

Atelier: Exploration de la microfaune et de la macroflore d'eau douce Samedi 15 juin 2019

Animateurs : Daniel ZACHARY, Michèle TREMOLIERES et Jean-Louis GENDRAULT

Les animateurs, accompagnés de quelques philomathes ont effectué le vendredi après-midi une sortie sur le terrain (contre-canal de drainage le long du Rhin et eaux stagnantes aux environs d'Eschau) afin de récolter le matériel nécessaire aux observations.

Une douzaine de personnes, armées de loupes binoculaires, pipettes de prélèvement, pinces fines et un sens aigu de l'observation, ont participé à cet atelier organisé le samedi matin dans la salle de travaux pratiques de l'Institut de Botanique.



Hvdres vertes sur Utriculaire

DZ

Dans le domaine de la microfaune fixée , nous avons pu observer des hydres vertes fixées sur des utriculaires (plantes « carnivores » aquatiques présentes dans nos eaux douces), des éponges (jeunes individus en cette période de l'année), des bryozoaires (animaux coloniaux essentiellement marins) dont quelques individus ont daigné exhiber leur minuscule panache de tentacules. Des larves de simulides observées sur des renoncules aquatiques nous ont permis d'évoquer la biologie de ces Diptères qui, en Afrique, transmettent la redoutable onchocercose ou « cécité des rivières ».



Cristatelle Bryozoaire

DZ

Parmi les nombreux petits organismes aquatiques représentant de la faune vagile, on peut citer les larves d'éphémères parées de leurs jolies trachéobranches abdominales, les nombreux crustacés planctoniques (daphnies, copépodes aux déplacements saccadés, ostracodes, ...), les larves et nymphes de moustiques, les nombreuses espèces de gastéropodes brouteurs des microfilms à la surface des substrats ainsi que leurs pontes.

Les participants ont également pu se familiariser avec quelques plantes aquatiques récoltées (différentes espèces de potamots et d'élodées, callitriches, myriophylles, lentilles d'eau, etc...), plantes qui sont toutes des phanérogames et non des algues comme on le pense trop souvent.

Et, comme toujours lors de ces ateliers marqués par la participation très active des personnes présentes, le temps passe beaucoup trop vite !

Daniel Zachary