

Grand groupe : Monoraphidées

Code Omnidia retenu : PTLA
Code SANDRE : 17937

Publications :

Hofmann et al. 2011
Potapova 2010
Ector & Hlúbíková 2010
Kulikovskiy et al. 2010
Kobayasi et al. 2006
Werum & Lange-Bertalot 2004
Round & Bukhtiyarova 1996
Krammer & Lange-Bertalot 1991b
Kützing 1846

Planothidium lanceolatum (Brébisson ex Kützing) H. Lange-Bertalot 1999

Basionyme :

Achnanthidium lanceolatum Brébisson ex Kützing 1846

Synonyme :

Planothidium lanceolatum (Brébisson ex Kützing) Bukhtiyarova 1999
Achnantheopsis lanceolata (Brébisson ex Kützing) Lange-Bertalot 1997
Planothidium lanceolatum (Brébisson) Round et Bukhtiyarova 1996
Achnanthes lanceolata (Brébisson ex Kützing) Grunow in Cleve & Grunow 1880
Achnanthes lanceolata (Brébisson ex Kützing) Grunow in Van Heurck 1880



Ecologie : Source bibliographique : Hofmann et al. 2011

Sensibilité IPS : 4,6

Valeur Indicatrice IPS : 1,0

Informations espèce

Taxon présent dans les eaux douces à légèrement saumâtres, sensible à la charge organique (bêta-mésosaprobe) mais tolérant une charge minérale faible à forte (oligotrophe à eutrophe).

Planothidium lanceolatum diffère des nombreuses autres espèces de *Planothidium* par la présence d'une dépression bordée sur la surface interne de l'aire centrale.
La valve à raphé de *P. lanceolatum* ne peut pas être distinguée de la valve à raphé lancéolée de *P. frequentissimum*. Cependant, la valve sans raphé de *P. frequentissimum* diffère par un capuchon en forme de fer à cheval.
P. dubium possède des valves avec des extrémités rostrées.
P. haynaldii possède des valves avec des extrémités capitées.

Caractéristiques morphologiques :			
Source bibliographique : Hofmann et al. 2011		Mesures en Ile de France (Nbre de mesures : 59)	
Longueur : 6-40 µm	Largeur : 4,5-10 µm	Longueur : 10,4-23,9 µm	Largeur : 4,9-7,2 µm
Nombre de stries valve à raphé : 10-15 stries/10 µm	Nombre de stries valve sans raphé : 10-15 stries/10 µm	Nombre de stries valve à raphé : 11-14 stries/10 µm	Nombre de stries valve sans raphé : 11-15 stries/10 µm
Nombre d'aréoles : non renseigné		Nombre d'aréoles : non mesuré	

MO – échelle = 10 µm

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

Figs. 1 à 25 (Figs. 1 à 12 : Valves sans raphé - Figs. 13 à 24 : Valves à raphé - Fig. 25 : Vue connective) - Echantillon N°20090360 - Code station : 03013345 - Le Ru des Méances à Chalmaison - 2009

Figs. 26 à 49 (Figs. 26 à 36 : Valves sans raphé - Figs. 37 à 49 : Valves à raphé) - Echantillon N°20100461 - Code station : 03171770 - La Flexanville à Septeuil - 2010