

men 100 km:n vyöhykkeille (kuva 1). Luku-
jen perusteella voitiin laskea kottaraiskantaan
kuvaavat indeksit vuosille 1973—77 (1976
=100): vuosina 1973—76 Suomen kanta oli
lähellä 100:a, mutta 1977 kanta näyttää
olleen vahvempi (tilastollisesti merkitsevä
kasvu vuodesta 1976). Lempisaaren katastrofi
on siis ilmeisesti ollut luonteeltaan paikalli-
nen. Manner-Suomen linjalaskentaindeksijä
tukevat muilta alueilta saatavilla olevat
tiedot: Ahvenanmaalla tehdyn linjalaskenta-
kokeen (1975—76) tulokset sekä laajoihin
kartoitusaineistoihin perustuvat brittiläiset
(1962—77) ja ruotsalaiset (1970—77) kan-
nan kehitystä kuvaavat indeksit.

Kottaraisen populaatiokehitystä Suomessa
luonnehditaan lyhyesti. Vuosisadan alku-
puolelta nykypäiviin verraten kanta on ai-
nakin kymmenkertaistunut (Ahvenanmaalla
kasvu on tosin ollut vaatimattomampi), mutta
1960-luvulla tiheys näyttää olleen korkeampi
kuin 1970-luvulla (ks. Orn. Fennica 1/1978).

References

- BATTEN, L. A. & J. H. MARCHANT 1976: Bird
population changes for the years 1973
—74. — *Bird Study* 23:11—20.
- BATTEN, L. A. & J. H. MARCHANT 1977a:
Bird population changes for the years
1974—75. — *Bird Study* 24:55—61.
- BATTEN, L. A. & J. H. MARCHANT 1977b:
Bird population changes for the years
1975—76. — *Bird Study* 24:159—164.
- v. HAARTMAN, L. 1978: Severe decrease in
a population of Starlings. — *Ornis
Fennica* 55:40—41.
- JÄRVINEN, O. & R. A. VÄISÄNEN 1978a: Hur
tillämpas linjetaxering på olika ornito-
logiska forskningsproblem? (Summary:
The line transect method and its appli-
cations). — *Anser Suppl.* 3, in press.
- JÄRVINEN, O. & R. A. VÄISÄNEN 1978b: Long-
term population changes of the most
abundant south Finnish forest birds
during the past 50 years. — *J. Ornithol.*
119, in press.
- JÄRVINEN, O., R. A. VÄISÄNEN & Y. HAILA
1977: Bird census results in different
years, stages of the breeding season
and times of the day. — *Ornis Fennica*
54:108—118.
- OJANEN, M., M. ORELL & E. MERILÄ 1978:
Population decrease of Starlings in
northern Finland. — *Ornis Fennica*
55:38—39.
- SVENSSON, S. 1977a: Svenska häckfågeltaxe-
ringen — årsrapport 1976. — *Vår Fågel-
värld* 36:91—96.
- SVENSSON, S. 1977b: Flyttfåglarnas växlande
antal. — *Sveriges Natur* 68:261—268.

Nedgång i en starpopulation i Salo

JOCHUM VON KNORRING

I anledning av v. Haartmans samt Ojanens,
Orells och Meriläs artiklar (*Ornis Fennica*

År	Antal kullar	Antal ungar i ringmärkningsålder
1961	8	35
1962	11	41
1964	10	41
1965	10	43
1966	10	42
1967	9	44
1968	13	41
1969	14	58
1970	9	44
1971	9	39
1972	9	28
1973	10	39
1974	8	34
1975	3	8
1976	2	7
1977	4	21

1978:1) om nedgång i starpopulationer läm-
nar jag här siffror för starholkar i Salo.
Antalet holkar har under åren varit mel-
lan 12 och 15. För år 1963 finns tyvärr inga
uppgifter. En markerad nedgång i popu-
lationen observeras fr.o.m. 1975. Någon
minskning i ungproduktionen, i varje fall vid
ringmärkningsåldern, har inte konstaterats.

Summary: Decrease in a Starling population

Further to the reports on a decrease in
the Finnish Starling *Sturnus vulgaris* po-
pulation in the 1970s (*Ornis Fennica* 1978:
1), data are presented on the population
trend in an area in SW Finland (60°21'N,
23°06'E). In 1961—74, the number of clutches
in 12—15 nest-boxes under observation varied
between 8 and 14, whereas in 1975—77 the
number was 2—4. The proportion of young
alive at the age of ringing (second column in
the table) did not show any decline.