

XII [1858] 551) von *B. stricta* erwähnt, dass er im Bodetale bei Rübeland diese Art bald mit abstehenden, bald mit angedrückten Schoten bemerkt habe. Es muss auch noch dahin gestellt bleiben, ob nicht etwa die von Hampe später (vergl. Ber. naturw. Ver. des Harzes 1861/62 p. 3,15; Flora *hercynica* [1873] 19) aufgestellte, aber bis heute unaufgeklärte *B. cuspidata* zu dieser Verbindung gehört.*)

Zu *B. arcuata* sei Folgendes bemerkt: Von Haussknecht ist auch auf das Vorkommen eines Bastardes zwischen *B. arcuata* und *B. vulgaris*, den er a. a. O. 274 wegen der unentwickelt bleibenden Schoten als *B. abortiva* benannte und beschrieb, hingewiesen worden. Den Bastard, der später übrigens noch in Bayern von A. Schwarz (vergl. Ber. Bayr. Bot. Gesellsch. III [1893] 11) augenscheinlich selbständig aufgefunden wurde, konnte ich auch im Harze im Wippertale beobachten (vergl. Zobel, Vorarbeiten zu einer neuen Flora von Anhalt III [1909] 160) und muss mich nach meinen Beobachtungen der Ansicht von Haussknecht anschliessen, dass *B. arcuata* von *B. vulgaris* spezifisch verschieden ist. Es könnten ja noch manche Forscher namhaft gemacht werden, die *B. arcuata* eine derartige Bewertung nicht zuerkennen wollen. (Wimmer, Abromeit, Ascherson und Graebner u. a.). Bemerkenswert bleibt jedoch die Ansicht des bekanntlich sehr leicht zum Artreduzieren geneigten G. F. W. Meyer, der sie zwar ursprünglich (vergl. Chloris Hannov. [1836] 122) als „Spielart“ *patens* zu *B. vulgaris* gezogen hatte, später (vergl. Fl. Hannov. exc. [1849] 39) aber seine Ansicht dahin veränderte, dass er ausser einer *B. vulgaris* var. *patens* noch eine *B. taurica* = (*B. arcuata*) aufführte. Diese var. *patens*, zu der übrigens kaum mit Wirtgen (vergl. Flora Rheinprov. [1857] 40) die „Chloris“ zitiert werden darf, könnte sehr wohl der Kombination *B. arcuata* × *vulgaris* entsprechen.

Helbra, den 29. Juni 1911.

Beiträge zur Laubmoosflora Norwegens.

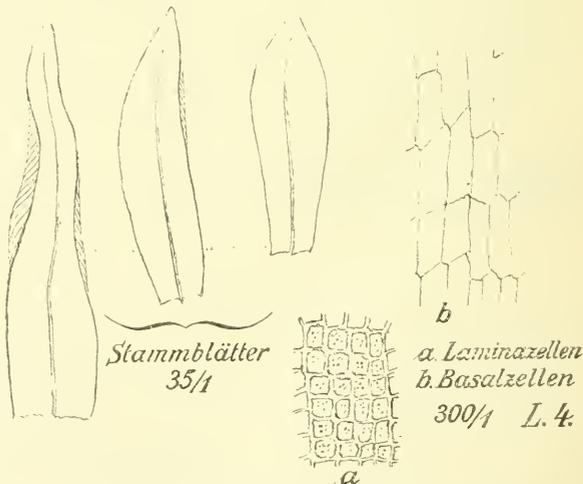
Von W. Baur, Donaueschingen.

In den Jahren 1892 und 1897 machte ich grössere botanische Exkursionen nach Mittelnorwegen und Lappland. Von diesen Exkursionen brachte ich ausser ca. 100 Phanerogamen, 25 Pteridophyten, 200 Lichenen noch ca. 400 Leber- und Laubmoose mit. Beim Bestimmen der letzteren waren mir behilflich die Herren C. Müller-Halle, N. C. Kindberg-Linköping, C. Warnstorf-Berlin und L. Loeske-Berlin; diesen Herren bin ich zu grossem Danke verpflichtet. Circa 40 Arten, grösstenteils Bryen, sind leider noch unbestimmt geblieben.

Von den Laubmoosen sind nachfolgend verzeichnete als neu erkannt worden.

Tortula Bauriana Warnst. nov. sp.

