

Aportaciones a la flora vascular de La Palma (Islas Canarias). Notas corológico-ecológicas

P. ROMERO MANRIQUE

Centro de Coordinación de Parques Nacionales (ICONA). Ctra. de La Esperanza, km 1. La Laguna,
Tenerife.

(Aceptado el 1 de Mayo de 1987)

ROMERO MANRIQUE, P., 1990. Contribution to the vascular flora of La Palma (Canary Islands).
Chorological and ecological notes. *Vieraea* 18: 3-15

ABSTRACT: Notification is given of the discovery of Myrica rivas-martinezii A. Santos, on the island of La Palma thereby amplifying the chorological area of the species. Furthermore, some phenological and ecological data of interest are presented.

Similary, notification is given of the finding on the island of a specimen of Myrica faya Aiton that could correspond to the form nanophylla as described by Kunkel (1975) from the island of La Gomera.

Finally, the existence of Prunus lusitanica L. ssp. hixa (Willd.) Franco has been confirmed and the insular distribution of Euphorbia mellifera Aiton and Asplenium praemorsum Swart. amplified.

Key words: Myricaceae, Rosaceae, Euphorbiaceae, Aspleniaceae, La Palma, corología.

RESUMEN: El hallazgo de Myrica rivas-martinezii A. Santos en la isla de La Palma nos permite ampliar el área corológica de esta especie, aportando algunos datos fenológicos y ecológicos de interés.

Se informa asimismo sobre la localización de un ejemplar en la isla que podría tratarse de Myrica faya Aiton fma. nanophylla Kunkel, dada por este autor para la isla de La Gomera.

Finalmente, se confirma la existencia en la isla de Prunus lusitanica L. ssp. hixa (Willd.) Franco y se amplía el área de distribución insular de Euphorbia mellifera Aiton y de Asplenium praemorsum Swartz.

Palabras clave: Myricaceae, Rosaceae, Euphorbiaceae, Aspleniaceae, La Palma, corología.

INTRODUCCION

Si bien podemos considerar que a nivel general son muchos los trabajos y comunicaciones botánicas referentes a la Isla de La Palma, es de destacar el hecho de que algunos taxones han logrado "guardar"

el secreto de su existencia en la misma, sólo conocida por algunas de las personas que tienen un contacto prolongado y continuado con el medio.

A raíz de nuestra estancia en la Reserva de la Biosfera de El Canal y Los Tíles durante la segunda mitad de 1.985, realizamos diversos recorridos por algunas zonas de la isla, comprobando que, a pesar de la importante labor de "rastreo florístico" llevada a cabo por el Dr. Santos Guerra y otros eminentes botánicos, algunos taxones han permanecido ignorados en la mayoría de las referencias florísticas sobre la isla. sobre la isla.

En esta comunicación exponemos algunos de los resultados de nuestras observaciones de campo, que nos han llevado a la identificación de Myrica rivas-martinezii A. Santos, especie nueva para la isla, Myrica faya Aiton cf fma. nanophylla Kunkel, dada por este autor para la isla de La Gomera, nuevas localidades para Euphorbia mellifera Aiton y Asplenium praemorsum Swartz. y confirmación definitiva de la existencia en la isla de Prunus lusitanica L. ssp. hixa (Will.) Franco.

MYRICA RIVAS-MARTINEZII A. Santos Fundación J. March, 114 (1.980)

En la descripción de esta taxon A. Santos cita como "locus classicus" las Cumbres de la isla de El Hierro, donde existen unos 20 ejemplares habitando en los montes de Myrica faya y Erica arborea, a 1.200 m s. m.

BAÑARES et al. (1.984) denuncian la presencia de algunos ejemplares de esta especie en la isla de La Gomera, indicando que presentan una distribución "realmente intrigante", sin llegar a formar una población auténtica como ocurre en El Hierro. En total citan la presencia de siete ejemplares (6 masculinos y 1 femenino) en cinco localidades diferentes situadas entre 660-1.000 m s. m., encontrándose sólo dos con porte arbóreo en una de las mejores manifestaciones de fayal-brezal del Parque Nacional de Garajonay.

En el mes de julio de 1.985 procedimos a la identificación de un ejemplar femenino de Myrica rivas-martinezii A. Santos en la isla de La Palma, en el lugar denominado El Jurado, perteneciente al Término Municipal de Puntallana, a 550 m s. m.

La existencia de este ejemplar era ya conocida desde el año 1.970 por el Agente Forestal D. Andrés Romero, que informó oportunamente del hallazgo a sus superiores y se le comunicó que "no se trataba de una especie diferente sino de una faya normal degenerada" (A. Romero, com. pers.).

