

**Zeitschrift:** Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany

**Band:** 54 (1999)

**Heft:** 1

**Artikel:** Nuevas adiciones a la flora del Perú

**Autor:** Beltrán, Hamilton / Foster, Robin / Galán de Mera, Antonio

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-879376>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 05.10.2024

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Nuevas adiciones a la flora del Perú

HAMILTON BELTRÁN  
ROBIN FOSTER  
&  
ANTONIO GALÁN DE MERA

## RÉSUMÉ

BELTRÁN, H., R. FOSTER & A. GALÁN DE MERA (1999). Nouvelles additions à la flore du Pérou. *Candollea* 54: 57-64. En espagnol, résumés français et anglais.

Dans le contexte de la division biogéographique du Pérou, on présente 38 nouvelles localités pour la flore péruvienne. Parmi celles-ci, 35 sont des nouvelles citations pour le pays. *Chaetocarpus echinocarpus*, *Dracontium spruceanum* et *Epilyna hirtzii* sont cités pour la deuxième fois.

## ABSTRACT

BELTRÁN, H., R. FOSTER & A. GALÁN DE MERA (1999). New additions to the flora of Peru. *Candollea* 54: 57-64. In Spanish, French and English abstracts.

In the context of the biogeographical division of Peru, 38 new localities for the Peruvian flora are presented. 35 of them are new records for this country. *Chaetocarpus echinocarpus*, *Dracontium spruceanum* and *Epilyna hirtzii* are cited for the second time.

**KEY-WORDS:** Peru – Vascular flora – Biogeography.

## Introducción

Perú es uno de los países del mundo con mayor diversidad florística (GENTRY, 1980). El conocimiento sobre su flora vascular ha aumentado considerablemente con el catálogo de BRAKO & ZARUCCHI (1993), al cual se han sumado varias aportaciones (TOVAR, 1993; GALÁN DE MERA, 1995; LLATAS & al., 1997; LÓPEZ MIRANDA, 1995a, 1995b; SAGÁSTEGUI ALVA & al., 1995; LEÓN & al., 1996) que, en parte, han quedado recogidas en WWW – SPECIMEN DATA BASE (Missouri Botanical Garden).

En el presente trabajo se dan a conocer 38 nuevos registros para la flora peruana como resultado de las expediciones realizadas a la cordillera del Condor (julio 1994) y a las Pampas del Heath (junio 1996).

### Áreas de estudio y biogeografía

AMAZONAS: Provincia de Condorcanqui, cordillera del Condor, cabecera del río Comainas (03°53,1'S-78°25,8'W), 1000-2050 m.

La cordillera del Condor, que divide la frontera entre Ecuador y Perú, está situada en posición SW-NE, con una vegetación repartida entre formaciones sabanoides y una pluvisilva tropical montana por debajo de los 500 m. La menor altitud de los Andes peruanos desde los 8° de latitud sur hacia el norte, hace que la flora sea diferente al resto de la cordillera andina debido a las influencia climática amazónica y a las lluvias ecuatoriales de la corriente del Niño (YOUNG & LEÓN, 1995). La flora, en su mayor parte de origen colombiano y ecuatoriano (LLATAS & al., 1997), justifica la existencia de una unidad biogeográfica andina (FERREYRA, 1987) que hemos denominado provincia biogeográfica Norperuano-Colombiana (GALÁN DE MERA, 1994) (Fig. 1).

MADRE DE DIOS: Provincia de Tambopata, Santuario Nacional Pampas del Heath (12°7'S-68°53'W), 200 m.

Las Pampas del Heath son una sabana que se encuentra en el SE del Perú, en la cuenca del río Heath, que establece la frontera entre Brasil y Perú. Esta sabana se trata de una disyunción del cerrado boliviano y brasileño en el interior de la Amazonía peruana (DENEVAN, 1980; BRACK EGG, 1987; NAVARRO, 1996) y caracteriza a la provincia biogeográfica de Madre de Dios (GALÁN DE MERA, 1994) (Fig. 1).

