

Aelmoeseneienieuws november 2015 - Meesjes en pissebedden

Trouwe bezoekers van het Aelmoeseneiebos hebben het wellicht al opgemerkt: het bos hangt vol met nestkastjes en in de wetenschappelijke zone staan er opeens nóg meer *open top chambers* dan voorheen.

De schuldigen? Daan, Tom en Pallieter.

De meesjes

Het gedrag van dieren bepaalt mee hoe ze blootgesteld worden aan parasieten en ziektes. Vogels die vaker een voedertafel bezoeken, komen in contact met veel andere vogels (en hun uitwerpselen). Hierdoor lopen ze meer risico op besmetting. In versnipperde kleine bosjes zoeken sommige vogels menselijke voederplaatsen op buiten het bos; anderen leven van insecten in het bos. [Zorgen de verschillen in wintergedrag \(en dus blootstelling aan ziektes\) voor verschillen in broedsucces in het voorjaar?](#) Daan gaat dit de komende 2 jaar onderzoeken in het Aelmoeseneiebos, bij kool- en pimpelmees.

In het najaar vangen we meesjes. Die krijgen een PIT-tag: een klein ringetje waarin een chip zit. In de winter plaatsen we op verschillende plekken speciale 'e-voedertafels'. Die tafels registreren automatisch welke chips (dus: welke vogels) de tafel bezoeken. In maart vangen we de meesjes opnieuw om hun gezondheid te bekijken. Later in het voorjaar gaan we kijken naar het broedsucces van de vogels die veel of net weinig naar de voedertafels kwamen. We hebben extra kasten opgehangen in het bos om voldoende kans te hebben dat de mezen in een makkelijk toegankelijke nestkast gaan broeden (en niet ergens hoog in een natuurlijke boomholte).



Meer info: daan.dekeukeleire@ugent.be

De pissebedden (en miljoenpoten)

Pissebedden en miljoenpoten spelen een grote rol in de afbraak van bladstrooisel. Vooral in kleine bosfragmenten zijn ze van groot belang voor de nutriëntencyclus. In zijn thesis onderzoekt Tom de volgende vragen: **hoe groot is de invloed van pissebedden en miljoenpoten op strooiselafbraak?** en **hoe zullen deze soorten zich gedragen in de toekomst, in een veranderend klimaat?**

In ons experiment gebruiken we de kelderpissebed (Oniscus asellus) en de miljoenpoot 'zwarte kogel' (Glomeris marginata), allebei bossoorten die veel voorkomen in België. We plaatsen de soorten samen met een vooraf bepaalde hoeveelheid bladeren in kleine 'kamertjes' (boven- en onderaan afgedekt met gaas) in het bos. We manipuleren de levensomstandigheden van de dieren: we bestuderen de invloed van vochtigheid (opstelling met of zonder afdakje) en temperatuur (opstelling in of buiten een open-top chamber). Tot eind januari 2016 halen we om de zoveel weken telkens enkele 'kamertjes' terug uit het bos en meten hoeveel strooisel afgebroken werd.



Meer info: tom.vandeweghe@ugent.be, pallieter.desmedt@ugent.be