

Dritter Beitrag zur Torfmoosflora der Rhön.

Von Julius Röhl.

Den ersten Beitrag zur Torfmoosflora der Rhön veröffentlichte ich 1903 im XLII. Band der Hedwigia unter der Aufschrift: „Zur Torfmoosflora der Milseburg im Rhöngebirge“. In der Allgem. botan. Zeitschrift von Kneucker Nr. 12 1911 erschienen weitere „Beiträge zur Torfmoosflora des Rhöngebirgs“. Der folgende dritte Beitrag enthält die Ergebnisse von 3 Ausflügen, die ich Mitte Juli 1919 von Gersfeld aus in das rote Moor und in den Sumpf am Westhang des Heidelsteins unternahm, sowie die Aufzählung der Torfmoosformen, die ich Ende Juli und Anfang August 1919 im Quellgebiet des Leubachs, im schwarzen Moor und im Eisgraben bei Frankenheim auf der Rhön fand. Auch sind die Torfmoose beigefügt, die mein Bruder August Röhl am 15. Juni 1918 im schwarzen Moor sammelte, wohin er mich im August 1919 begleitete, sowie einige von anderen Standorten der Umgegend.

Das rote Moor liegt 1 Stunde nordöstlich von Gersfeld in einer Höhe von 818 m und umfaßt etwa 3,3 ha. Es ist das größte Rhönmoor und hat eine Tiefe von 6—10 m. Im Westen ist es von Wald umgeben und entsendet nach Süden einen kleinen Bach, das Moorwasser. Seit 1887 ist ein Teil des Moores durch ein großes Torfwerk abgebaut worden.

Das schwarze Moor liegt 1 Stunde südlich von Frankenheim auf der Rhön 780 m hoch. Es ist von einem Kranz von Erlen umgeben, hat etwa in der Mitte einen kleinen Teich und nach Südost einen Abfluß in den Eisgraben.

Beide Moore sind ausgesprochene Hochmoore, während die Sümpfe am Westhang des Heidelsteins bei Gersfeld (800 m) und die im Quellgebiet des Leubachs bei Frankenheim (750 m) den Charakter von Niedermoores (Flachmooren) tragen.

Die Rhönmoore zeigen sowohl in ihrem Aufbau wie in ihrer Vegetation nichts Eigentümliches. Wie in anderen Ländern, so bergen die Hochmoore auch in der Rhön nur wenige ihnen eigentümliche Moose, auch unter den Formenreihen der Torfmoose nur

wenige: *Sphagnum fuscum*, *Wilsoni* und *tenellum*. Das Hochmoor-
moos *Sph. balticum* habe ich in der Rhön nicht gefunden. Auch
fehlen den Rhönhochmooren, wie den Hochmooren anderer Länder,
Sphagnum molle, *Schimperii*, *plumulosum*, *quinquefarium*, *Warnstorffii*,
teres, *squarrosus* und fast sämtliche Formenreihen der Subsecunda.

Oft gehen Hochmoore und Niedermoore ineinander über, z. B.
in den Gräben, Ausstichen und abgebauten Flächen, sowie in den
Abflüssen der Hochmoore, die als Zwischenmoore oder Übergangs-
moore eine weniger bestimmte Torfmoos-Vegetation zeigen. Manch-
mal ist es schwer zu sagen, ob ein Moosrasen auf dem Untergrund
eines Hochmoores oder eines Zwischenmoores steht, und es kann
vorkommen, daß der Rasen mit einem Teil auf dem Hochmoor,
mit dem anderen Teil auf dem Zwischenmoor wächst.

Bemerkenswert sind die zahlreichen, zum Teil sehr robusten
Formen von *Sph. recurvum* var. *teres* Rl. auf den Rhönhochmooren,
die Übergangsformen von *Sph. cuspidatum* zu *Sph. Dusenii* in den
Wasserlöchern und die 25 cm tiefen Formen von *Sph. recurvum* var.
Limprichtii in den Abzugsgräben. Von *Sph. tenellum* Ehrh. finden
sich schöne, zum Teil reichfruchtende Formen besonders im roten
Moor. *Sph. riparium* Ang. und *Sph. Lindbergii* Sch. habe ich leider
vergeblich gesucht; letzteres kommt, wie in Thüringen, in der Rhön
gar nicht und *Sph. riparium*, wie in Thüringen, so in der Rhön, nur
an zwei Stellen vor.

