



Inventering av mnemosynefjäril i Torsboda 2023

OM RAPPORTEN:

Titel: Inventering av mnemosynefjäril i Torsboda 2023

Version/datum: 2023-09-01

Rapporten bör citeras enligt följande: Hallqvist, J. (2023). Inventering av mnemosynefjäril i Torsboda 2023. Calluna AB.

Foton i rapporten: © Calluna AB där inget annat anges

Omslag: bilden föreställer Gryttjomsvägen

OM UPPDRAGET:

På uppdrag av: IVL Svenska Miljöinstitutet

Uppdragsgivarens kontaktperson: Sandra Fischer

Utfört av: Calluna AB (organisationsnummer: 556575-0675)
Adress huvudkontor: Linköpings slott, 582 28 Linköping
Hemsida: www.calluna.se
Telefon (växel): +46 13-12 25 75

Projektledare: Joel Hallqvist (Calluna AB)

Rapportförfattare: Joel Hallqvist (Calluna AB)

Fältarbete: Joel Hallqvist

GIS-analyser och kartproduktion: Tom Brodin och Milad Avalinejad-Bandari

Callunas interna projektkod: JHT0031

Innehåll

Inledning	4
Uppdraget	4
Områdesbeskrivning	5
Metod och genomförande	5
Metodbeskrivning.....	5
Resultat	6
Diskussion och slutsatser	6
Slutsats	6
Referenser	6
Bilaga 1 <u>Sekretessbelagda fynd av mnemosynefjäril i Torsboda och Gryttjom</u>	

Inledning

Mnemosynefjäril är fridlyst och rödlistad som starkt hotad (EN) i rödlistan 2020 (SLU Artdatabanken 2020). Arten omfattas av strikt skydd då den är upptagen i habitatdirektivets bilaga 4 och markerad med N i artskyddsförordningens bilaga 1. I och med att uppgifter om mnemosynefjärilens förekomster är skyddsklassade i Artportalen och omfattas av offentlighets- och sekretesslagen (OSL, SFS 2009:400), kommer inga detaljerade data angående fynd av fjärilen att publiceras i denna rapport. Uppgifter om och kartor över förekomster och fynd av fjärilen publiceras separat i en sekretessbelagd bilaga. Diskussion som rör mer specifik information kring förekomst av fjärilen återfinns också den i bilaga 1.

Arten är stor för att vara en inhemsk dagfjäril och relativt lätt att känna igen. Den är 5,5–6,5cm över vingarna som är vita med svarta fläckar och ett karakteristiskt genomskinnligt parti i den yttre delen av framvingarna (fig. 1).



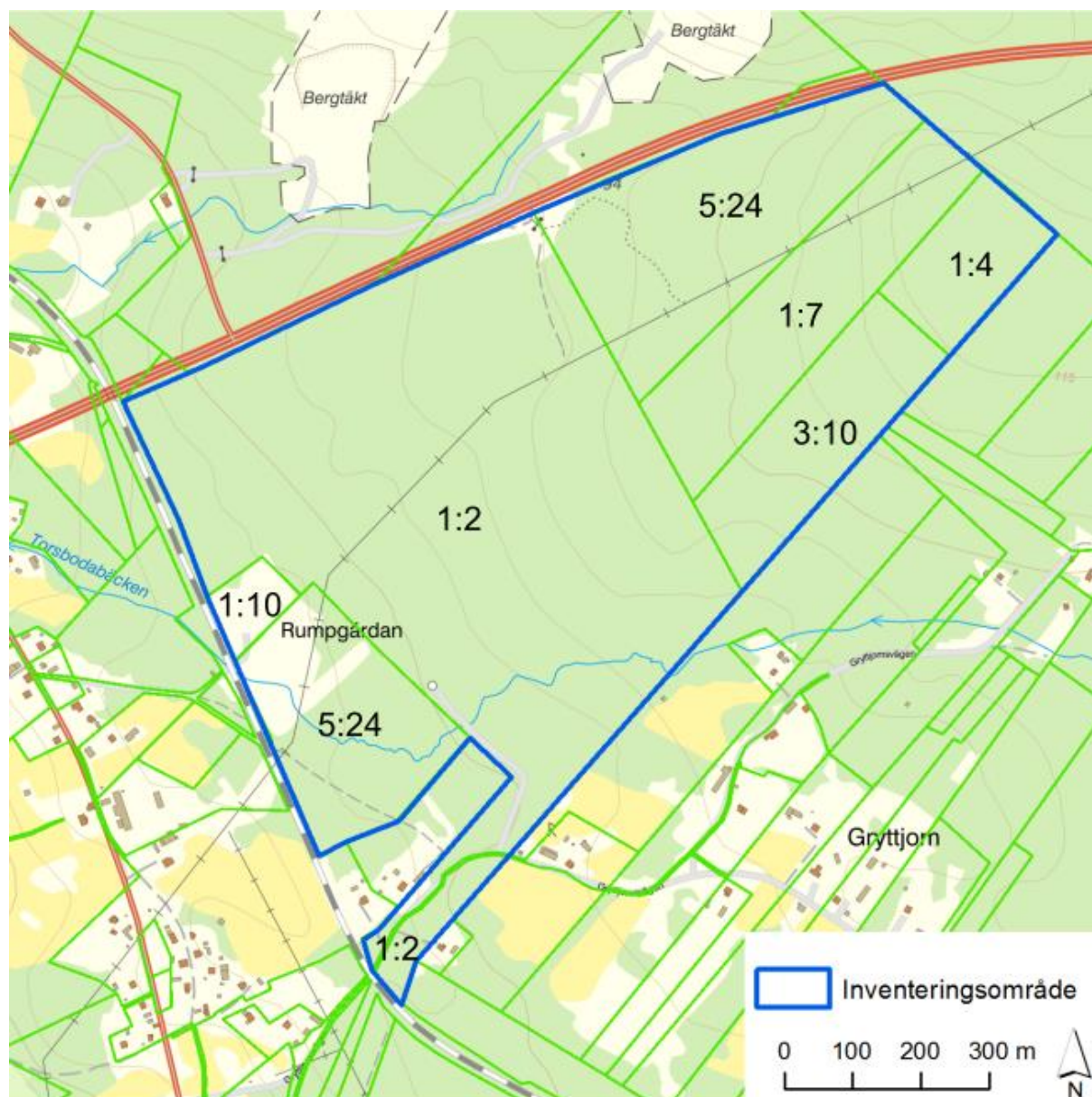
Figur 1. Menmosynefjäril *Parnassius mnemosyne*, fotograferad i Uppland 2015.

