

Nuevos registros de Asteraceae para la flora de Perú

New records in the Asteraceae flora of Peru

Michael O. Dillon

Botany Department, The Field Museum
1400 South Lake Shore Drive, Chicago, IL 60605 USA
dillon@fieldmuseum.org

Resumen

Se reportan cinco nuevos registros para la flora de Asteráceas del Perú. Dos de estas especies se consideran introducidas como malezas pantropicales, tal es el caso de *Carthamus lanatus* L. y *Helminthotheca echioides* (L.) Holub. En tanto que *Munnozia jussieui* (Cass.) H. Rob. & Brettell, y *Pluchea carolinensis* (Jacq.) D. Don in Sweet son especies previamente conocidas para el Ecuador, reportándose aquí como primeros registros para el Perú. *Rhysolepis dilloniorum* A. J. Moore & H. Rob., es una especie nueva de las lomas del sur del Perú.

Palabras clave: Perú, Asteraceae, nuevos registros.

Abstract

Five species are reported as new records for the Asteraceae flora of Peru. Two of these are considered to be introductions of pantropical weeds, as in the case of *Carthamus lanatus* L., *Helminthotheca echioides* (L.) Holub. Both *Munnozia jussieui* (Cass.) H. Rob. & Brettell, and *Pluchea carolinensis* (Jacq.) D. Don in Sweet are species previously known from Ecuadorian and making their first appearances in Peru. *Rhysolepis dilloniorum* A. J. Moore & H. Rob., is a new species described from the lomas of southern Peru.

Key words: Peru, Asteraceae, new records.

Introduction

La flora de Perú siempre estará en crecimiento en tanto se describan nuevas especies y en la medida que las especies introducidas encuentren la manera de incorporarse dentro de la flora nativa. El presente trabajo reporta cinco nuevos registros para las Asteraceae del Perú. Dos de ellos son malezas europeas o mediterráneas, conocidas previamente para Sudamérica y que indudablemente han encontrado la manera de incorporarse a la flora del Perú por introducción, tal es el caso de *Carthamus lanatus* L. y de *Helminthotheca echioides* (L.) Holub. En tanto que *Munnozia jussieui* (Cass.) H. Rob. & Brettell es una especie típica en los páramos de Colombia y Ecuador, sin embargo, exploraciones en el norte de Perú han permitido reportar a esta especie siendo éste el registro situado más al sur. *Pluchea carolinensis* (Jacq.) D. Don in Sweet es una maleza distribuida en los Neotrópicos y probablemente hizo su ingreso al Perú a través de Ecuador. *Rhysolepis dilloniorum* A. J. Moore & H. Rob. fue descrito en el 2004 a partir de material determinado originalmente como *Viguiera*.

Los registros reportados en el presente trabajo, si bien no son la primera citación para las especies, representan los primeros con fotografías de las muestras de herbario. La ampliación de estas muestras de herbario están disponibles en el siguiente URL: http://www.nolana.com/Nuevo_Asteraceae_Peru/.

1. *Carthamus lanatus* L. (Fig. 1)

=*Kentrophyllum lanatum* (L.) DC.

Voucher: Perú. Dept. Cajamarca, Prov. Cajamarca, arriba de Jesus, 12 - VI - 1976, 2530 m, I. Sánchez V. 1912 (F, CPUN).

Este taxón es una maleza de distribución mundial, que se cree es originaria del sur de Europa y el mediterráneo hasta Asia central. En Sudamérica solo había sido reportado para la Argentina. A pesar que no fue incluido en Dillon y Hensold (1993) fue mencionado por otros autores bajo el género segregado de *Kentrophyllum lanatum* (L.) DC., pero ningún registro había sido citado previamente.

Consideramos que debido a la rareza de esta especie y su reciente introducción a Perú, su distribución y expansión deben ser monitoreadas.

2. *Helminthotheca echioides* (L.) Holub (Fig. 2)

= *Picris echioides* L., *Helmintha echioides* (L.) Gaertn.

Voucher: Peru, **Dept. Junin**, Prov. Tarma, surrounding of Alcobamba, 8 - XII -1999, *M. Binder & A. Daxberger 1999/406* (F, M).

