

Nous en avons une petite (*Hol. squamata*. Müll. Zool. Dan. X, 1); mais il y en a d'assez grandes dans les mers plus chaudes (1).

D'autres ont le corps cartilagineux, aplati horizontalement, tranchant aux bords; la bouche et les pieds à la face inférieure, et l'anus à l'extrémité postérieure. Tel est, dans la Méditerranée,

Le *Pudendum regale*. Fab. Column. Aquat. XXVI, 1; espèce longue de plus d'un pied, large de trois à quatre pouces, crénelée tout autour.

D'autres encore ont le corps cylindrique, susceptible de se renfler en tout sens par l'absorption de l'eau; tout le dessous garni de pieds, et le reste de la surface diversement hérissé.

Nos mers, surtout la Méditerranée, en produisent abondamment une, de couleur noirâtre, qui a plus d'un pied dans sa grande extension; son dos est hérissé de pointes coniques et molles; sa bouche est garnie de vingt tentacules branchus: c'est l'*Holothuria tremula*. Gm. Bohatsch. Anim. mar. VI et VII (2).

Il s'en trouve où les pieds sont distribués en cinq séries, qui s'étendent comme des côtes de melon de la bouche à l'anus, ce qui les a fait appeler *concombres de mer*. Tel est dans nos mers

L'*Hol. frondosa*. L. Gunner. Mém. de Stok. 1767, et sous le nom de *pentacta*, Abildg. Zool. Dan. CVIII, 1, 2, et CXXIV, qui a le corps brun, long d'un pied et plus (3).

(1) Celles que Péron avait nommées CUVIÉRIES.

(2) Ajoutez: *holothuria elegans*, Müll. Zool. dan. I, 1 et 11, qui est l'*hol. tremula* de Gunner, Stokli. 1767, et de la 12^e. éd. Cependant ces auteurs ne lui donnent pas de pieds en dessous;—la *fleurilarde* Diquemare, Journal de Physique, 1778, octob. pl. I, f. 1.

(3) Les autres fig. citées sous *hol. pentactes*: savoir, Zool. dan.

Enfin il y en a dont le corps est également garni de pieds tout autour (1).

LE DEUXIÈME ORDRE, OU LES ÉCHINODERMES SANS PIEDS.

Ne comprend qu'un petit nombre d'animaux qui offrent de grands rapports avec les holothuries, mais qui manquent des petits pieds vésiculeux de l'ordre précédent. Leur corps est revêtu d'une peau coriace et sans armure. Leur organisation intérieure n'est pas encore éclaircie sur tous les points.

LES MOLPADIES. (MOLPADIA. Cuv.)

Ont, comme les holothuries, un corps coriace,

XXXI; *Pechinus coriaceus*, Planc. Conch. min. not. ap. VI, D. E.; *cucumis marinus*, Rondel. Insect. et Zooph. 131, sont probablement des espèces différentes. La *fleurilarde* Diquem. appartient même à une autre section du genre. Ajoutez: *hol. inhærens*, Zool. Dan. XXXI, 1-7;—*hol. pellucida*, ib. CXXXV, 1;—*hol. lævis*, Fab. Gröenl. n°. 345;—*hol. minuta*, ib. n°. 346.

(1) *Hol. papillosa*, Zool. dan. CVIII, 5;—*hol. fusus*, ib. X, 5, 6;—*hol. impatiens*, Forsk. ic. XXXIX, B.?

N. B. Il est difficile de classer, faute de renseignemens suffisans, les *hol. vittata*, Forsk. XXXVIII, E. et *reciprocans*, ib. A. Ce dernier est mal à propos cité sous *inhærens* par Gmel.;—les *hol. thalia*, *caudata*, *denudata* et *zonaria*, sont des *salpa*.—L'*hol. physalus* est le genre PHYSALE;—l'*hol. spirans*, le genre VELELLE;—l'*hol. nuda*, le genre PORPITE;—l'*hol. priapus*, le genre PRIAPULE. Je soupçonne l'*hol. forcipata*, Fab. Gr. n°. 349, d'être un thalassème mutilé.