In der folgenden Übersicht sind die Fundorte abgekürzt. Es
bedeutet:

rot. M. = rotes Moor bei Gersfeld, 818 m.

Heid. = Westhang des Heidelsteins bei Gersfeld, 800 m.

schw. M. = schwarzes Moor bei Frankenheim auf der Rhön,
780 m.

Eisgr. = Eisgraben, Abfluß des schwarzen Moors, 750 m.

Leub. = Leubachquellen bei Frankenheim, 750 m.

I. *Acutifolia* Schl.

Sphagnum Schimperii Rl.

var. *densum* Rl. * *pallens* Heid.

var. *teretiusculum* Rl. * *pallens* rot. M.

Sphagnum quinquefarium W.

var. *densum* Rl. * *pallens* gr. Nalle bei Gersfeld.

var. *flagellare* Rl. * *pallens* gr. Nalle.

Sphagnum acutifolium Ehrh.var. **densum** W. * *pallescens* schw. M. Heid.var. **gracile** Rl. * *pallescens* schw. M.**Sphagnum Wilsoni Rl.**var. **compactum** Rl. * *pallescens* schw. M. * *purpurascens* schw. M. (leg. August Röhl) rot. M.var. **densum** W. * *pallescens* schw. M. * *versicolor* rot. M. * *purpureum* rot. M.var. **tenellum** Sch. * *pallescens* rot. M., schw. M. * *glaucum* rot. M. * *roseum* schw. M. * *rubellum* Wils. schw. M. * *atropurpureum* rot. M., schw. M. * *virens* rot. M.var. **teres** Rl. * *pallescens* schw. M., * *purpurascens* rot. M. * *flavovirens* schw. M. * *viride* schw. M. * *flavescens* schw. M.var. **gracile** Rl. * *pallescens* schw. M. * *versicolor* schw. M. * *purpurascens* rot. M. * *purpureovirens* rot. M. * *virescens* rot. M.var. **molluscum** Rl. * *roseum* rot. M. * *rubellum* Wils. rot. M.var. **plumosum** Rl. * *roseum* rot. M.var. **contortum** Rl. * *pallens* rot. M. * *flavovirens* rot. M.var. **flagellare** Rl. * *fuscopallens* rot. M. * *rubellum* rot. M. * *virens* rot. M.var. **submersum** Rl. * *pallens* schw. M., rot. M. * *roseum* schw. M. * *purpureum* schw. M. * *bicolor* schw. M.**Sphagnum Warnstorffii Russ.**var. **densum** Rl. * *purpurascens* Gräben im rot. M.var. **tenellum** Rl. * *pallens* Heid. * *glaucescens* Gräben im rot. M.var. **gracile** Russ. * *versicolor* Gräben im rot. M. * *virens* rot. M.**Sphagnum fuscum Kling.**var. **compactum** Rl. * *fuscum* schw. M. * *fuscescens* schw. (M. leg. August Röhl).var. **densum** Rl. * *pallescens* schw. M. * *flavofuscum* schw. M.var. **strictiforme** Rl. * *fuscum* schw. M.var. **tenellum** Rl. * *fuscum* schw. M. * *fusco-pallens* schw. M. (leg. August Röhl).var. **gracile** Rl. * *fuscescens* schw. M. * *fuscopollens* schw. M. (leg. August Röhl).var. **flagellare** Rl. * *fuscescens* schw. M. * *flavofuscum* schw. M.

Sphagnum robustum Rl.

