

Upprop: fjällsilversmygare *Hesperia comma catena*

Känner du till lokaler för fjällsilversmygare (Fig. 1) som inte ser ut att finnas på denna karta (Fig. 2)? Eller du har kanske ett gammalt orapporterat fynd? Du kanske har bekanta som har sett den längs en vägkant i fjällen eller du känner till observationer sent i juli av obestämda nordliga ängs-/silversmygare? Vi skulle mycket gärna höra av alla som kan bidra med kunskaper om utbredningen av *Hesperia comma catena*, denna den nordliga underarten av silversmygare.

Fjällsilversmygaren klassas som sårbar (VU) i den senaste svenska rödlistan (Ahrné et al. 2015) och omfattas av det europeiska art- och habitatdirektivet (Eliasson 2012, Pettersson & Sjöström 2017). Tyvärr är den nutida utbredningen dåligt känd. Förutom en välbesökt lokal vid Abisko

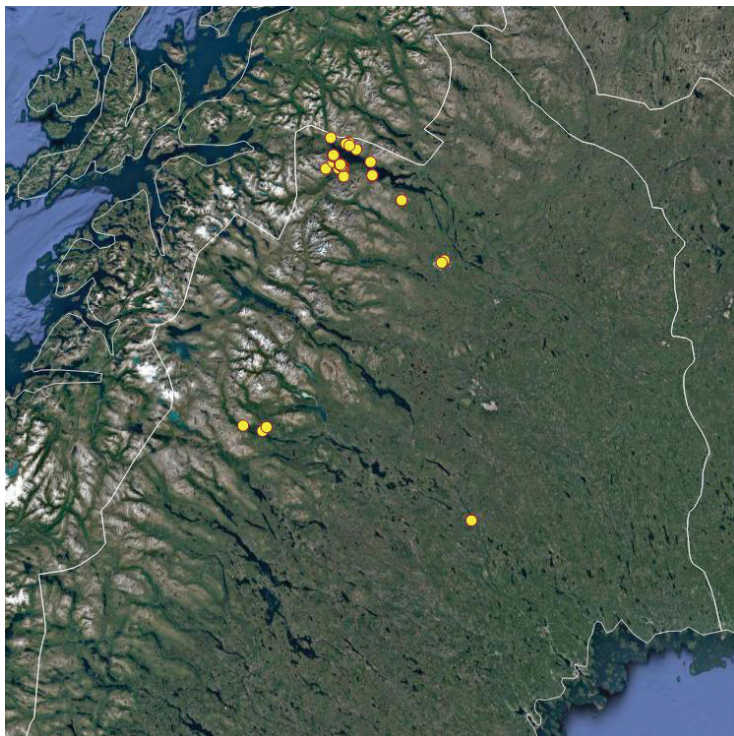
Turiststation, en handfull observationer från närliggande lokaler mellan Abisko och Björkliden, samt en nyupptäckt population vid Vuollerims flygplats (som dessvärre redan kan ha förlorats på grund av markåtgärder) så saknar vi nutida uppgifter från utbredningsområdet. Intressant nog finns uppgifter om att den kan ha setts längs vägen i närheten av naturum Laponia härområdet vilket ger viss förhoppning om att vägkanter skulle kunna vara ett kompletterande habitat för denna slåttergynnade underart.

Hur känner man då igen fjällsilversmygaren? Den är mindre och mörkare grön på undersidan än nominatrasen *Hesperia comma comma*. De vita fläckarna på vingundersidorna tenderar att vara svartkantade (Fig. 1). Utvecklingscykeln för



Figur 1. Hane (överst, leg. E. Åman, Björkliden, 5/7 1948) och hona (underst, leg. G. Winblad, Abisko, 25/7 1934) av fjällsilversmygare *Hesperia comma catena*. Foto: Biologiska Museet, Lunds Universitet.

Male (upper pictures, collected by E. Åman, Björkliden, July 5th 1948) and female (below, collected by G. Winblad, 25th July 1934) of *Hesperia comma catena*. Photographs: The Biological Museum, Lund University.



Figur 2. Fynd av fjällsilversmygare i Sverige under perioden 1900 – 2017. Källa: <http://analysisportal.se>, nedladdningsdatum 2018-04-16.

Sites where *Hesperia comma catena* have been sighted during the period 1900-2017. Källa Analysportalen, nedladdningsdatum 2018-04-16. Source: <http://analysisportal.se>, downloaded 2018-04-16.

fjällsilversmygare i Sverige är troligen tvåårig (Eliasson 2012).

Har du kunskaper om förekomster av fjällsilversmygare i norr som du kan tänka dig att dela med dig av? Skriv gärna en rad till oss, antingen i brev eller som epost. Känsliga lokaler kommer självklart behandlas med diskretion.

Tack

Christoffer Fägerström, Biologiska Museet vid Lunds universitet, hjälpte oss med att plocka fram och fotografera djur ur museets samlingar. Caroline Sjöström har sammanställt fynd från Biogeografisk uppföljning av fjärilar inom habitatdirektivet. Detta arbete stöds av anslag från Naturvårdsverket [anslag 3329-17-002].

Referenser

- Ahrné, K. m.fl. 2015. Rödlistade fjärilar, Redlisted Butterflies and Moths (Lepidoptera). — I: Westling, A. Rödlistade arter i Sverige 2015: 98-112. ArtDatabanken, Uppsala.
- Eliasson, C. 2012. Artfaktablad Silversmygare. — ArtDatabanken, SLU, Uppsala.
- Pettersson, L.B. & Sjöström, C. 2017. Biogeografisk uppföljning 2016 av dag- och nattfjärilar inom habitatdirektivet. — Biologiska institutionen, Lunds universitet, Lund.

Lars B. Pettersson, Biodiversitet, Biologiska institutionen, Lunds universitet, 223 62 Lund. E-post: lars.pettersson@biol.lu.se

Nils Ryrholm, Högsolan i Gävle, 801 76 Gävle. E-post: nils.ryrholm@hig.se