

VIERAEA	Vol. 43	329-334	Santa Cruz de Tenerife, diciembre 2015	ISSN 0210-945X
---------	---------	---------	--	----------------

Aeonium x claperae (Crassulaceae), un nuevo híbrido natural de Tenerife (islas Canarias)

ARANGO, O. (2015). *Aeonium x claperae* (Crassulaceae), a new natural hybrid in the Tenerife (Canary Islands). *VIERAEA* 43: 329-334.

Desde las aportaciones de Praeger (1929 [*Proceedings of the Royal Irish Academy* sect. B, 15: 454-499]; 1932 [*An account of the sempervivum Group*]) hasta la actualidad, se ha dado a conocer un número de híbridos naturales para el género *Aeonium* que varía, según el autor, entre 54 y 59 nototaxones. La mayoría de estos híbridos naturales son exclusivos de las islas Canarias y entre ellas, Tenerife ostenta el mayor número de notoespecies (Bañares, 2015 [Las Plantas Suculentas Crassulaceae Endémicas de las Islas Canarias]) (Mottram, 2015 [*Crassulacea* 4: 1-44]).

Los cambios taxonómicos ocurridos en *Aeonium urbicum* (C. Sm. ex Hornem.) Webb & Berth en los años 90, que dieron como resultado la creación de cuatro taxones diferentes, *A. urbicum* var. *urbicum*, *A. urbicum* var. *meridionale* Bañares, *A. pseudourbicum* Bañares y *A. appendiculatum* Bañares, nos indujeron a explorar su areal de distribución con el objetivo de identificar la existencia de posibles nuevos híbridos.

Durante el trabajo de campo realizado en el año 2009 en la zona comprendida entre Tijoco Alto y el Barranco del Infierno, en el suroeste de Tenerife, se observaron poblaciones importantes de *A. spathulatum* (Hornem.) Praeger, especialmente en la parte alta, cerca del parque natural Corona Forestal, y en menor proporción, algunos ejemplares de *A. pseudourbicum*. Sin embargo, el hallazgo más destacable en esta prospección fue el descubrimiento de algunos especímenes de morfología intermedia entre ambas especies, el cual damos a conocer en esta publicación como un nuevo nototaxón. Con el objetivo de conocer sus peculiaridades reproductivas se recolectaron varias rosetas para su cultivo y posterior autocruzamiento tras su floración, que tuvo lugar después de 5 años. El resto del material recolectado fue prensado y depositado como tipo nomenclatural en el herbario TFC de la Universidad de la Laguna en Tenerife.

Aeonium x claperae Arango **nothosp. nov.** (Figs. 1, 2, 3). *Aeonium pseudourbicum* Bañares x *A. spathulatum* (Hornem.) Praeger.

Holotypus: España, islas Canarias, Tenerife, entre Tijoco Alto y barranco del Infierno, 860 m.n.m., *ex horto*, 6-IV-2015, O. Arango, TFC 51.887. Isotipo: Museo de Ciencias Naturales de Tenerife, TFCM/PV 7700.

Diagnosis: Monocarpic subshrub, unbranched. Leaf rosettes 14-17 cm in diameter. Leaves obovate-spathulate; margin provided with pearl-like cilia, bent forward; lamina puberulent

with abundant very short capitated trichomes. Inflorescence semispherical, densely pubescent. Flowers 8-10-merous; corolla flattened; petals pale yellow with redish hues; carpels adaxially pubescent.

