



Citación: Efrain Suelli Montañez (2023). Nuevo reporte de *Aynia pseudascaricida* H. Robinson (VERNONIEAE: ASTERACEAE) Ayacucho – Perú Rev. Q'EUÑA 14(1): 41-44

<https://doi.org/10.51343/rq.v14i1.1153>

Recibido: 14-04-2023

Aceptado: 25-05-2023

Publicado: 29-06-2023

Copyright: © 2023 Efrain Suelli Montañez. Este es un artículo de acceso abierto revisado por pares y publicado por la Revista Q'EUÑA de la Sociedad Botánica del Cusco y la UNSAAC (<http://revistas.unsaac.edu.pe/index.php/RQ>) y distribuido bajo los términos de la licencia de atribución Creative Commons, que permite el uso, distribución y reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se acredite el autor y la fuente originales.

Declaración de disponibilidad de datos: Todos los datos relevantes están dentro del documento y sus archivos de información de respaldo.

Conflicto de intereses: El autor declara no tener ningún conflicto de intereses.

Autor Corresponsal:

Efrain Suelli Montañez

<https://orcid.org/0000-0001-7268-5668>

Nuevo reporte de *Aynia pseudascaricida* H. Robinson (VERNONIEAE: ASTERACEAE) Ayacucho – Perú

Efrain Suelli Montañez

Herbario Vargas – CUZ, Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Avenida de la Cultura 733, Cusco, Perú.

Abstract

A second local record of *Aynia pseudascaricida* H. Robinson (Asteraceae) is reported, a species cataloged as a new genus for Peru and a critically endangered species (Red Book of Endemic Plants of Peru 2006, IUCN), in the town of Sanabamba, district of Pucacolpa, Huanta province, and Ayacucho region of Peru. The first record was in 1929 by E.P. Killip and A.C. Smith in a distant area; the current record would represent not only a new locality of occurrence, but also the first living report of an endemic genus for this region after almost a century of unknown species.

Keywords: Second record, *Aynia pseudascaricida*, Critically endangered, Ayacucho, Perú

Resumen

Se reporta un segundo registro local de *Aynia pseudascaricida* H. Robinson (Asteraceae), especie catalogada como nuevo género para el Perú y especie en peligro crítico (Libro Rojo de las Plantas Endémicas del Perú 2006, UICN), en la localidad de Sanabamba, distrito de Pucacolpa, provincia de Huanta, Ayacucho. Considerando, que el primer registro se suscitó el año 1929 por E.P. Killip y A.C. Smith en un área distante, el registro actual representaría no solo una nueva localidad de ocurrencia, sino también el primer reporte vivo de un género endémico para esta región después de casi un siglo de desconocimiento de la especie.

Palabras clave: Segundo registro, *Aynia pseudascaricida*, Peligro Crítico, Ayacucho, Perú

Introducción

La familia Asteraceae es reconocida en el Perú por presentar alrededor de 250 géneros y 1590 especies (Brako & Zarucchi, 1993; Ulloa Ulloa *et al.*, 2004), mayormente hierbas, arbustos y subarbustos, ocupan el segundo lugar entre las familias más diversas de la flora peruana. Incluye 11 géneros endémicos del Perú: *Ascidogyne* (02 sp., Amazonas y Cajamarca), *Aynia* (01 sp., Ayacucho), *Bishopanthus* (01 sp., Amazonas), *Chucoa* (01 sp., La Libertad), *Ellenbergia* (01 sp., Cusco), *Hughesia* (01 sp., Junín), *Notobaccharis*, *Pseudonososeris* (03 sp. Amazonas, Ancash, Cajamarca, Lambayeque, Puno), *Schizotrichia* (02 sp., Amazonas, Cajamarca, La Libertad), *Syncretocarpus* (02 sp., Ancash, Cajamarca, Huancavelica, Ica, Lima) y *Uleophytum* (01 sp. Loreto).

