповедника находится не только место остановки перелетных птиц, но и своеобразные болотные и лесные ландшафты. Из особо охраняемых видов в заповеднике можно встретить черного аиста и орлана-белохвоста. Также этот участок является местом питания таких исчезающих видов, как малый подорлик и ястреб-тетеревятник. На территории заповедника обитают глухари, в период миграции здесь останавливаются гуси и серые журавли. В заповеднике произрастают разнообразные виды орхидей. Глубина озера Вейсьярв составляет в среднем 3,5 метра. В нём обитают такие виды рыб, как плотва, окунь, щука и вьюн, принадлежащий к охраняемым видам.

Природный заповедник Лехтсааре (379,1 га) был основан в 1992 году, и его целью является защита мест обитания охраняемых видов птиц и сообществ болотного леса. Территория заповедника в основном лесистая, однако здесь встречаются и осушенные болотные ландшафты с чахлыми соснами. Заповедник является местом

обитания и токования глухарей, а также постоянным местом обитания ястреба-тетеревятника.

Природный заповедник Леппоя*

(376,1 га) был основан в 2005 году. Для территории заповедника характерен переменный рельеф, покрытый смешанным лесом. На берегу реки Раудна среди песчаных дюн с многочисленными обнажениями находится лесистое болото, площадь которого составляет 6 га. Из охраняемых видов растений здесь произрастают башмачок настоящий, пальчатокоренник фукса, ятрышник мясочерный и дремлик зимовниковый. Также на территории заповедника находится место произрастания плауна-баранца.

Природный заповедник Санга*

(151,6 га) расположен на территории Пярнуского и Вильяндиского (46,8 га) уезда. Целью заповедника, основанного в 2005 году, является охрана старого природного леса, а также защита охраняемых видов и мест их обитания. На территории заповедника обитают черный дятел, рябчик, черный аист и ястреб-тетеревятник. В заповеднике растут такие виды охраняемых мхов, как неккера перистая, а среди лишайников можно выделить лобарию легочную.

Природный заповедник Кахвена* (656,6 га) расположен в Пярнуском и Вильяндиском (264,2 га) уездах. Заповедник был основан в 2005 году. Его целью является сохранение старого природного леса, заболоченных и болотистых лиственных лесов, а также лесов, произрастающих на переходном и верховом болоте. Кроме того, заповедник ставит своей задачей сохранение поврежденных болот с потенциалом к восстановлению, а также мест обитания глухаря.

Ландшафтный заповедник Саарйыэ* (1750 га) расположен на территории Пярнуского, Вильяндиского (439 га) и Ярваского уездов. Главными ценностями заповедника, основанного в 2006 году, являются проходящая через заповедник 38-километровая река Саарйыги, заливные луга, лесистые холмы, а также различные охраняемые виды.

Расположенная в Ярваском уезде деревня Тыврааугу («Смоляная дыра») получила свое название из-за смолокурений, выполняемых в данном регионе.

Ландшафтный заповедник Варесемяэд (23,39 га) расположен в волости Саарепеди. Заповедник был основан в 1964 году с целью охраны покрытых лесом песчаных гряд (озов). Холмы Варесемяэд, расположенные в устье первобытной долины Тяэкси-Вялгита-Кехкласе, получили свое название в честь хутора Кыреваре, на территории которого и расположены вышеупомянутые холмы. Подножье холмов находится на высоте примерно 50 м над уровнем моря, а некоторые вершины немного превышают 75 метров. С подножья холмов открывается вид на первобытную долину Тянасильма и озеро Кехкласе. Важной достопримечательностью являются березы, возраст которых составляет 120–130 лет. Территория круглогодично используется для отдыха и занятий спортом.



Фото: Бурый медведь, А. Адер



Фото: Тетерев, И. Муусикус

Ландшафтный заповедник Мути* (90,8 га) был основан в 1990 году. Целью заповедника является охрана двух живописных лесных озер – озера Мути (Суур-Мутиярв) и озера Умбъярв (Вяйке-Мутиярв), а также защита окружающего озера разнообразного ландшафта, родниковых болот и верхового болота. На территории заповедника преобладает сосновый лес. На озере Мути произрастает большое количество белых кувшинок, а на озере Умбъярв встречается редкая малая кубышка. Территория заповедника является известным местом отдыха.

Ландшафтный заповедник Вильянди* (365 га) был основан в 1964 году. Целью заповедника является защита разнообразного ландшафта, мест обитания и размножения редких видов, а также экосистемы озера Вильянди (155,7 га). Ядром заповедника является озеро Вильянди протяжённостью 4,6 км. Наибольшая глубина озера составляет 11 метров. Одну часть заповедника образует замковый парк, в котором расположены развалины орденской



Фото: Ландшафтный заповедник Ыйсу, Е. Рийг



Фото: Глухарь, Л. Михельсон

крепости. На окраине парка находятся обнажения пород на горах Лоссимяэд. Кроме того, на территории заповедника находится ледниковый валун Саммули. Из охраняемых видов в озере Вильянди встречаются колонии кладофоры шаровидной (эгагропилы). Среди рыб можно упомянуть вьюна обыкновенного, а среди млекопитающих – выдру. Замковый парк является местом обитания девяти видов летучих мышей, относящихся к списку охраняемых видов и занесенных в Красную книгу.

Вокруг озера проложена **оздоровительная тропа** (12,4 км) для пешего туризма и спортивных занятий.

Ландшафтный заповедник Навести (168 га) был основан в 1992 году с целью охраны дюнного рельефа и биологического разнообразия долины реки Навести. Средняя относительная высота цепи дюн длиной 3 километра составляет 4-5 метров, а максимальная высота достигает 14 метров. В южной части между дюнами расположены небольшие заболоченные участки. Смоление деревьев в прошлом оставило шрамы на стволах сосен. Что касается редких видов растений, то на территории заповедника можно встретить места произрастания тайника яйцевидного, пальчатокоренника Фукса и любки двулистной. Через сосновый бор проходит **походная тропа Сакала** (12 км).

Ландшафтный заповедник Ыйсу* (592,4 га) в своих современных границах был основан в 1998 году с целью охраны редких видов и геологических достопримечательностей в окрестностях Ыйсу. К территории заповедника относятся озеро Ыйсу, усадьба, парк, долина реки с обнажениями песчаника на береговом склоне, а также лес Арива. Из редких видов растений здесь встречаются колонии кладофоры шаровидной (эгагропилы). Озеро и его окрестности являются подходящим местом для гнездования и питания птиц, а также их остановки во время сезонной миграции.

Походная тропа Ыйсу (2,6 км) минует обнажения пород, пролегающие по берегу ручья Видва на высоте 14,6 метров. Длина участка с обнаженными породами составляет 34,4 метра.



