

ISSN 0214-915X

ESTUDIOS DEL MUSEO DE
CIENCIAS NATURALES DE
Á L A V A

V O L U M E N 1 6
2 0 0 1

NOTAS COROLÓGICAS SOBRE LA FLORA VASCULAR DEL PAÍS VASCO Y ALEDAÑOS (X)

P.M. URIBE-ECHEBARRIA^{1,2}

¹ Instituto Alavés de la Naturaleza. Apartado 2092. 01080- Vitoria-Gasteiz.

² Museo de Ciencias Naturales de Álava. C/Siervas de Jesús, 24. 01001-Vitoria-Gasteiz.

Resumen

URIBE-ECHEBARRIA, P.M. (2001). Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y alledaños (X). *Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava*. 16: 93-101.

Se aportan datos corológicos y ecológicos sobre plantas del País Vasco y zonas próximas. Se incluyen algunas correcciones y comentarios taxonómicos. También se describe el híbrido entre *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Q. x subpyrenaica* [*Q. x urartensis* Uribe-Echebarría].

Palabras claves: Plantas vasculares, corología, Suroeste de Europa, País Vasco, *Quercus*.

Abstract

URIBE-ECHEBARRIA, P.M. (2001). Chorological data about vascular flora in the Basque Country and surrounding areas (X). *Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava*. 16: 93-101.

Chorological and ecological data about some plants in the Basque Country and surrounding areas are provided. Some corrections and taxonomic remarks are included. And a new hybrid *Q. x urartensis* Uribe-Echebarría (*Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Q. x subpyrenaica*) are described.

Key words: Vascular plants, chorology, SW Europe, Basque Country, *Quercus*.

Laburpena

URIBE-ECHEBARRIA, P.M. (2001). Euskal Herri eta inguruetako hodi-dun florari buruzko ohar korologikoak (X). *Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava*. 16: 93-101.

Euskal Herriko eta inguruetako landareei buruzko datu korologiko eta ekologikoak ematen dira. Zenbait zuzenketa eta irazkin ere jasotzen dira. Eta taxoi berri *Q. x urartensis* Uribe-Echebarría (*Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Q. x subpyrenaica*) deskribatzen da.

Hitz gakoak: Hodi-dun landareak, korologia, Europako Hegomendebaldea, Euskal Herria, *Quercus*.

INTRODUCCIÓN

Proseguimos la revisión de materiales herborizados en el País Vasco y zonas próximas, lo que permite ir completando el área de distribución de algunas plantas, así como corregir errores taxonómicos. En esta nota, continuación de las nueve ya publicadas en esta misma revista, se exponen los resultados de las últimas campañas de herborización, vinculadas en su mayoría al proyecto "Catálogo florístico del Parque Natural de Izki", financiado por el Departamento de Agricultura de la Diputación Foral de Álava. Ello explica que casi todas las localidades sean alavesas.

Todas las plantas que se citan tienen pliegos testigo en el herbario VIT (Museo de Ciencias Naturales de Álava), donde pueden consultarse datos adicionales, como fechas de recolección, cuadrículas U.T.M., recolectores (en todos los casos el autor, salvo indicación expresa).

Anagallis minima (L.) E.H.L. Krause

ÁLAVA: Bernedo, Urturi, ladera sur del Portillo de Larraurena.

Minúscula planta, que prospera en leves depresiones sobre terreno arenoso. Había sido citada de la

localidad cercana de Quintana por Patino & al. (1990).

Armeria arenaria (Pers.) Schultes subsp. **burgalensis** (Sennen & Elías) Uribe-Echebarría

ÁLAVA: Bernedo, Urarte, de monte San Cristóbal a fuente Aguzadera.

Se trata de una población muy pequeña, y constituye una irradiación norteña de las nutridas poblaciones de las sierras de Cantabria y Codés (Uribe-Echebarría, 1992).

Asplenium seelosii Leybold subsp. **glabrum** (Litard. & Maire) Rothm.

ÁLAVA: Arraia-Maeztu, Apellaniz, los Arrancados.

Escasísimo y localizado en alvéolos de paredones calizos soleados. La localidad aportada es intermedia entre las de Markinez y Atauri (Uribe-Echebarría, 1981).

Asplenium viride Hudson

ÁLAVA: Bernedo, Izarza, Cuesta de Izarza.

Propio de repisas en rocas calizas sombreadas, no se había señalado aún de los Montes de Vitoria.

