

Sammandrag

Lepidopterfaunan har undersökts både kvantitativt och kvalitativt i besprutade och obesprutade äppelträdgårdar. Larver vilka plockats under 5 provtagningar har odlats och kläckts för att lättare kunna bestämmas.

52 arter finns representerade i undersökningen. De 17 allmännaste arterna utgör 94,7% av materialet. Medeltalet för dessa 17 arters procentuella fördelning ger att 23% hittats i besprutade trädgårdar och 77% i obesprutade trädgårdar. De 17 allmännaste arterna har jämförts med avseende på förekomst i besprutade och obesprutade trädgårdar (tab. 4)

Tabell 4. Följande arter visar ingen signifikant skillnad i förekomst mellan besprutade och obesprutade trädgårdar.

- | | |
|--------------|--------------|
| A.podana | E.transversa |
| P.heparana | O.incerta |
| B.betularius | O.luteolata |

Följande arter förekommer i signifikant större antal i obesprutade trädgårdar.

- | | | |
|----------------|----------------|--------------|
| S.ocellana | A.cornella | L.pomonella |
| E.congelatella | R.naevana | H.nubiferana |
| R.leucatella | O.brunata | G.rhombeila |
| S.pariana | G.augur | |

Totala larvantalet i trädgårdarna sjunker mot midsommaren för att i början av hösten något stiga. Utgående från i detta arbete föreliggande material lever vissa av de i litet antal förekommande arterna i högst signifikant större antal i besprutade än i obesprutade trädgårdar. Dessa arter presenteras ej i detta avsnitt.

Vår- och höstarter visar ingen signifikant skillnad i avseende på besprutningens verkan.

Parasiteringsgraden är högst signifikant högre i besprutade än i obesprutade trädgårdar under 1 provtagningen. I 2 provtagningen föreligger ingen signifikant skillnad medan i 3 provtagningen parasiteringsgraden i de obesprutade trädgårdarna är signifikant större.

De i arbetet erhållna skadeinsektsinfektionsgraderna är för både besprutade och obesprutade trädgårdar lägre än de i Tyskland använda tröskelvärdena för ekonomisk bekämpning. Antagligen beroende på vårt nordligare läge samt möjligen även på onormalt låga skadeinsektpopulationer år 1976.

Besprutningen som utförts i de trädgårdar undersökningen gjorts i minskar avsevärt lepidopterlarvernans antal. Mera arbete måste göras på området innan ekonomiska tröskelvärden för våra förhållanden kan bestämmas.