

---

# Aportaciones a la flora vascular de Vizcaya, Guipúzcoa y Cantabria

Contributions to the vascular flora of Biscay, Guipuzcoa and Cantabria

A. LLORENTE RODRIGO<sup>1</sup>, J.A. CADIÑANOS AGUIRRE<sup>2</sup> & E. FIDALGO PRIETO<sup>1</sup>

---



## RESUMEN

Se citan 39 táxones nuevos o interesantes para la flora vascular de las provincias vascas de Vizcaya y Guipúzcoa y de la comunidad de Cantabria.

• **PALABRAS CLAVE:** Spermatophyta, corología, Cornisa Cantábrica, Vizcaya, Guipúzcoa, Cantabria.

## ABSTRACT

In this paper we provide news or interesting records of 39 vascular flora taxons that have been found in the community of Cantabria and in the basque provinces of Biscay and Guipuzcoa.

• **KEY WORDS:** Spermatophyta, chorology, Cantabrian Cornice, Biscay, Guipuzcoa, Cantabria.

## LABURPENA

Kantabriako erkidegoko eta Gipuzkoa eta Bizkaiko euskal lurraldeko flora baskularren 39 taxoiari aipamen berriak edota interesgarriak ematen dira.

• **GAKO-HITZAK:** Spermatophyta, korologia, Kantauriko Erlaitza, Bizkaia, Gipuzkoa, Kantabria.



---

## INTRODUCCIÓN

En esta nota se recogen algunas citas interesantes de plantas vasculares encontradas en Vizcaya, Guipúzcoa y Cantabria. En primer lugar hemos incluido las que son novedades para los respectivos territorios y, a continuación, las que, aunque

---

<sup>1</sup> *Sociedad Micológica y Botánica de Getxo "Basozaleak"*  
alfred@basozaleak.com; efidalgo@euskalmet.net.

<sup>2</sup> *Departamento de Geografía, Prehistoria y Arqueología. UPV/EHU y Sociedad de Ciencias Aranzadi*  
joseantonio.cadinanos@ebu.es.

ya cuentan con otras citas en las respectivas provincias, suponen una aportación corológica destacable.

## PRIMERAS CITAS



Figura 1.- *Allium neapolitanum*, Santoña.  
Figure 1.- *Allium neapolitanum*, Santoña.

vestra ocasionalmente cerca de la costa, no tenemos constancia de ninguna cita publicada, por lo que aportamos lo que serían las primeras tanto para Vizcaya como para Guipúzcoa. En Getxo no la hemos observado cultivada por los alrededores del lugar de la cita.

### *Allium neapolitanum* Cirillo

Bi, Zierbena, puerto, junto a riachuelo, 30TVN9299, 0-5 m, 2-III-1982, D. Gómez & G. Montserrat, ARAN 8744.

Bi, Getxo, Puerto Viejo, 30TVN9999, 10 m, herbazal húmedo y sombrío en ladera de acantilado costero, II-2003, E. Fidalgo & A. Llorente.

SS, Zumaia, 30TWN6194, 25 m, 29-III-1986, J. Elorza, ARAN 55251.

Aunque ASEGINOLAZA & al. (1985: 918) afirman que se cultiva y se asil-



### *Centaurea solstitialis* L.subsp. *solstitialis*

SS, San Sebastián, cerca del campus Universitario, 30TWN8095, 10 m, césped ajardinado, 06-X-2006, J.A. Cadiñanos.

No existe ninguna cita anterior para Guipúzcoa de esta inconfundible centaurea de flor amarilla vulnerante. Es muy posible que, junto con otras plantas del jardín, sea subespontánea. PATINO & VALENCIA (2000: 224) la citan de Portugaleta, en Vizcaya.

Figura 2.- *Centaurea solstitialis* subsp. *solstitialis*, San Sebastián, 06-X-2006.

Figure 2.- *Centaurea solstitialis* subsp. *solstitialis*, San Sebastian, 2006-X-06.

***Himantoglossum hircinum*** (L.) Spreng.

Bi, Getxo, La Galea, 30TVP9701, 80 m, acantilado costero con suelo margoso-calizo, 30-V-2007, *K. Amaia & A. der Kinderen*.

La población poseía un único ejemplar de gran tamaño (60 cm) con una inflorescencia compuesta por numerosas flores. Novedad para Vizcaya, ya era conocida en Gipuzkoa desde que la señalaran WILLKOMM & LANGE (1861: 164).



Figura 3.-  
*Himantoglossum hircinum*,  
Getxo, 30-V-2007.

Figure 3.-  
*Himantoglossum hircinum*,  
Getxo, 2007-V-30.



Figura 4.- *Symphytum officinale*, Berango, 6-V-2007.  
Figure 4.- *Symphytum officinale*, Berango, 2007-V-6.



Figura 5.- *Tetragonia tetragonoides*, Zarautz.  
Figure 5.- *Tetragonia tetragonoides*, Zarautz.

***Symphytum officinale* L.**

Bi, Berango, 30TWP0000, 17 m, herbazal húmedo y nitrificado, 06-V-2007, *M. A. Bernaola, E. Fidalgo, M. Franco & A. Llorente*.

