

RÉVISION DES COLLECTIONS H. MICHELIN
Publiée sous la Direction de MM. le Professeur L. GERMAIN
et G. RANSON.

LES NULLIPORES (ALGUES CALCAIRES)

I — ESPÈCES ACTUELLES

PAR M^{me} PAUL LEMOINE.

Les Mélobésiées, que MICHELIN rapprochait des Polypiers suivant la coutume de son époque, sous le nom de « Nullipores », et dont il avait réuni des espèces vivantes et fossiles, forment une collection assez importante ; les échantillons recueillis avec soin seraient plus intéressants s'ils étaient plus souvent accompagnés de l'indication de la localité ; tous sont pourvus d'un numéro, mais il n'existe pas de liste de localités se rapportant à ces numéros d'ordre. Conservés dans des cuvettes en carton sans couvercle, ils ont subi quelques mélanges du fait de leurs transports successifs ; il s'ensuit que dans certains cas une cuvette contient des échantillons avec deux numéros et deux indications de provenance ; il arrive aussi qu'une étiquette ne soit accompagnée d'aucun échantillon. L'intérêt de la collection s'en trouve ainsi diminué.

La collection d'espèces actuelles contient 22 séries d'échantillons appartenant aux Mélobésiées, sauf une Squamariacée calcifiée, dont je donne ci-dessous, pour la plupart, les déterminations ; dans quelques cas j'ai indiqué le nom donné par MICHELIN, mais elle ne contient aucun type de cet auteur. Cette collection est conservée au Laboratoire de Cryptogamie du Muséum National d'Histoire Naturelle.

- N^o 161. Corse. *Mesophyllum lichenoides* (ELL) LEM. avec conceptacles à sporanges ; *Pseudolithophyllum expansum* (PHIL.) LEM. avec conceptacles à cystocarpes et à anthéridées. Squamariacée : *Peyssonnelia polymorpha* (ZAN.) SCHM.
N^o 165. Algérie. *Tenarea tortuosa* (ESP.) LEM. f. *cristata* MEN. ; f. *crassa* LLOYD. — Échantillons libres et fixés sur de jeunes patelles.
N^o 168. Méditerranée. *Nullipora agariciformis* LMK. ; *Lithophyllum dentatum* (Kütz.) FOSL.

- N^o 169. *Lithothamnium calcareum* (PALL.) AR.
 N^o 171. *Lithophyllum dentatum* (KÜTZ.) FOSL. ; f. *aemulans* FOSL.
 N^o 174. Corse. *Lithophyllum Notarisii* DUF. ; *Lithophyllum racemus* (LMK.) ; *Pseudolithophyllum* sp.
 N^o 176. Près de l'Île de Bréhat, Côtes-du-Nord, « Nullipores branchus ». *Lithothamnium calcareum* (PALL.) AR. f. *squarrulosa* FOSL. ; *Lithophyllum dentatum* (KÜTZ.) FOSL., f. *aemulans* FOSL.
 N^{os} 181, 182, 197. *Nullipora polymorpha* var. *informis* ; *Pseudolithophyllum*, groupe de *P. Esperi* LEM.
 N^o 184. Bretagne. *Lithothamnium Lenormandi* (ARESCH.) FOSL., avec conceptacles à cystocarpes.
 N^{os} 185, 195. Islande. Canaries. *Nullipora informis* LMK., — Trois séries d'échantillons ; *Lithothamnium soriferum* KJ.
 N^o 186. Côtes de Norvège (!). *Lithophyllum strictum* (FOSL.) LEM.
 N^o 187. Ile Maurice. Nullipore et Polypier. *Lithophyllum frutescens* (FOSL.) LEM. ; *Lithophyllum moluccense* (FOSL.).
 N^o 189. *Lithothamnium calcareum* (PALL.) ARESCH.
 N^o 190. *Lithothamnium* sp.
 N^o 191. Embouchure du Trieux, Côtes du Nord. — « Nullipore à cassure blanche ». *Lithothamnium calcareum* (PALL.) AR. f. *crassa* PH. — Échantillons de petite taille.
 N^o 192. *Nullipora informis* LMK. — Pas d'échantillon.
 N^o 193. Algérie. *Lithothamnium fruticosum* (KUTZ.) FOSL. ; f. *crassiuscula* FOSL.
 N^o 196. Embouchure du Trieux (Côtes-du-Nord). — « Nullipore à cassure grise », lég. Hortin. *Lithothamnium calcareum*, f. *squarrulosa* FOSL. ; *Lithothamnium Lenormandi* (ARESCH.) FOSL. — « Nullipore mamelonné, variété grise ». (?)
 N^o 198. La Rochelle, rade de Brese, maerl vif. — *Lithophyllum incrustans* PH.
 N^o 199. *Pseudolithophyllum* sp. et *Lithothamnium pocillum* LEM. — Sur coquille de *Murex (Phyllonotus) regius*. WOOD. — Dans la même cuvette massif de branches appartenant à un *Lithophyllum* sp.
 N^o 208. *Lithophyllum* (?) *Haucki* ROTHPL. ; *Mesophyllum lichenoides* (ELL.) LEM. — Cet échantillon a l'aspect d'un fragment de trottoir de la Méditerranée.

