

Ein Verticalschnitt durch die Paraphysenmasse zeigt, dass dieselbe auf einer hemisphärischen grumösen Erhabenheit der mittleren Peridienbasis steht, sowie dass auch nach aussen hin das Peridium sich in eine ganz kurze, in das morsche Holz eindringende stielartige Verlängerung erweitert.

Bei der *Fl. laevis* finden sich beide Ausbiegungen der unteren Pyrenienwandung nicht, sondern die Reproduktionsorgane stehen auf einer ganz zarten, die untere Pyrenienwand auskleidenden grumösen Ablagerung. Die Paraphysen sind ebenfalls fadenförmig und einfach, aber sehr spärlich und nebst den Schläuchen sehr hinfällig, so dass ich dieselben in Pyrenien, welche die obere Hälfte bereits abgestossen hatten, noch niemals vorfand.

Ich stelle diese Gattung, so ungern ich sie von der in den Reproduktionsorganen ihr vollkommen entsprechenden Gattung *Sporormia* trenne, zu den *Perisporiaceae*, nach der, wie es mir scheint, vortrefflichen Auffassung Berkeley's (Outl. p. 403), welche den *Sphaeriaceae* ein ostiolum zuschreibt, den *Perisporiaceae* nicht, ohne auf das Vorhandensein oder Fehlen der Paraphysen zu achten. Fries, welcher das Vorhandensein oder Fehlen des ostiolum's nicht beachtet, wohl aber seinen *Perisporiaceae* das Fehlen der Paraphysen zuschreibt, vereinigt in seiner *Summa Veg. Scand.* gar wunderbar verschiedenartige Gebilde, so dass ich mich seiner Auffassungsweise nicht anschliessen kann.

Genauere Zeichnungen beider Arten werde ich nächstens nachliefern.

Auerswald.

---

## Repertorium.

Fr. T. Kützing, *Tabulae phycologicae* oder *Abbildungen der Tange*. Band XVIII.

(Schluss.)

*Sphaerococcus spinescens*. (Kg. nov. spec.) S. cartilagineo-corneus, filiformis, teres, ramosissimus, ramis patentibus acutis, ramulis spinescentibus subunilateralibus. (Facies *Gigartinae acicularis*.) — Nova Caledonia: Vieillard! 1924.

*Sph. vermicularis*. (Kg. nec Ag.) S. major, phycomate tereti vel subcompresso, dichotomo, segmentis attenuatis. — In archipelago Sandvicensi.



*Sph. canaliculatus*. (Kg. nov. sp.) S. phycomate atro-aerugineo, purpurascente, valido (lineam lato, 3—4" longo), patenti dichotomo, ramis rima longitudinali canaliculatis, ultimis parum curvatis obtusis. — „Wagap.“ Nova-Caledonia: Vieillard.

*Sph. mexicanus*. (Kg. nov. spec.) S. duriusculus, planofiliformis, stipite uncinati tereti, phycomatē plano subquadrangulati, ramosissimo, ramis inferioribus reflexis, ramulis attenuatis curvatis, patentibus. — Ad oras Mexicanas orientales.

*Sph. spinulosus*. (Kg. Spec. nov.) S. minor, planoteretiussculus, vage vel irregulariter ramosus, ramis ramulisque squarrosis acutis, apice spinosis, saepe recurvis. — „Wagap.“ Nova Caledonia: Vieillard.

*Sph. lacinulatus*. (Kg. spec. nov.) S. mediocris, phycomate teretiussculo, siccitate longitudinaliter plicato, dichotomo, fastigato, segmentis lacinulato-furcatis; cystocarpiis sessilibus globosis. — Vera Cruz.

*Sph. oligacanthus*. (Kg. nov. spec.) S. mediocris, complanatus, anguste linearis, subdichotomo-multifidus, segmentis apice attenuatis acutis, spinulis paucis marginalibus gracilibus. — Senegambia.

*Sph. caulescens*. (Kg. nov. spec.) S. caule erecto basi disco affixo, sursum vix attenuato, plus minusve elongato, sicco rugoso, hinc latere, illinc apice phyllophoro, phyllomatibus membranaceis dichotomis, segmentis linearibus, apice obtusis, interdum obsolete denticulatis. — Nova Caledonia: Vieillard! 1928.

*Sph. Palmetta* var. *discocarpa*. (Lenormand herb.) S. phyllomate basi cuneato, deinde dichotomo, segmentis linearibus, apicibus peltatim rotundatis, insigniter rubro-coloratis, tetrochocarpia foventibus. — Ad oras Galliae. Calvados: Lenormand!

*Sph. Palmetta* var. *subdivisa*. (Menegh. in litt.) S. parvulus, stipite filiformi simplici vel diviso, segmentis foliaceis oblongis basi cuneatis apice rotundatis, simplicibus vel pinnatim trilobatis. — Dalmatia.

*Sph. Palmetta Ellisiae*. (Lenorm. herb.) S. stipite elongato gracili cuneato, phyllomate dichotomo, segmentis anguste linearibus apice obtusis, regularibus. — Ad oras Galliae. Calvados: Lenormand.

*Sph. angustifolius*. (Kg. spec. nov.) S. stipite filiformi repente, vage ramoso, phyllomatibus angustis basi attenuatis, sursum leviter dilatatis irregulariter lobatis vel fissis, segmentis linearibus obtusis. Substantia cartilagineo-cornea. — Nova Caledonia: Vieillard!

---



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1869

Band/Volume: [8\\_1869](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Repertorium. Fr. T. Kützing, Tabulae phycologicae oder  
Abbildungen der Tange 3-4](#)