

Coreopsis poloe (Asteraceae: Heliantheae), una nueva especie del
Norte de Perú

ABUNDIO SAGÁSTEGUI ALVA

MARIO ZAPATA CRUZ

Museo de Historia Natural

Universidad Privada Antenor Orrego

Trujillo, PERÚ

asagastegui@upao.edu.pe

Resumen

Durante el mes de mayo del presente año, realizamos una excursión a la alejada provincia de Pataz (Dpto. La Libertad) conjuntamente con los biólogos Eric Rodríguez, Mario Zapata y Víctor Medina, con resultados muy positivos, dado que es una zona poco visitada y que por lo tanto su flora no es muy conocida. Nuestras colecciones han sido distribuidas a los especialistas para su determinación y otras están siendo estudiadas por nosotros, tal como una muestra de *Coreopsis* con caracteres diferentes a las especies publicadas la misma que proponemos y describimos como nueva para la ciencia y que aparece a continuación, bajo el epíteto de *Coreopsis poloe*.

Abstract

One species from the North Peruvian Andes (Department of La Libertad): *Coreopsis poloe* is described and illustrated and their relationships discussed.

Coreopsis poloe Sagást. & Zapata, sp. nov. Fig. 1

TIPO: PERÚ. Dpto. La Libertad. Prov. Pataz: Pueblo Nuevo-Los Alisos; 2630 m, 7°45.6'S/77°33.9'O, 06 Mayo 2003, A. Sagástegui, M. Zapata, E. Rodríguez & V. Medina 17261 (Holótipo: HAO; isótipos: F, HAO, HUT, MO)

Frutex ca. 80 cm altus, caulibus parce ramosus, multiangulato-striatus, ca. 5 mm crassus. Folia opposita (internodiis 1 - 1.8 cm longis) petiolata (petiolo 1 - 2 cm longo), lámina circumanbitu ovata, glabra, 3- 5 - partita, segmentis lanceolatis, subcoriaceis, glabris, acutis, segmentis ultimis 2 cm longis 0.5 cm latis. Capitulescentiae cymosae. Capitula radiata, mediocria, longe pedunculata, pedunculis glabris 2.5 - 7 cm

longis. Involucri campanulati; 1 cm alti, 1.5 cm crassi, Bracteis involucralibus 2 - seriatis; externis oblongis, coriaceis, glabris, apice rotundatis, 5 mm longis, 2 mm latis; interioribus 8, ovato - oblongis, glabris, multinervatis, obtusis ad marginem luteis, 1 cm longis, 0.5 cm latis. Paleae receptaculi oblongo-cymbiformes, obtusae dorso pilosae, 6 - 7 mm longae. Flores marginales 8, luteo-aurantiacei, ligulati, neutri, tubo piloso, 1.8 - 2 mm longo, ligula late ovata, glabra, 8 mm longa et lata. Flores disci ca. 50, hermafroditi corolla tubulosa, glabra, 5 - 6 mm longa, limbo 5 - dentato. Achaenia immatura, oblonga, pilosa, 5 - 5.5 mm longa. Pappi paleae 2, lineari - lanceolatae, plus minusve aequales, ca. 2.5 mm longae.

Sufrútice de unos 80 cm de elevación. Tallos poco ramificados o ramificados sólo en la base, robustos, de hasta 5 mm de diámetro, multiangulado - estriados, glabros. **Hojas** opuestas (entrenudos de 3-6 cm de longitud), pecioladas (peciolos de 1-2 cm de longitud), ovadas en su contorno total, 3-5 pinnatisectas, segmentos lanceolados, subcoriáceos, glabros, agudos, el terminal de 2 cm de largo por 0.5 cm de ancho. Capitulescencia cimosa, 3-8 capítulos dispuestos en el ápice de las ramas. **Capítulos** radiados, medianos, pedunculados, pedúnculos glabros, 2.5 - 7 cm de longitud. Involucro campanulado, de 1 cm de alto por 1.5 cm de diámetro. Filarias 2 - seriadas, las externas 8, oblongas, coriáceas, redondeadas en el ápice, glabras, de 5 mm de largo por 2 mm de ancho y las internas 8, ovado-oblongas, glabras, multinervadas, obtusas, amarillentas hacia los márgenes, de 1 cm de largo por 0.5 de ancho. Páleas del receptáculo oblongo-cimbiformes, obtusas, pilosas sobre todo hacia el dorso, de 6 - 7 mm de longitud. **Flores** marginales 8, neutras, amarillo - anaranjadas; tubo de 1.8 - 2 mm, piloso; lígula anchamente ovada, glabra, de 8 mm de largo y ancho. **Flores** del disco ca. 50, hermafroditas, con corola tubulosa, tubo glabro, de 5 - 6 mm, pentadentada en el limbo; **Aquenios** inmaduros oblongos, pilosos, sobre todo en la cara externa, de 5 - 5.5 mm de largo. Papus formado por 2 aristas lineales, antrorso - ciliadas, más o menos iguales, de unos 2.5 mm de longitud.