El primer reporte de *Aynia pseudascaricida* H. Robinson, se realizó en el departamento de Ayacucho entre la localidad de Huanta y el Río Apurímac en el rango de 750-1000 m.s.n.m. en mayo de 1929 por E.P. Killip & A.C. Smith 22514 (Holotipo EEUU.), material sobre el cual se realizó la descripción después de 58 años como un nuevo género y especie del complejo neotropical *Lepidaploa*, tribu Vernonieae (H. Robinson 1987) para el Perú, publicado en Las Actas de la Sociedad Biológica de Washington 101 (4), 1988, pp. 959-965. Según la descripción realizada, la especie tendría un parecido superficial con *Baccharoides anthelmintica* de la India que a veces es cultivada como planta medicinal, pero este nuevo género se diferencia de *Baccharoides* y de varios géneros neotropicales potencialmente relacionados por su hábito más robusto e inflorescencias

más grandes (Robinson 1988). El nombre genérico deriva de la localidad de la colecta situada al norte de Ayacucho (distrito de Ayna o Aina, prov. La Mar), en cuanto al epíteto específico éste deriva del parecido con el conocido *Baccharoides anthelmintica* de la India, que a veces se introduce en la región neotropical de nuestro continente.

Metodología

El muestreo florístico durante el registro de la especie fue de carácter intensivo y selectivo a fin de registrar la mayor cantidad de especies promisorias en la localidad de Sanabamba, distrito de Pucacolpa, provincia de Huanta. Se identificaron 02 puntos de muestreo en la localidad, estos fueron seleccionados por su heterogeneidad y por la facilidad de acceso. Se inventarió principalmente la flora circunscrita al centro poblado, en el marco de ejecución del proyecto “Mejoramiento del servicio de la información para la gestión de la diversidad biológica (flora y fauna) en la Región Ayacucho”, proyecto financiado por el Gobierno Regional de Ayacucho. Se colectaron 03 ejemplares de la especie (ESM 3794) en estado de floración y fructificación para su tratamiento de herbario, incluyendo datos de ubicación geográfica y altitud (Tabla 1), (Fig. 1) con ayuda de un GPS.

Tabla 1. Ubicación del registro Ayacucho 2022

LUGAR	COORDENADAS UTM/WGS 1984		
	Este (x)	Norte (y)	Altitud
Sanabamba, registro de Especie (2022)	56847.18	8646223.08	1776 m.s.n.m.

Resultados

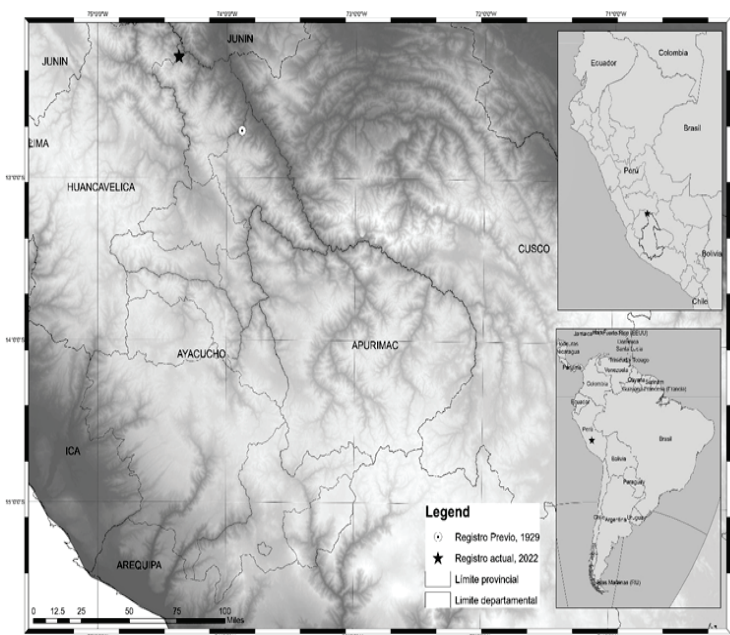


Figura 1. Ubicación del primer registro (registro previo 1929) de *Aynia pseudascaricida* H. Robinson, y el registro actual en la localidad de Sanabamba, Pucacolpa Ayacucho (★)

La especie fue observada de forma directa y colectada al lado derecho del acceso principal al centro poblado de Sanabamba en una ladera abierta producto de quemadas pasadas y desbroce de la vegetación natural (Figura 2). Se encontraron varios individuos de la especie entreverados con el helecho *Pteridium* que coloniza toda el área al igual que varios representantes de la familia Poaceae.

