

## Het Duikersven-complex (H3)

bezocht op 29 juli en 5 augustus 2003 door David Tempelman (verslag)

Naamgeving: Ad van Poppel (NM) noemt H3b het Sternven, en H3a het eigenlijke Duikersven.

### H3a en H3b

Het water van het Duikersven en Sternven staat in open verbinding met elkaar. De waterchemie zal vrijwel gelijk zijn. Het water in het Duikersven is veel bruiner en veel minder helder dan in het Groot Huisven: het is donkerbruin, met een doorzicht van slechts 35 cm. EGV 101  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , pH 5,63, temperatuur 26°C (chemie alleen in H3a gemeten; doorzicht in H3b ook 35 cm).

In het Duikersven (H3a) en Sternven (H3b) staan geen waterplanten. In H3a ligt in het zuidwestelijke deel 40–50 cm bagger, in de noordoosthoek 0–20 cm. Gemiddeld ligt zo'n 20 cm bagger in H3a.

In het Sternven (H3b) ligt 25–30 cm bagger.

Beide worden omzoomd door een gemiddeld 10 m brede zoom van pitrus. Aan de zuidkant staat daar pijpenstrootje achter. Het heideveld aan de zuidoever van het Duikersven (H3a) is totaal vergrast met pijpenstrootje; er staat hier en daar nog wat heide.

Ten noorden van het Sternven (H3b) ligt een pitrusvlakte van zo'n 100 bij 200 m. Deze vlakte is vrij eenvormig. De bodem is hier vochtig. Er staat hier weinig veenmos.

### H3c

Bezocht op 5 augustus 2003 (DTE)

H3c wijkt af van de meeste overige vennen doordat het veel zuurder is dan de andere. De pH was 4,3, het EGV 87  $\mu\text{S}/\text{cm}$  bij een watertemperatuur van 29°C. Het water is helder en veel lichter van kleur dan dat in de andere vennen, zeer licht bruingeel. In droge zomers valt het waarschijnlijk droog. In de winter staat het in verbinding met een vennetje ten zuidwesten van H5.

Langs de noord- en zuidoever staat een 5 m brede strook veenpluis. Aan de noordkant staat daarachter pijpenstrootje. Aan de zuidkant wordt als grens een 1 m diepe sloot aangehouden; tussen deze sloot en vennetje staat voornamelijk veenpluis.

Het water is niet diep, zo'n 30 cm en de bodem is vrijwel geheel bedekt met een knolrusmat. Op het water drijft veel bruin flab. Hier en daar wordt enig Klein blaasjeskruid aangetroffen. Langs de randen staat hier en daar veel *Eleocharis multicaulis*.

Aan de oostkant staat zowel ten zuiden als ten noorden van het vennetje vrij veel dopheide en witte snavelbies.

Libellen: *E. cyathigerum*, *L. quadrimaculata*, *I. elegans*, *L. sponsa*, *S. danae*; Groene kikker.

H3d is nog niet bezocht. Het staat vol waterlelie? Tussen het Duikersven (H3a) en H3d is een waardevol trilveentje met veenmos, veenpluis en dopheide.

### H3e

Bezocht op 6 augustus 2003 (DTE)

H3e is een klein ven (c 30 x 50 m), en is voor de helft bedekt met waterlelie. Het lijkt op H3g. Onder de waterlelies ligt waarschijnlijk een 30 – 50 cm dikke baggerlaag. Rond H3e staat ook vrij veel veenpluis.

foto invoegen

### H3g en H3f

De kleine vennetjes H3g en H3f staan vol waterlelie.

H3g is voor 80% bedekt met waterlelie (waaronder 30-50 cm baggerlaag, niet bemonsterd). Oevers begroeid met pitrus en pijpenstrootje aan de zuidoever 10 m brede strook pitrus.

H3f is voor 85% bedekt met waterlelie (waaronder 30-50 cm baggerlaag, niet bemonsterd). Geheel omzoomd door pijpenstrootje.



Foto: De met pitrus omzoomde noordoever van het Duikersven (H3a) in noordoostelijke richting, 29 juli 2003.



Foto: De met pitrus omzoomde zuidoever van het Duikersven (H3a) in oostelijke richting, 29 juli 2003.



Foto: Het Duikersven (H3a) in oostelijke richting, 29 juli 2003. Op de achtergrond is de scheiding te zien met het Sternven (H3b). Dit is een onbegaanbare landengte met afstervende bomen (berkjes) erop. Deze sterven af doordat de waterstand in recente jaren is verhoogd. Het is populair bij kokmeeuwen.