Berula erecta (Hudson) Coville

BURGOS: Condado de Treviño, Treviño, cabecera del río San Vicentejo, sobre los los Chorros.

Planta rarísima en el País Vasco peninsular, de donde únicamente conocemos las referencias (basadas en recolecciones de P.M. Uribe-Echebarría, conservadas en el herbario VIT) de Aseginolaza & al. (1985), del lago de Arreo y del río Zaya, en las cercanías de Mendoza. Caracteres diferenciales netos frente a *Apium nodiflorum* (sobre pliegos, pues en el campo son claramente otra cosa) son los estilos suberectos, las bractéolas totalmente verdes, y las brácteas muy desiguales, al menos alguna de las cuales suele estar profundamente dividida.

La localidad aportada fue descubierta por Antonio González, el cual me informó del hallazgo, tras lo cual, acudí al lugar indicado para ver y coleccionar con cuidado tan rara planta.

Betula alba L. (*B. pubescens* Ehrh.; *B. celtiberica* Rothm. & Vasc.)

ÁLAVA: Arraia-Maeztu, Apellaniz, arroyo Baraitus; Ídem, Corres, Usasolo (con Mikel Mugika); Bernedo, Quintana, arroyo de Lakanduz; Ídem, Quintana, Calamendi, sobre río Izki; Ídem, Markinez, Arilzulu; Ídem, Urturi, al sur de Marizurieta (con Adrián Uribe-Echebarría); Ídem, San Román de Campezo, entrada de Lezina.

Menos frecuente que *B. pendula*, parece buscar los humedales y manantiales turbosos. No había citas concretas de la zona de Izki, si bien en Aseginolaza & al. (1988) indicábamos que una de las singularidades de las comarca de transición del País Vasco era precisamente la coexistencia de las dos especies de abedul (*B. alba* y *B. pendula*).

Cladium mariscus (L.) Pohl

ÁLAVA: Arraia-Maeztu, de Peña Hueca al collado de Santa Pezarra, en la cabecera de los Ríos.

Ciperácea de gran talla, muy rara en las zonas montañosas del territorio estudiado. En la localidad aportada la planta en cuestión forma una población enorme y muy densa, que ahoga el desarrollo de otras especies raras en la zona.

Crataegus laevigata (Poiret) DC.

ÁLAVA: Arraia-Maeztu, Corres, Usasolo (con Mikel Mugika).

Arbusto muy raro al sur de los montes de Vitoria, donde alcanza su límite SW de distribución conocido. Señalado por Uribe-Echebarría & Urrutia (1990) de Montoria, como localidad más cercana a la aportada ahora.

Cyperus flavescens L.

ÁLAVA: Bernedo, San Román de Campezo, arroyo de la Cobata, cerca de la fuente de los Berros.

No conocíamos referencias para esta pequeña ciperácea en las comarcas montañosas del País Vasco.

Cyperus fuscus L.

ÁLAVA: Bernedo, Markinez, cabeceras de Arilzulu.

Al igual que pasa con la especie anterior, ésta ha sido señalada con frecuencia en zonas bajas del territorio estudiado, pero no en zonas de montaña.

Drosera longifolia L. (*D. anglica* Hudson)

ÁLAVA: Arraia-Maeztu, de Peña Hueca al collado de Santa Pezarra, en la cabecera de los Ríos.

Es una de las plantas más localizadas de la flora de la Península Ibérica. En los recorridos de herborización de 1999 se han podido hallar algunas minúsculas poblaciones más de tan escasa planta, en los humedales de la cara sur de Peña Hueca.

De las cercanías, en la solana del monte Karpildui, se citó en Uribe-Echebarría & Alejandro (1982).

Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P. Fuchs

ÁLAVA: Arraia-Maeztu, Apellaniz, arroyo Baraitus; Ídem, Corres, Usasolo (con Mikel Mugika);

Bernedo, Urturi, la Chojica, bajo las colmenas; Ídem, Markinez, Recagacha.

BURGOS: Condado de Treviño, Bajauri, al SW de peñas de Uriacha.

Raro helecho, que había sido citado por Urrutia (1986) de Markinez.

Eleocharis quinqueflora (F.X. Hartmann) O. Schwarz

ÁLAVA: Arraia-Maeztu, Corres, Usasolo (con Mikel Mugika); Ídem, Apellaniz, Santa Pezarra; Ídem, Apellaniz, Sasical, hacia Ipurtico; Ídem, Vír-gala, arroyo Berroci; Bernedo, Arlucea, Kapildui; Ídem, Markinez, Arilzulu (las dos últimas, con Adrián Uribe-Echebarría).