### Catálogo florístico

En el catálogo se enumeran los táxones tratados en orden alfabético de familias, géneros y especies. Además, se indica el departamento donde se han herborizado las plantas, los colectores seguidos del número de ejemplar del colector principal, y las siglas de los herbarios en que se conservan. Entre corchetes, se incluyen los países de América Central y del Sur donde se ha colectado la planta en cuestión, y cuando ya se conoce en el Perú, se alude al departamento correspondiente.

#### ARACEAE

*Anthurium fasciale* Sodiro, Anales Univ. Centr. Ecuador 19(136): 288 (1905)

AMAZONAS. H. Beltrán & R. Foster 809, H. Beltrán & R. Foster 825 (F, USM) [ECUADOR].

*Anthurium santiagoense* Croat, Ann. Missouri Bot. Gard. 78(3): 718 (1991)

AMAZONAS. H. Beltrán & R. Foster 974, H. Beltrán & R. Foster 1355 (F, USM) [ECUADOR].

*Dracontium spruceanum* (Schott) G. H. Zhu, Novon 6(3): 308 (1996)

AMAZONAS. H. Beltrán & R. Foster 1111 (F, USM) [BRASIL, COLOMBIA, ECUADOR, PANAMÁ, PERÚ: Loreto].

*Stenospermatium robustum* Engl., Bot. Jarhb. 37: 113 (1905)

AMAZONAS. H. Beltrán & R. Foster 1211 (F, USM) [ECUADOR].

