

Tiedekunta/Osasto — Fakultet/Sektion

Laitos — Institution

Matemaattis-luonnontieteellinen

Eläintieteen laitos

Tekijä — Författare

Antti Below

Työn nimi — Arbets titel

Myyrien esiintymisestä Inarijärven pohjoisosan saarilla

Oppiaine — Läroämne

Ekologinen eläintiede

Työn laji — Arbets art

Aika — Datum

Sivumäärä — Sidoantal

Pro gradu

Lokakuu 1990

42

Tutkimus — Referat

Tutkimus tehtiin kesä-elokuussa vuosina 1988-89 Inarijärven pohjoisosan saarilla sekä läheisillä manneralueilla. Yhteensä 52 saarta ja seitsemän mannerkohdetta tutkittiin, näistä 19 saarta ja kaksi mannerkohdetta molempiina vuosina. Pyyntivälineinä käytettiin elävänäpyyntiloukkuja sekä tappavia hiirenloukkuja ja suppiloita. Tutkimuksen tarkoituksena oli selvittää alueella esiintyvä myyrälajisto.

Myyriä tavattiin 18:lla saarella sekä kuudella mantereen pyyntipaikalla. Saaliiksi saatiin vain kolmea myyrälajia: puna-, harmaakuve- ja lapinmyyrää. Vuonna 1988 kokonaisuudessaan oli 360 ja vuonna 1989 52 yksilöä.

Saarilla punamyyrä oli yleisin laji. Se puuttui kuitenkin tutkimusalueen pohjoisimmilta saarilta ilmeisesti näiden saarien karuudesta johtuen. Harmaakuvemyyrä oli saarilla harvalukuinen esiintyen pääasiassa vain lähellä mannerta sijaitsevilla saarilla. Näiltä saarilta ei punamyyriä saatu mahdollisesti puna- ja harmaakuvemyyrän välisestä kilpailusta johtuen. Lapinmyyrä oli niillä saarilla, joilla oli tälle lajille sopivaa heinikkoista biotooppia.

Mantereella punamyyrä oli harmaakuvemyyrää yleisempi vain rehevimmillä habitaateilla. Kuivemmillä habitaateilla harmaakuvemyyrä oli yleisempi. Ero johtunee pääosin lajin erilaisesta ravinnonkäytöstä ja kilpailusta.

Myyräkannat olivat huipussaan kesällä 1988, mutta puna- ja harmaakuvemyyräkannat romahtivat seuraavaan kesään mennessä. Vain yhdessä saareissa havaittiin korkeammat tiheydet vuonna 1989 kuin vuonna 1988. Lapinmyyräkannoissa mantereen niityillä ei selvää romahdusta havaittu. Kantojen pysyminen korkealla muiden lajien jyrkää vähenemisestä huolimatta viittaa siihen, etteivät pedot ole aiheuttaneet toisten myyrälajien romahdusta. Myöskään ravintotilanne ei ole ainakaan yksin aiheuttanut romahdusta, mihin viittaa myyrien hyvä kunto ja yksilöiden pieni lisääntymiskoko kesällä 1989.

Avenidaal — Nyckelord

Saarieliömaantiede. Inari, punamyyrä, harmaakuvemyyrä

Säilytyspaikka — Förvaringsställe

Eläintieteen kirjasto

lapinmyyrä

Muuta tietoja — Övriga uppgifter