

Helsingin Stansvikin perhosselvitys 2023



Päiväys: 25.10.2023

Kannen kuva: Stansvikinkallion lounaisreunaa. Keloja ja lahopuita on paljon. Tämä on kalliolahokoin elinympäristöä. 21.8.2023.

Valokuvat: © 2023 /

Karttakuvat: © 2023 /

Pohjakartat ja ilmakuvat: © Maanmittauslaitos

Espoo 2023

Suosittellemme viittaamaan tähän raporttiin seuraavasti:

Nupponen, T. 2023: Helsingin Stansvikin perhosselvitys 2023. 36 s.

Sisällysluettelo

TIIVISTELMÄ	4
1. JOHDANTO	5
2. TULOKSET JA NIIDEN TARKASTELU	6
2.1. Selvitysalueen yleinen tila	6
2.2. Erityisesti huomioitavat lajit.....	7
3. JOHTOPÄÄTÖKSET JA TOIMENPIDESUOSITUKSET.....	11
3.1.Johtopäätökset	11
3.2.Suosituksset	12
4. KIRJALLISUUS	13
LIITE 1. Menetelmäkuvaus.....	14
LIITE 2. Selvityksen tulokset.....	16
LIITE 3. Valokuvia selvitysalueelta.....	35

Tiivistelmä

Helsingin Stansvikissa Uusikylässä, Stansvikinkallioilla ja kartanon pihapiirissä tehtiin vuonna 2023 perhosselvitystä, jossa päähuomio kiinnitettiin alueella potentiaalisesti eläviin erityisesti huomioitaviin lajeihin. Tämä selvitys on jatkoa vuonna 2022 tehtyyn vastaavaan selvitykseen Stansvikin Vanhakylässä ja kartanon pihapiirissä. Uusikylässä pidettiin kahta valopyydystä toukokuun puolivälistä lokakuun puoliväliin ja kahta syöttipyädystä loppukesällä ja syksyllä sekä feromonipyydyksiä kevästä loppukesään. Kartanon pihapiirissä pidettiin yhtä valopyädystä ja yhtä syöttipyädystä samalla aikajaksolla. Maastokäyntejä tehtiin yhteensä 19 kertaa. Maastokäynneillä havainnointia tehtiin aktiivihavainnoitina (haavi ja toukkien etsintä).

Vuoden 2023 selvityksessä Stansvikista havaittiin yhteensä 34 erityisesti huomioitavaa lajia - Uusikylästä havaittiin 26 ja kartanon pihapiiristä 23 lajia. Merkittävin havainto on äärimmäisen uhanalaiseksi luokitellun tammirullakääriäisen löytyminen Stansvikista. Useiden erityisesti huomioitavien lajien esiintymisestä saatiin arvokasta lisätietoa vuoden 2022 havaintojen tueksi.

1. Johdanto

Helsingin Stansvikissa Uusikylässä, Stansvikinkallioilla ja kartanon pihapiirissä tehtiin vuonna 2023 perhosselvitystä, jossa päähuomio kiinnitettiin alueella potentiaalisesti eläviin erityisesti huomioitaviin lajeihin. Tämä selvitys on jatkoa vuonna 2022 tehtyyn vastaavaan selvitykseen Stansvikin Vanhakylässä ja kartanon pihapiirissä. Uusikylässä pidettiin kahta valopyydystä toukokuun puolivälistä lokakuun puoliväliin ja kahta syöttipyydystä loppukesällä ja syksyllä sekä feromonipyydyksiä keväästä loppukesään. Kartanon pihapiirissä pidettiin yhtä valopyydystä ja yhtä syöttipyydystä samalla aikajaksolla. Maastokäyntejä tehtiin yhteensä 20 kertaa. Maastokäynneillä havainnointia tehtiin aktiivihavainnoitina (haavi ja toukkien etsintä).

Vuoden 2023 selvityksessä Stansvikista havaittiin yhteensä 34 erityisesti huomioitavaa lajia - Uusikylästä havaittiin 26 ja kartanon pihapiiristä 23 lajia. Merkittävin havainto on äärimmäisen uhanalaiseksi luokitellun tammirullakääriäisen löytyminen Stansvikista. Useiden erityisesti huomioitavien lajien esiintymisestä saatiin arvokasta lisätietoa vuoden 2022 havaintojen tueksi. Malmin lentokentälläkin esiintyvä viheryökkönen havaittiin nyt ensi kerran Stansvikista. Jäkälämittarin ja laikkupussimittarin vakituinen esiintyminen alueella varmistui uusien havaintojen myötä.

Tässä raportissa esitetään vuoden 2023 Stansvikin perhosselvityksen tulokset ja alueen hoitosuosituksot erityisesti huomioitavien lajien osalta.

2. Tulokset ja niiden tarkastelu

Menetelmäkuvaus on liitteessä 1 ja tarkemmat tulokset liitteessä 2. Selvitysalue, rajaukset, pyydysten sijainnit ja pyydysten ulkopuoliset lajihavainnot esitetään kuvissa 1 ja 2.

2.1. Selvitysalueen yleinen tila

Selvitysalue voidaan jakaa perhosnäkökulmasta karkeasti neljään osaan (Kuva 1):

1. Stansvikinkallio - osin avokallioinen alue, jossa kallion notkelmissa on mäntyryhmiä
2. Länsiosan ranta ja rannan viereinen metsä
3. Stansvikintien länsipuolen metsä ja Uusikylän mökkialue
4. Stansvikin kartanon puistomainen avoin - puoliavoin pihapiiri

Stansvikinkallion alue on osin avokalliota, jonka painaumisissa ja notkoissa on mäntyä kasvavia alueita, jossa aluskasvillisuus on pääosin kanerva-puolukka tyyppiä. Osa näistä painaumista on kosteampipohjaisia. Kallion eteläpuolen reunamilla on keloja ja jonkin verran lahoppuuta. Pohjoisosassa avokallioiden painaumisissa kasvaa suolaheiniä ja kultapiiskua sekä pieniä määriä maksaruohoja.

Stansvikin kartanon länsipuolinen ranta on hiekkapohjaista aluetta Pitkäluodon pohjoispuoleiselle niemelle saakka. Rannan lähellä on kapea rantaniitty, jonka jälkeen alkaa tiheähkö metsä. Länsiosa metsäalueesta on mänty-pihlaja-tuomi tyyppistä metsää, jossa osa männyistä on suuria vanhoja kilpikaarnaisia puita. Rannan lähellä kasvaa myös tervaleppää. Itään päin mentäessä rantametsä muuttuu enemmän harjualueiden rinnemetsää muistuttavaksi harvahkoa männikköä kasvavaksi metsäksi. Rannan lähellä maaperä on valtaosin hiekkaa.

Stansvikintien länsipuoli ja selvitysalueen pohjoisosa ovat luonnotilaisia metsää. Keskiosassa kasvaa huomattavan paljon tammea. Puusto on melko tiheää ja suuria vanhoja puita on vain harvakseltaan. Pohjoisosa tien läheisyydessä on kostempipohjaista kuusivaltaista metsää, jossa jalojen lehtipuiden määrä vähenee. Uusikylän mökkialueella on lisäksi jonkin verran istutettua puutarhakasvillisuutta.

Stansvikin kartanon pihapiiri ja sen lähiympäristö ovat avoimia ja puoliavoimia puistomaisia alueita. Pihapiirit ovat suurimmaksi osaksi hoidettuja. Pihoissa kasvaa jonkin verran hedelmäpuita, joista osa on melko vanhoja. Keskellä avointa aluetta on pienehkö palstaviljelmä, jossa kasvatetaan syötäväksi tarkoitettujen kasvien lisäksi myös erilaisia kukkia. Alueen itä- ja pohjoisosassa on osin luonnotilaisia hoitamattomia niittyjä. Pihapiirissä kasvaa paljon suuria vanhoja lehtipuita – tammea, lehmusta ja vaahteraa. Kartanon piha-alueen eteläreunalla kasvaa myös muutamia lehtikuusia. Kluuvin vieressä olevan parkkipaikan reunoilla kasvaa useita keskikokoisia jalavia.

Kartanon pihaa lukuunottamatta alue on luonnotilainen. Puusto on merkittävältä osin vanhaa ja lahoppuuta esiintyy kohtalaisesti. Rannan läheisyydessä kasvaa useita suuria vanhoja kilpikaarnaisia mäntyjä.

2.2. Erityisesti huomioitavat lajit

Vuoden 2023 Stansvikin selvitysalueelta havaittiin yhteensä 34 erityisesti huomioitavaa lajia, joilla on uhanalaisluokitus. Alla on listattu uhanalaisluokittain havaitut erityisesti huomioitavat lajit ja lisäksi joukko muita merkittäviä havaintoja lajeista, joilla ei ole uhanalaisluokitusta, mutta jotka ovat harvinaisia tai selkeästi lentäneet alueelle muualta.