Pequeña ciperácea que prospera tanto en humedales silíceos como en manantiales de aguas carbonatadas. Había sido señalada de Apellaniz por Aparicio & al. (1997).

Epilobium obscurum Schreber

ÁLAVA: Arraia-Maeztu, Corres, Usasolo (con Mikel Mugika).

Raro y localizado en humedales silíceos. No conocíamos referencias concretas sobre su presencia en la zona.

Epipactis microphylla (Ehrh.) Swartz

ÁLAVA: Bernedo, Markinez, cabecera barranco Gurtupiarana (con Antonio González).

Parece muy rara en Álava, de donde se había citado por Hermosilla & Sabando (1996) del Puerto de Herrera.

Epipactis phyllanthes G.E. Sm. var. **fageticola** Hermosilla

ÁLAVA: Arraia-Maeztu, Apellaniz, los Bardales; Ídem, Atauri; Campezo, Bujanda, barranco de la Parra.

Orquídea que medra en el seno de hayedos sombríos, pero que no resulta fácil de ver, y que además no florece bien todos los años. Había sido señalada para Álava de Corres, por Hermosilla & Sabando (1998).

Erica tetralix L.

ÁLAVA: Bernedo, Urturi, la Chojica.

BURGOS: Condado de Treviño, Obekuri, alto de las Cruces (con Adrián y Xabier Uribe-Echebarría).

Señalada de Izki por Urrutia (1986), en los humedales de Arilzulu, en Markinez, la encontramos después en las dos localidades aportadas, donde llega a formar grandes poblaciones.

Evax carpetana Lange

ÁLAVA: Bernedo, Arlucea, de Cogotes del Espinal a Cuesta de Izarza.

Vive en rellanos de anuales, sobre suelos esqueléticos. Se había citado de Okina en Aseginolaza & al. (1985).

Filago lutescens Jordan

ÁLAVA: Arraia-Maeztu, Corres (leg. Pello Urrutia); Bernedo, Urturi, roturo de Marizurieta.

BURGOS: Condado de Treviño, Laño (con M^a Carmen Bruno).

Gagea foliosa (J. & C. Presl) Schultes & Schultes fil.

ÁLAVA: Bernedo, Quintana, peñas de Regurieta (con Adrián y Xabier Uribe-Echebarría); Ídem, San Román de Campezo, Renabar.

Liliácea de floración muy temprana, rara en el territorio estudiado.

Genista eliasseanenii Uribe-Echebarría & Urrutia

ÁLAVA: Bernedo, Arlucea, al NE de San Justí, sobre Charabitana.

Matita propia de cejas muy venteadas de crestos calizos. La localidad aportada es intermedia entre las de La Muela de San Román de Campezo (Aseginolaza & al., 1985), (dada como *G. pulchella*) y la de Beolarra, sobre Markinez (Uribe-Echebarría & Urrutia, 1995).

Hordelymus europaeus (L.) C.O. Harz

ÁLAVA: Arraia-Maeztu, Atauri; Bernedo, Markinez, cabecera barranco Gurtupiarana (con Antonio González).

Gramínea que encontramos en hayedos sobre terrenos rocosos pero en zonas con suelo rico. Una localidad cercana es la de Pipaón (Losa, 1946).

Illecebrum verticillatum L.

ÁLAVA: Vitoria-Gasteiz, plaza del Machete, en el casco viejo de la ciudad.

Población muy nutrida, entre los adoquines de la vieja plaza, sobre suelo arenoso.

Planta rara en la comunidad autónoma del País Vasco, que no habíamos tenido ocasión de encontrar hasta ahora en Álava.

Isopyrum thalictroides L.

ÁLAVA: Arraia-Maeztu, Corres, barranco Largo; Bernedo, Arlucea, Cuesta de Izarza.

Son las localidades más meridionales para esta ranunculácea que había sido señalada de otros puntos algo más norteños por Uribe-Echebarría (1981).

Juncus capitatus Weigel

ÁLAVA: Bernedo, San Román de Campezo, Renabar.

BURGOS: Condado de Treviño, Bajauri.

Diminuto junco, que había sido señalado de la cercana localidad de Quintana por Alejandro & al. (1987).