AIZPURU & *al.* (1999: 420) consideran esta especie rara o muy rara en la mitad septentrional del País Vasco, en altitudes entre los 500 y 800 m. De Cantabria, sí existen citas a menor altitud –AEDO (1990: 155), DÍAZ (1924), GANDOGGER (1917: 240). Nuestra cita es la primera para Vizcaya y rebaja su altitud en el País Vasco hasta la costa.

***Tetragonia tetragonoides* (Pall.) Kuntze**

S, Castro Urdiales, playa de Dicidio-Mioño, 30TVP8500, 3 m, arenal costero muy pedregoso, 25-I-2004, *A. Llorente*.

Bi, Getxo, playa de Arrigunaga, 30TVP9800, 7 m, arenal costero, 27-VII-2004, *A. Llorente*.

Especie alóctona, originaria de Nueva Zelanda, que se ha asilvestrado en zonas próximas al litoral –AIZPURU & *al.* (1999: 110). Cuenta con dos citas vizcaínas –APARICIO & *al.* (1997: 102)- pero no se conocía de Cantabria.

.....  
**OTRAS CITAS**  
 .....

***Abutilon theophrasti* Medik.**

Bi, Getxo, La Galea, 30TVP9701, 77 m, acantilado costero con suelo removido y nitrificado, 28-VII-2005, *A. Llorente* (sospechamos que posteriormente la numerosa población de esta cita haya desaparecido al haber sido ajardinada la zona).

De la provincia vizcaína, tenemos constancia de al menos 3 localizaciones: Santurtzi, Barakaldo y Sestao –AIZPURU & *al.* (1996: 420)–. Ésta es, por tanto, la primera para la margen derecha del Nervión.

***Allium triquetrum* L.**

Bi, Getxo, La Galea, 30TVP9801, 54 m, acantilado costero sobre suelo nitrificado, III-1997, *A. Llorente*.

Bi, Derio, parque Uribe, 30TWN0993, 48 m, herbazal húmedo y con suelo nitrificado, 11-III-2002, *A. Llorente*.

Bi, Berango, Santa Ana, 30TWP0000, 20 m, cuneta nitrificada, III-2005, *E. Fidalgo*.

De la Cornisa Cantábrica, conocemos una cita de Cantabria, -AEDO & *al.* (1994: 90)- y dos en Vizcaya -PATINO & VALENCIA (2000: 222), BARREDO (2006: 50)-. Estas nuevas citas de Vizcaya ayudan a conocer mejor su distribución en el norte peninsular, además de aportar localizaciones para la margen derecha del Nervión.

### ***Anagallis foemina* Mill.**

Bi, Berango, 30TWP0002, 40 m, cuneta removida al pie de unas obras en la auto-vía, 04-V-2007. *M. A. Bernaola, E. Fidalgo & M. Franco*.

Cita que sirve de enlace y da continuidad espacial en la costa vizcaína a las de Bakio -ALEJANDRE & *al.* (1987: 127) y Santurce, -PATINO & *al.* (1990: 80).



Figura 6.- *Anagallis foemina*, Covides.

Figure 6.- *Anagallis foemina*, Covides.

### ***Coris monspeliensis* L. subsp. *monspeliensis***

Bi, Getxo, La Galea, 30TVP9801, 50 m, acantilado costero con suelo margoso-calizo en las proximidades del cementerio municipal, VI-2001, *A. Llorente*.

Especie típicamente mediterránea que ha sido ya citada de Vizcaya en varias localidades -ASEGINOLAZA & *al.* (1985: 548), DUPONT, P. & DUPONT (1956: 331), AIZ-PURU & *al.* (1988: 129). Incorporamos nuestra cita para mejorar el conocimiento de esta especie xerófila en la provincia vizcaína.

***Dactylis glomerata*** L. subsp. ***hispanica*** (Roth) Nyman

S, Castro Urdiales, Lusa, 30TVP8399, 58 m, pastos en sustrato margoso, 11-VI-2007, J.A. Cadiñanos.

S, Castro Urdiales, San Andrés, 30TVP8104, 20 m, prados junto al acantilado, 29-VI-2007, J.A. Cadiñanos.

Consideramos que las poblaciones citadas son representativas de esta subespecie que muestra una ecología más mediterránea que la especie tipo y se acomoda bien a los ambientes más secos y térmicos del litoral oriental cántabro. Precisamente ésta es la primera referencia en la costa cántabra, ya que todas las citas anteriores eran del interior de la provincia –HERRERA (1995: 84), GANDOGGER (1895: 17 y 1917: 347) y RIVAS-MARTÍNEZ & al. (1984: 32).

***Epipactis microphylla*** (Ehrh.) Sw.

Bi, Sopelana, parque Iturrieta, 30TWP0302, 50 m, encinar cantábrico sobre suelo pedregoso, 1-V-2007, M.A. Bernaola, E. Fidalgo & M. Franco.



En este viejo encinar, acondicionado como parque en las cercanías de Sopelana, la población de esta orquídea cuenta con numerosos ejemplares que difícilmente llegan a prosperar por la intromisión de los jardineros municipales. ASEGINOLAZA & al. (1985: 1095) sólo la recogen del Monte Mugarra (Duranguesado) en Vizcaya. AIZPURU & al. (1999: 721) la consideran rara en los valles atlánticos y por encima de los 400 metros de altitud. Por tanto, nuestra cita supone una aportación interesante desde el punto de vista altitudinal ya que aparece casi a nivel del mar.

