



Nomenclatura
de algunas especies
del género *Malva* Linnaeus
(*Malvace *)

Julián MOLERO BRIONES
&
Josep Maria MONTSERRAT MARTÍ

FONTQUERIA 55(38): 285-292
MADRID, 07-XI-2005

FONTQUERIA is a series of botanical publications without administrative affiliation. It publishes original works in Botany, particularly those that are of interest to the editors. Its publications are in any language, the only limitation being the ability of the editorial team.

Accredited with the *International Association for Plant Taxonomy* for the purpose of registration or new non-fungal plant names.

PRODUCTION

Database consultant: Guillermo GONZÁLEZ GARCÍA
Typesetting: Ambrosio VALTAJEROS POBAR, Ulpiano SOUTO MANDELOS
Screen operators: Samuel FARENA SUBENULLS, Emilio NESTARES SANTAINÉS
Preprinting: Sonja MALDÍ RESTREPO, Demetrio ONCALA VILLARRASO

DISTRIBUTION

Postal distribution: contact the editor
Mail for electronic distribution: Fontqueria@yahoo.com

EDITOR

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS. Madrid (MA)

JOINT EDITORS

Ramón MORALES VALVERDE. Madrid. German texts
Antonio Manuel REGUEIRO y GONZÁLEZ-BARROS. Madrid. English texts

EDITING CONSULTANTS for this fascicle

Jesús DÍAZ DE CASTRO y ESPINOSA DE LOS MONTEROS (jdiazdecastro@yahoo.es)

© Los autores de cada artículo, el editor de la serie
ISSN: 0212-0623
Depósito legal: M-29282-1982

Nomenclatura de algunas especies del género *Malva* Linnaeus (*Malvaceae*)

Julián MOLERO BRIONES

GREB (Grup de Recerca en Biosistemàtica i Biodiversitat Vegetal)
Laboratori de Botànica, Facultat de Farmàcia, Universitat de Barcelona.
E-08028 Barcelona (jmolero@ub.edu)

& Josep Maria MONTSERRAT MARTÍ

GREB (Grup de Recerca en Biosistemàtica i Biodiversitat Vegetal)
Institut Botànic de Barcelona. CSIC-ICUB, Passeig Migdia s/n. Parc de Montjuïc,
E-08036 Barcelona (jmmontserrat@ibb.csic.es)

Trabajo financiado con cargo al proyecto REN2002-04478-C03-01, Programa Nacional de Recursos Naturales del Ministerio de Ciencia y Tecnología

MOLERO BRIONES, J. & J. M. MONTSERRAT MARTÍ (07-xi-2005). Nomenclatura de algunas especies del género *Malva* Linnaeus (*Malvaceae*). *Fontqueria* **55**(38): 285-292 [seorsim 1-8].

Keywords. Nomenclature, *Anthema* Medikus, *Lavatera* Linnaeus, *Malva* Linnaeus, *Olbia* Medikus (*Malvaceae*).

Abstract. Three new combinations and a new name in the genus *Malva* Linnaeus (*Malvaceae*) are proposed: *M. subovata* (A. P. De Candolle) Molero & J. M. Montserrat, *M. eriocalyx* (Steudel) Molero & J. M. Montserrat, *M. Vidali* (Pau) Molero & J. M. Montserrat and *M. Bakeri* Molero & J. M. Montserrat.

Zusammenfassung. Es werden hier drei neue Kombinationen und ein neuer Name der Gattung *Malva* Linnaeus (*Malvaceae*) vorgestellt: *M. subovata* (A. P. De Candolle) Molero & J. M. Montserrat, *M. eriocalyx* (Steudel) Molero & J. M. Montserrat, *M. Vidali* (Pau) Molero & J. M. Montserrat und *M. Bakeri* Molero & J. M. Montserrat.

Resumé. Trois nouvelles combinaisons et un nom nouveau sont proposés dans le genre *Malva* Linnaeus (*Malvaceae*): *M. subovata* (A. P. De Candolle) Molero & J. M. Montserrat, *M. eriocalyx* (Steudel) Molero & J. M. Montserrat, *M. Vidali* (Pau) Molero & J. M. Montserrat et *M. Bakeri* Molero & J. M. Montserrat.

Resumo. Propom-se tres novas combinações e un novo nome no género *Malva* Linnaeus (*Malvaceae*): *M. subovata* (A. P. De Candolle) Molero & J. M. Montserrat, *M. eriocalyx* (Steudel) Molero & J. M. Montserrat, *M. Vidali* (Pau) Molero & J. M. Montserrat e *M. Bakeri* Molero & J. M. Montserrat.