Plantae graciles, Leskeae nervosae immixtae. Caulis 10—12 mm altus, erectus, simplex vel ramosus, dense foliosus. Folia inferiora minora, superiora majora, ex imo coarctato lanceolata-spatulata, 1,14

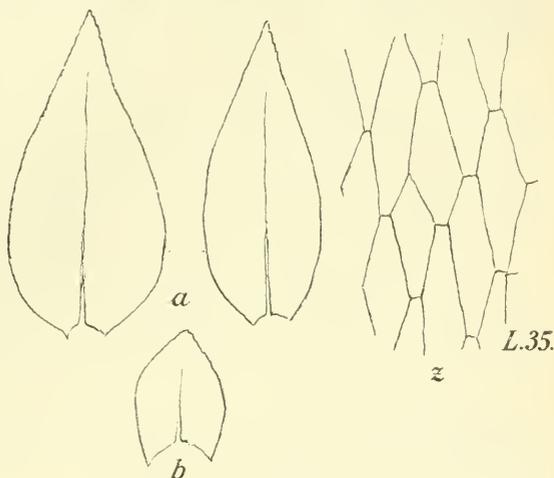


*) Vielleicht auch nur eine Form von *B. vulgaris*; bemerkt doch Jordan (vergl. Diagnoses I [1864] 101): „Le *B. vulgaris* est un type multiple, dont les formes devront être étudiées soigneusement.“

bis 2,3 mm longa, 0,5 mm lata, subito acuminata, carinata, marginibus anguste recurvata. Costa ad basim 50 μ lata, a primo luteo viridis, aetate subfusca plerumque sub apice foliorum evanida, nusquam in aculeum vel pilum producta. Cellulae in medio parte foliorum partim quadratae et breviter rectangulares partim polygonae 16—33 μ longae, 16—25 μ latae utroque latere foliorum verrucosae, deorsum valde dilatatae, rectangulares leves parietibus tenuissimis. Dioica. Nordeap, Juli 1892.

Bryum (Eubryum) macrodictyum Warnst. nov. sp.

Plantae steriles, laxe caespitosae 4—8 cm altae sursum sordide virides, deorsum fusco-rufescentes et rhizoideis instructae, habitu Br. pseudo-triquetro tenui similes. Caulis rufulus, simplex vel ramosus, laxe foliosus. Folia inferiora parva, ovata ac obtusate vel acute acuminata, 0,6—0,7 mm longa, 0,4—0,5 mm lata, superiora multo majora, 1,7—1,9 mm longa, 0,7—1,0 mm lata, ex imo coarctata-elongato lanceolata, paulo decurrentia, late et breviter acuminata, apice subdenticulata, marginibus lateralibus indistincte limbata. Costa aetate subfusca, semper sub apice foliorum evanida. Cellulae valide dilatatae, rhomboideo sexagonae parietibus tenuibus. Vasbottnfield bei Talvick ca. 700 m. Aug. 1892.

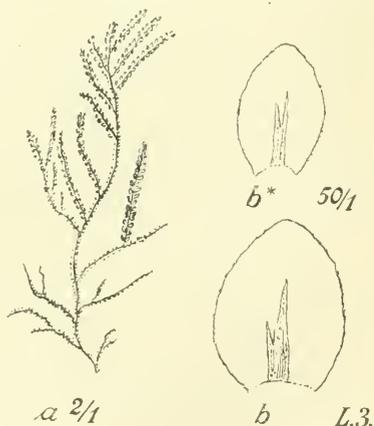


Bartramia ithyphylla Brid. var. *Baurii* Loeske. Sprossen die Früchte überragend, wodurch die Pflanzen scheinbar seitenständig werden. Vasbottnfield bei Talvick. 1892.

Ptychodium hyperboreum C. Müll. = *Pseudoleskea* Kind. Limpr. III, p. 807. Nordeap, 1892.

Hygrohypnum (Limnobium) crassinervium Warnst. nov. sp.

Plantae graciles, decumbentes, sursum virentes, multipliciter et irregulariter ramosae, 3—5 cm longae deorsum caulis ac rami nudi foliis. Folia minuta concava, paulo remota, et sicca et humida erecte patentia, ovata, non decurrentia, 0,5—0,7 mm longa, 0,34—0,5 mm lata, ad margines circumdenticulata. Cellulae angustae, parietibus crassis instructae, alarum vix diversae. Costa perlata, simplex vel ramosa, supra medium foliorum evanida. Flores ignoti. Bei Karajoek (Lappland), Aug. 1897.



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie](#)

Jahr/Year: 1911

Band/Volume: [17_1911](#)

Autor(en)/Author(s): Baur Carl W.

Artikel/Article: [Beiträge zur Laubmoosflora Norwegens. 98-99](#)