

FICHA INICIO DE ANTECEDENTES DE ESPECIE PARA CLASIFICACIÓN

AVISO: Estas fichas de antecedentes corresponden a los datos que tuvo a la vista el Comité de Clasificación en el momento de su evaluación.

Estas fichas son de tres tipos:

INICIO: Ficha elaborada principalmente por autor (Inicio del proceso de clasificación).

PAC: Ficha revisada por Comité, corregida y que incorpora la propuesta preliminar de clasificación del Comité (Participación ciudadana del proceso de clasificación)

FINAL: Ficha revisada por la ciudadanía y por el Comité, que incorpora la propuesta definitiva del Comité (Clausura del proceso de clasificación).

La ficha FINAL es la que se debe revisar para conocer el resultado definitivo de la clasificación de cada especie en cada proceso.

Nombre Científico

Rytidosperma paschale (Pilg.) C.M. Baeza

Nombre común

No se presenta



Taxonomía

Reino:	Plantae	Orden:	Poales
Phyllum/División:	Angiospermas	Familia:	Poaceae
Clase:	Monocots	Género:	<i>Rytidosperma</i>

Sinonimia

Danthonia paschalis Pilg.

Propuesta preliminar de clasificación del Comité de Clasificación

La especie fue evaluada en la reunión del 23 de enero de 2026 (Acta Sesión N° 2/2026) del Comité de Clasificación, estableciendo lo siguiente:

***Rytidosperma paschale* (Pilg.) C.M. Baeza, “nombre común no conocido”**

Es una hierba perenne de 10 a 60 cm de altura, endémica de la Isla de Pascua, donde se ha registrado sólo en dos lugares, colectada una vez en el sector de Katiki (cráter del Poike) hace más de un siglo (Skottsberg 1922, 1928) y en las laderas del Rano Kau donde actualmente se encuentran sus poblaciones relegadas en las laderas altas y medias en torno al interior del cráter, comprendiendo una zona de 2,6 km² aproximadamente de superficie, donde se encuentra su microhábitat de forma dispersa. En sector Katiki la especie ya no se observa. En octubre de 2024, los autores de la ficha observaron poblaciones dispersas en las laderas del Rano Kau hacia las partes medias y altas, creciendo en fisuras de rocas. Las poblaciones se encontraban dispersas, conformadas por 5-15 individuos maduros con regeneración, sin embargo, no se desarrollan en forma continua y solamente se encuentran asociadas a fisuras de rocas grandes, hábitat que no está en toda la zona de laderas. Los autores estiman que el número de individuos maduros es menor a 1.000 individuos.

La principal amenaza es la competencia por su hábitat con especies invasoras, en especial otras gramíneas, las que desplazan a las poblaciones de esta especie y su regeneración natural, enfrentando pérdida de hábitat (observación directa). Además, se observa efecto de sequía y un elevado riesgo de incendios.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes, el Comité estima que para los criterios A y E no existe información suficiente para pronunciarse, por lo que se clasificaría para cada uno como Datos Insuficientes (DD). Respecto al criterio B, la especie está en una sola localidad, y tanto la Extensión de la Presencia (EP) como el Área de Ocupación (AO) no superarían los 2,6 km², observándose además una disminución en la calidad de hábitat por competencia con especies invasoras, en especial otras gramíneas, efecto de sequía y un elevado riesgo de incendios, por lo que según este criterio se clasificaría como En Peligro Crítico (CR). El Comité desestimó los subcriterios: “disminución del número de individuos maduros y fluctuaciones extremas”, propuestos por los autores de la ficha debido a la ausencia de evidencia que los sustente. Respecto al criterio C, se infiere mucho menos de 2.500 individuos maduros, además, el 100% se encuentra en una sola subpoblación, pero, no hay antecedentes que sustenten disminución del número de individuos, por lo que según este criterio se clasificaría como Datos Insuficientes (DD). Respecto al criterio D, se infiere menos de 1.000 individuos maduros, por lo que según este criterio se clasificaría como Vulnerable (VU).

Aunque la especie tiene una distribución amplia en otras islas del Pacífico, este Comité estima que no corresponde rebajar la categoría debido a la baja probabilidad de recolonización debido a la distancia entre las islas. Así esta especie se clasificaría según RCE como En Peligro Crítico (CR).