Resumen. Se proponen tres combinaciones más un nombre nuevos en el género *Malva* Linnaeus (*Malvaceae*): *M. subovata* (A. P. De Candolle) Molero & J. M. Montserrat, *M. eriocalyx* (Steudel) Molero & J. M. Montserrat, *M. Vidali* (Pau) Molero & J. M. Montserrat y *M. Bakeri* Molero & J. M. Montserrat.

Estudios en curso sobre la flora del norte de Marruecos nos han conducido a establecer que cuatro nombres recientemente propuestos bajo el género *Malva* no pueden ser utilizados puesto que conculcan las normas internacionales de nomenclatura. En consecuencia, se imponen algunos cambios que propondremos en este artículo; se trata de

especies ampliamente distribuidas por todo el mundo, previamente incluidas bajo el género *Lavatera* Linnaeus y que pasan a nombrarse bajo *Malva* Linnaeus.

Los límites genéricos entre *Lavatera*, *Malva* y *Alth a* han sido muy confusos desde los tiempos de Linneo. En la primera edición de *Species plantarum* extendió el concepto que Tournefort había utilizado para su género *Lavatera* a un conjunto de especies próximas a *Malva* y a *Alth a*, con cálculo soldado. Es conocido que Tournefort, en contraposición a John Ray, coetáneo suyo y también discípulo de P. Magnol, basaba el concepto genérico en la existencia de un sólo carácter morfológico fácilmente observable y característico. En el caso de *Lavatera trimestris* Linnaeus se basó en la expansión de la columna carpelar sobre los mericarpos. La interpretación linneana ha sido objeto de numerosos estudios, entre los que destacan los de doña Rosette Mercedes SARAIVA BATARDA de FERNANDES –id est, R. FERNANDES (1968b, 1969)–, cuyas conclusiones se trasladaron a obras de gran difusión en Europa, W. R. GREUTER, H. M. BURDET & G. LONG (1989), R. FERNANDES (1993). En sus trabajos, doña Rosette Mercedes ya expone con claridad las dificultades existentes en la delimitación de las distintas secciones del género *Lavatera*, y las afinidades con numerosas especies del género *Malva*. Tras constatar con claridad la hipótesis de que los límites intragen ricos cambiarían según se basaran en la estructura carpelar o en la forma del cálculo, plante  las distintas alternativas que se derivaban de dicha hipótesis, y optó por seguir la clasificación propuesta por A. P. DE CANDOLLE (1824: 430s) y E. G. BAKER (1890). Con todo, deja constancia de sus dudas tras mencionar que, con los elementos disponibles en 1968, era imposible responder a dicha cuestión. Entre las clasificaciones históricas que compara, propone una reordenación del sistema de F. K. MEDIKUS (1787). Aunque R. Fernandes no formaliza su interpretación de las divisiones genéricas y subgen ricas basadas en la obra del autor germánico según las normas del ICBN, las agrupaciones resultantes, al fundamentarse especialmente en la morfología y la disposición de los tabiques del pericarpio y el engarce de los mericarpos con el toro estilar coinciden, casi perfectamente, con los clados que resultan de los estudios moleculares recientes –M. F. RAY (1995)–. Estos estudios moleculares, en cambio, sí permiten resolver las cuestiones que dej  abiertas R. Fernandes. Además, sus distintas aproximaciones ya apuntaban las soluciones que se adoptan hoy, M. F. RAY (1995). Cabía por tanto una solución nomenclatural distinta a la heterodoxa “*Lavateroid clade*” o “*Malvoid clade*” para designar las agrupaciones de especies resultantes de analizar las regiones ITS de un considerable número de especies de los tres géneros linneanos.

Las distintas ordenaciones sistemáticas del género *Lavatera* que compara R. Fernandes abarcan desde la subdivisión extrema de los tres géneros en otros seis, propuesta por F. K. Medikus, y seguida por otros autores medioeuropeos como C. MOENCH (1794), C. B. PRESL (1826), hasta la más coherente con la tradición linneana –A. J. CAVANILLES PALOP (1786), A. P. DE CANDOLLE (1824: 438s), E. G. BAKER (1890)– en la que se reparten las especies europeas y mediterráneas del grupo en los tres géneros. Pero R. FERNANDES (1969) no comenta el caso opuesto de Roberto de Visiani, quien acept  la síntesis e incluyó todas estas plantas bajo *Malva* como género  nico, R. DE VISIANI (1851).

