



Glēni loss | Замок Глена

Kaitseala valitseja:

Keskonnaministeeriumi Harjumaa
Keskonnateenistus
Viljandi mnt 16, 11216 Tallinn
Tel. + 372 6744 800
E-post: kkt@harju.envir.ee
Koduleht: www.envir.ee/harjumaa

Kaitse korraldaja:

Riiklik Looduskaitsekeskus
Harju-Rapla regioon
Tallinna mnt. 14, pk 22
79513 Rapla
Tel + 372 489 2715
E-post: Harju-Rapla@lk.ee

Voldiku tekst: Reet Kristian
Fotod: Tiina Napp
Kaart: Jürgen Öövel
Kujundus ja trükk: AS Ecoprint

Esikaane fotol:

Nõmme-Mustamäe astang
Уступ НЫММЕ-МУСТАМЯЭ

Trükis on välja antud SA Keskonna-
investeeringute Keskuse rahalisel toel



KESKONNAINVESTEERINGUTE
KESKUS



roheline trükkis

Trükitud 100% taastoodetud
paberile Cyclus looduslike õilide
ja vaikuude baasil valmistatud
värvidega

Отпечатано на 100% воспроизводи-
мой бумаге Cyclus с использованием
красок на основе натуральных
смог и масел

©Ecoprint

ЛАНДШАФТНЫЙ ЗАПОВЕДНИК НЫММЕ-МУСТАМЯЭ

Ландшафтный заповедник Нымме-Мустамяэ создан в 2004 г. с целью защиты глинта Мустамяэ (это участок обрыва известнякового плато, простирающегося вдоль южного побережья Финского залива), Ныммеских песчаных пустошей, зон родников и лесов. Территория эта имеет большое значение для отдыха населения, а также для сохранения биологического разнообразия городских лесов. Немаловажной целью является еще и ознакомление общественности с заповедными объектами. Площадь охраняемой территории, включая защитную зону специального назначения, составляет 199,8 га. Некоторые из находящихся на охраняемой территории объектов охранялись и ранее как единичные объекты. Проект устройства на территории заповедника экономической деятельности и защиты заповедных объектов на 2006–2011 г. был составлен с целью обеспечения сохранности природной, культурной и рекреационной ценности этой местности.

НАПОМИНАНИЕ О ЛЕДНИКОВОМ ПЕРИОДЕ

Рельеф местности Нымме-Мустамяэ формировался в течение последних 12 000 лет. В результате последнего наступления материкового льда образовался крутой обрыв глинта Мустамяэ высотой в 30 м, который обозначает расположение тогдашней границы материкового льда. Песчаные пустоши Нымме и Мяньнику сформировались в обширной зоне дельты ледниковой реки. После отступления ледника на формирование глинта Мустамяэ и песчаных пустошей Нымме повлияло Балтийское ледниковое озеро, а затем озеро Анцилово озеро (9300–7600 лет назад) и Литориновое море (7600–4200 лет назад).

После отступления моря внешний облик глинта изменился под временным воздействием водного потока, а с течением времени ветер сформировал расположенные неподалёку от склона дюны Мустамяэ. Самая высокая точка глинта в Мустамяэ с возвышающимися на нем дюнами (в то же время это самая высокая точка земной поверхности в Таллинне в целом) находится на высоте около 64 м над уровнем моря. В XIX в. это место называлось Синие холмы – лес на глинте казался на горизонте синей каемкой.

У подножия высокого и крутого участка глинта в Мустамяэ весной на участке шириной около 1 км открывается 24 родника – это т.н. родники парка Глена, 10–20 из которых источают воду и летом. В самый полноводный период объём потока родников составляет 0,1–3 л/с. Самым

крупным родником является Рязмуалликас (Источник радости), очень стабильный поток воды которого по некоторым утверждениям обладает целительными свойствами. Ещё в 1994 г. вода из родников употреблялась в районе Нымме для питья. Родниковая вода частично используется также в бассейне Ныммеского спортивного центра. Родники парка Глена охраняются с 1992 г как единичные объекты.

О ледниковом периоде на территории заповедника напоминают валуны различных размеров, среди которых следует особо отметить два красновато-розовых валуна из выборгита, расположенные неподалёку друг от друга (их принято называть Камнями географического кружка). Периметр большего валуна составляет 14,9 м. Второй валун меньшего размера находится во влажном низинном лесу на расстоянии около 30 м к востоку от первого. Его окружность 9,5 м. Валуны получили своё название от географического кружка Общества любителей природы таллинских школьников, которые исследовали и измерили их в 1935 г. В качестве единичных охраняемых объектов они находятся под охраной с 1992 г.

