

## Zwei neue Laubmoose aus Nordgriechenland

Von J. FRÖHLICH,

Korrespondent des Naturhistorischen Museums, Wien

(Mit 1 Tafel)

Manuskript eingelangt am 14. März 1963

Herr Professor Dr. K. H. RECHINGER, Erster Direktor des Naturhistorischen Museums in Wien, hat auf einer Sammelreise, die er in den Monaten April und Mai 1961 nach Nordgriechenland unternommen hat, auch Bryophyten gesammelt, deren Bearbeitung er mir anvertraute. Unter diesen befinden sich zwei für die Wissenschaft neue Laubmoose, deren eines Repräsentant einer neuen Gattung, ja — wenn eine histologische Spezialuntersuchung meine Deutung des Sporophyten bestätigen sollte — sogar einer neuen Familie ist. Ich benenne die Gattung nach ihrem Entdecker. Die Holotypen der neuen Laubmoose liegen im Herbar des Naturhistorischen Museums in Wien und in meinem Herbar. Die Abbildungen verdanke ich Frau Dr. HELENE SCHIMAN-CZEIKA.

### 1. *Anoectangium crustatum* FROEHL., spec. nov.

Densissime crustaeformiter caespitosum, viride; caulis ad 5 mm altus, basi lurido-albo-radiculosus, erectus, simplex vel dichotome vel fasciculatim ramosus ramis erectis, nonnumquam etiolatis; folia sicca adpressa, madida erecto-patentia, obovata vel lingulata, 0,3 mm longa, 0,15 mm lata, apice rotundato vel obtuso-cuspidato, margine plano, papillis cellularum marginalium subcrenulato, nervo valido, sub apice evanido, basin versus attenuato, sectione transversali ducibus duobus ventralibus, cellulis ceteris plus minusve homomorphis et substereidibus, cellulis laminae quadratis, 0,007 mm, subcollenchymaticis, papillosis papillis latis et humilibus, basin versus 0,01—0,012 mm, laevibus, infimis internis rectangulis; folia ramorum etiolatorum perlaxe disposita et madida adpressa, minima, brevi-triquetra, margine plano et serrato, nervo indistincto; propagula pauca, ovatofusiformia vel obovata, 5—6 cellulas id est 0,07 mm longa, 2—3 cellulas id est 0,02 mm lata, enascencia e protonemate rhizoidoidi; cetera ignota. Epirus: Abhang des Berges Mitsikeli bei Joannina, 600—700 m; Kalk; 11. V. 1961.

Unterscheidet sich von dem ähnlichen und gewiß auch nahestehenden *A. Handelii* SCHIFFN. durch die noch geringere Größe aller Teile und durch das gleichmäßig quadratische Zellnetz.

2. *Rechingerella* FROEHL., gen. nov. *Trichostomacearum*.