Figura 7.- *Epipactis microphylla*, Sopelana, 1-V-2007.

Figure 7.- *Epipactis microphylla*, Sopelana, 1-V-2007.

***Euphorbia platyphyllos* L.**

Bi, Sopuerta, Las Muñecas, 30TVN8694, 340 m, cuneta de la carretera, 22-VI-2006, *J.A. Cadiñanos*.

S, Castro Urdiales, Lusa, 30TVP8399, 60 m, borde de camino sobre sustrato margoso, 9-V-2004 y 9-VII-2005, *J.A. Cadiñanos*.

S, Castro Urdiales, Urdiales, 30TVP8104, 5 m, borde de acera, 5-V-2006, *J.A. Cadiñanos*.

S, Castro Urdiales, Callejo-Sámamo, 30TVP8200, 5 m, cuneta de autovía, 26-VII-2007, *J.A. Cadiñanos*.

Las citas anteriores de Cantabria –WOOD (1858: 112), LORIENTE (1993: 31)–, son todas de la zona central (Santander). Este motivo y la profusión con la que la hemos observado últimamente en este rincón oriental de la comunidad nos invita a dar noticia de estas nuevas localidades para Cantabria. Es también frecuente en la zona colindante de Vizcaya, pero aquí las citas ya registradas son más numerosas –ASEGINOLAZA & *al.* (1985: 406)– por lo que sólo hemos añadido una más. Es planta anual que aparece, y también desaparece, con facilidad, a pesar de lo cual puede alcanzar un buen desarrollo, eligiendo siempre medios alterados como escombreras, cunetas, bordes de carreteras, caminos y ambientes ruderales en general. Por ello, GUINEA (1953: 336), que la menciona en su flora sobre Cantabria, pero sin aportar ninguna cita de la provincia (sino de Asturias y Vizcaya), dice de ella que es “arqueófito ruderal”.

***Gamochaeta americana* (Mill.) Wedd.**

[*Gamochaeta coarctata* (Wild.) Kerguelen]

Bi, Gorniz, Orabilles, 30TWP0509, 150 m, pastos, 8-VI-2006, *E. Fidalgo*.

Bi, Getxo, Neguri, 30TWN0098, 30 m, alcorque entre calle y acera en el césped, 31-V-2007, *E. Fidalgo & M. Franco*.

Bi, Lezama, 30TWN1494, 150 m., robleal sobre suelo margoso, 13-IX-2008, *E. Fidalgo, E. Gorbea, A. Llorente, U. Ugalde*.

SS, Oiartzun, Aiako Harriak, 30TWN9794, 366 m, cuneta en ambiente de robleal acidófilo, 20-VI-2007, *A. Llorente*.

SS, Irún, Hipermercado Alcampo, 50 m, zona ajardinada del parking, 30-V-2008, *A. Llorente*.

ASEGINOLAZA & *al.* (1985: 758), como *G. spicata* (Lam) Cabrera, aportan tres citas vizcaínas y dos guipuzcoanas. Nuestras nuevas citas suponen la confirmación de la difusión de esta especie norteamericana por el territorio vasco.



***Hypericum hircinum*** L. subsp. ***majus*** (Aiton) N. Robson

Bi, Sopuerta, Mercadillo, 30TVN8789, 74 m, muro sombrío de un antiguo molino, 28-VII-2007, *J.A. Cadiñanos & P. Lozano*.

Las poblaciones vascas de esta especie se localizan principalmente en la franja oriental de Guipúzcoa -ASEGINOLAZA & *al.* (1985: 440)-, con algunas citas, más escasas y salteadas, en Vizcaya -DUPONT (1955), PATINO & VALENCIA (2000: 227). Esta localidad es la más occidental de Vizcaya y revalida su presencia en Las Encartaciones.

***Hypericum montanum*** L.

Bi, Sopuerta, Saltolagua, 30TVN8787, 159 m, fondo de barranco en ambiente húmedo y templado, 28-VII-2007, *J.A. Cadiñanos*.

Segunda cita de esta planta en Las Encartaciones de Vizcaya, en una población que supone el enlace natural entre las dos localidades vizcaínas conocidas con anterioridad: Ciérvana (50 m) y Orduña (560 m), así como con las del norte de Álava: Arceniega (200 m) y Sojo (300 m), todas ellas recogidas por ASEGINOLAZA & *al.* (1985: 443). Se confirma, pues, una vez más el papel de conexión corológica para plantas neutrófilas o termófilas de este sector de Las Encartaciones.

***Inula crithmoides*** L.

Bi, Getxo, La Galea, 30TVP9702, 57 m, acantilado costero calizo, 11-VIII-2005, *M. Franco & A. Llorente*.

En Vizcaya se ha citado de varias localidades costeras, ASEGINOLAZA & *al.* (1985: 767), ONAINDIA (1986: 209), FERNÁNDEZ PRIETO & LOIDI (1984). La importancia de nuestra cita se basa en haberla encontrado a una altura superior a todas las localizaciones anteriores que en ningún caso superan los 20 metros de altitud.



Figura 8.- *Inula crithmoides*, Getxo, 11-VIII-2005.

Figure 8.- *Inula crithmoides*, Getxo, 11-VIII-2005.

