

Pelobates-speurhond



RAVON heeft veel aandacht voor de ontwikkeling en toepassing van nieuwe methodieken die kunnen bijdragen aan een betere kennis over, en bescherming van soorten. De toepassing van de eDNA-techniek is de afgelopen jaren zeer succesvol door RAVON in Nederland geïntroduceerd en heeft zich ruimschoots bewezen. Dit heeft op het gebied van bijvoorbeeld knoflookpad, kamsalamander, brulkikker, grote modderkruiper en kwabaal tot talloze spectaculaire ontdekkingen geleid. Omdat de eDNA-techniek zich afspeelt in het aquatische milieu, geeft het logischerwijs geen inzicht in zaken die zich in het terrestrische milieu afspelen. Met betrekking tot cryptische soorten zoals de knoflookpad is maar betrekkelijk weinig bekend over het landgebruik.

Daarom heeft Stichting RAVON het idee opgepakt om speurhonden in te gaan zetten voor het detecteren van onder andere knoflookpadden op het land. Het gebruik van speurhonden is natuurlijk vooral bekend uit de narcotica wereld. Echter, op veel plaatsen in de wereld worden speurhonden ingezet voor het traceren van diersoorten. Enerzijds voor onderzoeks- en beschermingsdoeleinden, anderzijds voor het opsporen van voedsel en illegale stroperij.

Met name in Zuidoost Azië worden speurhonden veelvuldig gebruikt en zelfs afgelegen dorpen hebben roedels speurhonden om extra voedsel uit de bossen te verzamelen. Voor onderzoek en bescherming komen met name bedreigde soorten met een verborgen levenswijze in aanmerking zoals de knoflookpad. Door hun verborgen levenswijze zijn er kennislacunes voor wat betreft het voorkomen en de ecologie.

Momenteel verkeert het project in de experimentele fase. Mocht de toepassing succesvol blijken dan kan dit grote voordelen opleveren bij tal van zaken. Door een sterk vergrote trefkans kan veel meer informatie worden verzameld. Specifiek voor de knoflookpad kan dit leiden tot een beter inzicht in het terreingebruik, iets waar nog maar weinig over bekend is. Houden de knoflookpadden zich vooral op in akkers, schraal grasland, bosjes, wallen of slootkanten? Dit soort kennis draagt bij aan een nog betere inrichting van leefgebieden en een gerichte bescherming daarvan.

Richard Struijk & Wilbert Bosman