

****Campylopus bryotropii* J.-P. Frahm spec. nov.**

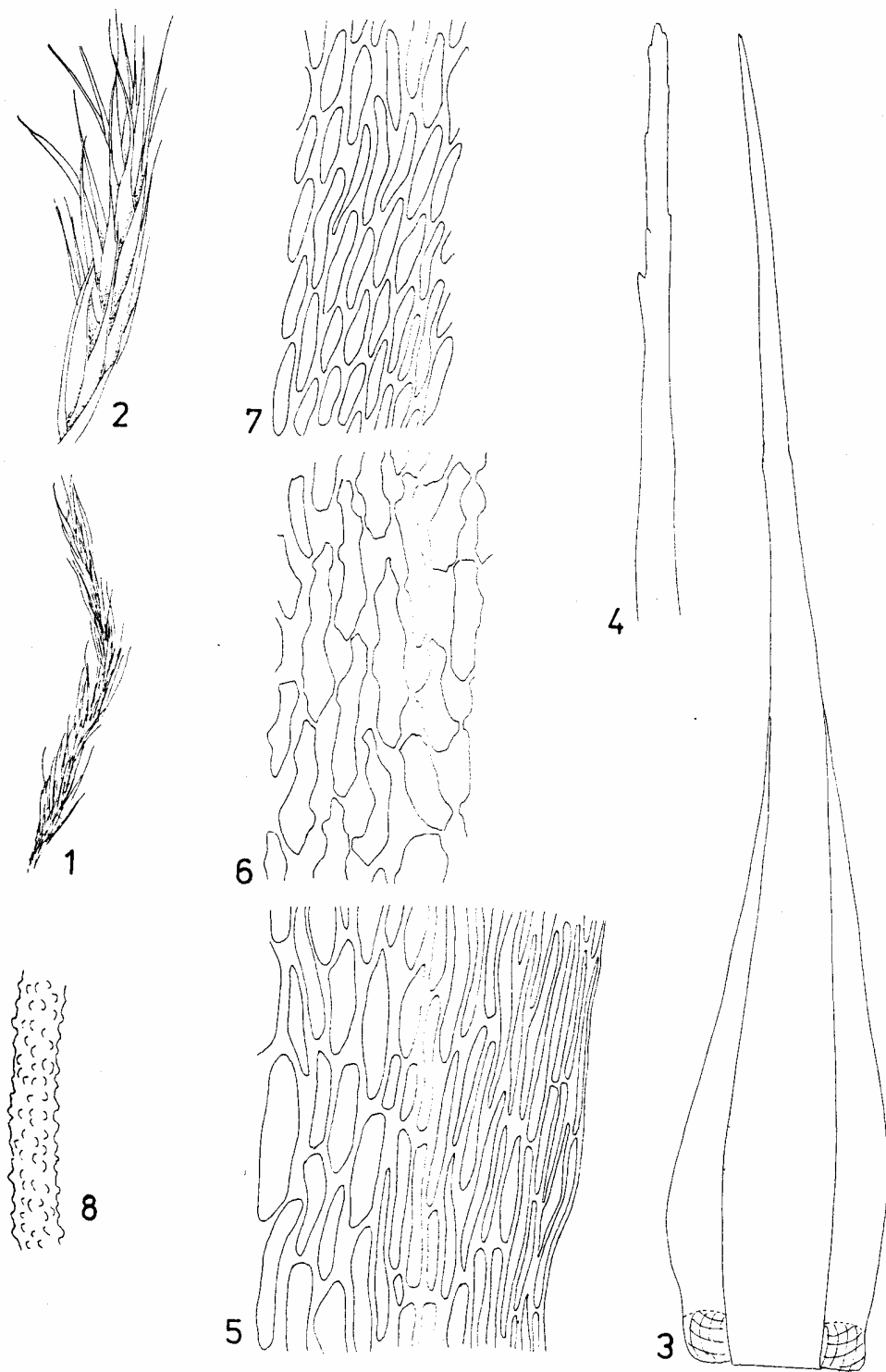
Plantae ad 4 cm altae, fusco-lutescentes, nitidae, aequaliter foliosae, erectae, caespitosae, papilloso-radiculosae. Folia 6 - 7 mm longa, erecto-patentia, lanceolata. Costa dimidiam partem folii occupans, in pilum hyalinum parce serratum excurrens, in sectione transversali cellulis ventralibus inanis, dorsalibus stereidiformibus. Cellulae alares inflatae, hyalinae vel rubrae, cellulae laminae in parte inferiore elongatae, incrassatae, ad marginem angustiores, in parte superiore ovoides vel elongatae, incrassatae, 3,5-5,5 x 20-35 μm (1:4-1:10). (Fig. 1).

Peru, Dep. Ancash, Cordillera Blanca, Laguna Llanganuco 3850 m, auf episodisch überrieselten Felsen einer steilen Felswand am Südwestufer des Sees, leg. J.-P. Frahm, 29.9.1982, nr. 825118 (Holotypus) 823903 (Paratypus).

Holotypus: B, Isotypen hb. Frahm, *Campylopus* Peruviana exsiccatae 6 (C, EGR, F, FLAS, G, GRO, GZU, H, HBG, KR, KRA, M, MEXU, NAM, NFLD, NY, PC, S, U, UPS, USM u.a.).

Obgleich nur von dieser einen Stelle bekannt, ist die Art dennoch neu beschrieben worden, da es nur wenige glashaartragende *Campylopus*-Arten in den höheren Andenlagen gibt (*C. amboroensis* Thér., *ingeniensis* Williams, *steyrmarkii* Bartr., *pilifer* Brid., *richardii* Brid., *harpophyllus* Herz.) und eine Identität mit diesen ausgeschlossen werden kann.

Die Pflanzen sind sehr auffällig goldgelb-braun, etwas glänzend und sind an den hyalinen Haarspitzen in Verbindung mit den verlängert ovalen, dickwandigen oberen Laminazellen und den dickwandigen, am Rande verengten basalen Laminazellen leicht kenntlich.



153

Fig. 1. *Campylopus bryotropii* spec. nov., Holotypus. 1. Pflanze, Originalgröße 35 mm, 2. oberer Teil eines Stämmchens, Originalgröße 12 mm, 3. Blatt, Originalgröße 7 mm, 4. Blattspitze, 5. basale Laminazellen, 6. mittlere Laminazellen, 7. obere Laminazellen, 8. Teil eines Rhizoids.