

Tiedekunta/Osasto — Fakultet/Sektion

Laitos — Institution

Mat. nat.

Zoologiska institutionen

Tekijä — Författare

Kai B. Lindström

Työn nimi — Arbetets titel

Flockdynamik, flockforagering och predationsrisk hos talltitan (*Parus montanus*)-en experimentell undersökning.

Oppiaine — Läroaine

Zoologi

Työn laji — Arbetets art

Pro. Gradu.

Aika — Datum

30. 12. 1985

Sivumaara — Sidoantal

52

Tiivistelmä — Referat

Talltitör (*Parus montanus*) erbjöds mat ur artificiella matare som var olika exponerade för luftburna predatorer. Matarlokaliteterna var skogen (SM), skogsranden (IM) och ängen (YM). Samtidigt var endast matare av en expositionsgrad i användning. Aggregationen av fåglar kring matarna var större efter kalla än efter varma nätter. Den tid som en ensam fågel uppehöll sig på en matare (VISITL) var oberoende av matarens exposition och avstånd till skydd. Då fler fåglar var närvarande var besökstiderna kortare. Talltitorna uppvisade ingen kvantitativ skillnad i vaksamhet på de olika matarna. Däremot uppvisade de en kvalitativ skillnad mellan det öppna (IM och YM) och det slutna (SM) habitatet. Denna skillnad framgick av att de på SM-matarna hade högre spaningsfrekvenser och kortare spaningssekvenser. Andelen tid som allokerades till att äta var dock densamma på samtliga matartyper. Med större flockstorlek var fåglarna mindre vaksamma, vilket främst framgick av att den relativa ättiden blev större. I samtliga fall var effekten av flockstorleken störst i skogen och minst ute på ängen. Resultaten diskuteras både i förhållande till flocken som en antipredatorstrategi och de sociala aspekter flockbeteendet medför. De sociala aspekterna konstateras vara av stor betydelse för enskilda talltitors beteende. Fortsatta undersökningar bör därför företrädesvis utföras med individuellt igenkännbara individer, vilket möjliggör utredandet av den sociala ställningens betydelse för individens beslut och tidsbudget.

Avain sanat — Nyckelord

Parus montanus, flock, predationsrisk, vaksamhetsbeteende, tidsbudget

Säilytyspaikka — Förvaringsställe

Muuta tietoja — Övriga uppgifter