

Grand groupe : Monoraphidées

Code Omnidia retenu : CPED

Code SANDRE : 7226

Publications :

Grubaugh & Potapova 2012
Hofmann et al. 2011
Ector & Hlúbíková 2010
Jahn et al. 2009
Kobayasi et al. 2006
Lange-Bertalot & Metzeltin 1996
Krammer & Lange-Bertalot 1991
Germain 1981
Ehrenberg 1838

Cocconeis pediculus Ehrenberg 1838

Basionyme :

Synonyme :

Cocconeis communis var. *pediculus* (Ehrenberg) Gutwinski 1887
Cocconeis communis var. *pediculus* (Ehrenberg) Kirchner 1878
Encyonema caespitosum var. *pediculus* (Ehrenberg) De Toni 1891
Cocconeis depressa Kützing 1844



Ecologie : Source bibliographique : Hofmann et al. 2011

Sensibilité IPS : 4,0

Valeur Indicatrice IPS : 2,0

Informations espèce

Taxon épiphytique (notamment sur les Cladophora) parmi les plus communs d'eau douce et vraisemblablement cosmopolite. (Jahn et al. 2009). Très répandu dans les eaux alcalines, courantes et stagnantes, mésotrophes à eutrophes. Largement absent des milieux pauvres en électrolytes, ayant un pH neutre à acide, ainsi qu'oligotrophes.

Les valves sans raphé de *Cocconeis pediculus* ont des aréoles en forme de tirets, disposées longitudinalement selon un modèle en zig-zag, facilement discernable avec le MO. Ce taxon se caractérise par des valves bombées ne permettant pas la mise au point sur la totalité de la valve au MO.

Caractéristiques morphologiques :			
Source bibliographique : Kobayasi et al. 2006		Mesures en Ile de France (Nbre de mesures : 53)	
Longueur : 11-56 µm	Largeur : 6-37 µm	Longueur : 11,9-24,6 µm	Largeur : 8,8-18,3 µm
Nombre de stries valve à raphé : 16-24 stries/10 µm	Nombre de stries valve sans raphé : 16-24 stries/10 µm	Nombre de stries valve à raphé : 19-24 stries/10 µm	Nombre de stries valve sans raphé : 18-23 stries/10 µm
Nombre d'aréoles : 18-23 (RV) 10-13 (RLV) aréoles/10 µm		Nombre d'aréoles : 12-29 (RV) 8-27 (RLV) aréoles/10 µm	