***Inula salicina*** L. subsp. *salicina*

Bi, Getxo, La Galea, 30TVP9702, 52 m, acantilado costero calizo junto a *Genista hispanica* subsp. *occidentalis*, 23-VI-2007, M. Franco & A. Llorente.

Ya publicamos una cita de esta especie en los acantilados de Gorliz (Fanos) –CADIÑANOS, LLORENTE & FIDALGO (2006: 44)– y ahora incluimos ésta de Getxo, donde hemos encontrado un par de poblaciones. ASEGINOLAZA & al. (1985: 763) aportaban dos localizaciones para la margen izquierda.

***Juncus acutiflorus*** Ehrh. ex Hoffm.

Bi, Playa Barinatxe-Getxo, 30TWP0003, 10 m, acantilado costero junto a la orilla de un regato muy húmedo que baja hacia la playa, VII-2004, A. Llorente.

Escasamente citada en Vizcaya, –ASEGINOLAZA & al. (1985: 947), NAVARRO (1982: 330)–. Incorporamos nuestra cita para un mejor conocimiento de la corología de este junco en el territorio vizcaíno.

***Lathyrus latifolius*** L.

Bi, Berango, Agarremendi, 30TWP0001, 86 m, matorral alto termoatlántico, 07-VII-2007, M.A. Bernaola, J.A. Cadiñanos & E. Fidalgo.

Agregamos esta cita de Berango, donde es planta abundante y conspicua, a la única que había registrada anteriormente de la Margen Derecha de Vizcaya, en Punta Galea –ASEGINOLAZA & al. (1985: 341).

***Lathyrus sylvestris*** L.

Bi, Getxo, Azkorri, 30TVP9903, 50 m, sotobosque bajo *Pinus pinaster* en acantilado costero, VI-2002, A. Llorente.

ASEGINOLAZA & al. (1985: 340) anotan dos citas vizcaínas costeras y otras dos del interior. GREDILLA (1913) también la anotó en Bilbao. Nuestra cita amplía la distribución conocida de la especie en Vizcaya.

***Lavatera trimestris*** L.

Bi, Derio, Parque Errekalde, 30TWN0993, 40 m, terreno removido y nitrogenado, 03-VI-2001, A. Llorente.

Bi, Derio, Parque Uribe, 30TWN0993, 48 m, terreno removido y nitrogenado, 10-XI-2006, A. Llorente (en la actualidad, esta población ha desaparecido porque la zona ha sido recientemente ajardinada y en el futuro sufrirá siegas continuas que impedirán su recuperación).

Bi, Getxo, Andra Mari, 30TVP9802, 50 m, huerta abandonada, 15-V-2007, *M.A. Bernaola*.

PATINO & VALENCIA (2000: 229) la dieron a conocer en Vizcaya, en la Margen Izquierda. Con nuestras citas de Derio y Getxo añadimos a su areal la margen derecha del Nervión.



***Lotus ornithopodioides* L.**

Bi, Gorliz, Gandias, 30TWP0405, 4 m, talud rocoso con margas, 23-IV-2007, *E. Fidalgo*.

Localidad cercana a la única conocida en el País Vasco –ASEGINOLAZA & *al.*, (1985: 374)– en la bahía de Plencia-Gorliz.

Figura 9.- *Lotus ornithopodioides*, Gorliz, 23-IV-2007.

Figure 9.- *Lotus ornithopodioides*, Gorliz, 23-IV-2007.

***Lysimachia vulgaris* L.**

Bi, Getxo, Larrañazubi, 30TWN0099, 7 m, jardín muy húmedo en los alrededores de Larrañazubi Erreka, 23-VI-2007. *M. Franco & A. Llorente*.

ASEGINOLAZA & *al.* (1985: 544) la citan sólo del interior de Vizcaya aunque WILLKOMM & LANGE (1870: 646) la encontraron en los alrededores de Bilbao, cita ésta más cercana a la nuestra de Getxo.

***Mantisalca salmantica* (L) Briq. & Cavillier**

Bi, Erandio, Fanos, 30TWN0493, 120 m, grieta en un puente de hormigón que pasa por encima de la autovía, 7-VI-2007, *E. Fidalgo*.

Primera cita para la Margen Derecha del Nervión y segunda para Vizcaya, donde ASEGINOLAZA & *al.* (1985: 824) la citaron del Serantes (400 m), en la Margen Izquierda.

***Ononis reclinata*** L. subsp. ***reclinata***

S, Loredo, 30TVP4113, 5 m, dunas litorales, 19-VI-2007, *A. Llorente*.

S, Castro Urdiales, alto de San Andrés, 30TVP8104, 42 m, pastos terofíticos sobre *terra rossa*, 29-VI-2007, *J. A. Cadiñanos*.

S, Castro Urdiales, Lusa, 30TVP8399, 60 m, solana con pastos calcícolas terofíticos sobre sustrato margoso, 02-VII-2007, *J.A. Cadiñanos*.

Localidades en el extremo oriental cántabro en el que se conocía hasta Santoña, HERRERA (1995: 132). A la vista de su variabilidad, algunas plantas del alto de San Andrés podrían incluirse en la subespecie *mollis* (Savi) Béguinot, pero no así las de Lusa, por lo que, a falta de nuevas recolecciones, hemos preferido mantener todas nuestras citas en la subespecie tipo.

