

# Kersenpitten en hazelmuisen, een pittig verhaal

Goedele Verbeylen

Net als de voorgaande jaren ging de Zoogdierenwerkgroep van Natuurpunt in de herfst van 2006 op zoek naar sporen van hazelmuisen. We hadden nog geen goed beeld van de volledige verspreiding van deze soort in Vlaanderen, dus elk spoor dat wees op aanwezigheid van hazelmuisen was belangrijk.



De sporen van hazelmuisen *Muscardinus avellanae* waar gewoonlijk naar gezocht wordt, zijn nestjes en door hazelmuis aangeknaagde hazelnoten. Hazelmuisnesten zijn -met enige ervaring- vrij goed te onderscheiden van nesten van andere diersoorten, zoals dwergmuis en boomklever. Ook worden hazelnoten op een zeer typische en gemakkelijk herkenbare wijze aangeknaagd door hazelmuisen. Daarom werd het zoeken naar aangeknaagde hazelnoten in het verleden al vaker gebruikt voor grootschalige inventarisaties in het buitenland (zoals 'the great nut hunt' in Groot-Brittannië). Daarnaast worden heel af en toe ook zichtwaarnemingen van

hazelmuisen gedaan, maar deze zijn gebaseerd op toeval en niet bruikbaar als inventarisatiemethode.

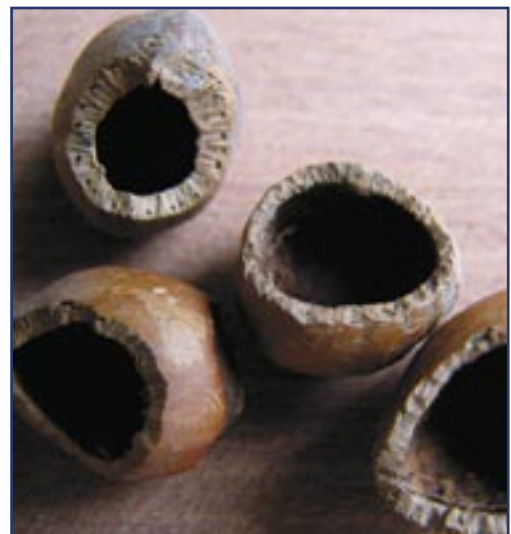
## Hazelnoten

Omdat het onderscheid tussen knaagsporen van hazelmuis en andere muizensoorten belangrijk is voor de rest van het verhaal, gaan we hier even dieper op in. Dit onderscheid wordt ook beschreven in allerlei hazelmuispublicaties en diersporengidsen (zie o.a. Van Diepenbeek 1999, Bright et al. 2006).

Bosmuizen *Apodemus sylvaticus* beginnen een hazelnoot open te knagen door er een klein gaatje in te bijten. Dat maken ze dan groter en groter



**Foto 1.** Door bosmuis aangeknaagde hazelnoten. Foto: Goedele Verbeylen



**Foto 2.** Door rosse woelmuis aangeknaagde hazelnoten. Foto: Goedele Verbeylen

door de hazelnoot rond te draaien en met de onderste snijtanden stukjes van de noot af te bijten dwars op de opening. De bovenste snijtanden steunen hierbij op de buitenzijde van de hazelnoot, waardoor je rond de opening nog een band met kleine tandafdrukken ziet (foto 1).

Rosse woelmuizen *Clethrionomys glareolus* gaan op een gelijkaardige manier te werk, maar ze stoppen hierbij hun neus in de opening en steunen met de bovenste snijtanden op de binnenzijde van de hazelnoot. Je krijgt hier dus ook dwarse knaagsporen op het bijtvlak, maar geen band met tandafdrukjes aan de buitenzijde (foto 2).

Ook hazelmuizen draaien de hazelnoot rond terwijl ze een gaatje knagen. Ze schrapen hierbij echter stukjes van de opening af volgens de richting van de rand en niet dwars erop zoals de bosmuis en de rosse woelmuis. Hierdoor ontstaat een gladde ronde rand zonder dwarse knaagsporen. Rond de opening is een band te zien met knaagspoortjes naar buiten toe onder een hoek van 45°, zodat de opening aan een stralend zonnetje doet denken (foto 3).

### Kersenpitten

Tijdens het zoeken naar vraatsporen vonden we in het Veursbos (Voerstreek, Vlaanderen) op een bepaald moment aangeknaagde hazelnoten van zowel hazelmuis als bosmuis die te midden van een



**Foto 3. Door hazelmuis aangeknaagde hazelnoten.** Foto: Goedele Verbeylen

heleboel aangeknaagde kersenpitten lagen. Toen we deze kersenpitten nader bekeken, viel het ons op dat deze op twee verschillende manieren aangeknaagd waren. Kersenpitten van het eerste type hadden een mooi rond gaatje in de zijkant, met een volledig gladde bijtrand (foto 4). Bij kersenpitten van het tweede type bevond de opening zich meestal aan de top en waren er duidelijk dwarse knaagsporen op de bijtrand te zien (foto 5).