Descripción: Planta monocárpica (como en *A. pseudourbicum*), erecta, no ramificada, de 45-75 cm de alto (incluida la inflorescencia). Tallo liso, de 1,5-2,0 cm de sección, marrón, con cicatrices foliares planas, ovoides. Roseta única, laxa, ligeramente cóncava, de 14-17 cm de diámetro, verde brillante con tonalidades rojizas en sectores expuestos. Hojas espatuladas a obovado-espatuladas, brevemente mucronadas, de 6,0-9,0 × 2,0-2,5 cm (2,0-2,5 mm de grosor), no viscidas, puberulentas, de indumento formado por tricomas capitados multicelulares, menores de 0,1 mm; margen provisto de cilios hialinos, redondeados, unicelulares, de 0,4 a 0,5 mm, ligeramente curvados, semejantes a los de *A. spathulatum*; envés provisto de glándulas longitudinales de color verde oscuro. Inflorescencia en panícula densa, hemisférica, de 25-45 cm de alto y 12-30 cm de ancho; eje principal densamente pubescente, provisto de hojas semejantes a las de la roseta, disminuyendo de tamaño hacia el ápice donde adquieren forma oblanceolada; pedúnculos (15-25) alternos, en el tercio distal se dividen en 2-3 ramas floríferas de un verde-rojizo, pubescentes, provistos de 15-30 flores; brácteas en las axilas de los pedúnculos lanceoladas, las apicales lineares; pedicelos pubescentes, de 5 mm. Flores con corola aplanada, de 20 mm de diámetro, 8-10 partidas; cáliz dividido en el tercio inferior en segmentos triangulares agudos, de 2,5-3,0 mm de largo por 1,8-2,0 mm de ancho, densamente glandular-pubescentes; pétalos lanceolados, ligeramente cóncavos, de ápice acuminado, de un amarillo pálido con matiz rojizo hacia el ápice, de 8,0-9,0 × 3,0 mm, débilmente pubescentes en el margen; estambres glabrescentes, con filamentos amarillo-verdosos, los antipétalos de 7,5 mm y los interpétalos de 8,0 mm; anteras ovoideas de un amarillo oro; carpelos con ovarios de 3,0 mm, adaxialmente pubescentes; estilos de 3,5 mm, ligeramente divergentes desde la base; nectarios con forma de trapecio invertido, con el margen superior ondulado; semillas de 0,8 × 0,2 mm, elipsoidales, surcadas longitudinalmente.

Rasgos reproductivos: Floración en abril y mayo. Flores autocompatibles que producen semillas fértiles aunque de escaso rendimiento germinativo. Comportamiento reproductivo propio de un híbrido, con progenie variable en cuanto a la forma de las hojas y los cilios del margen, pero uniformemente monocaule.

Etimología: Notoespecie dedicada a mi esposa Mercedes Clapera por el apoyo que siempre me ha dado en mi afición a las ciencias naturales.

Observaciones: A pesar de la abundancia y capacidad hibridógena de *A. spathulatum*, solo fueron encontrados una decena de ejemplares del nuevo híbrido, posiblemente debido a la escasez de *A. pseudourbicum* o por el efecto destructor de las cabras domésticas que pacen libremente por la zona. Desconocemos el estado actual en el que se encuentra la pequeña colonia de *A. x claperae*, pero no somos optimistas al respecto, ya que además de la amenaza de los herbívoros ungulados, su hábitat se vio gravemente afectado por un devastador incendio forestal ocurrido en junio de 2012.

Al nuevo híbrido le corresponde su inclusión en la nothosección *Chrysoleuconium* Bañares, ampliando ésta su distribución a la isla de Tenerife, dado que hasta el presente solo estaba representada por *A. x meridionale* en la isla de La Palma (Bañares, 2015).

A. x claperae se identifica fundamentalmente por la morfología foliar, con cilios romos en el margen y presencia de glándulas lineares en el envés así como por sus flores amarillas, caracteres sin duda contraídos por *A. spathulatum*. De otra parte, los pedúnculos y pedicelos florales densamente glandular-pubescentes, así como el borde adaxial de los carpelos pubescentes y desprovisto de protuberancias concuerdan con *A. pseudourbicum*, alejando la posibilidad de que su segundo parental fuera *A. urbicum* var. *meridionale*, presente asimismo en el sur de Tenerife.

Por último, resulta sorprendente que tanto las plantas recolectadas en su hábitat como las obtenidas por autocruzamiento mantuvieran constante el carácter monocaule, sin adoptar en ningún momento el hábito ramificado de *A. spathulatum*. Evidentemente esta característica, infrecuente en el género *Aeonium*, procede de *A. pseudourbicum*, ya que el tallo único constituye un rasgo invariable en esta especie.

