

Aportaciones al conocimiento de la distribución de algunas plantas poco frecuentes en el País Vasco.

Contribution of knowledge on the distribution of a number of rare plants in the Basque Country.

Iker Novoa-Fariñas^{1, 2}



Resumen

Se aportan 116 citas de 46 plantas poco frecuentes en el País Vasco. La mayoría son del entorno de Oñati (Gipuzkoa) y zonas próximas. Destacan *Alisma gramineum* y *Lepidium heterophyllum* por ser novedad para la comunidad autónoma del País Vasco, así como *Genista anglica*, *Anthericum liliago* y *Ranunculus muricatus*, novedades para Gipuzkoa. También las nuevas localidades de *Ranunculus aconitifolius* y *Sorbus hybrida*, catalogadas en peligro de extinción en el País Vasco.

Palabras clave: Flora, especies amenazadas, Oñati, País Vasco.

Abstract

116 observations of 46 rare plants in the Basque Country are provided. Most of them are from the area surrounding the town of Oñati (Gipuzkoa), as well as neighbouring areas. *Alisma gramineum* and *Lepidium heterophyllum* are of special interest as they are new species for the Basque Country, as well as *Genista anglica*, *Anthericum liliago* and *Ranunculus muricatus*, which are new species for the province of Gipuzkoa. Also, new locations for *Ranunculus aconitifolius* and *Sorbus hybrida*, listed as endangered species in the Basque Country, have been detected.

Key words: Flora, Threatened species, Oñati, Basque Country.

¹ Oñatiko Naturzaliak Elkartea

² Aranzadi Zientzia Elkartea. Departamento de Botánica.
Zorroagagaina 11, 20014 Donostia-San Sebastián (Spain)*

Correspondencia: ikernovo@hotmail.com



<https://doi.org/10.21630/mcn.2018.66.14>

Laburpena

Euskal Herrian hedadura urrikoak diren 46 landarereren 116 aipu ematen dira. Gehientsuenak Oñatikoak (Gipuzkoa) eta inguruetaikoak dira. *Alisma gramineum* eta *Lepidium heterophyllum* nabarmentzen dira, Euskal Autonomi Erkidegorako espezie berriak; halaber, erkidego horretan desagertzeko arriskuan katalogatuta dauden *Ranunculus aconitifolius* eta *Sorbus hybrida* landareen aipu berriak. Era berean, Gipuzkoarako berriak diren beste hiru landarereren informazioa ematen da: *Genista anglica*, *Anthericum liliago* eta *Ranunculus muricatus*.

Gako hitzak: Flora, espezie mehatxatuak, Oñati, EAE.



En el presente trabajo se presentan 116 localidades nuevas de 46 especies de plantas vasculares en el País Vasco. Las citas han sido recopiladas entre los años 2015 y 2018 fundamentalmente en el entorno de Oñati, pero se aporta información de plantas de todas las provincias de la Comunidad Autónoma Vasca y alguna de Navarra. 7 de ellas pertenecen a plantas incluidas en el Catálogo Vasco de Especies Amenazadas (derivado de la Ley de Conservación de la Naturaleza del País Vasco). Buena parte de las aportaciones van acompañadas de su correspondiente código del pliego del herbario digital Xabier de Arizaga (en adelante HDXA), gestionado por el Instituto Alavés de la Naturaleza-Arabako Natur Institutua y disponibles en todo momento en la web www.herbario.ian-ani.org. Destacan las citas de *Alisma gramineum* y *Lepidium heterophyllum*, novedades para la flora de la comunidad autónoma del País Vasco, así como *Genista anglica*, *Anthericum liliago* y *Ranunculus muricatus* (primeras citas para Gipuzkoa) y *Sorbus hybrida* y *Ranunculus aconitifolius* (declaradas en peligro de extinción en el catálogo vasco de especies amenazadas). Para cada planta se indica al menos la fecha de observación, el lugar y municipio, altitud, cuadrícula UTM 1x1 en ETRS89 y el hábitat. La nomenclatura científica y autoría de los taxones sigue los criterios de *Flora iberica* (Castrviejo, 1986-2015). Para los nombres comunes se sigue la propuesta de Mateo (2016). Como viene siendo habitual, se abrevia la provincia (SS: Gipuzkoa; BI: Bizkaia y VI: Álava).

***Alisma gramineum* Lej.**

SS: Embalse de Urkulu, Aretxabaleta (28.08.2015). 30TWN4263, altitud 330 m. Pliego 4792 HDXA. Orilla de embalse en zonas que han sido o están inundadas.

VI: Embalse de Ullibarri-Ganboa, Barrundia (30.08.2015). 30TWN3751, altitud 550 m. Pliego 4793 HDXA. Orilla de embalse en zonas que han sido o están inundadas.