Uppdraget

Under juni 2023 genomfördes en förlängd inventering av mnemosynefjäril *Parnassius mnemosyne* på industrifastigheten Torsboda 1:2 i Timrå kommun, fig 2. Fjärilen eftersöktes även specifikt längs Gryttjomsvägen i syfte att bedöma huruvida ökad trafik och eventuell breddning av vägen skulle innebära en negativ påverkan på fjärilen i dess förekomstområde. För att få en bättre förståelse av potentiella förekomstområden för mnemosynefjäril eftersöktes även värdväxten smånunneört *Corydalis intermedia* i det utpekade området.

I Söråkerområdet finns sedan länge kända förekomster av mnemosynefjäril, även enstaka fjärilar har syns i närheten av det nu inventerade området men inom det har dock observationer saknats.

Områdesbeskrivning



Figur 2. Översikt över inventeringsområdet med fastigheter utmärkta.

Metod och genomförande

Metodbeskrivning

Mnemosynefjärilen flyger under juni månad i ängsblandskogar med gläntor och påträffas ofta i hagmarker, den flyger bara i solsken vid höga temperaturer (SLU Artdatabanken 2023). Besöken anpassades därför så att förhållandena skulle vara så optimala som möjligt.

Inventeringsområdet besöktes vid tre tillfällen under juni månad 2023. Varje tillfälle utom det sista innefattade två på varandra följande dagar, alltså besöktes området vid fem olika datum. Eftersom smånunneört skulle karteras inom området förlades det första besöket till 1–2 juni, vilket innebar att det vid detta tillfälle 2023 var för tidigt att detektera mnemosynefjärilen men

fortfarande möjligt att identifiera växtplatser för värdväxten. De övriga besöken gjordes 13-14 juni och 27 juni.

Under inventeringstillfällena genomletades hela inventeringsområdet, mest tid spenderades dock i området längs Gryttjomsvägen och Rumpgårdan. Övriga områden besöktes i mindre omfattning tidsmässigt då de inte ansågs hysa lämpligt habitat för mnemosynefjäril. Även sydväst om järnvägsspåret och inventeringsområdet besöktes Gryttjomsvägen ner till Rigstavägen för att se om fjärilen rörde sig längs vägen.

Resultat

Förekomst av smånunneört kunde konstateras på Fastighet Torsboda 5:9 samt på några platser längs Gryttjomsvägen. För övriga fynduppgifter se bilaga 1.

Diskussion och slutsatser

Slutsats

Utifrån vad som framkommit under inventeringen måste man i motsats till slutsatserna i *PM – Kompletterande art- och biotopinventering, Torsboda* (Grundström 2022) dra slutsatsen att vägkanterna längs Gryttjomsvägen kan ha betydelse för mnemosynefjärilen. Man kan heller inte utesluta att förekomsten av smånunneört längs vägkanten skulle kunna användas för fjärilslarvens utveckling. En breddning eller annan störning av vägen skulle därför riskera att verka menligt på fjärilspopulationen i denna del av utbredningsområdet.

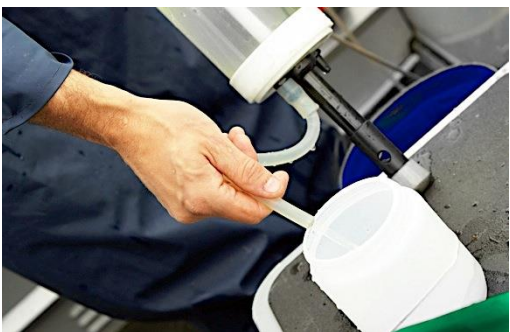
Referenser

SLU Artdatabanken. 2020. *Rödlistade arter i Sverige 2020*. SLU, Uppsala.

SLU Artdatabanken. 2023. *Artfakta Mnemosynefjäril Parnassius mnemosyne*.

<https://artfakta.se/artinformation/taxa/parnassius-mnemosyne-101510/detaljer> (hämtad 20230814).

Grundström, S. (2022). *PM Kompletterande naturvärdesinventering Torsboda*. Sweco.



CALLUNA

Hemsida: www.calluna.se • E-post: info@calluna.se • Telefon växel: 013-12 25 75

Huvudkontor: Calluna AB, Linköpings slott, 582 28 Linköping