

Broedgelegenheid voor Zwarte Sterns

Ook in 1970 is men (= Vereniging tot Behoud van Natuurmonumenten, Vogelwerkgroep 't Gooi en KJN Hilversum) gewoon doorgegaan met het plaatsen van broedvlotjes voor zwarte sterns in een aantal moersagebieden (Naardermeer, Kortenhoef-West en Vuntus).

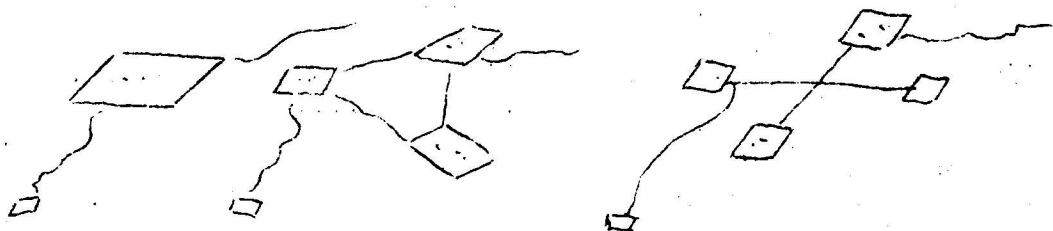
In het Naardermeer en Het Hol waren kanten afgestoken, die bleven drijven en zo de modderige bodem leverden, die zwarte sterns voor hun nesten nodig hebben. Daarom zijn er door ons dit jaar in Het Hol helemaal geen vlotjes meer geplaatst en in het Naardermeer wat minder dan vorig jaar.

Er werden drie types van vlotjes gebruikt:

eenling (1 groot vlot van ongeveer $50 \times 50 \text{ cm}^2$);

drieling (drie kleine vlotjes van $\pm 30 \times 30 \text{ cm}^2$, aan elkaar verbonden met panlatjes; in de vorm van een driehoek.);

vierling (4 van dergelijke vlotjes, in een kruis aan elkaar getimmerd.)



Tabel 1: type en bezetting.

Type	Aantal	Aant. vlotjes	Aant. sterneparen	Bezettings%
Vierling	3	12	3	25
Drieling	7	21	5	24
Eenling	55	55	3	5

Totaal 65 88 11 12,5%

De drie- en vierlingen zijn dus duidelijk beter dan de eenlingen. Reden hiervoor kan zijn dat ze veel stabielier zijn (minder schommelingen)

Alle vlotjes waren op dezelfde manier met wier en modder gecamoufleerd. Alle vlotjes waren steeds in lange rijen aan elkaar verbonden en met een steen in de bodem of via een boom aan de oever verankerd. De onderlinge afstand van 2 vlotjes bedroeg daarbij 1 tot 2,5 meter (die van 2 vlotjes van een drie- of vierling was ongeveer 75 cm.)

Tabel 2: plaats en bezetting.

Plaats	Aantallen vlotjes				Aantal	%
	4-ling	3-ling	1-ling	totaal		
Naardermeer Spookgat I	1	1	5	12	0	0
" " II	-	1	4	7	1	14
" " III	-	-	1	1	1	100
samen :	1	2	10	20	2	10
Kortenhoef-West plasje I	-	-	26	12+14	0	0
" H'meerdijk II	-	2	6	12	2	17
" Korremof III	1	1	1	8	2	25
" Korremof IV	1	2	6	10	5	31
samen :	2	5	39	62	9	15
Vuntus	-	-	6	6	0	0

Totaal 3 7 55 88 11 12,5

N.B.: Op de vlotjes in de Vuntus vestigden zich wel zwarte sterns, maar zij verdwenen al vroeg in het broedseizoen weer. Naardermeer Spookgat II en III, Kortenhoef II, III en IV en Vuntus lagen in of vormden zelf kleine kolonies.

Het lijkt me weinig zinvol om hier uitgebreid aan te gaan zitten rekenen omdat de aantallen zwarte sterns, die in de verschillende gebieden broedden, verschillend zijn (Naardermeer: 65, Kortenhoef-West: 28 en Vuntus: 15) en de mate van woningnood erg verschillend kan zijn en niet te meten valt. Wel kan men stellen, dat in het Naardermeer door het afsteken van kanten en de lagere waterstand voldoende broedgelegenheid is geweest in 1970.

Verder heeft men te maken met een soort "alles-of-niets effect": de vlotjes liggen in de kolonie en maken dan een redelijke kans om bewoond te worden, of ze liggen er buiten en worden dan niet bewoond. In het voorjaar moeten de vlotjes dus op de vermoedelijke plaats van de kolonie gelegd worden, of ze moeten in grote groepen bijeen komen te liggen, zodat daarop een hele kolonie kan komen. Daarmee ontstaat dan wel het risico, dat zo'n groep helemaal onbewoond blijft (Naardermeer Spookgat I en Kortenhoef-west I).

Voor eventuele eigen ervaringen of andere opmerkingen hierover houd ik me sterk aanbevolen:

Bob van Poelgeest, C.v. Noortstr. 83, Hilversum.