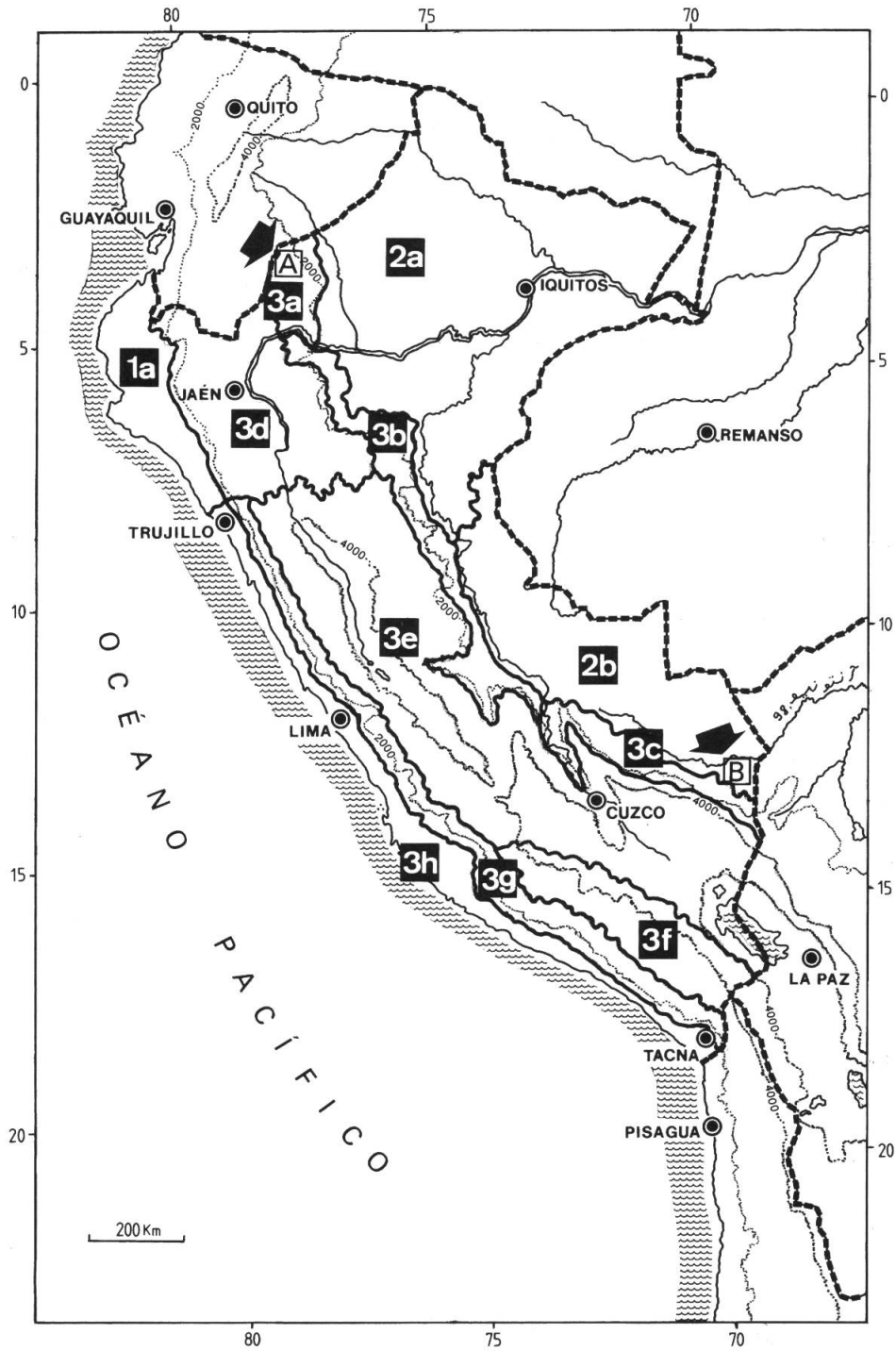


Fig. 1. – División biogeográfica del Perú (tomado de GALÁN DE MERA, 1994 y GALÁN DE MERA & al., 1997) y áreas de estudio: REINO NEOTROPICAL. Subreino Caribeo-Amazónico.

Región Caribeña: **1a**. Provincia Pacífica. Región Amazónica [Subregión Amazónica Occidental (**2a**. Provincia Loretana; **2b**. Provincia de Madre de Dios)]. Región Andina [Subregión de la Ceja de Montaña (**3a**. Provincia Norperuano-Colombiana; **3b**. Provincia Huallago-Huanucense; **3c**. Provincia Urubambense). Subregión Paramuno-Puneña (Superprovincia del Páramo: **3d**. Provincia Paramuno-Peruana. Superprovincia de la Puna: **3e**. Provincia Ancashino-Paceña; **3f**. Provincia Oruro-Arequipeña; **3g**. Provincia Coquimbo-Truxilense). Subregión del Desierto Pacífico (**3h**. Provincia Limeño-Ariqueña)].

**A.** Cabecera del río Comainas; **B.** Santuario Nacional Pampas del Heath.

*ARECACEAE*

*Astrocaryum huaimi* Mart., Fl. Brasl. 3(2): 380 (1881)

MADRE DE DIOS. *J. Albán & R. Foster 6936* (F, USM) [BOLIVIA, BRASIL].

*BROMELIACEAE*

*Pitcairnia caricifolia* Mart. ex Schult. f., Syst. Veg. 7(2): 1242 (1830)

MADRE DE DIOS. *H. Beltrán & al. 2414* (F, USM) [BRASIL, VENEZUELA].

*ERYTHROXYLACEAE*

*Erythroxylum daphnites* Mart., Abh. Akad. Muench. 3: 355 (1840)

MADRE DE DIOS. *H. Beltrán & al. 2310* (F, USM), *J. Albán & R. Foster 6978, 7068* (F, USM) [BOLIVIA, BRASIL].

*EUPHORBIACEAE*

*Chaetocarpus echinocarpus* (Baill.) Ducke, Arq. Serv. Florest. 1: 32 (1939)

MADRE DE DIOS. *H. Beltrán & al. 2299* (F, USM), *J. Albán & R. Foster 6956* (F, USM) [BOLIVIA, BRASIL, PERÚ: Loreto].

*Mabea fistulifera* Mart., Kew Journ. 6: 365 (1854)

MADRE DE DIOS. *H. Beltrán & al. 2184* (F, USM), *J. Albán & R. Foster 7007* (F, USM) [BOLIVIA, BRASIL].