Los recientes estudios moleculares de M. F. RAY (1995) han puesto de manifiesto que la concepción tradicional de los tres géneros responde a una estructura polifilética y la adecuación de los sistemas de clasificación a las relaciones filogenéticas entre las especies requiere algunos cambios nomenclaturales. En un trabajo preliminar, M. F. RAY (1998) establece que al intentar adaptar sus conclusiones a la nomenclatura actual se producen numerosas homonimias. Tal situación le conduce a proponer una serie de nombres nuevos. Pero, de acuerdo con el código de nomenclatura (<http://www.bgbm.org/iapt/nomenclature/code/SaintLouis/>), al producirse una homonimia y antes de proponer nombres nuevos, deberá recurrirse al sinónimo más antiguo disponible, pues de otro modo se quebranta el principio de prioridad. Entre las propuestas de M. F. Ray

encontramos al menos cuatro nombres ilegítimos los cuales, o bien se olvidan de s nimos más antiguos, o bien ya existen nombres disponibles en el mismo género *Malva*.

1 ***Malva pseudolavatera*** Webb & Berthelot, Hist. Nat.  les Canaries [livr. 11] 3(2, 1): 29-30 (29-ix-1836), nomen novum pro *Lavatera cretica* Linnaeus (1753)

≡ *Lavatera cretica* Linnaeus, Sp. pl. 2: 691, n  7 (1753), non *Malva cretica* Cavanilles, Diss. 2: 67 (1786)

[≡] *Malva heder folia* Visiani, Flora dalmatica 3(2): 205 (1851), nomen novum pro *Lavatera cretica* Linnaeus (1753), nomen superfluum

[≡] *Malva Linn i* M. F. Ray, Novon 8(3): 292 (14-ix-1998), nomen novum pro *Lavatera cretica* Linnaeus (1753), nomen superfluum

INDICATIO LOCOTYPICA: «Habitat in Creta»

?= *Lavatera empedoclis* Ucria ex Roemer, Arch. Bot. 1(1): 69 (1796)

?= *Lavatera sicula* Tineo, Pl. rar. Sicil.: 14 (1817)

?= *Lavatera neapolitana* Tenore, Fl. napol. 2: 113 (1820)

?= *Anthema tenoreana* C. Presl, Fl. sicul. 1: 181 (1826)

P. B. Webb & S. Berthelot agrupan por primera vez en el género *Malva* las especies de las Islas Canarias que Linneo, Cavanilles y otros habían considerado dentro del género *Lavatera*. Al trasladar al género *Malva* la *Lavatera cretica* Linnaeus (1753), se produciría una homonimia posterior a *Malva cretica* Cavanilles (1786) de no cambiar el restrictivo específico, por lo que la nombran *Malva pseudolavatera* Webb & Berthelot.

En el caso de *Lavatera arborea* Linnaeus, ignorando probablemente que A. F. C. P. Saint-Hilaire había utilizado el nombre de *Malva arborea* para una malv cea del Brasil meridional, se produjo un homónimo posterior –*Malva arborea* (Linnaeus) Webb & Berthelot, nom. illeg.– R. de Visiani incluye *Lavaretia* y *Alth ea* bajo *Malva*, por lo que propone un nuevo nombre *Malva heder folia* Visiani para *Lavatera cretica*, R. DE VISIANI (1851), omitiendo de la sinonimia el binomen de Webb & Berthelot. R. de Visiani no debía ignorar la publicación sobre la flora canaria pues admite para la flora d lmata *Malva arborea* (Linnaeus) Webb & Berthelot. La conclusión debe ser que tanto el nombre propuesto por Visiani como el nombre propuesto por M. F. Ray son ilegítimos, pues preexist an otros anteriores con el mismo propósito y, además, basados en el mismo tipo nomenclatural. Pero para determinar la validez de aquéllos se requiere el estudio de los tipos de Ucria, Tineo y Tenore, que podrían resultar s nimos previos y, en aplicación del principio III, artículo 11.4 del ICBN, W. R. GREUTER & AL. (2000), tener prioridad sobre la propuesta de Webb & Berthelot. El mismo Visiani es consciente de la existencia de s nimos anteriores, pues descarta explícitamente combinar *Lavatera neapolitana* bajo *Malva* por considerar el epíteto de Tenore demasiado restringido geográficamente. Se inspira para su *Malva heder folia* en un nombre prelinneano de Robert Morison (1620-1683). Pero antes de adoptar *Lavatera neapolitana* como una nueva combinación bajo *Malva* se requiere descartar completamente otros dos s nimos anteriores, ambos descritos de Sicilia: *Lavatera empedoclis* Ucria y *Lavatera sicula* Tineo. La primera es controvertida.