ФЛОРА И ФАУНА

Из растительных сообществ на охраняемой территории представлены родниково-топяной лес, топяной лес, заболочиваемый лес, лес на торфянике, хвойно-широколиственный лес, ельник, сухой и вересковый бор, песчаные пустоши, альвары и суходолы. В городских условиях заслуживают внимания именно родниково-топяной лес на участке с родниками под глинтом Мустамяэ, а также песчаные пустоши, расположенные в восточной и северной части заповедника.

На охраняемой территории произрастает 483 вида сосудистых растений, из которых 69 являются культурными растениями или одомашненными культурными растениями, 7 видов – природными эстонскими видами, занесёнными сюда человеком, и 18 видов – адвентивными растениями (т.е. занесёнными человеком в новую для них область). Большинство таких растений весьма характерны для древесной растительности городских лесов.

На территории произрастает 10 видов охраняемых растений. Два из них – осока двусемянная и ива ползучая – являются видами II-й защитной категории, восемь остальных – видами III-й защитной категории. Из них стоит упомянуть прострел луговой, плаун-баранец, дремлик тёмно-красный и гвоздику песчаную. Песчаная гвоздика относится к видам, включенным во II и в IV приложения Директивы ЕС о природе. Еще здесь зарегистрировано 59 видов мхов

и 98 видов лишайников. Из грибов стоит отдельно отметить звездовик (*Geastrum minimum*).

Зарегистрированных видов птиц – 124, особенного внимания заслуживает вид I-й защитной категории дербник, который был замечен в полёте, а также гнездящийся на территории заповедника тетеревиный вид II-й категории охраны. Из видов, включенных в приложение I Директивы ЕС о птицах, в заповеднике обитают осоед, длиннохвостая неясыть, желна, обыкновенный жулан, садовая овсянка, малая мухоловка и ястребиная славка.

Из животных в заповеднике можно встретить лося, косулю, зайца и белку. На предмет мелких млекопитающих, амфибий и насекомых точных исследований не проводилось, однако на охраняемой территории были найдены, например, гнёзда подзащитных муравьёв (*Formica*).

Количество сообществ является основой видовой многообразия, и здесь оно весьма велико, если учесть тот факт, что ландшафтный заповедник Нымме-Мустамяэ находится в чертах города. Более тщательные исследования, особенно в части фауны, несомненно позволили бы обнаружить новые виды.

КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ НА БУДУЩЕЕ

В конце XIX столетия (в 1886 г.) Николай фон Глен, владелец расположенного неподалёку от Таллинна поместья Ялгимяэ, возвёл себе новое жилище в лесопарке на утесе Мустамяэ. Здание, которое было построено в качестве вспомогательного поместья Мустамяэ (нем. *Hohehaupt*), теперь известно как замок Глена. В парке недалеко от замка находятся созданные владельцем поместья скульптуры «Крокодил» и «Калевпоэг» (копия первоначальной скульптуры), а также руины пальмовой оранжереи. Замок и скульптуры являются охраняемыми памятниками старины.

На территории заповедника имеется много возможностей для занятий спортом (лыжные трамплины, освещённые лыжные и беговые трассы, Хийуский стадион и т.д.), а также тропы для пешеходов прогулок. Эта местность превратилась в излюбленную зону отдыха, и нагрузка на неё скорее возрастает, чем уменьшается. Многие сообщества чувствительны к изменениям окружающей среды (вытаптыванию, высыханию); склон глинта в Мустамяэ сильно подвержен эрозии. На территории заповедника планируется проложить учебные тропы, которые, согласно чаяниям, повысят осведомленность людей о богатстве здешней природы,

улучшат знания о видах растений и животных, а также уведут людей из тех уголков, где нежелательно их постоянное пребывание. В некоторых случаях для сохранения природных ценностей необходимо проводить работы по уходу за территорией, но эти работы должны быть согласованы с управляющим заповедника. Осознанные профессиональные действия гарантируют возможность наслаждаться природным богатством ландшафтного заповедника Нымме-Мустамяэ и будущим поколениям.

НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА РАЗРЕШАЕТСЯ:

- пребывание людей, сбор ягод и грибов;
- организация массовых мероприятий с числом участников до 500 человек в неподготовленных для этого местах. Организация массовых мероприятий с числом участников более 500 человек в неподготовленных для этого местах допускается лишь с согласия управляющего охраняемой территорией на установленных управляющим условиях;
- установка палаток и разведение костров на частном участке с разрешения владельца;
- движение по частным дорогам и трассам с восхода солнца до заката солнца.