Myrica rivas-martinezii A. Santos cuenta hasta el momento con este único ejemplar en la isla, situado al borde de un pequeño barranquillo junto a la pista que cruza una finca de propiedad particular.

Este ejemplar, que tiene una altura máxima de 5-5,5 m y tendencia general a expandir su copa, presenta porte ahijado, con cuatro troncos que salen a nivel del suelo y que han sido originados, según opinión de las gentes de la zona corroborada por nuestras observaciones "in situ", al haberse talado un individuo de dimensiones mayores y tronco único. El tocón resultante daría lugar, como ocurre normalmente con algunas otras especies arbóreas de nuestras formaciones boscosas, a determinado número de ramas (ahijamiento), de las que solo se desarrollaron normalmente las cuatro que conforman el actual porte del ejemplar; los restos del tocón se encuentran cubiertos por los escombros de la pista y se puede observar aún la emisión de algunos pequeños brotes basales.

En el momento de la identificación el ejemplar se encontraba prácticamente rodeado por numerosos pies de Pteridium aquilinum (L.) Kunh ssp. capense (Thunb) Bonap. y presentaba más del 50 % de su copa

cubierta por *Rubus ulmifolius* Schott.

La orientación general de la zona es NE, si bién el "locus" presenta una orientación secundaria al SE.

Al igual que ocurre con la mayoría de los ejemplares encontrados en La Gomera, el que nos ocupa se encuentra aislado en una zona de dominio potencial de laurisilva que ha sido sometida a explotaciones continuas y variadas a lo largo de los años (talas, cultivos, ganadería, etc.). En la actualidad la vegetación de la zona presenta claros indicios de evolución hacia las formaciones potenciales, pero estos son rápida y continuamente abortados por los propietarios de los terrenos.

Mediante el inventario que se expone en la tabla adjunta queremos poner de manifiesto el marco florístico en que vive el ejemplar.

TABLA I

Inventario nº	1
Localidad	El Juraço
Altitud (m s.m.)	550
Orientación	SE
Superficie (m ²)	100
Inclinación (%)	20
Alt./Cob. B1 (m/%)	5/20
Alt./Cob. B2 (m/%)	1/50
Fisionomía	fayal-brezal
Estado actual	degradado

ESTRATO B1

<i>Myrica faya</i> Aiton	2
<i>Myrica rivas-martinezii</i> A. Santos	1
<i>Erica arborea</i> L.	2
<i>Ilex canariensis</i> Poir.	1
<i>Eriobotrya japonica</i> (Thumb.) Lindley	+
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott.	3

ESTRATO B2 y C

<i>Ageratina adenophora</i> (Regel) King & Robins	2
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Khun	
ssp. <i>capense</i> (Thumb.) Bonap.	3
<i>Reseda luteola</i> L.	+
<i>Origanum virens</i> Hoffmans & Link	+
<i>Echium strictum</i> L. f.	1
<i>Erigeron karvinskianus</i> DC.	1
<i>Micromeria varia</i> Bentham	1
<i>Asphaltium bituminosum</i> (L.) Fourr.	2
<i>Daphne gnidium</i> L.	1
<i>Hypericum</i> sp.	1

Respecto a la fenología, observamos la presencia de un escaso número de frutos en fase de maduración (solo 26) durante los meses de julio y agosto de 1.985; en el mes de septiembre las "creces" estaban completamente maduras. Según se nos informó, en el año 1.984 el ejemplar presentó floración y fructificación abundantes, hecho que suele ocurrir cada cierto tiempo (A. Romero, com. pers.).

MEDIDAS DE PROTECCION

Como medidas de protección inmediata para el ejemplar encontrado en La Palma, teniendo en cuenta el status de este taxon y el que se encuentra incluido en el Programa de Rescate Genético que sobre la flora amenazada del Parque Nacional de Garajonay desarrolla el ICONA en la isla de La Gomera, se procedió a la realización de los siguientes trabajos "in situ":

a) eliminación total de los ejemplares de Pteridium aquilinum (L.) Kunh ssp. capense (Thumb.) Bonap. que crecían en un radio de 1,5 m alrededor del ejemplar.

b) poda de las ramas secas que presentaba.

c) poda a nivel del suelo de una rama que, si bien estaba viva, se encontraba en situación de inservible, dada su proximidad a la pista y las continuas roturas a que era sometida por los vehículos y ramoneo por el ganado.

d) construcción de una cerca de malla metálica de 2 m de diámetro alrededor del ejemplar, con la finalidad de "aislar" a éste lo más posible de la acción nefasta del ganado y vehículos que pasan por sus proximidades.

