

Los Tiles de Moya: Enumeración Florística y Datos sobre el Futuro Parque Natural

por G. Kunkel * y E. R. Sventenius **

(recibido en la redacción: 20.3.1972)

Abstract

Enumeration of the most important vascular plants of "Los Tiles de Moya", a small relict of the once large laurel forest of Gran Canaria. Over 140 species are listed, and short notes are given on their distribution and local importance. ***Ixanthus viscosus*** is published for the first time for Gran Canaria. The occurrence of ***Senecio cruentus*** and ***Sideritis discolor*** is confirmed and new combinations are proposed for the local form of ***Semele (S. gayae)*** and for the Canarian form of the laurel cherry: ***Laurocerasus lusitanica* ssp. *hixa***.

Resumen

Enumeración de las plantas vasculares más importantes del relict de laurisilva mejor preservado en Gran Canaria: Los Tiles de Moya. Se menciona más de 140 especies, con notas sobre su distribución y su importancia local. Se publica ***Ixanthus viscosus*** como adición florística y se confirma la ocurrencia de ***Senecio cruentus*** y ***Sideritis discolor***. Como nuevas combinaciones se propone ***Semele gayae*** (Webb) Svent. & Kunkel, y ***Laurocerasus lusitanica*** (L.) Roem. ssp. ***hixa*** (Willd.) Kunkel.

"Los Tiles de Moya", el relict mejor preservado de la antigua laurisilva canaria en esta isla, se encuentra en la zona norte de Gran Canaria (Moya), entre 500 y 700 m. sobre el mar, aproximadamente. La zona (o mejor dicho: la formación) ha sufrido grandes destrozos, por tala directa y la agricultura subsiguiente, y por la introducción de especies exóticas, como *Eucalyptus*, *Opuntia*, *Ageratina*, etc., y

* Camino Viejo 15, Tafira Alta, Las Palmas de Gran Canaria

** Jardín Canario "Viera y Clavijo", Tafira (Las Palmas)

sufre continuamente por causa de las aguas subterráneas, decreciendo en su nivel (pozos). Sin embargo, el Excmo. Cabildo Insular de Gran Canaria, en su Pleno del 29.10.1971, confirmado en la Sesión Extraordinaria del 9.3.1972, ha decidido adquirir este bosque y los terrenos adyacentes, para la conservación de las especies existentes y para la creación de un Parque Natural.

La actual formación de “Los Tiles de Moya”, comparándola con la laurisilva de Tenerife, podemos considerar como una formación empobrecida. Según las publicaciones de viajeros tempranos y historiadores locales, “Los Tiles de Moya” sólo formaba parte de un gran areal boscoso, con su representación óptima en el Monte Doramas, un paisaje cercano y ahora convertido en terreno agrícola. El bosque actual mismo consiste en pocas especies, dominadas por *Ocotea foetens*, el “Til” de los canarios; este árbol se encuentra, sobre todo, en el fondo del barranco. El “Laurel” (*Laurus azorica*), la segunda especie e igualmente importante, crece más bien en las laderas, donde encuentra suficiente humedad para su perdurar. La formación más rica en especies (hasta endemismos locales) es situada en algunas laderas, por parte poco accesible y donde un gran número de especies ha sobrevivido no solamente la destrucción intencional sino hasta las actividades entusiásticas de coleccionistas de poca consideración. Algunas recomendaciones en cuanto a la preservación de tal formación se presentará en el capítulo final de este trabajo.

Analizando florísticamente “Los Tiles de Moya”, se llega a la conclusión que probablemente más que el 90 por cien de las especies originales, todavía se encuentran dentro de esta comunidad, o lo suficientemente cerca para poder re-introducirlas. En cuanto a la composición florística de “Los Tiles”, véase la enumeración que sigue.

Enumeración de Especies

1. ESPECIES ARBOREAS

a) Árboles nativos:

Pinus canariensis Chr. Sm. ex DC. in Buch (Pinaceae); "Pino canario". — Especie endémica, introducida (en algunas laderas) y que no pertenece a esta formación.

Ilex canariensis Poir. (Aquifoliaceae); "Acebiño". — Arbol de la laurisilva y del matorral adyacente, formando aglomeraciones en partes perturbadas.

Viburnum rugosum Pers. (Caprifoliaceae); "Follao". — Pequeño árbol o arbusto arbóreo, perteneciente a la laurisilva. Con flores blancas en umbelas vistosas. Como nuevo nombre propuesto se menciona *V. tinus* L. ssp. *rigidum* (Vent.) Silva in Palhinha.

Maytenus canariensis (Loes.) Kunkel & Sunding (Celastraceae); "Peralillo". — Pequeño árbol y poco frecuente en este lugar. Crece también en algunos barrancos fuera de la zona boscosa actual. Sinónimo más usado: *Catha cassioides* (L'Hérit.) Webb.

