

## SUITSUPÄÄSUKESE KURNA SUURUSEST TARTUMAAL 1986-1988

Margus O t s

Alljärgnevad vaatlused on tehtud Tartumaal Ülenurmes 1986-1988. a.

Võrreldes suitsupääsukese kurna suurust erinevatel aastatel selgus, et kurna keskmine suurus kõigub suuresti. 1986. a. oli esimese kurna keskmiseks suuruseks 4,92 muna ( $n = 26$ ), 1987. a. 4,75 ( $n = 32$ ) ja 1988. aastal 5,36 muna ( $n = 36$ ). Kurna suuruse jaotumus eri aastail on esitatud tabelis 1.

1987. ja 1988. a. vaheline erinevus kurna suuruse jaotumuses on statistiliselt oluline ( $\chi^2 = 19,02$ ;  $df = 4$ ;  $p = 0,0007$ ), 1986. ja 1988. a. vaheline erinevus aga väheoluline ( $\chi^2 = 9,23$ ;  $df = 4$ ;  $p = 0,055$ ). 1988. a. keskmine kurna suurus on erakordselt suur, tavaliselt on see 4,9 muna (Veromann, 1978). 1988. a. suured kurnad võivad olla tingitud sellest, et selle aasta pesitsusperioodi algul valitsesid antud piirkonnas väga soojad ja sademeteta ilmad, mille tõttu kõikjal oli rohkesti lendavaid putukaid pääsukestele toiduks. Suitsupääsukesed said nüüd kerge vaevaga oma energjavarusid täiendada ning olid võimelised rohkem munema.

Tabel 1. Suitsupääsukese esimese kurna suurus Tartumaal 1986-1988.

Table 1. Size of the first clutch of *Hirundo rustica* in Tartu District in 1986-1988.

Aasta Year	Kurna suurus			Clutch size	
	3	4	5	6	7
1986	1	7	12	5	1
1987	1	10	18	2	1
1988	-	4	15	17	-

Kirjandus: VEROMANN H., 1978. Pääsukesed. Tallinn, Valgus, 85 lk.

\* \* \*

### Clutch size of *Hirundo rustica* in Tartu District in 1986-1988

The mean clutch size was 4.92 eggs ( $n = 26$ ) in 1986, 4.75 ( $n = 32$ ) in 1987 and 5.36 ( $n = 36$ ) in 1988. The difference between the distribution of clutch size in 1987 and 1988 appeared to be statistically highly significant.