

PHYTOPLANCTON ZOOPLANCTON

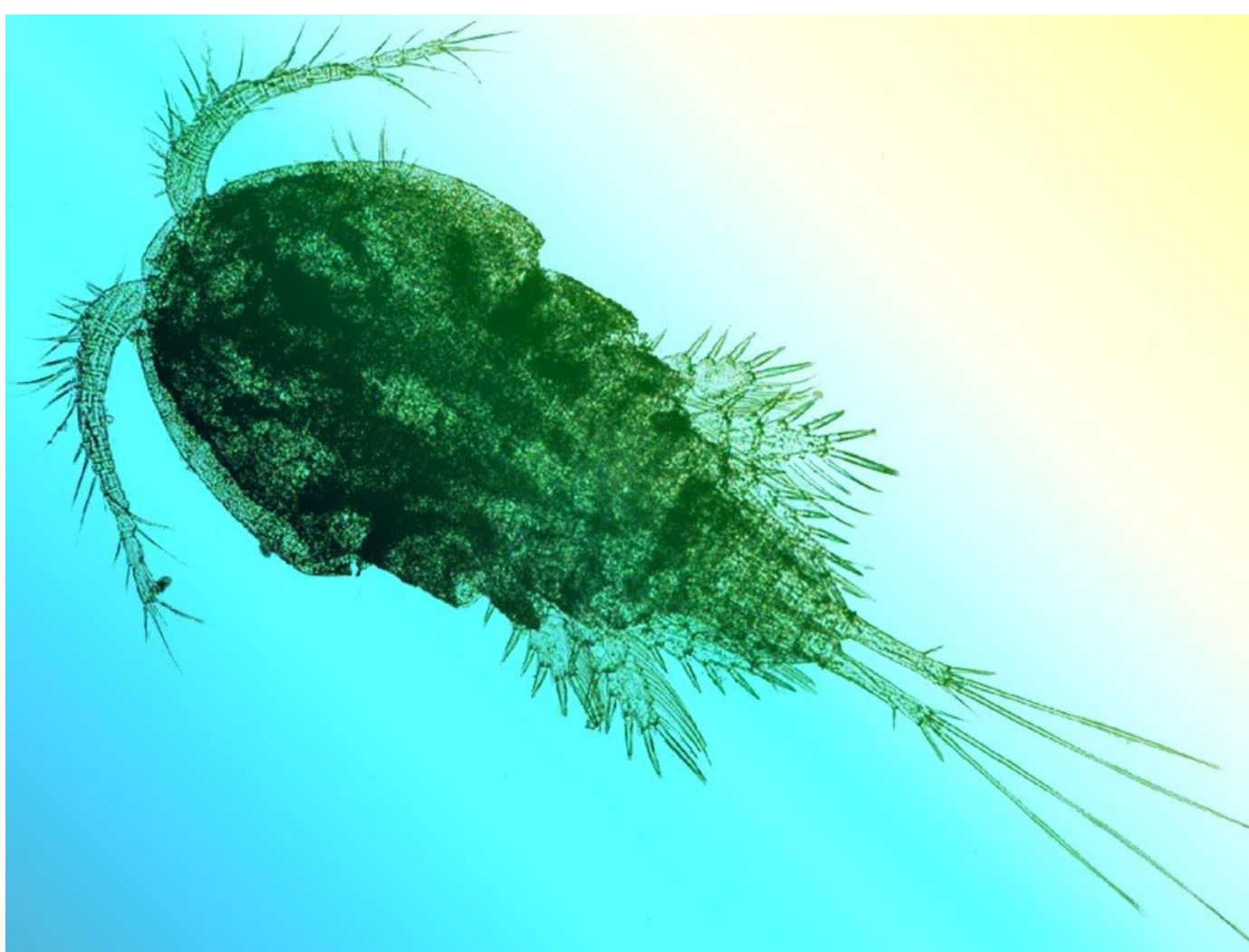
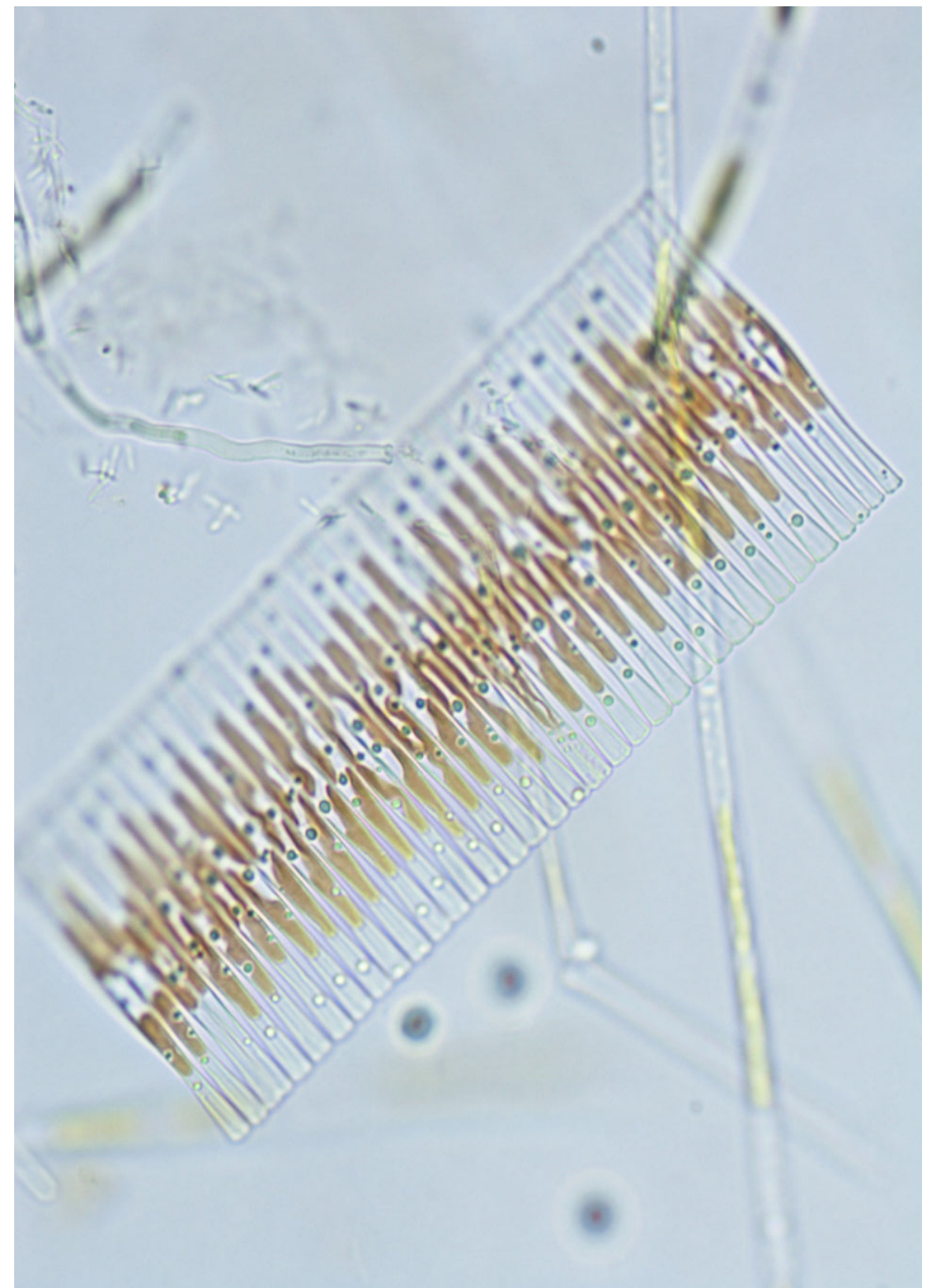
À LA DÉCOUVERTE DU MONDE INVISIBLE

