

FLORULE DIATOMIQUE DU PARC DU CHATEAU, NICE
(ALPES-MARITIMES, FRANCE)
(BACILLARIOPHYTA) (suite)*

VEGETATION DULÇAQUICOLE

par : Jean-Pierre MARRE°

° 5 rue Pierre Blancon F-06 000 Nice (France)

* cf. *Biocosme Mésogéen, Nice*, **15(3)**: 223-228 (1999[1998]).

Résumé

Liste des espèces de Diatomées récoltées dans les eaux courantes traversant le Parc du Château, Nice (Alpes-Maritimes, sud de la France).

Mots clés

Diatomées dulçaquicoles, France, Nice.

Summary. Diatomic florula of the park « le Château », Nice (Alpes-Maritimes, France) (Bacillariophyta) (following). vegetation.

List of the species of diatoms harvested in the running waters crossing the park « le Château », Nice (Alpes-Maritimes, southern France).

Keywords

Fresh water diatoms, France, Nice.

INTRODUCTION

En complément d'une note précédente (Marre, 1999) nous faisons un inventaire des espèces récoltées en divers points du trajet d'évacuation de l'eau d'une cascade artificielle située sous le sommet de la colline dans le Parc du Château (eau de distribution urbaine).

Il s'agit de périphyton recueilli par brossage sur margelles ou radiers et expression de *Cladophora* sp.

Biocosme Mésogéen, Nice, **16(3)**: 121-124, 2000 [1999]

LISTE ALPHABETIQUE DES TAXONS

ACHNANTHES

clevei Grun. *var. clevei*
coarctata (Bréb.) Grun.
inflata (Kütz.) Grun.
lanceolata (Bréb.) Grun.
var. lanceolata
minutissima Kütz. *var. minutissima*

AMPHORA

inariensis Krammer
ovalis (Kütz.) Kütz.
pediculus (Kütz.) Grun.

CALONEIS

bacillum (Grun.) Cleve
molaris (Grun.) Krammer
schumanniana (Grun.) Cleve
silicula (Ehr.) Cleve

COCCONEIS

pediculus Ehr.
placentula Ehr. *var. placentula*
placentula Ehr. *var. pseudolineata*
 Geitler

CRATICULA

cuspidata (Kütz.) D.G. Mann

CYMBELLA

affinis Kütz.
caespitosa (Kütz.) Brun
cistula (Ehr.) Kirchner
helvetica Kütz.
lanceolata (Ehr.) V. Heurck
minuta Hilse
prostrata (Berkeley) Cleve
silesiaca Bleisch
sinuata Gregory
sp. cf. ancyli Cleve
trimidula Grun.

CYMATOPLEURA

solea (Bréb.) W. Smith *var. solea*
elliptica (Bréb.) W. Smith
var. elliptica

DENTICULA

tenuis Kütz.

DIADESMIS

contenta (Grun.) D.G. Mann

DIATOMA

ehrenbergii Kütz.
hyemalis (Roth) Heiberg
var. hyemalis
mesodon (Ehr.) Kütz.
moniliformis Kütz.
vulgaris Bory

DIDYMOSPHENIA

geminata (Lyngbye) M. Schmidt

ELLERBECKIA

arenaria (Moore) Crawford

EPITHEMIA

adnata (Kütz.) Bréb.

FRAGILARIA

arcus (Ehr.) Cleve *var. arcus*
capucina Desmazières
var. vaucheriae (Kütz.) L-B
lapponica Grun.
leptostauron (Ehr.) Hustd.
var. leptostauron
pinnata Ehr. *var. pinnata*
ulna (Nitz.) L-B *var. ulna*
ulna (Nitz.) *var. acus* (Kütz.) L-B

FRUSTULIA

vulgaris (Thwaites) De Toni

GOMPHONEMA

acuminatum Ehr.
angustatum (Kütz.) Rab.
clavatum Ehr.
olivaceum (Hornemann) Bréb.
var. olivaceum
parvulum (Kütz.) Kütz.
truncatum Ehr.