Agradezco a mi amigo José María Gil-Vernet Sedó su valiosa colaboración en la lectura crítica y corrección de este manuscrito, así como el estupendo trabajo informático realizado en el dibujo que ilustra esta publicación. Asimismo, agradezco al Comité Editorial de la Revista las sugerencias y modificaciones hechas al manuscrito, sin las cuales no habría sido posible su publicación.

OCTAVIO ARANGO TORO

Calle Loreto 24-26, Escalera B, 4º -2ª
08029 Barcelona, España
oja.oja@hotmail.com



Figura 1.- Dos ejemplares de *Aeonium x claperae* Arango nothosp. nov. en su hábitat.



Figura 2.- Inflorescencia de un ejemplar en cultivo de *Aeonium x claperae* Arango nothosp. nov.

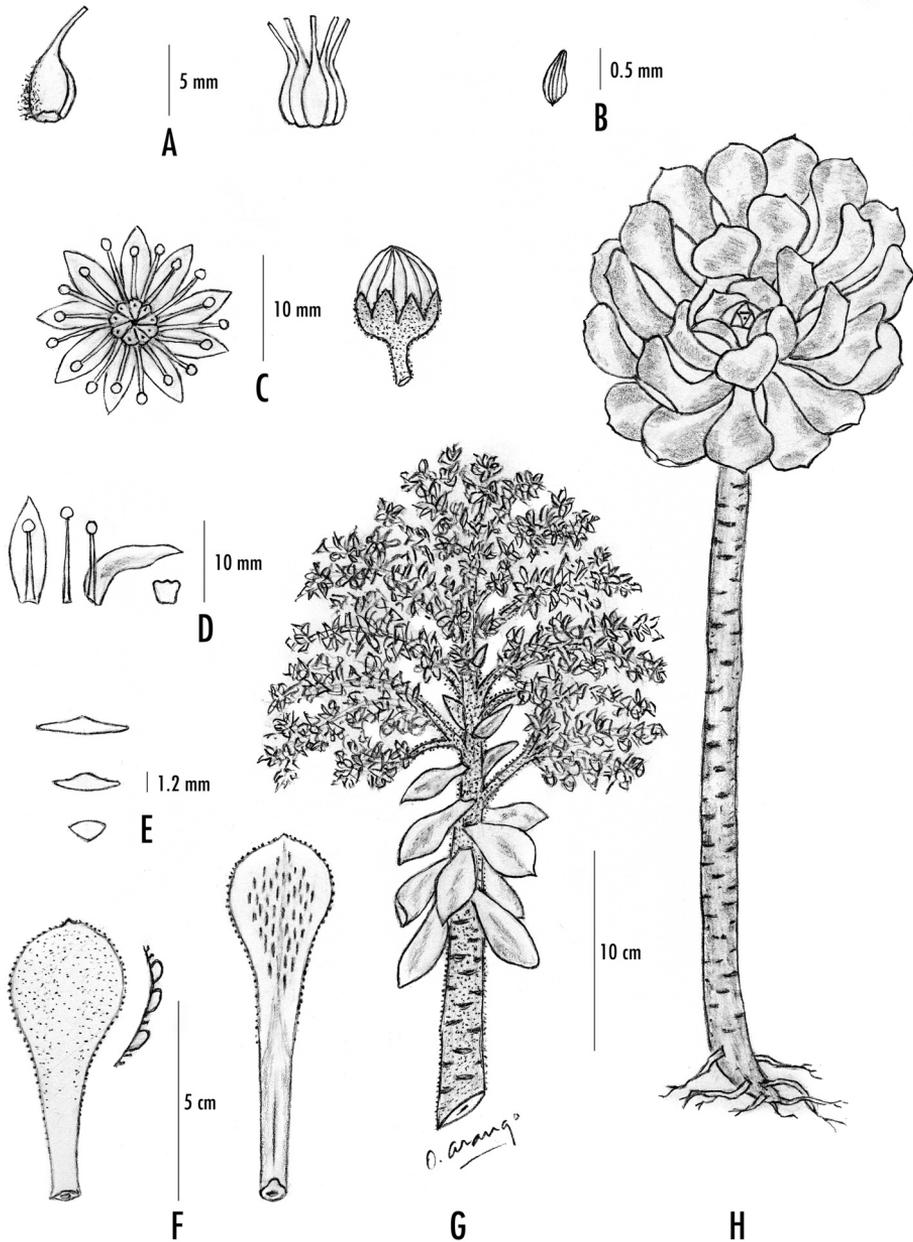


Figura 3.- *Aeonium x claperae* Arango nothosp. nov., carpelos (A), semilla (B), flor y primordio floral (C), pétalos, estambres y escama nectarífera (D), secciones transversales de la hoja (E), izquierda: lamina de la hoja, centro: detalle de los cilios del margen, derecha: envés de la hoja (F), inflorescencia (G), planta completa (H).

VIERAEA	Vol. 43	335-337	Santa Cruz de Tenerife, diciembre 2015	ISSN 0210-945X
---------	---------	---------	--	----------------

**Aportación a la iconografía científica de
Himantoglossum metlesicsianum (W. P. Teschner)
P. Delforge (Orchidaceae), endemismo canario en peligro**

HERNÁNDEZ, S. & R. BARONE (2015). Contribution to the scientific iconography of *Himantoglossum metlesicsianum* (W. P. Teschner) P. Delforge (Orchidaceae), an endangered endemic species of the Canarian flora. *VIERAEA* 43: 335-337.

La orquídea *Himantoglossum metlesicsianum* (W. P. Teschner) P. Delforge fue descrita originalmente como *Barlia metlesicsiana* por Walter Teschner (Teschner, 1982 [*Die Orchidee* 33: 116-119]) y considerada endémica de la isla de Tenerife, si bien con posterioridad se localizó en La Palma (Acevedo & Mesa, 2013 [*Bot. Macaronésica* 28: 