Se caracteriza por sus tallos robustos poco ramificados, sus hojas grandes 3 - 5 pinnatisectas, capítulos solitarios sobre pedúnculos largos en el extremo de las ramas y los aquenios pilosos en ambas caras.

Distribución y ecología: Conocida sólo de la localidad tipo; ladera rocosa con arbustos dispersos: *Acacia macracantha* (Fabáceas), *Baccharis* sp. (Asteráceas) y vegetación herbácea que crece debido a las lluvias veraniegas.

Etimología: Es un placer dedicar esta especie al Mg. e Ing. Químico Juan Polo Haro, Gerente General de la Minera La Estrella (Huaylillas, Prov. Pataz), por su gran

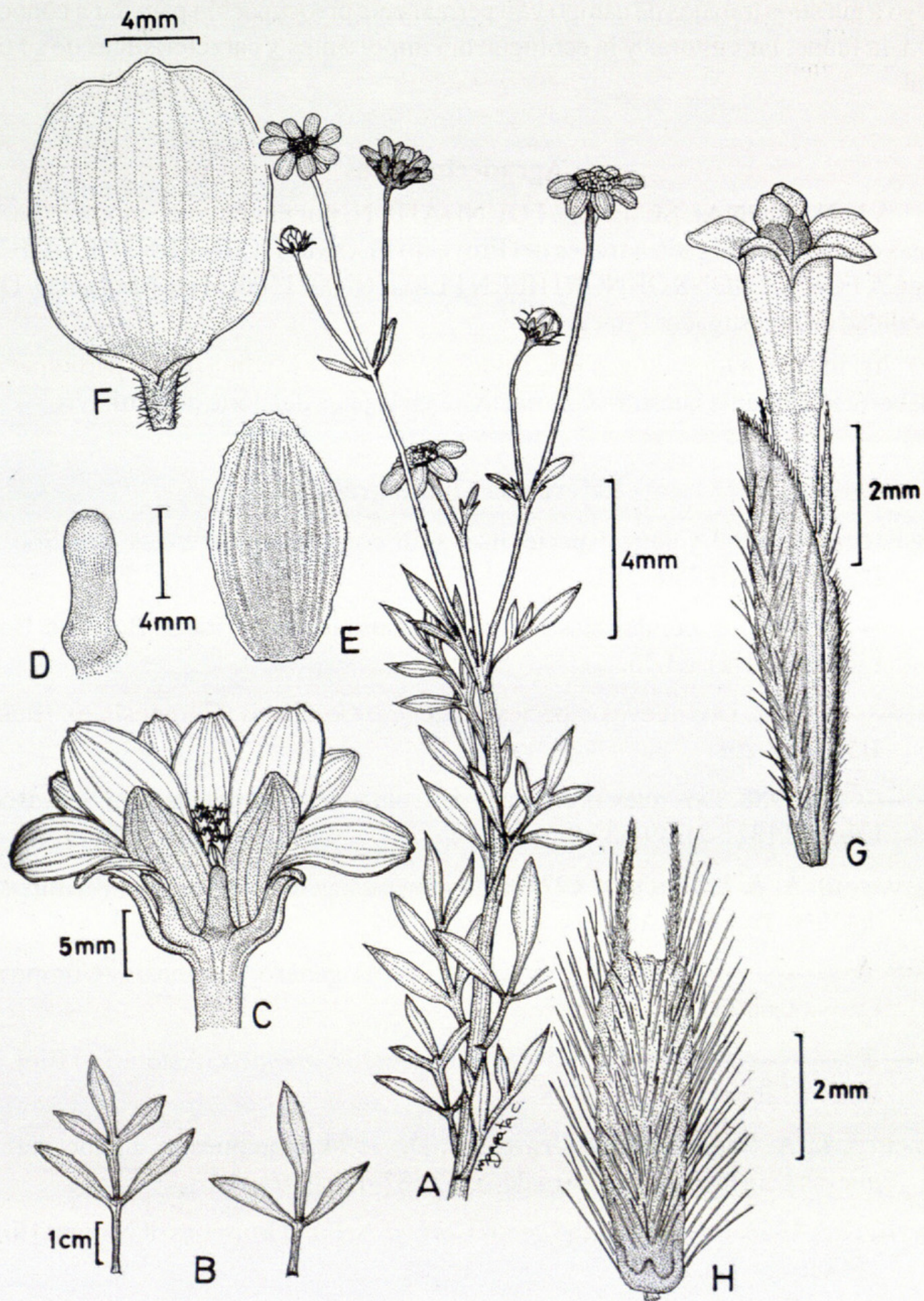


Fig. 1: *Coreopsis poloe* Sagást. & Zapata: **A.** Rama florífera; **B.** Hojas; **C.** Capítulo; **D.** Filaria externa; **E.** Filaria interna; **F.** Lígula; **G.** Flor central acompañada de la pálea y **H.** Achenio.

apoyo a nuestros trabajos de campo y su permanente preocupación para dar a conocer la flora, la fauna, las culturas y la ecología; tan importantes y características de su tierra natal.

Agradecimientos

A la NATIONAL SCIENCE FOUNDATION, por el apoyo económico para las tareas de campo otorgado a través del Proyecto FLORISTIC INVENTORY OF THE JALCA FORMATIONS OF NORTHERN PERU (N° 0071506) al Dr. Michael O. Dillon en calidad de Investigador Principal.

Así mismo, a los biólogos Eric Rodríguez y Víctor Medina por su participación y colaboración durante nuestras exploraciones en la jalca del norte de Perú.

Referencias bibliográficas

- Sagástegui, A. 1969.** Cuatro especies nuevas de compuestas peruanas. Bol. Soc. Arg. Bot. 11(4): 240-250.