Erica arborea L. (Ericaceae); "Brezo". — Arbusto arbóreo o hasta árbol (de tronco delgado), frecuente en la laurisilva y típico en áreas perturbados, asociado con *Myrica* e *Ilex*.

Apollonias barbujana (Cav.) Bornm. (Lauraceae); "Barbusano". — Arbol de la laurisilva; bastante raro ya en Gran Canaria. Sinónimo más usado: *Apollonias canariensis* (Willd.) Nees.

Laurus azorica (Seub.) Franco (Lauraceae); "Laurel". Arbol común, sobre todo en las laderas. Bastante resistente en cuanto a condiciones modificadas; es la especie indicadora (distribución de la laurisilva) en los relictos existentes fuera del área de "Los Tiles". Sinónimo más conocido: *Laurus canariensis* Webb in Webb & Berth., non Willd.

Ocotea foetens (Ait.) Benth. & Hook. fil. (Lauraceae); "Til". — Arbol común y característico de nuestra laurisil-

va, creciendo casi exclusivamente en localidades de humedad (suelo) permanente, p. ej. fondo de barrancos donde responde a cualquier escasez de aguas subterráneas. Las hojas son frecuentemente atacadas por una enfermedad criptogámica.

Persea indica (L.) Spreng. (Lauraceae); “Viñático”. — Arbol de la laurisilva pero poco frecuente en “Los Tiles”.

Myrica faya Ait. (Myricaceae); “Faya”. — Arbol característico (junto con la *Erica arborea*) del “Fayal-brezal”, una formación secundaria de la laurisilva; común también en el cinturón adyacente.

Picconia excelsa (Ait.) DC. (Oleaceae); “Palo blanco”. Existen algunos ejemplares en esta laurisilva; probablemente era más común en los tiempos pasados. Sinónimo frecuente: *Notelaea excelsa* (Ait.) Webb.

Bencomia cf. *caudata* (Ait.) Webb in Webb & Berth. (Rosaceae); “Bencomia, Pimpinela arborea”. — Arbusto, en algunas laderas de tamaño arboreo. Según nuestra opinión se trata de una forma crítica de la especie y que será estudiada en un próximo futuro.

Salix canariensis Chr. Sm. ex Link in Buch (Salicaceae); “Sauce, Sao”. — Solamente en partes extra-húmedas, es decir a lo largo del arroyo que marca el barranco de “Los Tiles”. Algunos autores refieren a esta especie como *Salix pedicellata* Desf. ssp. *canariensis* (Chr. Sm.) Skvortsov.

Visnea mocanera L. fil. (Theaceae); “Mocan, Mocanero”. — Pequeño árbol, sumamente raro y encontrado solamente en riscos poco accesibles.

b) Arboles de expectar:

Pleiomeris canariensis (Willd.) A. DC. Sinónimo: *Myrsine canariensis* (Willd.) Spreng. (Myrsinaceae); “Coderno”. Arbol que debería existir en esta formación; no encontrado aún. Según ciertos “rumores” queda un ejemplar en esta zona.

Laurocerasus lusitanica (L.) Roem., Fam. Nat. Reg. Veg. Syn. 3:92 (1837) ssp. *hixa* (Willd.) Kunkel, **comb. nov.**

Prunus hixa Brouss. ex Willd.; Enum. Pl. Hort. Berol. 1:517 (1809) Syn.: *Prunus lusitanica* L. ssp. *hixa* (Willd.) Franco; *P. hixo* (sic!) in Lindinger (1926).

Esta Rosácea, la "Hija", es una especie típica de la laurisilva canaria, aunque su existencia no ha sido confirmada para "Los Tiles". Hemos encontrado pocos ejemplares en la zona oriental del Monte Doramas. En cuanto a la nomenclatura, se agradece al Sr. Alfred Hansen su buena colaboración.

Otras especies que faltan en esta comunidad local, para completar la lista de los árboles de la laurisilva de Gran Canaria, son el "Aderno, o Sacatero" (*Ardisia bahamensis* (Gaertn.) DC.; Myrsinaceae), el "Madroño" (*Arbutus canariensis* Veill. in Duham.; Ericaceae), y el "Sanguinero" (*Rhamnus glandulosa* Ait.; Rhamnaceae). De estas especies, durante los últimos años no se ha encontrado hallazgo alguno en Gran Canaria.

c) Árboles introducidos:

Cupressus sempervirens L. f. *horizontalis* (Mill.) Voss. (Cupressaceae); "Cipres". — Ejemplares ornamentales, en una ladera solamente, cerca de edificaciones.

Pinus halepensis Mill. (Pinaceae); "Pino carrasco". — Existe una plantación de esta especie, en los altos de "Los Tiles", hacia San Fernando.

Pinus pinaster Ait. (Pinaceae); "Pino gallego". — Junto con la especie anteriormente citada.

Quercus robur L. (Fagaceae); "Roble". — Plantado en la parte superior, hacia el noroeste. Ejemplares ya de edad considerable.