LISTE DES ÉCHANTILLONS PAR RÉGIONS.

ISLANDE. — *Lithothamnium soriferum* KJ., n^{os} 185-195.

MANCHE. — Embouchure du Trieux (Côtes-du-Nord). — *Lithothamnium Lenormandi*, n^o 196. ; *Lithoth. calcareum*, f. *squarrulosa*, n^o 196 ; f. *crassa*, n^o 191.

Les échantillons désignés par MICHELIN sous le nom de Nullipore à cassure grise (n^o 196) ont sans doute été ramassés dans la vase.

ÎLE BRÉHAT. — *Lithothamnium calcareum*, f. *squarrulosa*, n^o 176. *Lithophyllum dentatum*, f. *aemulans*, n^o 176.

BRETAGNE. — *Lithothamnium Lenormandi*, n° 184.

ATLANTIQUE. — La Rochelle. *Lithophyllum incrustans*, n° 198.

MÉDITERRANÉE. — *Mesophyllum lichenoides*, n° 208 ; *Lithophyllum dentatum*, n° 168 ; *Lithophyllum* (?) *Haucki*, n° 208.

Corse. — *Mesophyllum lichenoides*, n° 161 ; *Lithophyllum Notarisii*, n° 174 ; *Lithophyllum racemus*, n° 174 ; *Pseudolithophyllum expansum*, n° 161 ; *Pseudolithophyllum* sp., n° 174 ; *Peyssonnelia polymorpha* (Squamariacée), n° 161.

Algérie. — *Lithothamnium fruticosum*, f. *crassiuscula*, n° 193 ; *Tenarea tortuosa*, f. *cristata*, f. *crassa*, n° 165.

Océan Indien. — Ile Maurice. *Lithophyllum frutescens*, n° 187 ; *Lithophyllum moluccense*, n° 187.

RÉGIONS TROPICALES. — L'échantillon de *Lithophyllum strictum* (n° 186) ne peut provenir des côtes de Norvège, ainsi que l'indique l'étiquette qui accompagne l'échantillon ; c'est une espèce de la région atlantique américaine tropicale (Antilles-Bahamas).

En l'absence d'étiquette de localité, la coquille de *Murex* (*Phylionotus*) *regius* (n° 199), nous renseigne sur la provenance des deux espèces fixées sur elle, *Lithothamnium pocillum* et *Pseudolithophyllum* sp. La distribution de ce Mollusque s'étend du Mexique (Mazatlan) au Pérou et à l'Archipel des Galapagos. Dans cette région aucune espèce de *Pseudolithophyllum* n'est signalée ; par contre *L. pocillum* est une espèce des Galapagos.

La plupart des espèces de la Collection MICHELIN sont déjà connues dans les localités indiquées ci-dessus. Cependant, quelques espèces des côtes de Corse n'avaient pas encore été signalées dans cette région ; ce sont : *Mesoph. lichenoides*, *Pseud. expansum*, *Peys. polymorpha*, toutes espèces méditerranéennes. La présence à l'île Bréhat de *Lithoph. dentatum* f. *aemulans* (n° 176) serait à retenir car cette forme n'a jusqu'ici été signalée qu'en Irlande.