En referencia a las características morfológicas observadas, éste es de hábito herbáceo de más de 1.5 metros de altura de tallos frágiles decumbentes, hojas alternas, pecíolos de 1-2 cm de largo, inflorescencia en capítulos generalmente pedunculados y terminales, y el resto de la inflorescencia surge lateralmente de la axila de una bráctea en forma de hojas, brácteas involucrales color marrón a rosado de base a punta, flores rosadas en un receptáculo -capítulo- y con los estambres rosados cremosos exsertos (Figura 3).

El entorno donde se registró la especie comprende áreas de vegetación abierta, con predominio de arbustos y árboles de porte mediano, alternada con áreas de cultivo y pastizales. Este espacio ocupa rangos altitudinales que cubren los 1500 m.s.n.m de altitud, hasta la zona boscosa a 1800 metros por encima del mar; en general integra áreas de transición entre el bosque pre montano y matorrales esclerófilos de regeneración secundaria, las especies botánicas más representativas que cubren el sector incluyen a *Roupala*, *Clusia*, *Hyptis*, *Clethra*, *Bejaria*, entreverados con varios individuos de arbustos como *Baccharis*, *Lasiocephalus*, *Adenaria*, en la ladera del flanco derecho el estrato herbáceo destaca por la presencia de varios representantes de gramíneas, helechos y la orquídea *Bletia catenulata* Ruiz & Pavon con varios individuos en floración, por debajo del registro a 1770 m.s.n.m. se aprecian remanentes de bosque montano, con árboles de más de 10 m. como *Cecropia* confinados a laderas escarpadas y semi-húmedas; hacia la parte baja correspondiente al fondo de valle próximo al río Sanabamba, perduran aún representantes del bosque montano como *Cinchona*, *Ficus*, *Miconia* y helechos arborescentes asociados a cultivos de “café” y “yuca” principalmente.



Figura 2. Área de registro de la especie, acceso principal a la localidad de Sanabamba, nuevo distrito de Pucacolpa, provincia de Huanta Ayacucho (Foto: E. Suelli 2021).



Figura 3. Brácteas involucrales flores (figura a), y parte vegetativa: inflorescencias, tallos y hojas (figura b) de *Aynia pseudascaricida* H. Robinson (VERNONIEAE: ASTERACEAE), registrados en Julio del 2021 (Foto: E. Suelli).

Discusión

El registro de la especie y género endémico para el Perú, constituye un segundo reporte de la aún presencia en la región de Ayacucho; el registro actual comprende el límite septentrional departamental conocido como el nuevo Distrito de Pucacolpa perteneciente a la Provincia de Huanta, localidad de Sanabamba a más de 120 km de distancia en línea recta al primer reporte de los exploradores E.P. Killip & A.C. Smith el año 1929, entre la localidad de Huanta y el Río Apurímac correspondiente a la franja del bosque montano o montaña oriental andina (ZEE región Ayacucho, 2013).

La especie es conocida por dos ejemplares colectados en 1929 y provenientes de una sola localidad en la cuenca del Apurímac, entre Huanta y el río Apurímac perteneciente a Ayacucho citados en la página web (<https://www.gbif.org/species/4252711>). No teniéndose registrado en el SINANPE, igualmente no se tienen registro de colecciones depositadas en los Herbarios Nacionales.

Respecto a su estado de conservación ésta estaría catalogada en

Peligro Crítico (CR) refiriéndose que la especie estaría en riesgo de extinción extremadamente alto en su estado de vida silvestre, con una distribución geográfica de código B1a que representa una extensión de presencia estimada menor a 100 km² en un espacio severamente fragmentado o conocida en una sola localidad (Asteraceae endémicas del Perú, H. Beltran et.al 2006).

Según el catálogo de plantas Gimnospermas y Angiospermas para el Perú de Brako y Zarucchi (1993), la especie está catalogada como hierba y/o arbusto endémico de hábitat en matorrales entre los 500 – 1000 m.s.n.m. con dos datos de ingreso Killip & Smith 22514 (US), Killip & Smith 23101 (US); el reporte actual de la especie coincide con la información de hábitat de la especie con diferencia en el rango altitudinal ya que esta última fue registrada por encima de los 1700 m.s.n.m.