CONSIDERACIONES GENERALES

El marco florístico en que se desarrollan los ejemplares conocidos hasta el momento, su distribución aislada en las islas de La Gomera y La Palma, el escaso número de individuos existente y la relación anormal de sexos que presentan (10-15 ejemplares masculinos y 1-2 femeninos en El Hierro; 7 ejemplares masculinos y 1 femenino en La Gomera y 1 ejemplar femenino en La Palma) nos hace pensar seriamente en la posibilidad de que la fructificación observada en los ejemplares femeninos de La Gomera y La Palma sea debida a la fecundación de sus flores con el polen procedente de individuos masculinos de Myrica faya Aiton; solo en El Hierro, donde los individuos existentes se encuentran relativamente agrupados, nos parece posible que las flores femeninas de Myrica rivas-martinezii A. Santos sean fecundadas, al menos en su mayor parte, por el polen de los ejemplares masculinos de la propia especie.

Esta hipótesis nos hace plantear para los individuos existentes en la actualidad una de las posibilidades siguientes:

a.) Los ejemplares existentes de Myrica rivas-martinezii A. Santos son genéticamente puros, pero las flores de los pies femeninos, dada la escasez y aislamiento de la mayoría de ellos, tienen grandes posibilidades de ser fecundadas por el polen procedente de los pies masculinos de Myrica faya Aiton, lo cual implica que solo son capaces de producir semillas híbridas, al menos en La Gomera y La Palma.

De ser cierta esta posibilidad nos encontraríamos ante un recurso genético en claras vías de desaparición, cuya única forma de sobrevivencia radica en la reproducción vegetativa, mediante estaquillas y/o acodos aéreos, de los escasos ejemplares femeninos existentes, para el posterior cruce con los ejemplares masculinos de su misma especie; este método está siendo ensayado actualmente en la isla de La Gomera por el Dr. A. Bañares, biólogo del ICONA asignado al Parque Nacional de Garajonay.

Respecto al(los) ejemplar(es) femenino(s) de Myrica rivas-martinezii A. Santos que se encuentra(n) en la isla de El Hierro, pensamos que, dada la "estructura social" de la población, sus flores pueden ser polinizadas indistintamente por el polen de los ejemplares masculinos de Myrica faya Aiton o por el de su propia

especie.

b.) Una segunda posibilidad es la de que las flores de los ejemplares femeninos de Myrica rivas-martinezii A. Santos presenten incompatibilidad hacia el polen de Myrica faya Aiton, pudiendo ser fecundadas solamente por el polen procedente de los individuos masculinos de su propia especie.

Esta posibilidad implicaría la existencia de una escasa fructificación y un alto grado de esterilidad en las semillas de los ejemplares de La Gomera y La Palma, dada la distancia espacial de los individuos masculinos a los femeninos.

c.) Una última posibilidad es la de que los ejemplares existentes en la actualidad sean el resultado de un cruce ancestral entre una especie ya desaparecida y Myrica faya Aiton, que dió como resultado un taxon con escasa capacidad de competitividad frente al único de los progenitores que logró sobrevivir.

CONCLUSIONES

Teniendo en cuenta los datos conocidos hasta el momento sobre este taxon y a modo de conclusión establecemos lo siguiente:

- las flores femeninas de los ejemplares de Myrica rivas-martinezii A. Santos de La Palma y La Gomera pueden ser fecundadas en un porcentaje bastante elevado con el polen procedente de individuos masculinos de Myrica faya Aiton.

- las flores del ejemplar(es) femenino de Myrica rivas-martinezii A. Santos existente en la población de El Hierro pueden ser fecundadas indistintamente por el polen procedente de los ejemplares masculinos de su propia especie o de Myrica faya Aiton, ya que ambos viven a su alrededor.

Testimonio de herbario: La Palma-Finca de Perico "El Mocho" (T. M. de Puntallana), Julio de 1.985, 550 m s. m. P. Romero (ICTF-50.107); Ibid., Septiembre de 1.985, ejusd. (ICTF-50.132).

MYRICA FAYA Aiton fma. NANOPHYLLA Kunkel Cuadernos de Botánica Canaria nº 25 (1.975).

Myrica faya Aiton se desarrolla de forma natural en Canarias, Azores, Madeira y Sur de Portugal.

En Canarias es una especie bastante abundante que vive tanto en ambientes óptimos de laurisilva como en fayal-brezal y áreas de degradación, demostrando con ello una alta capacidad colonizadora.

