

De zang van de Bosuil

G. Renting

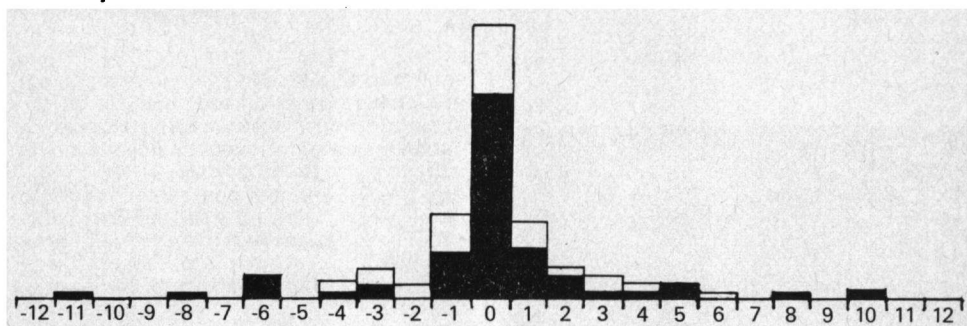
Al enkele jaren verkeer ik in de unieke omstandigheid, dat ik vanuit mijn slaapkamerraam een paartje Bosuilen kan observeren. De onderzoeken die ik aan de uilen gewijd heb, richtten zich voornamelijk op de roep van het mannetje. Hier volgen mijn bevindingen.

Frequentie van de roep.

Van de 18 genoteerde zangperiodes was er bij 16 geen regelmatigheid in de frequentie van de roep te ontdekken, maar 2 gevallen zijn interessant genoeg om te vermelden.

Op 26-5-1974 rond half elf 's avonds riep het mannetje ongeveer 30 keer. Gemiddeld herhaalde hij zijn roep om de 23 seconden. Eénmaal slechts was de afwijking 6 seconden, 18 maal lag de afwijking tussen de 1 en de 5 seconden en 9 maal herhaalde de uil zijn roep na precies 23 seconden. 14-3-1975 tussen 21.00 en 22.00 uur herhaalde de zelfde uil zijn roep gemiddeld om de 55 seconden. Op een gegeven moment kwam er juist een auto voorbij op het moment waarop de roep te verwachten was, zodat ik de uil niet kon horen, maar de eerstvolgende roep was precies 110 seconden na de laatstgehoorde! Op een gegeven moment ontstond er een wat luidruchtige belangstelling voor de roepende uil en de roep stagneerde en bleef gedurende 5 minuten onregelmatig. Daarna hervond de uil zijn ritme weer.

Afgezien van de 5 minuten onderbreking was de grootste afwijking 11 seconden. Van de 58 genoteerde roepen waren er 27 precies na 55 seconden! Toen ten slotte drie maal achtereen het schelle 'kèwik' van het vrouwtje had geklonken, bleef het mannetje stil.



Afwijkingen van het gemiddelde in sec. op 26-5-'74 (wit) en 14-3-'75 (zwart). De '0' is het gemiddelde.

Gezien het feit dat slechts in 2 van de 18 gevallen de uil met een constante tussentijd zong, blijft dit verschijnsel voornamelijk onverklaarbaar.

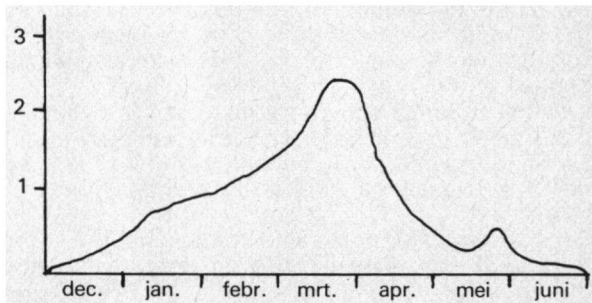
Frequentie door het broedseizoen heen.

Uit de door mij verkregen cijfers blijkt dat de frequentie van de zang in een bepaalde tijd van het broedseizoen niet hoger is dan anders. De verschillen lijken op toeval te berusten, in ieder geval bij het door mij onderzochte mannetje.

De zang door het jaar heen.

De vroegste zang hoorde ik tussen 24 en 27 december 1973. Half januari begint de zang echter pas goed. De top ligt tussen de eerste en de derde week van maart en neemt daarna af tot begin mei, waarna er eind mei weer een korte periode met meer zang is.

Aantal per nacht aan zang bestede uren



Weersinvloed op de zang.

Uit mijn onderzoek blijkt dat de Bosuil het liefst zingt na een verfrissende lente-bui. De aan zang bestede tijd na een regenbuitje lag zo'n 20% hoger dan in een vergelijkbare periode zonder regen.

Zangtoppunt 's nachts. _

Kort na zonsopgang begint het mannetje te roepen. Tot een uur of 1 's nachts is de zangintensiteit het grootst met een toppunt rond 12 uur. Daarna neemt de roeptintensiteit snel af, maar tegen zonsopkomst is er een kleine herleving.

● Geert Renting, Rozenburglaan 52a, Rotterdam-3016.

NOOT: De onderzoekingen werden gedurende 3 jaar aan één mannetje verricht. De bevindingen behoeven dus niet in het algemeen op te gaan.