НА ОХРАНЯЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- езда на велосипеде вне предназначенных для этого дорог и трасс, а также езда на автотранспорте и вездеходах вне предназначенных для этого дорог и парковочных площадок, за исключением спасательных работ, работ по обслуживанию и надзору;
- складирование отходов, за исключением временного складирования бытовых отходов домашнего хозяйства в пределах своего участка;
- изменение уровня воды в природных и искусственных водоёмах и повреждение их берегов;
- установка палаток и разведение костров в неподготовленных для этого местах.

Управляющим заповедника является Харьюмааская служба охраны окружающей среды, а организатором охраны – регион Харью-Рапла Государственного центра охраны природы.

В случае обнаружения нарушений правил охраны окружающей среды звоните по телефону 1313.



NÕMME- MUSTAMÄE maastikukaitseala

Ландшафтный заповедник
НЫММЕ-МУСТАМЯЭ

NÕMME-MUSTAMÄE MAASTIKUKAITSEALA

Nõmme-Mustamäe maastikukaitseala on moodustatud 2004. aastal Mustamäe nõlva, Nõmme liivikute, allika-alade ja suure puhkemajandusliku tähtsusega metsade kaitseks ning tutvustamiseks, samuti linnametsade elustiku mitmekesisuse säilitamiseks. Kaitseala pindala koos piiranguvööndiga on 199,8 ha. Osa kaitsealal paiknevaid objekte olid üksikobjektidena kaitse all juba varem. Kaitseala majandamise kohta on koostatud kaitsekorralduskava aastaks 2006–2011, mis peaks tagama loodus-, kultuuri- ja puhkeväärtuste säilimise.

MEENUTUS JÄÄAJAST

Nõmme-Mustamäe pinnamood on kujunenud viimase 12 000 aasta jooksul. Mandrijää viimasel pealetungil tekkis ligi 30 meetri kõrgune järsk Mustamäe nõlv, mis tähistab toonast mandrijää serva asendit. Laidlasel liustikujõe deltaalal kujunesid Nõmme ja Männiku liivikud. Pärast liustiku taandumist on Mustamäe nõlva ja Nõmme liivikute arengut mõjutanud algul Balti jääpaisjärvi, hiljem Antsülusjärvi (9300–7600 aastat tagasi) ja Litoriinameri (7600–4200 aastat tagasi).

Mere taandumise järel on nõlva ilmet muutnud ajutine vooluvesi ning nõlva lähisteleva tuul aegade jooksul vorminud Mustamäe luitestiku. Koos luidetega on Mustamäe nõlva (ja ühtlasi Tallinna linna maapinna) suurim kõrgus ligi 64 m üle merepinna. 19. sajandil tunni ala ka Siniste mägedena, sest mets paistis eemalt sinise viiruna.

Mustamäe kõrge ja järsu nõlva jalamil esineb kevadeti umbes 1 km lõigul 24 allikat nn Glehni pargi allikad; suvel tegutseb neist 10–20. Allikate vooluhulk ulatub kõige veerikkamal ajal 0,1–3 l/s. Suurim on Röömuallikas, mille vooluhulk on väga püsiv ja millel väidetakse olevat ka raviomadusi. Veel 1994. aastal kasutati allikate vett Nõmmel joogiks. Osa allikate veest kasutatakse Nõmme Spordikeskuse ujulas. Glehni pargi allikad on üksikobjektina kaitse all 1992. aastast.

Jääaega meenutavad ka erineva suurusega rändrahnud, millest kaitsealal väärivad märkimist Öpiringi kivid, kaks lähestiku paiknevat punakasroosat viiburgitrahnu. Suurema rahn ümbermõõt 14,9 m. Teine, väiksem rahn paikneb esimesest ligi 30 m ida pool niiskes lodumetsas ja selle ümbermõõt on 9,5 m. Nime on kivid saanud neid 1935. aastal uurinud ja mõõdistanud Tallinna Koolinoorte Loodusesõprade Ühingu geograafia öpiringi järgi. Kivid on üksikobjektidena kaitse all 1992. aastast.

ELUSTIK

Taimekooslustest esineb kaitsealal allikasoo-lodumetsa, lodumetsa, soostuvaid kooslusi, kõdusoometsa, salumetsa, laanemetsa, palumetsa, nõmmemetsa, liivikuid, loolalasi ja aruniite. Tähelepanuväärsemad linnaoludes on allikasoo-lodumetsad, mida esineb Mustamäe nõlva all allikate alal ja liivikud, mida esineb kaitseala ida- ja põhjaosas.

Kaitsealal kasvab 483 liiki soontaimi, kellest 69 on kultuurtaimed või kodunenud kultuurtaimed ja 7 inimese poolt alale toodud Eesti looduslikud liigid. 18 liiki on tulnuktaimi. Suur võõrliikide osatähtsus on linnametsade puittaimestikule väga iseloomulik.