En el año 1.975 G. Kunkel da a conocer para la isla de La Gomera una forma con hojas oblanceoladas a espatuladas cuyo tamaño no sobrepasa los 4 cm de longitud, forma que parece ser muy abundante en Madeira, según este autor.

Durante nuestra estancia en La Palma en Septiembre de 1.985, descubrimos la existencia de un raro ejemplar de esta especie, de aspecto subarborescente, a escasa distancia de la carretera de San Antonio a Garafía, a 400 m s. m. y orientación general al Norte.

El ejemplar presentaba una altura de solo 1 m y nos llamó poderosamente la atención su aspecto "cuasi pulvinular" y sus hojas, pequeñas y de aspecto (falsamente) crenado debido a que se vuelven revolutas en muchos puntos del borde. A escasos metros de distancia encontramos varios individuos de Myrica faya Aiton de aspecto totalmente normal.

El medio donde se desarrolla el referido ejemplar se corresponde con las típicas zonas de medianías de la isla, observándose un

aspecto general bastante degradado debido a que una excesiva e irracional utilización de los recursos naturales ha conducido a la casi total desaparición de la vegetación potencial de la zona, que actualmente se vé representada por ejemplares aislados de Myrica faya Aiton e Ilex canariensis Poir., destacando una gran cantidad de plantas herbáceas típicas de comunidades de degradación. En uno de los numerosos bancales abandonados que se encuentran por toda la zona se desarrolla el ejemplar a que hacemos referencia en esta comunicación.

Como hemos dicho anteriormente, el ejemplar presenta hojas pequeñas (1,5-3,5 cm x 0,5-1,5 cm), sencillas, oblanceoladas, de aspecto falsamente festoneado debido a que el margen se vuelve revoluta, y con el ápice generalmente redondeado. En el momento de su identificación se encontraba en fase vegetativa, no siéndonos posible con posterioridad efectuar un seguimiento fenológico para tratar de recolectarlo en flor/fruto.

En principio pensamos que puede tratarse de Myrica faya Aiton fma. nanophylla Kunkel, combinación creada por este autor para denominar a una serie de especímenes encontrados en la isla de La Gomera, pero no nos atrevemos a confirmar o desmentir de manera tajante esta posibilidad hasta confrontar nuestro material con el recolectado en La Gomera, que ya hemos solicitado a Copenhague.

Como punto final sobre este tema y dada la posible relación que pueda tener con el mismo, queremos informar que recientemente personas de diferentes lugares de Anaga (Isla de Tenerife) nos han hablado de la existencia en algunos puntos de esta Comarca de ejemplares de "faya" con hojas pequeñas, redondeadas y porte arbustivo/arbóreo, encontrándonos a la espera de poder identificar este material para comprobar si se trata de algo nuevo o coincide con lo conocido hasta el momento.

Testimonio de herbario: La Palma-Ctra. San Antonio-Garafía, Septiembre de 1.985, 400 m s.m. P. Romero (ICTF-50.062); Ibid., Diciembre de 1.985, ejusd. (ICTF-50.130).

PRUNUS LUSITANICA L. Species Plantarum, pag. 673 (1.753) ssp. HIXA (Willd.) Franco

La especie presenta un área de distribución que abarca el Suroeste de la Península Ibérica, Marruecos, Azores, Madeira y Canarias.

Algunos autores han creído necesario establecer una diferenciación entre los individuos existentes en la actualidad, separándolos en las tres subespecies siguientes:

- ssp. lusitanica, que comprende a los individuos cuya área de distribución natural abarca el Suroeste de la Península Ibérica y Marruecos.

- ssp. azorica (Mouillef.) Franco, cuya área de distribución natural abarca los archipiélagos de Azores y Madeira.

- ssp. hixa (Willd.) Franco, que se distribuye en el archipiélago Canario.

Mediante la presente comunicación pretendemos dejar constancia definitiva sobre la presencia de este taxon en la isla de La Palma, repetidamente citado "sine locus" por algunos autores y descartado definitivamente de la flora de la isla por otros en publicaciones recientes referentes a investigaciones botánicas (A. SANTOS, 1.983).

La existencia de la "hija", Prunus lusitanica L. ssp. hixa (Willd.) Franco, en la isla de La Palma es conocida desde hace bastante tiempo por las personas que viven en las proximidades de los "loci", actuales o históricos, de este taxon.

A nivel científico es de destacar el hecho de que muchos botá-

nicos han indicado repetidamente su presencia en la isla, aunque, generalmente, las citas referidas han sido "sine locus", es decir, posiblemente basadas en comunicaciones personales inconcretas.