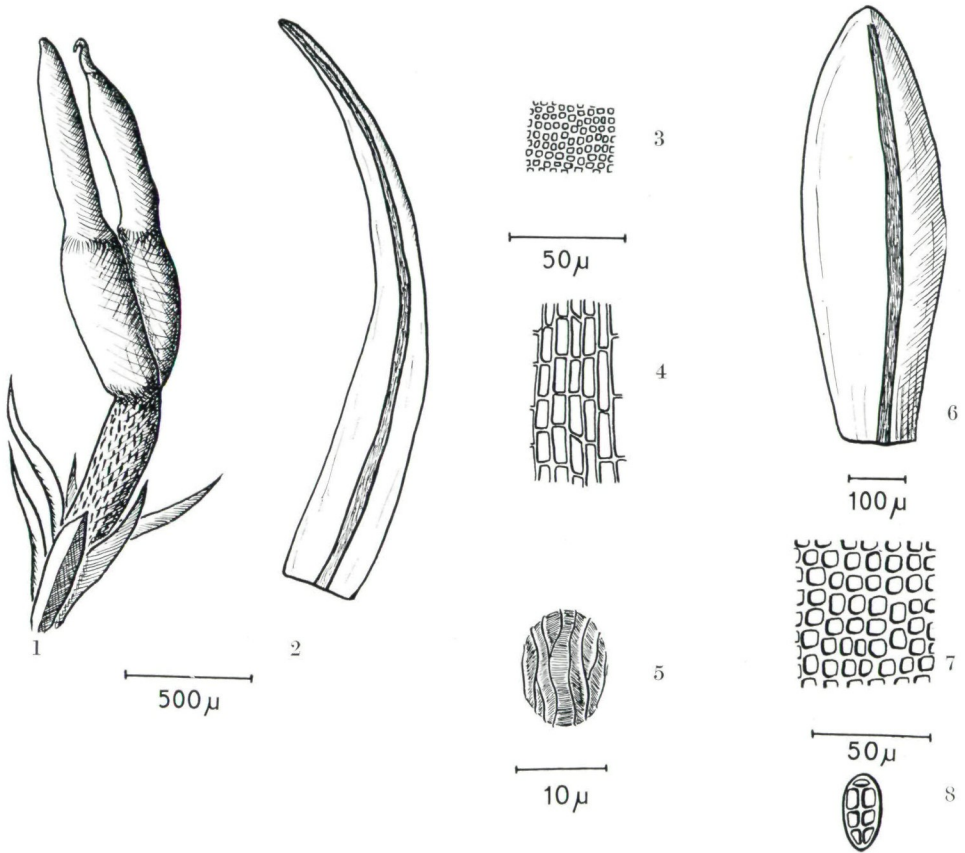
Gametophytum weissioideum, sporophytum cleistocarpum, seta et calyptra deficientibus, theca parte inferiore in vaginulam thecaeformem immersa, parte superiore peralto-conica, operculiformi, maturitate sporarum parum supra vaginulam defracta et sic sporas emittente, sporis ellipticis, lineis elevatis, longitudinalibus, curvatis instructis. — Species unica:

*R. macedonica* FROEHL., spec. nov.

Dioica (?); pusilla, caespitosa caespitibus densis, laete viridibus; caulis erectus, ad 4 mm altus, basi fusco-radiculosus, densiuscule foliosus, simplex vel furcatus; folia infima minuta, dein sensim majora, sicca circinato-curvata ad crispata, humida erecto-patentia, carinato-concava, 2,5 mm longa, 0,5 mm lata, e basi anguste ovata, semiamplexicauli sensim anguste lanceolata, acuta, margine integro, e media plus minusve inflexo, hinc apice subcucullato, nervo crassiusculo, dorso laevi, sectione transversali 4—6 ducibus, stereidium fasce ventrali pertenui, plerumque ex paucis stereidibus vel substereidibus composito, stereidium fasce dorsali robustiore, sed nonnumquam etiam ad nonnullos substereides reducto, ventralibus et dorsalibus distinctis, in apiculum lutescentem, sublaevem excedente, cellulis rotundatoquadratis, 0,005 mm, marginem versus transverse-rectangulis, dense papillosis, basin versus rectangularibus et laevibus; bractee perichaetii longiores et semivaginantes; sporogonium (saepe 2 vel 3 in eodem perichaetio) generis: vaginula ovato-elliptica, 0,6 mm longa, 0,25 mm lata, pars superior thecae 0,5 mm longa, 0,12 mm lata; spora 0,015 mm longae, 0,005 mm latae.

Griech. Mazedonien: Granithügel oberhalb Kavalla, 150—200 m; 30. IV. 1961.

Das Fehlen von Seta und Haube, die Öffnung der Theca durch Abbrechen des oberen Teiles sowie die Längsleisten auf den Sporen unterscheiden das Moos von allen anderen.



*Rechingerella macedonica* FROEHL. Fig. 1: Zwei Sporogone (obere Blätter entfernt).  
 Fig. 2: Oberes Blatt. Fig. 3: Zellnetz im oberen Blattdrittel. Fig. 4: Zellnetz der Blatt-  
 basis. Fig. 5: Spore. *Anoectangium crustatum* FROEHL. Fig. 6: Blatt. Fig. 7: Zellnetz im  
 oberen Blattdrittel. Fig. 8: Brutkörper.