

EITJES, BABYSLAKJES EN WINTERSLAAP

H. Reneman

About eggs, babysnails and hibernation

Observations of the author: Babysnails of *Helix aspersa* develop much faster than those of *Cepaea nemoralis*. Young snails stay longer active, while the older ones start their hibernation.

Sinds afgelopen zomer heb ik een aantal exemplaren van *Cepaea nemoralis* en *Helix aspersa* in een plastic bak en kijk ik met veel interesse naar hun doen en laten.

Beide soorten hebben een holletje in de aarde gemaakt en eitjes gelegd, een proces dat zo'n 24 uur in beslag nam. Ik kon, als ik de bak optilde, hun ontwikkeling goed volgen, omdat de eitjes op de bodem van de bak lagen. Ze waren eerst ondoorzichtig wit, maar werden langzaam iets glaziger, terwijl je het slakje al als een donker puntje in het midden kon zien zitten. Toen ze na ongeveer twee weken uitkwamen aten de jonge slakjes eerst de resten van hun ei op en kwamen pas na ongeveer een week boven de aarde gekropen. Elk nestje leverde zo'n 40 tot 60 slakjes op, waarvan ik het grootste deel, om overbevolking te voorkomen, weer buiten heb teruggezet. Ik heb drie *Helix*- en ongeveer 15 *Cepaea*-babyslakjes gehouden.

Vervolgens bleek, hoe totaal verschillend deze twee slakkensoorten zich ontwikkelen! De *Helix*-slakken groeien veel en veel sneller en hadden binnen een paar weken al een huis van 1-1.5 cm, terwijl de *Cepaea*'s ook nu nog erg klein zijn.

Ik vraag me af wat dit enorme groeiverschil voor gevolgen voor de soort heeft. Zouden de *Helix*-slakken uiteindelijk de *Cepaea*'s verdrijven door hun veel grotere eetlust? Dat zou erg jammer zijn, want ik vind *Cepaea* met haar vrolijk gekleurde, gestreepte huisje zo'n schitterend slakje.

De plek, waar mijn slakkenbak staat, is vrij koel. Dus dat betekent dat ook hier de slakken zich kunnen overgeven aan periodes van winterslaap. Daarbij vallen me een paar dingen op: Hoe ouder de slak, hoe eerder en langer hij gaat slapen. De hele kleintjes blijven actief. Alleen mijn ene *Helix*-slak, die mij al eerder opviel omdat hij veel actiever en ondernemender is dan de andere slakken, gedroeg zich in dit opzicht als een jonkie, maar heeft zich uiteindelijk toch ergens (als laatste van de oudjes) begraven en geniet nu goed verborgen van zijn winterslaap. Misschien is hij inderdaad een stuk jonger dan de andere slakken (hoewel hij het grootst is) en zou dat een verklaring kunnen zijn voor zijn afwijkende gedrag.

Adres van de auteur:
Paardenmarkt 25
2611 PB Delft

E-mail: hannyreneman@planet.nl