

Contribución al conocimiento del género *Eunotia* Ehrenberg (Eunotiaceae, Bacillariophyceae) en Cuba

Enrique Genes Dueñas, Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana

RESUMEN

Se reportan por primera vez para Cuba *Eunotia didyma* y *E. parallela* (Eunotiaceae).

ABSTRACT

Eunotia didyma and *E. parallela* (Eunotiaceae) are reported for the first time from Cuba.

El género *Eunotia* agrupa diatomeas dulciacuicolas, mayormente perifíticas y más frecuentes en aguas ligeramente ácidas (Bourrelly 1968; Hustedt 1926, 1931-1959; Patrick & Reimer 1966).

Alrededor de once especies de este grupo han sido reportadas ya para Cuba en trabajos anteriores (Margalef 1948, Foged 1984, Maldonado & Genes 1986 y Maldonado 1987).

Estudios recientes nos permiten señalar la presencia de otros dos representantes de este género:

1. *Eunotia didyma* Grun. Figura 1.

Dimensiones: 72-75 x 12-13 μ m; estrías, de 7-9 en 10 μ m, de 9-11 en los extremos.

Ecología: Perifiton en *Utricularia foliosa*. Agua dulce, pH: 7.

Localidad: Laguna Vieja, Municipio Sandino, Prov. Pinar del Río.

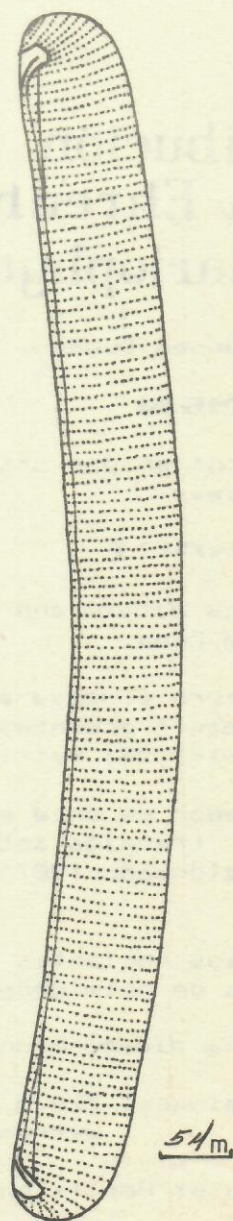
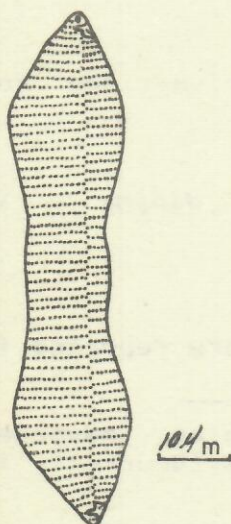
2. *Eunotia parallela* Ehr. Figura 2.

Dimensiones: 88 x 8 μm ; estrias, de 12-13 en 10 μm .

Ecología: Perifiton en *Cladophora* sp. y *Utricularia foliosa*. Agua dulce, pH: 7.

Localidad: Las Terrazas, Municipio Candelaria, Prov. Pinar del Río; Laguna Vieja, Municipio Sandino, Prov. Pinar del Río.

Es de destacar que entre los géneros que constituyen la familia *Eunotiaceae* ha sido *Eunotia* el único reportado hasta el momento para la microflora de Cuba.



Figuras 1-2: 1. *Eunotia didyma* Grun.; 2. *Eunotia parallela* Ehr.

BIBLIOGRAFÍA

- Bourrelly, P. (1968)
Les Algues d'eau douce. Initiation A la systématique. II. Ed. N.
Boubée and Cie, Paris, 438 p .
- Foged, N. (1984)
Freshwater and Littoral Diatoms from Cuba. Bibl. Diatomológica. Band V,
234 p .
- Hustedt, F. (1926)
Raphé und Gallertporen der Eunolioideae. Ber. Deutsch: Bot. Ges., 44,
142-150.
- _____ (1931-1959)
Die Kieselalgen. In: Rabenhorsts Kryptogamen-Flora, Leipzig, Band
VII, Teil 2, 1-845.
- Maldonado, S. (1987)
Resultados preliminares sobre las diatomeas (Bacillariophyceae) en la
Laguna de Mina. Iberia, Baracoa, Cuba. Revista Jard. Bot. Nac. 8(1):
13-19.
- Maldonado, S. & E. Genes (1986)
Contribución al conocimiento de las diatomeas (Bacillariophyceae) de
agua dulce de Cuba. Revista Jard. Bot. Nac., 7(2): 45-66.
- Margalef, R. (1948)
Algas de agua dulce de la Laguna de Ariguanabo (Isla de Cuba). Publ.
Inst. Biol. Apl., 4, 79-89.
- Patrick, R. & C.W. Reimer (1966)
The Diatoms of the United States exclusive of Alaska and Hawaii. The
Acad. of Natural Sci. of Philadelphia, 1 (13): 1-688.

Recibido: 26 de abril de 1988.