

- 139-189.  
 HOOKER, J. D. -1873- *Curtis's Botanical Magazine*. 3<sup>a</sup> serie. Vol. 29. L. Reeve & CO., 5, Henrietta Street Covent Garden, London.  
 JAHANDIEZ, É. & R. MAIRE - 1934- *Catalogue des Plantes du Maroc (Spermatophytes et Ptéridophytes)*. Vol. III. Imprimerie Minerva, Alger.  
 KUNKEL, G. -1980- An excursion through my herbarium. II. *Vieraea* 8(2): 342-345  
 LOWE, R. T. -1872- *Manual flora of Madeira and the Adjacent islands of Porto Santo and the Desertas*. Vol. 1. John van Voorst, 1, Paternoster row (Printed by Taylor and Francis, Red Lion Court, Fleet-Street), London.  
 MAIRE, R. C. J. E. -1927- Contributions à l'Étude de la Flore de l'Afrique du Nord. *Mémoires de la Société des Sciences Naturelles du Maroc*. Rabat, Morocco 15(11): 45-48  
 MAIRE, R. -1928- Contributions à l'Étude de la Flore de l'Afrique du Nord. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord* 19(12): 58-59  
 Authors addresses. <sup>1</sup>GBM, Universidade da Madeira, Centro de Ciências da Vida, Campus da Penteada, 9020-105 Funchal - Portugal. <sup>2</sup>Real Jardín Botánico, CSIC, Plaza de Murillo, 2, 28014-Madrid, España. <sup>3</sup>Institute of Botany, Academy of Sciences of the Czech Republic, Zámek 1, 252 43, Průhonice, Czech Republic. <sup>4</sup>Department of Botany, Faculty of Science, Charles University in Prague, Benátská 2, 128 01 Prague, Czech Republic. \*Author for correspondence: mzitaferreira@sapo.pt

## 22. NUEVO NOMBRE EN *RHODANTHEMUM* (COMPOSITAE, ANTHEMIDEAE).

Francisco GÓMIZ GARCÍA

Recibido el 26 de mayo de 2014, acetado para su publicación el 30 de junio de 2014

*New name in Rhodanthemum (Compositae, Anthemideae).*

Palabras clave. *Rhodanthemum redieri* subsp. *soriae*, *Leucanthemum redieri* var. *cuneatum*, Flora, Taxonomía, Marruecos, Norte de África

Key words. *Rhodanthemum redieri* subsp. *soriae*, *Leucanthemum redieri* var. *cuneatum*, Flora, Taxonomy, Morocco, North Africa.

*Rhodanthemum* (Vogt) Wilcox, Bremer & Humphries, es un género perteneciente a la tribu *Anthemideae*, subtribu *Leucantheminae*, (*Compositae*), cuyo área de distribución se extiende por el norte de África (Argelia y Marruecos) y el sudoeste de Europa (España)

(Bremer & Humphries, 1993) (Oberprieler, Himmelreich & Vogt, 2007).

En Marruecos está representado por una docena de especies endémicas, más otras dos de distribución argelino-marroquí y una más hispano-marroquí (Ibn Tattou & Fennane,



Figura 1. Pliego de *Rh. redieri* subsp. *soriae*. [Transcripción de las etiquetas: Herbario Fco. Gómez / Sp.: *Rhodanthemum redieri* (Maire) B. H. Wilcox & al. / subsp. *soriae* Gómez *nom. nov.* / Hab.: en grietas de roquedo calizo umbrío / Loc.: inmediaciones de Agouti (Azilal) MARRUECOS / Fecha: 6-5-2014 Fam.: Compuestas / Cota: 1.850 m. Leg.: F. G. & C. Prieto / C.U.T.M.: 29RQR3902 Det.: F. G. // Rev.: (= *Leucanthemum redieri* Maire / var. *cuneatum* Quézel) / Por.: F. G. Fecha: 26-5-2014].

2008).

En las dos últimas prospecciones llevadas a cabo en la región del M'Goun (Alto Atlas), en junio de 2013 y mayo de 2014, encontramos frente a Agouti, en el valle de Aït Bouguemez, unas poblaciones de *Rhodanthemum*, cuyos individuos parecían, a primera vista, muy diferentes a los de cualquier otra especie conocida de dicho género. Tras la revisión de la correspondiente bibliografía y de los especímenes de herbario que nos ha sido posible consultar, se ha podido comprobar que dicho material se puede asimilar a *Leucanthemum redieri* Maire var. *cuneatum* Quézel. El carácter más llamativo de estas plantas reside en sus hojas que a diferencia de todas las demás especies del género, que las presentan profundamente divididas en más o menos estrechos lóbulos, en este caso son enteras o subenteras y rematadas en 3-7 dientes, lo que les confiere un cierto aspecto entre cuneiforme y flabelado. El material tipo de Quézel, depositado en RAB, es escaso y fragmentado, pero tras el estudio morfológico del más abundante recogido ahora, y su comparación con los demás tipos nomenclaturales del género, creemos que se trata de una buena subespecie que dedicamos a Pedro Soria Esteván, discípulo del Hno. Rufino Sagredo y coautor de la Flora Vasculare de Andalucía Oriental.