Se describe a continuación los criterios utilizados y las categorías por cada criterio asignadas preliminarmente:

Criterio UICN	Criterios definitorios	Categoría Preliminar	Enunciación de Criterios
A		DD	No hay información disponible de tendencia poblacional.
B	***	CR	B1ab(iii)+2ab(iii) Una sola localidad (Rano Kau, isla Pascua), posee un área de distribución de sólo 2,6 km ² , y una disminución observada en la calidad hábitat de debido a competencia por su hábitat de especies invasoras, en especial otras gramíneas, efecto de sequía y un elevado riesgo de incendios. NoO se rebaja la categoría debido a la baja probabilidad de recolonización debido a la distancia entre las islas.
C		DD	DD, cercano a cumplir EN C2aii, menos de 2.500 individuos maduros y el 100% de ellos está en una sola subpoblación. Pero, no hay antecedentes que sustenten disminución del número de individuos.
D		VU	D1 se estima menos de 1.000 individuos maduros.
E		DD	--

Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

EN PELIGRO CRÍTICO (CR) CR B1ab(iii)+2ab(iii)

Dado que:

- B1 Extensión de Presencia menor a 100 km². Estimada en sólo 2,6 km².
- B1a Se conoce en una sola localidad, Rano Kau – Isla de Pascua (Región de Valparaíso).
- B1b(iii) Disminución de la calidad de hábitat debido a la presencia de plantas invasoras, en especial otras gramíneas, efecto de sequía y un elevado riesgo de incendios.
- B2 Área de Ocupación menor a 10 km². Estimada en sólo 10 m².
- B2a Se conoce en una sola localidad, Rano Kau – Isla de Pascua (Región de Valparaíso).
- B2b(iii) Disminución de la calidad de hábitat debido a la presencia de plantas invasoras, en especial otras gramíneas, efecto de sequía y un elevado riesgo de incendios.

Antecedentes Generales

Descripción: Hierba perenne cespitosa, con culmos floríferos relativamente erectos de 10-60 cm de altura, hojas basales de 0,5-2,2 cm de largo, enrolladas y filiformes. Vaina con pilosidad rala, con mechones de pelos de 3-5 mm en los costados de la lígula. Espiguillas 5-8-floras, con el último antecio estéril. Glumas verdosas a café claras, lineares, mayores que el conjunto de los antecios; gluma inferior de 6,5-10 mm 6-7 o 9-nervia, la superior de 5-9,5 mm 5-7-nervada. Callo piloso, arista dorsal de 7-9 mm. Lemma pilosa en el dorso, con pelos fasciculados dispuestos en 2 hileras paralelas, la superior con 2-5 fascículos, los del margen persistentes durante la madurez, los restantes caedizos. Estambres 3, anteras cleistógamas de 0,3-0,6 mm. Ovario de 0,5-0,7 mm; estigmas de 1-1,5 mm. Cariopsis de 1,3-1,9 x 0,6-1 mm, elíptica, café clara (Baeza 2022).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Especie endémica de Rapa Nui (Finot *et al.* 2015), donde se ha colectado solamente en 2 lugares, colectado una vez en el sector de Katiki hace más de un siglo (Skottsberg 1922, 1928) y en las laderas del Rano Kau donde actualmente se encuentra sus poblaciones relegadas en las laderas altas y medias en torno al interior del cráter, comprendiendo una zona de 2,6 km² aprox. de superficie donde se encuentra su microhábitat de forma dispersa.

Registro N_S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
1	1904	Agassiz, A. 51	Zizka	Summit of Rano Kau	200	GB-0047757 BAA0000792
2	1917	Skottsberg, C. & Skottsberg, I. #658	Pilger	Mount Katiki	180	S-G-1885 US00157336
3	1981	Etienne	Baeza	Rano Kau, interior del cráter	200	CONC-54537
4	1988	Zizka 314	Baeza	Pared NE del cráter Rano Kao	160	CONC-175834
5	1988	Zizka 490	Finot & Villalobos	Rano Kao, cerca del cráter del volcán	200	CONC-175831
6	1991	Zizka 1382	Baeza	Rano Kau	180	CONC-110021
7	1991	Zizka 1376	Zizka	Rano Kau	180	CONC-130218
8	1991	Zizka 1377	Zizka	Rano Kau, Pendiente Oeste	190	CONC-175835
9	2024	Diego Penneckamp & Graciela Campbell Riroroko	Penneckamp & Baeza	Rano Kau, ladera bajo Orongo y ladera oeste desde el mirador	200	Obs. Personal

CONC- Herbario de la Universidad de Concepción, Chile
 US- Herbario del Smithsonian Institution -U.S.A.
 GB- Herbario de la Universidad de Gotemburgo, Suecia
 BAA- Herbario de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, Argentina
 S-G- Museo Nacional de Historia Natural, Estocolmo, Suecia

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Escasa, específica de las zonas altas asociada a laderas rocosas. Una de las pocas especies endémicas remanentes (Baeza 1990, Zizka 1991), la que probablemente antaño fue parte de las praderas dominadas por gramíneas de Rapa Nui, que componen la vegetación de la isla (Mueller-Dombois & Fosberg 1998)

Zizka (1991) señala que en base a observaciones en terreno estimó en torno a un centenar de ejemplares las poblaciones que visitó en el Rano Kau. No la vuelve a encontrar en las laderas de Katiki (cráter del Poike), la segunda localidad conocida en la Isla.

