

Cryptogamie, Bryol. & Lichénol. 1:424. 1980.

Pocsiella hydrogonioides Biz. gen. et sp. nov. (Pl. 1, Fig. 2)

Caespites laxi, inferne rufo castanei, superne virides. Caulis 1,5-2 cm longus parce divisus. Folia sicca flexuosa, madida suberecta, ligulata, breviter acuminata, e basi parum latiora, uno margine late revoluta, longissime decurrentia, e quarto superiore argute serrata. Costa valida 100 μ m lata, infra apicem evanida, in transversali sectione exhibens : pagina ventralis hyalina unistratosa, uno fasciculo centrali ab eurycystis et uno vel duobus dorsalibus a cellulis minutis incrassatis formatis. Cellulis basilaribus rectangularibus 20 x 50 μ m. Caeteris quadratis irregularibus, 20 μ m. Folia perichaetialia similia. Theca in pediculo pallido 7 mm alto, erecta, ovata, ore lato, 1,5 x 0,6 mm. Peristomi dentes rufi, laeves, articulati, pertusi irregularibus cruribus fissi. Sporae laeves 18-20 μ m. Caetera desunt.

KILIMANJARO Mts. - Open, mossy *Erica arborea* forest (giant heath) with scattered *Podocarpus* and *Hagenia* trees along the Umbwe route, near the 1st Bivouac, at 2800-2900 m. On shady rocks, 19 and 23 Sept. 1972. Pocs 6788/AM. Holotype EGR. Isotype hb Bizot.

Cette plante est remarquable par la longue décurrence de ses feuilles qui rappelle celle que l'on remarque chez *Bryum weiglii* Spreng. Les feuilles sont assez distantes les unes des autres et les lames décurrentes rejoignent presque la feuille inférieure. Ce genre nouveau se rapproche des *Oreoweisia* par le port, la forme des feuilles, le péristome divisé au sommet, mais s'en éloigne par le péristome sans aucune papille, ni aucune strie en dehors des marques d'articulation; le tissu non papilleux formé de cellules très grandes; la denticulation profonde du sommet de la feuille.