Juglans regia L. (Juglandaceae); "Nogal". — Arbol cultivado; pocos ejemplares en la parte baja (oriental) de "Los Tiles".

Ficus carica L. (Moraceae); "Higuera". — Arbol frutal, plantado en campos de cultivo y hasta en la zona boscosa. En la subida hacia San Fernando existe un ejemplar, sobre las raíces de un laurel, probablemente de crecimiento espontáneo.

Eucalyptus camaldulensis Dehnh. (Myrtaceae); "Eucalipto". — Arbol, plantado en la parte alta de "Los Tiles".

Eucalyptus globulus Labill. (Myrtaceae); "Eucalipto

azul". — Arbol plantado, sobre todo en la parte baja donde reemplaza, en partes, la antigua laurisilva. Plantaciones extensas también en la parte alta. Se recomienda su liquidación en la localidad.

Populus alba L. (Salicaceae); "Alamo blanco". — Arbol, plantado en partes húmedas; también dentro del bosque de ladera. Conviene eliminarlo.

Salix fragilis L. (Salicaceae); "Sauce mimbre". — Pocos ejemplares, en lugares extra-húmedos.

Ulmus minor Mill. (Ulmaceae); "Olmo". — Existen algunos ejemplares en la zona; se recomienda su tala o trasplante.

Y especies cultivadas en jardines (frutales), como "Limonero" (*Citrus limon*), "Naranjero" (*Citrus aurantium*), "Nisperero" (*Eriobotrya japonica*), "Ciruelero" (*Prunus domestica*), etc.

2. ESPECIES ARBUSTIVAS

a) Arbustos nativos:

Bosea yervamora L. (Amaranthaceae); "Hediondo". — Arbusto grande, casi arbóreo o semi-trepador (entre otros árboles). Frecuente en zonas abiertas.

Echium decaisnei Webb in Webb & Berth. (Boraginaceae), "Taginaste blanco". — Arbusto endémico del cual existen solamente pocos ejemplares en este área: en la ladera asoleada, dentro de la comunidad de cactáceas.

Echium strictum L. fil. (Boraginaceae); "Taginaste". — Arbustivo, morfológicamente bastante variable. En "Los Tiles" sobre todo en la ladera oriental. Especie también endémica.

Heliotropium messerschmidoides O. Ktze. (Boraginaceae); "Duraznillo, Leña buena". — Arbusto, poco frecuente en dicha localidad. Endemismo canario que infortunadamente ha cambiado su nombre acostumbrado: *Messerschmidia fruticosa* L. fil.

Paronychia canariensis (L. fil.) Juss. (Caryophyllaceae);

“Nevadilla”. Arbustivo; con ramas quebradizas, levantadas o colgantes. Frecuente en rocas asoleadas.

Paronychia capitata (L.) Lam. ssp. *canariensis* (Chaudhuri) Sunding (Caryophyllaceae); “Nevadilla de risco”. — Planta pequeña, con base leñosa. Solamente entre rocas, en laderas asoleadas.

Andryala pinnatifida Ait. (Compositae); “Estornudera”. Planta poco leñosa, morfológicamente muy variable y que urge una revisión.

Anthemis arvensis L. (Compositae); “Manzanilla”. — Subarbusciva, parecida a un *Chrysanthemum*; en la parte alta de la ladera oriental.

Artemisia canariensis (Bess.) Less. (Compositae); “Incienso”. — Arbustivo. Sólo en la formación semi-xerofítica.

Carlina salicifolia (L. fil.) Cav. (Compositae); “Cabezote, Cardo del monte”. — En laderas rocosas. Con preferencia en lugares húmedos.

Chrysanthemum jacobaeifolium (Sch.Bip.) Christ (Compositae); “Topete”. — Endemismo de esta isla. Sólo en el matorral alto. Poco frecuente.

Phagnalon rupestre (L.) DC. (Compositae); “Mecha”. — Subarbuscivo, sólo en laderas asoleadas. Poco frecuente.

Phagnalon saxatile (L.) Cass. (Compositae); “Manzanilla yesquera”. — Más común que la especie anterior, ya penetrando al matorral. La forma de esta zona vale revisar, por sus diferencias morfológicas (en comparación con plantas de la zona oriental de la isla).

Sonchus acaulis Dum.-Cours. (Compositae); “Cerrajón”. — Endemismo. Especie “sin tronco” pero cuyo tronco, en “Los Tiles”, alcanza a un metro de altura, o más aún. Sinónimo: *Sonchus congestus* auct., non Willd.

Sonchus brachylobus Webb & Berth. (idem); “Cerraja brillante”. — Endemismo de esta isla; algo crítico en cuanto a sus dos variedades. Pocos ejemplares en la parte baja.

Sonchus canariensis (Sch.Bip) Boulos (idem); “Cerraja arbórea”. — Arbusto que alcanza sus 2 m. de altura; muy raro en Gran Canaria y solamente pocos ejemplares en “Los

Tiles". Anteriormente conocido por *Sonchus pinnatus* var. *canariensis*.