Bernardino da Ucria (franciscano italiano que en el siglo se llamó Michelangelo Aurifici), demostrador botánico de la academia panormitana, traslad  al sistema linneano algunas especies sicilianas, descritas por Francesco Cupani en su *Pamphyton siculum* en 1713, especies que faltaban en las obras linneanas. Pero, por la edición de Francesco Carta de las obras de Ucria, B. DA UCRIA (1959),  nica que hemos podido ver, el franciscano no pretendí proponer nombres linneanos ni era consistente en la utilización de la nomenclatura linneana, pues no se emplea ningún procedimiento tipográfico que permita distinguir entre la nomenclatura polinomial y la nomenclatura binomial (ICBN, 23.6c). Este problema queda resuelto, en cambio, en la edición de J. J. ROEMER

(1796), quien, al reproducir las *Plantæ ad Linneanum opus addendæ...* de Ucria, depuradas ya de comentarios en italiano y de las ilustraciones, que en la edición de Francesco Carta acompañan la mayoría de las especies, indica en letra cursiva el  p teto específico de cada descripción. La obra original de B. da Ucria fue tan rara en su día que ni siquiera Franz A. Stafleu pudo verla, F. A. STAFLEU & R. S. COWAN (1986: 562, n  15418). Aunque las ilustraciones son de muy poca calidad tampoco hemos visto ninguna que se corresponda con *Lavatera empedoclis*.

Además de la discutible validez nomenclatural de los nombres de Ucria, no se encuentran sus tipos y con la escasa información de sus descripciones no puede saberse con exactitud a qué corresponden. Consecuentemente, *Lavatera empedoclis* ha sido interpretada en la literatura taxonómica de diversos modos. La mayoría de los autores que se han ocupado de esta especie considera este binomen mero sinónimo de *Lavatera cretica* Linnaeus –F. PARLATORE (1872), G. PAOLETTI (1901), R. DE VISIANI (1851), E. G. BAKER (1890), R. LITARDIÈRE (1936)–, otros –A. P. DE CANDOLLE (1824: 439, n  12), C. B. PRESL (1826), E. G. STEUDEL (1841)– la incluyen entre los sinónimos de *Lavatera flava* Desf. (= *Lavatera agrigentina* Tineo).

Parece razonable elevar una propuesta formal para rechazar de manera explícita este nombre.

En cuanto a *Lavatera sicula* Tineo tiene prioridad sobre *Lavatera neapolitana* Tenore, por lo que debería adoptarse tal restrictivo en substitución del de Webb & Berthelot, en el caso de que el tipo de Tineo efectivamente corresponda a la *Lavatera cretense* y pueda descartarse definitivamente *Lavatera empedoclis* Ucria ex Roemer.

Mientras este trabajo no se realice y se compruebe que efectivamente los tipos corresponden a *Lavatera cretica* Linnaeus preferimos no adoptar una postura definitiva.

2 **Malva subovata** (A. P. De Candolle) Molero & J. M. Montserrat, Fontqueria 55(38): 288, n  2 (07-xi-2005), **comb. nova**

≡ *Lavatera subovata* A. P. De Candolle, *Prodr.* 1: 439, n  19 (1824), [basionymum]

INDICATIO LOCOTYPICA: «In agro Mogadoriensi, ut autumo ex specim. incompl. ad Broussonet lecto. (v. s. c.)»

= *Lavatera maritima* Gouan, *Ill. observ. bot.*: 46 (1773), non *Malva maritima* Lam., *Fl. franc.* 3: 140 (1775); ed. 2, 3: 140 (1795)

[≡] *Olbia canescens* Moench, *Suppl. method.*: 200 (1802), nomen novum pro *Lavatera maritima* Gouan (1773), nomen illegitimum

= *Axolopha Wigandii* Alefeld, *Oesterr. Bot. Zeitschr.* 12: 259 (1862)

[≡] *Malva Wigandii* (Alefeld) M. F. Ray, *Novon* 8(3): 293 (14-ix-1998), nomen illegitimum

La traslación de *Lavatera maritima* Gouan al género *Malva* genera numerosas homonimias, M. F. RAY (1998), por lo que se propuso *Malva Wigandii* (Alefeld) M. F. Ray. Creemos que tal proposición es igualmente ilegítima.