123-128]) y, en fechas más recientes, también se ha hallado en Gran Canaria (D. González, com. pers.). Teschner (1982), en su trabajo descriptivo, solo aportó algunos dibujos esquemáticos de las flores y varias fotos en color de la especie, y no una iconografía completa de la misma. Posteriores publicaciones acerca de esta orquídea han ofrecido información importante sobre su corología, ecología, estatus poblacional y aspectos conservacionistas, pero tampoco han abordado la cuestión iconográfica. En este sentido, la única ilustración general de *H. metlesicsianum* publicada hasta ahora tiene un carácter divulgativo y ha sido incluida en la revista *Makaronesia* (nº 16, 2014), a cargo precisamente del primer autor de esta nota.

Para paliar la significativa ausencia de ilustraciones científicas de la mencionada orquídea, en la presente contribución se aporta una iconografía detallada de la especie (figuras 1 y 2), fruto de minuciosas observaciones de campo realizadas por los autores, principalmente en dos poblaciones naturales de Tenerife (Guía de Isora, 1.080-1.200 m de altitud; Santiago del Teide, 930 m s.n.m.), durante los meses de enero y febrero de 2015, cuando hubo una floración generalizada de *H. metlesicsianum* en la citada isla. También se emplearon fotografías obtenidas tanto ese año como en ocasiones previas, así como distintas imágenes disponibles en la literatura (Teschner, 1982; Delforge, 1995 [*Orchids of Britain & Europe*]). Las ilustraciones son obra del primer autor.

H. metlesicsianum es, con toda probabilidad, la orquídea más rara y amenazada del archipiélago canario. Actualmente figura en la categoría de la UICN “En Peligro” (EN) (Bañares *et al.*, 2004 [*Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España. Taxones prioritarios*]), y ha sido incluida en el *Catálogo Español de Especies Amenazadas* (aprobado en 2011) como “En peligro de extinción”.