***Ophrys lutea*** Cav.

Bi, Getxo, La Galea, 30TVP9801 y 30TVP9701, 58 m y 56 m, acantilado costero en suelo margoso-calizo, V-2007, *M. Franco*. Sin muestra de herbario por tratarse de pequeñas poblaciones formadas por escasos ejemplares.

Conocemos al menos cinco citas para Vizcaya –ASEGINOLAZA & *al.* (1985: 1113), WILLKOMM & LANGE (1870: 174), LAÍNIZ & LAÍNIZ (1962)–. Ampliamos con nuestra localización la distribución corológica de esta orquídea en el territorio vizcaíno.

***Ophrys scolopax*** Cav.

S, Castro Urdiales, Mioño, 30TVP8301, 60 m, talud con pastos ralos sobre margas, 22-V-2005, *J. A. Cadiñanos & E. Fidalgo*.

S, Castro Urdiales, alto de San Andrés, 30TVP8104, 27 m, pastos xerófilos junto a acantilado costero, 06-VI-2005, *J. A. Cadiñanos, E. Fidalgo & A. Llorente*.

En Cantabria no había citas anteriores del extremo oriental de la zona costera.

***Ophrys sphegodes*** Mill.

Bi, Getxo, La Galea, 30TVP9803 y 30TVP9702, 50 m, acantilado costero sobre calizas margosas, 07-V-2007 y 11-V-2007, *M. Franco*.

(Sin muestra de herbario por tratarse de pequeñas poblaciones formadas por escasos ejemplares).

Bi, Urduliz, Igeltzeras, 30TWP0303, 50 m, cuneta descarnada, 24-V-2007, *E. Fidalgo*.

Citada varias veces en Vizcaya –ASEGINOLAZA & *al.* (1985: 1114), PATINO & VALENCIA (1990)–, las nuestras amplían el areal de la especie a la zona costera de la Margen Derecha.



***Orchis provincialis*** Balb. ex Lam. & DC.

Bi, Getxo, Azkorri, 30TVP9903, 41 m, acantilado costero en suelo margoso-calizo, 06-V-2007, *M. Franco*.

En Vizcaya se ha citado de varias localidades, algunas de la margen izquierda –PATINO & VALENCIA, (1990), PEREZ DE ANA (2004)– y ésta da fe de su presencia en la margen derecha, en pleno acantilado litoral. Nos preocupa lo exiguo de la población (sólo un ejemplar) y su situación muy cercana a la carretera que desciende desde el acantilado hasta la playa, donde nos consta que algunas personas recogen orquídeas con fines decorativos.

Figura 10.- *Orchis provincialis*, Azkorri, 2-V-2007.

Figure 10.- *Orchis provincialis*, Azkorri, 2-V-2007.

***Prunella laciniata*** (L.) L.

S, Castro Urdiales, alto de San Andrés, 30TVP8104, 42 m, pastos ralos sobre *terra rossa*, 02-VI-2006, *J. A. Cadiñanos*.

S, Castro Urdiales, Lusa, 30TVP8399, 60 m, pastos y prebrezales en sustrato margoso, 11-VI-2007, *J.A. Cadiñanos*.

Conocida de los macizos calcáreos del interior de Cantabria, –DUPONT & DUPONT (1956: 329), MAYOR & PRIETO (1979), LAÍN Z (1998: 50)– vemos que, como otras plantas de óptimo mediterráneo o submediterráneo, no escasea en la zona de Castro Urdiales sobre sustratos calizos con cierta xericidad o en solanas o ambientes caldeados sobre suelos saturados de base margosa. Su distribución se prolonga por el occidente de Vizcaya, ASEGINOLAZA & *al.* (1985: 628).

***Quercus x subpyrenaica*** Huguet del Villar

Bi, Gorniz, Uresaranses, 30TWP0508, 100 m, suelo margoso en cortejo florístico típico que acompaña al encinar cantábrico, 27-IV-2007, *J.A. Cadiñanos & E. Fidago*.

Bi, Plencia-Lemoiz, Andrakas, 30TWP0605, entre 1-90 m, encinar y robledal híbrido en solana calcícola, 27-IV-2007, *R. Arteta, J.A. Cadiñanos, E. Fidalgo & I. Olasagasti*.

Bi, Berango, Agarremendi, 30TWP0001, 86 m, matorral alto termoatlántico, 07-VII-2007, *M.A. Bernaola, J.A. Cadiñanos & E. Fidalgo*.

Bi, Mungia, Artebakarra, 30TWN1097, 120 m, idem a lo descrito para Uresaranses y Andrakas, 30-V-2.007, *E. Fidalgo*

S, Castro Urdiales, La Loma, 30TVP8201, 85 m, umbría con bosque mixto, 04-X-2008, *R. Arteta, J.A. Cadiñanos & E. Fidalgo*.

En determinados enclaves caldeados y en suelos margosos del litoral de la margen derecha del Nervión, no son raras las poblaciones del complejo híbrido *Q. faginea* x *Q. pubescens* y tal vez correspondan a lo que ASEGINOLAZA & al. (1985: 78) denominaban *Quercus x andegavensis* (*Q. robur* x *Q. pyrenaica*), cuyos parentales creemos que no se ajustan a las características de estas poblaciones.