Este taxón es una maleza de amplia distribución nativa de Euroasia y África. Anteriormente ha sido reportada en otros países de Sudamérica tales como Argentina, Chile y Uruguay. *Helminthotheca* es un género con ca. 5 especies de distribución en Europa, Asia, y África

3. *Munnozia jussieui* (Cass.) H. Rob. & Brettell

(Fig. 3)

Voucher: Perú. **Dept. Piura**, Prov. Huancabamba, Los Llanos – Chorro Blanco, Sapalache – Chiguelas, 19 - X - 2001, 2650 m, *Sagástegui, Dillon, Leiva, & Zapata 16768* (F, HAO).

Este taxón es un nuevo registro del cual se conocía que su rango de distribución era Colombia y Ecuador. Sin embargo el descubrimiento de *Munnozia jussieui* en Perú no resulta inesperado, dado a que su distribución ocurre en hábitats similares a los del sur de Ecuador, donde es considerado un miembro típico del páramo, entre los 3500 – 4500 m. Los registros reportados fuera de Perú provienen de Colombia en las Provincias de Antioquia, Cundinamarca, Nariño, Valle del Cauca; y del Ecuador en las provincias de Carchi, Chimborazo, Cotopaxi, Imbabura, Loja, Napo, Pichincha, Sucumbios, Tungurahua y Zamora-Chinchiipe. *Munnozia* es un género representado en Perú por aproximadamente 25 especies

A medida que las exploraciones en el norte de Perú continúen, mucho más taxa que creemos son endémicos del Ecuador serán descubiertos en Perú. Asimismo, especies previamente conocidas sólo para Perú han sido encontradas en el sur de Ecuador. Tal es el caso de *Arnaldoa argentea* C. Ulloa, P. Jørg. y M. O.

Dillon, que tras ser descubierta en el sur de Ecuador, le arrebató a este género la categoría de «Endémico del Perú».

4. *Pluchea carolinensis* (Jacq.) G. Don in Sweet

(Fig. 4)

= *Pluchea symphytifolia* (Mill.) Gillis

Voucher: Perú. **Dept. Lambayeque**. Prov. Lambayeque, Olmos – Beatita de Humay, 29 - VIII - 1993, *Sagástegui, Leiva, & Lezama 15049* (F, HAO).

Este taxón es un arbusto tropical americano, nativo del sur de los Estados Unidos (Florida), México, América Central, el Caribe y el norte de Sudamérica, es decir, Venezuela y la costa del Ecuador en las Provincias de Guayas y Manabí. Es de amplia distribución y considerada una maleza agresiva en muchas Islas del Pacífico (Hawai) y probablemente recién haya alcanzado el norte de Perú.

Pluchea ha sido representada en la Flora de Perú (Dillon & Sagástegui, 1991) por cuatro especies, *Pluchea absinthioides* (Hook. & Arn.) H. Rob. & Cuatrec., *P. chingoy* (Kunth) DC., *P. microcephala* Godfrey, y *P. zamalloae* (Cabr.) H. Rob. & Cuatrec. Hasta hace poco tiempo, este taxón fue tratado a menudo bajo nombre ilegítimo de *Pluchea symphytifolia* (Mill.) Gillis (see Khan & Jarvis 1989).

5. *Rhysolepis dilloniorum* A. J. Moore & H. Rob.

(Fig. 5)

Voucher: Peru. **Dept. Arequipa**, Prov. Caraveli, Lomas of Atiquipa, 150-200 m, 1 - XI - 1983, *M.O. Dillon & D. Dillon 3775* (F, US)

Este taxón fue determinado originalmente por Robinson (1985) como *Viguiera pazensis* Rusby. *Viguiera pazensis* ha sido recientemente sinonimizada con *V. procumbens*, el supuesto nombre válido más viejo. Sin embargo, este taxón ahora es considerado un miembro cercano al género *Rhysolepis*, descrito originalmente por S.F. Blake (1917). Este era considerado un género segregado de *Viguiera* Kunth restringido a México por Blake. Robinson y Moore (2004) han publicado una nueva circunscripción de *Viguiera* y han transferido 58 especies



Fig. 1. *Carthamus lanatus* L.