Phytoplancton = Plancton végétal

Sans phytoplancton, il n'y aurait pas de vie dans le Léman. Les fluctuations saisonnières sont importantes; un litre d'eau peut contenir **30 à 50 fois plus de plancton à la fin du printemps que pendant l'hiver !**

La quantité de phytoplancton est régulée par le zooplancton. Au printemps, le zooplancton consomme beaucoup de phytoplancton, ce qui engendre un **déséquilibre**. Puis, n'ayant plus de quoi se nourrir, le zooplancton disparaît et le phytoplancton peut se développer à nouveau. Des petites fluctuations persistent jusqu'à **l'été**, moment où **l'équilibre est atteint**.

Malgré sa petite taille, le phytoplancton constitue la **majorité de la biomasse végétale** dans l'eau et représente le premier poumon de la planète. **50% de l'oxygène** que l'on respire provient des milieux aquatiques.



Zooplancton = Plancton animal

Le zooplancton se nourrit de phytoplancton et est mangé par les poissons, ainsi que par les mollusques et crustacés. Le Léman compte **200 espèces différentes !**

Contrairement au phytoplancton, le zooplancton est capable de se déplacer activement. Il est toutefois incapable de s'opposer au courant. Il peut être unicellulaire ou pluricellulaire, comme le **Copépode** ici présent.

C'est donc **tout un monde invisible qui s'agite à l'abri de nos regards**.
Base de la chaîne alimentaire, le plancton est primordial pour l'équilibre du Léman !