

Sobre dos supuestas protofitas

por

R. MARGALEF

Durante algun tiempo conservé la descripción y la figura de un curioso objeto, encontrado entre algas de agua dulce y que creí una clorofícea de muy especiales caracteres. Al contemplar por primera vez polen de mimosa, vi en el campo del microscopio innumerables ejemplares de mi extraordinaria «alga», cuya identidad quedaba así inequívocamente definida.

KOFOID describió, en 1914, un género *Phytomorula*, con la única especie *Ph. regularis* de California, género colocado entre las *coelastraceae*. Su figura y descripción coinciden con las inéditas de mi ilusoria alga, de lo que se deduce que se incurrió ya en el mismo error, y a su vista es permitido afirmar que la supuesta *Phytomorula* no es más que un grano compuesto de polen de mimosa. Sin embargo, este error se ha perpetuado en las monografías de PRINTZ (1927, pág. 149) y FRITSCH (1935, pág. 178), que continúan mencionando a esta especie fantasma entre las clorofíceas.

DEFLANDRE (1926, pág. 130) publica una *Turbinella aenigmatica* nov. gen., nov. sp., de posición sistemática incierta. Puede asegurarse que no se trata de un organismo autónomo, sino sencillamente de cistos de infusorios suctores. Compárense las figuras de DEFLANDRE con la que da CALKINS (1933, pág. 23) de un cisto de *Podophrya fixa*. Ignoro si esta identidad había sido ya dada a conocer.

REFERENCIAS

- CALKINS, G. N. : *The Biology of the Protozoa*. London, 1933.
- DEFLANDRE, G. : *Monographie du genre Trachelomonas*. Thèse. Nemours, 1926.
- FRITSCH, F. E. : *The Structure and Reproduction of the Algae*, I. Cambridge, 1935.
- KOFOID, C. A. : *Phytomorula regularis, a symmetrical Protophyte related to Coelastrum*. *Univ. California Public. Bot.*, 6, 35-40, 1914.
- PRINTZ, H. : *Chlorophyceae*, in *Die Natürliche Pflanzenfamilien*, 2.^a ed., Leipzig, 1927.