

SABIMA kartleggingsnotat 17-2015

## **Kartlegging av Lepidoptera i Lærdal 7.-14. juni 2015**

Av Leif Aarvik, Kai Berggren og Reidar Voith



*Parti fra Ljøsne.*

## Kartlegging av Lepidoptera i Lærdal 7.-14. juni 2015

*Emneord: Lepidoptera, Lærdal, juni 2015*

Sognefjorden strekker seg fra kysten mer enn 200 km. innover i landet. Hovedretningen er øst-vest, og den er lang og smal. Lærdal danner på en måte en fortsettelse av fjorden i østlig retning. Både Lærdal og fjorden er omgitt av bratte og høye fjell. På grunn av Golfstrømmen er vannet i fjorden relativt varmt, og virker derfor modererende på kulda om vinteren. De indre fjordarmene og dalene i Sogn ligger i en delvis regnskygge i forhold til nedbøren som kommer inn fra kysten, og også når regnværet kommer østfra. Derfor er klimaet i Lærdal relativt tørt. På grunn av fjorden kommer også våren tidlig. Jordsmonnet i dalen består mye av morene på grunn av elveavsetninger.

I 2013 startet Kai Berggren undersøkelser av sommerfuglfaunaen. I sesongen 2014 (og 2015) har det vært samlet med lysfeller. Resultatene av innsamlingene har så langt vært meget interessante. I løpet av innsamlingene har 8 nye sommerfuglarter for Norge blitt påvist i dalen, og vi tror at det er potensiale for ytterligere nyheter. Forekomsten av disse artene har reliktkarakter, og de vil bli rødlistet i den nye utgaven av Rødlista som er under forberedelse. På bakgrunn av dette ønsket vi å fortsette undersøkelsene i Lærdal.

Undertegnede leide en campinghytte på Voldum i den indre delen av dalen, og dette fungerte som kombinert basecamp og lab i løpet av perioden vi var der, 7-14. juni.

Dessverre var våren i 2015 sein og kald. Varmen kom ikke under vårt opphold, og de fleste sommerfuglarter som normalt flyr i juni, var ennå ikke kommet i gang. På grunn av de kjølige nettene, fungerte lysfangst dårlig. Sommerfuglene vi samlet inn ble håvet på dagtid og om kvelden. Enkelte arter ble også innsamlet ved klekking.

### Spesielt interessante arter

*Elachista cingillella* (Herrich-Schäffer, 1855) **EN**

Denne arten finnes på tørrbakker og er påvist på fem lokaliteter på Østlandet og Sørlandet. I Lærdal funnet på Ljøsne og Stødno.

*Ethmia pusiella* (Linnaeus, 1758) **CR**

Arten er kjent fra tre lokaliteter i Oslo-området. Der er den er ikke funnet siden 1982. I 2014 ble den påvist på Ljøsne og i Råsdalen. I 2015 fant vi larver (foto) på vertsplanten, legesteinfrø, på Stødno. Funnene indikerer at arten har spredte små populasjoner i Lærdal.



Larve av *Ethmia pusiella* på legesteinfrø. Stødno, Lærdal, juni 2015. Foto: K. Berggren

*Athrips amoenella* (Frey, 1882)

Ble funnet ny for Norge på Ljøsne i 2013. I 2014 ble den påvist i Moldabakkane. Vi gjenfant arten i flere eksemplarer på Ljøsne i 2015. Nærmest oss er arten rapportert fra Skåne og Småland i Sør-Sverige. Biotopen er tørrbakker med vikke.

*Pristerognatha penthinana* (Guenée, 1845) EN

Denne vikleren lever på moderat fuktige biotoper der vertsplanten, springfrø, vokser. Arten er kjent fra cirka 10 lokaliteter på Østlandet. Fra Vestlandet tidligere kun funnet i Gudvangen i Aurland. Vi påviste arten på Stødno.

*Cydia albipicta* (Sauter, 1968)

Denne vikleren er kjent fra tre lokaliteter i Gudbrandsdalen og Valdres. Den er ellers kjent fra Mellom-Europa, spesielt Alpene. I Lærdal påvist på Ljøsne. Biotopen er tørrbakker der det vokser erteplanter, spesielt tiriltunge, som vi antar er vertsplanten. Funnet av denne arten i Norge er et av de mest oppsiktsvekkende som er gjort det siste tiåret (Aarvik et al. 2010). Det er også interessant å konstatere at arten finnes i indre Sogn på vestsiden av vannskillet.

**Litteratur:**

Aarvik L, Berggren K, Bakke SA, Haugen LT & Voith R, 2010: Nye funn av sommerfugler i Norge 8. *Insekt-Nytt* 35 (4): 25-50.