Las plantas de las localidades mencionadas están adaptadas a cambios en el nivel de agua y presentan dos tipos de hojas. Las acuáticas son muy estrechas y alargadas, sin limbo diferenciado. Al descender el nivel del embalse éstas se secan (permaneciendo en la roseta) y brotan otras hojas más cortas y con limbo diferenciado. Los estilos son muy recurvados y más cortos que el ovario. Las referidas son las primeras citas de para la Comunidad Autónoma Vasca de esta planta con tan pocas citas a nivel peninsular.

***Alisma plantago-aquatica* L. (Llantén de agua)**

Bi: Monte Alen, Sopuerta (13.05.2015). 30TVN8392, altitud 560 m. Depresión encharcada junto a repoblación forestal.

Especie citada en Bizkaia del entorno de Barazar (Onaindia & Navarro, 1985), Urduña y el tramo costero occidental (Aseginolaza et al., 1985), se aporta una nueva localidad para las Encartaciones.

***Amelanchier ovalis* Medik. (Guillomo)**

SS: Barranco de Jaturabe, Oñati (04.06.2014). 30TWN4561, altitud 340 m. Pie de cantil calizo y entre las rocas del cauce del río.

SS: Saratxo, Oñati (15.07.2016). 30TWN4460, altitud 460 m. Prado.

SS: Araotz, Oñati (15.07.2016). 30TWN4560, altitud 460 m. Formando parte de setos en bordes de prado, sobre sustrato calizo en exposición sur.

SS: Arantzazu, Oñati (31.07.2018). 30TWN4858, altitud 650 m. Ladera solana pedregosa.

Especie con pocas localidades conocidas en Gipuzkoa, citada de Oñati por Aseginolaza et al. (1985). Se aportan varias localidades más del entorno de Araotz y una de Arantzazu (Oñati), donde es frecuente.

***Angelica major* Lag. (Angélica cantábrica)**

Bi: Monte Oiz, Munitibar-Arbatzategi-Gerrikaitz (27.06.2018). 30TWN3286, altitud 900 m. Pliego 7254 HDXA. Megaforbios en claros de hayedo silíccola.

Planta rara (Aizpuru et al., 2003) en el País Vasco, desconocida hasta ahora del monte Oiz y de toda la comarca de Lea-Artibai.

***Anthericum liliago* L. (Antérico)**

SS: Araotz, Oñati (21.06.2018). 30TWN4461, altitud 560 m. Pliego 7231 HDXA. Fisuras en plancha caliza inclinada, en solana.

Novedad provincial, forma una laxa población con numerosos ejemplares en una ladera muy expuesta. Bastante extendida por la vertiente mediterránea del País Vasco y muy rara en la cantábrica, con pocas localidades conocidas en Bizkaia (Aseginolaza *et al.*, 1985).

Arabis turrita L. (Arábide colgante)

SS: Jaturabe, Oñati (31.05.2017). 30TWN4561, altitud 360 m. Bosque mixto sobre calizas.

SS: Arantzazu, Oñati (30.05.2017). 30TWN4858, altitud 650 m. Bosque mixto en ladera pedregosa caliza con orientación sur.

Citada de Gipuzkoa por Lizaur & Salaverría (1987) a partir de un pliego de J. A. Aperribai de una planta recolectada en Oñati. Se ofrece información más precisa sobre la localización de dos poblaciones en el mismo término municipal. En la población de Araotz se han encontrado sobre esta planta orugas y crisálidas del lepidóptero *Anthocharis cardamines*.

Berberis vulgaris L. (Agracejo)

VI: Oriol, Aramaio (12.09.2016). 30TWN4266, altitud 850 m. Canchal calizo.

Especie con pocas localidades conocidas en la CAPV (Aizpuru *et al.*, 2010), y aunque está bien documentada su presencia en la parte vizcaína, no se conocía ningún registro publicado previo en la zona alavesa del Parque Natural de Urkiola.

Chenopodium rubrum L. (Bledo rojo)

SS: Urkulu, Aretxabaleta (20.09.2017). 30TWN4362 y 30TWN4262, altitud 330 m. Orilla de embalse.

Se trata de la única localidad conocida para Gipuzkoa, aportada por Aparicio *et al.* (1997). Se da a conocer su presencia también en otras dos cuadrículas UTM 1x1 contiguas, en la cola del embalse.

Coronilla glauca L. (Coronilla de rey)

SS: Jaturabe, Oñati (29.05.2018). 30TWN4560, altitud 380 m. Repisa calcárea.

VI: Durana, Arratzua-Ubarrundia (15.05.2015), 30TWN2949, altitud 525 m.

Arbusto muy raro en Gipuzkoa, solo conocido de otro talud calcáreo en la capital (Lizaur, 1994). El de Oñati se trata de un único ejemplar, con flores y frutos. Se aporta también información de otra localidad alavesa.

***Cytinus hypocistis* (L.) L. (Hipocisto amarillo)**

BI: Arenao, Sopuerta (13.05.2016). 30TVN8891, altitud 70 m. Pliego 5399 HDXA. Junto a *Cistus salviifolius* en el talud de una pista forestal. Localizada por el agente forestal Edorta Egiguren y Borja López.

Se aporta una nueva localidad para las Encartaciones de esta planta parásita poco frecuente en Bizkaia.