Фото: В качестве нижних ярусов растительности в лесах и борах преобладают заросли брусники, черники и вереска, Р. Вайксалу

Ландшафтный заповедник Ууэ-Выйду (51,4 га) был основан в 1964 году с целью охраны озера Карула, приусадебного парка Карула (Ууэ-Выйду), а также окружающего озеро ландшафта. Озеро Карула имеет вытянутую форму и простирается в направлении с севера на юг. Его средняя глубина составляет 4,8 метра, а максимальная глубина – 15 метров. Дно озера является песчаным, а местами - глинистым. Территория заповедника прекрасно подходит для отдыха.

Ландшафтный заповедник Папиору (3,7 га) был основан в 1964 году. Целью заповедника является глубокой надрезной долины с крутыми склонами, образовавшейся вследствие воздействия тающих материковых ледников на отложения пород. В Папиору протекает ручей. Сторона долины, выходящая к шоссе, характеризуется крутыми изгибами, а глубина долины в этом участке достигает 10 метров. Территория получила свое название в честь деревянной церкви, когда-то стоявшей на склоне долины. Основание церкви сохранилось до наших дней.

Ландшафтный заповедник Кулламяэ* (5,3 га) расположен в волости Тарвасту. Заповедник был основан в 1964 году. Целью заповедника является охрана обнажений песчаника и пещер Кулламяэ, находящихся возле реки Тарвасту, а также защита окружающего ландшафта. Высота обнажений песчаника, поднимающихся прямо у границы реки, достигает 12 метров.



Фото: Башмачок настоящий, М. Сепп



Фото: Учебная тропа Теринги, Р. Вайксалу

Ландшафтный заповедник Теринги* (320,7 га) был основан в 1999 году для охраны различных болотистых и лесных ландшафтов, а также растительных сообществ. Характерной чертой верхового болота Теринги, находящегося на границе Эстонии и Латвии, являются возвышающиеся болотные островки. Разнообразие в типичный ландшафт лесов, расположенных на переходных и верховых болотах, вносят произрастающие здесь хвойные и бореальные леса. Заповедник является местом обитания и токования глухарей и тетеревов.

Дощатая дорожка **учебной тропы Теринги** (4,5 км) проходит через болотные островки с различными лесными сообществами, верховое болото с чахлыми сосенками, выходит к болотному озеру Алатси, а затем возвращается обратно к началу пути.

У дома природы Лилли берет свое начало **учебная тропа Лилли** (2,9 км), проходящая через высаженный хозяином усадьбы Полли парк и рябиновую рощу, где находится место произрастания лобарии легочной. Далее тропа проходит мимо дерева, на котором когда-то гнезился черный журавль, ледникового валуна Вийрапуу и искусственного озера Лилли.



Фото: Ледниковый валун Вийрапуу, Р. Вайксалу



Фото: Гадюка, К. Паомеэс

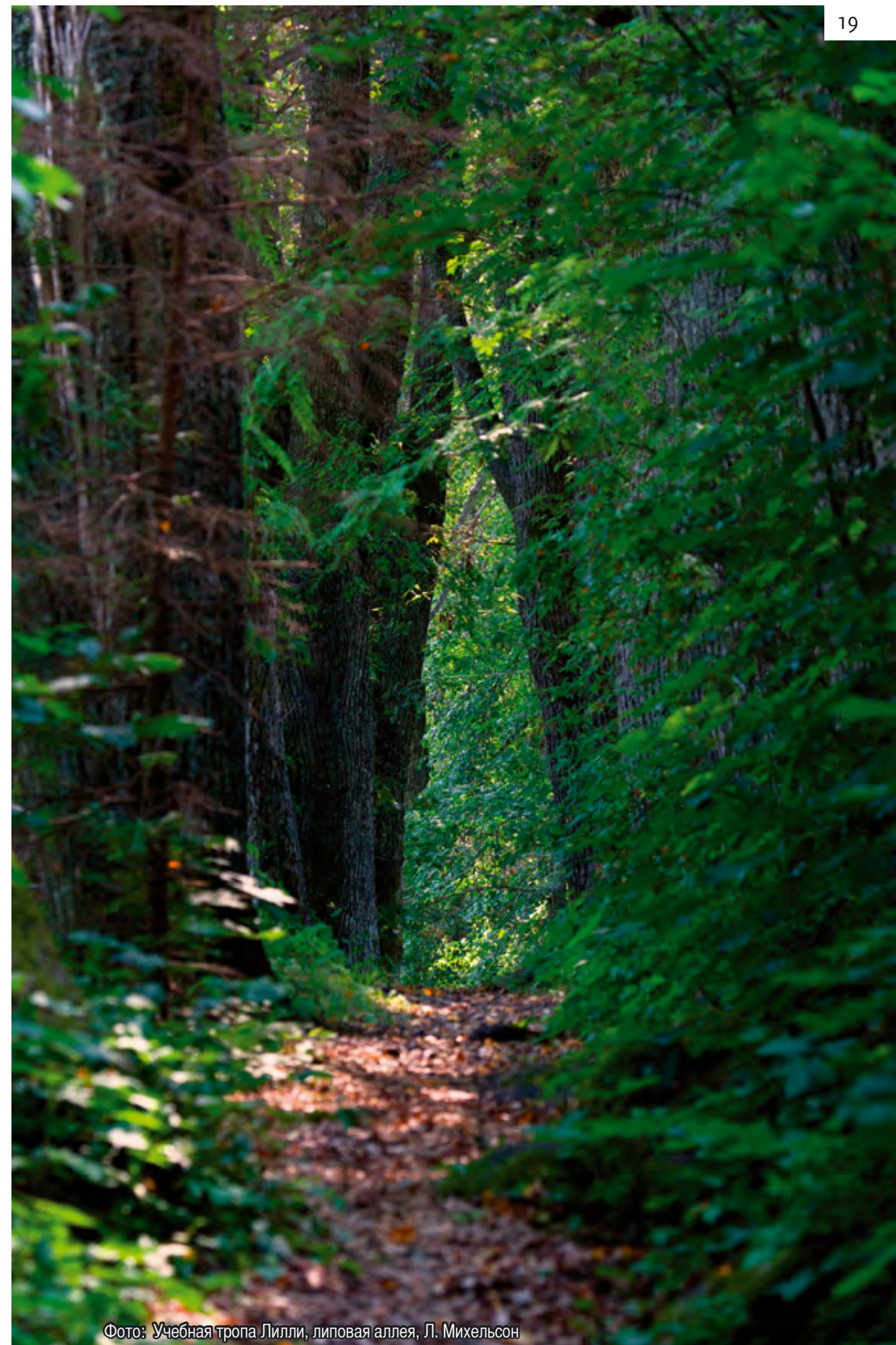


Фото: Учебная тропа Лилли, липовая аллея, Л. Михельсон



Фото: Извилистый берег озера Айнья, Р. Вайксалу

Ландшафтный заповедник Айнья (113,5 га) находится в волости Каркси. Заповедник был создан в 1960 году для защиты озера Айнья. Теперь в состав заповедника также входит родниковое озеро Синеярв (1,5 га) и окружающий его ландшафт с разнообразным рельефом. Озеро Синеярв – это родниковый водоем, средняя глубина которого составляет 7 метров. Когда-то заметное синее глинистое дно озера сейчас покрыто илом. Соединяющим звеном между озерами Синеярв и Айнья является песчаная гряда (оз). Средняя глубина искусственного озера Айнья составляет 1,7 м, а максимальная глубина – 2,3 метра. Заповедник является ценным участком с точки зрения организации отдыха.

