

3. *Diphasiastrum* Holub *

[*Diphasiástrum* n. – *Diphasium*, género de licopodiáceas; lat. *-astrum*, sufijo que indica parecido.
Diphasium n. – gr. *diphásion* = de 2 clases; probablemente por sus 2 tipos de microfilos]

Tallos principales cilíndricos, postrado-radicantes, con microfilos escumiformes, esparcidos; ramas dicótomas, abundantes; las estériles, comprimidas, ascendentes, a veces procumbentes, revestidas de 4 filas de microfilos decusados. Estróbilos subsésiles, solitarios o geminados. Esporofilos bien diferenciados. Esporangios con dehiscencia apical. Esporas subtetraédricas, muricado-reticuladas. Protalo holosaprofítico, napiforme.

1. *D. alpinum* (L.) Holub in Preslia 47: 107 (1975) [alpínium]

Lycopodium alpinum L., Sp. Pl.: 1104 (1753) [basión.]

Diphasium alpinum (L.) Rothm. in Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 54: 65 (1944)

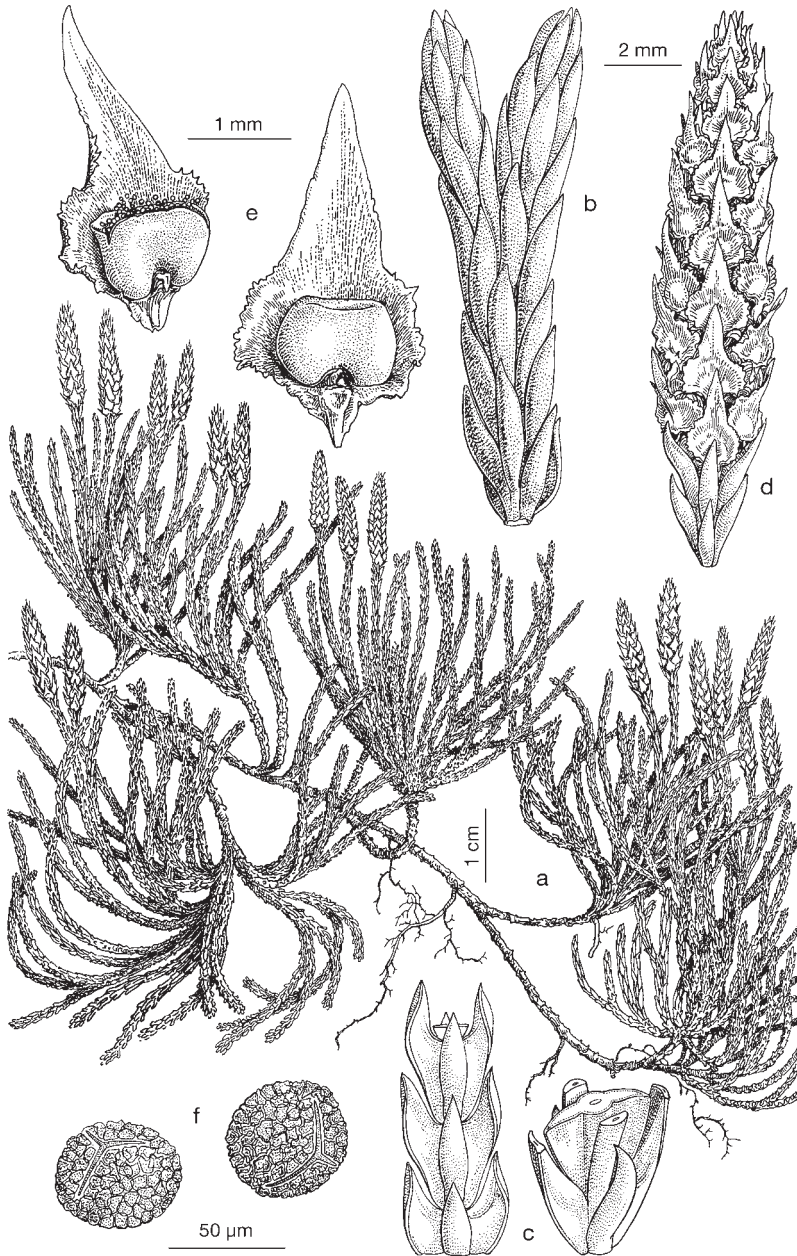
Ind. loc.: “Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae”

l.c.: Lám. 4

Tallos principales de hasta 1 m, herbáceos; ramas 4-7 cm, las del año de hasta 3 mm de grosor, las estériles aplanadas y las fértiles cilíndricas. Microfilos enteros, heteromorfos en las ramas aplanadas; los laterales, agudos, carinados, conducidos e incurvos; los dorsiventrales, más pequeños, planos y aplicados. Estróbilos de hasta 10 mm, en ramas del año anterior. Esporofilos ovados, acuminados y denticulados. $2n = 44^*$, 46^* , $c. 48^*$; $n = 24-25^*$.

Brezales y matorrales en suelo silíceo algo seco; 1100-2700 m. VIII-IX. Zonas templadas y frías del Hemisferio Norte. Sistema pirenaico-cantábrico. **And. Esp.:** Bi Hu L Le Na O Vi.

* L. Villar



Lám. 4.—*Diphasiastrum alpinum*, a-c) Andorra (MA 234033); d-f) Arosa, Alpes centrales (BC 73066); a) hábito; b) ápice de una rama fértil; c) cara ventral y corte de una rama estéril; d) estróbilos; e) esporofilos con esporangio; f) esporas en vistas proximal y lateral.