

# La vraie identité de *Aeonium webbii* Bolle (Crassulaceae)

Giuseppe Tavormina\* & Saverio Dr. Tavormina\*\*

Tavormina G.; Tavormina S. 2005 'La vera identità di *Aeonium webbii* Bolle' Pubblicato in *Piante Grasse* Vol. 25 fas.3 p.102-105

## Résumé

Les auteurs enquêtent sur l'identité d'*Aeonium webbii*, un taxon non retrouvé depuis sa publication dans les lointaines années 1859, endémique de l'île de San Vicente, une des îles de l'archipel du Cap Vert; après des diverses recherches, ils n'affirment pas que tel taxon ne soit réduit à *Aeonium undulatum*, une telle erreur s'est produite à cause d'une mauvaise interprétation de la localité de prélèvement

Vers la moitié du XIX siècle, le naturaliste allemand Carl August Bolle publie sur *Bonplandia* n.7 'Addenda ad floram Atlantidis, praecipue insularum Canariensium Gorgadumque' décrit diverses espèces d'*Aichryson* provenant des îles Canaries (même *Aeonium sedifolium* initialement fut décrit dans cette oeuvre comme *Aichryson sedifolium*) et un *Aeonium* endémique de l'île de San Vicente, archipel du Cap Vert, différent de l'*Aeonium gorgoneum* découvert sept ans d'abord dans le même archipel.

Les nouvelles plantes décrites par C. Bolle et conservées à l'herbier du Jardin botanique de Berlin-Dahln provenaient de récoltes et de collections d'Eugène Bourgeau et de Philip Barker Webb (c'est lui qui découvrit *Aeonium sedifolium*).

C. Bolle dédia la nouvelle espèce de *Aeonium* à ce grand botaniste anglais, grand explorateur botanique des Îles Canaries :

**- *Aeonium webbii* Bolle (1859) in *Bonplandia* 7, 238-246 (1859) Type: Cape Verde Islands, San Vicente, Bolle s.n. (not located).**

No *Sempervivum webbii* Schenck (= *Aeonium undulatum* Webb & Berth.) in *Chun Deutsche Tiefsee-Exped. II*, 1 (1907). (Interprétation erronée G. et S. Tavormina)-



*Aeonium undulatum* in summer (Photo & Collection Giuseppe Tavormina)

Ce taxon décrit comme *Aeonium hoc splendidum* n'a eu, après sa découverte et publication, aucune publication additionnelle et, de l'herbier originel, malheureusement rien ne s'est conservé à cause de sa destruction pendant la Seconde Guerre mondiale, d'où le mystère.

Le même Praeger (1932), dans l'examen de beaucoup de plantes vivantes étiquetées comme *Ae. Webbii*, s'est rendu compte qu'en réalité il s'agissait de différentes espèces très lointaines de la description de Bolle; mais, de la description originale, le même Praeger affirme qu'il a une forme semblable à *Aeonium undulatum*, et que beaucoup de plantes de cette espèce en culture sont étiquetées comme *Ae. webbii*. Toujours le même auteur affirme que *Sempervivum webbii* représenté par Schenck (1907) et originaire du jardin botanique de Darmstadt en provenance du célèbre jardin de la Mortola (Italie) sont des plants d'*Aeonium undulatum*.

Dans la monographie du genre *Aeonium* écrit de Liu (1989) *Aeonium webbii* est cité parmi les espèces douteuses et exclues. À ce jour dans les îles de l'archipel du Cap Vert, l'unique *Aeonium* endémique (îles de San Antao, de San Nicolau et de San Vicente) est *Aeonium gorgoneum* Schmidt, belle plante ramifiée haute jusqu'à 2 m., rarement plus petit, avec des rosettes de 10 à 20 cm de diamètre, d'une belle couleur glauque, les fleurs ont 8-10 pétales d'un beau jaune parsemé de rouge, avec la caractéristique de former des propagules après la floraison.