Ландшафтный заповедник Руту* (328 га) был основан в 1990 году. Целью заповедника является защита возвышенности Руту и окружающих ее рельефных форм. Лес находится под охраной с целью сохранения биологического разнообразия видов и ландшафта. На территории заповедника находится высшая точка возвышенности Сакала – гора Руту (146 метров над уровнем моря). На территории заповедника находится площадка Руту, подходящая для разведения костра.



Фото: Брусника, Р. Вайксалу



Фото: Гора Руту, Р. Вайксалу

Ландшафтный заповедник Каркси* (153 га) был основан в 1964 году для защиты живописных ландшафтов первобытной долины Халлисте. В центре заповедника находится искусственное озеро Каркси, созданное в 1973 году. На территории заповедника расположена легендарная пещерная воронка Каркси Пыргухауд («адская могила») и родники Пыргуалликад («адские родники»), а также развалины орденского замка Каркси и церковь, относящиеся к XIV веку. Относительная высота склонов долины составляет 30-40 метров.

Природный парк Лооди* (3462 га) был основан в 1992 году в целях защиты своеобразия ландшафта возвышенности Сакала, а также охраны мест обитания редких видов флоры и фауны. В состав заповедника входят приусадебные парки Лооди и Хеймтали. В ландшафте преобладают первобытные долины, которые в сочетании с другими долинами образуют прекрасный долинный ландшафт. На берегах протекающих в долине ручьев Синиаллику и Вираски видны обнажения красного песчаника. На территории природного парка находится 10 небольших озер, в т.ч. самое глубокое озеро в уезде – озеро Линаярв в Холстре (16,7 м). Парк отличается большим разнообразием видов растений, животных и птиц. Под охраной находятся заросли можжевельника, мало распространенного в Вильяндиском уезде, а также дюны с переменным рельефом. Наряду со старыми природными лесами, на территории заповедника охраняется лиственный древостой, являющийся старейшим в Эстонии и самым высоким в Европе, а также дуб Тыллямяэ возрастом около 500 лет, источник Синиаллик, озеро и холмы.

Для знакомства с природным парком была проложена **учебная тропа Хеймтали** (1,1–2,5 км), позволяющая ознакомиться с экосистемой хвойного леса, а также расположенная в первобытной долине Пайсту **походная тропа Лооди** (2 км), **походная тропа, проходящая через лиственный древостой Лооди** (0,5 км), и **походная тропа Синиаллику** (1,3 км). На холмах Полли расположена спортивная база и база отдыха Холстре-Полли, к которой ведут **спортивные тропы** различной длины и сложности, а также спортивный центр и смотровая вышка.



Фото: Туристская тропа Лооди, Р. Вайксалу



Фото: Природный центр национального парка Соомаа, Р. Вайксалу



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК

- 1 Национальный парк Соомаа

ПРИРОДНЫЕ ЗАПОВЕДНИКИ

- 2 Природный заповедник Алам-Педья
- 3 Природный заповедник Ярвекюла
- 4 Природный заповедник Кахвена
- 5 Природный заповедник Куриметса
- 6 Природный заповедник Лехтсааре
- 7 Природный заповедник Леппоя
- 8 Природный заповедник Парика
- 9 Природный заповедник Рaudна
- 10 Природный заповедник Рубина
- 11 Природный заповедник Санга
- 12 Природный заповедник Тюндре

ЛАНДШАФТНЫЕ ЗАПОВЕДНИКИ

- 13 Ландшафтный заповедник Айнья
- 14 Ландшафтный заповедник Каркси
- 15 Ландшафтный заповедник Кулламяэ
- 16 Природный парк Лооди
- 17 Ландшафтный заповедник Мутти
- 18 Ландшафтный заповедник Навести
- 19 Ландшафтный заповедник Папиору
- 20 Ландшафтный заповедник Руту
- 21 Ландшафтный заповедник Саарйые
- 22 Ландшафтный заповедник Теринги
- 23 Ландшафтный заповедник Ууз-Выйду
- 24 Ландшафтный заповедник Варесемяэд
- 25 Ландшафтный заповедник Вильянди
- 26 Ландшафтный заповедник Ыйсу

ПАРКИ

- 27 Приусадебный парк Абья
- 28 Приусадебный парк Каркси
- 29 Лесопарк Кивистику
- 30 Приусадебный парк Кыпу
- 31 Приусадебный парк Кярстна
- 32 Приусадебный парк Лахмусе
- 33 Приусадебный парк Лыхавере
- 34 Приусадебный парк Олуствере
- 35 Приусадебный парк Полли
- 36 Приусадебный парк Пярсти
- 37 Приусадебный парк Сюргавере
- 38 Приусадебный парк Тарвасту
- 39 Приусадебный парк Тусти
- 40 Приусадебный парк Вана-Выйду

ПАРКИ, ВХОДЯЩИЕ В СОСТАВ ЗАПОВЕДНИКОВ

- 41 Приусадебный парк Хеймтали
- 42 Приусадебный парк Карула
- 43 Приусадебный парк Лооди
- 44 Парк при замке Вильянди
- 45 Приусадебный парк Ыйсу

ЗАКАЗНИКИ

- 46 Заказник Лепакосе
- 47 Заказник озера Каристе
- 48 Заказник озера Рухиярв
- 49 Заказник озера Вьртсъярв

ОТДЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Вековые деревья

- 50 Дуб Юхками
- 51 Можжевельник Ыйэсааре
- 52 Дуб Курессааре
- 53 Гладкий вяз Кёэси
- 54 Шершавый вяз Кяэрико
- 55 Дуб Леммйые
- 56 Сосна Лийва
- 57 Красный дуб Липп-Лапи
- 58 Гладкий вяз Марна (Сааре)
- 59 Сосна «Мать леса» (Метсаэма)
- 60 Дуб Мустапали
- 61 Береза Мягисте
- 62 Дикая яблоня Оти
- 63 Дуб Пенуя
- 64 Дуб Полли
- 65 «Крестовая сосна» (сосна Вайнристи)
- 66 Дуб Ритсу
- 67 Липа Сяга (Лыхмусе)
- 68 Гладкий вяз Тамме
- 69 Дуб Тухалаане
- 70 Дуб Тылламяэ
- 71 Дуб Унди
- 72 Дуб Упси
- 73 Дуб Вийральта (Таммекоори)
- 74 Дуб Воору
- 75 Дикая яблоня Ыйтсемяэ
- 76 Вяз Эзверсти