*FABACEAE*

*Bowdichia virgilioides* Kunth, Nov. Gen. Sp. 6: 376-377 (1823)

MADRE DE DIOS. *H. Beltrán & al. 2282* (F, USM), *J. Albán & R. Foster 6947* (F, USM) [BOLIVIA, COLOMBIA, VENEZUELA].

*GESNERIACEAE*

*Columnea angustata* (Wiehler) L. E. Skog, Ann. Missouri Bot. Gard. 65: 844 (1978)

AMAZONAS. *H. Beltrán & R. Foster 1033* (F, USM) [COLOMBIA, COSTA RICA, ECUADOR].

*Monopyle sodiroana* Fritsch, Bot. Jahrb. Syst. 50: 394 (1913)

AMAZONAS. *H. Beltrán & R. Foster 1098* (F, USM) [ECUADOR].

## LOGANIACEAE

*Antonia ovata* Pohl., Pl. Bras. Icon. Descr. 2: 13 (1829)

MADRE DE DIOS. *J. Albán & R. Foster 6949* (F, USM) [BOLIVIA].

## LYTHRACEAE

*Cuphea repens* Koehne, Fl. Bras. 13(2): 251 (1877)

MADRE DE DIOS. *H. Beltrán & al. 2130, 2389* (F, USM), *J. Albán & R. Foster 6914* (F, USM) [BOLIVIA, BRASIL, COLOMBIA, VENEZUELA].

## MALPIGHIACEAE

*Banisteriopsis confusa* B. Gates, Fl. Neotrop. Monogr. 30: 80 (1982)

MADRE DE DIOS. *H. Beltrán & al. 2187* (F, USM), *J. Albán & R. Foster 7124* (F, USM) [BOLIVIA, PARAGUAY].

## MELASTOMATACEAE

*Graffenrieda weddellii* Naudin, Ann. Sci. Nat., Bot., ser. III 18: 117 (1844)

MADRE DE DIOS. *H. Beltrán & al. 2379* (F, USM), *J. Albán & R. Foster 6938* (F, USM) [BOLIVIA, BRASIL, GUYANA, VENEZUELA].

*Macairea pachyphylla* Benth., J. Bot. 2: 292 (1840)

MADRE DE DIOS. *H. Beltrán & al. 2287, 2378* (F, USM), *J. Albán & R. Foster 7072* (F, USM) [BOLIVIA, VENEZUELA].

*Miconia rivetii* Danguy & Cherm., Bull. Mus. Hist. Nat. (Paris) 28: 433 (1922)

AMAZONAS. *H. Beltrán & R. Foster 1371* (F, USM) [ECUADOR].

*Siphanthera foliosa* (Naudin) Wurdack, Mem. New York Bot. Gard. 10: 97 (1958)

MADRE DE DIOS. *H. Beltrán & al. 2218* (F, USM) [BOLIVIA, BRASIL, GUYANA].

## OLACACEAE

*Heisteria latifolia* Standl., J. Wash. Acad. Sci. 17(1): 8 (1927)

AMAZONAS. *H. Beltrán & R. Foster 1592* (F, USM) [COLOMBIA, ECUADOR, PANAMÁ].

## ORCHIDACEAE

*Epilyna hirtzii* Dodson, Icon. Pl. Trop. 5: pl. 493 (1989)

AMAZONAS. *H. Beltrán & R. Foster 1420* (F, SEL, USM) [ECUADOR, PERÚ: Puno].

*Maxillaria imbricata* Barb. Rodr., Gen. Sp. Orchid. 1: 120 (1877)

AMAZONAS. *H. Beltrán & R. Foster 832* (F, USM) [ECUADOR].

*Maxillaria lueri* Dodson, Icon. Pl. Trop. 2: pl. 155 (1980)

AMAZONAS. *H. Beltrán & R. Foster 1006* (F, SEL, USM) [COSTA RICA, ECUADOR].

## POACEAE

*Andropogon virgatus* Desv., Prodr. Pl. Ind. Occid.: 9 (1825)

MADRE DE DIOS. *H. Beltrán & al. 2249* (F, USM) [ARGENTINA, BELIZE, BOLIVIA, BRASIL, CUBA, MÉXICO, PARAGUAY, VENEZUELA].

