

# *Monanthes polyphylla* Haworth

## Pelotilla

Por Ángel Bañares Baudet

Al igual que otros géneros de crasuláceas de Canarias (*Aeonium* y *Aichryson*), la mayor parte de las especies de *Monanthes* son exclusivas de nuestras islas, siendo esta pelotilla una de las diez especies endémicas (solo una se encuentra en las islas Salvajes). Los representantes de esta familia se encuentran asociados a ambientes térmicos y relativamente húmedos, emplazándose en pequeñas fisuras, grietas y pequeños andenes, en escarpes rocosos de las islas. En estos hábitats, las diminutas plantas de *Monanthes* muestran una especial predilección por los sectores templados y rehúyen de lugares excesivamente húmedos, no obstante, muestran gran sensibilidad a las condiciones de humedad del sustrato, experimentando sus poblaciones fluctuaciones moderadas a lo largo de los años.

La historia de *Monanthes polyphylla* resulta cuanto menos intrigante pues constituyó la primera referencia que se tuvo del género cuando el recolector oficial de plantas (plant hunter) del Jardín Botánico de Kew, Francis Masson, la introduce en el mismo, en 1777. En un principio (1829) fue nominada *Sempervivum monanthes* por el superintendente del Jardín William Aiton, quien dio el nombre de la especie tras la observación de plantas, posiblemente en mal estado, que albergaban una sola flor, “monanthes”, cuando realmente presentan 4 a 8 flores dispuestas en el ápice de las rosetas. Posteriormente, en 1821, el especialista de plantas crasuláceas Adrian Haworth, consciente de la singularidad y entidad de la planta en el amplísimo género *Sempervivum*, la independiza, creando para ella el género *Monanthes* con el nombre *Monanthes polyphylla*. Pero en 1841, Phillip Barker Webb y Sabino Berthelot consideraron oportuno enmendar el supuesto error de Aiton - intrascendente desde el punto de vista taxonómico- sustituyendo el nombre creado por Haworth por uno nuevo que denominan *Petrophyes* en su monumental obra “Phytographia Canariensis”.

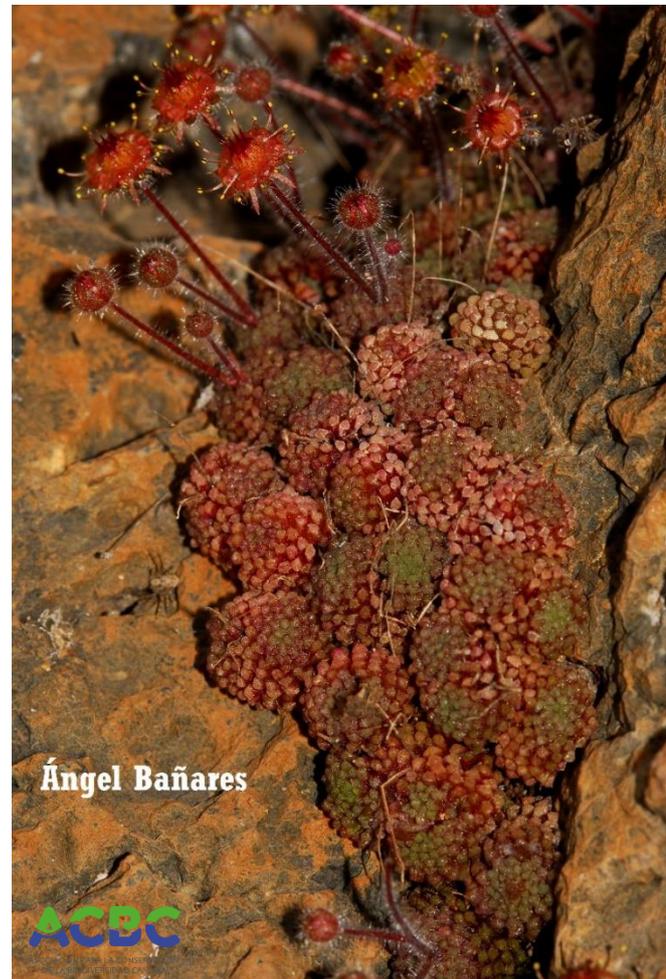


**Foto.** Ejemplares de *Monanthes polyphylla*

Fue a partir de estas fechas cuando se comenzaron a descubrir la mayor parte de las especies, las cuales fueron asignadas al género de Webb y Berthelot, pero la superfluidad de tal cambio culminó en el desuso de dicho nombre de la mano de botánicos posteriores como el reverendo inglés Richard T. Lowe (1869) y el suizo Hermann Christ, quienes transfirieron las especies descritas al legítimo *Monanthes* de Haworth.

Actualmente se reconocen dos subespecies de *M. polyphylla*, una exclusiva de Tenerife (subsp. *polyphylla*, pelotilla profusa) y otra de La Gomera y La Palma (subsp. *amydros* Nyffeler, pelotilla de la Gomera). Esta última fue originalmente descrita por el botánico sueco Eric Sventenius como especie independiente de la isla de La Gomera (*Monanthes amydros* Svent.) y posteriormente fue identificada también en La Palma, donde fue previamente confundida con otras especies. Ambas son localmente abundantes formando tapices en taludes y acantilados en orientación norte, exhibiendo cierta afinidad por los vientos alisios desde ambientes costeros o subcosteros hasta casi los 1.000 en Tenerife y hasta 1.500 m de La Palma.

Se distinguen muy bien por su porte herbáceo, aunque perenne, formando pequeñas rosetas densamente ramificadas, de 0,6-2 cm de diámetro. Sus hojas se imbrican densamente en las rosetas, siendo obovadas a oblanceoladas, de 3-7 x 2-4 mm, de base cuneada y ápice agudo o truncado, provistas de pequeñas papilas más o menos esféricas; la inflorescencia parte del ápice de las rosetas siendo notoriamente pubescentes los pedúnculos y pedicelos portadores de las flores, así como el cáliz y pétalos de las mismas. Un rasgo singular en las flores de este género es la presencia de nectarios (productores de néctar) grandes y muy conspicuos, de ápice bilobado, que han venido a denominarse “petaloides” por su significativa contribución en la atracción óptica de los insectos polinizadores. La subespecie *amydros* se diferencia por sus rosetas más laxas y comparativamente mayores, las hojas tienen el ápice agudo o subagudo, son más anchas (3-4 mm) y presentan papilas más robustas.



**Foto.** Ejemplares de *Monanthes polyphylla*