

**Thallochrysis pascheri** CONRAD, 1914

**Description:**

*Thallochrysis pascheri*, une Chrysomonadine nouvelle, a été trouvée parmi les plantes aquatiques d'un fossé d'eau saumâtre, sous la forme de petits flocons bruns, flottant librement dans le liquide. Examiné au microscope, cet organisme se montre constitué par des agrégats thalloïdes, irrégulièrement découpés, et ramifiés parfois suivant les trois dimensions de l'espace.

Les cellules du thalle sont rectangulaires ou polygonales, parfois plus ou moins arrondies, et mesurent 10 à 18  $\mu$  de longueur sur 7 à 15  $\mu$  de largeur. Elles sont entourées d'une membrane relativement épaisse, à nature cellulosique douteuse.

Chaque cellule porte un chromatophore d'un brun diatomine; il affecte la forme d'une plaque à bords déchiquetés ou même d'une cupule.

Comme assimilant il y a de nombreuses gouttes d'huiles et de la leucosine.

**Remarks:**

Multiplication: 1° par division des cellules et formation de *thalles plurisériés*; parfois quelques cellules se séparent de l'ensemble, se divisent et constituent des *agrégats pleurococcoïdes*;

2° par *zoosporulation*, la zoospore est du type chromulina; elle possède un stigma et un fouet apical unique, deux ou trois fois aussi long que la cellule;

3° par constitution d'*amas palmellaires*, nés à partir de zoospores qui se sont immobilisées. Systématique: Notre *Thallochrysis* constitue le type d'une famille nouvelle de Chrysomonadines, celle des Thallochrysidaceae (*thalles irrégulièrement ramifiés*, à zoospores *chromulinoïdes*; thalles non fixés).

Les Thallochrysidacées forment, avec les Chrysothrichaceae de A. Pascher (chrysomonadines *filamenteuses*, fixées, à zoospore *ochromonoïde*: *Chrysothrix* PASCHER), le groupe des Chrysothrichales (thalles uni-ou plurisériés).

**Type level:**

Recent.

**Type locality:**

Belgium.

**Depository:**

Not given.

**Author:**

Conrad W., 1914, p. 153; not figured.

**Reference:**

Contribution à l'étude des flagellates: II. *Thallochrysis Pascheri*, nov. gen., nov. spec., type d'une famille nouvelle (*Thallochrysidaceae* NOB.) de Chrysomonadines. Ann. Biol. Lacustre, vol. 7, pp. 153-154.