Äärimmäisen uhanalaisia (CR) lajeja havaittiin yksi:

Tammirullakääriäinen (*Choristoneura hebenstreitella*)

Erittäin uhanalaisia (EN) lajeja havaittiin kuusi:

Maitekiiltokääriäinen (*Cydia succedana*) **erityisesti ja kiireellisesti suojeltava laji!**

Meiramikirjokoisa (*Pyrausta aurata*) **erityisesti suojeltava laji!**

Kalliolahokoi (*Decantha borkhausenii*)

Hietamittari (*Phibalapteryx virgata*)

Viheryökkönen (*Calamia tridens*)

Lattamaayökkönen (*Spaelotis ravidia*)

Vaarantuneita (VU) lajeja havaittiin kolmetoista:

Kalliokiiltokoi (*Glyphipterix equitella*)

Suolaheinäkaitakoi (*Monochroa rumicetella*)

Hierakkakaitakoi (*Monochroa palustrella*)

Talvijäytäjäkoi (*Carpatolechia decorella*)

Kevättynkäkoi (*Diurnea fagella*)

Kääriäiskoi (*Carcina quercana*)

Aholattakoi (*Agonopterix capreolella*)

Läikkäsukkulakoi (*Scythris limbella*)

Harjupussikoi (*Coleophora colutella*)

Jäkälämittari (*Cleorodes lichnaria*)

Laikkupussimittari (*Comibaena bajularia*)

Niittyrengaskehrääjä (*Malacosoma castrense*)

Lounaanpeittoyökkönen (*Luperina testacea*)

Silmälläpidettäviä (NT) lajeja havaittiin viisitoista:

Tarhajuuriperhonen (*Korscheltellus lupulinus*)

Viirukääpäkoi (*Nemapogon nigrallbellus*)

Linnunruohokoi (*Hypercallia citrinalis*)

Kärsämölaikkukääriäinen (*Epiblema graphanum*)
Kirjokontukoi (*Oegoconia deauratella*)
Rantahohtokoi (*Aristotelia subdecurtella*)
Runkosammalkoisa (*Eudonia laetella*)
Helmihopeatäplä (*Issoria lathonia*)
Lehmuspikkumittari (*Eupithecia egenaria*)
Kaitapetoyökkönen (*Cosmia affinis*)
Tammiritariyökkönen (*Catocala promissa*)
Sininurmiyökkönen (*Caradrina montana*)
Valemorsiusyökkönen (*Thalpophila matura*)
Kiiltojuuriyökkönen (*Apamea oblonga*)
Loimuyökkönen (*Dasypolia templi*)

Muut merkittävät havainnot

Vaahterakääpiökoi (*Stigmella aceris*)
Pikkuetanaperhonen (*Heterogenea asella*)
Rytivälkekoi (*Cosmopterix scribaiella*)
Angervotalvikääriäinen (*Acleris shepherdana*)
Rusorunkokääriäinen (*Gypsonoma minutana*)
Sukaskoisa (*Endotricha flammealis*)
Äkämäkaalikoisa (*Evergestis limbata*)
Punalatvakoisa (*Perinephela lancealis*)
Tammisirppiisiipi (*Drepana binaria*)
Valkohangokas (*Cerura erminea*)
Idänpronssiyökkönen (*Autographa excelsa*)
Kyynelyökkönen (*Calyptra thalictri*)
Malikaapuyökkönen (*Cucullia absinthii*)
Pilkkuruokoyökkönen (*Lenisa geminipuncta*)
Hierakkayökkönen (*Hydraecia ultima*)
Kaaripistesiiipi (*Pelosia obtusa*)
Poppelilaahusvenhokas (*Nycteola asiatica*)
Vattuvenhokas (*Meganola albula*)
Helovenhokas (*Bena bicolorana*)

Stansvikin selvitysalueen perhosfauna on monipuolinen. Alueen sijainti meren ympäröimänä kolmeen pääilmansuuntaan selittää lajirunsautta merkittävältä osalta. Mikroilmasto on suotuisa, koska sekä kosteutta että lämpöä riittää enemmän kun etäämmällä rannasta olevilla alueilla. Stansvikin alueella on useita hyvin erilaisia elinympäristöjä melko suppealla alueella. Merkittävä osa puustosta on vanhaa ja myös lahpuuta löytyy jonkin verran.

Havaituissa erityisesti huomioitavissa lajeissa on useita sellaisia lajeja, jotka suosivat kartanon pihapiirin kaltaisia avoimia tai puoliavoimia suuria jäkälärunkoisia puita kasvavia elinympäristöjä ja/tai avoimia niittyjä ja ketoja. Tällaisia lajeja ovat maitekiiltokääriäinen (*Cydia succedana*), meiramikirjokoinen (*Pyrausta aurata*), hietamittari (*Phibalapterix virgata*), harjupussikoi (*Coleophora colutella*), aholattakoi (*Agonopterix capreolella*), jäkälämittari (*Cleorodes lichenaria*), laikkupussimittari (*Comibaena bajularia*), runkosammalkoinen (*Eudonia laetella*), lehmuspikkumittari (*Eupithecia egenaria*) ja viheryökkönen (*Calamia tridens*). Näille lajeille suurten tammien, lehmusten ja vaahteroiden sekä avointen ketojen säilyminen on ehto. Sama koskee tammella eläviä tammisirppisiipeä (*Watsonalla binaria*) ja helovenhokasta (*Bena prasinana*).

Toinen selvä tietynlaiseen elinympäristöön kohdistuva ryhmä on Kluuvin kosteikossa tai sen reunoilla elävät lajit. Näitä ovat hierakkakaitakoi (*Monochroa palustrella*) ja rantahohtokoi (*Aristotelia subdecurtella*) sekä uhanalaisluokituksen ulkopuolisista lajeista harvinaiset rytivälkekoi (*Cosmopterix scribaiella*), punalattakoinen (*Anania lancealis*) ja kaaripistesiihi (*Pelosia obtusa*).

Stansvikintien länsipuolen tammipitoisessa sekametsälehdossa eläviä selvityksessä havaittuja lajeja ovat tammirullakääriäinen (*Choristoneura hebenstreitella*), kääriäiskoi (*Carcina quercana*), kevättynkäköi (*Diurnea fagella*) ja tarhajuuri-perhonen (*Korscheltellus lupulinus*). Kevättynkäköi saattaa tosin olla tullut Stansvikiin tuulten mukana vaikka havaintopaikan elinympäristö on sille tyyppillinen. Lajia ei ole aiemmin havaittu Uudeltamaalta.

Stansvikinkallio ja läntinen rantametsä sekä kallion reuna-alueet ovat ainakin seuraavien havaittujen lajien elinympäristöä: kalliolahokoi (*Decantha borkhausenii*), lattamaayökkönen (*Spaelotis ravidata*), kalliokiiltokoi (*Glyphipterix equitella*), suolaheinäkaitakoi (*Monochroa rumicetella*), helmihopeatäplä (*Issoria lathonia*) ja kiiltojuuriyökkönen (*Apamea oblonga*). Mahdollisesti myös viheryökkönen (*Calamia tridens*) elää kallion reuna-alueiden heinikköisillä paikoilla.

Harvinaisemmista havaituista lajeista ainakin sukaskoinen (*Endotricha flammealis*) on selkeästi etelästä tuulten mukana saapunut vaeltaja vaikkakin se on viime vuosina levinnyt pohjoiseen päin Ruotsissa ja on mahdollista, että Suomen etelärannikolla on jo nykyisin heikkoja lajin kantoja.

On mahdollista ja jopa todennäköistä, että selvitysalueella tai sen välittömässä läheisyydessä esiintyy muitakin uhanalaislajeja, joita ei havaittu vuosien 2022 ja 2023 selvityksissä. Vuonna 2023 havaittiin useampia lajeja, joita ei edellisessä vuonna havaittu. Varsinkin huonosti valolle tulevien harvinaisten lajien (kalliolahokoi, tammirullakääriäinen, kalliokiiltokoi, suolaheinäkaitakoi, jne.) olemassaolon havaitseminen on työlästä ja vaatii hyvät sääolosuhteet.



Kuva 1. Selvitysalue ja sen osa-alueet sekä pyydysten sijaintipaikat.



Kuva 2. Aktiivihavaintoina tehdyt merkittävien lajien pyydysten ulkopuoliset havantopaikat.

3. Johtopäätökset ja toimenpidesuosituksset

3.1. Johtopäätökset

Stansvikinniemen alue on luontoarvoiltaan merkittävä ja hyvin monipuolinen. Pinta-alaltaan melko suppealla alueella paljon eri tyyppisiä biotooppeja, joilla on selkeästi oma lajistonsa. Vuoden 2023 selvityksessä oli mukana etenkin avokallioita (Stansvikinkallio) ja niiden reuna-alueita, jotka eivät edellisenä vuonna kuuluneet selvitettäviin alueisiin. Stansvikintien länsipuolisessa tammivaltaisessa lehdossa Uusikylässä oli nyt myös valopyydys, jonka avulla havaittiin useita edellisenä vuonna havaitsematta jääneitä merkittäviä lajeja.

Stansvikintien länsipuolinen alue on lähes kokonaan luonnontilaista eikä siellä ole tehty alueen tilaan liittyviä toimenpiteitä vuosikausiin, osin jopa vuosikymmeniin. Vanhaa puustoa on suhteellisen paljon ja läntisen rannan viereisessä metsikössä on suuria kilpikaarnaisia mäntyjä. Kallion reunoilla on sekä pystyssä olevia keloja että lahoppuuta. Kaiken kaikkiaan Stansvikintien länsipuolinen alue mukaan lukien Stansvikinkallio on monipuolinen luontoarvoiltaan merkittävä alue, jossa elää alueen kokoon suhteutettuna paljon erityisesti huomioitavaa perhoslajistoa.

Stansvikin erityisesti huomioitavien perhoslajien suuri lukumäärä perustuu merkittävässä määrin siihen, että alue on ollut lähes luonnontilassa pitkään. Keloja, lahoppuuta ja vanhoja mäntyjä, tammia, lehmuksia ja muitakin jäkälärunkoisia puita on paljon. Joistakin paikoista, lähinnä Stansvikintien länsireunoilta ja läntisen rannan viereisestä metsästä, voisi hyvin maltillisesti karsia nuorta puustoa (varsinkin pihlajaa) matalamman kasvillisuuden avaruuden lisäämiseksi. Muilta osin vanhaa metsää ei tarvitse eikä pidä hoitaa mitenkään. Monimuotoisuus kärsii, jos olosuhteet muuttuvat äkillisesti. Etenkin vanhojen ja huonompikuntoisten puiden kaatoa tulisi välttää kokonaan. Huomionarvoisten perhosten osalta vähintään äärimmäisen uhanalaisten (CR), erittäin uhanalaisten (EN) ja alueellisesti merkittävien vaarantuneiden (VU) lajien populaatioiden säilyminen Stansvikissa tulisi ottaa huomioon myös kaavoituksessa ja maankäytössä.

Perhoslajiston seuranta Stansvikissa on suositeltavaa jatkaa, jotta tarvittavia hoitotoimenpiteitä voidaan tehdä riittävän ajoissa. Jo kahden vuoden tulosten perusteella on helppo havaita, että ainakin sääolosuhteet ja kannanvaihtelut vaikuttavat havaintojen määrään merkittävästi.

Stansvikin kartanon pihapiirin ja sen ympäristön puistomaisten alueiden hoitosuosituksia löytyy vuoden 2022 selvityksen raportista. Ne eivät ole muuttuneet eikä tässä raportissa siksi ole niitä mukana.