Figura 11.- *Scrophularia scorodonia*, Castro Urdiales, 2007-IV-29.

Figure 11.- *Scrophularia scorodonia*, Castro Urdiales, 2007-IV-29.

### ***Scrophularia scorodonia* L.**

S, Castro Urdiales, Campijo, 30TVP8004, 90 m, cuneta húmeda de un sendero, 30-V-2004, *J.A. Cadiñanos*.

S, Castro Urdiales, entre Cérdigo e Islares, 30TVP7705, 63 m, borde de carretera junto a un prado, 29-IV-2007, *J.A. Cadiñanos*.

Especie ya citada con relativa profusión en Cantabria pero no del extremo costero oriental. De nuevo, estas poblaciones constituyen el enlace natural con las poblaciones vizcaínas.

### ***Serapias parviflora* Parl.**

Bi, Getxo, La Galea, 30TVP9803, 60 m, acantilado costero, 11-V-2003, *A. Llorente*.

Bi, Getxo, Azkorri, 30TVP9903, 50 m, acantilado costero, V-2003, *A. Llorente*.

Bi, Getxo, Barinatxe, 30TVP9903, 40 m, acantilado costero, V-2003, *A. Llorente*.

Bi, Getxo, Playa de Gorrondatxe, 30TVP9903, 3 m, arenal costero, 29-V-2004, *A. Llorente*.

Bi, Leioa, Parque de Artaza, 30TWN0098, 10 m, dunas traseras fijadas con *Pinus pinaster*, 21-V-2005, *M. Franco & E. Fidalgo*

Bi, Berango, 30TWP0002, 20 m, talud junto a la carretera, 31-V-2006, *E. Fidalgo & M. Franco*. Numerosos ejemplares apocromáticos donde solo unos pocos pies crecían en sus colores habituales (población que posteriormente ha desaparecido por completo al realizarse unas obras viarias en el talud)

Desde que ASEGINOLAZA & *al.* (1985: 1111) la dieran como muy rara para Vizcaya, sólo PATINO & VALENCIA (1990) han revelado una nueva localidad en la margen izquierda. Por ello juzgamos interesantes nuestras citas de la costa de Getxo donde a veces presenta poblaciones numerosas en puntos concretos del acantilado y arenal costero. Además, hemos comprobado que está presente en todos los suelos donde dominan calizas margosas (Urduliz, Laukiniz, Gorliz) y en las dunas de Artaza en Leioa.

***Silybum marianum*** (L.) Gaertn.

S, Castro Urdiales, Lusa, 30TVP8399, 64 m, solana con pastos calcícolas sobre sustrato margoso, 13-V-2007, *J.A. Cadiñanos*.

S, Castro Urdiales, Islares, 30TVP7505, 25 m, ambiente ruderal en un claro del encinar, 29-V-2007, *J.A. Cadiñanos*.

Conocida de la mitad occidental de Cantabria –GUINEA (1953: 238, 395), AEDO & *al.* (1990: 158)– no así de su mitad oriental ni en la zona costera. Si en el año 2006 citábamos este cardo de indudable carácter mediterráneo en la Margen Derecha de Vizcaya (CADIÑANOS, LLORENTE & FIDALGO, 2006: 46) ampliando así el areal de las poblaciones de Las Encartaciones y margen izquierda del Nervión citadas por ASEGINOLAZA & *al.* (1985: 822) y PATINO & *al.* (2002: 132), parecía lógico esperar su aparición en la zona colidante de Cantabria que comparte los rasgos biogeográficos de sesgo mediterráneo con Las Encartaciones. No hay que descartar tampoco que se encuentre en expansión.

***Sixalix atropurpurea*** (L.) Greuter & Burdet

Bi, Getxo, La Galea, 30TVP9803, 60 m, cuneta pedregosa en acantilado costero, V-2005, *A. Llorente*.

Cita que se suma a las anteriores de ASEGINOLAZA & *al.* (1985: 733) y DEVESA (1984), la última de Deusto, la más cercana.

***Tanacetum corymbosum*** (L.) Sch. Bip.

S, Castro Urdiales, Lusa, 30TVP8399, 60 m, solana con matorral y pastos calcícolas sobre sustrato margoso, 11-VI-2007, *J.A. Cadiñanos*.

Muy localizada en la parte baja-media de la mencionada solana, esta compuesta sólo estaba citada en el interior de Cantabria –HERRERA (1995: 174)–. De nuevo, otra planta que aconsejaría deslindar corológicamente el distrito limítrofe entre Cantabria (litoral oriental) y Vizcaya (Encartaciones costeras y centrales y Uribe-Kosta) dentro del subsector santanderino-vizcaíno, pues es indicativa, junto con otras muchas que recogemos, de la mayor mediterraneidad del área. Merecería la pena considerar su protección.

***Tragopogon porrifolius* L. subsp. *porrifolius***

Bi, Urduliz, Igeltzeras, 30TWP0303, 50 m, talud descarnado por obras sobre calizas margosas, 25-IV-2007, *E. Fidalgo*.

ASEGINOLAZA & *al.* (1985: 845) recogen las citas de Arizaga (GREDILLA 1915) en Elciego y GANDOGGER (1905) en Peña de Anboto. Según AIZPURU & *al.* (1999: 569), es una especie cuya distribución está mal conocida y dan 330 m como cota inferior. Consideramos por tanto, interesante añadir esta cita por su baja altitud.

