



Herkenningkaart voor de ontwikkeling van een bosmiernest

Dit is een voorbeeld van een bosmiernest dat ontstaat en weer vergaat. Hoe snel dat gaat, verschilt per nest.

1 jaar



Een bevruchte koningin vindt een geschikte nestplaats. Bijvoorbeeld in het uiteinde van een omgevallen boom of een onder stronk. De eerste werksters brengen takjes naar het nest en verwijderen rommel uit de gangetjes.


2 jaar



Na een jaar ontstaat een duidelijke nestkoepel. De boomstam biedt beschutting, voedsel en is een mooie start voor een mieren snelweg naar een voedselboom of een plek waar veel kleine takjes of dennennaalden liggen. Sommige bosmiersoorten hebben plaats voor meerdere koninginnen.

5 jaar



Als het mieren volk groeit is er meer ruimte nodig. De gangen worden ondergronds uitgegraven en het verwijderde zand wordt aan de rand van het nest achter gelaten. Er ontstaat een zandkegel. 

10 jaar



Na een tijdje wordt een nest zo groot, dat er misschien een tweede of zelfs derde nestkoepel ontstaat. Hier wonen meerdere koninginnen en tienduizenden werksters. Door de jaren heen kan een nest groter en kleiner worden, afhankelijk van de omvang van het volk.

20 jaar



Koninginnen kunnen 20 jaar oud worden. Als zij sterft en er is geen nieuwe koningin, zal de kolonie langzaam uitsterven. Het nest wordt niet meer zo goed onderhouden, schade wordt niet hersteld. Het nest raakt in verval en kan zich niet goed tegen belagers verdedigen. Het gangenstelsel bezwijkt onder het gewicht van het nest.

+ 25 jaar



Op de plek van het nest blijft uiteindelijk een kuil over, terwijl de zandkegel blijft liggen. Dit ziet er uit als een soort krater. Soms zijn deze wel een halve meter diep, soms zijn ze nauwelijks te herkennen. Op de zandkegel ontstaat door de andere samenstelling andere vegetatie dan in de omgeving. Dit kan mos zijn, maar ook gras, bramen of kruiden. Deze ruïnes van enkele meters doorsnede zijn soms nog tientallen jaren in het landschap terug te vinden. De oorspronkelijke boomstam is dan bijna geheel verdwenen.