Группы вековых деревьев

- 77 Липы Холстре
- 78 Туи Каркси
- 79 Сосны Кулламяэ
- 80 Липы Мурру
- 81 Липы Мурси
- 82 Дубы на улице Ору
- 83 Липы Пярнамяэ
- 84 Липы Сабаку
- 85 Дубы Таммемяэ
- 86 Дубы Вийратси
- 87 Липы и рябина Вяйке-Сааду
- 99 Валун Ауксикиви
- 100 Ледниковый валун Харьмяэ
- 101 Валун Иивакиви
- 102 Валун Яяникилди
- 103 Ледниковый валун Ыйэсааре
- 104 Валун «Скамья Калевипоэга»
- 105 Валун Калевипоэга в Кивилыпе
- 106 Валун Ванапаган в Кивилыпе
- 107 Глыба Кырви
- 108 Валун Лабидакиви
- 109 Валун Лахмусе
- 110 Ледниковый валун Лайакиви
- 111 Ледниковый валун Лепакосе
- 112 Ледниковый валун Лийвасааре
- 113 Ледниковый валун Линнамяэ
- 114 Глыба Паксу
- 115 Глыба Пуйату
- 116 Ледниковый валун Ристивялья
- 117 Валун Рыугу
- 118 Валун Саммули
- 119 Валун Таммевески
- 120 Ледниковый валун Тухалаане
- 121 Ледниковый валун Вирапуу
- 122 Ледниковый валун Вялусте

Пещеры, обнажения пород, источники

- 88 Обнажение пород «Преисподняя Хендрикхансу»
- 89 Источник Яама
- 90 Обнажение пород Лооди
- 91 Обнажение пород Лопа
- 92 Обнажение пород Лоосимяги
- 93 Пещера Майму
- 94 Источник Руту
- 95 Обнажение пород Суйслепа
- 96 Источник Синиаллику
- 97 Обнажение пород Вайда
- 98 Обнажение пород Ыйсу

ТУРИСТИЧЕСКИЕ ТРОПЫ

- 1 Учебная тропа Хюпассааре
- 2 Учебная тропа Ингатси
- 3 Тропа Копраара (Бобровая тропа)
- 4 Учебная тропа Кууранииду
- 5 Учебная тропа пойменного леса Леммйыэ
- 6 Учебная тропа Меиекосе
- 7 Учебная тропа Ёёрди
- 8 Учебная тропа Риса
- 9 Культурно-историческая тропа Пауна
- 10 Учебной тропы Теринги
- 11 Учебная тропа Лилли
- 12 Туристическая тропа лиственных насаждений Лооди
- 13 Туристская тропа Лооди
- 14 Туристская тропа Синиаллику
- 15 Учебная тропа Хеймтали
- 16 Туристская тропа Парика ярве
- 17 Туристская тропа Парика Вайкеярве
- 18 Туристская тропа Сакала тее
- 19 Оздоровительная тропа (Вильянди)
- 20 Туристская тропа Ыйсу



Фото: Возвышенность Сакала, М. Сууркаск



Фото: Ландшафтный заповедник Палиору, Р. Вайксалу



Фото: Приусадебный парк Сууре-Кыпу, Е. Рийг



Фото: Приусадебный парк Олуствере, Х. Копликаск



Фото: Усадьба Ыйсу, М. Сызрд

ОХРАНЯЕМЫЕ ПАРКИ

Парки являются частью окружающей природной среды. На государственном уровне ценностью считаются приусадебные парки, отличающиеся своей исторической атмосферой, стилем, помпезностью и разнообразием представленных биологических видов. Приусадебные парки Вильяндиского уезда относятся к XVIII-XIX вв.

Из приусадебных парков Вильяндиского уезда под защитой государства находятся 19 парков. В их число входит 2 лесопарка и 5 приусадебных парков (парк при замке Вильянди, приусадебные парки Хеймтали, Лооди, Карула и Ыйсу), входящих в состав ландшафтного заповедника или природного парка.

Самыми представительными среди уездных парков считаются приусадебные парки Олуствере и Ыйсу, а также парк при замке Вильянди. Реставрационные работы были проведены в приусадебных парках Кыпу, Лахмусе и Лыхавере. Готовится проект по реставрации приусадебного парка Лооди.

