

Tiedekunta/Osasto — Fakultet/Sektion

Matemaattis-luonnontieteellinen

Laitos — Institution

Eläintieteen laitos

Tekijä — Författare

Pirjo Hakala

Työn nimi — Arbets titel

Metsäkanalintukantojemme metsästysverotuksesta metsähallinnon eri hoitoalueilla

Oppiaine — Läroämne

Eläintiede (morf. - ekol. linja)

Työn laji — Arbets art

Pro gradu-tutkielma

Aika — Datum

Maaliskuu 1990

Sivumäärä — Sidoantal

38 s. + 3 liitettä

Tiivistelmä — Referat

Tutkimuksen tarkoituksena on selvittää Metsähallituksen tutkimuspyynnön johdosta vuosiin 1971 - 1985 ajoittuvien reitti-arviointi- ja saalistilastoaineistojen pohjalta, onko metsäkanalintukantojen verotus ollut metsähallinnon hoitoalueilla oikeassa suhteessa kantojen biologiseen tuottokykyyn ja miettiä tilanteen mahdollisesti vaatimia toimenpiteitä.

Aineiston tilastollisessa käsittelyssä on käytetty normaalin lineaarisen regressioanalyysin ohella sekä monimuuttuja- että askeltavaa regressioanalyysiä.

Metsäkanalintutiheyden 10 vuotta kohti laskettujen muutosprosenttien perusteella metso-, teeri- ja pyykannat ovat pienentyneet useimmilla metsähallinnon tässä tutkituilla hoitoalueilla. Muutokset jäivät yleensä alle 50 %, mutta voimakkaimmillaan vähentyminen on ylittänyt 80 %. Teeren tilanne saattaa olla hieman parempi kuin kahden muun metsäkanalintulajin.

Lintutiheys ja poikasprosentti ovat vaikuttaneet vain vähän metsäkanalintusaaliin määräytymiseen. Tässä suhteessa selvästi tärkein tekijä on metsästyspaineen indikaattorina käytetty metsästyspäivien määrä, jonka korrelaatiot lintutiheyteen ja poikasprosenttiin ovat heikkoja. Riistanhoidon kannalta se on ongelmallista, sillä tähän asti tärkeimpänä metsäkanalintuverotuksen säätelykeinona on käytetty vuosittain lintutiheyden ja poikasprosentin mukaan vaihtelevaa metsästyslupien määrää.

Metsäkanalintumetsästyksen kehittäminen edellyttää metsäkanalintuihin kohdistuvan metsästyspaineen pienentämistä ja, että kantojen metsästettävyyteen oleellisesti vaikuttavat luonnolliset tekijät, lintutiheys ja poikastuotanto, huomioidaan metsästettäessä suuremmassa määrin, sillä metsäkanalintukantojen kehitys näyttää silloin olevan parempaa. Metsästyksen tulevaisuutta ajatellen olisi metsätaloudessa otettava paremmin huomioon metsäkanalintujen ja muidenkin riistalajien elinympäristövaatimukset.

Avainsanat — Nyckelord

Metsäkanalinnut, metsästys, kannan muutos

Säilytyspaikka — Förvaringsställe

Eläintieteen laitoksen kirjasto

Muuta tietoa — Övriga uppgifter