

**APORTACIONES A LA DISTRIBUCION Y ECOLOGIA DE
SENECIO APPENDICULATUS (L. fil) VAR. *PREAUXIANA* SCH.
BIP. Y *SENECIO HADROSOMUS* SVENT. EN GRAN CANARIA**

CARLOS SUAREZ RODRIGUEZ

Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo" del Excmo. Cabildo Insular de Gran Canaria.

RESUMEN

En el presente trabajo se aportan nuevos datos sobre la distribución de estos dos taxones endémicos de Gran Canaria, los cuales se consideran como extinguidos en algunos catálogos florísticos. Se hacen algunas consideraciones sobre su ecología así como de sus problemas de conservación en estado natural.

SUMMARY

In the present notes, we report new dates over the distribution of two endemics taxons in Grand Canary; this taxons are considered extinguished in some floristic catalogues of the island.

So we make some considerations over the ecology and conservations problems of this species in his natural places.

INTRODUCCION

Durante la labor de campo desarrollada en el año 1981 conducente a la elaboración de un Libro Rojo sobre las especies endémicas en peligro de ex-

tinción, aparecieron nuevas localidades de algunas especies críticas en cuanto a su estado de conservación y cuyo futuro depende básicamente de las labores de reproducción a realizar en Jardines Botánicos.

Para Gran Canaria, debido al deteriorado estado de su naturaleza, son las especies higrófilas las que mayores problemas presentan. La escasez de aguas de escorrentía debido al descenso del nivel freático, está conduciendo a la desaparición de biotopos hiperhúmedos, característicos de algunas especies endémicas cuyas poblaciones naturales están llegando a niveles críticos de supervivencia.

Asimismo, el alto grado de contaminación que presentan las escasas aguas de escorrentía que aún persisten es otro factor más de presión sobre el "status" de estas especies.

OBSERVACIONES

1. *Senecio appendiculatus* var. *preauxiana* (Mato blanco o Palomera).

Antecedentes sobre su presencia en Gran Canaria: Son varios los autores que citan esta planta para Gran Canaria pero sin dar la localidad o dándola como dudosa; tal es el caso de Pitard & Proust, Murray, Despreaux.

Burchard la cita como presente en Los Tiles de Moya, en un lugar muy húmedo y umbroso, en 1914, pero habla de que ya en 1926 la buscó infructuosamente en dicho "locus".

Ya más recientemente, G. Kunkel cita como localidades conocidas Los Tiles de Moya y La Caldera del Barranco de la Angostura, pero considera que la especie hay que darla como aparentemente extinguida. (Monografías 15, ICONA, Madrid).

Nueva localidad. Datos sobre su ecología: En Julio de 1981, y mientras recorríamos los sectores limítrofes de la antigua Selva de Doramas, localizamos una pequeña población de este taxon en el lugar conocido como Barranco de Aison, en el Término Municipal de Guía, a 500 metros sobre el nivel del mar.

Se localiza la misma en un "tabuco" por el cual caía una corriente de agua continua, orientado al Norte, y en el cual podían observarse las siguientes especies:

<i>Salix canariensis</i>	<i>Juncus sp.</i>
<i>Populus alba</i>	<i>Epilobium parviflorum</i>
<i>Semele androgyna</i>	<i>Apium nodiflorum</i>
<i>Echium strictum</i>	<i>Inula viscosa</i>
<i>Bosea yerbamora</i>	<i>Ageratina adenophora</i>
<i>Aeonium virgineum</i>	<i>Psoralea bituminosa</i>
<i>Crambe pritzelli</i>	

existiendo asimismo una gran comunidad de culantrillos (*Adiantum capillus-veneris*). Fig. 1

El "locus" donde se desarrolla esta pequeña población (no contabilizamos más de 20 ejemplares) se caracteriza por la continua humedad que rezuma y que permite el desarrollo de una comunidad típica de estos biotopos si bien el grado de alteración de las comunidades limítrofes permite observar especies ubiquestas y agresivas, aunque también amantes de la humedad.

2. *Senecio hadrosomus* Svent.

Antecedentes sobre su presencia en Gran Canaria.

Este taxon endémico fue descrito por el Dr. E.R.S. Sventenius, en 1950 y ya en su publicación consideraba que esta planta "debe calificarse como rarísima, ya que hasta ahora no han podido ser encontrados más que dos ejemplares de la misma...".

Posteriormente, sucesivas exploraciones del área del locus original en su búsqueda llevaron a la conclusión de su desaparición (Kunkel, 1977).

Nueva localidad. Datos sobre su ecología.

Las poblaciones originales de esta especie así como las nuevas localizadas en el área de la Hoya del Gamonal, sobre San Mateo, se localizan en los paredones abruptos de los bordes de la Caldera de Tenteniguada así como los de la Hoya del Gamonal.