GYROSIGMA

acuminatum (Kütz.) Rab.
attenuatum (Kütz.) Rab.

HANTZSCHIA

amphioxys (Ehr.) Grun.

LUTICOLA

mutica (Kütz.) D.G. Mann

MELOSIRA

varians Ag.

MERIDION

circulare (Grév.) Ag. *var. circulare*
circulare (Grév.) Ag.
var. constrictum (Ralfs) Van Heurck

NEIDIUM

binodeforme Krammer

NAVICULA

angusta Grun.
capitata Ehr. *var. capitata*
capitoradiata Germain
constans Hust. *var. constans*
cryptotenella L-B
elginensis (Gregory) Cox
var. cuneata (Moller) L-B
gibbula (Cleve) *var. gibbula*
gregaria Donkin
lanceolata (Ag.) Ehr.
menisculus Schumann
var. menisculus
minuscula Grun. *var. minuscula*
pelliculosa (Bréb.) Hilse
pseudotuscula Hust.
pusilla W. Smith *var. incognita*
 (Krasske) L-B
radiosa Kütz.
tripunctata (O.F. Muller) Bory
trivialis L-B *var. trivialis*
viridula (Kütz.) Ehr.

NITZSCHIA

amphibia Grun. *f. amphibia*
angustata Grun.
communis Rab.
dissipata (Kütz.) Grun.
var. dissipata
fonticola Grun.
heufferiana Grun.
hungarica Grun.
linearis (Ag.) W. Smith *var. linearis*
recta Hantz.
sigmoidea (Nitz.) W. Smith
sinuata (Thwaites) Grun.
var. tabellaria (Grun.)
sinuata (Thwaites) Grun.
var. delognei (Grun.) L-B
tubicola Grun.

ORTHOSEIRA

dentroteres (Ehr.) Crawford

PINNULARIA

borealis Ehr. *var. scalaris*
 (Ehr.) Rab.
mesolepta (Ehr.) W. Smith
microstauron (Ehr.) Cleve
nodosa (Ehr.) W ; Smith
neomajor Krammer
subgibba Krammer
transversa (A. Smidt) Mayer

RHOICOSPHENIA

abbreviata (Ag.) L-B

RHOPALODIA

gibba (Ehr.) O. Muller *var. gibba*

STAURONEIS

smithii Grun.

SURIRELLA

angusta Kütz.
minuta Bréb.

CONCLUSIONS

Comme dans toutes les collections d'eau artificielles, nous rencontrons ici des espèces hors de leur biotope habituel ; c'est un fait déjà observé et signalé par de nombreux auteurs (Germain, 1981).

BIBLIOGRAPHIE

GERMAIN, H., 1981. *Flore des Diatomées (Diatomophycées) eaux douces et saumâtres du Massif Armoricaïn et des contrées voisines d'Europe*. Boubée, Paris. 444 p.

KRAMMER, K. et LANGE-BERTALOT, H., 1986 à 1991. *Süsswasserflora von Mitteleuropa, Bacillariophyceae. Bd.2, T. 1 à 4*. VEB Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.

KRAMMER, K., 1992. *Pinnularia, eine Monographie der europäischen Taxa (Bibliotheca Diatomologica, bd. 26)*. J. Cramer, Berlin et Stuttgart. 353 p.

MARRE, J.-P., 1991. Contribution à la flore diatomique du département des Alpes-Maritimes. *Biocosme Mésogéen*, 8(2): 51-57.

MARRE, J.-P., 1999. Florule diatomique du Parc du Château, Nice (Alpes-Maritimes, France). Bacillariophyta. *Biocosme Mésogéen*, 15(3):223-228, (1999(1998)).

MARRE, J.-P., 1999. A propos de quelques tâches colorées sur des rochers du Sud-Est des Alpes-Maritimes (France) (Bacillariophyta). *Biocosme Mésogéen*, 15(3):219-222, (1999(1998)).