En culture il y a des taxa provenant de S. Vicente (Monte Verde) et de S. Antao (Lombo do Mar) apparaissant dans le même complexe, en partie par la dimension et forme des fleurs, qui, dans cette dernière localité, apparaissent de dimensions réduites mais cela entre dans la variabilité de l'espèce; il serait intéressant d'examiner des exemplaires provenant de San Nicolau. Mais toutes les plantes pour l'instant examinées de San Vicente ont toutes des ramifications contrairement à la description d'*Aeonium webbii* qui devraient être complètement monocaules, ou bien sans ramifications. Récemment dans un article, mon ami Eduardo Carbonell (2005) cite qu'une pépinière allemande qui possède une riche collection du genre *Aeonium*, connaît un collectionneur qui possède cette plante... est-ce l'espèce réelle ? Ou bien est-elle l'habituelle plante inconnue monocaule ? Même dans le passé, il y a eu des confusions environ la distribution de diverses espèces d'*Aeonium* et pas seulement, pour n'en citer qu'un, nous nous rappelons qu'*Aeonium tabuliforme* était considérée être endémique de Madeira plutôt que de Tenerife (très probablement pour confusion d'étiquettes) voir

Praeger (1932) ; nous rappelons même le cas de *Sedum hispanicum* décrit de Linné, le croyant provenir de Barcelone la ville espagnole très connue et lui attribuant le nom spécifique de *hispanicum*, mais il s'agissait d'une erreur, les plantes sûrement provenaient de Barcelone P.G. (en province de Messine) en Sicile où il est commun, alors qu'en Espagne il est complètement absent, tout cela pour mieux comprendre les erreurs taxonomiques produites dans le passé et pas seulement !

Nous avons trouvé la réponse à notre mystère dans le beau livre des époux David Bramwell et Zoe Bramwell (2001) « Wild Flowers of The Canary Islands » à page 400 à l'article de Phoenix canariense, le célèbre palmier endémique des Îles Canaries, dans la distribution de ce palmier dans l'archipel, sur les diverses localités de Gran Canaria, résulte :

Barranco de Fatata; La Soureda; Jinamar; Cabo Verde; Santa Lucia de Tirajana.....

Cela nous fait penser à une probable erreur d'étiquette sur la provenance des échantillons recueillis et envoyés à C. Bolle. Intrigués de ce détail et du fait que dans les îles Canaries (et dans d'autres de l'Atlantique) qui varie des noms de localité, on peut trouver communément diffuse sur celle-ci et cette autre île. Des merci aux sites Internet spécialisés sur les cartes routières et des indications de Bramwell et du fait que toutes les plantes en culture présente actuellement sont d'attribuées à *Aeonium undulatum* ; nous recherchons la localité CABO VERDE sur l'île Gran Canaria. Je trouve Cabo Verde le long de la côte nord entre les provinces de Galdar- Arucas et au nord de Moya et de Teror, le long de la route GC2 et avec de la précision entre les communes de San Felipe- la Costa - San Andres il y a un petit pays à la portée d'un embranchement de la route GC2 nommée carreteria de Cabo Verde ou route communale GC 160.

Les habitats de *Ae. undulatum* endémiques exclusivement de Gran Canaria, décrits de Praeger (1932) sont au nord de l'îlot, Tenteniguada et Moya. Pour Liu (1989) les localités sont Tenteniguada, Utiaca, San Mateo, Los Tilos de Moya, Lagunetas, Barranco de la Virgen.

Dans que le livre de Bramwell (2001) est indiqué qu'il est fréquent localement entre 400-600 m dans les localités de Moya, de Tenteniguada, de Saint Brigida, etc.

Par conséquent, il est très proche de la localité de Cabo Verde dans Gran Canaria.

Nous retenons opportun que *Aeonium webbii* rentre dans la synonymie de *Aeonium undulatum*.