*Aristida riparia* Trin., Mem. Acad. Imp. Sci. St-Petersbourg, Ser. 6, Sci. Math., Seconde Pt. Sci. Nat. 4, 2(1): 48 (1836)

MADRE DE DIOS. *H. Beltrán & al. 2244* (F, USM) [BOLIVIA, BRASIL, COLOMBIA, PANAMÁ, PARAGUAY, VENEZUELA].

*Axonopus kuhlmanni* G. A. Black, Advancing Frontiers Pl. Sci. 5: 156 (1963)

MADRE DE DIOS. *H. Beltrán & al. 2262* (F, USM), *J. Albán & R. Foster 6991* (F, USM) [BRASIL].

*Echinolaena inflexa* (Poir.) Chase, Proc. Biol. Soc. Wash. 24: 117 (1911)

MADRE DE DIOS. *H. Beltrán & al. 2411* (F, USM) [BOLIVIA, BRASIL, COSTA RICA, GUAYANA FRANCESA, VENEZUELA].

*Gymnopogon fastigiatus* Nees, Fl. Bras. Enum. Pl. 2: 430 (1829)

MADRE DE DIOS. *H. Beltrán & al. 2237* (F, USM), *J. Albán & R. Foster 6987* (F, USM) [BRASIL, COLOMBIA, VENEZUELA].

*Raddiella esenbeckii* (Steud.) C. E. Calderón & Soderstr., Smithsonian Contr. Bot. 44: 21 (1980)

MADRE DE DIOS. *H. Beltrán & al. 2399* (F, USM) [BRASIL, PANAMÁ, VENEZUELA].

*Rhytachne subgibbosa* (Winkler ex Hackel) Clayton, Kew Bull. 20: 261 (1966)

MADRE DE DIOS. *H. Beltrán & al.* 2485 (F, USM) [VENEZUELA].

#### RUBIACEAE

*Palicourea condorica* C. M. Taylor, Ann. Missouri Bot. Gard. 84: 246 (1997)

AMAZONAS. *H. Beltrán & R. Foster* 1096 (F, USM) [ECUADOR].

*Morinda tenuiflora* (Benth.) Steyererm., Mem. New York Bot. Gard. 23: 386 (1972)

MADRE DE DIOS. *H. Beltrán & al.* 2209 (F, USM) [GUYANA].

*Remijia firmula* (Mart.) Wedd., Hist. Nat. Quinquinas: 93 (1849)

MADRE DE DIOS. *J. Albán & R. Foster* (F, USM) [BOLIVIA, BRASIL, VENEZUELA].

*Rudgea viburnoides* (Cham.) Benth., Linnaea 23: 458 (1850)

MADRE DE DIOS. *H. Beltrán & al.* 2272 (F, USM), *J. Albán & R. Foster* 7116 (F, USM) [BOLIVIA, BRASIL].

#### TROPAEOLACEAE

*Tropaeolum brideanum* Sparre, Fl. Ecuador 2: 28 (1973)

AMAZONAS. *H. Beltrán & R. Foster* 1067 (F, USM) [ECUADOR].

#### URTICACEAE

*Pilea hitchcockii* Killip, J. Wash. Acad. Sci. 15: 297 (1925)

AMAZONAS. *H. Beltrán & R. Foster* 1396 (F, USM) [COLOMBIA, ECUADOR].

*Pilea myriophylla* Killip, Contr. U.S. Natl. Herb. 26: 379 (1936)

AMAZONAS. *H. Beltrán & R. Foster* 1427 (F, USM) [ECUADOR].

#### VOCHYSIACEAE

*Ruizterania wittrockii* (Malme) Marc.-Berti, Pittiera 2: 17 (1969)

MADRE DE DIOS. *H. Beltrán & al.* 2364, 2371 (F, USM), *J. Albán & R. Foster* 7159 (F, USM) [BOLIVIA, BRASIL].



