

Sobre una *Spirogyra* de agua salobre

por

RAMÓN MARGALEF

ALEEM (1961) propone el nombre de *Spirogyra salina* nov. sp. para una zignemal de agua salobre que describe, observada en lagunas litorales del Mediodía francés, y sobre la cual el propio autor, sólo o en colaboración con el Prof. G. PETIT, había publicado con anterioridad diversas observaciones ecológicas (ALEEM, 1952; PETIT & ALEEM, 1952).

Según se puede colegir, confrontando las correspondientes descripciones, esta especie, o sea *S. salina* Aleem, es idéntica a *Spirogyra montserratii* Margalef, descrita por el presente autor el año 1952. La identidad no ofrece dudas, por existir coincidencia total en los diversos caracteres morfológicos y reproductivos que se enumeran.

Es interesante señalar esta sinonimia, porque con ella se precisan notablemente la ecología y la distribución de esta especie, una de las pocas zignemales típicamente de agua salobre, que, al parecer, está ampliamente dispersa a lo largo del litoral mediterráneo.

Las localidades donde se ha señalado la presencia de *Spirogyra montserratii* (= *S. salina*) son, hasta ahora, las siguientes:

Baleares. — Mallorca, acequia de drenaje en el Pla de Sant Jordi, 21-II-1943, acompañada de un cortejo típicamente de aguas salobres.

Menorca, estanque de Xoriguer, III-1951, 3,49 g Cl/litro, temperatura 15,9° C; charcos próximos al mismo estanque, III-1951; charco cerca de Son Granot, Ferreries, III-1951, en agua poco salada, 0,54 g Cl/litro.



- Francia.* — Departamento de los Pirineos Orientales, estanques de Canet y Salses, de 2,7 a 9,7 g Cl/litro, en los cultivos muestra buena formación de zigósporas entre 1,6 y 7,2 g Cl/litro.
- Italia.* — Costa adriática de Romagna, San Alberto, scolo Rivalone, mayo, en agua salobre con *Calanipeda aquaedulcis* (copépodo).
- Argelia.* — Tengo la impresión que la *Spirogyra* citada por GAUTHIER-LIÈVRE (1931) sub *S. velata* es, a juzgar por la figura, la misma *S. montserrati*, por lo menos los ejemplares procedentes de las lagunas de la Macta, situadas al oeste de Mostaganem y junto a la costa. La flora acompañante (*Microcoleus chthonoplastes*, *Anabaena variabilis*, *Nodularia spumigena*, etc.) es típica de aguas salobres.

BIBLIOGRAFÍA

- ALEEM, A. A., 1952: Sur l'autoécologie d'une *Spirogyra* d'eau saumâtre. *C. R. Acad. Sc. Paris*, 234: 2648-2650.
- 1961: Effect of salinity on the growth and reproduction of a brackish water *Spirogyra* (*S. salina* nov. sp.). *Vie et Milieu*, 12: 497-506.
- GAUTHIER-LIÈVRE, L., 1931: Recherches sur la flore des eaux continentales de l'Afrique du Nord. *Soc. Hist. Nat. Afrique du Nord, Mémoire hors série*, 300 pp.
- MARGALEF, R., 1952: Materiales para la hidrobiología de la isla de Menorca. *P. Inst. Biol. Apl.*, 11: 5-112.
- 1953a: Materiales para la hidrobiología de la isla de Mallorca. *P. Inst. Biol. Apl.*, 15: 5-111.
- 1953b: Algas de agua dulce y salobre de la Romagna (Colección Zaingheri). *Archivio Botanico*, 29, 3.^a s., 13(4): 1-19.
- PETT, C., & A. A. ALEEM, 1952: Caractéristiques et évolution de la végétation d'un étang des Pyrénées-Orientales. *C. R. Acad. Sc. Paris*, 235: 632-634.