Lathyrus ochraceus Kittel subsp. **hispanicus** (Rouy) Laínz [*L. laevigatus* (Waldst. & Kit.) Gren. subsp. *grandiflorus* (Fritsch) Gruber; *L. occidentalis* (Fischer & C.A. Meyer) Fritsch subsp. *hispanicus* (Rouy) Laínz & Loriente]

ÁLAVA: Bernedo, Quintana, Calamendi, sobre el río Izki.

Forma una pequeña población en repisas de rocas areniscas, en el seno de un bosque mixto de

Taxus baccata, *Betula pendula* y *Tilia cordata*. Parece ser la localidad más meridional para la planta, en el territorio estudiado.

Lilium pyrenaicum Gouan

ÁLAVA: Arraia-Maeztu, Apellaniz, los Arrancados.

Población muy pequeña, en repisas herbosas entre grandes rocas calizas. No se conocía este vistoso lirio al sur de los montes de Vitoria, siendo la localidad más cercana conocida la de Lasarte, dada en Uribe-Echebarría & Alejandro (1982).

Meum athamanticum Jacq.

BIZKAIA: Ceanuri, macizo del Gorbea, cabecera del barranco Dulau.

Acaba de ser dada a conocer otra localidad vizcaína más occidental, en Carranza, sobre Sobrepeña, por Aedo & al. (2000). No conocemos más referencias vizcaínas para esta umbelífera de pastos sobre suelos acidificados.



Figura 1. *Narcissus varduliensis* (el grandote), y *Narcissus asturiensis* subsp. *brevicoronatus* (el pequeñín). Corres (Álava). Foto de Carlos E. Herмосilla.

Milium effusum L.

ÁLAVA: Arraia-Maeztu, Apellaniz, los Arran-
cados; Bernedo, Urarte, de monte San Cristóbal a
fuente Aguzadera; Ídem; Markinez, cabecera del ba-
rranco Gurtupiarana (con Antonio González).

Gramínea rara, que, a pesar de su gran porte, re-
sulta difícil ver en el seno de hayedos sobre terrenos
kársticos. Señalada de la cercana localidad de La-
grán por Losa (1946).

Narcissus varduliensis Fernández Casas &
Uribe-Echebarría (Fig. 1).

ÁLAVA: Arraia-Maeztu, Corres, carretera a San
Román de Campezo; Bernedo, Quintana, Garizabal
(con C. Aseginolaza); Ídem, Markinez, cerca del
portillo Zillurta (con Adrián y Xabier Uribe-Echeba-
rría).

BURGOS: Condado de Treviño, Bajauri, el
Raso (con Adrián y Xabier Uribe-Echebarría); Ídem,
Obekuri, hacia alto de las Cruces (con Adrián y Xa-
bier Uribe-Echebarría); Ídem, Obekuri, de alto de
las Cruces a Cerrualto.

Se ha observado además, sin recolectar, en otras
15 localidades de la zona de Izki. Este vistoso nar-
ciso, conocido como "jarras" por los lugareños,
forma grandes poblaciones en el seno de robledales
con suelo fresco, así como en bosques mixtos de
abedul y tejo, y en alisedas.

De Okina y Corres se había dado a conocer en
Fernández Casas & Uribe-Echebarría (1988).

Neottia nidus-avis (L.) L.C.M. Richard

ÁLAVA: Arraia-Maeztu, Apellaniz, monte San
Cristóbal; Ídem, Corres, Manchibrio; Bernedo, Mar-
kinez, cabecera barranco Gurtupiarana (con Antonio
González); Ídem, Markinez, entre Belabía y alto
Errerico; Ídem, Arlucea, Los Ríos.

Orquídea rara, que prospera en zonas con abun-
dantes ramas caídas, en el seno de hayedos um-
brosos. Señalada de la cercana localidad treviñesa
de Albaina, por Uribe-Echebarría & Alejandre
(1982).

Ophioglossum vulgatum L.

ÁLAVA: Arraia-Maeztu, Corres, barranco Mo-
nasterio (con C.E. Hermosilla); Bernedo, San
Román de Campezo, el Juncal.

De la cercana localidad treviñesa de Bajauri se
había citado en Aseginolaza & al. (1985).

Ophrys aveyronensis (J.J. Wood) Delforge

ÁLAVA: Bernedo, Arlucea, entre San Justo y
Los Ríos [en una segunda visita acompañé a C.E.
Hermosilla, quien me aclaró las dudas (más bien
desconocimiento) que yo tenía sobre la planta].