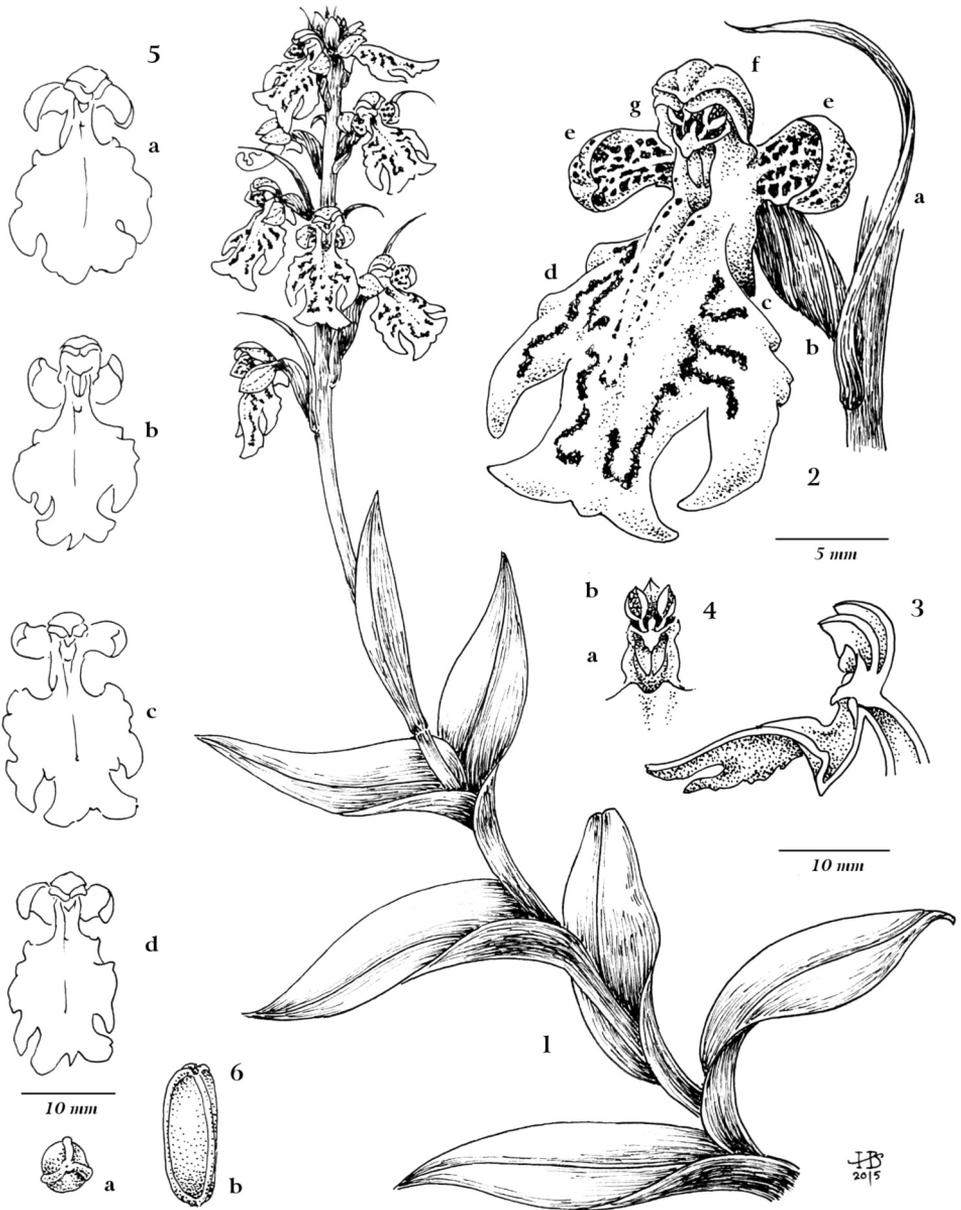


Figura 1.- *Himantoglossum metlesicsianum* (W. P. Teschner) P. Delforge (Orchidaceae). **1.-** Hábito. **2.-** Flor: a) bráctea, b) ovario, c) nectario, d) labelo, e) sépalos laterales, f) sépalo central, g) pétalos laterales. **3.-** Flor (sección longitudinal). **4.-** Órganos reproductores: a) femeninos, b) masculinos. **5.-** (a-d) Variaciones observadas en la morfología de la corola de diferentes individuos. **6.-** Fruto: a) vista superior, b) vista lateral. (Ilustración: S. Hernández Bello).