

Tiedekunta/Osasto — Fakultet/Sektion		Laitos — Institution	
Matematiske-naturvetenskapliga sektionen		Zoologiska institutionen Avd. för svenskspr. underv.	
Tekijä — Författare			
Kristian Westman			
Työn nimi — Arbetets titel			
Evertebratfaunan i urbana skogsområden - en jämförelse av den under barrträdsbark förekommande skalbaggsfaunan i Centralparken, med den i mera ursprungliga skogsområden			
Oppiaine — Läroämne			
Zoologi, morfologisk - ekologiska linjen			
Työn laji — Arbetets art		Aika — Datum	
Pro gradu - avhandling		Oktober 1990	
Tutkimusala — Fältarb.		Sivumäärä — Sidoantal	
		72 s.	

I detta arbete studeras den under gran- och tallbark förekommande evertebratfaunan i Helsingfors, Centralparken. Som speciell intressegrupp utvaldes adulta skalbaggar (Coleoptera). Syftet är att försöka klargöra deras artsammansättning och artdiversitet i en skog med urban karaktär. Som jämförelse insamlades även ett liknande material från mera ursprungliga skogsområden.

Totalt insamlades under tiden 14.5.89 - 14.10.89 i Centralparken 149 prover och den totala undersökta arealen är 43,33 m². Från Skogsområdena i Esbo/Vichtis insamlades under tidsperioden 10.5.89 - 20.10.89 totalt 142 prover och den totala undersökta arealen är här 35,59 m².

Prover togs från stubbar, upprätta stammar och liggande stammar. I samband med provtagningen beaktades följande parametrar: 1) Trädarten. 2) Provtypen. 3) Det undersökta områdets areal. Därtill bedömdes följande parametrar: 4) Skogstypen. 5) Provets diameter. 6) Barkens vidhäftningsgrad samt 7) Vedens konsisten.

Det erhållna materialet analyserades med Czekanowski (1948), bättre känt som Sörensen (1960). Därtill utfördes en rarefaktionsanalys för de båda skogsområdena för att jämföra deras artdiversitet. Även en jämförelse på basen av arternas frekvensklasser gjordes.

Totalt påträffades från Centralparken 60 arter och individantalet var 941. Från Esbo/Vichtis påträffades 62 arter och det totala individantalet var här 431.

Vid en jämförelse av de båda skogsområdenas skalbaggsfauna erhöles signifikanta skillnader i områdenas artsammansättning. Signifikanta skillnader i artdiversiteten erhöles även vid material på över 500 individer.

Kirjasto
Eläimäleen laitos
Ekologian osasto
Helsingin yliopisto
Arkadiankatu 7
00100 HELSINKI

14.10.1990

Avainsanat - Nyckelord

Evertebratfauna, urban, skalbaggsfauna, Centralparken

Säilytyspaikka - Fövaringställe

Zoologiska institutionens bibliotek

Muuta tietoa - Övriga uppgifter