

Notitie ecologische gegevens SDF voor brede geelrandwaterroofkever

H1081 Brede geelgerande waterroofkever (*Dytiscus latissimus*)

Populatie

De brede geelgerande waterroofkever werd in Nederland als uitgestorven beschouwd, tot de soort in 2005 werd herontdekt in het Habitatrichtlijngebied Holtingerveld.

De soort is permanent aanwezig in het gebied (score P voor 'species type').

In het Holtingerveld komt de enige bekende bestendige populatie voor; de score voor relatieve populatie is dus A.

Omdat de meest recente gegevens stammen uit 2016 is de data kwaliteit op "M" gezet.

Behoudsstatus

Elementen

Belangrijke elementen zijn:

1. Afdoende oppervlakte verlandingsvegetaties van waterdrieblad, snavelzegge en/of slangenwortel
2. Gunstige leefomstandigheden voor grote dichtheden kokerjuffers:
 - Aanwezigheid substraat (stengels, bladeren, takjes) voor de bouw van kokers;
 - Overhangende bladeren van bomen en struiken op een deel van de oevers voor ei-afzet
 - Beschutting tegen lichtvervuiling
3. Toegankelijkheid van droge bodem voor verpopping
4. Voldoende aanwezigheid van slakken, wormen en vis.
5. Voldoende zuurstofrijk water in de winter

A = 4,5 pnt, B = 3,2 pnt, C = 1,0 pnt

Scores

29 Holtingerveld 1 + 1 + 1 + 1 + 0 = A

Isolatie

De soort kan zich vrij ver verspreiden (vliegen), maar in Nederland worden geen vliegende exemplaren gevonden. Binnen Nederland is maar één gebied bekend met een bestendige populatie. Nederland is het enige land binnen de Atlantisch biogeografische regio waar de soort nog voorkomt. De populatie in dit gebied is dus geïsoleerd (A).

Bronnen

- Kleef, H. van, G. van Dijk, J. Brouwer, I. Scholten, 2016. Ecologie van de brede geelgerande waterroofkever – een zwaar bedreigde maar slecht gekende soort. Stichting Bargerveen, Nijmegen.
- Ottburg, F.G.W.A. & J.A.M. Janssen, 2014. Habitatrichtlijnsoorten in Natura 2000-gebieden. Beoordeling van populatie, leefgebied en isolatie in de Standard Data Forms (SDFs). Wageningen, Wettelijke Onderzoekstaken Natuur & Milieu. WOt-technical report 9.
- Sparrius L.B., E. van Norren, S. van Walsum, B. Koese & D.D. van der Hak, 2020. Bestendig voorkomen van de habitatrichtlijnsoorten Otter, Drijvende waterweegbree en Brede geelgerande waterroofkever. Rapport 2020.37. Zoogdierverseniging, Nijmegen.

Invulling SDF

[illegible]