## AGRADECIMIENTOS

Este trabajo ha sido realizado con los fondos de Conservation International (Washington), de una beca del Programa de Cooperación Interuniversitaria (E.AL.98) de la Agencia Española de Cooperación Internacional y del proyecto 12/98 de la Universidad San Pablo-CEU.

## REFERENCIAS

- BRACK EGG, A. (1987). Ecología de un país complejo. In: DOUROJEANNI, M. J. (ed.), *Gran Geografía del Perú. Naturaleza y Hombre* 2: 177-314. Manfer-Juan Mejía-Baca. Barcelona.
- BRAKO, L. & J. L. ZARUCCHI (1993). Catálogo de las Angiospermas y Gimnospermas del Perú. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 45: 1-1286.
- DENEVAN, W. M. (1980). Field Work as Exploration: The Rio Heath Savannas of Southeastern Peru. *Geosci. & Man.* 21: 157-163.
- FERREYRA, R. (1987). Flora y vegetación del Perú. In: DOUROJEANNI, M. J. (ed.), *Gran Geografía del Perú. Naturaleza y Hombre* 2: 7-174. Manfer-Juan Mejía-Baca. Barcelona.
- GALÁN DE MERA, A. (1994). Sinopsis de las Pontederiaceas del Perú. *Arnaldoa* 2(2): 47-56.
- GALÁN DE MERA, A. (1995). Nuevas áreas y localidades para plantas del Perú. *Arnaldoa* 3(1): 45-49.
- GALÁN DE MERA, A., J. A. VICENTE ORELLANA, J. A. LUCAS GARCÍA & A. PROBANZA LOBO (1997). Phytogeographical sectoring of the Peruvian coast. *Global Ecol. Biogeogr. Lett.* 6: 349-367.
- GENTRY, A. H. (1980). The flora of Peru: a conspectus. *Fieldiana, Bot.* 5: 1-11.
- LEÓN, B., K. R. YOUNG & A. CANO (1996). Observaciones sobre la flora vascular de la costa central del Perú. *Arnaldoa* 4(1): 67-85.
- LLATAS QUIRÓS, S., J. A. VICENTE ORELLANA & A. GALÁN DE MERA (1997). Proyecto de una flora del departamento de Lambayeque (Perú). *Anales Jard. Bot. Madrid* 55(1): 176-181.
- LÓPEZ MIRANDA, A. (1995 a). Catálogo de la flora del departamento de La Libertad (segunda parte). *Arnaldoa* 3(1): 59-91.
- LÓPEZ MIRANDA, A. (1995 b). Catálogo de la flora del departamento de La Libertad (tercera parte). *Arnaldoa* 3(2): 35-72.
- NAVARRO, G. (1996). Catálogo ecológico preliminar de las cactáceas de Bolivia. *Lazaroa* 17: 33-84.
- SAGÁSTEGUI ALVA, A., S. LEIVA GONZÁLEZ, P. LEZAMA ASENCIO, N. HENSOLD & M. O. DILLON (1995). Inventario preliminar de la flora del bosque de Cachil. *Arnaldoa* 3(2): 19-34.
- TOVAR, O. (1993). Las gramíneas (Poaceae) del Perú. *Ruizia* 13: 1-480.
- YOUNG, K. R. & B. LEÓN (1995). Connectivity, Social Actors, and Conservation Policies in the Central Andes: The Case of Peru's Montane Forests. In: CHURCHILL, S. P., H. BALSLEV, E. FORERO & J. L. LUTEYN (eds.), *Biodiversity and Conservation of Neotropical Montane Forests*: 653-661. The New York Botanical Garden, Bronx, New York.

---

Direcciones de los autores: H. B.: Museo de Historia Natural, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Avenida Arenales 1256, Apartado 14-0434, Lima 14, Perú.

R. F.: Department of Botany, Field Museum of Natural History, Chicago, Illinois 60605, USA.

A. G. M.: Laboratorio de Botánica, Universidad San Pablo-CEU, Apartado 67, E-28660 Boadilla del Monte, Madrid, España (autor para correspondencia, [agalmer@ceu.es](mailto:agalmer@ceu.es)).