

Onderzoek naar immunologie van mereljongen

Arbovirussen zijn virussen die worden overgedragen door bijvoorbeeld muggen of teken. Het Usutu-virus is zo'n arbovirus en heeft grootschalige merelsterfte veroorzaakt sinds de eerste uitbraak in 2016. Dit resulteerde in sterke afnames in aantallen merels, met name in stedelijk gebied. Sinds kort is ook het West Nijl virus gevonden in wilde vogels in Nederland. Vogels spelen mogelijk een belangrijke rol in de verspreiding van arbovirussen. Het leefgebied van vogels kan het voorkomen van een arbovirus beïnvloeden, doordat er fysiologische verschillen zijn tussen bijvoorbeeld "stadse" vogels en "bos" vogels. Ons onderzoek is gericht op de rol van het immuunsysteem van merels in bos en stedelijk habitat op de verspreiding van arboviruses, met name in jonge vogels. Daarom zijn wij op zoek naar tuinen waar merels broeden.

Wie kunnen deelnemen?

Wij zijn op zoek naar mensen die in Wageningen of Nijmegen wonen en die tenminste één merelbroedpaar in hun tuin hebben en daarnaast hun tuin voor onderzoek beschikbaar willen stellen.

Wat kunt u verwachten?

Wij vragen u om merelnesten in uw tuin te zoeken en vervolgens te noteren wanneer er gebroed wordt en wanneer de eieren uit zijn gekomen. Dit kunt u doen door tweemaal per week de nestinhoud te controleren op aanwezigheid van de eieren of nestjongen tot en met het uitvliegen van de jongen. Op de negende dag na uitkomen zal ik of een collega langs komen om alle nestjongen te voorzien van een metaalring, te wegen, de vleugel en tarsuslengte op te meten, en bloed af te nemen voor immunologisch onderzoek. Daarnaast zullen wij in overleg een poging doen om de ouders te vangen waardoor we ook daarvan het bloed kunnen onderzoeken (naast wegen, meten, en ringen). Deze handelingen doen we zo snel mogelijk om de overlast voor de vogels zo minimaal mogelijk te houden en alle handelingen zullen ongeveer 30 minuten duren.

Wat wordt er van u verwacht?

Wij vragen u om in het broedseizoen (maart t/m juli 2021) te letten op de merels en ons te contacteren wanneer u vermoedt dat er wordt gewerkt aan een nest of er al gebroed wordt.

Wilt u meewerken aan dit onderzoek en heeft u broedende merels in uw tuin, of kent u iemand waar tenminste één merelpaar broedt, neem dan contact op.

Jurrian van Irsel

PhD-student bij het Vogeltrekstation NIOO-KNAW

Email: J.vanIrsel@nioo.knaw.nl