Conrad Moench, al adoptar la clasificación de F. K. MEDIKUS (1787), incluye bajo el género *Olbia* tres especies cultivadas: *Olbia deflexa*, *O. canescens* y *O. heterophylla*, C. MOENCH (1802). Tras la descripción de *Olbia canescens* incluye como sinónimo *Lavatera maritima* Gouan. La descripción corresponde a la especie mediterránea y no cabe duda sobre la aplicación del nombre de Moench. Pero el mismo artículo del ICBN (11.4) impide utilizar el  p teto específico propuesto por Moench, puesto que debía haber utilizado bajo *Olbia* el restrictivo específico más antiguo, el linneano.

A su vez, A. P. De Candolle describió una nueva especie de Mogador, en el litoral atlántico de Marruecos, a la que denominó *Lavatera subovata*, A. P. DE CANDOLLE (1824: 439, n  19). Consta que la planta fue recolectada por P. M. Auguste Broussonet y, aunque no hemos visto el tipo, es sinónimo de la especie que nos ocupa. R. Fernandes, al tipificar *Lavatera africana* Cavanilles, estudi  un ejemplar de Broussonet

en el herbario de R. J. Shuttleworth (BM s/n), al parecer identificado por éste como *Lavatera subovata* A. P. De Candolle, cf. R. FERNANDES (1968a).

De Candolle la incluyó en su sección *Axolopha* A. P. De Candolle, junto a *Lavatera triloba* Linnaeus y *Lavatera maritima* Gouan (Sect. III, n  17-19). A su vez R. Fernandes demostró sin duda alguna que las especies de Gouan y la de Cavanilles eran la misma y que la de Cavanilles se basaba en otra recolección de *Broussonet* de la misma localidad marroquí que *Malva subovata*, aunque localizada por error en Tenerife, R. FERNANDES (1968a). En la costa marroquí *Malva subovata* desciende mucho más al sur de Mogador, como poco hasta Sidi Ifni (“Volcán”, leg. *Font Quer*, in herb. BC). El nombre de A. P. De Candolle fue válidamente publicado con anterioridad al de F. G. C. Alefeld, sobre el que se basa M. F. Ray.

3 ***Malva eriocalyx*** (Stuedel) Molero & J. M. Montserrat, *Fontqueria* 55(38): 289, n  3 (07-xi-2005), **comb. nova**

≡ *Lavatera eriocalyx* Stuedel, *Flora* 39: 438 (1856), [basionymum]; Stuedel, *Nomencl. bot.*, ed. 2, 2: 94 (1841), nomen nudum

INDICATIO LOCOTYPICA: «Ins. Juan Fernandez et culta in Chili»

= *Lavatera arborea* Linnaeus, *Sp. pl.* 2: 690, n  1 (1753), non *Malva arborea* A. F. C. P. Saint-Hilaire, *Fl. bras. merid.* 1: 215, tab. 134, fig. 4 (1825)

[≡] *Malva arborea* (Linnaeus) Webb & Berthelot, *Hist. Nat.  les Canaries* [livr. 11] 3(2,1): 30 (29-ix-1836) nomen illegitimum, non A. F. C. P. Saint-Hilaire (1825)

[≡] *Malva dendromorpha* M. F. Ray, *Novon* 8(3): 293 (14-ix-1998), nomen novum pro *Lavatera arborea* Linnaeus (1753), nomen illegitimum

INDICATIO LOCOTYPICA: «Habitat inter Pisas et Liburnum»

E. G. Baker incluye *Lavatera eriocalyx* Stuedel entre los sinónimos de *Lavatera arborea* Linnaeus, E. G. BAKER (1890). Tal especie fue descrita por Stuedel de las islas de Juan Fernández a partir de materiales recolectados por C. G. Bertero, quien los identificó erróneamente como *Lavatera umbellata* Cavanilles en las listas de sus recolecciones, publicadas inicialmente en el diario *Mercurio chileno*, y reeditadas posteriormente en varias ocasiones, F. A. STAFLEU & R. S. COWAN (1976: 201, n  482), C. MARTICORENA (1992). Años más tarde, Stuedel la incluye en su *Nomenclator botanicus* como *Malva eriocalyx* Stuedel sin descripción y con la referencia “*Malva umbellata* Bert. herb. nr. 407 (et? 1476)”, E. G. STEUDEL (1841).

C. Gay identifica correctamente la planta de Bertero como *Lavatera arborea* Linnaeus, aunque no hace referencia alguna a las Islas de Juan Fernández, sino que supone la especie una ornamental procedente de Europa, cultivada en el continente austral, C. GAY (1846).

El mismo Stuedel, quince años después de la aparición de su *Nomenclator*, publicará válidamente este taxon como *Lavatera eriocalyx* Stuedel, basándose igualmente en las recolecciones de Bertero. En el protólogo cita “*Lavatera arborea* Gay, *Fl. chil.* 1: 288 y *Malva umbellata* Berter. nr. 407 non Cav[anilles], nr. 1476”.

