

Gewonde grote modderkruipers in natuurgebied de Rijnstrangen

Begin februari zijn Martijn en ik (Julia) vanuit Van Hall Larenstein (Velp), begonnen met onze stage bij RAVON waarbij we een bijdrage leveren aan het NEM Meetprogramma Zoetwatervissen. Hiernaast hebben we in maart ook de Natura 2000-monitoringstrajecten in het gebied de Rijnstrangen nabij Zevenaar bezocht. De grote modderkruiper is hier aangewezen als doelsoort voor het Natura 2000-gebied de Rijntakken, waarvan de Rijnstrangen onderdeel uit maken. Naast 23 grote modderkruipers troffen we hier ook driedoornige stekelbaars, bittervoorn, zeelt en kleine watersalamanders aan.

Overeenkomstige verwondingen

Opmerkelijk was dat drie grote modderkruipers verwondingen hadden (zie foto's), ook werd één dood dier aangetroffen. De verwondingen zagen er vergelijkbaar uit en bevonden zich op de rug en de kop en sommige waren behoorlijk diep. Dit wijst erop dat een scherp voorwerp met grote kracht tegen de huid gekomen is. Een expert op het gebied van dierziekten en een expert op het gebied van visbeschadigingen door gemalen en waterkrachtcentrales, gaven aan dat de verwondingen waarschijnlijk mechanisch van aard zijn. Een mogelijkheid zou ook kunnen zijn dat een dier met scherpe tanden de grote modderkruipers gebeten heeft. In de watergang waar de grote modderkruipers gevangen werden, bevindt zich een klein gemaal. Navraag bij het waterschap wees uit dat dit gemaal de afgelopen natte winter en voorjaar regelmatig gepompt heeft. Het lijkt plausibel dat grote modderkruipers die in het diepe deel voor het gemaal overwinterden zijn aangezogen toen het gemaal aansloeg. De gewonde dieren bevonden zich echter tussen de 400-1.000 meter bovenstrooms van het gemaal. Dit betekent dat



Er werden drie grote modderkruipers met verwondingen aangetroffen tijdens het onderzoek. Nader onderzoek is nodig om te achterhalen of deze verwondingen door een gemaal zijn veroorzaakt. (Foto's: Julia Sanders)

ze niet door de gemaalpomp heengegaan zijn, want dan zouden ze aan de andere kant van het gemaal aangetroffen zijn. Wat zou kunnen is dat ze nadat ze door de schoepen van de pomp geraakt zijn, stroomopwaarts gevlucht zijn.

Nader onderzoek gewenst

De grote modderkruiper is een strikt beschermde soort die is opgenomen in de Nederlandse Omgevingswet welke de bescherming van planten en dieren regelt en op de Europese Habitatrichtlijn staat. Eerder onderzoek heeft uitgewezen dat de populatie grote modderkruipers in de betreffende watergang relatief klein is. Aangezien meer dan 10% van de aangetroffen dieren gewond bleek, kan het gewond raken en mogelijk ook sterven een grote impact op de populatie in de betreffende watergang hebben. Het is daarom belangrijk om nader te onderzoeken hoe de dieren gewond geraakt zijn en hoe dit voorkomen zou kunnen worden.

Julia Sanders