***Rhodanthemum redieri*** (Maire) B. H. Wilcox & al. subsp. ***soriae*** Gómiz, **nom. nov.**  
= *Leucanthemum redieri* Maire var. *cuneatum* Quézel in Bull. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc, 34: 314 (1954) [syn. subst.]

Tipus: "M'Goun: gorges de l'acif Isladen, 2.600 m. Quézel, P. 1952, RAB 34976".

### Material estudiado

MARRUECOS. M'GOUN: Gorges de l'acif Isladen, 2.600 m., Quézel, P. 1952, RAB 34976; Inmediaciones de Agouti (Azilal), 29RQR3902, 1.850 m, en grietas de roquedo

calizo umbrío, 31°37'N 6°28'W, 14-VI-2013, *Fco. Gómiz*, herb. Fco. Gómiz, FG 9837; *ibid.*, 1.820 m, 31°37'44''N 6°28'44''W, 6-V-2014, *Fco. Gómiz & C. Prieto*, MGC 79437, MA-883456, BC-934889, herb. Fco. Gómiz, FG 10107 y FG 10108.

### Observaciones

*Rhodanthemum redieri* subsp. *soriae* se diferencia de las otras dos subespecies de *Rhodanthemum redieri* -subsp. *redieri* y subsp. *humbertii* Gómiz-, por presentar unos limbos foliares largamente atenuados en cuña y mucho menos divididos; los ápices de los dientes foliares carecen del característico pincel de pelos; y los capítulos son algo menores en todas sus partes –lo que no concuerda demasiado con la diagnosis de Quézel que afirma que las lígulas son mayores en su var. *cuneatum*-. Otra peculiaridad de esta planta consiste en la desarticulación que se produce, con frecuencia, en sus pelos foliares: estos son basifijos pero con una articulación basal, de forma que, cuando se desprende el flagelo superior de casi un milímetro de longitud, ciertas zonas de la superficie foliar, o toda ella, presentan un cierto aspecto alampañado y papilar.

La planta que nos ocupa, presenta una fenología muy temprana -teniendo en cuenta que ocupa roquedos umbríos orientados al norte y que medra por encima de los 1.800 m-: en junio de 2013 encontramos las plantas con los receptáculos totalmente desprovistos de semillas, es decir, con la diáspora completamente finalizada; decididos a encontrar individuos en floración adelantamos la visita cinco semanas en 2014, comprobando con sorpresa que la floración estaba bastante avanzada, con las lígulas muy reflejas y algo marchitas en los capítulos que aún no las habían perdido, lo que nos ha permitido recoger cipselas maduras a punto de dispersarse; deducimos, pues, que la floración debe producirse a primeros de abril, o incluso antes, lo que podría haber hecho



Figura 2. Detalle de un grupo compacto de rosetas foliares mostrando el característico aspecto de las hojas de *Rh. redieri* subsp. *soriae*

pasar inadvertidas estas plantas, hasta ahora, al ser ese un mes muy temprano para herborizar en la región del M'Goun. El material tipo de Quezel, conservado en RAB, presenta un único capítulo que podría corresponder a una planta con floración extemporánea.

Como ocurre con otras especies del género, *Rhodanthemum redieri* subsp. *soriae* ocupa grietas y anfractuosidades de roquedos, fuera del alcance del ganado. En esta segunda visita, compartía hábitat con otra asterácea de porte parecido y algo más abundante: *Bellis caerulescens* Ball, también endémica de los Atlas.

## BIBLIOGRAFÍA

- BREMER, K. & C.J. HUMPHRIES -1993- Generic monograph of the Asteraceae-Anthemideae. *Bull. nat. Hist. Mus. Lond. (Bot.)* 23(2):71-177.
- IBN TATTOU, M. & M. FENNANE -2008- Flore vasculaire du Maroc: inventaire et chorologie (Vol. 2). *Trav. Inst. Sci., Sér. Bot.* 39:1-398.
- OBERPRIELER, C., S. HIMMELREICH & R.VOGT -2007- A new subtribal classification of the tribe Anthemideae (Compositae). *Willdenowia* 37:89-114.
- VOGT, R. -2005- Lectotypification of twenty-one names in *Rhodanthemum* (Compositae, Anthemideae). *Taxon* 54(2):479-484.

Dirección del autor: Apartado 1007, E-24080 León, España. fgomizgarcia@terra.com