Yhteenvedon Stansvikinniemen alue on merkittävä sekä luontoarvoiltaan että sijainniltaan kaupungin keskustan lähetyvillä. Alueen maankäyttöä rakennustarkoituksiin ei tulisi lisätä nykyisestä erityisesti huomioitavien lajien ja muiden luontoarvojen säilyttämiseksi.

3.2. Suositukset

Seuraavia linjauksia ja hoitotoimenpiteitä Stansvikin selvitysalueella:

- (1) Stansvikin kartanon pihapiirin luonnontilaisten niittyjen niitto kaksi kertaa vuodessa.
- (2) Nuoremman puuston maltillinen harvennus läntisen ranta-alueen viereisessä metsässä.
- (3) Suurten puiden kaatamisen välttäminen mahdollisuuksien mukaan.
- (4) Uusien teiden ja ulkoilureittien rakentamista tulisi välttää Stansvikiin. Jos ulkoilureittejä tehdään niin suositeltavaa on se, että reitit ovat polkumaisia eikä niiden tieltä tarvitse kaataa puita.
- (5) Monimuotoisuuden säilyttämiseksi uudisrakentaminen tulisi kohdistaa Stansvikin sijaan alueille, jossa luontoarvot ovat vähäisempiä.

4. Kirjallisuus

Suomen ympäristökeskus 2021: Kiireellisesti suojeltavat lajit. – Internet-sivut: https://www.ymparisto.fi/FI/Luonto/Lajit/Lajiensojelutyo/Kiireellisesti_suojeltavat_lajit. – Käytetty 20.10.2023.

Lajitietokeskus 2023: – Internet-sivut, <http://laji.fi>, viitattu 20.10.2023.

Luonnonsuojelulaki 2023: 5.1.2023 annettu luonnonsuojelulaki (9/2023)

[<https://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2023/20230009>] ja luonnonsuojelulain perustelut (HE 76/2022)

[<https://www.finlex.fi/fi/esitykset/he/2022/20220076>]. – Käytetty 20.10.2023.

Nupponen, K., Nieminen, M., Kaitila, J.-P., Hirvonen, P., Leinonen, R., Koski, H., Kullberg, J. & Laasonen, E., Pöyry, J., Sallinen, T. & Välimäki, P. 2019: Perhoset. – Julkaisussa: Hyvärinen, E., Juslén, A., Kemppainen, E., Uddström, A. & Liukko, U.-M. (toim.). Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2019, s. 470–508. Ympäristöministeriö & Suomen ympäristökeskus, Helsinki.

Nupponen, T. 2022: Helsingin Stansvikin perhosselvitys 2022. – Faunatican raportteja 2022.

Liite 1. Menetelmäkuvaus

Selvityksessä Stansvikiin tehtiin 20 maastokäyntiä aikavälillä 19.5.-17.10.2023. Käytössä oli kolme valopyydystä, jotka sijaitsivat Stansvikinkallion lounaisreunalla, Uusikylän mökkien alueella ja Stansvikin kartanon piha-alueella sekä kolme syöttipydydystä, jotka sijaitsivat valopyydysten läheisyydessä. Lisäksi oli käytössä useampia feromonipydyksiä Stansvikin kartanon pihassa ja Uusikylän mökkien itäpuolisella tammea kasvavalla alueella. Feromonipydydysten paikkoja vaihdettiin useaan kertaan kesän aikana sen mukaan mitä lajia niillä kulloinkin havainnoitiin. Pyydykset koettiin jokaisen käynnin yhteydessä. Jokaisen käynnin aikana tehtiin aktiivihavainnointikierros (haavi, toukkien etsintä) maastossa. Maastokäynnit olivat kestoltaan 1-4 tuntia ja käsittivät koko selvitysalueen ja osin myös selvitysalueen viereisiä reuna-alueita. Maastokäynnit kohdistettiin kuitenkin etupäässä potentiaalisimmiksi arvioituihin maastonkohtiin. Pääpaino maastoselvityksessä oli pikkuperhosissa, joiden selvittäminen on mahdollista aktiivimenetelmin – kasvattamalla ja haavimalla. Lajiston kattavampi selvitys tehtiin valo-, syötti- ja feromonipydydysten avulla. Feromonipydyksissä vaihdettiin aika ajoin houkutteleva feromoni kesän vaiheen mukaan kohdelajeihin sopivaksi.

Perhosten havainnointimenetelmistä

Perhosten esiintymistä kartoitetaan etsimällä joko aikuisia perhosia tai niiden varhaisia kehitystasuja (muna, kotelo, toukka ja sen syömäjäljet ravintokasvillaan). Tehokkaimmat havainnointitavat vaihtelevat lajeittain, ja etsintämenetelmät valitaan aina tapauskohtaisesti kohdelajin mukaan. Varsinkin aikuisia perhosia havainnoitaessa sääolosuhteiden tulisi olla hyvät, jotta etsittävien lajien mahdollinen esiintyminen voitaisiin luotettavasti todeta. Lämpötila, tuuli, pilvisuus ja sade vaikuttavat ratkaisevasti useimpien aikuisena etsittävien perhoslajien havaittavuuteen. Jo yksi säätekijä voi estää tehokkaan havainnoinnin, esimerkiksi märän kasvillisuuden haavinta on useimmiten tuloksetonta. Tuulisella, sateisella tai kylmällä säällä perhosselvityksiä ei kannata tehdä joitain harvoja poikkeuksia lukuun ottamatta. Säätilan merkitys korostuu tulkittaessa negatiivisia havaintoja, koska tällöin havainnoinnin aikainen säätila on yksi tärkeimmistä perusteista arvioitaessa lajin mahdollista esiintymistä kohteessa ja samalla kohteen arvoa.

Useimpia perhoslajeja voidaan tuloksellisesti havainnoida vain lyhyellä ajanjaksolla. Esimerkiksi monien lajien toukat ovat löydettävissä ravintokasviltaan vain lyhyen ajan (1–2 viikkoa). Lisäksi esiintymisajankohta vaihtelee vuosittain mm. lämpösummakertymän mukaan. Sopiva toukkien etsimisaika voidaan luotettavasti arvioida fenologiahavaintojen perusteella. Kasvien kukinnan vaihe on yksi helpoimmin todettavissa olevista fenologisista tiedoista, ja ilmentää kesän edistymisen vaihetta nimenomaan etsittävien perhoslajien esiintymispaikoilla. Siksi sen käyttö ajankohdan sopivuuden arvioinnissa on sekä perusteltua että suositeltavaa. Stansvikissa fenologia ei kuitenkaan ollut merkittävässä roolissa, koska maastokäyntejä tehtiin läpi kesän melko tiheään tahtiin.

Useimpien perhoslajien aikuiset ovat aktiivisia vain tiettyinä vuorokauden aikana, ja muulloin niiden havaitseminen on vaikeaa. Esimerkiksi monet pikkuperhoset ovat liikkeellä illalla auringon laskiessa ja uudelleen aikaisin aamulla heti auringonnousun jälkeen, mutta muina vuorokauden aikoina niitä ei tapaa juuri koskaan. Monet pikkuperhoset ovat aikuisena helpoimmin havainnoitavissa haavimalla kasvillisuutta ja puiden runkoja. Näitä lajeja etsittäessä oikean haavintatavan käyttö on tärkeää, jotta lopputulos olisi luotettava. Liika voimankäyttö haavinnassa aiheuttaa perhosten pauskautumisen maahan ja liian varovasti haavittaessa kohde ei päädy haaviin vaan ehtii

piiloutua kasvillisuuden alle. Matalilta kasveilta haavittaessa on haavia usein painettava maata vasten, jotta lehdillä tai kukilla istuvat yksilöt jäävät haavin sisään. Lajiston tuloksellinen selvittäminen edellyttää, että havainnoitsija hallitsee sekä etsittävien lajien erityisvaatimukset että oikean havainnointitekniikan.

Useimmat yökköset, mittarit ja kehrääjät ovat helpoimmin havaittavissa valopyynnillä – yökköset myös syöttipyynnillä. Aktiivipyynnillä (haavi, toukkien etsiminen) monien yöllä lentävien suurperhosten havaitseminen on hyvin työlästä ja osin jopa mahdotonta.

Perhosten havainnointi Stansvikissa vuonna 2023

Selvityksen maastokäynneissä keskityttiin aktiivihavainnointiin eli haavimiseen ja toukkien etsintään. Aktiivihavainnointia tehtiin pääosin iltapäivällä ja illalla, mutta myös kohdistetusti yöllä. Valopyyntiä käytettiin aikavälillä 19.5.-17.10.2023 kolmella valopyydyksellä. Feromonirysiä käytettiin etenkin muutamien muutoin vaikeasti havainnoitavien pikkuperhosten esiintymisen toteamiseen. Kolmella syöttipyödyksellä kartoitettiin loppukesän ja syksyn yökköslajistoa. Päähuomio keskitettiin mahdollisten uhanalaisten ja muiden erityisesti huomioitavien lajien esiintymisen toteamiseen. Uhanalaiseksi luokiteltujen ja muiden merkittävien lajien havainnoista esitetään tarkemmat tiedot liitteessä 2 (Selvityksen tulokset).