## Une brève description de l'espèce :



*Aeonium undulatum* in winter (Photo & Collection Giuseppe Tavormina)

*Aeonium undulatum* Webb & Berthel. (1841 ; un détail est que cette espèce ait été décrite seulement d'exemplaires en culture, on connaissait génériquement la provenance comme Îles Canarie). Arbuste haut, pas ramifié, (sauf pour des causes extérieures après des dommages au sommet peut produire des diverses ramifications comme une tête de méduse) les branches s'engendrent tous de la de base, d'une sorte de rhizome, de haut même 50-70 cm avec des rosettes de 15-35 cm de diamètre. Feuilles d'une belle couleur verte sombre avec bord rouge, curieux le sien apparaît dans la période estivale, ressemble à un entonnoir avec des feuilles très compactes. Inflorescence très voyante et des fleurs voyantes jaune pur. Cette espèce s'hybride en nature avec *Ae. percarneum*, *Ae. simsii* et récemment a été découverte un très bel hybride avec *Ae. canariense* var. *virgineum*. Il existe aussi une forme cristée créée spontanément dans la collection des auteurs et dénommée *Aeonium undulatum* ` Sicilia's Crest' et vraiment spectaculaire et des dimensions inusuelle. On connaît aussi une plante dénommée *Aeonium undulatum* ssp. *pseudotabulaeforme* : elles ont des caractères superficiellement ressemblant mais sont nettement distincts, même du fait que cette plante est basse et fortement cespiteuse, Des enquêtes effectuées résulte qu'il s'agit d'un vieil hybride horticole donné (ou d'origine naturel ? ou de Tenerife? Similaire à une plante de Las Lagunetas) connu aussi comme *Aeonium* ` pseudotabulaeforme' sûrement dérivé d'un croisement d'*Ae. holochrysum* et *Ae. canariense* mais ceci est une autre histoire à raconter prochainement.



*Aeonium undulatum* from Gran Canaria, Barranco de la Virgen, 1100 m (Photo & Collection Jardin Exotique de Roscoff)

## Remerciements

Nous remercions pour la collaboration et l'envoi de matériel bibliographique et botanique les amis et connaisseurs Ray Stephenson, Roberto Conti, Angel Banares, Davide Castelli, Keith Powell, Carlo Morici, Piens E. J. M., Eduard Carbonell e tanti altri.

\* Giuseppe Tavormina, via Flavio Stilicone, 186 C/26 - 00175 Roma

\*\* Saverio Dr. Tavormina, via L. Cadorna, 111 - 92013 Menfi AG

e-mail: [g.tavormina@libero.it](mailto:g.tavormina@libero.it)

.....

## Bibliographie :

Banares, A. 1992 - *Aeonium pseudourbicum* sp. nov. (Crassulaceae) nuevo endemismo de Tenerife (islas Canarias) *Anales Jard. Bot. Madrid* 50(2) : 175-182.

Banares, A. 1999 - Notes on the taxonomy of *Aenium urbicum* and *Ae. appendiculatum* sp. nova (Crassulaceae) *Willdenowia* 29: 95-103.

Bramwell, D. & Z. 1974 - *Wild flowers of the Canary Islands*. Stanley Thornes Ltd. Cheltenham, England.

Bramwell, D. 1982 - *Aeonium mascaense*, a new species of Crassulaceae from the Canary Islands. *Bot. Macaronésica* 10: 57-66

Bramwell, D. & Z (2001) - Wild Flowers of the Canary Islands. Edit Rueda, Madrid.

Carbonell E. 2005 – Existe el *Aeonium webbii*? *Suculentas* n. 30 p.10 -2/2005

Liu, H.-Y. 1989 - Systematics of *Aeonium* (Crassulaceae) - Nat. Museum of Natural Science, Special Publicat. Nr. 3: 1-102 (Taiwan).

Piëns, E.J.M. 2002 – The Genus *Aeonium*. Edition 2002 1-141 (Belgium)

Praeger, R. L. 1932 - An account of the Sempervivum Group. Royal Horticultural Society, London

Stephenson, R. 1994 - Flighthopper's Guide to the Succulent Wealth of Gran Canaria. *British Cactus & Succulent Journal* Vol. 12, 1: 21-25.

Tavormina, G. 1996- Appunti di un appassionato: coltivare per salvare. *ADIPA Index Seminum Notiziario* 6, 28-30

Tavormina, G. 2004 – *Aeonium* 'Ray Stephenson' un nuovo ibrido di *Aeonium*. *Cactus & Co.*, Vol. 8, 4: 282-287