

Sphagnum portoricense

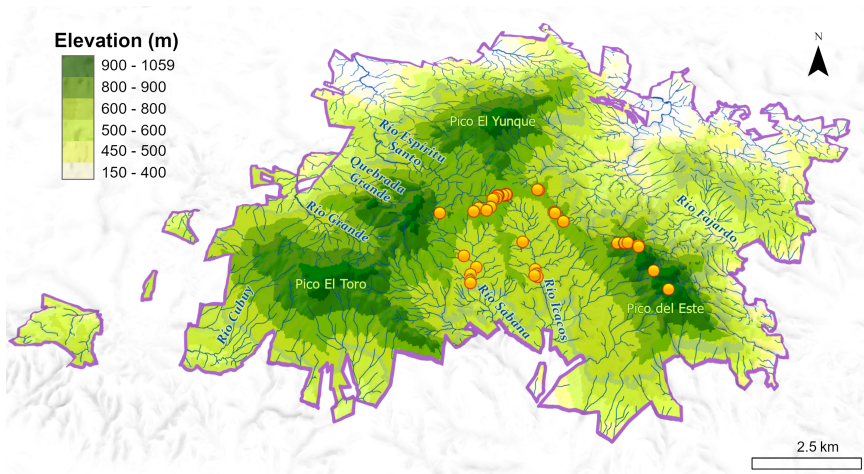
Esfagno de Puerto Rico

Musgo nativo al este de las Américas, presente desde el este de Estados Unidos hasta Venezuela, incluyendo el Caribe.

Se nombra *portoricense* porque la especie fue descrita de una colecta de Puerto Rico de 1850.



La distribución actual en Puerto Rico es solo en la Sierra de Luquillo, en humedales con elevaciones mayores a 600 m.



Crece en suelos arcillosos, ácidos y saturados, y dosel abierto. Forma cojines altos y profundos, puede ocupar extensos espacios de terreno.

● Puede atrapar y retener más de 100 veces su peso en agua.

∞ Su crecimiento rápido y descomposición lenta hace que *Sphagnum* sea excelente almacenando carbono.

Sphagnum está adaptado para acumular agua.

Durante las décadas de 1940-60 se extrajo y usó como medio para la propagación de árboles durante los esfuerzos de reforestación en Puerto Rico. Ahora este musgo es conservado porque se reconoce su gran valor ecológico e importancia para el bienestar del bosque.



Ramas agregadas forman un capítulo apical, ramas laterales se agrupan en fascículos en el tallo. Hojas con células grandes transparentes y células pequeñas clorofilosas.