



Unieke kleurafwijking bij kleine watersalamander in Zuid-Limburg



In Zuid-Limburg zijn ecologen van ingenieursbureau Econsultancy sinds maart 2013 bezig met het verplaatsen van diverse flora- en faunasoorten vanaf het toekomstige, circa 26 kilometer lange, wegtracé van de Buitenring Parkstad Limburg. Tot nu toe zijn al vele duizenden amfibieën en reptielen verplaatst naar geschikt habitat buiten de invloedsfeer van de werkzaamheden.

Op 13 juni 2014 is hierbij door veldecoloog Alexander Punt een bijzondere vondst gedaan. In een voormalige groeve werd in één van de vangemmers een leucistische kleine watersalamander aangetroffen. Het ging hier om een volwassen vrouwelijk exemplaar. Leucisme is een (genetische) afwijking waarbij de huid geen pigmentcellen bevat. Hierdoor was dit diertje praktisch wit en deels doorzichtig waarbij zelfs de ingewanden duidelijk zichtbaar waren. Leucisme kan onder meer aanwezig zijn in kleine geïsoleerde populaties waarbij sprake is van inteelt.

Door de witte verschijning worden dergelijke dieren sneller opgemerkt wat de kans om opgegeten te worden aanzienlijk vergroot. De kans op het aantreffen van een leucistisch exemplaar in de natuur is dan ook zeer klein. Of dit diertje een lang leven is beschoren mag dan ook worden betwijfeld. Om een beeld te geven van de verhoudingen; het aangetroffen exemplaar



Leucistische kleine watersalamander en een exemplaar met een 'normale' kleur. (Foto's: Alexander Punt & Marcel Koen)

is de enige 'afwijkende' vorm van de bijna 1.000 dieren die op deze locatie zijn gevangen. Daarnaast zijn op het overige deel van het tracé nog eens ruim 2.000 'normaal' gekleurde kleine watersalamanders verplaatst.

Jeroen Mos

Projectleider ecologie Econsultancy