

En för Sverige ny svärmarhybrid.

Av

NILS-ARVID EKWALL.

I slutet av juli 1933 fångade jag en svärmar på *Plantantera bifolia* i vår trädgård i Lidingö, vilken jag först trodde var en *Celerio galii*. Vid närmare studium fann jag emellertid, att det ej kunde vara fråga om denna art, utan snarare en *Celerio livornica*.



Fig. 1. *Celerio galii* Rott. ♂.

Men denna art är mycket sällsynt i Sverige, i det att den blott blivit funnen tre gånger. Första gången var år 1880, då lektor C. Kindberg hittade ett exemplar i Hovby i västra Eneby socken i Östergötland. Detta exemplar togs på *Lonicera caprifolium*. Sedan dröjde det över femtio år, innan nästa fynd gjordes. Denna gång var det herr H. Rosén i Växjö, som lyckades taga ett exemplar den 28 maj år 1931. Tidpunkten var ovanlig tidig för arten, som vanligen flyger längre fram på sommaren. Det sist gjorda fyndet härrör sig från 1934, då fil. kand. I. Segelberg tog ett exemplar i Viresta nära Nyköping i juli månad.

Jag ansåg mig följaktligen böra mera kritiskt granska det fångade exemplaret och jämförde det därför med samlingen på Riksmuseet. Därvid fann jag, att fjärilen företedde betydande likheter med både *galii* och *livornica*, utan att dock helt överensstämma med någondera.

Jag fick då den tanken, att det kanske kunde vara en hybrid mellan dessa arter. Sphingider hybridisera rätt lätt med varandra. Genom konst ha flera Sphingid-hybrider blivit framställda. I Internationale Entomologische Zeitschrift 1912 sid. 208 ha herrar Grosse och Kunz lämnat en uttömmande beskrivning över en hybrid mellan



Fig. 2. *Celerio galivornica* Grosse & Kunz. ♀.



Fig. 3. *Celerio lineata* F. form *livornica* Esp. ♂.

galii ♂ och *livornica* ♀, som de framställt och kallat *galivornica* Grosse & Kunz.

Vid en jämförelse mellan mitt exemplar och denna beskrivning har det visat sig, att överensstämmelsen är mycket god, även om några detaljer äro skiljaktiga. Men detta kanske lätt kan förklaras, då man betänker att Grosse och Kunz' beskrivning avser blott ett enda exemplar, och att förmodligen hybrider kunna utfalla något olika vid olika tillfällen.

De avvikelser, jag kunnat konstatera hos mitt exemplar i jämförelse med Grosse & Kunz' beskrivning, äro i korthet följande:

Framvingarnas olivgröna framkant, som av Grosse & Kunz angivits som bredare än hos *galii*, anser jag, är till bredden ungefär lika med *livornicas*, till färgen dock lika med *galii*s. Det triangelformade, olivgröna, sneda bandet på framvingarna säga Grosse & Kunz, skall mer likna *galii*s till form och bredd, medan mitt exemplar härvidlag företer större likhet med *livornica*. Bandets bakkant säges stå mittemellan föräldrarnas teckningar i fråga om nedböjningen mot vingens bakkant. Dock är nedböjningen på mitt exemplar betydligt kraftigare än på både *galii* och *livornica*. Bandets yttre begränsning skall enligt Grosse & Kunz vara mindre taggad än hos *galii*, men mitt exemplar har ett band, vars ytterkant är mer taggad än hos båda de övriga arterna.

Bakvingarnas kantfält skall enligt Grosse & Kunz beskrivning vara mycket smalt, men på mitt exemplar är detta kantband bredare än hos såväl *galii* som *livornica*.

Antennernas spetsar äro icke så utpräglat vita som hos *livornica*, i övrigt dock överensstämmande.

Bakkroppen anges av Grosse & Kunz som smalare än hos *galii*, mitt exemplar har emellertid en betydligt bredare bakkropp än både *galii* och *livornica*. Ryggsidan säger Grosse & Kunz skall vara som hos *galii*, under det att mitt exemplar har en ryggsida, som mer påminner om *livornicas*, likaledes ligga icke som Grosse & Kunz angiva, de båda först, breda, svarta tvärbanden närmare varandra än hos *galii*, utan snarare ungefär likbelägna med denna arts. Grosse & Kunz säger, att hybridens bakkropp företer ganska sparsamma livornicateckningar, men jag anser att mitt exemplar har en bakkroppsteckning, som på det stora hela betydligt mer liknar *livornicas* än *galii*s.

I varje fall överensstämmer min fjäril bättre med Grosse & Kunz hybrid *galivornica* än med någon annan artbeskrivning, varför jag måste dra den slutsatsen, att också det av mig fångade exemplaret är en *Celerio galivornica*.

Det mest anmärkningsvärda med detta fynd är, att en Sphinges-hybrid av den i Sverige sällsynta *livornica*, nu påträffats i det fria.