Sonchus cf. *congestus* Willd. (idem); "Cerraja". — Especie arbustiva que alcanza hasta 2m. de altura. Sólo en los riscos del bosque y matorral húmedo. Especie de complejo *Sonchus abbreviatus* Link vs. *S. fruticosus* Jacq. vs. *S. jacquinii* DC.

Sonchus platylepis Webb & Berth (idem); "Lechugui-lla". — Planta más o menos sésil; pocos ejemplares: en la parte alta de "Los Tiles".

Taackholmia pinnata (L. fil.) Boulos (Compositae); "Baillo". — Especie crítica, tanto morfológicamente hablando como, quizás, en su nomenclatura. Frecuente en rocas.

Lobularia intermedia Webb & Berth. (Cruciferae); "Pan-y-queso". — Subarbusto rupestre, sobre todo entre rocas asoleadas. Menos frecuente en rocas del bosque.

Euphorbia obtusifolia Poir. ssp. *regis-jubae* (Webb) Maire (Euphorbiaceae); "Higuerilla, Tabaiba salvaje". — Solamente en la formación de cactáceas. Poco frecuente.

Adenocarpus foliolosus (Ait.) DC. (Leguminosae); "Codedo". — Arbusto grande, en las partes elevadas sobre "Los Tiles", junto con *Cytisus*. Al parecer en vía de extensión.

Cytisus proliferus L. fil. (Leguminosae); "Escobón". — Arbusto que alcanza sus 3 m. de altura. En el matorral de la parte elevada. Esta especie, en el futuro probablemente habrá que considerarla como *Chamaecytisus*.

Teline congesta (Link) Webb in Webb & Berth. (Leguminosae); "Retama". — Arbusto bastante frecuente en el matorral sobre la laurisilva. Las plantas en el bosque mismo se asemejan a *T. canariensis*, especie cuya presencia posible en esta isla es discutida todavía.

Hypericum glandulosum Ait. (Hypericaceae); "Hierba cruz". — Arbusto raro. En el matorral adyacente a la zona boscosa solamente.

Hypericum grandifolium Choisy (idem); "Maljurado". — Arbustivo, con ramas levantadas o colgantes. Poco frecuente en el área; sólo en riscos húmedos.

Hypericum canariense L. (idem); "Grenadilla". — Es-

pecie del complejo de *H. canariense* s.lat. — Arbusto común en la zona perturbada, hasta sobre terrenos erosionados.

Hypericum reflexum L. fil. (idem); “Cruzadilla”. — Pequeño arbusto; en riscos húmedos y abiertos.

Bystropogon canariensis (L.) L’Hérit. (Labiatae); “Po-
leo de montaña”. — Arbusto raro en la zona. Además, algo crítico comparándole con la descripción de un (dudoso) *B. punctatus* L’Hérit. (véase Webb & Berth).

Calamintha sp. (Labiatae). — Subarbusitivo y poco leñoso; entre rocas y arbustos fuera del bosque.

Cedronella canariensis (L.) Webb & Berth. (Labiatae); “Algaritope”. — Hierba arbustiva que revienta cada invierno de nuevo y que es bastante rara en esta formación.

Lavandula multifida L. ssp. *canariensis* (Mill.) Pit. & Proust (Labiatae); “Hierba de risco”. — Subarbusitivo, especialmente en comunidades de laderas asoleadas. Algo variable según su sitio ecológico.

Micromeria varia (Benth. (Labiatae); “Tomillo”. — Subarbusitivo. En la zona de “Los Tiles” probablemente sólo la var. *citriodora* (Webb & Berth.) Sunding; entre rocas en laderas y barranquillos.

Sideritis discolor Webb ex Bolle (Labiatae); “Chagora”. Pequeño arbusto, poco ramificado. Especie endémica del área y sumamente rara.

Rumex lunaria L. (Polygonaceae); “Vinagrera”. — Arbusto frecuente, hasta 2 m. de altura; en laderas rocosas y abiertas, a veces con ramaje colgante.

Plantago arborescens Poir. (Plantaginaceae); “Pinillo”. Subarbusitivo, en rocas asoleadas.

Rubus cf. *bollei* Focke (Rosaceae); “Zarzamora”. — Solamente en las partes altas de “Los Tiles”. El complejo de *Rubus* en Canarias urge una revisión crítica porque son varias las formas que se observa en los campos.

Campylanthus salsoloides (L. fil.) Roth (Scrophulariaceae); “Romero marino”. — Arbustivo, con ramas levantadas o colgantes y hojas suculentas. Floreciendo casi durante todo el año. Sólo en la formación sexi-xerofítica.

Isoplexis chalcantha Svent. & O’Shann. (Scrophularia-

ceae); “Cresta de gallo”. — Arbustivo, con base y ramas (bajas) leñosas. Especie endémica en esta isla. Bastante rara.

