
EXPOSITION des Caractères du genre Dictyota (1), et Tableau des espèces qu'il renferme; par M. LAMOUREUX, membre de plusieurs Sociétés savantes.

Caractère générique.

SUBSTANCE. Réticulée; les mailles du rézeau plus ou moins serrées, régulières ou irrégulières; les fibres longitudinales plus fortes en général que les transversales.

FRUCTIFICATION. Coques ou tubercules invisibles à l'œil nu, formant par leur réunion des points visibles répandus sur les deux surfaces de la fronde, situées en lignes de différentes formes, renfermant quelquefois des tubercules epars dans l'intervalle qui règne entre elles.

OBSERVATIONS. Toutes les Dictyotes sont planes, pourvues de tiges et de racines; la racine est une callosité presque demi-sphérique, plus ou moins grosse et entièrement couverte de poils laineux, simples, articulés, flexibles et courts. Ces poils couvrent souvent la tige, quelquefois la tige et les rameaux

(1) Du grec Δικτυον, rets ou filet.

inférieurs tout ensemble, rarement une des deux surfaces en entier, mais aucune Dictyote, lorsqu'elle a acquis toute sa croissance, n'en est dépourvue.

Les Dictyotes peuvent se diviser en deux sections.

S E C T I O N I.

Fructification située en lignes transversales, courbées en segmens de cercle et concentriques.

Adanson avoit fait un genre de cette section, sous le nom de *Padina*, mais comme elle ne diffère point essentiellement de la seconde, je n'ai pas cru devoir les séparer.

S E C T I O N II.

Fructification située en lignes flexueuses, transversales ou éparses, variant dans leur longueur et dans leur forme; quelquefois ces fructifications paroissent entièrement éparses.

Dans la première section sont contenues les espèces suivantes :

I. *DICTYOTA pavonia*, fronde reniformi, flabelliformi, subprolifera, longitudinaliter striata, transversimque concentrice sulcata.

C'est le *Fucus pavonius*, L. Sp. pl., ou *Ulva pavonia*, L. Syl. veg.

Habitat in *Americano Oceano*, *Indiâ orientali*, *Novâ Hollandiâ*, *mari Mediterraneo*, etc.

Dictyota pavonia maxima β in Antillis.

Dictyota pavonia elongata γ in Antillis.

2. *Dictyota variegata*, fronde reniformi, flabelliformi, ramosâ, longitudinaliter variegatâ, 2 vel 3 lineis angutissimis concentricè transversimque sulcatâ. Sp. nov.

Habitat in *Antillis*. Ded. *Richard*.

3. *Dictyota squamata*, frondibus coriaceis, reniformibus, aggregatis, subimbricatis, supra nudis, concentricè sulcatis, subtus tomentosis.

Fucus squamarius, Gmel. *Ulva*, Dec.

Habitat in *mari Mediterraneo*.

4. *Dictyota zonata*, fronde subdichotoma, parum ramosâ, tuberculis in lineis duabus parallelis incurvisque frondem in zonas plurimas turgentes dividitibus per intervalla; tuberculis aliis vermiculares præ se ferentibus.

Fucus zonalis, Lamour. Dissert. Fasc. 1, p. 38, t. 15, f. 1.

Habitat in *Antillis*.

5. *Dictyota Tournefortiana*, fronde laciniato-dentatâ, tuberculis sæpè sparsis, rarò per flexuosas lineas ramos dividitibus.

Fucus Tournefortii, Lamour. Diss. L. c.
p. 44, t. 26, f. 1.

Habitat in mari Mediterraneo.

6. *DICTYOTA rosea* (2).

Padina rosea, ined. Pal. Beauv.

7. *DICTYOTA subarticulata*, fronde sublinari, ramosâ; isthmis alternis vel oppositis interruptâ; extremitatis obtusis. Sp. nov.

Habitat in Indiâ orientali, in Novâ Hollandiâ. Ded. Thouin, Labillardière.

S E C T I O N II.