BRAMWELL, D. & BRAMWELL, Z. (1983) citan la presencia de este taxon en todas las islas centrales y occidentales del Archipiélago, pero en el caso de La Palma y El Hierro la cita es "sine locus".

SANTOS, A. (1983) dice textualmente refiriéndose a la vegetación del Piso Montano Húmedo:

"Es interesante hacer notar además las ausencias de especies arbóreas características de la clase, tales como la "hija" (Prunus lusitanica),...."

HANSEN & SUNDING, (1985) citan la presencia de este taxon en todas las islas centrales y occidentales del Archipiélago Canario.

BARQUIN, E. & VOGGENREITER, V. (1987) indican la "posible" existencia de este taxon en la isla, pero sin referencias concretas.

A raíz de nuestra estancia en La Palma en el año 1.985, el Agente Forestal D. Andrés Romero nos comunica que desde el año 1.961 conoce la existencia de una numerosa población de "hija" en el lugar denominado Barranco de la Puente, perteneciente al Término Municipal de San Andrés y Sauces, hecho que pudimos constatar personalmente al ser acompañados hasta la referida localidad por el citado Agente Forestal.

Por su parte, D. Miguel Negrón, también Agente Forestal en la isla durante algunos años, nos informa posteriormente del reciente hallazgo de otra población en el Barranco de los Poleos, perteneciente al Término Municipal de Barlovento.

En este mismo Término Municipal nos llamó poderosamente la atención el topónimo de un barranco que se encuentra en las proximidades del pueblo: el Barranco de las Hijas. Efectuamos algunos rastreos en el mismo en busca de algún posible ejemplar de Prunus lusitanica L. ssp. hixa (Willd.) Franco, pero los resultados fueron totalmente negativos. No contentos con ello efectuamos algunas indagaciones sobre el origen del topónimo entre las gentes mayores del pueblo, quienes nos informaron que "hasta finales de los años 40 existían unos seis ejemplares de hija en el límite entre el Monte Público y una finca particular, que fueron talados para construir un muro en su lugar".

Las anteriores consideraciones nos permiten concluir que la presencia de Prunus lusitanica L. ssp. hixa (Willd.) Franco en la isla de La Palma es conocida a nivel "popular" desde hace bastante tiempo, existiendo a nivel "científico" hasta la actualidad citas inconcretas sobre su presencia/ausencia. Estos hechos hablan por sí solos sobre la necesidad de un mayor "intercambio de información" entre el estamento científico y las gentes de un determinado lugar, poseedoras, generalmente, de unos conocimientos prácticos sobre el medio que pueden llegar a ser muy importante.

BARRANCO DE LA PUENTE

La población existente en el Barranco de La Puente, que se encuentra a una altitud de 450 m s. m. en orientación NE y próxima al cauce, se desarrolla en medio de una formación de laurisilva bien conservada en cuyas proximidades existen zonas degradadas y/o sometidas a usos diversos (galerías, carretera, etc.).

El acceso más fácil a la localidad se efectúa a través de la pista forestal que conduce desde la carretera general Puntallana-Los Sauces hasta la Galería de la Puente; unos 100 m más adelante empiezan a encontrarse algunos de los 50-60 individuos que componen la población, distribuida regularmente a lo largo de las laderas próxi-

mas al cauce y, en general, formada por individuos de porte arbóreo, semejantes a los que se encuentran en Tenerife, en los que es bastante frecuente observar el fenómeno de la regeneración por acodos naturales en las ramas que entran en contacto con el suelo.

En la Tabla II figuran los datos de un inventario efectuado en la zona, con el que tratamos de reflejar el cortejo florístico que acompaña a este taxon.

TABLA II

Inventario nº	1
Localidad	Bco. La Puente
Altitud (m s.m.)	450
Orientación	NE
Superficie (m ²)	100
Inclinación (%)	60
Alt./Cob. A (m/%)	10/90
Alt./Cob. B1 (m/%)	2/50
Alt./Cob. B2 y C (m/%)	1/20
Fisionomía	laurisilva
Estado actual	bueno

ESTRATO A

<i>Myrica faya</i> Aiton	1
<i>Erica arborea</i> L.	1
<i>Laurus azorica</i> (Seub.) Franco	3
<i>Persea indica</i> (L.) Spreng	2
<i>Prunus lusitanica</i> L.	4
<i>Ilex canariensis</i> Poir	1
<i>Salix canariensis</i> Chr. Sm.	+
<i>Apollonias barbujana</i> (Cav.) Bornm.	2
<i>Eriobotrya japonica</i> (Thumb.) Lindley	+