Scrophularia calliantha Webb & Berth. (Scrophulariaceae); “Bella de risco”. — Probablemente la especie más llamativa del género. Muy pocos ejemplares solamente, en riscos elevados.

Withania aristata (Ait.) Pauq. (Solanaceae); “Orobal”. — Arbusto casi arbóreo. Relativamente pocos ejemplares en la zona. También esta especie demuestra ciertas diferencias morfológicas (p. ej. con ejemplares de Tenerife) y necesita revisión.

Forsskaolea angustifolia Retz (Urticaceae); “Ratonera”. Subarbusto, durante el verano con hojas secas y por eso poco llamativo. Sólo en risco asoleados, especialmente entre cactáceas.

Gesnouinia arborea (L. fil.) Gaud (Urticaceae); “Ortigón de monte”. — Poco frecuente y sólo dentro del matorral húmedo. Especie muy vistosa y endémica.

Urtica morifolia Poir. in Lam. (Urticaceae); “Ortigón). Planta arbustiva, con ramaje leñoso. Ocasionalmente, sobre todo en las laderas del matorral.

b) Arbustos introducidos:

Arundo donax L. (Gramineae); “Caña”. — Gramínea de tamaño considerable que puede ser introducida en esta localidad. Cultivada en lugares húmedos y en vía de extensión.

Opuntia ficus-indica (L.) Mill (Cactaceae); “Tunera”. — Suculento arbustivo e introducido, común en las laderas rocosas y asoleadas. Se recomienda su liquidación total en el área.

Opuntia vulgaris Mill. (idem); “Tunera salvaje”. — Especie igualmente introducida. En la misma comunidad; menos frecuente pero más molesta.

Atriplex semibaccata R. Br. (Chenopodiaceae). — Subarbustivo, introducido de Australia y que crece solamente dentro de la comunidad semixerofítica.

Ageratina adenophora (Spreng.) King & Robinson (Compositae); “Sándara”. — Arbustiva, introducida y suma-

mente agresiva, sobre todo en lugares húmedos; junto con *Rubus* es la especie más peligrosa para la comunidad de "Los Tiles". Anteriormente conocida bajo el nombre de *Eupatorium adenophorum* Spreng.

Inula viscosa (L.) Ait (Compositae); "Altabaca". — Probablemente introducida y en vía de extensión, sobre todo en barrancos arenosos.

Psoralea bituminosa L. (Leguminosae); "Tedera". — Subarbusciva y común en partes. Introducida a Canarias como planta forrajera.

Rubus ulmifolius Schott. s. lat. (Rosaceae); "Zarzamo-ra". — Probablemente introducida, esta especie es común en el área; bastante agresiva y molesta. También *Rubus* y *Agrotina* deben ser eliminadas.

Nicotiana glauca Graham (Solanaceae); "Tabaco moro, Mimo". — Arbusto sudamericano, hasta casi 4 m. de altura; todavía raro en esta zona.

3. ENREDADERAS O TREPADORAS

a) Monocotyledoneae:.

Tamus edulis Lowe (Dioscoreaceae); "Norsa, Zarzaparrilla sin espinas". — Enredadera herbácea; frecuente en partes, sobre todo dentro del matorral.

Asparagus umbellatus Link in Buch (Liliaceae); "Esparraguera". — Especie endémica. Arbustiva o con carácter de enredadera. Poco frecuente.

***Semele gayae* (Webb) Svent. & Kunkel, comb. nov.**

Danae gayae Webb in Webb & Berth., *Phytogr. Canar.* III, 2: 321 (1847) Syn.: *Semele androgyna* var. *gayae* (Webb) Burchard. (Ruscaceae); vernac.: "Gibalbera".

Enredadera y endémica en Gran Canaria.

El tamaño de los filocladios, tamaño y estructura floral asimismo como la situación de las flores en las "hojas" (filocladios) nos parecen lo suficientemente característico como para separar esta forma, de la *Semele androgyna* (L.) Kunth (*Enum. Pl.* 5:277; 1850), cuya presencia en Gran

Canaria queda dudosa. *S.gayae* es ilustrada (tab. 224 B) in Webb & Berth.

Smilax aspera L. (Smilacaceae); “Zarzaparrilla”. — Poco frecuente en Gran Canaria y encontrada solamente en el matorral alto de “Los Tiles” y en Guayedra.

b) Dicotyledoneae:

Hedera canariensis Willd. (Araliaceae); “Hiedra de monte”. — Trepadora o con ramitas colgantes; en paredes extra-húmedas, cubriendo extensiones considerables.

Canarina canariensis (L.) Vatke (Campanulaceae); “Bicácaro”. — Seudoenredadera con ramas colgantes. Especie herbácea. Diferencias en la corola (forma y color), las hojas y en el calice probablemente justifican la separación en sub-especies o variedades.