Liite 2. Selvityksen tulokset

Maastokäynnit ja tekijät:

19.5.2023 klo 15:00–19:00. Pyydysten asennus ja maastokierros. Maastokäynnin teki FM

3.6.2023 klo 15:00–17:00. Pyydysten koenta ja maastokierros. Maastokäynnin teki FM

11.6.2023 klo 16:30–19:30. Pyydysten koenta ja maastokierros. Maastokäynnin teki FM

16.6.2023 klo 11:30–13:30. Pyydysten koenta ja maastokierros. Maastokäynnin teki FM

26.6.2023 klo 19:00–21:30. Pyydysten koenta ja maastokierros. Maastokäynnin teki FM

5.7.2023 klo 18:00–21:00 ja 23:30- 01:00. Pyydysten koenta ja maastokierros.
Maastokäynnin teki FM

12.7.2023 klo 19:30–21:30. Pyydysten koenta ja maastokierros. Maastokäynnin teki FM

23.7.2023 klo 19:00–21:00. Pyydysten koenta ja maastokierros. Maastokäynnin teki FM

28.7.2023 klo 16:00–17:30 Pyydysten koenta ja maastokierros. Maastokäynnin teki FM

4.8.2023 klo 15:00–17:30. Pyydysten koenta ja maastokierros. Maastokäynnin teki FM

7.8.2023 klo 06:30–07:30. Pyydysten koenta ja maastokierros. Maastokäynnin teki FM

14.8.2023 klo 16:30–19:00. Pyydysten koenta ja maastokierros. Maastokäynnin teki FM

21.8.2023 klo 16:30–18:30. Pyydysten koenta ja maastokierros. Maastokäynnin teki FM

31.8.2023 klo 15:30–19:30. Pyydysten koenta ja maastokierros. Maastokäynnin teki FM

11.9.2023 klo 17:00–20:30. Pyydysten koenta ja maastokierros. Maastokäynnin teki FM

16.9.2023 klo 15:30–18:30. Pyydysten koenta ja maastokierros. Maastokäynnin teki FM

24.9.2023 klo 17:00–18:30. Pyydysten koenta ja maastokierros. Maastokäynnin teki FM

6.10.2023 klo 15:30–17:00. Pyydysten koenta ja maastokierros. Maastokäynnin teki FM

15.10.2023 klo 16:30–18:00. Pyydysten koenta ja maastokierros. Maastokäynnin teki FM

17.10.2023 klo 17:00–18:00. Pyydysten purku ja maastokierros. Maastokäynnin teki FM

Säätila

19.5.2023 Klo 18:00 lämpötila oli 10°C, pilvisyys 0/8, tuuli 2 m/s SWW Olosuhteet olivat havainnointiin keskinkertaiset.

3.6.2023 Klo 16:00 lämpötila oli 11 °C, pilvisyys 7/8, tuuli 7 m/s SW. Olosuhteet olivat havainnointiin keskinkertaiset.

11.6.2023 Klo 17:00 lämpötila oli 12°C, pilvisyys 0/8, tuuli 3 m/s SW. Olosuhteet olivat havainnointiin keskinkertaiset.

16.6.2023 Klo 12:00 lämpötila oli 19°C, pilvisyys 0/8, tuuli 3 m/s S. Olosuhteet olivat havainnointiin hyvät.

26.6.2023 Klo 20:00 lämpötila oli 18°C, pilvisyys 0/8, tuuli 2 m/s NE. Olosuhteet olivat havainnointiin hyvät.

5.7.2023 Klo 19:00 lämpötila oli 14°C, pilvisyys 1/8, tuuli 8 m/s 246. Olosuhteet olivat havainnointiin keskinkertaiset.

12.7.2023 Klo 20:00 lämpötila oli 15°C, pilvisyys 0/8, tuuli 1 m/s N. Olosuhteet olivat havainnointiin keskinkertaiset.

23.7.2023 Klo 20:00 lämpötila oli 15°C, pilvisyys 6/8, tuuli 4 m/s SWW. Olosuhteet olivat havainnointiin keskinkertaiset.

28.7.2023 Klo 17:00 lämpötila oli 16°C, pilvisyys 8/8, tuuli 8 m/s SWW. Olosuhteet olivat havainnointiin keskinkertaiset.

4.8.2023 Klo 16:00 lämpötila oli 17°C, pilvisyys 8/8, tuuli 10 m/s SW. Olosuhteet olivat havainnointiin keskinkertaiset.

7.8.2023 Klo 07:00 lämpötila oli 21°C, pilvisyys 7/8, tuuli 9 m/s E. Olosuhteet olivat havainnointiin hyvät.

14.8.2023 Klo 17:00 lämpötila oli 21°C, pilvisyys 0/8, tuuli 6 m/s W. Olosuhteet olivat havainnointiin hyvät.

21.8.2023 Klo 17:00 lämpötila oli 19°C, pilvisyys 8/8, tuuli 2 m/s SE. Olosuhteet olivat havainnointiin hyvät.

31.8.2023 Klo 17:00 lämpötila oli 18°C, pilvisyys 7/8, tuuli 7 m/s SW. Olosuhteet olivat havainnointiin keskinkertaiset.

11.9.2023 Klo 18:00 lämpötila oli 17°C, pilvisyys 5/8, tuuli 3 m/s SE. Olosuhteet olivat havainnointiin hyvät.

16.9.2023 Klo 16:00 lämpötila oli 17°C, pilvisyys 3/8, tuuli 7 m/s SW. Olosuhteet olivat havainnointiin keskinkertaiset.

24.9.2023 Klo 18:00 lämpötila oli 14°C, pilvisyys 0/8, tuuli 5 m/s W. Olosuhteet olivat havainnointiin keskinkertaiset.

6.10.2023 Klo 16:00 lämpötila oli 12°C, pilvisyys 8/8, tuuli 12 m/s SW. Olosuhteet olivat havainnointiin keskinkertaiset.

15.10.2023 Klo 17:00 lämpötila oli 6 °C, pilvisyys 1/8, tuuli 5 m/s W. Olosuhteet olivat havainnointiin keskinkertaiset.

17.10.2023 Klo 17:00 lämpötila oli 6°C, pilvisuus 3/8, tuuli 1m/s NW. Olosuhteet olivat havainnointiin keskinkertaiset.

Havainnot uhanalaiseksi luokitelluista lajeista

Äärimmäisen uhanalaiset lajit (luokka CR)

Tammirullakääriäinen (*Choristoneura hebenstreitella*)

Havainnointi:

- Tammirullakääriäinen lentää kesäkuun lopulta elokuun alkuun. Parhaiten tammea kasvissa metsissä. Lajin toukka syö tammen lisäksi monia muita puita ja pensaita. Tammirullakääriäinen lentää yöllä. Se tulee hyvin valolle ja jossain määrin myös syöttille.

Havainnot:

- **27.6.-4.7.2023:** Yksi koiras havaittiin feromonipyydyksellä Stansvikintien länsipuolella olevasta tammia kasvavasta lehdosta.

Huomioita: Tammirullakääriäinen katosi Ahvenanmaalta 1990-luvun lopulla. Sen jälkeen on Uudeltamaalta tehty muutamia yksittäishavaintoja Raaseporin ja Pernajan väliseltä rannikkoalueelta. Lohjalta on myös sisämaahavainto. Laji on mahdollisesti leviämässä takaisin Suomeen kymmenen vuoden kateissa olon jälkeen. Tammirullakääriäinen on luokiteltu äärimmäisen uhanalaiseksi (CR) lajiksi. Stansvikin havainto viittaa paikalliseen kantaan, koska sopivia vaellusvirtauksia ei havaintojaksolla ollut.

Erittäin uhanalaiset lajit (luokka EN)

Maitekiiltokääriäinen (*Cydia succedana*)

Havainnointi:

- Maitekiiltokääriäinen lentää aktiivisesti sekä illalla että yöllä. On haavittavissa ravintokasviltaan keltamaitteelta. Tulee myös hyvin valolle.

Havainnot:

- **16.-25.6.2023:** Kolme yksilöä valopyydyksistä, joista yksi havaittiin Stansvikinkalliolta ja kaksi kartanon pihapiiristä.
- **Huomioita:** Maitekiiltokääriäinen on eteläisen ja lounaisen Suomen laji, joka viime vuosina on harvinaistunut huomattavasti. Pääsyy harvinaistumiseen on todennäköisesti keltamaitetta kasvavien ketojen ja rantaniittyjen umpeenkasvu. Stansvikissa keltamaitetta kasvaa ainakin niemen eteläkärjessä hiekkapohjaisella rantaniityllä. Mahdollisesti pieniä määriä myös länsrannan hiekkaisilla paikoilla, mutta sieltä kasvia ei havaittu. Lähin aiemmin tunnettu pysyvä kanta on Vuosaaren täyttömäellä sataman pohjoispuolella. Maitekiiltokääriäinen on luokiteltu sekä erityisesti että kiireellisesti suojeltavaksi lajiksi.

Meiramikirjokoisa (*Pyrausta aurata*)

Havainnointi:

- Meiramikirjokoisa lentää aktiivisesti sekä päivällä että yöllä. Laji on haavittavissa ravintokasvinsa (mäkimeirami) lähetyviltä. Tulee myös hyvin valolle.

Havainnot:

- **28.7.-3.8.2023:** Kaksi yksilöä valopyydyksistä, joista toinen kartanon pihapiiristä Uusikylän mökkikylästä.
- **Huomioita:** Meiramikirjokoisa oli pitkään kateissa Suomesta, mutta on viimeisten kymmenen vuoden aikana levittäytynyt takasin vanhoille asuinpaikoilleen Ahvenanmaalla ja lounaisessa saaristossa. Samalla se on laajentanut levinneisyysaluettaan itään päin. Laji havaittiin Stansvikissa myös vuoden 2022 selvityksessä. Mäkimeirami on viime vuosina levinnyt moniin uusiin paikkoihin ja Stansvikissa on mahdollisesti lajin pysyvä kanta. Meiramikirjokoisa on luokiteltu erityisesti suojeltavaksi lajiksi.

Kalliolahokoi (*Decantha borkhauseni*)**Havainnointi:**

- Kalliolahokoi on vaikeasti havaittava laji. Se lentää hyvin vähän ja pienellä alueella sopivien männynrunkojen ympärillä alkuyöllä ja myöhemmin loppuyöllä hiukan ennen valoisan tuloa. Tulee jossain määrin myös valolle. Lentoaika alkaa juhannuksen tienoilla ja kestää heinäkuun lopulle saakka. Asuinpuiden kaarnasta kalliolahokoi on myös kasvatettavissa. Se elää kaarnan sisällä sellaisissa puissa, joissa runko on hieman vahingoittunut. Toukka syö ilmeisesti sienirihmastoja vahingoittuneen kaarnan sisällä. Toukan kehitys on kaksivuotinen.

Havainnot:

- **5.7.2023:** Yksi yksilö havaittiin lennossa männyn rungon ympärillä Stansvikinkallion reunalla alkuyöllä.
- **Huomioita:** Kalliolahokoi on aiemminkin havaittu Laajasalosta vuonna 1964. Laji on epäilemättä paikallinen myös Stansvikissa. Etenkin paahteisilla kallion reunamilla olevien huonokuntoisten mäntyjen kaatamista tulee välttää kalliolahokoin elinpaikkojen säilymiseksi.

Hietamittari (*Phibalaptetyx virgata*)**Havainnointi:**

- Laji on haavittavissa päivällä ravintokasvinsa (*Galium sp.*) läheisyydestä. Tulee myös valolle. Lentää kahtena sukupolvena toukokuun lopulta elokuun puoliväliin.

