

FLORE MARINE DE TUNISIE

I : LISTE PRELIMINAIRE DES ALGUES DU GOLFE DE TUNIS

par

Habib Ben Alaya (1)

Nous avons, depuis trois ans, prospecté les côtes en vue d'établir un inventaire des algues récoltées au chalut, à la drague ou à la main.

Certains auteurs ont déjà étudié la flore marine tunisienne **mais** souvent d'une manière occasionnelle soit que leur séjour en Tunisie ait été bref et ne leur ait pas permis d'entreprendre un travail complet soit que les algues n'étaient, dans leur travaux, que des indicateurs biocénotiques. Ces travaux ont été cependant pour nous d'une grande utilité.

La direction générale des Travaux Publics, a publié anonymement (1923), une étude des fonds de pêche des côtes tunisiennes, où quelques algues ont été citées.

Le Danois (1924 et 1925) signale des posidonies dans le fond S.E. du golfe de Tunis.

Feldman (1931) publie une liste de quelques algues marines en Tunisie et en 1961 étudie particulièrement les algues de la Galite.

Molinier et Picard (1954) dans une étude de bionomie marine citent un certain nombre d'espèces caractéristiques des différents biotopes.

Dans un travail antérieur nous avons apporté, (Ben Alaya 1969), quelques précisions sur les limites actuelles des prairies à monocotylédones et noté également quelques algues permettant de situer phytosociologiquement ces prairies.

Nous donnons dans ce travail une liste des algues du golfe de Tunis avec des indications sur le lieu et la profon-

(1) Institut national scientifique et technique d'océanographie et de pêche, Salammbô (Tunisie).

se trouve à 2 mètres dans la biocenose sciaphylle des rhizomes à posidonies.

Au milieu du golfe à 20 m et à la limite Nord-Est du cap Bon à 50 m.

Valonia macrophysa Kützing

Aux caps Gammarth et Carthage, à l'ombre des éboulis, à faible profondeur, et dans la région de Korba, à la limite du circalittoral (50 m).

Halimeda tuna (Ellis et Silander) Lamouroux

A Sidi Erraïs et Korbous entre 1 et 12 m. Sur la côte E du golfe de Tunis, de zéro à 6 m de profondeur.

Acetabularia mediterranea Lamouroux

En colonie, dans les champs à posidonies et dans les prairies à cymodocées, à Salammbô, Carthage et Raouad.

Microdictyon tennius (Agardh) Decaisne

A la limite N. E. du golfe vers 20 m de fond.

PHEOPHYCEES

Dictyota dichotoma (Hudson) Lamouroux

Assez abondante surtout l'été entre Carthage et le Kram, sur la paroi verticale des vestiges romains et des digues où elle marque le niveau supérieur de l'infra-littoral.

Elle peut descendre beaucoup plus bas : à Sidi Erraïs à 3 m et au large de Korbous à 11 m.

Dictyopteris membranacea (Stackhouse) Batters

Se situe juste au dessous de la ceinture à *Dictyota* sur les parois verticales déjà citées. Récoltée également à 3 m de profondeur dans la région de Sidi Erraïs.

Pad'na pavonia (Linné) Lamouroux

A Sidi Erraïs, aux caps Farina et Carthage, et à Salammbô entre zéro et 3 m; à Korbous entre zéro et 11 m.

Cystoseira mediterranea Sauvageau

A Carthage à la limite du niveau moyen de l'eau.

Cystoseira discors (Linné) Agardh

Dans les zones turbides du golfe elle se rapproche de la surface et cohabite souvent avec *Cystoseira mediterranea*, entre la surface et 1 m de profondeur. Ailleurs et au large de Kelibia, à la limite Nord-Est du cap Bon, elle est trouvée à 40 m.

Cystoseira opuntoides (Bory)

Cette cystoseire de profondeur n'existe pas dans le golfe proprement dit mais paraît s'accomoder à la zone d'ouverture de ce golfe sur la pleine mer à une profondeur allant de 50 à 80 m.

Cystoseira Barbata (Agardh)

A Korbous et Salammbô, elle arrive, en été, à bien se développer à la limite du niveau moyen de l'eau.

Halopteris filicina (Grateloup) Kützing

Apparaît en été dans les prairies à Cymodocées à Sidi Erraïs, Salammbô et Carthage entre 1 et 6 m de fond.

Halopteris scoparia (Linné) Sauvageau

Se rencontre souvent dans les mêmes biotopes qu'*Halopteris filicina*.

Cladostephus verticillatus (Light-Foot) Lyngbye

Commune à Sidi Erraïs entre 1 et 3 m.

Zanardina prototypus Nardo

A la pointe N.E. du cap Bon, elle a été ramenée par chalutage de 50 m de fond.

Sphacelaria hystrix Suhr

Peut aussi bien être récoltée à la drague, vers 3 m que ramassée à la main, à quelques centimètres de profondeur seulement, et ceci un peu partout dans le golfe.

~~*Halopitys pinastroides* (Gomel) Kützing~~

~~Existe dans toute la partie sud du golfe entre 2 et 25 m.~~

Sargassum vulgaris J. Agardh

Entre Carthage et Salammbô, forme des touffes isolées, fixées à des galet vers 2 m de profondeur.

Dilophus fasciola (Roth) Howe

Au large de Carthage à 10 m.

Asperococcus bullosus Lamouroux

Dans la baie de La Marsa, sur les fonds de 4 m, rocheux ou sableux couverts de végétation.

Stilophora rhizodes (Ehrart) J. Agardh

Epiphyte sur *Caulerpa prolifera*, vers 5 m.