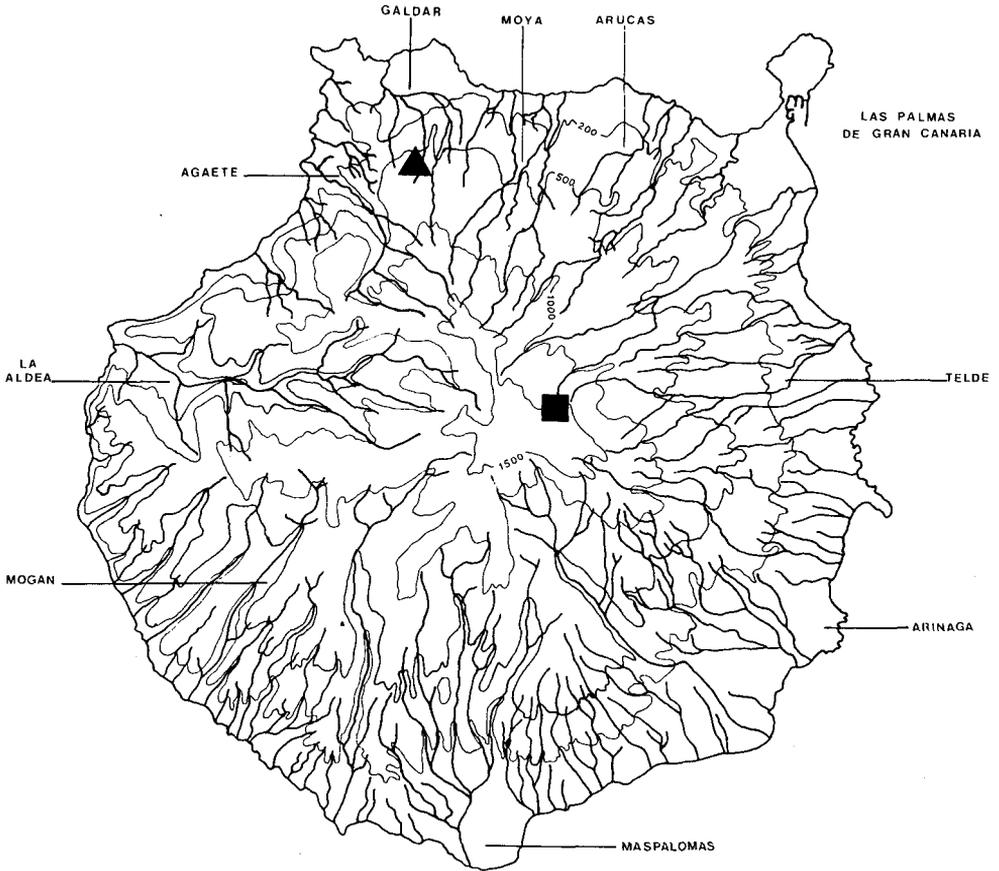


Figura 1: Áreas donde fueron localizadas las nuevas poblaciones de:
 △ *Senecio appendiculatus* (L. Fil) Var. *Preauxiana* sch. bip.
 □ *Senecio hadrosomus* Svent.