Havainnot:

- **12.-22.7.2023:** Yksi koiras valopyydyksestä kartanon pihapiiristä.
- **Huomioita:** Stansvikissa kasvaa hyvin lajin ravintokasvia mataraa. Hietamittari havaittiin Stansvikista samasta paikasta myös kesällä 2022. Lajin havainnot kahtena peräkkäisenä vuonna viittaavat paikalliseen kantaan.

Viheryökkönen (*Calamia tridens*)

Havainnointi:

- Viheryökkönen on yöaktiivinen laji. Se käy hanakasti heinien mesikasteella ja on havaittavissa myös vastakuorituneena elinpaikaltaan istumassa heinänkorsilla. Viheryökkönen tulee myös valolle jossain määrin. Lajin parasta lentoaikaa on elokuun puolivälin tienoo.

Havainnot:

- **14.-20.8.2023:** Yksi koiras valopyydyksestä kartanon pihapiiristä.
- **21.-30.8.2023:** Yksi koiras valopyydyksestä Stansvikinkalliolta.
- **Huomioita:** Viheryökkönen ei ole vaeltajatyypinen laji. Se pysyttelee tiiviisti elinympäristönsä lähetyvillä. Stansvikissa mahdollisia viheryökkösen asuinpaikkoja löytyy kartanon pihapiiristä ja Stansvikinkallion pohjois- ja luoteisreunoilta. Kaksi yksilöä pitkällä jaksolla viittaa paikalliseen kantaan vaikka edellisenä vuonna lajia ei havaittu Stansvikissa.

Lattamaayökkönen (*Spaelotis ravidia*)

Havainnointi:

- Lattamaayökkönen elää kuivilla kedoilla, kalliolla ja hiekkamailla. Tulee valolle, mutta usein paremmin syötille. Lentää heinäkuun loppupuolelta syyskuun alkuun.

Havainnot:

- **28.7.-3.8.2023:** Kaksi yksilöä valopyydyksestä Stansvikinkalliolta.
- **Huomioita:** Lattamaayökkönen on harvinaistunut huomattavasti viime vuosina. Stansvikissa laji elää kallioalueella, todennäköisesti parhaiten avoimemmalla luoteis- ja pohjoisreunalla. Mahdollisesti myös hiekkapohjaisella länsirannalla.

Vaarantuneet lajit (luokka VU)

Kalliokiiltokoi (*Gyphipterix equitella*)

Havainnointi:

- Laji on haavittavissa ravintokasviltaan (*Sedum acre*) tai lennosta ravintokasvin läheltä parhaiten iltapäivällä ja illalla auringonpaisteessa.
- **Havainnot:**
 - **27.6.-4.7.2023:** Yksi yksilö valopyydyksestä Stansvikinkalliolta.
 - **5.7.2023:** Yksi yksilö lennosta Stansvikinkallion pohjoisosasta.
- **Huomioita:** Kalliokiiltokoi on levinnyt eteläiseen Suomeen, mutta levinneisyyden painopiste on lounaassa ja Ahvenanmaalla. Lajin lentoaika ajoittuu kesäkuun puolivälistä heinäkuun alkupuoliskolle. Laji elää keltamaksaruohoa (*Sedum acre*) kasvavilla kedoilla ja kallioilla. Aikuisia yksilöitä ei yleensä tapaa kuin ravintokasvin välittömästä läheisyydestä, jossa ne lentelevät matalalla iltapäivästä iltaan asti. Laji vaatii lentääkseen auringonpaistetta, mutta tulee myös valolle jossakin määrin.

Stansvikinkalliolla on hyvin niukasti keltamaksaruohoa. Mahdollisesti selvitysalueen lähellä on laajempiakin keltamaksaruohokasvustoja.

Suolaheinäkaitakoi (*Monochroa rumicetella*)

Havainnointi:

- Suolaheinäkaitakoi lentää ilta-auringossa hyvin lähellä maanpintaa ravintokasvinsa lähettävillä. Tulee jossakin määrin valolle. Laji elää suolaheinillä (*Rumex sp.*) paahteisilla kalliolla ja kedoilla.

Havainnot:

- **19.5.-2.6.2023:** Yksi yksilö valopyydyksestä Stansvikinkalliolta.
- **3.6.2023:** Yksi yksilö lennosta Stansvikinkallion luoteisreunalta.
- **Huomioita:** Etelärannikolla ja Ahvenanmaalla esiintyvä laji, jota ei juurikaan tapaa vahingossa. Oikeilla paikoilla voi olla melko runsas.

Hierakkakaitakoi (*Monochroa palustrella*)

Havainnointi:

- Laji on helpoimmin havaittavissa kasvattamalla toukasta. Toukka elää isojen hierakoiden varren sisällä hiekkaisilla ja kosteilla rannoilla. Tulee myös valolle.
- **Havainnot:**
 - **26.6.-4.7.2023:** Yksi koiras valopyydyksestä kartanon pihapiiristä.
- **Huomioita:** Lounaisen ja läntisen Suomen rannikoilla esiintyvä laji, joka on hiljalleen levittäytymässä myös Suomenlahden rannikkoalueelle. Paikoittainen laji, jota kuitenkin voi olla runsaasti oikeanlaisella paikalla. Elää Stansvikin Vanhakylän puoleisessa kosteikossa.

Talvijäytäjäksi (*Carpatolechia decorella*)

Havainnointi:

- Laji lentää iltayöllä ja on haavittavissa rungoilta illalla myös valoisaan aikaan.

Havainnot:

- **30.8.2023:** Kaksi yksilöä havaittiin tammen rungolta lentoon häiritynä Stansvikintien länsipuolelta.
- **Huomioita:** Runsastuva laji, joka on levinnyt Ahvenanmaalta ainakin Helsingin seudulle asti viimeisten viiden vuoden aikana. Lounaassa paikoin runsas oikealla biotoopilla.

Kevättynkäksi (*Diurnea fagella*)

Havainnointi:

Kevättynkäksiin lentoaika on huhtikuun lopusta kesäkuun alkuun. Laji on polyfagi, mutta useimmin sen tapaa tammimetsistä. Kevättynkäksiin koiras on häiritävissä

lentoa päivällä oksia ja runkoja kopistelemalla. Naaras on lyhytsiipinen ja lentokyvytön. Laji on aktiivilennossa alkuyöllä ja tulee valolle jossain määrin.

Havainnot:

- **19.5.-2.6.2023:** Yksi koiras valopyydyksestä Uusikylän mökkikylästä.
- **Huomioita:** Kevättynkäkoin löytyminen Stansvikista on merkittävä havainto. Suomessa laji tunnetaan aiemmin vain Ahvenanmaalta ja pari yksilöä on havaittu on myös Turun saaristosta Paraisilta. Stansvikin yksilö on ensimmäinen havainto Uudeltamaalta. Yksilö saattaa olla lentänyt Virosta Suomeen, mutta paikallisen kannan olemassaoloakaan ei voi sulkea pois.

Kääriäiskoi (*Carcina quercana*)

Havainnointi:

- Kääriäiskoi elää tammella. Se on häiritävissä lentoa illalla ja alkuyöllä tammen oksia kopistelemalla. Laji tulee myös valolle.
- **Havainnot:**
 - **28.7.-3.8.2023:** Yksi koiras valopyydyksestä kartanon pihapiiristä.
 - **28.7.2023:** Yksi koiras lennosta Stansvikintien länsipuolisesta tammimetsästä.
- **Huomioita:** Lajin pääasiainen levinneisyysalue Suomessa on Ahvenanmaalla. Yksittäishavaintoja on kuitenkin läntisellä rannikkoalueella Helsinkiin saakka. Esiintyy parhaiten puoliavoimissa tammimetsissä.

Aholattakoi (*Agonopterix capreolella*)

Havainnointi:

- Aholattakoi elää kuivilla kedoilla ja niityillä. Lentoaika on elokuun alusta seuraavan vuoden kesäkuulle. Aikuinen perhonen talvehtii. Aholattakoin ravintokasvi on pukinjuuri (*Pimpinella saxifraga*), jonka yhteenkehrättyjen lehtien välissä toukka elää alkukesällä. Laji on kasvatettavissa toukasta ja se tulee myös jossain määrin valolle.

Havainnot:

- **3.8.2023:** Yksi yksilö haavimalla matalaa kasvustoa Stansvikin kartanon pohjoispuoleiselta niityltä.
- **Huomioita:** Laji on nykyisin harvinainen ja esiintyy vain hyvälaatuisilla kedoilla. Stansvikissa lajille sopivaa elinympäristöä on lähinnä kartanon pihapiirissä ja sen pohjoispuolen niityllä.

Läikkäsukkulakoi (*Scythris limbella*)

Havainnointi:

Läikkäsukkulakoi elää savikoilla (*Chenopodium sp.*) paahteisilla harvakasvuisilla paikoilla. Paras lentoaika on loppukesällä. Läikkäsukkulakoi on haavittavissa ravintokasviltaan päivällä auringonpaisteessa. Tulee myös valolle jossakin määrin.

Havainnot:

- **7.-13.8.2023:** Yksi yksilö valopyydyksestä kartanon pihapiiristä.
- **Huomioita:** Lääkkäsukkulakoi istuskelee usein paahteisilla seinillä tai kivillä ravintokasvinsa läheisyydessä. Suosii harvakasvuisia savikkakasvustoja. Lajin tapaa usein tuoreiden multakasojen luota, koska savikka on yksi ensimmäisistä pioneerikasveista avoimella multamaalla.

Harjupussikoi (*Coleophora colutella*)**Havainnointi:**

- Laji on haavittavissa ravintokasviltaan keltamaitteelta. Myös kasvattaminen on helppoa. Keltamaitteella elävä toukkasäkki on helposti havaittavissa ja tunnistettavissa. Tulee myös valolle jossakin määrin.

Havainnot:

- **26.6.-4.7.2023:** Yksi yksilö valopyydyksestä kartanon pihapiiristä.
- **26.6.-4.7.2023:** Yksi yksilö valopyydyksestä Stansvikinkalliolta.
- **Huomioita:** Lajin levinneisyysalue käsittää etelärannikon ja Salpausselän alueen. Esiintyy monissa hyvälaatuisissa avoimissa hiekkapohjaisissa keltamaittekasvustoissa. Stansvikissa keltamaitetta kasvaa ainakin hiekkasessa niemen eteläkärjessä. Harjupussikoi havaittiin myös vuoden 2022 selvityksessä ja vaikuttaa ilmeiseltä, että lajilla on siellä pysyvä kanta.

