

Zo zacht zingen zebravinken

Zingende zebravinken in het wild hoor je nauwelijks. Waarom niet? Vogels zingen luid om een partner aan te trekken of hun territorium af te bakenen. Zo zegt de klassieke theorie. Zebravinken, modelvogels wat betreft onderzoek naar zang, spotten met dat inzicht. Het meest bestudeerde zangvogeltje ter wereld fluistert min of meer, ontdekte promovendus Hugo Loning. Hij deed zijn onderzoek naar de zang van zebravinken in Australië, de bakermat van het vogeltje dat het ook zo goed doet als huisdier. Loning nam de zang en roep van de vogels op, stelde uit al die opnames een standaardgeluid samen en mat hoever de verschillende frequenties van dat geluid dragen.

Gelijktijdig broeden

Dat beeld zette hij af tegen de gehoordrempel van zebravinken. Wat blijkt? Zebravinken horen elkaar gemiddeld pas

Ze horen elkaar pas op negen meter afstand

hoor je lang niet de hele zang.' Hij onderzocht ook hoe dicht de vogels bij elkaar zijn als er gezongen wordt: gemiddeld anderhalve meter, een observatie die goed aansluit bij de metingen.

De zang van de zebravink is daarmee te zacht om over afstand te communiceren. Dat hoeft ook niet, want de vogels zijn niet territoriaal. Ook lokken ze er geen mogelijke partner mee: zebravinken zijn monogaam en trouwen en de meeste zang vindt plaats als al een partner is

op negen meter afstand. 'En dat is dan de detectie-afstand', voegt Loning toe. 'Op negen meter

gevonden. Waarom zingen zebravinken dan wel? Loning: 'Mijn hypothese is dat ze op die manier het broeden timen. Er zitten voordelen aan het gelijktijdig krijgen van jongen. Jongen vinden bijvoorbeeld makkelijker partners.' RC

 resource-online.nl **FULL STORY ONLINE**



Foto Hugo Loning