Observaciones realizadas en la ladera de Rano Kau durante octubre de 2024 dan cuenta de presencia de poblaciones aisladas de pequeños grupos, presentando regeneración de buena forma en su microhábitat, pero con desplazamiento y pérdida de nichos por parte de invasión de otras especies de gramíneas principalmente exóticas.

Tendencias poblacionales actuales

Se observó en octubre de 2024 poblaciones dispersas de esta especie, en las laderas del Rano Kau hacia las partes medias y altas, creciendo en fisuras de rocas. Las poblaciones se encontraban dispersas, conformadas por 5-15 individuos maduros con regeneración, sin embargo, no se desarrollan en forma continua y solamente se encuentran asociadas a fisuras de rocas grandes, hábitat que no está en toda la zona de laderas.

Se estiman más individuos de los que menciona Zizka (1991), pero es altamente probable que el número de ejemplares maduros sea inferior a 1.000.

Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)

Se desarrolla en fisuras entre las rocas grandes y salientes, estando adaptada a lugares expuestos y con poco desarrollo de sustrato

Principales amenazas actuales y potenciales

La competencia por su hábitat con especies invasoras, principalmente otras gramíneas, desplazan a sus poblaciones y a su regeneración natural, enfrentando pérdida de hábitat (observación directa). Además, la zona de hábitat potencial corresponde a las laderas del cráter del Rano Kau, que comprenden alrededor de 2,6 km² en una zona altamente vulnerable a incendios.

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias
Incendios	100%	Obs. directa
Sequía estacional	100%	Obs. directa
Erosión	75%	Obs. directa
Invasión biológica por especies exóticas	100%	Obs. directa

Estado de conservación

Se encuentra en el SNASPE, en el Parque Nacional Rapa Nui
Se ha desarrollado conservación *ex situ* en Alemania, en el Palmengarten de Frankfurt, en los años 90s (Zizka 1991)

Experto y contacto

Pedro Lazo Hucke - CONAF Rapa Nui
Carlos Marcelo Baeza – Universidad de Concepción, Herbario CONC
Georg Zizka – Goethe-Universität Frankfurt

Bibliografía

BAEZA, C (1990) *Rytidosperma paschalis* (Pilger) Baeza, una nueva combinación para la flora agrostológica de Chile. Gayana, Bot. 47(3-4): 83-84

BAEZA, C M (2022) en: Finot, V. (Ed.) 2022. Flora de Chile, Poaceae Vol. 6(1). R. Rodríguez & A. Marticorena (eds.). Concepción: Universidad de Concepción.

FINOT, VL, C MARTICORENA, A MARTICORENA, G ROJAS & JA BARRERA (2015) Grasses (Poaceae) of Easter Island — Native and Introduced Species Diversity. Biodiversity in Ecosystems - Linking Structure and Function, Yueh-Hsin Lo, Juan A. Blanco and Shovonlal Roy, IntechOpen.

SKOTTSBERG, C (1922) The phanerogams of Easter Island. In The Natural History of Juan Fernandez and Easter Island, Vol. II. Botany. C. Skottsberg (ed.):61-84. Uppsala: Almqvist & Wiksells Boktryckeri

SKOTTSBERG, C (1928) The Vegetation of Easter Island. In The Natural History of Juan Fernandez and Easter Island, Vol. II. Botany. C. Skottsberg (ed.):487-502. Uppsala: Almqvist & Wiksells Boktryckeri

MUELLER-DOMBOIS, D. & F.R. FOSBERG (1998) Vegetation of the Tropical Pacific Islands. Springer-Verlag, N.Y. Ecol. Studies Vol. 132. 773 pp

ZIZKA, G (1991) Flowering plants of Easter Island. Palmarum Hortus Frankfurt

Autores de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE):

Diego Penneckamp Furniel

Laboratorio de Biodiversidad y Ecología del Dosel, Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales, Universidad Austral de Chile, P.O. Box 567, Valdivia, Chile

Tahira Edmunds Gorman

TE PUKU Centro de Investigaciones aplicadas en Rapa Nui y otras islas. Hanga Roa, Rapa Nui

Graciela Campbell Riroroko

ONAF Parque Nacional Rapa Nui

Mapa de distribución de especie



Observar que punto 2, en sector de Katiki (cráter del Poike) ya NO se encuentra la especie.

Detalle subpoblación volcán Rano Kau