En Hermosilla & Soca (1999) se incorpora esta
localidad en un artículo orientado hacia el estudio de
la distribución de esta rara orquídea, considerada
hasta hace bien poco como "endemismo francés".

Ophrys vasconica (O. & E. Danesch) Delforge

ÁLAVA: Bernedo, Arlucea, entre San Justo y
Los Ríos; Ídem, Markinez, bajo Beolarra.

Orquídea más extendida de lo que se piensa, y
que puede haber sido confundida con otras del grupo
O. fusca, en especial con *O. dyris*.

Oreopteris limbosperma (All.) J. Holub
[*Thelypteris limbosperma* (All.) H.P. Fuchs]

ÁLAVA: Bernedo, San Román de Campezo,
fuente de los Berros; Ídem, Arlucea, Fuente Fría;
Ídem, Arlucea, monte Kapilduy (leg. P. Urrutia).

Helecho que vive en hayedos y robledales sobre
suelos ácidos, señalado por Uribe-Echebarría
(1982), de las cercanas localidades de Okina y La-
grán.

Ornithogalum pyrenaicum L.

ÁLAVA: Arraia-Maeztu, Corres, río Izki, hacia
Agua Mayor.

Sobre suelos húmedos, a la sombra de bosques
ribereños.

Localidad más cercana conocida es la aportada
en Uribe-Echebarría & Alejandre (1982), de Vitoria
(Olárizu).

Osmunda regalis L.

ÁLAVA: Arraia-Maeztu, Apellaniz, arroyo Ba-
raitus; Bernedo, San Román de Campezo, entrada de
Lezina; Ídem, Markinez, Arilzulu, Sarba.

Observada también, sin herborizar, en el ba-
rranco Recagacha, cerca de Apellaniz.

Este vistoso y robusto helecho había sido citado
de los Montes de Vitoria por Martínez (cf. Gredilla,
1913). En los montes de Izki había sido observado
por Patxi Heras y Antón Arambarri (com. pers.).

Poa chaixii Vill.

ÁLAVA: Bernedo, Quintana, monte Calamendi,
sobre el río Izki, en claros de robledal con *Quercus*
pyrenaica y *Q. robur*.

Enorme y rarísima gramínea, de la que no cono-
cemos referencias para la comunidad autónoma del
País Vasco, y que había sido señalada de dos locali-
dades navarras cercanas, Sierra de Aralar, Irumuga-

rrieta-Aldaon, y Monte Beriain o San Donato, por Aseginolaza & al. (1985).

Polygonatum odoratum (Miller) Druce

ÁLAVA: Arraia-Maeztu, Atauri.

Grietas húmedas en ambiente de hayedo sobre calizas. Planta que no conocíamos de la alineación de los montes de Vitoria-sierra de Entzia, aunque es más frecuente en otras sierras elevadas del territorio estudiado.

Potentilla argentea L.

ÁLAVA: Arraia-Maeztu, Apellaniz, las Torcas; Bernedo, Markinez, portillo de la Majada.

Encontramos esta planta en pastos rasos sobre terrenos arenosos. No conocíamos referencias para Álava, si bien había sido citada de la localidad treviñesa de Bajauri por Uribe-Echebarría & Alejandro (1982).

Primula farinosa L.

ÁLAVA: Arraia-Maeztu, Apellaniz, de Peña Hueca al collado de Santa Pezarra.

Planta rarísima entre los Montes Cantábricos orientales y el Pirineo occidental, que había sido señalada de la cercana localidad de Bernedo, Arlucea-Los Ríos, en Uribe-Echebarría (1981).

Pyrus cordata Desv.

ÁLAVA: Bernedo, Quintana, la Dehesa; Ídem, Urturi, peña Martinarri.

Arbusto muy raro al sur de la divisoria de aguas, que había sido señalado de Bernedo, Arilzulu en AHIM (1999). En los montes de Izki está relativamente extendido, y he tenido ocasión de observarlo, sin muestrear, en varias localidades. En cualquier caso, es menos frecuente que el manzano silvestre, *Malus sylvestris*.

Quercus x urartensis Uribe-Echebarría, **notho-subsp. nova**. [*Quercus ilex* L. subsp. **ballota** (Desf.) Samp. x *Q. x subpyrenaica* Huguet del Villar]

ÁLAVA: Arraia-Maeztu, Corres, faldas del monte Soila; Bernedo, Urarte, bajo Beolarra (Typus).