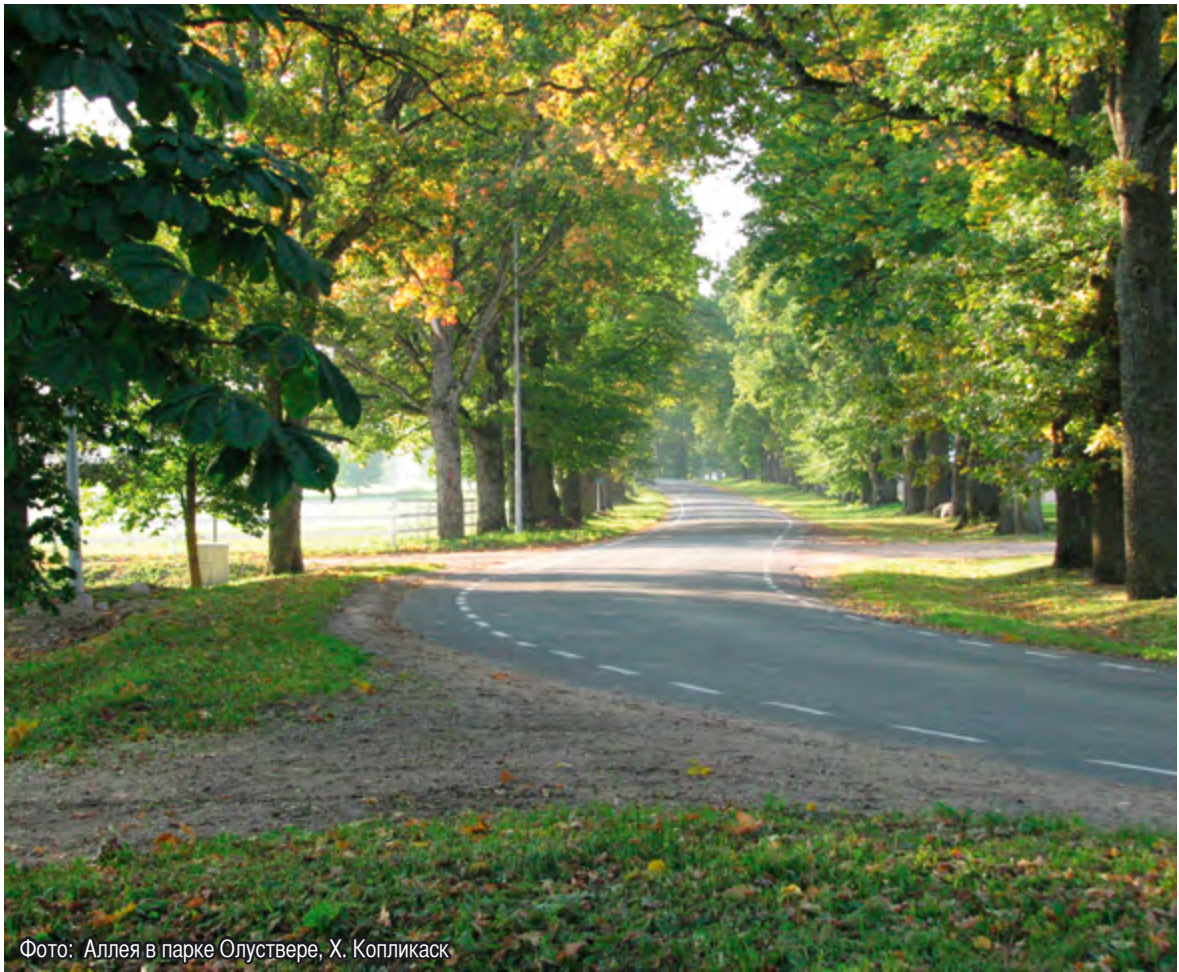


Фото: Аллея в парке Олуствере, Х. Копликаск

Приусадебный парк Олуствере

Строительство усадьбы Олуствере началось в 1630-х годах. Во второй половине XVII столетия усадьба принадлежала роду Шлиппенбахов, а в середине XVIII столетия перешла к роду Ферсенов. Строительство сохранившихся до настоящего времени усадебного ансамбля и парка начал граф Николай фон Ферсен в XIX-XX вв. Приусадебный парк был создан по плану рижского городского садовника Георга Куфальдта. Характерной особенностью одного из самых впечатляющих приусадебных парков Эстонии являются аллеи, высаженные вдоль дорожек, расходящихся в разные стороны от усадебного комплекса. Старейшим и самым известным деревом этого парка является трехсотлетний дуб с раздвоенным стволом, который именуют «дубом любви».

Самым толстым деревом в парке является белая ива, диаметр ствола которой составляет 5 метров. Основная часть парка обнесена бутовой изгородью. Значительную часть парка занимают пруды, бывший винный завод и загон для скота. Украшением парка служат различные мелкие элементы: артезианский колодец, графский источник и мосты с железными цепями, перекинутые через пруды. Усадебный ансамбль в Олуствере до сих пор считается одним из наиболее целостных усадебных комплексов во всей Эстонии.

Приусадебный парк Ыйсу

Строительство усадьбы Ыйсу началось в середине XVI века. Усадьбу на нынешнем участке возвел Фридрих Вильгельм фон Сиверс в XVIII веке. С этого времени до наших дней дошло главное здание усадьбы, выполненное в стиле барокко. Въезд на территорию и парадную площадь обрамляют дугообразный сарай и конюшня. С 2008 года усадьба находится в частной собственности.

Главное место в композиции парка Ыйсу занимают озеро Ыйсу и рельефный ландшафт. За главным зданием усадьбы открывается вид на озеро. Парк начали перестраивать в английском стиле во второй половине XVIII века. Его можно считать первым парком в Эстонии, реконструированным в этом стиле. На переломе XVIII-XIX вв. в восточной части усадьбы на склоне долины у ручья Видва был разбит второй парк. Берега долины почти по всей своей протяженности покрыты лесом. В долине встречаются обнажения красного песчаника высотой 8-14 метров.



Фото: Северный кожанок, А. Адер



Фото: Из парка при замке Вильянди открывается великолепный вид на озеро Вильянди, Р. Вайксалу

Лесопарк Тарвасту

Лесопарк Тарвасту находился на территории орденовой крепости, возведенной в середине XIV века и разрушенной в конце XVI века. Усадьба появилась рядом с крепостью уже в XV веке, однако более представительный вид получила уже в XIX веке. Одноэтажное деревянное главное здание до наших дней не сохранилось. До настоящего времени дошли только соседние здания из бута. В 1825 году возле руин крепости семейство Мензенкамф построило часовню в стиле классицизма, к которой вел подвесной мост. В 1931 году ее перенесли на холмы у замка Вильянди.

Территория, принадлежащая лесопарку Тарвасту, расположена на берегу реки между центром бывшей усадьбы, часовней и руинами крепости. В парке произрастают сосны, дубы и липы, местами образующие аллеи, а также лиственницы и пихты.

Приусадебный парк Сууре-Кыпу

Усадебный комплекс Сууре-Кыпу существует на современном месте с 1593 года. В 1800 году его северная часть была отделена от остальных территорий и стала самостоятельной усадьбой Вяйке-Кыпу, а старая усадьба получила название Сууре-Кыпу.

Главное здание было построено в 1847 году по проекту архитектора Е. Й. Страусса. С 1921 года и по сегодняшний день в здании действует школа.

Парк был разбит в середине XIX века. По краям подъездной дороги и парадной площади перед главным зданием высажены группы деревьев и аллеи. Позади здания для нужд школы возведен спортивный комплекс, ввиду чего задняя площадь в усадьбе отсутствует. К северу от главного здания располагается своеобразный каменный мост.

ОТДЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Вековые деревья

В Вильяндиском уезде под охраной находится 27 вековых деревьев, взятых под защиту ввиду своих размеров, возраста и историческо-культурной ценности, в т.ч. дуб Леммийэ, дуб Полли и дуб Тыллямяэ, входящие в состав заповедников. Некоторые из них известны как жертвенные и священные деревья.

На территории уезда под охрану взяты преимущественно дубы, а в меньшей степени – шершавые и гладкие вязы, а также другие деревья. Что касается групп вековых деревьев, то под охраной в Вильяндиском уезде в основном находятся липы. Самой своеобразной является группа **лип Мурру**, где из одного пня произрастает 13 лип.

Дуб Упси является деревом с самым толстым стволом в уезде с точки зрения диаметра на уровне груди. Обхват дерева, которое достаточно трудно обнаружить, составляет 656 см, а его высота достигает 25 м. За дубом Упси следует **дуб Полли**, возраст которого составляет более 430 лет, а обхват ствола – 620 см. Третье место занимает дуб **Унди** с обхватом ствола, равным 590 см.

Наиболее известным вековым деревом Вильяндиского уезда является **дуб Вийральта (дуб Таммекоори)**, который в 1943 году был запечатлен художником Эдуардом Вийральтом на на графической картине «Вильяндиский пейзаж».

Ель Мягисте на высоте 1,5 метров разветвляется на три части. В общей сложности это дерево имеет 13 вершущек. **«Крестовая» сосна (Ристимянд)**, расположенная в волости Кыпу, обладает культурно-исторической ценностью и привлекает внимание многочисленными знаками в форме креста, вырезанными на стволе. Предание гласит, что похоронные процессии должны были останавливаться у «крестового» дерева, чтоб вырезать на стволе крест, который должен был предотвратить возвращение покойника обратно домой.