Jäkälämittari (*Cleorodes lichnaria*)**Havainnointi:**

- Jäkälämittari on lennossa kesäkuun lopulta elokuun alkuun. Haavittavissa suurten puiden ympäriltä. Lentää iltayöstä ja tulee jonkin verran valolle.

Havainnot:

- **27.6.-4.7.2023:** Kahdeksan koirasta valopyydyksestä kartanon pihapiiristä.
- **27.6.-4.7.2023:** Kolme koirasta valopyydyksestä Uusikylän mökkikylästä.
- **5.-11.7.2023:** Kolme koirasta valopyydyksestä kartanon pihapiiristä.
- **5.-11.7.2023:** Kaksi koirasta valopyydyksestä Uusikylän mökkikylästä.
- **12.-22.7.2023:** Kolme koirasta valopyydyksestä kartanon pihapiiristä.
- **23.-27.7.2023:** Yksi koiras valopyydyksestä kartanon pihapiiristä.
- **7.-13.8.2023:** Yksi naaras valopyydyksestä kartanon pihapiiristä.
- **Huomioita:** Paikoittainen laji, joka elää suurten puiden runkojäkälillä usein puoliavoimilla puistomaisilla paikoilla. Lounainen laji, josta on Hankoniemen itäpuolelta vain hyvin vähän havaintoja. Stansvikissa on lajin paikallinen esiintymä. Jäkälämittarin kannanvaihtelut ovat suuria. Vuonna 2023 laji oli normaalia runsaampi ja yhteensä 21 yksilöä havaittiin valopyydyksissä. Lentoaika oli yli kuukauden pituinen.

Laikkupussimittari (*Comibaena bajularia*)**Havainnointi:**

- Laikkupussimittari on lennossa heinäkuulla puistomaisissa tammea kasvavissa ympäristöissä. Lentää yöllä ja tulee hyvin valolle.

Havainnot:

- **27.6.-4.7. 2023:** Yksi koiras valopyydyksestä kartanon pihapiiristä.
- **Huomioita:** Laji havaittiin Stansvikissa myös edellisenä vuonna. Peräkkäisten vuosien havainnot viittaavat vähälukaiseen paikalliseen kantaan.

Niittyrengaskehrääjä (*Malacosoma castrense*)**Havainnointi:**

- Niittyrengaskehrääjä on lennossa keskikesällä. Lentää yöllä avoimilla niityillä ja kedoilla. Koiras tulee hyvin valolle.

Havainnot:

- **27.6.-4.7. 2023:** Yksi koiras valopyydyksestä kartanon pihapiiristä.
- **27.6.-4.7. 2023:** Yksi koiras valopyydyksestä Stansvikinkalliolta.
- **Huomioita:** Etelärannikon laji, joka on taantunut viime vuosina huomattavasti.

Lounaanpeittoyökkönen (*Luperina testacea*)**Havainnointi:**

- Laji on lennossa heinäkuun lopulla ja elokuulla. Tulee hyvin valolle.

Havainnot:

- **7.-13.8.2023:** Yksi koiras valopyydyksestä kartanon pihapiiristä.
- **7.-13.8.2023:** Yksi koiras valopyydyksestä kartanon pihapiiristä Stansvikinkalliolta.
- **Huomioita:** Ahvenanmaan ja etelärannikon melko paikoittainen laji, joka on harvaluukuinen. Viime vuosina taantunut selvästi.

Silmälläpidettävät lajit (luokka NT)**Tarhajuuriperhonen (*Korscheltellus lupulinus*)****Havainnointi:**

- Tarhajuuriperhonen lentää toukokuun lopusta juhannuksen tienoille. Laji elää kielolla, ratamoilla ja hierakoilla. Koiras parveilee iltahämärässä ja alkuyöllä. Tulee kohtalaisesti valolle.
- **Havainnot:**
 - **11.-15.6.2023:** Yksi koiras valopyydyksestä kartanon pihapiiristä.
- **Huomioita:** Paikoittainen laji, joka voi olla elinympäristössään runsas.

Viirukääpäkoi (*Nemapogon nigrabellus*)

Havainnointi:

- Tulee hyvin valolle. Muuten tavataan vain harvoin. Lentoaika on pitkä kesäkuun alusta elokuun puoliväliin. Toukka elää käävillä.
- **Havainnot:**
 - **11.-15.6. 2023:** Yksi yksilö valopyydyksestä Uusikylän mökkikylästä.
- **Huomioita:** Viirukääpäkoi on taantunut 2000-luvulla huomattavasti. Nykyisin tavataan useinmiten yksitellen.

Linnunruohokoi (*Hypercallia citrinalis*)

Havainnointi:

- Laji elää linnunruohoilla (*Polygala*) nimensä mukaisesti. Lentoaika on kesäkuun puolivälistä heinäkuun lopulle. Linnunruohokoi on liikkeellä iltahämärissä ja yöllä, mutta parhaiten sen havaitsee aikaisin aamulla auringon nousun jälkeen, jolloin koiraat parveilevat. Tulee kohtalaisesti valolle.

Havainnot:

- **16.-25.6. 2023:** Yksi koiras valopyydyksestä kartanon pihapiiristä.
- **Huomioita:** Suomessa pääosin Ahvenanmaan lehtoniittyjen ja ketojen laji. Etelärannikon havainnot koskevat lähes poikkeuksetta meren yli lentäneitä yksilöitä. Linnunruohokoi on hyvin silmiinpistävän näköinen laji, joka selittää elinympäristön ulkopuolella tehtyjen yksittäishavaintojen suhteellisen suuren määrän.

Kärsämölaikkukääriäinen (*Epiblema graphanum*)

Havainnointi:

- Laji on haavittavissa ravintokasvinsa (siankärsämö) läheisyydestä illalla. Tulee myös valolle. Kärsämölaikkukääriäisen lentoaika on kesäkuun lopulta elokuun alkuun.

Havainnot:

- **26.6.-4.7. 2023:** Kaksi koirasta valopyydyksestä kartanon pihapiiristä.
- **26.6.-4.7. 2023:** Yksi koiras valopyydyksestä Stansvikinkalliolta.
- **Huomioita:** Melko vähälukuinen laji, jota kuitenkin esiintyy monin paikoin siankärsämöä kasvavilla paahteisilla kedoilla ja niityillä. Laji havaittiin Stansvikista myös edellisenä vuonna.

Kirjokontukoi (*Oegoconia deauratella*)

Havainnointi:

- Yöaktiivinen lounaisen Suomen laji. Helsingin itäpuolelta on vain muutama havainto. Tulee hyvin valolle ja on myös haavittavissa yöllä lämpimiltä kedoilta.

Havainnot:

- **26.6.-4.7.2023:** Yksi koiras valopyydyksestä kartanon pihapiiristä.
- **26.6.-4.7.2023:** Yksi koiras valopyydyksestä Uusikylän mökkialueelta.
- **Huomioita:** Paikoittainen laji, joka on taantunut viime vuosina. Toukka elää lahonneella puulla ja karikkeella. Lajin naaras lentää hyvin vähän, mutta on tavoitettavissa haavimalla niukkaa kasvillisuutta kasvavilta kuivilta paikoilta yöllä.

Rantahohtokoi (*Aristotelia subdecurtella*)

Havainnointi:

- Laji on helposti havaittavissa ravintokasviltaan rantakukalta. Esiintyy kosteilla niityillä keskikesällä. Tulee myös valolle jossakin määrin.
- **Havainnot:**
 - **12.-22.7.2023:** Kaksi koirasta valopyydyksestä kartanon pihapiiristä.
- **Huomioita:** Stansvikissa laji elää Kluuvin reunamilla. Paikoittainen laji, jota kuitenkin esiintyy laajalti etelärannikolla.

Runkosammalkoisa (*Eudonia laetella*)

Havainnointi:

- Runkosammalkoisa on haavittavissa suurten puiden runkosammalilta. Kasvattaminenkin onnistuu keräämällä rungoilta kosteassa kohdassa olevia sammalia kasvatukseen. Tulee jossakin määrin valolle.
- **Havainnot:**
 - **4.-6.8. 2023:** Kaksi yksilöä valopyydyksestä kartanon pihapiiristä.
 - **4.-6.8. 2023:** Yksi yksilö valopyydyksestä Uusikylän mökkialueelta.
- **Huomioita:** Eteläisen Suomen laji, joka on runsastunut 2000-luvulla huomattavasti.

Helmihopeatäplä (*Issoria lathonia*)

Havainnointi:

- Helmihopeatäplä lentelee paahteisilla kallioilla ja kedoilla. Lajilla on kesän mittaan useita sukupolvia, joten sen voi tavata läpi kesän huhtikuun lopulta lokakuun alkuun asti.
- **Havainnot:**
 - **16.9.2023:** Yksi koiras lennossa Stansvikinkalliolla avoimella paahteisella paikalla.
- **Huomioita:** Helmihopeatäplän vuosittainen runsaus vaihtelee suuresti. Välillä se voi olla lähes kokonaan kateissa. Vuonna 2023 lajia oli melko paljon liikkeellä koko etelärannikolla.

Lehmuspikkumittari (*Eupithecia egenaria*)

Havainnointi:

- Vanhoilla lehmuksilla elävä laji, joka on illalla ja yöllä haavittavissa suurten lehmusten rungoilta ja lähietä. Tulee myös valolle jossain määrin. Lentoaika on toukokuun lopulta kesäkuun lopulle.
- **Havainnot:**
 - **19.5.-2.6.2023:** Yksi koiras valopyydyksestä Uusikylän mökkialueelta.
 - **3.-10.6. 2023:** Kaksi koirasta valopyydyksestä kartanon pihapiiristä.
- **Huomioita:** Paikoittainen eteläisen Suomen laji. Tavataan yleensä puistomaisissa suuria lehmuksia kasvavissa paikoissa.