- var. **compactum** Rl. * *pallescens* rot. M.
 var. **densum** Rl. * *pallescens* rot. M. * *fuscopurpureum* rot. M.
 * *flavovirens* Heid.
 var. **tenellum** Rl. * *pallescens* rot. M.
 var. **gracile** Rl. * *pallens* rot. M.
 var. **intricatum** Rl. * *pallescens* rot. M.
 var. **deflexum** Rl. * *pallens* Leub.
 var. **flagellare** Rl. * *pallens* rot. M. * *fuscopallens* rot. M.

Sphagnum Girgensohnii Russ.

- var. **densum** Grav. * *pallescens* Leub. * *viride* Leub., Heid.
 var. **tenue** Rl. * *pallescens* Heid.
 var. **strictiforme** Rl. * *pallescens* Heid.
 var. **gracile** Grav. f. *flagellare* Schl. * *pallens* Leub.
 var. **intricatum** Rl. * *pallens* rot. M.

II. Cuspidata Ldb.**Sphagnum tenellum** Ehrh.

- var. **compactum** W. * *flavovirens* rot. M. * *glaucum* rot. M.
 var. **confertulum** Card. * *flavescens* schw. M. rot. M.
 var. **brachycladum** Rl. * *flavescens* schw. M. * *flavopallens* rot. M.
 * *viride* rot. M.
 var. **teres** Rl. * *flavescens* schw. M.
 var. **squarrosulum** Rl. * *flavum* cfr. rot. M.
 var. **molle** Rl. * *flavescens* schw. M.
 var. **contortum** Rl. * *pallens* schw. M. * *flavum* cfr. rot. M.
 var. **robustum** W. * *flavovirens* rot. M.
 var. **fluitans** Sch. * *flavovirens* rot. M.

Sphagnum pseudomolluscum Rl.

- var. **molle** Rl. * *flavescens* schw. M.

Sphagnum Dusenii Jens.

- var. **molle** W. * *flavum* schw. M. Diese f. hat porenarme Astbl. und neigt zu *Sph. cuspidatum* Ehrh.

Sphagnum cuspidatum Ehrh.

- var. **compactum** Rl. * *pallescens* schw. M. * *flavum* schw. M.
 * *virens* schw. M.

- var. **strictum** Rl. * *pallens* schw. M. * *pallidovirens* schw. M.
 var. **tenellum** Rl. * *pallescent* schw. M. * *flavum* schw. M.
 var. **deflexum** Rl. f. *flagellare* Rl. * *pallescent* schw. M.
 var. **flagellare** Rl. *virens* schw. M.
 var. **falcatum** Russ. * *pallens* rot. M. * *pallescent* schw. M.
 * *flavopallens* schw. M. * *flavovirens* rot. M., schw. M. * *versicolor*
 rot. M. f. *polyphyllum* Schl. * *flavovirens* schw. M. f. *molle* W. * *viride*
 schw. M.
 var. **submersum** Sch. * *pallescent* schw. M. * *flavum* schw. M.
 * *flavovirens* rot. M., schw. M. * *virens* rot. M., schw. M. * *fuscovirens*
 schw. M. f. *polyphyllum* Schl. * *pallescent* * *flavovirens* schw. M.
 f. *molle* W. * *viride* schw. M.
 var. **plumosum** Br. germ. * *pallens* schw. M. * *pallescent* schw. M.
 * *flavescens* schw. M.

Sphagnum Roellii Roth.

- var. **falcatum** Rl. * *flavovirens* schw. M. * *viride* schw. M.
 var. **submersum** Roth * *fuscoviride* rot. M. * *atroviride* rot. M.
 f. *squarrosulum* Rl. * *atroviride* rot. M.

Sphagnum fallax Kling.

- var. **capitatum** Rl. * *flavovirens* schw. M.
 var. **deflexum** Rl. * *flavovirens* schw. M.
 var. **falcatum** Rl. * *flavovirens* schw. M.
 var. **flagellare** Rl. * *flavovirens* schw. M.
 var. **Limpichtii** Rl. * *viride* schw. M.
 var. **submersum** Rl. * *flavovirens* rot. M.

Sphagnum pseudorecurvum Rl.

