

## Echte zoetwaterspons *Ephydatia fluviatilis* op takje gevonden tijdens Strandwerkgroepexcursie te Nieuwpoort op 9 september 2018

Ingrid Jonckheere

Tijdens de van de Belgische strandwerkgroep naar de Ganzevoet in Nieuwpoort op 9 september 2018 vonden we op het grondgebied van Sint-Joris, in de eerste vijver langs de IJzer een takje met daarop een spons. Het duurde even voor ik er toe kwam om de spicula van deze spons te bekijken, daardoor raakte het niet op tijd gedetermineerd om in het verslag van Floris te worden opgenomen (Verhaeghe, 2018). Omdat heel wat leden van de Strandwerkgroep ook wel eens op zoek gaan naar organismen in brak- en zoetwater lijkt het me wel interessant om deze vondst kort te bespreken.

De spons vormde een geel korstje met een lengte van ongeveer 5 cm op een takje (foto 1). Omdat er twee soorten sponzen (de Zoetwaterspons *Spongilla lacustris* en de Echte zoetwaterspons *Ephydatia fluviatilis*) voorkomen in onze wateren die uiterlijk sterk op elkaar gelijken is het determineren op uitzicht niet mogelijk. De enige manier om zeker te zijn over welke soort het gaat is de skeletnaaldjes onder een microscoop bekijken. We namen met drie personen een stukje mee met de bedoeling dit te doen. Het sponsje dat we vonden is de Echte zoetwaterspons *Ephydatia fluviatilis*. De spicula van deze soort bestaat vooral uit lange dubbelpuntige naalden (180-550um) maar meer kenmerkend zijn de kleine haltervormige deeltjes (25 um) (foto 2).



Foto 1 : Echte zoetwaterspons *Ephydatia fluviatilis*  
(Foto: Tom Ameye)

Deze soort komt algemeen voor in zoete of zwak brakke wateren, vooral een klein beetje zout in de bodem is noodzakelijk.

Deze vondst is op zich niet zo speciaal maar het is wel leuk om met zekerheid te kunnen zeggen dat het de Echte zoetwaterspons *Ephydatia fluviatilis* is die we vonden en is een kleine aanvulling op het verslag van Floris.

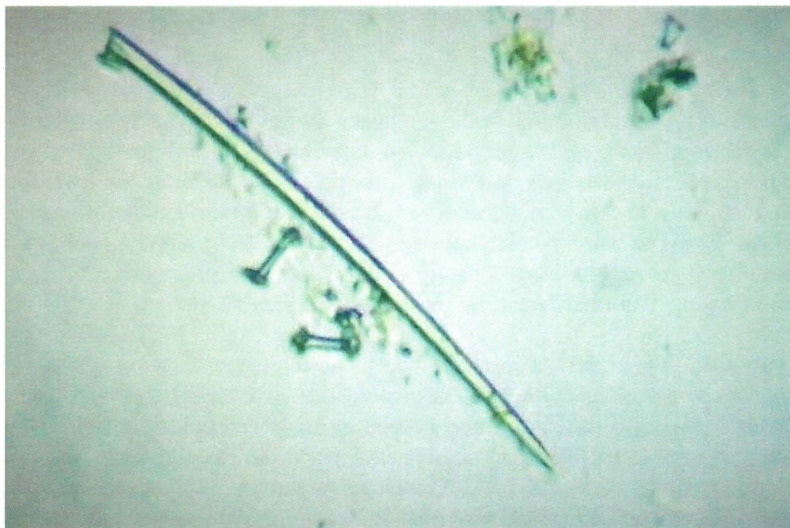


Foto 2: Spicula - Echte zoetwaterspons *Ephydatia fluviatilis*  
(Foto: Ingrid Jonckheere)

### Literatuur

FLORIS VERHAEGHE, 2018. Verslag van de brakwaterexcursie van 9 september 2018 rond de Ganzepoot in Nieuwpoort. De Strandvlo, 38(3): 92-97.

Sint-Idesbaldusstraat 20 bus 402  
8670 Koksijde  
ijonckheere@hotmail.com