8. *DICTYOTA ciliata*, tuberculis ramos per diversè flexuosas lineas continuas vel interruptas dividantibus; ramorum marginibus non nihil ciliatis.

Fucus pseudo-ciliatus, Lamour. Diss. *Ulva atomaria*, Ency. bot. serrata, Dec.

Habitat in mari Mediterraneo, Oceano Antillarum.

9. *DICTYOTA laciniata*, fronde in lacinias lineares ramosas vel simplices divisâ; extre-

(2) Malgré que M. Palisot de Beauvois m'ait donné cette espèce, comme elle fait partie du travail qu'il va faire paroître, ne voulant point le priver de l'initiative, je me contente donc de la placer dans l'ordre que je crois lui convenir dans la distribution de mon genre *DICTYOTA*.

mitatis bifidis dentisque, fructificatione subsparsa. Sp. nov.

Habitat in mari Mediterraneo. Ded. *Persoon.*

10. *Dictyota penicellata*, fronde ramosissimâ, dichotoma apicibus penicellatis; fructificationibus subsparsis. Sp. nov.

Habitat in mari Mediter. Ded. *L. Deslongch.*

11. *Dictyota serrulata*, fronde ramosâ; marginibus dentatis vel serrulatis. Sp. nov.

Habitat in Indiâ orientali. Ded. *Jussieu.*

12. *Dictyota dentata*, fronde ramosâ; ramis ramulisque apice dentatis.

Fucus atomarius, Gmel. hist. fuc. p. 125, t. 10, f. 1.

Habitat in *Antillis.*

13. *Dictyota prolifera*, fronde lineari, ramosâ, ramis inferioribus proliferis ad basin angustis. Sp. nov.

Habitat in Novâ Hollandiâ. Ded. *Péron.*

14. *Dictyota dichotoma*, fronde dichotoma; marginibus integris, punctis fructificationis sparsis, nunquam ad margines frondis extantibus.

Ulva dichotoma, autor. *Fucus zosteroides*, Lamour. Diss.

Habitat in maribus Europae.

Dictyota dichotoma β *Ulva punctata*, Trans. Lin.

Dictyota dichotoma γ fructificationibus sparsis.

Habitat in *Antillis.*

Dictyota dichotoma δ ramis inæqualibus numerosis.

Habitat in mari Mediterraneo.

15. *Dictyota rotundata*, fronde subdichotoma; apicibus dilatatis, rotundatis, vel emarginatis. Sp. nov.

Habitat in mari Mediterraneo. Ded. *Leman*.

16. *Dictyota lata*, fronde dichotomâ latâ; fructificationibus in lineas polymorphas per totam frondem sparsis. Sp. nov.

Habitat in Indiâ orientali. Ded. *Lamarck*.

17. *Dictyota Bartayresiana*, fronde dichotoma; apicibus bifidis fusco atris. Sp. nov.

Dictyota Bartayresiana β ramis strictis.

Habitat in Antillis. Ded. *Poiteau*.

18. *Dictyota divaricata*, fronde dichotoma, latitudine inæquali, interdum subfiliformi; apicibus bifurcatis, divaricatis. Sp. nov.

Habitat in mari Mediterraneo.

19. *Dictyota implexa*, ramulis numerosissimis implexis divaricatis, apicibus acutis.

Fucus implexus, Desf., fl. atl.

Habitat in mari Mediterraneo Africano.

20. *Dictyota pusilla*, fronde filiformi, dichotoma, flexili, implexa. Sp. nov.

Habitat in mari Hispanico.

21. *Dictyota fasciola*, fronde subcoriacea, ramosâ dichotomâ.

Fucus fasciola, Roth.

Habitat in maribus Europæ.

22. *Dictyota crispata*, marginibus undulatis crispatis; fructificationibus per totam frondem sparsis. Sp. nov.

Habitat in Antillis. Ded. Thuillier.

23. *Dictyota polypodioides*, fronde dichotomâ parum ramosâ, infernè stricta coriacea, supernè lata membranaceâ; fructificationibus conspectis, margine parallelis. Sp. nov.

Habitat in Antillis. Ded. Thuillier.