Kaitapetoyökkönen (*Cosmia affinis*)

Havainnointi:

- Kaitapetoyökkönen elää jalavalla ja tammella. Laji lentää loppukesällä. tyypillisiä kaitapetoyökkösen elinympäristöjä ovat aurinkoiset ja puolivarjoiset maastot. Laji tulee sekä valolle että syötillle.
- **Havainnot:**
 - **4.-6.8.2023:** Yksi yksilö syöttipyydyksestä kartanon pihapiiristä.
 - **7.-13.8.2023:** Yksi yksilö syöttipyydyksestä kartanon pihapiiristä.
 - **7.-13.8.2023:** Yksi yksilö valopyydyksestä Stansvikinkalliolta.
 - **14.-20.8.2023:** Yksi yksilö valopyydyksestä Uusikylän mökkikylästä.
 - **21.-30.8.2023:** Yksi yksilö valopyydyksestä kartanon pihapiiristä.

Huomioita: Osa yksilöistä saattaa olla meren yli lentäneitä, mutta lajilla on myös vakituksia kantoja etenkin Uudenmaan saaristossa.

Tammiritariyökkönen (*Catocala promissa*)

Havainnointi:

Laji on helpoimmin havaittavissa syötillä tai tammen rungoilta kohdista, johon on valunut makeaa nestettä rungon pintaan. Tulee myös jossain määrin valolle.

- **Havainnot:**
 - **7.-13.8. 2023:** Yksi yksilö syöttipyydyksestä kartanon pihapiiristä.
 - **7.-13.8. 2023:** Yksi yksilö valopyydyksestä Uusikylän mökkikylästä.
- **Huomioita:** Eteläisen Suomen laji, jonka esiintymisen painopiste on lounaassa ja Ahvenanmaalla. Laji suosii puistomaisia vanhoja tammia kasvavia paikkoja. Taantunut 2000-luvulla huomattavasti.

Valemorsiusyökkönen (*Thalpophila matura*)**Havainnointi:**

- Laji on helpoimmin havaittavissa valolla. Käy myös kukilla. Lentoaika on heinäkuun puolivälistä elokuun lopulle.
- **Havainnot:**
 - **28.7.-3.8.2023:** Kolme koirasta valopyydyksestä Stansvikinkalliolta.
- **Huomioita:** Eteläiseen Suomeen levinnyt laji, joka on runsaimmillaan hiekkapohjaisilla kedoilla ja kallioilla.

Kiiltojuuriyökkönen (*Apamea oblonga*)**Havainnointi:**

- Kiiltojuuriyökkönen elää heinäkasvien juurituppaissa kuivilla paikoilla rannoilla ja ruderaateilla. Laji tulee hyvin syötille ja kohtalaisesti myös valolle.
- **Havainnot:**

5.-11.7.2023: Yksi yksilö syöttipydyksestä Stansvikinkalliolta.

 - **Huomioita:** Paikoittainen ja melko yksittäinen Etelä-Suomen ja Salpausselän alueen laji, joka on taantunut viime vuosina. Suosii hiekkapohjaisia ruderaatteja. Lajia ei tavattu vuoden 2022 selvityksessä.

Sininurmiyökkönen (*Caradrina montana*)**Havainnointi:**

- Sininurmiyökkönen lentää loppukesällä. Tulee hyvin valolle.
 - **Havainnot:**
 - **28.7.-3.8.2023:** kolme yksilöä valopyydyksestä kartanon pihapiiristä.
 - **28.7.-3.8.2023:** Yksi yksilövalopyydyksestä Stansvikinkalliolta.
- Huomioita:** Sininurmiyökkönen on taantunut huomattavasti 2000-luvulla. Laji on nykyisin melko yksittäinen.

Loimuyökkönen (*Dasypolia templi*)**Havainnointi:**

- Laji talvehtii aikuisena perhosena. Löydettävissä maakellareista yms. talvehtimasta myöhään syksyllä ja jopa talvella. Tulee myös valolle.
 - **Havainnot:**
 - **16.-23.9.2023:** Yksi koiras valopyydyksestä kartanon pihapiiristä.
- Huomioita:** Taantunut ja melko yksittäinen laji, joka voi olla runsas oikealla paikalla.

Muut merkittävät havainnot

Vaahterakääpiökoi (*Stigmella aceris*)

Havainnointi:

- Vaahterakääpiökoi elää nimensä mukaisesti vaahteralla. Sen toukka tekee vaahteranlehden lajityypillisen koverteen. Laji on helposti kasvatettavissa ilman talvehtimistä loppukesällä. Tulee myös kohtalaisesti valolle.
- **Havainnot:**
 - **28.7.-3.8.2023:** Yksi koiras valopyydyksestä kartanon pihapiiristä.
- Elo-syyskuulla koverteita vaahteran lehdillä sekä Uusikylässä että kartanon pihapiirissä.
- **Huomioita:** Vaahterakääpiökoi tavattiin Suomesta ensimmäisen kerran vasta 2000-luvun alussa. Se on levinnyt nopeasti etelärannikolle ja on paikoin melko runsas vaikkakin kannanvaihtelut ovat suuria.

Pikkuetanaperhonen (*Heterogenea asella*)

Havainnointi:

- Pikkuetanaperhonen on helpoimmin havaittavissa valolla. Muutoin se on vaikesti tavoitettavissa vaikka laji lentää toisinaan myös auringon paisteessa päivällä. Lentoaika on kesäkuun lopulta elokuun alkuun. Pikkuetanaperhosen pääravintokasvi on tammi, mutta se elää myös vaahteralla ja pähkinäpensaalla.
- **Havainnot:**
 - **26.6.-4.7.2023:** Yksi yksilö valopyydyksestä Uusikylän mökkikylästä.
- **Huomioita:** Melko harvalukuinen laji, joka esiintyy tuorepohjaissa lehdossa.

Rytivälkekoi (*Cosmopterix scribaiella*)

Havainnointi:

- Rytivälkekoi syö toukkana järviruokoa. Toukka talvehtii koverteessa lehden sisällä. Kasvattaminen on helppoa. Tulee myös valolle.
- **Havainnot:**
 - **26.6.-4.7.2023:** Yksi yksilö valopyydyksestä kartanon pihapiiristä.
- **Huomioita:** Rytivälkekoi elää Stansvikissa Vanhakylän viereisessä kosteikossa. Se havaittiin Stansvikista myös edellisenä vuonna. Valopyydyksiin menneet yksilöt ovat lentäneet ruovikosta lähellä oleviin pyydyksiin.

Angervotalvikääriäinen (*Acleris shepherdana*)**Havainnointi:**

- Angervotalvikääriäinen on paikoittainen ja yleensä vähälukuinen laji. Se elää mesiangervolla kosteilla rantaniityillä. Laji parveilee illalla vähän ennen auringon laskua. Tulee myös kohtalaisesti valolle. Laji lentää loppukesällä elo-syyskuussa.
- **Havainnot:**
 - **4.-6.8.2023:** Yksi yksilö valopyydyksestä kartanon pihapiiristä.

Huomioita: Angervotalvikääriäinen on yleensä vähälukuinen, mutta voi oikeassa elinympäristössä olla runsas.

Rusorunkokääriäinen (*Gypsonoma minutana*)**Havainnointi:**

- Poppeleilla elävä laji, jonka lentoaika on heinäkuun puolivälistä elokuun puoliväliin. Tulee valolle, mutta on helpoimmin havaittavissa kopistelemalla suurten poppelien oksia ja runkoja.
- **Havainnot:**
 - **4.-6.8.2023:** Yksi yksilö valopyydyksestä kartanon pihapiiristä.

Huomioita: Nykyisin rusorunkokääriäinen on levinnyt koko etelärannikolle ja paikoin myös sisämaahan. Yleensä yksittäinen laji, joka viihtyy korkealla poppelien lehvästössä.

Sukaskoisa (*Endotricha flammealis*)**Havainnointi:**

- Sukaskoisa on vasta leviämässä Suomeen ja tällä hetkellä löytöjä on alle parikymmentä. Tulee kohtalaisesti valolle.
- **Havainnot:**
 - **28.7.-3.8.2023:** Yksi yksilö valopyydyksestä Stansvikinkalliolta.
- **Huomioita:** Sukaskoisa on Etelä-Euroopassa yleinen ja Ruotsissa laji on leviämässä nopeasti pohjoiseen päin. Suomessa saattaa olla jo vakituinen heikko kanta ja lähivuosina laji tulee todennäköisesti vakiinnuttamaan asemansa Suomen lajistossa.

Äkämäkaalikoisa (*Evergestis limbata*)**Havainnointi:**

- Äkämäkaalikoisa elää monenlaisissa elinympäristöissä. Se lentää pääosin yöllä, mutta lähtee päivälläkin häirittyinä helposti lentoon. Tulee hyvin valolle ja lentää ilmeisesti useana sukupolvena kesäkuun puolivälistä syyskuun loppuun.
- **Havainnot:**
 - **16.-25.6. 2023:** Kaksi yksilöä valopyydyksestä kartanon pihapiiristä.
 - **26.6.-4.7. 2023:** Yhdeksän yksilöä valopyydyksestä kartanon pihapiiristä.

- **26.6.-4.7. 2023:** Kaksi yksilöä valopyydyksestä Stansvikinkalliolta.
- **26.6.-4.7. 2023:** Kolme yksilöä valopyydyksestä Uusikylän mökkikylästä.
- **12.-22.7. 2023:** Kolme yksilöä valopyydyksestä kartanon pihapiiristä.
- **28.7.-3.8. 2023:** Kaksi yksilöä valopyydyksestä Uusikylän mökkikylästä.
- **4.-6.8. 2023:** Kaksi yksilöä valopyydyksestä Stansvikinkalliolta.
- **31.8.-10.9.2023:** Yksi yksilö valopyydyksestä kartanon pihapiiristä.
- **16.-23.9.2023:** Yksi yksilöä valopyydyksestä Stansvikinkalliolta.
- **Huomioita:** Äkämäkaalikoisa on vakiinnuttanut kotimaisen kantansa vasta 2000-luvulla. Levinneisyyden painopiste näyttäisi olevan Helsingin itäosissa, jossa se on nykyisin melko yleinen.

