

Tiedekunta - Osasto - Fakultet/Sektion		Laitos - Institution	
Matematiske-naturvetenskapliga		Zoologiska institutionen	
Tekijä - Författare			
Paulin, Leif Ingmar			
Työn nimi - Arbetets titel			
Furageringen hos stackmyran <i>Formica lugubris</i> Zett. (Hymenoptera, Formicidae) i skärgårdsmiljö på Åland			
Oppiaine - Läroaine			
Zoologi, allmänna linjen			
Työn laji - Arbeten tyyppi		Aika - Datum	Sivumäärä - Sidoantal
Pro gradu -avhandling		November 1988	52
Tiivistelmä - Referat			

Furageringen hos stackmyran *Formica lugubris* Zett. (Hym., Formicidae) i skärgårdsmiljö på Åland. En stack med minst 300 000 individer undersöktes juni-september 1979 med Chauvin-trappningsmetod. Undersökningen gav 3500 växtbördor och 2006 bytesdjur, vilka har sorterats i grupper. Forskningsstudien gav en uppfattning om den procentuella sammansättningen i vad *F. lugubris* bär till stacken. Motsvarande undersökningar har inte utförts i den boreala barrskogs-zonen tidigare för *F. lugubris*.

Den numerärt största bytesgruppen var Diptera och bytesaphider. Larver av Lepidoptera och Hymenoptera uppväger i vikt hundratals små aphider och myggor, vilka under sensommaren förekommer rikligt i bytet. Undersökningen visar på en konstant tillgång på larver, vilket torde ha betydelse för myrsamhällets proteinbehov. Under hösten då larverna kan saknas finns ännu dipterer och aphider samt "utslagna" bytesmyror.

Predateringen på adulta coleopterer, adulta lepidopterer och Heteropterer är marginell och av storleksordningen 5%. Också förekomsten av byten som lumbricider, Isopoda, Myriapoda och Gastropoda är sparsam. Araneidae/Ophionidae är lågt men uppskattas till 1%. Myror kan stå för en ansevärd del av den åtkomna födan med upp till 40-50% av bytesdjursmängden. Det är dock troligt att denna faktor är förorsakad av undersökningen, trappningen. Hemiptera kan tidvis stå för tiotals procent av bytet men låg vanligen på en nivå under tio procent.

Furageringens tidsbundna aktiviteter skiljde sig inte från redan tidigare kända rön.

Växtmaterialet gav nya frågor som vore intressant att utreda. Det torde inte enbart bestå av byggmaterial och föda.

Avainsanat - Nyckelord

Furagering, Chauvintrappning, CMR-metod, frön

Säilytyspaikka - Förvaringsställe

Muuta tietoa - Övriga uppgifter