

De nova specie Polytrichi, muscorum generis.

Auctore J. Hagen.

Polytrichum Jensenii Hag. n. sp. Synon.: *Polytrichum commune* var. *integrifolium* C. Jens. mss.

Diagnosis.

Simplex, flaccum, fusco-viride, foliis inferioribus minutis, superioribus rigidis, erecto-patentibus—erectis, lamina margine erecto dimidio inferiore integra, superiore remote et obtuse denticulata, costa lævi, fasciculo stereïdearum ventrali nullo, lamellis ut in *P. communi* constructis.

Ad Agpalisiorfik 70° 49' lat., Grønlandiæ boreali occidentalis, 5/7: 1887 in itinere Ryderi detectum.

Descriptio.

Surculus 23 centim. longus, simplex, flexuosus, flaccidus, (decumbens?). Caulis inferne longo spatio vaginis foliaribus luteolis, tenuibus dense tectus, tomentum parcum albidum, ramosum, papillosum ex earum axillis emittens, superne dense foliatus, 0,5^{mm} crassus, in sectione transversa rotundato-angulatus, fasciculo centrali 0,1^{mm} crasso, vaginula tutelari indistincta, tela intermedia circum fasciculum centalem tenui, ceterum incrassata, vestigiis foliaribus percurta, cellulis periphericis incrassatis. Folia densa, rigida, humida patula, sicca erecto-patentia et recurvula; basis eorum vaginans 2^{mm} alta et 1,3^{mm} lata, ovato-rectangularis, lutea, angustissime hyliino-lim-

bata, e cellulis satis leptodermibus rectangularibus, ad marginem tenuissimum linearibus exstructa; lamina $5,2^{\text{mm}}$ longa, basi ca. $0,66^{\text{mm}}$ lata, lanceolata, sensim in cuspidem rufam, brevem acutiusculam, densius denticulatam attenuata, margine incurvo-erecto vel hic illic etiam anguste deplanato, ita ut lamellas costae lateralis nonnullas tegat, infra medium integro, supra medium denticulis remotis, obtusis, unicellularibus instructo: alae angustae, (e cellularum seriebus 7—10 formatae), cellulis ad et supra basim minutis, transverse ellipticis—rectangularibus, crassis, ceterum transverse rectangularibus—elongato-hexagonis, $0,015^{\text{mm}}$ longis et $0,018^{\text{mm}}$ latis, saepe oblique dispositis, cum irregularibus praecipue ad basim denticulorum commixtis; costa laevis, totam fere laminam occupans, dorso paullum prominens, in sectione transversa maximam partem e cellulis fere uniformibus et paullum incrassatis exstructa, inter quas duces mediani ca. 12 distingui possunt, fasciculo stereidearum ventrali nullo, dorsali angustissimo ut e strato simplice vel duplice formato, cellulis dorsalibus extus maxime incrassatis, e facie dorsali visis rectangularibus—hexagonis, $0,018^{\text{mm}}$ magnis; lamellae ca. 42, e seriebus superpositis cellularum ca. 7 formatae, e latere visae papillis densis margine regulariter crenulatae, cellula marginali laevi, in sectione transversa trapezoidea, incrassata, et pariete superiore quidem magis quam inferiore, angulo utroque superiore papilla instructa, quare margine libero vulgo canaliculata.

A congeneribus cellula marginali lamellarum canaliculata gaudentibus, *P. communi*, *perigoniali*, *Swartzii*, margine foliorum erecto. dimidio superiore remote et obtuse denticulato, fasciculo stereidearum costae superiore deficiente abundanter distinctum.