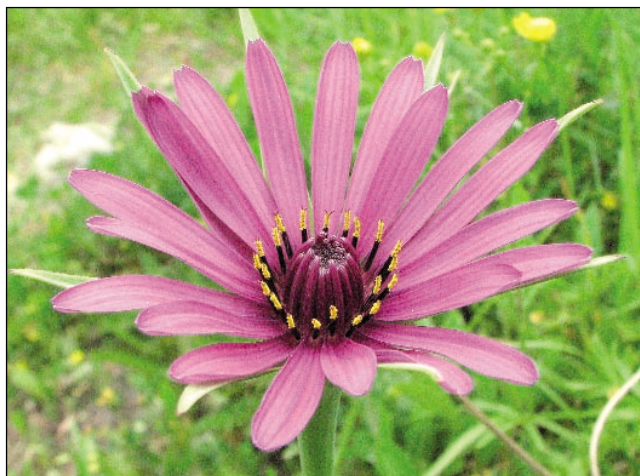


Figura 12.-  
*Tragopogon porrifolius*,  
Urduliz, 25-IV-2007.

Figure 12.-  
*Tragopogon porrifolius*,  
Urduliz, 25-IV-2007.

***Xanthium spinosum* L.**

Bi, Gorniz, Astondo-granja de la Diputación, 30TWP0409, 150 m, basura de ganado, 25-VIII-2007, *E. Fidalgo*.

Para la zona oriental de la costa cantábrica tenemos las referencias de GUINEA (1953: 408) en Laredo (Cantabria), las de APARICIO & *al.* (1997: 103) en la margen izquierda del Nervión y las de GREDILLA (1913) en Algorta. Ampliamos, por tanto, el areal costero con otra cita vizcaína de la margen derecha en unas situación más oriental.



## AGRADECIMIENTOS

A Iñaki Aizpuru y Óscar Sánchez Pedraja por su revisión. A M<sup>a</sup> Ángeles Bernaola por su inestimable ayuda en la búsqueda de las citas bibliográficas. A Manu Franco por su desinteresada y permanente colaboración en el trabajo de campo, así como a Rosa Arteta por la traducción al inglés del *abstract*. Y a nuestras resignadas familias que soportan con abnegación y cariño nuestra dedicación a la Naturaleza.

## BIBLIOGRAFÍA

- AEDO, C., ALDASORO, J.J., ARGÜELLES, J.M., DIAZ ALONSO, J.L., DIEZ RIOL, A., GONZÁLEZ DEL VALLE, J.M., LAÍNIZ, M., MORENO, G., PATALLO, J., SÁNCHEZ, O. 1994. Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, II. *Fontqueria*, 40:67-100.
- AEDO, C., HERRÁ, C., LAÍNIZ, M., & MORENO, G. 1990. Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa, VII. *Anales Jardín Botánico Madrid*, 47(1): 145-166.
- AIZPURU, I., CATALÁN, P., GARIN, F. & TERÉS, J.L. 1988. Gipuzkoa eta Bizkaiko landare katalogoari Eraskinak, I. *Munibe, Ciencias Naturales*, 40: 129-130.
- AIZPURU, I., APARICIO, J.M., APERRIBAY, J.A., ASEGINOLAZA, C., ELORZA, J., GARÍN, F., PATINO, S., URIBE-ECHEBARRÍA, P.M., URRUTI, P., VALENCIA, J. & VIVANT, J. 1996. Contribución al conocimiento de la flora del País Vasco. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 54(1): 419-435.
- AIZPURU, I., C. ASEGINOLAZA, P.M. URIBE-ECHEBARRÍA, P. URRUTIA & I. ZORRAKIN. 1999. *Claves ilustradas de la flora del País Vasco y territorios limítrofes*. Gobierno Vasco. Vitoria-Gasteiz.
- ALEJANDRE, J.A., ASEGINALAZA, C., GÓMEZ, D., MONTSERRAT, G., MORANTE, G., LIZAU, X., SALAVERRIA, M.R. & URIBE-ECHEBARRÍA, P.M. 1987. Adiciones y correcciones al catálogo florístico de Álava, Vizcaya y Guipúzcoa. *Munibe*, 39: 123-131.
- APARICIO, J.M., ELORZA, J., PATINO, S., URIBE-ECHEBARRIA, P.M., URRUTIA, P., VALENCIA, J. 1997. Notas cronológicas sobre la flora vascular del País Vasco y alrededores (VIII). *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava*, 12 (89-106).
- ASEGINOLAZA, C., GÓMEZ, D., LIZAU, X., MONTSERRAT, G., MORANTE, G., SALABERRIA, M.R. & URIBE-ECHEBARRIA, P.M. 1985. *Catálogo florístico de Álava, Vizcaya y Guipúzcoa*. Gobierno Vasco. Vitoria-Gasteiz.
- BARREDO PÉREZ, J.J. 2006. Hallazgo de plantas nuevas o raras en Vizcaya. *Munibe*, 56: 49-54.
- CADIÑANOS, J.A., LLORENTE, A. & FIDALGO, E. 2006. Aportaciones a la flora vascular de Vizcaya y Cantabria. *Munibe*, 56: 41-48.
- DEVESA, J.A. 1984. Números cromosómicos para la flora española: Nos. 321-330 (col. T. Luque & C. Romero) y 331-337 (col. C. Romero). *Lagascalía*, 12(2): 286-292.
- DIAZ, I. 1924. *Historia del Colegio de P.P. Escolapios de Villacarriedo (Santander)*. Reinosa. Imprenta de A. Andrey y C<sup>a</sup>.