Fig. 2. *Helminthotheca echioides* (L.) Holub



Fig. 3. *Munnozia jussieui* (Cass.) H. Rob. & Brettell



Fig. 4. *Pluchea carolinensis* (Jacq.) G. Don in Sweet

a *Rhysolepis*, caracterizada por sus filamentos estaminales glabros, apéndices del estilo no apendiculados, papus persistente y un receptáculo fuertemente alveolado con paleas lacerado truncadas.

El tratamiento ampliado también condujo a la descripción de varias especies nuevas incluyendo la antes mencionada *Rhysolepis dillonorum* de Perú; *R. emaciata* de Bolivia; *R. goyasensis*, *R. hatschbachii*, *R. laxicymosa*, *R. santacatarinensis* y *R. subtruncata* del Brasil. Además, ubicaron a *V. pazensis* y *V. procumbens* bajo sinonimia de *Rhysolepis helianthoides*, y combinaron *V. misionensis* con *R. pilosa*. Por lo tanto el género es ahora considerado por Robinson y Moore como una disyunción anfitrópica, es decir, del Norte al Sur de América.

Previas adiciones registradas



Fig. 5. *Rhysolepis dillonorum* A.J. Moore & H. Rob.

Registros previamente reportados en Dillon, 2002. <http://www.sacha.org/Asteraceae_adiciones.htm>

Robinson, H. 2002. Additions to *Neocuatrecasia* (Eupatorieae: Asteraceae). *Novon* 12(3): 388-392. (*Neocuatrecasia sandiensis* H. Rob.)

Robinson, H. 2002. Three new species of *Piptocarpha* (Asteraceae: Vernonieae) from Ecuador and Peru. *Novon* 12(3): 393-398. (*Piptocarpha geraldsmithii* H. Rob., *Piptocarpha klugii* G. Lom. Sm. ex H. Rob., *Piptocarpha vasquezii* H. Rob.)

Robinson, H. 2002. *Holoschkuhria*, a new genus of the Hymenopappinae (Helenieae) from Peru. *Compositae Newsl.* 38: 47-51. (*Holoschkuhria tetramera* H. Rob.)

Agradecimientos

Agradezco a mis colegas peruanos por su continua ayuda y compañerismo en los estudios de campo, especialmente a Abundio Sagástegui, Segundo Leiva, y Mario Zapata. Mi agradecimiento a Ms Ana Balla por scanear el material de Herbario presentado aquí. A Mario Zapata por la traducción al español. También agradezco a Maximilian Weigend por compartir los duplicados de sus colecciones peruanas. Finalmente agradezco a la National Geography Society y la National Science Foundation por la ayuda financiera en los estudios de campo que produjeron los registros citados en este trabajo.

Literatura citada

- Blake, S.F. 1917. New and noteworthy Compositae. *Contr. Gray Herb. ser. 2.* 52: 36. 1917.
- Dillon, M. O. & N. Hensold 1993. Asteraceae. In: Brako, L. & J. Zarucchi, *Catalogue of the Flowering Plants and Gymnosperms of Peru*, In: *Monographs in Systematic Botany from Missouri Botanical Garden* 45: 103-189.
- Dillon, M.O. & A. Sagástegui-A. 1991. Tribe Inuleae. *Flora of Peru. Family Asteraceae: Fieldiana: Botany*, Part V. 26. 1-67.
- Dillon, M. O. & A. Sagástegui-Alva, 2001(2002). Tribal Classification and Diversity in the Asteraceae of Peru. *Arnaldoa* 8(2): 25-44. [http://www.sacha.org/Peru_Asteraceae/Peru_Tribes.htm]
- Khan, R. & C. E. Jarvis. 1989. The correct name for the plant known as *Pluchea symphytifolia* (Miller) Gillis (Asteraceae). *Taxon* 38: 659-662.
- Robinson, H. and A. J. Moore. 2004. New species and new combinations in *Rhysolepis* (Heliantheae: Asteraceae) *Proc. Biol. Soc. Wash.* 117(3): 423-446.