De los 11 géneros endémicos de Asteraceae para el Perú (Beltran et.al 2006), que representan a 12 departamentos del territorio peruano, el género *Aynia* representaría al departamento de Ayacucho, localidad en el que ocurren más de 100 especies de asteráceas, con cinco especies endémicas para la región (Brako y Zarucchi, 1993), (tabla 2).

Con referencia a las características morfológicas observadas in situ, respecto de la descripción de la especie (Actas de la Sociedad Biológica de Washington 101 (4), 1988, pp. 959-965., H. Robinson 1987) disponible en la página web (<https://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/3622>), la especie es de porte herbáceo leñoso de aproximadamente 1.5 metros de altura de tallos frágiles decumbentes, de inflorescencias conspicuas y llamativas de filarias o brácteas involucrales color marrón a rosado de base a punta y flores densamente rosadas y los estambres exertos, información complementaria la descripción de la especie.

El presente registro de *Aynia pseudascaricida* H. Robinson en Perú, contribuye a incrementar el conocimiento de la presencia de este género y especie endémica en la región de Ayacucho además de ampliar la información de distribución local y ecología de la especie.

Tabla 2. Registro de especies endémicas de Asteraceae, departamento de Ayacucho (Brako & Zarucchi 1993).

Especies	Condición	Colector(es)	Localidad	Año	Tipo nomenclatural
<i>Alloispermum weberbaueri</i> H. Rob.	Endémico	Weberbauer 7581* (F), Killip & Smith 22422 (US)	Huanta, valle de choimacota, 2900 - 3000	1926	Isotipo
<i>Aynia pseudascaricida</i> H. Rob.	Endémico	Killip & Smith 22514* (US), Killip & Smith 23101 (US)	Aina, entre Huanta y río Apurímac, 700 - 1000	1929	Paratipo
<i>Baccharis ayacuchensis</i> Cuatrec.	Endémico	Dudley 12006* (US)	La Mar, entre Tambo y San Miguel 3400 - 3600	1968	Isotipo
<i>Diplostephium pearcei</i> Sprague & S. F. Blake	Endémico	Pearce s.n.* (BM frag. US), Woytkowski 34289 (MO)	Huanta, 3500 - 3600	1867	Holotipo
<i>Koanophyllon huantae</i> (B. Robinson) R.M. King & H. Rob.	Endémico	Killip & Smith 23337 (US)	Huanta, 2800	1929	Isotipo

Agradecimientos:

Mi reconocido agradecimiento al Sr. Juan Gutierrez Llantoy alcalde del distrito de Pucacolpa, por habernos brindado las garantías personales y acceso a esta localidad confinada del VRAEM, de la misma forma a los pobladores de la localidad de Sanabamba por el interés y acompañamiento durante los trabajos de evaluación de flora y fauna en su localidad, a mis

colegas de investigación biólogo Jesús Tello Velarde en calidad de supervisor del proyecto, a la bióloga Susan Mayra Cárdenas Badajos especialista en fauna, a la responsable de la meta del proyecto “Mejoramiento del servicio de la información para la gestión de la diversidad biológica (flora y fauna) en la Región Ayacucho” Ingeniera Flor del Pilar Palomino Huamán, finalmente al Ingeniero Michael Arones Quispe por el apoyo en la georeferenciación y diseño del mapa de ubicación de la especie.

Literatura citada:

- Beltran, H. et al. 2006. Asteraceae endémicas del Perú. Libro rojo de plantas endémicas del Perú. Revista Peruana de Biología Número especial 13(2): 64s-164.
- Brako, L. & J. Zarucchi. 1993. Catálogo de las Angiospermas y Gimnospermas del Perú. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Garden. Vol 45.
- Matteucci, S. D. y A. Colma. 1982. Metodología para el estudio de la vegetación. Organización de los Estados Americanos, Serie de Biología, Monografía N° 22. pp.168.
- Robinson H. 1987. Actas de la Sociedad Biológica de Washington 101 (4) , 1 9 8 8 , p p . 9 5 9 - 9 6 5 .
<https://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/3622>.