Híbrido bastante raro, que aparece ocasionalmente en zonas de contacto entre carrascales montanos y quejigales dominados por *Quercus x subpyrenaica*. Se habían descrito el híbrido entre la encina (*Q. ilex* subsp. *ilex*) y el roble pubescente (*Q. pubescens* auct., *Q. humilis* sensu Flora iberica), y el de la carrasca (*Q. ilex* subsp. *ballota*) con el verdadero quejigo (*Q. faginea*).

El nuevo híbrido destaca de lejos de las carrascas por sus hojas, más crenadas y de tono más vivo, con envés glabrescente. Del complejo de quejigos híbridos, bien estudiado, caracterizado y nombrado por el genial e incomprendido Huguet del Villar, difiere por sus hojas perennes, más cortas y provistas de dientes espinoscentes.

Diagnosis: A *Quercus ilex* subsp. *ballota*, foliis subglabris, crenatis, differt. A *Q. x subpyrenaica*, foliis brevioribus, perennis, viridis et spinoscentis differt.

Holotypus: Álava, Bernedo, Urarte, bajo Beolarra, claros de carrascal montano, sobre calizas, 21-IX-2000, P.M. Uribe-Echebarría (VIT 64930).

Reichardia picroides (L.) Roth

ÁLAVA: Bernedo, Markinez, cabecera barranco Gurtupiarana.

Planta poco frecuente en Álava.

Sanguisorba officinalis L.

ÁLAVA: Arraia-Maeztu, Virgala Mayor, unión arroyo Berroci y arroyo de los Ríos (con Antonio González); Ídem, Corres, sobre fuente de los Berros.

Vistosa y muy rara planta que vive en algunos trampales del territorio estudiado.

Scorzonera aristata Ramond ex DC.

ÁLAVA: Bernedo, Arlucea, Cuesta de Izarza, Buchisoló.

Muy localizada en las cercanías de una pequeña zona húmeda, en ambiente de hayedos y brezales calcícolas.

No conocíamos referencias para Álava. En el resto de la comunidad autónoma del País Vasco sólo se conocía de la localidad vizcaína de Orduña, Lendoño Goikoa, aportada en Aseginolaza & al. (1985).

Senecio carpetanus Boiss. & Reuter

ÁLAVA: Bernedo, San Román de Campezo, el Juncal.

Rarísimo, en juncales con *Salix atrocinerea*, en la falla de Corres, en torno a la cual se desarrolla un buen número de pequeñas e interesantes zonas húmedas.

La localidad más cercana conocida es la de Meano (Navarra), aportada en Aseginolaza & al. (1985). Esta planta está ya en peligro de extinción en la zona estudiada, debido a salvajes actuaciones en los humedales donde vivía. La mayoría de las poblaciones conocidas hace apenas 15 años ya han desaparecido.



Figura 2. *Taraxacum* gr. *palustre* (izquierda) y *T. gr. spectabile* (derecha). Corres (Álava). Foto de Carlos E. Hermosilla.

Senecio doronicum* (L.) L. subsp. *doronicum

ÁLAVA: Bernedo, Arlucea, Cuesta de Izarza, Buchisolo.

Población minúscula, de unos pocos ejemplares, en brezales calcícolas, a unos 1150 m.

Esta vistosa compuesta, de hermosas “flores” anaranjadas se consideraba ya como extinguida en la comunidad autónoma del País Vasco, al no haberse podido comprobar la antigua cita guipuzcoana de Bubani (1897-1901), en la Sierra de Aizkorri, monte Aloña. Muy cerca, en la parte navarra de la sierra de Aralar, Aldaon, sí que vive aún (Aseginolaza & al., 1985).

Sideritis hyssopifolia* L. subsp. *castellana (Sennen & Pau) Malagarriga (*S. brevispica* Sennen & Elías; *S. hyssopifolia* L. subsp. *guillonii* s.l.)

ÁLAVA: Arraia-Maeztu, Apellaniz, los Ríos; Ídem, Corres, cumbre y cara noreste del monte Soila; Bernedo, Urarte, del alto Raposeras a la ermita de Beolarra.

Planta que no es rara en las comarcas de las “Montañas de Transición y Meridionales” del País

Vasco [véase Uribe-Echebarría (in Aizpuru & al., 1999)].

Sonchus maritimus* L. subsp. *aquatilis (Pouret) Nyman

ÁLAVA: Campezo, Bujanda, alrededores de fuente Villanueva.

Planta muy rara en el territorio estudiado, para la que no conocíamos referencias anteriores para la comunidad autónoma del País Vasco.

