

quer, bei *A. duplex* ist sie unauflösbar. Die Streifung von *Pleurosigma lanceolatum* und *arcuatum*, *Donkinia carinata* und *Toxonidea insignis* übertrifft jene des bekannten Probeobjectes: *Pleurosigma angulatum*, an Feinheit.

*Saprolegnia androgyna* nov. spec., beschrieben von  
W. Archer. ib. pag. 81.

Dogonien, groß, faßförmig oder elliptisch, meist in ununterbrochenen Ketten endständig (zuweilen auch interstitial) nach der Altersfolge geordnet: das älteste Dogonium stets zu oberst, das jüngste zu unterst; die seitlichen, männlichen Nebenäste, mit Ausnahme derjenigen, welche dem untersten Dogonium einer Reihe angehören, nicht vom Hauptstamm oder einem benachbarten Theile der Pflanze ausgehend, sondern stets demjenigen Dogonium entspringend, welches unmittelbar unterhalb dem durch diese Aestchen zu befruchtenden Dogonium liegt, nur beim untersten Dogonium nehmen sie vom Stämmchen den Ursprung; die Höhlung jedes seitlichen männlichen Aestchens wird oberhalb seiner Ursprungsstellen mit einer Scheidewand geschlossen; oberhalb dieser entwickeln sich die Spermatozoiden. Zoosporen groß, etwa 77 Mik. im Durchmesser, meist sehr zahlreich, zuweilen nur ein einziges; mitunter mit einer rändlichen, excentrischen Vacuole.

*Chytridium Barkerianum* nov. spec., beschrieben von  
W. Archer. ib. pag. 89.

Zellen niedergedrückt, drei- oder vierlappig, Lappen breit abgerundet; obere Fläche der Zelle concav, mit einem verticalen, wasserhellen, sehr schlanken, stielrunden, leicht kopfförmig aufgetriebenen Fortsatz in der Mitte; geformter Zellinhalt mittelständig, Enden der Lappen daher leer. Zoosporen durch die geöffneten Scheitel der Lappen austretend. Stiz.

Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte  
in Mecklenburg. 20. Jahrg. Herausgegeben von Dr. Ernst  
Boll. Neubrandenburg, 1866.

S. 27—40. Zweiter Nachtrag zur Kryptogamen-  
Flora Mecklenburgs von Joh. Reinke.

Die mecklenburgische Kryptogamenflora hat dadurch einen sehr  
wesentlichen Zuwachs erhalten, nämlich

14	Baubmoose,
4	Lebermoose,
25	Algen,
2	Characeen,
1	Lichenen,
6	Pilze.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1867

Band/Volume: [6\\_1867](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Literaturbesprechung 108](#)