ESTRATO B1

<i>Prunus lusitanica</i> L.	2
<i>Gesnouinia arborea</i> (L. f.) Gand.	2
<i>Myrica faya</i> Aiton	+
<i>Erica arborea</i> L.	+
<i>Ilex canariensis</i> Poir.	+
<i>Rubus</i> cf. <i>palmensis</i> Hansen	2
<i>Semele androgyna</i> (L.) Kuhn	2

ESTRATO B2 y C

<i>Ageratina riparia</i> (Regel) King & Robins	3
<i>Ageratina adenophora</i> (Regel) King & Robins	+
<i>Asparagus</i> cf. <i>umbellatus</i> Link	+
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	
ssp. <i>capense</i> (Thumb.) Bonap.	1
<i>Dryopteris oligodonta</i> (Desv.) Pic.-Ser.	3
<i>Diplazium caudatum</i> (Cav.) Jermy	2
<i>Woodwardia radicans</i> (L.) Sm.	2
<i>Senecio appendiculatus</i> L. f.	2

<i>Ixantus viscosus</i> Griseb	+
<i>Aychrysum</i> sp.	+
<i>Hedera helix</i> L.	
ssp. canariensis (Will.) Comtinho	2

Por lo que respecta a la fenología de la población, hemos podido observar floración escasa y sólo en algunos individuos durante el mes de Agosto de 1.985.

BARRANCO DE LOS POLEOS

En el Barranco de Los Poleos, junto al canal de agua que va desde Garafía a Barlovento, a 550 m s.m. en orientación NE, se encuentra una población formada por ocho ejemplares de características similares a la anterior. En el mes de Agosto de 1.985 pudimos observar floración escasa en solo dos de los ocho ejemplares.

Testimonios de herbario: La Palma-Barranco de la Puerta, Julio de 1.985, 450 m s.m., P. Romero (ICTF-50.057); Ibid., Agosto de 1.985, ejusd. (ICTF-50.129).

EUPHORBIA MELLIFERA Aiton in Hortus Kewensis 3:493 (1.789)

Endemismo Macaronésico que en Canarias se encuentra en los sectores húmedos de la laurisilva en las islas de Tenerife, La Palma y Gomera, siendo una especie en general poco abundante.

Durante nuestra estancia en La Palma en el segundo semestre de 1.985 efectuamos varios rastreos en las áreas de laurisilva del sector N-NE de la isla encaminados a localizar las poblaciones de *Euphorbia mellifera* Aiton citadas para la isla por diferentes autores.

En otras incursiones, efectuadas con la única finalidad de conocer mejor las áreas potenciales de laurisilva de la isla, pudimos identificar tres nuevos "loci" para este taxon, no citados hasta el momento en la bibliografía consultada.

En la presente comunicación damos a conocer estas tres nuevas localidades y aportamos además algunos datos fenológicos y ecológicos de interés sobre el taxon y su medio, así como sobre algunas de las localidades ya conocidas.

RESERVA DE LA BIOSFERA DE EL CANAL Y LOS TILES

CEBALLOS & ORTUÑO (1.956) citan la presencia de esta especie en El Canal, actual Reserva de la Biosfera, sin dar datos sobre el número de ejemplares ni el "locus" concreto dentro de la antigua finca.

De la información que nos ha sido facilitada al respecto por los antiguos Agentes Forestales de la zona deducimos que este taxon fué localizado en la parte baja del Espigón Atravesado, en el lugar donde actualmente se encuentra una población de unos 8-12 ejemplares, variable en cuanto a número debido a causas estrictamente naturales (caída de árboles, piedras, derrumbes, etc.).

Con posterioridad detectamos la presencia de una población nueva, de unos 30 ejemplares, en la parte superior del Caldero del Agua Cernida, a una altitud de 700 m s. m. y prácticamente en el

mismo lecho del cauce del Barranco del Agua, en una especie de pequeño talud formado al lado de una de las grandes paredes verticales. Esta población parece haberse desarrollado a partir de un individuo de gran porte que se encuentra en el borde superior de una de las grandes paredes verticales del barranco, en el lugar conocido como Laderas del Monte Viejo, al otro lado de la ladera por la que se accede difícilmente a esta nueva localidad.

Es bastante probable que esta población sea enormemente variable en cuanto al número de ejemplares que la forman, ya que, al encontrarse gran parte de ellos en el propio lecho del cauce, deben ser fácilmente arrastrados por la gran cantidad de agua y materiales que se produce durante las lluvias invernales.