Convolvulus canariensis L. (Convolvulaceae); “Corregüela del monte”. — Enredadera del matorral de la laurisilva que puede cubrir hasta árboles. Vale mencionar, además, la presencia (literatura) de una especie “fantasma” de la zona: *Legendrea corymbosa* (L.) Van Oostroom var. *mollissima* (Webb) Van Oostroom (*Legendrea mollissima* Webb in Webb & Berth.). Hasta la fecha no encontrada por los autores.

Bryonia verrucosa Ait. (Cucurbitaceae); “Venenillo”. — Enredadera herbácea, poco frecuente en este sector; en el matorral semi-abierto.

Rubia fruticosa Ait. (Rubiaceae); “Azaigo”. — Arbustivo y semi-enredadera, con ramas y hojas muy ásperas. En la localidad la ssp. *fruticosa* (la forma típica), y ssp. *periclymenum* (Schenck) Sunding.

4. ESPECIES SUCULENTAS (excepto las introducidas)

Kleinia neritifolia Haw. (Compositae); “Verode”. — Arbusto suculento; sólo en laderas de la formación semi-xerofítica. Según la literatura, el nombre alternativo es *Senecio kleinia* (L.) Less.

Aeonium percarneum (Murr.) Pitard in Pit. & Proust

(Crassulaceae); “Bejeque”. — Suculento de las laderas asoleadas (entre cactáceas); poco frecuente.

Aeonium undulatum Webb & Berth. (idem).; “Bejeque, Oreja de gato”. — Especie típica de la zona, en rocas. Con preferencia en riscos algo húmedos.

Aeonium virgineum Webb ex Christ (idem); “Góngaro”. — Suculento sin tallo, formando colonias densas en riscos húmedos, algo abiertos.

Aichryson laxum (Haw.) Bramwell (Crassulaceae). — Semi-suculento anual; en riscos y laderas húmedas y de sombra. Frecuente en partes. Nombre acostumbrado: *Aichryson dichotomum* (DC.) Webb & Berth.

Aichryson punctatum (Ch. Sm. ex Link) Webb & Berth. (idem). — Pequeña planta de lugares extra-húmedos, formando colonias.

Crassula tillaea Lester-Garl. (Crassulaceae). — Entre musgos y otras plantas bajas en lugares abiertos. Plantas muy pequeñas.

Greenovia aurea (Chr. Sm. ex Hornem.) Webb & Berth. (Crassulaceae); “Pastel del risco”. — Suculento sentado, en rocas húmedas y de media sombra. Durante el verano sus pseudo-rosetas son enrolladas.

Monanthes brachycaulon (Webb & Berth.) Lowe (Crassulaceae). — Pequeño suculento perenne, entre rocas. Frecuente en partes; morfológicamente algo variable.

Monanthes laxiflora (DC.) Bolle (idem). — Mayor que la especie anterior pero en lugares más húmedos; más ramificada y con hojas muy carnosas. Poco frecuente en el área.

Sedum rubens L. (Crassulaceae). — Pequeño suculento anual que aparece en el invierno, entre rocas.

Umbilicus horizontalis (Guss.) D. C. (Crassulaceae); “Sombrerillo”. — Suculento delgado y erecto, con hojas peltadas; entre rocas en zonas algo abiertas.

5. ALGUNAS HIERBAS IMPORTANTES (excepto helechos).

Arisarum vulgare Targ.-Tozz. var. *subexsertum* (Webb)

Eng. (Araceae); “Candil”. — Herbácea, entre rocas y en el matorral. Común en partes.

Dracunculus canariensis Kunth (Araceae); “Taragon-tia”. — Especie herbácea y muy vistosa por su forma de hojas y su bráctea blanca. En el bosque y en matorrales húmedos.

Melica teneriffae Hackel ex Christ (Gramineae). — Especie endémica, poco frecuente en “Los Tiles”; sólo en algunas laderas del matorral.

Romulea columnae Seb. & Mauri (Iridaceae); “Pico paloma”. — En laderas cubiertas por gramíneas. Al parecer todo el material de esta localidad pertenece a la var. *grandiscapa* (Webb) Pitard.

Asphodelus microcarpus Salzm. & Viv. (Liliaceae); “Gamoná”. — Lirio vistoso, hasta 1.5 m. de altura; común en partes.

Scilla haermorrhoidalis Webb & Berth. (Liliaceae); “Cebolla almorana”. — Entre rocas en la formación semi-xerofítica. Poco frecuente.

Gennaria diphylla (Link). Parl. (Orchidaceae). — Orquidea del matorral, poco frecuente en esta zona. Sinónimo: *Habenaria cordata* (Willd.) R. Br.

Habenaria tridactylites Lindl. (Orchidaceae). — Orquidea poco vistosa, en laderas rocosas y abiertas, frecuente en partes.

Carduus clavulatus Link (Compositae); “Cardo”. — Frecuente en el matorral y en las laderas. Probablemente nativo del área.