Фото: Дуб Упси, А. Адер



Фото: В национальном парке Лооди возвышается старейший в Эстонии древостой лиственных европейской, возраст которого составляет 192 года, Р. Вайксалу



Фото: Дикая яблоня Оти, Х. Лапп

В уезде есть несколько деревьев, являющихся рекордсменами Эстонии (В = Высота, О = Обхват):

Можжевельник Йыэсааре, самый толстый можжевельник в Эстонии (В = 9 м, О = 223 см).

Дикая яблоня Оти, самый древняя и толстая яблоня в Эстонии (В = 10 м, О = 458 см, возраст около 250 лет).

Рябина Вайке-Сааду, самая толстая рябина в эстонских заповедниках (В = 15 м, О = 213 см).



Фото: Дуб Вийральта, Л. Михельсон



Фото: Обнажения пород Лооди, Р. Вайксалу



Фото: Обнажение пород «Преисподняя Хендрикхансу», А. Адер



Фото: Источник Сииналлику, Р. Вайксалу

Пещеры, обнажения пород и источники

В Вильяндиском уезде в качестве отдельных объектов под охрану взяты 5 обнажений пород и 2 источника. Ими являются обнажение пород «Преисподняя Хендрикхансу», пещера Майму, обнажения пород Лопи, Вайда и Суйслепа, а также источники Яма и Руту. Под охраной в составе национальных парков находятся обнажения Лооди, обнажения Лоссимяэ при замке Вильянди, обнажения пород Ыйсу и источник Сииналлику, находящийся на территории природного парка Лооди.

Одной из известнейших пещер в уезде Каркси является **пещера Майму**, или «преисподняя Мягисте (Мякисте)». Свою известность пещера приобрела благодаря рассказу А. Китцберга «Майму», события которого происходят в этой самой пещере. Длина обнажений песчаных пород составляет 7 м, а ширина – 3,5 м. В самой длинной природной наносной пещере в Эстонии - **пещере Лоопи**, - насчитывается в общей сложности 68 ходов, а самый длинный из них равен 43 метрам.

Обычно образование пещер связано с естественными процессами, но образование пещеры в волости Тарвасту в **обнажении пород Суйслепа** является исключением из правил. Согласно легенде, люди вырыли пещеру, чтобы оплатить урожай, полученный в усадьбе. Пещера в **обнажениях пород Вайда**, расположенная в первобытной долине Вайда на берегу ручья, была выдолблена водой. Легенда гласит, что во время войны в этой пещере скрывался сам шведский король Карл XII.

Самое длинным **обнажением пород** в Вильяндиском уезде и, вероятно, по всей Эстонии является обнажение **Хендрикхансу**. Оно насчитывает 67 метров в длину и 3-7 метров в высоту. Самым большим и известным обнажением пород в Вильяндимаа является **обнажение пород Лооди** в природном заповеднике Лооди. Высота этого обнажения составляет 15,2 метров, а ширина - 23 метра. В состав ландшафтного заповедника Ыйсу входит **обнажение пород Ыйсу**, которое поражает вырубленным в стене из песчаника барельефом «Дева, несущая воду». **Обнажение пород Лоссимяэ** находится в Вильяндиском уезде в парке при замке Вильянди, его высота составляет 6,1 метр, а длина – 21,3 метра.

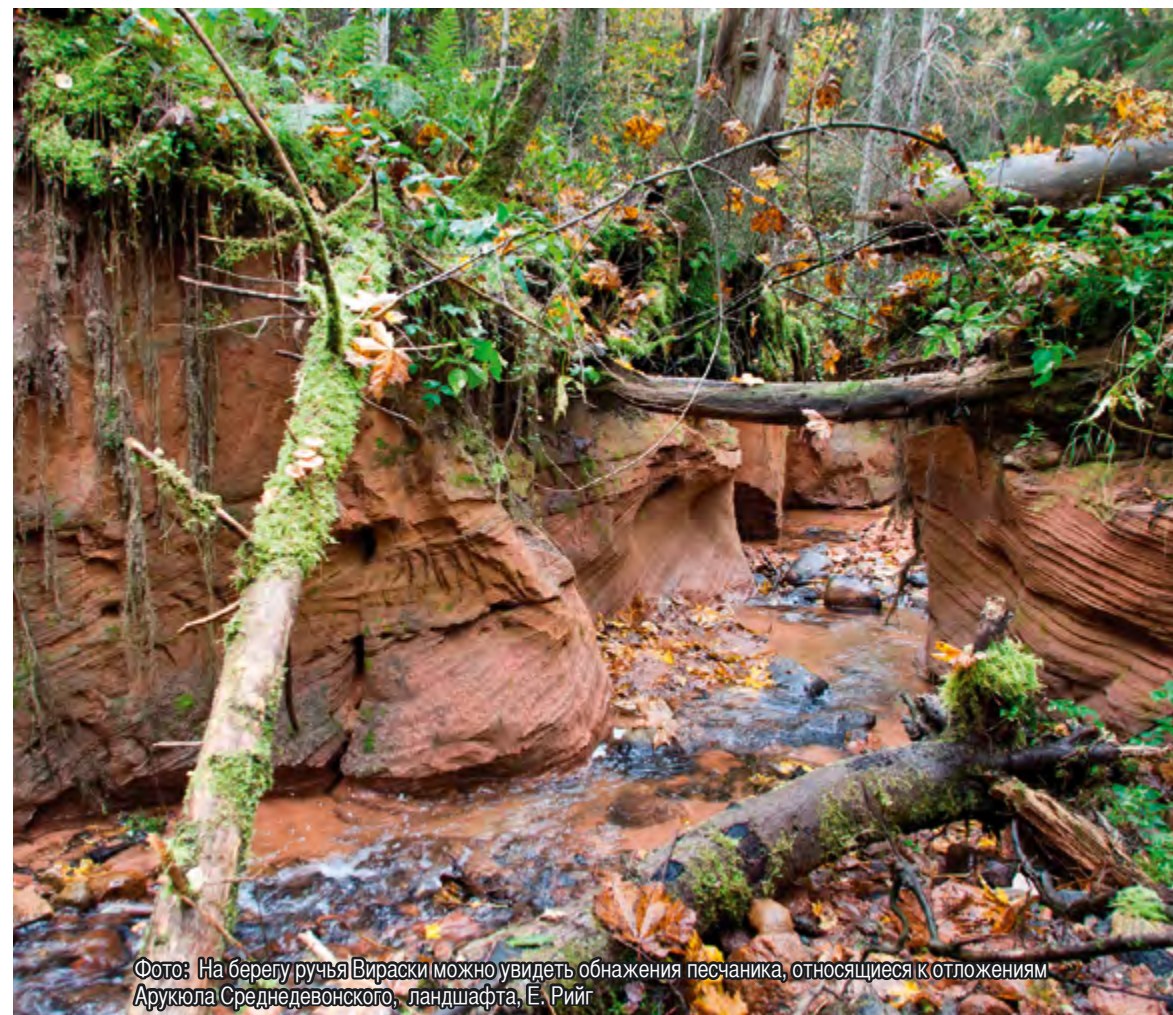


Фото: На берегу ручья Вираски можно увидеть обнажения песчаника, относящиеся к отложениям Арукюла Среднедевонского, ландшафта, Е. Рийг