Muchos de los individuos se desarrollan entre las grietas de enormes bloques de piedra, demostrando con ello un cierto carácter rupícola.

GALERIA EL CUBO

En las proximidades de la Galería El Cubo, a 1.100 m s.m. y orientación NE, el Agente Forestal A. Romero nos mostró una población en la que contabilizamos un total de 20 ejemplares de diversos tamaños (1,5 a 6 m de altura), que se desarrollan en un "monte bajo" de laurisilva que fué talado a matarrasa en el año 1.961, encontrándose actualmente en franco periodo de recuperación.

Según la bibliografía consultada, esta localidad es nueva para la especie en la isla.

CALDERA DE LOS GALGUITOS

En la cabecera del Barranco de La Puente, conocida popularmente con el nombre de Caldera de los Galguitos, localizamos una nueva población, a 850 m s. m. en orientación SE, formada por 15 individuos de diversos tamaños (2 a 8 m de altura) que se desarrollan preferentemente en el borde superior de las zonas escarpadas próximas al cauce, en una formación de laurisilva sometida a explotación hace algún tiempo y en la que actualmente la especie más abundante, y dominante en algunas áreas, es Piccona excelsa (Aiton) DC, siendo relativamente frecuente Heberdenia excelsa (Aiton) Banks ex Roem & Schult.

BARRANCO DE FAGUNDO

Durante las labores de saneamiento contra incendios efectuadas en las proximidades del Barranco de Fagundo, en el Término Municipal de Garafía, a 850 m s.m. en orientación N, fué localizado un ejemplar de grandes dimensiones (A. Romero, com. pers.).

Por causas diversas no hemos podido desplazarnos hasta el lugar, pero pensamos que este ejemplar puede "coincidir" con los pertenecientes a la localidad dada por SANTOS (1.983) para el Barranco de Fagundo.

PISTA DE LA PARED

A. SANTOS (1.983) cita una población de Euphorbia mellifera Aiton en las cercanías del Túnel de la Cumbre.

En la pista forestal que desde la entrada oriental del Túnel de la Cumbre se dirige hacia la Zona Recreativa de La Pared, localizamos una población de 11 individuos entre la Ladera Espiñel y el Lomo Guago, cuyo porte varía entre 1,5 y 5 m de altura.

Testimonio de Herbario: La Palma - Galería El Cubo, Julio de 1.986, 1.100 m s.m., A. Romero (ICTF-50.058); Ibid., Agosto de 1.986, ejusd. (ICTF-50.131).

ASPLENIMUM PRAEMORSUM Swartz, Prod. 130 (1.778)

Especie criptógama vascular cuya área de distribución geográfica abarca la Región Macaronésica y Africa Septentrional.

En Canarias se encuentra en las islas de Tenerife, Hierro y La Palma (A.SANTOS, 1.983), siendo generalmente escasa en las formaciones de laurisilva y fayal-brezal.

En la isla de La Palma se encuentra citada esta especie en el Barranco de Franceses (300 m s. m.), Barranco de las Flores (600 m s. m.) y Barranco Hondo, siendo escasa en las zonas de monte, especialmente laurisilva y fayal-brezal (A. SANTOS, op. cit.).

Con la presente comunicación queremos dar a conocer la existencia de una nueva localidad para esta especie en la isla, en el lugar conocido como Espigón Atravesado, situado en el interior de la Reserva de la Biosfera de El Canal y Los Tíles.

La población localizada contaba en el momento de su descubrimiento con 43 ejemplares, que se desarrollaban en las fisuras rocosas orientadas al Norte bajo una cubierta arbustiva de Myrica faya Aiton, Erica arborea L., Ilex canariensis Poir., Laurus azorica (Seub) Franco y Arbutus canariensis Veill in Dunham. Destaca especialmente el excesivo "ahijamiento" que presentan estas especies, muestra inequívoca de la gran explotación a que estuvo sometida la zona hasta su adquisición por el ICONA en el año 1.977.

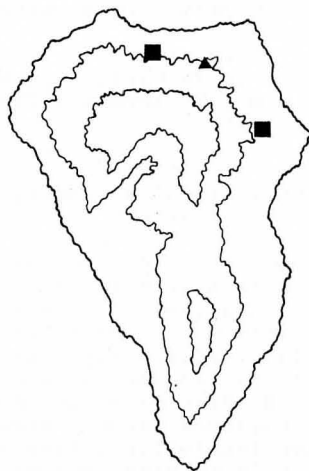
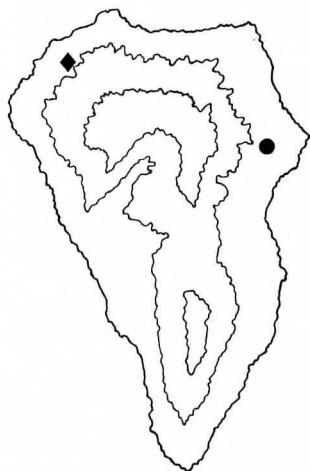
El Espigón Atravesado presenta en su parte superior pendientes de 70-80° y es accesible desde la única pista forestal que se interna en la Reserva, construida por sus antiguos dueños para facilitar la extracción de madera y leña de la Finca.