La descripción de Stuedel concuerda perfectamente con las más recientes y completas, R. FERNANDES (1993), por lo que no nos caben dudas razonables de que se trata de un sinónimo de la especie linneana.

Los trabajos posteriores sobre la flora de las Islas de Juan Fernández que hemos podido consultar no incluyen *Lavatera arborea* Linnaeus. Persistía la duda si esta especie se había recolectado efectivamente en dicho archipiélago. La primera monografía completa sobre la biodiversidad de las islas sólo enumera tres malváceas, F. R. A. JOHOW (1896), entre las que no se encuentra ninguna *Lavatera*. Posteriormente tampoco fue señalada por C. J. F. SKOTTSBERG (1922), ni por otros especialistas, O. MATTHEI, C. MARTICORENA & T. F. STUESSY (1993), C. MARTICORENA, T. F. STUESSY & C. M. BAEZA (1998). Sólo un trabajo muy reciente, U. SWENSON & AL. (1997), menciona esta especie

de la isla de Masatierra, como recolectada recientemente cerca del cementerio y en San Juan Bautista. Los autores la consideran una especie cultivada de introducción reciente, razón por la cual se excluye probablemente de los catálogos mencionados anteriormente al no ser considerada una especie adventicia. Aunque no es posible asegurar la persistencia de esta especie en las Islas de Juan Fernández desde los tiempos de Bertero, tampoco cabe descartar que esta planta haya persistido en muy pocas localidades durante casi dos siglos. En Europa occidental *Malva eriocalyx* es una planta relativamente rara que se limita a las costas, O. DE BOLÒS CAPDEVILA & J. VIGO BONADA (1990). Este comportamiento estenoico y poco agresivo podría explicar igualmente la persistencia secular de esta planta en el litoral de Masatierra, sin que se haya convertido en una especie invasora, como ha sucedido en aquellas islas con tantas otras especies, J. GREIMLER & AL. (2002).

El cuarto caso de nombres ilegítimos propuestos recientemente corresponde a *Malva australiana* M. F. Ray. Aunque no disponemos de la bibliografía pertinente ni conocemos suficientemente la flora australiana parece que el nombre que debe prevalecer para *Lavatera plebeia* Sims, es *Malva preissiana* Miquel in Lehmann, Pl. Preiss. 1: 238 (1845), pues tiene prioridad sobre *Malva Behriana* Schlechtendal, Linnaea 20: 633 (1847) y ambos a su vez, la tendrían sobre *Malva australiana*.

Para adaptar la nomenclatura de las especies norteafricanas al progreso de los conocimientos genéricos actuales, se requieren además las propuestas nomenclaturales que siguen.

4 **Malva Bakeri** Molero & J. M. Montserrat, Fontqueria 55(38): 290, n° 4 (07-xi-2005), **nomen novum** pro *Lavatera microphylla* E. G. Baker (1890)

≡ *Lavatera microphylla* E. G. Baker, J. Bot. 29: 211 (1890), non *Malva microphylla* Drege ex H. W. Harvey in H. W. Harvey & O. W. Sonder, Fl. cap. 1: 163 (1860)

INDICATIO LOCOTYPICA: «Hab. Sherat River, 25 miles from Rabat, Morocco! *Abdul Grant*. Aug., 1887. Herb. Kew»

Esta especie requiere un nombre nuevo pues se produce una homonimia con un nombre válidamente publicado por H. W. Harvey en 1860. Proponemos dedicar la especie marroquí a su descubridor y primer monógrafo de la tribu, Edmund Gilbert Baker.

5 **Malva Vidali** (Pau) Molero & J. M. Montserrat, Fontqueria 55(38): 290, n° 5 (07-xi-2005), **comb. nova**

≡ *Lavatera Vidali* Pau in Vidal, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 22: 58 (1922), [basionymum]

INDICATIO LOCOTYPICA: «Xauen»

Especie rarísima de la que se conoce una sola recolección. No ha vuelto a encontrarse, pese a los intensos trabajos de prospección realizados durante los últimos años en el norte de Marruecos.

Se distingue de *Malva pseudolavatera* (*Lavatera cretica*) por ser siempre anual, con hojas medias largamente pecioladas, B. VALDÉS CASTRILLÓN (2002).

Las dos especies se insieren en la sección *Anthema* (Medikus) A. P. De Candolle –A. P. DE CANDOLLE (1924: 439-440, sect. IV, n° 20-24)–, la cual, con la amplitud que le da E. G. BAKER (1890), debe incluirse completa dentro del género *Malva*, tanto si seguimos las clasificaciones tradicionales como si aplicamos los resultados recientes de la biología molecular, M. F. RAY (1995).