Фото: Валун Лабидакиви, Х. Лапп



Фото: Валун Калевипозга в Кивилыпе, Р. Вайксалу

Ледниковые валуны

В Вильяндиском уезде под охраной находятся 24 валуна, относящихся к последнему ледниковому периоду. Крупнейшим из них с точки зрения наземного размера считается «Лопатный валун» (**Лабидакиви**), расположенный в волости Сууре-Яани. Валун имеет диаметр 24,1 метра, высоту 3,4 метра, длину 11,3 метра и ширину 5,2 метра.

Второе место по величине занимает валун **Ийвакиви**, который находится в волости Каркси. Это гранитный валун, окружность которого составляет 25,5 метра, длина – 10,5 метра, ширина – 6,6 метра и высота – 3,2 метра.

На третьем месте находится **ледниковый валун Вирапуу**, который находится в волости Каркси. Окружность гранитного валуна составляет 21,5 метра, длина – 8,1 метра, ширина – 4,5 метра и высота – 2,3 метра.



Фото: Валун Лепакозе, Х. Лапп



Фото: Травяная лягушка, Т. Калда



Фото: Заказник озера Вьртсьярв, Р. Вайксалу

ЗАКАЗНИКИ

Заказник – это область, созданная для защиты среды и места обитания видов, соответствующая критериям природной и орнитологической директивы Европейского Союза. На территории заказника разрешен лишь такой вид деятельности, который не наносит вреда видам и сообществам, для охраны которых был учрежден заказник. На территории Вильяндиского уезда имеется 4 заказника общей площадью 17 863,4 га. **Самым большим заказником**, расположенном на территории уезда, является заказник Вьртсьярв (17 687,7 га). Он частично располагается на территории Тартуского и Валгаского уездов. Целью заказника является защита озера Вьртсьярв и его окрестностей с большим орнитологическим разнообразием. Что касается видов птиц, внесенных в приложения к директиве Европейского Союза, то территорию заказника в качестве мест обитания и остановки во время миграции используют орлан-белохвост, турухтан, жерех, обыкновенная щиповка и др.

Заказник Рухиярве (87,1 га) был создан для защиты озера и мест обитания охраняемого вида рыб (обыкновенной щиповки). Для защиты водной среды обитания был создан заказник озера Каристе (61,6 га). Самый маленький заказник в уезде – заказник Лепакосе (27 га), - был создан для сохранения заливных лугов реки Навести и защиты обитающих там видов.

Территории всех заказников входят в состав европейской экологической сети Natura 2000. Территория заказника Вьртсьярв также относится к международной сети орнитологических территорий.



Фото: Выпь, М. Косе



Фото: Лобария легочная, Л. Сепп

ОХРАНЯЕМЫЕ ВИДЫ

Одной из задач охраны природы является защита различных видов. Условия использования природных ресурсов основываются на Законе об охране природы и правилах охраны, исходящих из особенностей мест обитания различных видов. В Эстонии под охрану взято 570 видов растений, грибов и животных.

В Вильяндиском уезде находятся места произрастания редких видов растений, относящихся к I природоохранной категории. **Редкие виды растений** в основном произрастают в более изученных заповедниках. Здесь находится единственное в Эстонии место произрастания аконита волчьего. Из результатов наблюдений стало известно, что в сухих сосновых лесах и песчаниках произрастает астрагал песчаный, а также бузульник, предпочитающий болотистые луга. В природном парке Лооди находится одно из трех мест в Эстонии, где встречается тщательно охраняемый вид - рядовка розовая. Гриб растет на поваленных стволах шершавых вязов. В ландшафтном заповеднике Навести встречается обширная популяция весеннего крестовидного подмаренника, относящегося ко II природоохранной категории.

Видов растений, принадлежащих ко II и III категории, насчитывается значительно больше. В основном в уезде произрастают ятрышник балтийский, тайник сердцевидный, дремлик болотный, башмачок настоящий и пальчатокоренник Фукса.

В пойме Тырамаа в национальном парке Соомаа, а также на лесолугу Халлисте в середине лета большими синими соцветиями цветет ирис сибирский и шпжник черепитчатый, относящийся к виду гладиолусов. В старых лесах национального парка можно найти редко встречающуюся в Эстонии черемшу с запахом чеснока.

Из растений, произрастающих в природном парке Лооди, внимания достойны гнездовка настоящая и кольник колосистый. Последний можно встретить и в ландшафтном заповед-

