

A. BOLETIFORME ; sessile , simplex , rotundatum , uno latere planum , altero convexum ; cellulis sparsis prominulis tuberculiformibus ; de Lam^k. mem. , tom. 1 , p. 332 , n. 46.

Hab...

Museum d'Hist. Nat.

PALYTHOÉ.

PALYTHOÉ.

Océanide suivant Hésiode.

POLYPIER en plaque étendue , couverte de mamelons nombreux , cylindriques , de plus d'un centimètre de hauteur , réunis entre eux ; les cavités ou cellules isolées , presque cloisonnées longitudinalement et ne contenant qu'un seul polype.

ALCYONIUM ; SOL. et ELLIS... GMEL. *Syst. nat.*

Sloane , dans son histoire de la Jamaïque a le premier fait mention de ces Polypiers , que Solander dans Ellis a parfaitement figurés , et dont il a donné une bonne description sous les noms d'*Alc. mamillosum* et *ocellatum*. Ayant eu occasion d'observer ces productions marines dans les galeries du Museum d'histoire naturelle ,

et dans le riche cabinet de M. de Lamarck , je me suis assuré qu'elles forment un genre bien distinct de celui des Alcyons , caractérisé par la forme générale , la grandeur des cellules , les cloisons intérieures , etc. Tout me fait présumer que ces êtres se rapprochent davantage des Alcyons Ascidiens que de toute autre famille ; mais comme ils forment un groupe séparé , et que rien ne prouve que ce groupe n'appartienne pas à l'ordre des Alcyonées , j'ai dû le placer après les Alcyons auxquels Solander , et Gmelin d'après lui , les avaient réunis.

Les Palythoés varient peu dans leur forme , et présentent une masse composée de mamelons larges de 5 à 6 millimètres , sur 1 centimètre à 1 centimètre et demi de hauteur ; ces mamelons sont réunis et adhèrent ensemble presque jusqu'à leur extrémité , qui est arrondie et percée au centre pour donner issue au polype ; peut-être cette ouverture doit-elle être considérée comme la bouche de l'animal ? Ce dernier est contenu dans une vaste cellule dont les parois sont marquées de lames saillantes et longitudinales dont je n'ai pu apprécier le nombre. La couleur est un gris-terreux. Tels sont les principaux caractères des Palythoés desséchées. Dans l'état de vie , la couleur terreuse n'existe pas , et de brillantes nuances ornent cette masse ani-

mée ; car je ne regarde pas les mamelons comme une cellule inerte dans laquelle le polype se retire, mais comme faisant partie de l'animal lui-même, et bien plus nécessaire, bien plus liée à son existence que ne le sont les coquilles à celle de plusieurs Mollusques testacés.

Ces Polypiers, rares dans les collections, se trouvent dans la mer des Antilles.

513. * PALYTHOË ÉTOILÉE; cellule polypifère à ouverture étoilée. Pl. 15, fig. 2, copiée dans Sol. et Ellis.

P. MAMILLOSA ; *Alcyonium albidum*, coriaceum, mamillis convexis, centro cavo substellato coadunatis ; *Sol. et Ell.*, p. 179, n. 5, tab. 1, fig. 4-5. (*A. Mamillosum*)... *Gmel.*, *syst. nat.*, p. 3815, n. 16... *Sloan. Jam.* 1, tab. 21, fig. 2-3... *de Lamk.*, *mem.*, tom. 1, p. 79, n. 15.

Côtes de la Jamaïque.

514. * P. OCELLÉE ; mamelons rugueux ; ouverture des cellules radiée et étoilée.

P. OCELLATA ; *Alcyonium ferrugineum*, coriaceum ; cellulis subcylindricis, rugosis ; apicibus radiatis et ocellatis ; *Sol. et Ell.*, p. 180, n. 6, tab. 1, fig. 6. (*A. Ocellatum*)... *Gmel.*, *syst. nat.*, p. 3815, n. 17... *Sloan. Jam. Hist.* 1, tab. 21, fig. 1... *de Lamk.*

562 ORD. VII. ALCYONÉES.

mem., tom. 1, p. 79, n. 14... *Esper, Suppl. 2,*
tab. 23? (*Alc. Tuberculosum.*)

Côtes de l'île St.-Domingue.

Nota. M. de Lamiarck décrit une Variété, dans laquelle le
bourrelet est presque aplati; je ne l'ai point citée, parce que
je la regarde comme individuelle, et due peut-être à la dessi-
cation.

HISTOIRE

DES

POLYPIERS CORALLIGÈNES FLEXIBLES,

VULGAIREMENT NOMMÉS ZOOPHYTES.

PAR J. V. F. LAMOUREUX, D. E. S.

Professeur d'Histoire naturelle à l'Académie royale de Caen , Membre de l'Académie des Sciences , Arts et Belles-Lettres d'Agen , de celle de Caen , de la Société d'Agriculture et de Commerce de la même Ville ; Correspondant des Académies royales de Madrid , de Turin et de Médecine de Paris , des Sociétés Philomatique et Philotechnique de Paris ; de la Société Physiographique de Lund ; de celles de Bordeaux , Toulouse , Soissons , etc.

A CAEN,

De l'Imprimerie de F. POISSON, rue Froide.

1816.