AGRADECIMIENTOS

A Yuri López e Isi Manso por su auxilio con la bibliografía antigua. A Teresa Gernatje i Roca por su atenta lectura del manuscrito. A F. Javier Fernández Casas por su auxilio en la composición y redacción.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BAKER, E. G. (1890). Synopsis of genera and species of *Malvae*. *J. Bot.* **28**: 207-218.
- BOLÒS CAPDEVILA, O. & J. VIGO BONADA (1990). Família 50 (36). Malvácies. In *Flora dels Països Catalans. Volum 2*: 260-280 (*Crucíferes - Amarantàcies*). Editorial Barcino, Barcelona.
- CAVANILLES PALOP, A. J. (1786). *Secunda dissertatio botanica, De Malva, Serra, Malope, Lavatera, Alcea, Althaea et Malachra. Accedunt Sidæ mantissa et tentamina de Malvarum atque Abutilonis fibræ in usus oeconomicos præparandis*. F. A. Didot, París.
- CANDOLLE, A. P. DE (1824). Ordo xxiv. *Malvaceæ*. *Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis, sive enumeratio contracta ordinum generum specierumque plantarum hucusque cognitarum, juxta methodi naturalis normas digesta* **1**: 429-474. Estrasburgo, Londres & París.
- FERNANDES, R. M. SARAIVA BATARDA de (1968a). Contribuições para o conhecimento do género *Lavatera* L. I - Notas sobre algumas espécies. *Collect. Bot. (Barcelona)* **7**(1, 19): 393-447.
- FERNANDES, R. M. SARAIVA BATARDA de (1968b). 6. *Lavatera* L. In T. G. TUTIN, V. H. HEYWOOD, N. A. BURGESS, D. M. MOORE, D. H. VALENTINE, M. B. WALTERS & D. A. WEBB (eds.) *Flora europaea* **2**: 251-253. Cambridge University Press. Cambridge.
- FERNANDES, R. M. SARAIVA BATARDA de (1969). Contribuições para o conhecimento do género *Lavatera* L. II-Taxonomia. *Bol. Soc. Portug. Ciênc. Nat.* **12**: 67-103.
- FERNANDES, R. M. SARAIVA BATARDA de (1993). *Lavatera* L. In S. CASTROVIEJO BOLÍVAR, C. AEDO PÉREZ, S. CIRUJANO BRACAMONTE, M. LAÍNZ GAYO, P. MONTSERRAT RECODER, R. MORALES VALVERDE, F. MUÑOZ GARMENDIA, C. NAVARRO ARANDA, J. E. RODRIGUES PAIVA & C. SORIANO MARTÍN (eds.), *Flora iberica: plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares* **3**: 232-243. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- GAY, C. (1846-1852). *Historia física y política de Chile: botánica. Flora chilena*. Casa del Autor: Museo de Historia Natural de Santiago. París, Santiago de Chile.
- GREIMLER, J., T. F. STUESSY, U. SWENSON, C. M. BAEZA & O. MATTHEI (2002). Plant invasions on an oceanic archipelago. *Biological Invasions* **4**: 73-85.
- GREUTER, W. R., H. M. BURDET & G. LONG (1989). *Med-Checklist*. ATAR, S. A., Ginebra.
- GREUTER, W. R., J. MCNEILL, F. R. BARRIE, H. M. BURDET, V. DEMOULIN, T. S. FILGUEIRAS, D. H. NICOLSON, P. C. SILVA, J. SKOG, P. TREHANE, N. J. TURLAND & D. L. HAWKSWORTH (2000). International code of botanical nomenclature (Saint Louis Code) adopted by the Sixteenth International Botanical Congress, St. Louis, Missouri, July-August, 1999. *Regnum vegetabile* **138**: xviii + 474 págs.
- JOHOW, F. R. A. (1896). *Estudios sobre la flora de las Islas de Juan Fernández*. Imprenta Cervantes, Santiago de Chile.
- LITARDIÈRE, R. (1936) *Malvaceae*. In J. BRIQUET & R. LITARDIÈRE (eds.) *Prodromus de la Flore Corse* **2**(2): 126-143. Paul Lechevalier, París.
- MARTICORENA, C. (1992). Bibliografía botánica taxonómica de Chile. *Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden* **41**: 1-587.
- MARTICORENA, C., T. F. STUESSY & C. M. BAEZA (1998). Catalogue of the vascular flora of the Robinson Crusoe or Juan Fernández Islands, Chile. *Gayana, Bot.* **55**: 187-211.
- MATTHEI, O., C. MARTICORENA & T. F. STUESSY (1993). La flora adventicia del Archipiélago de Juan Fernández. *Gayana, Bot.* **50**: 69-102.
- MEDIKUS, F. K. (1787). *Über einige künstliche Geschlechter aus der Malven-Familie*,