RHODOPHYCEES

Ceramium flabelligerum J. Agardh

A Sidi Erraïs entre 1 et 3 m.

Ceramium elagans Ducluzeau

Abondante le long de la côte comprise entre cap Farina et Korbous à une profondeur allant de zéro à quatre mètres suivant la localité.

Hypnea musciformis Wulf

Ramenée en abondance par la drague entre 2 et 15 m dans les prairies à cymodocées et à caulerpes.

A la pointe N.E. du cap Bon, le chalut l'a ramené à des profondeurs plus grandes : 40 m.

Laurencia obtusa (Hudson) Lamouroux

Abondante à Sidi Erraïs, de 1 à 3 m, entre Kelibia et Korba, de 40 à 50 m, entre Carthage et Salammbô, de 1 à 1,50 m, à Salammbô, pratiquement en surface, à Carthage vers 2 m et au cap Farina, à la limite du niveau moyen de l'eau.

Peyssonelia squamaria (Gmelin) Decaisne

A Sidi Erraïs, de 1 à 10 m; à Sidi Bou Saïd, de 1 à 3 m; entre Kelibia et Korba, de 40 à 50 m; entre Carthage et Salammbô, vers 1 m; à Carthage, de 3 à 5; à Korbous et Ras Fortas à 7 et 11 m, cette algue constitue la majorité de la flore sciaphyle des rhizones de posidonies.

Jania rubens (Linné) Lamouroux

A Kelibia et à Korba, de 40 à 50 m; à Carthage et Salammbô, vers 1 m; à Korbous et Ras Fortas 6 m.

Jania corniculata (Linné) Lamouroux

A Carthage de 3 à 10 m.

Corallina officinalis Linné

A Sidi Erraïs, de 1 à 3 m; à Carthage et à Salammbô, presque en surface.

Corallina granifera Ellis et Solander

A Korbous et à Ras Fortas, à 6 m de fond.

Lomentaria articulata (Hudson) Lyngbye

A Sidi Erraïs de 1 à 3 m.

Phyllophora nervosa (Decaisne) Greville

Entre Kélibia et Korba, vers 4 à 5 m de fond et à Korbous vers 7 m.

Rytiphlaea tinctoria (Clemente) C. Agardh

Entre Kélibia et Korba vers 40 à 50 m; à Carthage, à 2 m; à Korbous et Ras-Fortas, à 6 m.

Vidalia volubilis (Linné) J. Agardh

Entre Kélibia et Korba, de 40 à 50 m; au large de Kélibia, vers 80 m.

Spyridia filamentosa (Wulf) Harvey

A Carthage et à Salammbô à 1,50 m; à Gammarth, à zéro mètre.

Gigartina acicularis (Wulf) Lamouroux

A Carthage, de 0 à 2 m; à Gammarth, de 0 à 3 m; entre la Goulette et Ezzahra vers 8 m.

Plocamium coccineum (Hudson) Lyngbye

A Carthage, vers 2 m de profondeur.

Polysiphonia sphaerocarpa Borgesen

A Carthage à 10 m de fond.

Polysiphonia elongata (Hudson) Harvey

A cap Farina, à très faible profondeur.

Gymnogongrus novegicus (Gunner) J. Agardh

A Kélibia de 75 à 80 m.

Liagora veseida (Forsk.) Lamouroux

A Sidi Erraïs de 1 à 3 m.

Nemalion helminthoides (Vellay) Batters

A Korbous, elle marque le niveau moyen de l'eau.

BIBLIOGRAPHIE

- BEN ALAYA H. (1969). — Mise en place des herbiers à phanérogames marines et des peuplements algaux dans le golfe de Tunis. *Bull. Inst. Océanogr. Pêche, Salammbô*, vol. 1, n° 3 : 113-122.
- DAWSON E. Y. (1966). — Marine Botany. New York, Holt Rinehart et Winston, 371 p.
- DIRECTION GENERALE DES TRAVAUX PUBLICS. TUNIS (1923). — Etude des fonds de pêches des côtes tunisiennes. Résultats des recherches effectuées au cours des croisières de la « Perche » en 1920, de l'« Orvet » en 1921-22, du « Pourquoi-pas ? » en 1923 et de différents chalutiers. 42 p.
- ERCEGOVIC A. (1952). — Sur les *Cystoseira* adriatiques. *Fauna et Flora Adriatica*. t. 2 : 212 p.
- FELDMANN J. (1952). — Notes sur quelques algues de Tunisie. *Notes Sta. océanogr. Salammbô*, n° 24 : 17 p.
- GAYRAL P. (1966). — Les algues des côtes françaises (Manche et Atlantique). Paris, Ed. Doin, 632 p.
- HAMEL G. (1925-1937). — Floridées de France. *Rev. algol.* t. 1, 2, 3.
- HAMEL G. (1930). — Chlorophycées des côtes Françaises. Paris, 1, XV-168 p. vol. 2., 58 p.
- HAMEL G. (1931-1939). — Phéophycées de France., Paris, 432 p.
- LE DANOIS Ed. (1924). — Recherches sur les fonds chalutables des côtes de Tunisie. *Ann. Sta. océanogr. Salammbô*, n° 1 : 56 p.
- MOLINIER R. et PICARD J. (1954). — Eléments de bionomie marine sur les côtes de Tunisie. *Bull. Sta. océanogr. Salammbô*, n° 48 : 47 p.
- OLTMANN F. (1922). — Morphologie und biologie der algen. vol. 1 et 2 Jena. Verlag von Gustav Fisher.