Senecio cruentus (Mass. ex L’Hérit.) DC. (Compositae). Parecida a la especie siguiente de la cual se distingue a primera vista por sus hojas purpúreas (al revés). En partes rocosas de la laurisilva.

Senecio webbii (Sch. Bip.) Christ (Compositae); “Mayo”. — Endemismo de Gran Canaria y de amplia distribución. Con flores muy vistosas. En la localidad, quizás híbrida con la especie anterior.

Ixanthus viscosus Griseb. (Gentianaceae); “Reina del monte”. — Arbusto herbáceo, hasta 1,5 m. de altura. Hasta

la fecha conocido solamente en las islas occidentales; ¡*Nuevo para Gran Canaria!*

Geranium canariense Reuter (Geraniaceae); “Pata de gallo”. — Especie del complejo de *G. anemonaefolium* L’Hérit. s. lat.; típica de la laurisilva. No muy frecuente en la localidad.

Bucephalophora aculeata Pau ssp. *canariensis* (Steinh.) Löve & Löve (Polygonaceae); “Vinagrerita”. — Especie herbácea y anual, común en las praderas. Conocida también por *Rumex bucephalophorus* L.

Ranunculus cortusifolius Willd. (Ranunculaceae); “Morgallana”. — Especie herbácea que revienta después de las primeras lluvias, cubriendo praderas. Una de las especies más vistosas del género.

Drusa glandulosa (Poir.) Bornm. (Umbelliferae). — Curiosa planta anual y muy quebradiza, que crece en el matorral semi-abierto. Sinónimo: *Drusa oppositifolia* DC.

Ferula linkii Webb & Berth. (Umbelliferae); “Cañaleja”. — Con cierta frecuencia en las laderas y en el matorral algo abierto. Con umbelas muy vistosas.

Todaroa montana Webb ex Berth. & Hook. fil. (Umbelliferae). — Poco frecuente; sólo en la parte superior de la zona.

Viola odorata L. var. *maderensis* (Lowe) Webb (Violaceae); “Violeta de monte”. — Planta estolonífera que crece con cierta frecuencia en la misma laurisilva.

6. HELECHOS Y HELECHO-ALIADOS

Selaginella denticulata (L.) Link (Selaginellaceae); “Treintanudos”. Común entre rocas húmedas en situaciones algo abiertas.

Equisetum ramosissimum Desf. (Equisetaceae); “Cola caballo”. — Solamente en la parte baja del barranco; más frecuente en “Los Propios”.

Davallia canariensis (L.) J.E. Sm. (Davalliaceae); “Batatilla”. — Común en rocas de laderas y partes más abiertas. Casualmente también sobre árboles (epifitismo).

Anogramma leptophylla (L.) Link (Hemionitidaceae); “Helecho de tiempo”. Planta anual y muy frágil. Entre rocas, en la parte superior.

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn in Decken (Hypolepidaceae); “Helecho hembra”. — Común como cualquier mala hierba; en algunos barranquillos hasta de 2 m. de altura.

Pteris arguta Ait. (Pteridaceae). — Especie umbrófila y sumamente rara en la localidad. Sólo en el risco del “Lau-rel”.

Adiantum reniforme L. (Adiantaceae); “Ombliguillo”. Elemento primitivo de esta flora; en algunas paredes de toba.

Adiantum capillus-veneris L. (idem); “Culantrillo”. — Con cierta frecuencia a lo largo de canales y tuberías defectas, paredes de pozos etc.

Ceterach aureum (Cav.) Buch (Aspleniaceae); “Doradilla”). — Planta muy vistosa; en algunas paredes. Elemento indicador de la formación.

Asplenium trichomanes L. s. lat. (Aspleniaceae). — Bastante raro en “Los Tiles”, nuestro material, según especialistas modernos pertenece a *Asplenium anceps* Sol.

Asplenium hemionitis L. (idem); “Pié de gallo, Hierba candil”. — Planta de la laurisilva, bastante rara ya en la isla.

Asplenium billotii F. W. Schultz (idem). — Planta polimorfa, sumamente rara en esta localidad.

Asplenium onopteris L. (idem); “Doradilla negra”. — También polimorfa; todavía frecuente hasta en ciertas partes de esta zona.

Cheilanthes pulchella Bory ex Willd. (Sinopteridaceae). Solamente entre rocas de la formación semi-xerofítica.

Notholaena vellea (Ait.) Desv. (Sinopteridaceae); “Doradilla velluda”. — Especie xerofítica; solamente en la parte alta, entre rocas. Nombre alternativo: *Cheilanthes cata-nensis* (Cos.) Fuchs.

Notholaena marantae (L.) R. Br. ssp. *subcordata* (Cav.) Kunkel (idem); “Doradilla acanelada”. — En rocas más asoleadas; poco frecuente en esta misma zona.

Cystopteris diaphana (Bory) Blasdell (Athyriaceae); “Helecho de manantial”. — En algunas paredes extra-húmedas, con musgos y Selaginella; poco frecuente.