- var. **gracile** Rl. * *viride* Eisgr.
 var. **limosum** Rl. * *flavescens* schw. M. * *fuscovirens* schw. M.
 var. **submersum** Rl. * *flavovirens* schw. M. * *viride* schw. M.
 var. **immersum** Roth * *fuscovirens* rot. M.

Sphagnum recurvum Pal.

- var. **densum** Rl. * *pallidovirens* schw. M. * *flavovirens* schw. M.
 * *viride* schw. M.
 var. **capitatum** Grav. * *pallidovirens* rot. M. * *flavovirens* rot. M.
 i. *amblyphyllum* Russ. * *flavovirens* Leub. * *viride* rot. M.
 var. **gracile** Jens. * *pallens* Heid., rot. M. * *viride* Leub. rot. M.
 var. **deflexum** Grav. * *virens* rot. M.

- var. *teres* Rl. * *flavescens* rot. M. * *flavovirens* rot. M. * *virens* rot. M. * *fuscovirens* rot. M.
 var. *squarrosulum* Rl. * *pallescens* rot. M.
 var. *rigidulum* Rl. f. *submersum* Rl. * *pallescens* schw. M.
 var. *ambignum* Rl. f. *amblyphyllum* Russ. * *viride* Leub.
 var. *molle* Rl. * *pallens* schw. M. * *flavescens* rot. M. * *ochraceum* schw. M.
 var. *majus* Ang. * *aureum* schw. M.
 var. *flagellare* Rl. * *viride* Leub., Abfluß d. rot. M.
 var. *Limprichtii* Schl. * *flavovirens* schw. M. * *fuscovirens* rot. M.
 var. *submersum* Rl. * *pallens* schw. M. * *flavovirens* cfr. schw. M.
 f. *gracile* Jens. * *ochraceovirens* schw. M.

Sphagnum brevifolium Rl.

- var. *densum* Rl. * *flavovirens* Heid.
 var. *capitatum* Grav. * *flavescens* Heid. * *flavovirens* schw. M.
 var. *squamosum* Ang. (v. *gracile* Grav.) * *pallescens* Leub.
 * *flavovirens* Leub., schw. M.
 var. *molle* Rl. * *ochraceum* schw. M. * *flavovirens* Streuquelle bei Frankenheim.
 var. *patulum* Rl. * *flavovirens* Leub. mit dem äußerlich ähnlichen *Sph. teres* var. *tenellum* Rl.
 var. *robustum* Rl. * *fusciflavum* schw. M.

Sphagnum ligulatum Rl.

- var. *densum* Rl. v. n. niedrig, dicht, mit dünnen Ästen rot. M.
 var. *teres* Rl. * *pallens* rot. M.

Sphagnum obtusum W.

- var. *densum* Rl. v. n. niedrig, dicht, mit dünnen Ästen * *virescens* Heid. * *fuscovirens* Heid.
 var. *tenellum* W. * *viride* Heid.
 var. *gracile* Rl. * *viride* Heid. mit dem äußerlich ähnlichen *Sph. teres* var. *gracile* Rl.
 var. *teres* Rl. * *flavescens* Abfluß des rot. M. * *fusciflavescens* desgl. * *viride* Heid. * *fuscovirens* Abfl. d. rot. M.
 var. *recurviforme* W. * *pallescens* Heid.
 var. *flagellare* Rl. v. n. hoch, schlank, mit langen Ästen * *flavovirens* Leub. * *viride* Heid.
 var. *riparioides* W. * *flavovirens* Wiesensumpf am roten Moor * *fuscovirens* desgl. * *fuscum* desgl.