- DUPONT, P. 1955. Contribution à la flore du Nord-Ouest de l'Espagne (II). *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, 90: 429-440.
- DUPONT, P. & DUPONT, S. 1956. Additions à la flore du nord-ouest de l'Espagne (I). *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse* 91: 313-334.
- FERNÁNDEZ PRIETO, J.A. & LOIDI, J. 1984. Estudio de las comunidades vegetales de los acantilados costeros de la Cornisa Cantábrica. *Doc. Phytosociol.*, 8 : 185-218.
- GANDOGGER, M. 1895. Voyage botanique aux Picos de Europa (monts cantabriques) et dans les provinces du nord-ouest de l'Espagne. *Bull. Soc. Bot. France* 42: 10-23, 233-240, 652-661. p. 17 [Potes]
- GANDOGGER, M. 1905. Notes sur la flore espagnole. *Bull. Soc. Bot. France*, 4<sup>e</sup> ser., 5 : 439-462.
- GANDOGGER, M. 1917. *Catalogue des plantes récoltées en Espagne & en Portugal pendant mes voyages de 1894 à 1912*. Paris.
- GUINEA, E. 1953. *Geografía Botánica de Santander*. Diputación Provincial de Santander. Santander.
- GREDILLA, F. 1913. *Apuntes para la corografía botánica vasconavarra*. Barcelona.
- GREDILLA, F. 1915. *Itinerarios botánicos de D. Javier de Arizaga. Biografía de D. Javier de Arizaga y relación detallada de dos nuevos manuscritos botánicos*. Vitoria
- HERRERA, M. 1995. Estudio de la vegetación y flora vascular de la cuenca del río Asón (Cantabria). *Guineana*, 1. Universidad del País Vasco. Bilbao.
- LAÍNZ, M. 1998. Las actividades botánicas en el siglo XVIII de algún boticario cántabro: Miguel y Manuel Gómez Camaleño, de Reinosa, y Francisco del Perojo, de Vargas. *Altamira* 50: 77-107.
- LAÍNZ RIBALAYGUA, J.M. & LAÍNZ, M. 1962. Notas florísticas referentes al País Vasco. *Collect. Bot.* 6: 173-178.
- LORIENTE, E. 1974. *Vegetación y flora de las playas y dumas de la provincia de Santander*. Institución Cultural de Cantabria. Santander.
- LORIENTE, E. 1993. *Botánica cántabra, II. Las plantas espontáneas del término municipal de Santander*. Ed. Tantín (Santander).
- MAYOR, M., DÍAZ, T.E. & FERNÁNDEZ PRIETO, J.A. 1979. Analisis ecológico y fitosociológico de las comunidades de *Genista occidentalis* (Rouy) Coste, en la Península Ibérica. *Doc. Phytosoc.*, 4: 695-705.
- NAVARRO, M.C. 1982. *Contribución al estudio de la flora y vegetación del Duranguesado y la Busturia (Vizcaya)*. (Tesis doctoral). Ed. de la Universidad Complutense de Madrid. Madrid.
- ONAINDÍA, M. 1986. Ecología vegetal de Las Encartaciones y Macizo del Gorbea-Vizcaya-. Servicio Editorial Universidad del País Vasco. Bilbao.
- PARROT, A.G. (1945): Plantes rares ou adventices des Basses Pyrénées (Première observation). *Bull. Soc. Bot. Fr.* 92(1-3): 28-36
- PATINO, S. & VALENCIA, J. 1990. Nuevas aportaciones al Catálogo Florístico de la Comunidad Autónoma Vasca. *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava*, 4: 77-84.

- PATINO, S. & VALENCIA, J. 2000. Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y aledaños (IX). *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava*, 15: 221-238.
- PATINO, S., URIBE-ECHEVARRÍA, P.M., URRUTIA, P. & VALENCIA, J. 1990. Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y aledaños. *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava*, 5: 77-81.
- PÉREZ DE ANA, J.M. 2003-2004. Nuevas citas de flora amenazada y escasa en las Encartaciones (oeste del País Vasco). *Est. Mus. Cienc. Nat. Álava*, 18-19: 69-80.
- RIVAS MARTÍNEZ, S., T. E. DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. FERNÁNDEZ PRIETO, J. LOIDI & Á. PENAS (1984). *La vegetación de la alta montaña cantábrica. Los Picos de Europa*. León.
- WILLKOMM, H.M. & LANGE, J.M. Ch. 1861. *Prodromus Florae Hispanicae I (1861-1862)*. Stuttgart.
- WILLKOMM, H.M. & LANGE, J.M. Ch. 1865. *Prodromus Florae Hispanicae II (1865-1870)*. Stuttgart.
- WOOD, J. 1858. Notes of a Botanical Ramble in the North of Spain. *J. Proc. Linn. Soc., Bot.*, 2: 111-125.