**Foto 4. Kersenpitten type 1.** Foto: Goedele Verbeylen



**Foto 5. Kersenpitten type 2.** Foto: Goedele Verbeylen

## Wie heeft het gedaan?

Kersenspitten van het tweede type waren we al eens tegengekomen tijdens sporentochten op verschillende plaatsen in Vlaanderen. Kersenspitten van het eerste type hadden we echter nog nooit gezien. Daarom dachten we meteen aan de hazelmuis als mogelijke dader. Om hier meer zekerheid over te krijgen, zochten we tijdens verdere inventarisaties stelselmatig naar kersenspitten van beide types. We kamden de Voerstreek volledig uit, met uitzondering van de meest westelijke punt.

Zekere sporen van hazelmuis, nl. hazelmuisnesten en aangeknaagde hazelnoten, vonden we enkel in de oostelijke helft van de Voerstreek. Ook type 1 kersenspitten vonden we enkel in dit gebied. Zekere sporen van de bosmuis, nl. aangeknaagde hazelnoten, vonden we in de hele Voerstreek, evenals zekere sporen van rosse woelmuis (maar op veel minder locaties) en type 2 kersenspitten.

Omdat de verspreiding van type 1 kersenspitten perfect overeenkomt met de verspreiding van de hazelmuis in de Voerstreek, zijn we er vrij sterk van overtuigd dat dergelijke kersenspitten afkomstig zijn van hazelmuis. De verspreiding van type 2 kersenspitten komt best overeen met de verspreiding van door de bosmuis aangeknaagde hazelnoten. Ook de rosse woelmuis is een mogelijke kandidaat, maar door rosse woelmuizen aangeknaagde hazelnoten werden op veel minder locaties gevonden dan type 2 kersenspitten en door de bosmuis aangeknaagde hazelnoten. Daarnaast komt ook de grote bosmuis *Apodemus flavicollis* voor in de Voerstreek. We weten niet in welke mate vraatsporen van deze soort gelijkenis vertonen met vraatsporen van de bosmuis.

Om echt zeker te zijn van de daders, moeten we voedselexperimenten uitvoeren. Daarom zijn we van plan om binnenkort een aantal bosmuizen en rosse woelmuizen gedurende een korte periode in gevangenschap te houden en kersen en hazelnoten te voederen. Dit zal hopelijk heel wat meer zekerheid geven. Voedselexperimenten met grote bosmuis zijn minder vanzelfsprekend, aangezien deze soort slechts in het uiterste oosten van Vlaanderen voorkomt. Hazelmuis in gevangenschap houden, is voorlopig uitgesloten, want deze soort is beschermd en uiterst zeldzaam in Vlaanderen.

Tenzij er natuurlijk een hazelmuisje zou worden binnengebracht in een opvangcentrum, dan is het zaak om daar nuttig gebruik van te maken...

## Een handige inventarisatiemethode

Als eenmaal zekerheid verkregen is over welke diersoort op welke manier kersenspitten aanknaagt, zal het zoeken naar deze vraatsporen een zeer handige bijkomende inventarisatiemethode opleveren. In het verleden hebben we niet echt gekeken naar de aanwezigheid van kerselaar, maar nu is het ons opgevallen dat deze in de Voerstreek en wijde omgeving bijna overal en vaak veelvuldig aanwezig is. Waarschijnlijk vormen kersen en de eiwitrijke zaden binnenin de kersenspitten een belangrijke voedselbron voor hazelmuizen en allerlei andere diersoorten. In tegenstelling tot hazelaars dragen kerselaar jaarlijks veel vruchten, waardoor het vrij gemakkelijk wordt om vraatsporen terug te vinden door te zoeken onder de kerselaars.

Hierbij willen we iedereen vragen om aandacht te schenken aan deze vraatsporen. Aangeknaagde kersenspitten, gevonden zowel binnen als buiten het gekende verspreidingsgebied van de hazelmuis mogen naar ons opgestuurd worden ter verificatie, want alle bijkomende gegevens zijn welkom. Wordt in ieder geval vervolgd...

## Verder lezen?

- Bright, P.W., P.A.A. Morris & T. Mitchell-Jones 2006. The dormouse conservation handbook. Second edition. English Nature, Peterborough, UK.
- Van Diepenbeek, A. 1999. Veldgids diersporen. Stichting Uitgeverij van de Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging, Utrecht, Nederland.

**Goedele Verbeylen**

**Natuurpunt Zoogdierenwerkgroep**

**Vlaanderen**

**Coxiestraat 11**

**2800 Mechelen, België**

**goedele@zoogdierenwerkgroep.be**

**www.zoogdierenwerkgroep.be**

