

La réalisation du travail "Biosystématique" de l'Ordre des *Fucales* Kylin (Fucophyceae) dans la Péninsule Ibérique et les Iles Baléares", financé par la CICYT (Ministère de l'Education et de la Science du Gouvernement espagnol), fait partie d'un Projet global pour l'élaboration d'une Flore Benthique Marine de cette zone.

Dans l'ensemble des *Fucales* de la Péninsule Ibérique, le genre *Cystoseira* représente le groupe d'espèces le plus nombreux, le plus abondant en Méditerranée et, surtout, le plus intéressant du point de vue taxonomique.

La révision biosystématique de ce genre a été réalisée à partir de matériel frais récolté tout le long des côtes ibériques ainsi que d'échantillons d'herbier. Cet étude a permis, entre autres conclusions, de préciser la chorologie du genre *Cystoseira* le long des côtes ibériques; la distribution de ses espèces en Méditerranée était en effet assez confuse, en raison surtout de la complexité systématique du genre, tout particulièrement au voisinage du détroit de Gibraltar.

Les principales conclusions chorologiques sont les suivantes:

- La découverte de *Cystoseira abies-marina* (Gmelin) C. Agardh à Murcia (Espagne) (SOTO & GOMEZ, 1990) confirme sa présence en Méditerranée, où elle n'avait été signalée que de Tripoli (Libye) (NIZAMUDDIN *et al.*, 1978) et du Canal de Sicile (Italie) (AMICO *et al.*, 1985). Ces mêmes auteurs indiquaient la nécessité de confirmer la présence de cette espèce en Méditerranée.

- Des espèces considérées comme de distribution uniquement méditerranéenne ont été localisées dans le détroit de Gibraltar et les zones atlantiques voisines. *C. brachycarpa* J. Agardh var. *balearica* (Sauvageau) Giaccone, largement distribuée dans la Méditerranée centrale et occidentale, est présente jusqu'aux alentours de Tanfa (Cadix). La présence de *C. sauvageauana* Hamel le long des côtes atlantiques ibériques montre l'influence possible des eaux méditerranéennes dans la zone atlantique proche du détroit, bien que les populations de cette espèce se trouvent dans un milieu caractérisé par la présence de communautés algales typiquement atlantiques. Ces observations confirment la signalisation de cette espèce dans la même zone (CREMADES, 1990) d'après des exemplaires de l'Herbier de Clemente (MA) (sous le nom de *Fucus selaginoides* L.).

- D'autre part, d'autres espèces présentes en Méditerranée occidentale ont été signalées pour la première fois le long des côtes ibériques. Dans ce groupe, on peut inclure *C. jabukae* Ercegovic, récoltée aux Iles Baléares (GOMEZ GARRETA *et al.*, 1992) ainsi qu'un certain nombre de taxons qui se trouvaient déjà sous forme d'échantillons d'herbier (BCF, HGI, MGC, VAB), mais sous un nom erroné tels que *C. barbata* f. *aurantia* (Kützinger) Giaccone, *C. spinosa* var. *compressa* (Ercegovic) Cormaci *et al.* *C. algeriensis* J. Feldmann et *C. humilis* var. *humilis* Kützinger. La distribution de *C. jabukae*, *C. barbata* f. *aurantia* et *C. spinosa* var. *compressa* reste délimitée à la zone comprise entre l'Adriatique et les côtes espagnoles, tandis qu'en Méditerranée, *C. algeriensis* et *C. humilis* var. *humilis* restent localisables dans la zone proche du détroit de Gibraltar (côtes espagnoles), en Algérie et en Sicile, ce qui peut indiquer une certaine relation entre la distribution de ces espèces et la zone d'influence des eaux atlantiques.

REFERENCES

- AMICO V., GIACCONE G., COLONNA P., MANNINO A. & RANDAZZO R., 1985.- Un nuovo approccio allo studio della systematica del genere *Cystoseira* C. Agardh (Phaeophyta, Fucales). *Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat.*, 18(326):887-986.
- CREMADES J. 1990.- El Herbario de algas marinas de Simon de Roias Clemente y Rubio (1777-1827). Tesis Doctoral, Universidad de Santiago de Compostela, 238 p.
- GOMEZ GARRETA A., BALLESTEROS E. & GIACCONE G., 1992.- *Cystoseira jabukas* Ercegovic, a new record from the Balearic Island. *Fl. Medit.* (in press).
- NIZAMUDIN M., WEST J.A. & MENEZ E.G., 1979.- A list of marine algae from Libya. *Bot. Marina* 22:465-476.
- SOTO MORENO J. & GOMEZ GARRETA A., 1990.- *Cystoseira abies-marina* (Gmelin) C. Agardh (Phaeophyceae) en el Mediterraneo Iberico. *Anales Jard. Bot. Madrid* 48(2): 251.