***Sorbus latifolia* (Lam.) Pers.**

ÁLAVA: Campezo, Bujanda, entre Roble Huevo y la Ladera, al este de Reputa.

Árbol rarísimo en el País Vasco, donde siempre aparece en formando pequeñas poblaciones.

Taraxacum* gr. *palustre (Lyons) Symons (Fig. 2).

ÁLAVA: Arraia-Maeztu, Apellaniz, Peña Hueca; Ídem, Corres, barranco Monasterio; Ídem, Corres, Escurribia, al sur del monte Manchibrio; Bernedo, Arlucea, Kapildui; Ídem, Quintana, bajo Turramblo; Ídem, Markinez, Arilzulu; Ídem, Mar-

kinez, los Arrancados (con Carlos Aseginolaza y Daniel Gómez); Ídem, Quintana, Calamendi (con Carlos Aseginolaza y Daniel Gómez); Ídem, San Román de Campezo, cuesta del Molino; Parzonería de Entzia, Salvatierra, Iturbaz; Ídem, Itaida; Ídem, Arridantza-Iturrizelaia.

NAVARRA: Sierra de Urbasa, Venta de Urbasa, junto al Palacio (con Leire y Xabier Uribe-Echebarría).

Planta muy rara en el País Vasco, de cuya parte peninsular no conocíamos localidades concretas al redactar una reciente flora [Uribe-Echebarría, en Aizpuru & al. (1999)]

Tilia cordata Miller

ÁLAVA: Bernedo, Quintana, Calamendi, sobre el río Izki.

Árbol raro en el País Vasco, del que no conocíamos referencias sobre su presencia en Álava.

Tilia x vulgaris Hayne (*T. cordata* x *T. platyphyllos*)

ÁLAVA: Bernedo, Quintana, Calamendi, sobre río Izki.

Aparece en la localidad indicada, en compañía de sus padres, en el seno de un curioso bosque mixto de tejos, abedules y tilos, sobre rocas areniscas, en el corazón de las selvas de Izki.

Ulex gallii Planchon

ÁLAVA: Bernedo, Urturi, barranco hacia Marizurrieta; Ídem, Quintana, Garizabal-Mojón Alto; Ídem, San Román de Campezo, Zuriarte.

En la mitad sur del País Vasco la otaka o argoma que abunda es *Ulex europaeus*. Pero en Izki aparece también *U. gallii* en algunos puntos, sin formar grandes poblaciones. Estas localidades marcan su límite de distribución meridional. Se había señalado de la cercana localidad de Ullibarri Olleros, en Montes de Vitoria, por Aseginolaza & al. (1985).

Valeriana officinalis L. subsp. **collina** (Wallr.) Nyman

ÁLAVA: Bernedo, Markinez, entre Belabia y alto Errerico; Ídem, Markinez, Arilzulu.

BURGOS: Condado de Treviño, Bajauri.

Se había señalado de Bajauri en Aseginolaza & al. (1985), sin precisar subespecie.

Viola lactea Sm.

ÁLAVA: Bernedo, Urturi, ladera sur del Portillo de Larraurena; Ídem, Urturi, la Chojica.

Planta rarísima en Álava, y que no conocíamos del sector suroriental.

AGRADECIMIENTOS

A Carlos E. Hermosilla, amigo, fotógrafo y gran estudio de las orquídeas, por su presteza para fotografiar en fresco las plantas que le mostré en una fugaz visita a su lugar de trabajo, en Miranda de Ebro (Burgos). Al Dpto. de Agricultura de la Diputación Foral de Álava, y en especial a Luis Alfonso Quintana y Mónica Soto del Río, por confiar en mí para la realización del catálogo florístico del Parque Natural de Izki (Álava).