Alal kasvab 10 kaitsealust liiki. Neist kaks on II kaitsekategooria liigid – õrn tarn ja hanepaju, kaheksa III kaitsekategooria liigid. Viimastest võiks märkida aas-karukella, ungrukolda, tumepunast-neiuvaipa ja nõmmnelki. Viimane kuulub ka EL Loodusdirektiivi II ja IV lisasse. Samblaid on leitud 59 liiki, samblikke 98 liiki. Seentest on tähelepanuväärne väike maataht.

Lindudest, keda on registreeritud 124 liiki, väärivad eraldi esiletõmist I kaitsekategooria liik – väikepistrik, keda on nähtud lennul ja II kaitsekategooria liik – kanakull, kes pesitseb kaitsealal. EL Linnudirektiivi I lisa liikidest tegutsevad kaitsealal herilaseviu, händkakk, musträhn, punaselg-õgija, põldtsiitajaja, väike-kärbsenäpp ja vööt-pöösälind.

Loomadest võib kaitsealal kohata põtra, metskitse, jäne ja oravat. Pisiimetajate, kahepaiksete ja putukate kohta ei ole täpsemaid uuringuid tehtud, kuid kaitsealal leidub kaitsealuste kuklaste pesi.

Erinevate koosluste hulk on aluseks liigilisele mitmekesisusele, mis on kaitsealal, arvestades asumist linnas, märkimisväärt ning põhjalikumad uuringud, eriti loomastiku osas annaksid kindlasti uusi liike.

KULTUURIPÄRAND JA KUIDAS EDASI

Tallinna lähedal asuva Jälgimäe mõisa omanik Nikolai von Glehn rajas endale 19. sajandi lõpul (1886) Mustamäe nõlva serval asuvasse metsaparki uue eluaseme. Mustamäe kõrvalmõisana (saksa k *Hohenhaupt*) rajatud paika tuntakse praegu Glehni lossina. Lossi lähedal pargis asuvad mõisaomaniku loodud skulptuurid „Krokodill” ja „Kalevipoeg” (taastatud) ning palmimaja varemed. Loss ja skulptuurid on muinsuskaitse all.

Kaitsealal on palju sportimisvõimalusi (suusahüppemäed, valgustatud suusa- ja tervisspordirajad, Hiiu staadion jt) ning matkarajad. Piirkonnast on kujunenud armastatud puhkeala ning selle koormus pigem kasvab kui kahaneb. Mitmed kooslused on tundlikud keskkonningimuste muutumisele (tallamine, kuivendus); Mustamäe nõlva suur on erosioonioht. Kaitsealale on kavandatud õpperajad, mis tõstavad loodetavasti inimeste teadlikkust kaitseala loodusrikkustest, õpetavad tundma taime- ja loomaliike ning juhivad nad eemale paikadest, kus suur inimkoormus pole soovitatav. Teatud juhtudel on hooldustööd loodusväärtuste säilimiseks isegi vajalikud, kuid need tuleb teha rangelt kooskõlastatuna kaitseala valitsejaga. Teadlik ja asjatudlik tegevus tagab selle, et ka järeltulevad põlvkonnad saavad nautida Mustamäe nõlva loodusrikkusi.

KAITSEALAL ON LUBATUD:

- viibida, korjata marju ja seeni;
- kuni 500 osalejaga rahvaürituste korraldamine selleks ettevalmistamata kohtades. Rohkem kui 500 osalejaga rahvaürituste korraldamine selleks ettevalmistamata kohtades on lubatud üksnes kaitseala valitseja nõusolekul tema poolt esitatud tingimustel;
- telkimine ja lõkke tegemine õuemaal omaniku loal;
- liikumine erateedel ja -radadel päikesetõusust kuni päikeseloojanguni.

KAITSEALAL ON KEELATUD:

- jalgratastega liikumine väljaspool selleks ettenähtud teid ja radu ning mootorsõidukitega ja maastikusõidukitega liikumine väljaspool selleks ettenähtud teid ja parklaid, välja arvatud hooldus-, pääste- ning järelevetõdele;
- jäätmete ladustamine, välja arvatud kodumajapidamises tekkinud tavajäätmete ajutine ladustamine oma kinnisasja piires;
- looduslike ja tehnilike veekogude veetaseme muutmine ja nende kallaste kahjustamine;
- telkimine ja lõkke tegemine selleks ettevalmistamata kohas.

Kaitseala valitseja on Harjumaa keskkonnateenistus ja kaitse korraldaja Riikliku Looduskaitsekeskuse Harju-Rapla regioon. Keskkonnaalase õigusrikkumise korral helista 1313.