Punalatvakoisa (*Perinephela lancealis*)

Havainnointi:

- Punalatvakoisa on haavittavissa lennosta sopivista kosteikoista yöllä. Tulee kohtalaisesti valolle. Lajin ravintokasvista Suomessa ei ole tiedossa olevia havaintoja, mutta todennäköinen ravintokasvi on rantayrtti (*Lycopus europaeus*). Joka tapauksessa kirjallisuudessa mainittu punalatva ei ole lajin pääravintokasvi Suomessa, koska sitä ei kasva useimmilla punalatvakoisan esiintymispaikoilla. Sen sijaan punalatvakoisan naaraita on havaittu munintalennossa rantayrtillä.
- **Havainnot:**
 - **16.-25.6.2023:** Yksi koiras valopyydyksestä Uusikylän mökkikylästä.
 - **12.-22.7.2023:** Yksi koiras valopyydyksestä kartanon pihapiiristä.
- **Huomioita:** Punalatvakoisa havaittiin Suomesta ensi kerran vuvonna 1986. Nykyisin se esiintyy useissa kosteikoissa etelärannikolla. Stansvikissa lajin elinympäristö on Vanhakylän kosteikon laidoilla.

Tammisirppisiipi (*Drepana binaria*)

Havainnointi:

- Tammisirppisiipi elää tammella ja tulee hyvin valolle.
- **Havainnot:**
 - **28.7.-3.8.2023:** Yksi yksilö valopyydyksestä Uusikylän mökkikylästä.
 - **4.-6.8.2023:** Yksi yksilö valopyydyksestä kartanon pihapiiristä.
 - **14.-20.8.2023:** Yksi yksilö valopyydyksestä Uusikylän mökkikylästä.

- **14.-20.8.2023:** Kaksi yksilöä valopyydyksestä kartanon pihapiiristä.
- **21.-30.8.2023:** Yksi yksilö valopyydyksestä kartanon pihapiiristä.
- **Huomioita:** Tammisirppisiipi on vasta viime vuosina vakiinnuttanut asemansa Suomen lajistossa. Nykyisin lajilla on vakituisia kantoja etelärannikolla, mutta runsas se ei ole muualla kun eräässä Inkoossa sijaitsevassa saarella.

Valkohangokas (*Cerura erminea*)

Havainnointi:

- Valkohangokas elää haavalla, poppeleilla ja pajuilla. Laji on kasvatettavissa toukasta. Tulee hyvin valolle. Lentoaika on pitkä – toukokuun lopulta heinä-elokuun vaihteeseen.
- **Havainnot:**
 - **3.-10.6. 2023:** Kaksi koirasta valopyydyksestä kartanon pihapiiristä.
- **Huomioita:** Etelä-Suomen harvalukuinen laji, jonka kanta Suomessa on vakiintunut vasta 2000-luvulla.

Idänpronssiyökkönen (*Autographa excelsa*)

Havainnointi:

- Idänpronssiyökkönen on polyfagi ja lentelee monen tyyppisillä paikoilla. Tulee hyvin valolle. Lentoaika ajoittuu keski- ja loppukesään.
- **Havainnot:**
 - **7.-13.8. 2023:** Yksi koiras valopyydyksestä Stansvikinkalliolta.
- **Huomioita:** Idänpronssiyökkönen on itäinen laji, jolla on vakituisia kantoja Suomen itärajan pinnassa. Lännessä harvinainen ja mahdollisesti Helsingin länsipuolelta tavatut yksilöt ovat kaikki vaeltajia.

Kyynelyökkönen (*Calyptra thalictri*)

Havainnointi:

- Kyynelyökkönen on harvinainen laji, joka on levinnyt Suomeen vasta 2000-luvulla. Sen ravintokasvi on keltaängelmä. Kyynelyökkönen tulee hyvin valolle. Lentää loppukesällä heinäkuun puolivälistä elokuun loppuun.
- **Havainnot:**
 - **14.-20.8. 2023:** Yksi koiras valopyydyksestä kartanon pihapiiristä.
- **Huomioita:** Kyynelyökkösen levinneisyys on itäpainotteinen. Aikuisen perhosen on todettu käyttävän ravinnokseen muunmuassa karjan silmänestettä. Lajin väitetään kykenevän imemään myös ihmisverta, mutta väite lienee enemmän 'urbaani legenda' tai satunnainen yksittäistapaus kun fakta.

Malikaapuyökkönen (*Cucullia absinthii*)

Havainnointi:

- Malikaapuyökkönen elää malilla (*Artemisia absinthium*) ja pujolla (*Artemisia vulgaris*) avoimilla usein paahteisilla paikoilla. Toukkia löytää elo-syyskuussa melko helposti. Kasvatuksessa laji ei siedä liikaa kosteutta ja vaatii pitkän talven, mutta muuten kasvatus on helppoa. Aikuisia yksilöitä tapaa melko harvoin ja ne ovat liikkeellä juhannuksen tienoilta elokuun alkuun. Malikaapuyökkönen tulee kohtalaisesti valolle.
- **Havainnot:**
 - **26.6.-4.7. 2023:** Yksi koiras valopyydyksestä Stansvikinkalliolta.
- **Huomioita:** Malikaapuyökkönen yleistyi 2000-luvun alussa merkittävästi. Vaikuttaa siltä, että levinneisyysalueen laajenemiseen liittyy oleellisesti se, että laji siirtyi käyttämään myös pujoa ravintokasvinaan. Vanhat havainnot ovat malia kasvavilta paikoilta.

Pilkkuruokoyökkönen (*Lenisa geminipuncta*)

Havainnointi:

- Pilkkuruokoyökkönen elää järviruo'on varressa, jonne se myös koteloituu. Kesällä kellastuva järviruoko paljastaa toukan sijainnin. Laji lentää heinäkuun lopulta syyskuun alkuun. Tulee kohtalaisesti valolle.
- **Havainnot:**
 - **14.-20.8. 2023:** Yksi koiras valopyydyksestä kartanon pihapiiristä.
- **Huomioita:** Paikoittainen ruoikoissa ja ojien varsilla elävä laji. Stansvikin Vanhakylän viereinen kosteikko on lajille tyypillistä elinympäristöä.

Hierakkayökkönen (*Hydraecia ultima*)

Havainnointi:

- Hierakkayökkönen elää kosteilla niityillä. Lajin ravintokasveja ovat hierakat ja ohdakkeet. Lentoaika on melko pitkä ajoittuen heinäkuun lopulta syyskuun puoliväliin. Levinneisyys Suomessa painottuu etelärannikolle ja rajan pintaan Pohjois-Karjalaan saakka. Tulee hyvin valolle.
- **Havainnot:**
 - **7.-13.8. 2023:** Yksi yksilö valopyydyksestä Stansvikinkalliolta.
- **Huomioita:** Hierakkayökkönen on melko harvalukuinen laji. Osa havaituista yksilöistä on todennäköisesti lentänyt tuulten mukana etelämpää Suomeen.

Kaaripistesiiپی (*Pelosia obtusa*)

Havainnointi:

- Kaaripistesiiپیven pääravintokasvi on järviruoko. Laji on lennossa heinäkuun puolivälistä elokuun lopulle. Tulee hyvin valolle.

- **Havainnot:**
 - **23.-27.7. 2023:** Yksi koiras valopyydyksestä kartanon pihapiiristä.
- **Huomioita:** Kaaripistesiiپی on varsin uusi tulokas Suomessa. Stansvikissa laji elää Vanhakylän viereisessä kosteikossa.

Poppelilaahusvenhokas (*Nycteola asiatica*)

Havainnointi:

- Poppelilaahusvenhokas elää tuoreissa poppeleita ja pajuja kasvavissa maastoissa. Laji lienee Suomessa puhdas vaeltaja, jota yleensä tavataan vasta syksyllä syys-lokakuussa. Tulee hyvin valolle ja jonkin verran myös syötille.
- **Havainnot:**
 - **3.-14.10. 2023:** Yksi yksilö valopyydyksestä Uusikylän mökkikylästä.
- **Huomioita:** Poppelilaahusvenhokkaasta ei ole tiedossa vakituisia kantoja Suomessa. Kaikki yksilöt lienevät saapuneet Suomeen eteläisten ilmavirtausten mukana. Laji talvehtii aikuisena mikä osin selittää sen miksi sitä tavataan Suomessa useinmiten vasta myöhään syksyllä.

Vattuvenhokas (*Meganola albula*)

Havainnointi:

- Vattuvenhokas on kotiutunut etelärannikolle vasta viime vuosina. Sen toukka syö ainakin mustikkaa, vadelmaa, mansikkaa ja minttua. Lentoaika on kesäkuun lopulta elokuun alkupuolelle. Tulee hyvin valolle.
- **Havainnot:**
 - **12.-22.7. 2023:** Yksi yksilö valopyydyksestä Stansvikinkalliolta.
- **Huomioita:** Vattuvenhokas on vakiintunut Suomeen vasta 2000-luvulla. Laji tuntuisi runsastuvan vuosi vuodelta.

Helovenhokas (*Bena bicolorana*)

Havainnointi:

- Helovenhokas elää tammella. Lajin lentoaika on kesäkuun lopulta elokuun puoliväliin. Helovenhokas tulee kohtalaisesti valolle, mutta paremmin syötille. Suosii elinpaikkanaan suurten tammien latvuksia.
- **Havainnot:**
 - **12.-22.7. 2023:** Yksi yksilö valopyydyksestä Uusikylän mökkikylästä.
 - **28.7.-3.8. 2023:** Yksi yksilö valopyydyksestä kartanon pihapiiristä.
- **Huomioita:** Helovenhokas levittäytyi Ahvenamaalta manner-Suomen puolelle vasta 2000-luvun alussa. Nykyisin se esiintyy lounaassa monin paikoin ja etelärannikolla itäisimmät havainnot ovat Kotkasta. Stansvikin tammialueilla on pysyvä kanta ja laji havaittiin sieltä myös edellisenä vuonna.

Liite 3. Valokuvia selvitysalueelta



Kuvat 3.1. & 3.2. Valopyydykset Uusikylän mökkialueella ja Stansvikinkallion lounaisreunalla. (21.8.2023)



Kuvat 3.3. & 3.4. & 3.5. & 3.6. Stansvikinkallion alue on luonnontilaista aluetta, jossa on paljon keloja ja lahoppuuta. (21.8.2023)



Kuvat 3.7. & 3.8. Stansvikinkallion luoteis- ja pohjoisosaa. Tämä on kalliokiiltokoin ja suolaheinäkaitakoin elinympäristöä. (16.9.2023)