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AEDO, C., ALDASORO, J.J., ARGÜELLES, J.M., CARLÓN, L., DÍEZ RIOL, A., GONZÁLEZ DEL VALLE, J.M., LAÍN, M., MORENO MORAL, G., PATALLO, J. & SÁNCHEZ PEDRAJA, O. (2000). Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, IV. *Bol. Cien. Nat. R.I.D.E.A.* 46: 7-119.
- AHIM (1999). Noticia de la quinta campaña de la AHIM. *Boletín de la Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos* 4: 16-21.
- AIZPURU, I., ASEGINOLAZA, C., URIBE-ECHEBARRIA, P.M., URRUTIA, P. & ZORRAKIN, I. (eds.). (1999). *Claves ilustradas de la Flora del País Vasco y territorios limítrofes*. Ed. Gobierno Vasco. Vitoria-Gasteiz.
- ALEJANDRE, J.A., MORANTE, G., URIBE-ECHEBARRÍA, P.M. & URRUTIA, P. (1987). Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y alrededores (I). *Estudios del Instituto Alavés de la Naturaleza* 2: 205-212.
- APARICIO, J.M., ELORZA, J., PATINO, S., [PÉREZ DACOSTA, J.M. (se omitió por lapsus)], URIBE-ECHEBARRIA, P.M., URRUTIA, P. & VALENCIA, J. (1997). Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y alrededores (VIII). *Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava* 12: 89-105.
- ASEGINOLAZA, C., GÓMEZ, D., LIZAU, X., MONTSERRAT, G., MORANTE, G., SALA-VERRIA, M.R., URIBE-ECHEBARRIA, P.M. & ALEJANDRE, J.A. (colaborador). (1985).

- Catálogo florístico de Álava, Vizcaya y Guipúzcoa*. Ed. Gobierno Vasco. Vitoria-Gasteiz.
- ASEGINOLAZA, C., GÓMEZ, D., LIZAU, X., MONTSERRAT, G., MORANTE, G., SALAVERRIA, M.R. & URIBE-ECHEBARRIA, P.M. (1988). *Vegetación de la comunidad autónoma del País Vasco*. Ed. Gobierno Vasco. Vitoria-Gasteiz.
- BUBANI, P. (1897-1901). *Flora Pyrenaea per Ordines Naturales gradatim digesta*. 4 vol. Ed. Ulricus Hoepli. Mediolani.
- FERNÁNDEZ CASAS, J. & URIBE-ECHEBARRIA, P.M. (1988). *Narcissus varduliensis*, una especie nueva. *Estudios del Instituto Alavés de la Naturaleza* 3: 231-239.
- GREDILLA, A.F. (1913). *Corografía botánica*. En: Carreras y Candi, F., *Geografía general del País Vasco-Navarro* Vol. País Vasco-Navarro: 459-567. A. Martín. Barcelona.
- HERMOSILLA, C.E. & SABANDO, J. (1996). Notas sobre orquídeas (III). *Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava* 10-11: 141-194.
- HERMOSILLA, C.E. & SABANDO, J. (1998). Notas sobre orquídeas (V). *Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava* 13: 123-156.
- HERMOSILLA, C.E. & SOCA, R. (1999). Distribuzione di *Ophrys aveyronensis* (J.J. Wood) Delforge (Orchidaceae) e rassegna dei suoi ibridi. *Caesiana* 13: 31-38.
- LOSA, T.M. (1946). Contribución al estudio de la flora de Álava. Noticia de algunas plantas que viven en la Sierra de Cantabria. Ed. Diputación Foral de Álava. Vitoria.
- PATINO, S., URIBE-ECHEBARRIA, P.M., URRUTIA, P. & VALENCIA, J. (1990). Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y alledaños (IV). *Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava* 5: 77-81.
- URIBE-ECHEBARRIA, P.M. (1981). Algunas plantas que viven en Álava. *Anales Jard. Bot. Madrid* 38(1): 309-313.
- URIBE-ECHEBARRIA, P.M. (1982). Pteridófitos alaveses. *Coll. Bot.* 13(1): 101-117.
- URIBE-ECHEBARRIA, P.M. (1992). Plantas de Euskal Herria. Notas taxonómicas, I. *Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava* 6: 53-56.
- URIBE-ECHEBARRÍA, P.M. & ALEJANDRE, J.A. (1982). *Aproximación al catálogo florístico de Álava*. Ed. J.A. Alejandro. Vitoria.
- URIBE-ECHEBARRÍA, P.M. & URRUTIA, P. (1990). Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y alledaños (III). *Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava* 4: 39-47.
- (1990).
- URIBE-ECHEBARRÍA, P.M. & URRUTIA, P. (1995). Distribución de los táxones de la sección *Erinacoides* (Spach) del género *Genista* L., en la Península Ibérica. *Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava* 9: 21-34.
- URRUTIA, P. (1986). Campaña de herborización en Montes de Izki. *Estudios del Instituto Alavés de la Naturaleza* 1: 185-221.

**Arabako
Foru Aldundia**

Kultura Saila
Museo Zerbitzua



**Diputación
Foral de Alava**

Departamento de Cultura
Servicio de Museos

ISSN 0214-915X