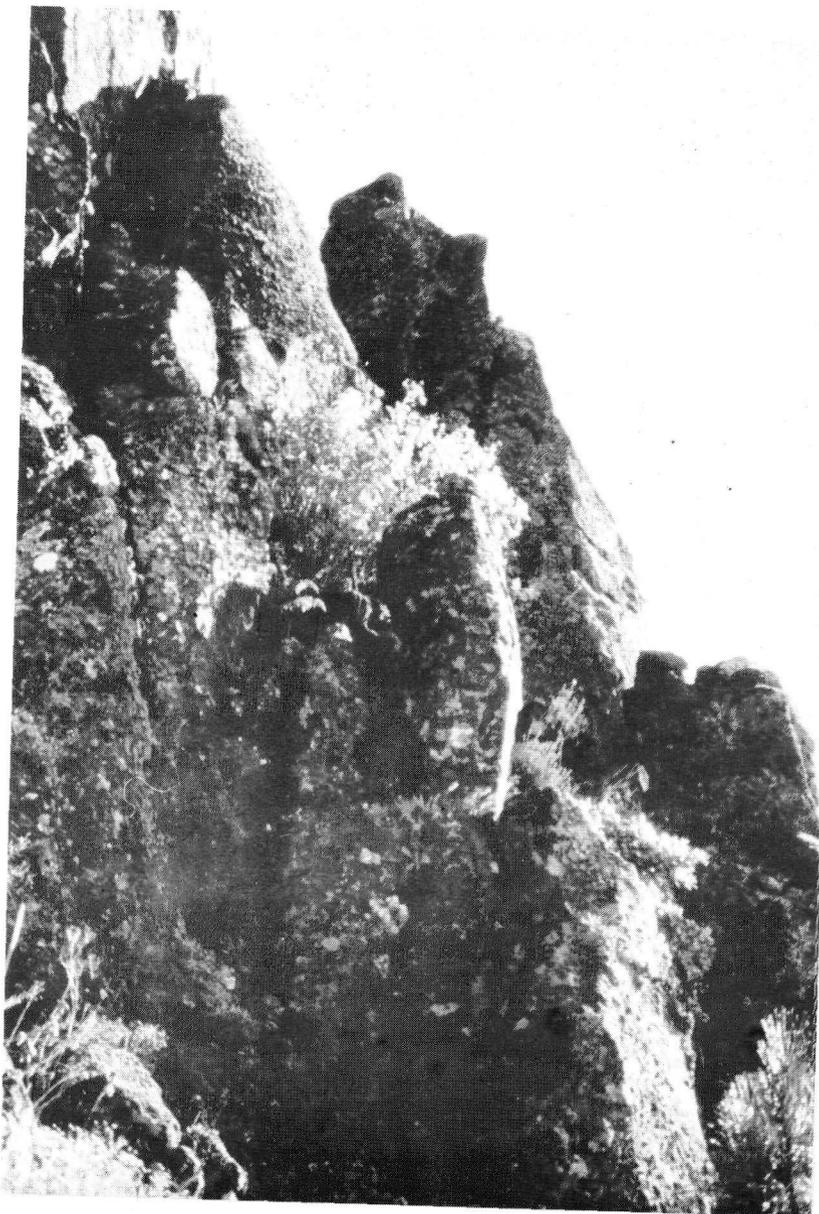


Lámina 1. Localización de una de las poblaciones de *Senecio hadrosomus* Svent. en Altos de la Hoya del Gamonal 1.500 m. (San Mateo, Gran Canaria).



Lámina 2. Ejemplares de *Senecio appendiculatus* (L.fil) var. *preauxiana* Sch.Bip., cultivadas en el Jardín Botánico "Viera y Clavijo", procedentes del Barranco de Aison (Guía, Gran Canaria).

Florísticamente, se pueden considerar como una especie ligada a las comunidades rupícolas que se desarrollan sobre estos escarpes, frente de coladas y pitones de la parte más alta del sector NE de la isla, entre los 1.300 y 1.600 metros sobre el nivel del mar.

La siguiente lista de especies permite hacerse una idea de los componentes de estas comunidades siendo de destacar la presencia de elementos aislados de la laurisilva que denotan las favorables condiciones de humedad de estos biotopos.

<i>Aeonium simsii</i>	<i>Tolpis lagopoda</i>
<i>Aeonium spathulatum</i>	<i>Silene</i> sp.
<i>Aeonium undulatum</i>	<i>Crambe pritzelii</i>
<i>Sonchus platylepis</i>	<i>Festuca</i> sp.
<i>Greenovia aurea</i>	<i>Argyranthemum adauctum</i> ssp.
<i>Laurus azorica</i>	<i>canariensis</i>
<i>Erica arborea</i>	<i>Echium callythyrsum</i>
<i>Viburnum tinus</i> ssp. <i>rigidum</i>	<i>Hypericum reflexum</i>
<i>Todaroa montana</i>	<i>Hypericum grandifolium</i>
<i>Pinus canariensis</i>	<i>Scrophularia calliantha</i>
	<i>Hedera canariensis</i> Willd.

Las nuevas poblaciones localizadas (Roque Sardina, Roque Cayo 1.500 metros sobre el nivel del mar), se encuentran en lugares casi inaccesibles, presentando en total una suma de aproximadamente 100 ejemplares.

Del material para herbario recogido en estos lugares se determinaron algunos insectos, cuyas pupas se desarrollaban en los capítulos florales, disminuyendo posiblemente la producción de semillas de esta especie. Estas pupas correspondían a ejemplares del díptero tripétido *Oedosphenella canariensis*, endémico de las Islas Canarias y que posiblemente afecte en gran medida al desarrollo de aquenios fructificados de esta planta.

AGRADECIMIENTOS

A don Miguel Peña, por la determinación del material entomológico, así como a los miembros de *Ascan* por su valiosa colaboración.

BIBLIOGRAFIA

- BURCHARD, O. 1929.—Beiträge zur Ökologie und Biologie der Kanarenpflanzen. *Bibl. Bot.* 98
- KUNKEL, G. 1977.—*Inventario de las plantas vasculares endémicas de la Provincia de Las Palmas*. Monografías 15. ICONA. Madrid.
- PITARD, J. & PROUST, L. 1908.—*Les Iles Canaries. Flora de l'archipel*. París.
- SVENTENIUS, E.R.S. 1950.—Especilegium Canariense. I. *Bol. Inst. Nac. Invest. Agronom.* 22 (125): 1-8.
- WEEB, P.B. & BERTHELOT, S. 1836-1850.—*Historie Naturelle des Iles Canaries*. III. Botanique. 2. Phytographia canariensis. París.