Respecto a la fenología, el 100 % de los individuos se encontraban con los esporangios perfectamente desarrollados en el mes de Agosto de 1.985.

Testimonio de herbario: La Palma - Reserva de la Biosfera de El Canal y Los Tíles (Espigón Atravesado), Agosto de 1.985, P. Romero (ICTF-50.128).

AGRADECIMIENTOS

A D. Andrés Romero, Agente Forestal de La Palma, por haberme comunicado algunos de los importantes conocimientos que posee sobre el medio natural de la isla. A D. Miguel Negrón, Agente Forestal, por facilitarme indicaciones sobre la corología de algunas especies. A Julio Leal, Agente Forestal de la Reserva de la Biosfera por haberme enseñado los más reconditos rincones de la misma. Al Dr. Arnoldo Santos Guerra por las facilidades dadas y el interés mostrado en la publicación de este trabajo. A Keith Emmerson por la traducción en inglés referida en el texto y a la Dra. Esperanza Beltrán Tejera por las oportunas correcciones efectuadas en el texto original.

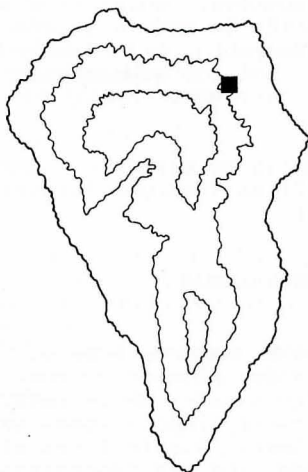
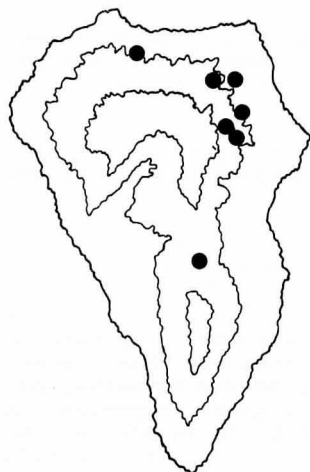


● Distribución de Myrica rivas-martinezii
A. Santos en la Isla de La Palma.

◆ Distribución de Myrica faya Aiton fma.
nanophylla Kunkel

■ Distribución de Prunus lusitanica L.
ssp. hixa (Will.) Franco.

▲ Población histórica desaparecida.



● Distribución de Euphorbia mellifera Aiton.

■ Nueva población de Asplenium praemorsum
Swartz.

BIBLIOGRAFIA

- BAÑARES BAUDET, A., R. M. LECUONA NEUMANN, I. LA SERNA RAMCS & E. BELTRAN TEJERA.- 1.984.- Sobre la presencia de Myrica rivas- martinezii A. Santos en la isla de La Gomera (Islas Canarias). Estudio corológico, ecológico y palinológico. Vieraea 14 (1-2): 41-55.
- BARQUIN DIEZ, E. & VOGGENREITER, V.- 1.987.- Prodrómus del Atlas fitocorológico de Canarias. Bonn. unpublished.
- CEBALLOS, L. & F. ORTUÑO.- 1.976.- Vegetación y flora forestal de las Canarias Occidentales. Excmo. Cabildo Insular de Tenerife. 433 pp.
- HANSEN & SUNDING.- 1.985.- Flora of Macaronesia. Checklist of Vascular Plants. Norway. 167 pp.
- KUNKEL, G.- 1.975.- Novedades y taxones críticos en la isla de La Gomera (Islas Canarias). Cuad. Bot. Canar. XXV 1-49
- .- 1.977.- Inventario florístico de la laurisilva gomera (Islas Canarias). Naturalia Hispánica no 7.
- SANTOS GUERRA, A.- 1.980.- Contribución al conocimiento de la flora y vegetación de la isla del Hierro (Islas Canarias). F. J. March Serie Universitaria, 114.
- .- Vegetación y flora de La Palma. Edit. Interinsular Canaria, S. A. 348 pp.