Athyrium filix-femina (L.) Roth (Athyriaceae); “Helecho de pozo”. — Especie ya rara en “Los Tiles”; observada sólo en pocas paredes.

Dryopteris oligodonta (Desv.) Pic. Serm. (Aspidiaceae); “Helecho macho”. — Especie silvática, también presentado en esta laurisilva.

Dryopteris maderensis (Milde) Alston (idem). — Menos frecuente que la especie anterior; algo crítica, taxonómicamente hablado.

Woodwardia radicans (L.) J. E. Sm. (Blechnaceae); “Helecho de cumbre”. — Solamente conocida de una localidad de este sitio: en una pared extra-húmeda.

Polypodium australe Fée s. lat. (Polypodiaceae); “Polipodio”. — Especie común, en rocas y paredes, especialmente en sitios algo abiertos. Sumamente polimorfa, urge este “complejo” una revisión muy crítica. Al complejo pertenece también la var. *cambricum* (L.) Kunkel, con hojas rizadas.

7. OTRAS HIERBAS, NATIVAS O INTRODUCIDAS

Como hemos prestado la máxima atención posible a los árboles y arbustos, a enredaderas y suculentos, elementos autóctonos entonces, la lista de las demás plantas, de poca importancia para el futuro “Parque Natural” quedó incompleta. De las más de 120 especies anotadas, vale mencionar sólo ciertos elementos, los más comunes o más agresivos cuyo control se recomienda.

Cruciferae: *Hirschfeldia incana*, *Raphanus raphanistrum* y *Sisymbrium officinale*; Oxalidaceae: *Oxalis pes-caprae*; Labiatae: *Marrubium vulgare*; y Compositae: *Erigeron karvinskianus*, *Bidens pilosa*, *Carduus tenuiflorus*, *Cynara cardunculus*, *Galactites tomentosa* y *Silybum marianum*.

Dentro esta comunidad de plantas herbáceas, general-

mente de origen mediterráneo, un gran número pertenece a las gramíneas (Gramineae) y a las leguminosas (Leguminosae). Las especies quizás más vistosas son *Muscari comosum* (Liliaceae), *Vinca major* (Apocynaceae), *Cynoglossum creticum* (Boraginaceae), *Echium lycopsis* (Boraginaceae), *Myosotis latifolia* (Boraginaceae), y las especies de *Briza* (Gramineae). Vale mencionar, además, una especie común en esta zona (y rara en las demás islas): *Theligonum cynocrambe* (Theligonaceae).

A lo largo del arroyo (todavía corre el agua durante todo el año), existen hierbas en abundancia. Dominan en esta comunidad *Nasturtium officinale* (Cruciferae), el “Berro” de los Canarios, y *Tradescantia fluminensis* (Commelinaceae), probablemente escapada de los jardines. La especie más notable, sin embargo, es el “Name”: *Colocasia esculenta* (Araceae), probablemente cosechado todavía.

Habrà que mencionar una especie más, introducida de los altiplanos americanos y muy adaptada en Canarias: la “Pitera” o *Agave americana*. Plantada a lo largo de caminos también en “Los Tiles”, vale observarla y reducir su extensión donde posible antes que la planta invade las laderas.

Conclusiones y recomendaciones

De las quizás 300 especies de plantas vasculares que (hoy en día) componen la totalidad de lo denominado “Los Tiles de Moya”, aproximadamente la mitad se puede considerar como elementos nativos en aquella formación. En el estrato arbóreo se trata de elementos canarios en su sensu lato, o hasta de elementos macaronésicos. En el estrato arbustivo ya dominan elementos canarios propiamente dicho, incluyendo 9 especies endémicas en Gran Canaria. — La segunda mitad de la arriba mencionada totalidad de especies son elementos introducidos, o plantas mediterráneas, por parte quizás hasta nativas también en Canarias.

El futuro “Parque Natural” que incluye esta comunidad, bien administrado y científicamente asesorado, puede ser un gran recurso para la isla y será siempre visitado tan-

to por científicos como por visitantes en busca de recreo y diversión. Tomando en cuenta la riqueza florística existente, y considerando las condiciones naturales (clima, suelo) que caracterizan el área, la restauración de la antigua laurisilva (en esta localidad y después de adquirir los terrenos) francamente depende sólo en

a) la vigilancia perpetua del área que, en partes, se recomienda cercar para que no entran animales domésticos ni taladores no autorizados;

b) en la liquidación de elementos introducidos y agresivos, asimismo como de los árboles frutales entreplantados, y

e) en la re-introducción del elemento autóctono en áreas ahora destruidos, cultivados u ocupados por plantas invasoras.

Conviene, además, controlar el nivel de aguas subterráneas, para evitar que éste desciende más aún, causando la desecación continua del terreno y la muerte de muchos ejemplares arbóreos, sobre todo de *Ocotea*. Al otro lado, como la potencia regenerativa del bosque mismo es considerable, pocos problemas habrá en la re-introducción de las especies.