

Beekprik Vaassen

Staat van instandhouding beekprikpopulatie omgeving Vaassen

Mijn naam is Kars Witman. In het kader van mijn afstudeervak voor de opleiding Eco & Wildlife in Apeldoorn heb ik onderzoek gedaan naar de duurzame staat van instandhouding van de beekprikpopulatie in de Vaassense beken en de Grift waarin deze beken uitmonden. Hierbij is gekeken naar de volgende vier onderdelen: populatieomvang, natuurlijk verspreidingsgebied, omvang en kwaliteit van het leefgebied en het toekomstperspectief.

Gegevensverzamling

Voor het bepalen van de duurzame staat van instandhouding zijn de habitatkwaliteit, migratiebarrières, paaiende prikken en beekpriklarven geïnventariseerd. Bij het meten van de habitatkwaliteit is er gekeken naar twee habitattypen: dat van de larven en dat van de volwassen beekprikken. Hiervoor is gekeken naar aspecten als de vorm van de beek, de stroomsnelheid en het bodemstraat. Van de mogelijke barrières is beoordeeld in hoeverre ze een migratieknelpunt in stroomop- en

stroomafwaartse richting vormen. Tijdens het bepalen van de habitatkwaliteit is tevens gezocht naar paaiende beekprikken. Voor het inventariseren van beekpriklarven is gebruik gemaakt van de zogenaamde prikkencilinder (een bodemloze cementkuip) die is ingezet op plekken met larvenhabitat, waarna het sediment binnen de cilinder onderzocht is op de aanwezigheid van larven. De aangetroffen dieren werden gemeten om de leeftijdsopbouw in beeld te brengen.

Resultaten

Tijdens het onderzoek zijn er in Vaassen hoge dichtheden larven waargenomen van alle leeftijden.

Dat betekent dat er elk jaar wordt gepaaid door de beekprik in dit gebied. De soort komt ook redelijk wijd verspreid over de beken voor (zie kaart). Het bleek dat de beekprik in het gehele onderzoeksgebied nog net niet in een gunstige staat van instandhouding verkeerd (matig). Dit komt vooral door de habitatkwaliteit in het stuk Grift tussen Vaassen en Apeldoorn



Leefgebied van de beekprik in de omgeving Vaassen. (Foto: Kars Witman)



Beekprik. (Foto: blikonderwater.nl)

slecht is door de geringe stroomsnelheden en het hoge percentage slib. In dit deel heb ik tijdens mijn onderzoek ook geen beekprikken aangetroffen (dit is ook te zien op de kaart). Er is wel een waarneming van twee paaiende beekprikken in 2012 gedaan.

De toekomst

De toekomst voor de beekprik in de Vaassense beken en de Grift ziet er goed uit. Het waterschap Vallei en Veluwe is al jaren bezig met het natuurlijker inrichten van de Grift en de beekprik kan hier van profiteren als er voldoende rekening met het dier wordt gehouden. Omdat er in de Grift tussen Apeldoorn tegenwoordig geen barrières meer aanwezig zijn, kan er in theorie uitwisseling tussen de Vaassense en Apeldoornse prikkenpopulaties plaats gaan vinden. Hiervoor is het van belang dat het habitat in de Grift tussen Vaasen en Apeldoorn voldoende hersteld wordt. Tot slot kan ik melden dat ik door middel van dit onderzoek geslaagd ben voor mijn opleiding. Hulde aan de prik!

Kars Witman



**Het werken met de prikkencilinder.
(Foto: Romeo Neuteboom Spijker)**



**Verspreiding beekprik (larve en paaielocaties) in de omgeving Vaassen.
(Bron: data NDFD en gegevens onderzoek 2017)**