- denn der Klasse der Monadelphien. Mit beigefügtem Urtheile über Linneische Geschlechter, und deren Klassifikation; über Herbarien und Terminologie; dann Empfehlung einer Sammlung von Fruchtgehäusen, und deren Saamen; vorzüglich einer genauen Zergliederung sämtlicher Fruktifications-Theile jeder Pflanze. Mannheim.
- MOENCH, C. (1794) *Methodus Plantas Horti botanici et agri marburgensis, a Stamina Situ describendi...* Nova Libraria Academiae, Marburgo.
- MOENCH, C. (1802). *Supplementum ad methodum plantarum a staminum situ describendi*. Nova Libraria Academiae, Marburgo.
- PAOLETTI, G. (1901). *Malvaceae*. In A. FIORI & G. PAOLETTI (eds.) *Flora analitica d'Italia*: 260-270. Padua.
- PARLATORE, F. (1872). *Flora italiana*. Florencia.
- PRESL, C. B. (1826). *Flora sicula, exhibens plantas vasculares in Sicilia aut sponte crescens aut frequentissime cultas, secundum systema naturale digestas, ... tomus primus*. Praga.
- RAY, M. F. (1995). Systematics of *Lavatera* and *Malva* (*Malvaceae*, *Malveae*) a new perspective. *Plant Syst. Evol.* **198**: 53.
- RAY, M. F. (1998). New combinations in *Malva* (*Malvaceae*: *Malveae*). *Novon* **8**(3): 288-295.
- ROEMER, J. J. (1796). *Plantae ad lineae opus addendae et secundum Linnaei Systema noviter descriptae a Patre E. Bernardino ab Ucria*. *Arch. Bot.* **1**: 67-70.
- SKOTTSBERG, C. J. F. (1922). *The Phanerogams of the Juan Fernandez islands*. In C. J. F. SKOTTSBERG (ed.) *The natural history of Juan Fernández and Easter Island* **2**(7): 95-240. Almqvist & Wiksells Boktryckeri AB, Uppsala.
- STAFLEU, F. A. & R. S. COWAN (1976). *Taxonomic literature. A selective guide to botanical publications and collections with dates, commentaries and types*. Vol. 1: A-G, 2nd. ed. Bohn, Scheltema & Holkema. Utrecht.
- STAFLEU, F. A. & R. S. COWAN (1986). *Taxonomic literature. A selective guide to botanical publications and collections with dates, commentaries and types*. Vol. 6: Sti-Vuy, 2nd. ed. Bohn, Scheltema & Holkema. Utrecht.
- SETUDEL, E. G. (1840-1841). *Nomenclator botanicus enumerans ordine alphabetico nomina atque synonyma tum generica tum specifica et a Linneo et recentioribus de re botanica scriptoribus plantis phanerogamis imposita*. Ed. 2^a. 2 vols. Stuttgart & Tubinga.
- SWENSON, U., T. F. STuessy, M. BAEZA & D. J. CRAWFORD (1997). New and historical plant introductions, and potential pests in the Juan Fernandez Islands, Chile. *Pacific Science* **51**: 232.
- UCRIA, B. DA (M. AURIFICI) in F. CARTA (1959). *Plantae ad Linneanum opus addendae et secundum Linnaei systema noviter descriptae a patre F. Bernardino ab Ucria... moderante Francesco Carta*. Roma.
- VALDÉS CASTRILLÓN, B. (2002). 3. *Lavatera* L. In B. VALDÉS CASTRILLÓN, M. REJDALI, A. ACHHAL EL KADMIRI, S. L. JURY & J. M. MONTERRAT MARTÍ (eds.) *Catalogue des plantes vasculaires du Nord du Maroc incluant des clés d'identification/ Checklist of vascular plants of N Morocco with identification keys* **1**: 192-194. CSIC, Madrid.
- VISIANI, R. DE (1851). *Flora dalmatica sive enumeratio stirpium vascularium quae hactenus in Dalmatia lectas et sibi observatas descripsit digessit rariorumque iconibus illustravit Robertus de Visiani, Dalmatia sibenicensis* **3**(2): 185-390. Friedrich von Hofmeister, Leipzig.