- , **1970.** Tres compuestas autroamericanas nuevas o críticas. Bol. Soc. Bot. La Libertad 2(1-2): 63-75.
- , **1982.** Dos nuevas especies del género *Coreopsis* (Compositae). Hickenia 1(50): 263-268.
- , **1988.** Dos nuevas especies de Compuestas Peruanas. Bol Soc. Bot. La Libertad 14 (1-2): 49-53.
- Sagástegui, A. & I. Sánchez. 1971.** Una nueva especie de *Coreopsis* (Compositae) del Perú. Bol. Soc. Arg. Bot. 13(4): 337-340.
- & -----, **1981.** Un nuevo taxón del género *Coreopsis* (Compositae) Darwiniana 23 (1): 223-225.
- & -----, **1989.** Novedades en el género *Coreopsis* (Asteracea) Biol. Doc. Bot. La Libertad 15(1): 23-28.
- Sánchez, I., A. Sagástegui & Crawford, D. 1994.** Compuestas andino-peruanas nuevas para la ciencia. V. Arnaldoa 2(2):37-45.
- Sherff, E.E. 1936.** Revision of the genus *Coreopsis*. Field Museum of Natural History of Chicago, Vo. XV, N° 3.



Sagastegui Alva, Abundio and Zapata Cruz, Mario. 2003. "Coreopsis poloe (Asteraceae: Heliantheae), una nueva especie del Norte de Perú." *Arnaldoa : revista del Herbario HAO* 10, 15–18.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/126005>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/124621>

Holding Institution

Missouri Botanical Garden, Peter H. Raven Library

Sponsored by

Missouri Botanical Garden

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

Rights Holder: Herbario Antenor Orrego, Universidad Privada Antenor Orrego, Museo de Historia Natural

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

Rights: <https://www.biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.