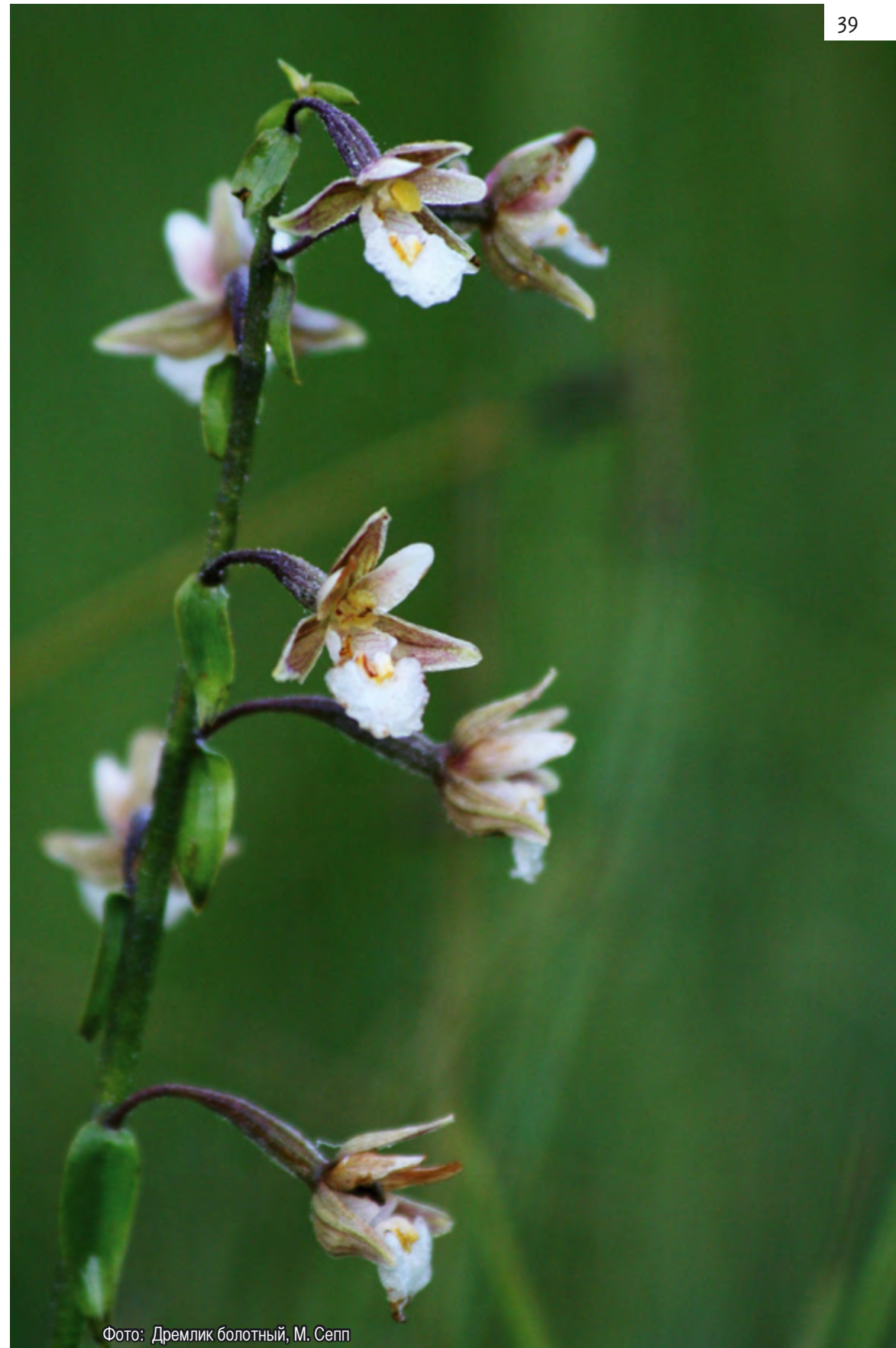


Фото: Дремлик болотный, М. Сепп



Фото: Серые журавли и белый аист, Т. Калда

нике Айнья. На обнажениях и родниковых болотах Ыйсу и Лооди произрастает много редких мхов. В уезде можно встретить неkkerу перистую, лишайник и лобарию легочную, которые являются индикаторами свежести воздуха.

Из редчайших видов растений в озёрах Вильянди и Ыйсу встречаются колонии кладофоры шаровидной, а в озере Тюндре растёт рдест малый.

Разнообразная растительность Вильяндиского уезда способствует развитию **богатой фауны**. Из 6 видов орлов, гнездящихся в Эстонии, в Вильяндимаа можно встретить пять: орлана-белохвоста, большого и малого подорлика, беркута и скопу. Самый распространённый из видов орлов, обитающих в Эстонии, – это малый подорлик; он также имеет крупнейшую популяцию из гнездящихся в уезде орлов. В качестве места обитания этим видам подходят мозаичные ландшафты (например, национальный парк Соомаа, заповедник Рубина и природный парк Лооди).

В уезде сохранились старые елово-осиновые смешанные леса, которые служат местом обитания охраняемой белки-летяги. Старые дуплистые в приусадебных парках являются местом обитания рукокрылых. В природном ландшафте сохранились места гнездования и токования глухарей и тетеревов, на болотных островках выют свои гнезда серые журавли, а сенокосные луга служат местом гнездования коростелей. В птичей популяции с большим разнообразием видов встречаются виды, находящиеся под угрозой исчезновения, а именно: кречет, чёрный аист, чернозобик, белая куропатка.

Польдер Тувасту, озеро Парика и карьер Раудна являются важными местами сосредоточения водоплавающих и прибрежных птиц в период весенней и осенней миграции.

На самом большом озере уезда – озере Вейсьярв, а также на озере Вильянди обитает редкий вид рыб под названием вьун обыкновенный. Из земноводных в озере Вьртсьярв обитают обыкновенный тритон, обыкновенная жаба и травяная лягушка, относящиеся к III природоохранной категории. Из крупных диких животных в уезде водятся лоси, волки, бурые медведи, кабаны, косули, рыси и благородные олени.



Фото: Любка двулистная, М. Сепп



Фото: Орлан-белохвост, А. Адер

ПОСТОЯННОЕ МЕСТО ОБИТАНИЯ

Постоянное место обитания обозначено в Законе об охране природы как территория размножения или иного периодического скопления охраняемых животных (например, во время миграции), природное место произрастания охраняемых растений или грибов, нерестилище лосося или миноги.

По состоянию на 2012 год в Вильяндиском уезде под охраной находятся 49 постоянных мест обитания малого подорлика, 9 мест обитания орлана-белохвоста, 8 мест обитания глухаря, 6 мест обитания ястреба-тетеревятника, 4 места обитания черного аиста, 4 места обитания скопы, 3 места обитания большого подорлика и 1 место обитания беркута.



Фото: Скопа; Р. Мянник

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- Abner, O., Konsa, S., Lootus, K. & Sinijärv, U. Eesti pargid. 1. Keskkonnaministeerium, Muinsuskaitseamet, Varrak, Tallinn 2007.
- Ader, A., Začek, S. Alam-Pedja. Keskkonnaamet, Atlex, Tartu 2012.
- Arold, I. Eesti maastikud. Tartu Ülikooli Kirjastus, Tartu 2005.
- Kaur, E., Kuusik, M. & Sepp, K. Eesti maastikud. Tänapäev, Tallinn 2008.
- Tammet, T. Eesti Parkide Almanahh. Muinsuskaitseamet, Keskkonnaministeerium, Tallinn 2007.
- Lapp, H. Viljandimaa kaitsealad. Viljandimaa Keskkonnateenistus, Viljandi 2001.
- Lapp, H. Viljandimaa loodus. Viljandi 1997.
- Leito, T., Kimmel, K. & Ader, A. Eesti kaitsealad. EV Keskkonnaministeerium, Eesti Loodusfoto, Tallinn 2007.
- Relve, H. Põlispuud. Koolibri, Tallinn 2003.
- Seil, L. Viljandi looduslugu. MÜ Viljandimaa Turism, Viljandi 2008.
- Seil, L. Viljandimaa väikesed pärlid: pilguheit maakonna kaitsealadele. Areal Disain, Tartu 2006.

Интернет-страница Департамента окружающей среды: www.keskkonnaamet.ee
 Интернет-страница Департамента статистики: <http://www.stat.ee/ppe-viljandi-maakond>
 Общие услуги Регистра окружающей среды: <http://register.keskkonnainfo.ee/>
 Интернет-страница Центра управления государственными лесами (RMK): www.rmk.ee
 Интернет-страница клуба „Kotkaklubi“: www.kotkas.ee/Kotkad



Фото: Ирис сибирский, Т. Кортс

ЗАМЕТКИ