III. *Squarrosa* Schl.*Sphagnum teres* Ang.

var. *compactum* W. * *virens* Heid.

var. *densum* Rl. * *flavovirens* Eisgr. Heid. mit dem äußerlich ähnlichen *Sph. obtusum* var. *teres* Rl. * *viride* Heid. * *fuscoflavum* Leub.

var. *strictum* Card. * *flavovirens* Heid.

var. *strictiusculum* Roth * *pallescens* Eisgr.

var. *tenellum* Rl. * *flavovirens* Eisgr. Leub. mit *Sph. brevifolium* Rl. v. *patulum* Rl. * *virens* Heid.

var. *gracile* Rl. * *pallens* Heid. * *flavopallens* Eisgr. * *flavovirens* Eisgr. Heid. mit dem äußerlich ähnlichen *Sph. obtusum* var. *gracile* Rl.

var. *patulum* Rl. * *flavovirens* Eisgr.

var. *molle* Rl. * *flavovirens* Leub.

var. *flagellare* Rl. * *flavescens* Leub. * *pallidovirens* Leub.

var. *squarrosulum* Lesq. * *viride* Heid. Leub. * *flavovirens* Heid.
f. *gracile* W. * *flavovirens* Leub.

IV. *Subsecunda* Schl.*Sphagnum subsecundum* Nees.

var. *compactum* Rl. * *pallescens* Heid.

var. *imbricatum* Rl. * *fuscoflavescens* Heid. * *flavovirens* Heid.

var. *tenellum* Schl. * *virens* Heid.

var. *gracile* C. M. * *albescens* Eisgr.

var. *brachycladum* Rl. * *pallens* Heid.

var. *squarrosulum* Schl. * *fuscovirens* Heid.

var. *teretiusculum* Schl. * *pallescens* Eisgr. * *viridepallens* Eisgr.
* *fuscovirens* Heid.

var. *falcatum* Schl. * *fuscoflavescens* Heid.

var. *deflexum* Rl. * *viride* Streuquelle bei Frankenheim.

Sphagnum contortum Schltz.

var. *gracile* Rl. * *glaukovirens* Leub.

Sphagnum auriculatum Sch.

var. *compactum* Rl. * *viride* Leub.

var. *teretiusculum* Rl. * *viride* Leub.

var. *submersum* W. * *glaukoviride* Leub. * *fuscoflavum* Sumpf
am rot. M.

V. Cymbifolia Ldb.

Sphagnum magellanicum Brid.

- var. **abbreviatum** Rl. * *pallescens* schw. M.
- var. **congestum** Sch. * *purpurascens* schw. M.
- var. **densum** Rl. * *fuscopurpureum* schw. M. * *glaucopallens* rot. M.

Sphagnum subbicolor Hpe.

- var. **compactum** Rl. * *pallescens* rot. M. * *bicolor* rot. M. * *virens* schw. M. (leg. August Röhl).
- var. **strictiforme** Rl. * *fuscoflavescens* schw. M.
- var. **brachycladum** Rl. * *pallens* rot. M. * *fuscopallens* rot. M. * *bicolor* schw. M.

Sphagnum palustre L.

- var. **compactum** Schl. u. W. * *pallens* Leub. schw. M. * *bicolor* rot. M.
- var. **densum** Rl. * *pallens* rot. M., schw. M., Heid., Schwedenschanze bei Frankenheim * *pallescens* rot. M., Heid., Leub. * *fuscopallens* Heid. * *fuscoflavum* schw. M. (leg. August Röhl) * *pallidovirens* Leub.
- var. **brachycladum** W. * *pallens* rot. M. Leub.
- var. **abbreviatum** Roth u. Stolle * *pallens* schw. M. * *pallescens* rot. M.
- var. **patens** Brid. * *pallens* Heid. * *glaucopallens* rot. M.
- var. **robustum** Rl. * *pallidovirens* Leub.

Sphagnum Klinggräffii Rl.

- var. **squarrosulum** Rl. * *glaucopallens* rot. M.

Sphagnum papillosum Ldb.

- var. **compactum** Ldb. * *fuscescens* rot. M.
 - var. **densum** Schl. * *fuscum* Heid. * *fuscescens* schw. M. * *flavofuscum* schw. M.
 - var. **abbreviatum** Grav. * *fuscoflavum* schw. M.
 - var. **patens** Schl. * *fuscescens* schw. M. (leg. August Röhl).
-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1921

Band/Volume: [62 1921](#)

Autor(en)/Author(s): Röhl Julius

Artikel/Article: [Dritter Beitrag zur Torfmoosflora der Rhön. 155-162](#)