***Cytisus striatus* (Hill) Rothm. (Piorno estriado)**

SS: Apotzaga, Eskoriatza (16.05.2017). 30TWN3863, altitud 330 m. Pliego 6276 HDXA. Talud de pista forestal.

SS: Zubillaga, Oñati (09.06.2018). 30TWN4567 y 30TWN4568, altitud 200 m. Talud.

SS: Kanpazar, Bergara (14.06.2018). 30TWN4271, altitud 290 m. Talud.

Se emplea en la estabilización de taludes y se asilvestra en las inmediaciones.

***Dittrichia viscosa* (L.) Greuter (Olivarda)**

SS: Torreauzo, Oñati (06.10.2017). 30TWN4666, altitud 210 m. Pliego 6603 HDXA. Solar semi-urbanizado.

SS: Zubillaga, Oñati (21.06.2018). 30TWN4568, altitud 190 m. Solar industrial.

Planta con dos localidades conocidas en la costa oriental de Gipuzkoa (Aseginolaza *et al.*, 1985; Lizaur & Salaverría, 1987), se aportan las primeras referencias para el interior de la provincia. Las poblaciones referidas cuentan con numerosos ejemplares saliendo directamente del asfalto en un aparcamiento y zonas aledañas en un solar industrial.

***Epipactis helleborine* (L.) Crantz (Epipáctide mayor)**

SS: Matromai, Oñati (21.07.2017). 30TWN4466 y 30TWN4467, altitud 210 m. Pliego 6480 HDXA. En la orilla de un riachuelo en plantación de *Pseudotsuga menziesii*.

Orquídea forestal sin registros previos en el Alto Deba.

***Eschscholzia californica* Chamisso (Amapola de California)**

SS: Torreauzo, Oñati (26.09.2015). 30TWN4666, altitud 210 m. Pliego 4872 HDXA. Ruderal.

SS: Urrutxu, Oñati (29.06.2010) 30TWN4765 y 30TWN4764, altitud 260 m. Ruderal.

Especie originaria de América. Muy escasa en la CAPV (Campos & Herrera, 2009). Ambas poblaciones aparecieron tras realizarse unas obras de urbanización (hacia el año 2009), invadiendo primero de forma llamativa los herbazales del entorno para ir enriqueciéndose progresivamente después, hasta desaparecer por completo la población de Urrutxu y mantenerse hasta la actualidad de forma testimonial en Torreauzo.

Fumana ericifolia Wallr. (Fumana de roca)

SS: Jaturabe, Oñati (07.05.2018). 30TWN4560, altitud 390 m. Pliego 7138 HDXA. Pie de cantil calizo.

Escasa en la vertiente cantábrica vasca, en el Alto Deba solo se conocía de otra solana caliza de Arrasate (Aizpuru *et al.*, 1998).

Gamochaeta coarctata (Willd.) Kerguélen (Vira-vira)

SS: Apotzaga, Eskoriatza (16.05.2017). 30TWN3863, altitud 330 m. Pliego 6278 HDXA. Talud de pista forestal.

SS: Urbigain, Azpeitia (08.06.2018). 30TWN6082, altitud 170 m. Prado con afloramientos de roca caliza.

BI: Olak, Ea (06.06.2018). 30TWP3302, altitud 15 m. Borde de pista forestal.

Especie de origen americano solo citada del extremo noreste en Gipuzkoa, algo más extendida en Bizkaia (Campos & Herrera, 2009).

Genista anglica L. (Genista inglesa)

SS: Alabita, Eskoriatza (22.07.2017). 30TWN3957, altitud 950 m. Pliego 6481 HDXA. Trampal sobre sustrato silíceo.

VI: Elgea, Barrundia (22.04.2014). 30TWN3954, altitud 680 m. Matorrales de sustitución de maroja.

Novedad para la flora de Gipuzkoa. Ya citada de la vertiente alavesa de la Sierra de Elgea por Aseginolaza *et al.* (1985), bastante cerca de las localidades referidas.

Gentianopsis ciliata (L.) Ma (Genciana ciliada)

SS: Minas de Katabera, Oñati (13.09.2015). 30TWN5159, altitud 1050 m. Pliego 4808 HDXA. Pastizal montano calcícola.

Planta muy rara en la CAPV, solo conocida de la sierra de Aizkorri-Aratz (Aseginolaza *et al.*, 1985) y Sierra Sálvada (Patino & Valencia, 1989). Se encuentra en un estado de

conservación desfavorable según el documento de información ecológica para la designación de la ZEC Aizkorri-Aratz (anónimo, 2015). Catalogada como vulnerable en el catálogo vasco de especies amenazadas. Se aporta la primera localidad conocida para Oñati, que aumenta la distribución conocida de esta especie en la Sierra de Aizkorri.

Gnaphalium luteo-album L. (Algonodosa de río)

SS: Urkulu, Aretxabaleta (01.03.2017). 30TWN4262 y 30TWN4263, altitud 330 m. Pliego 6027 HDXA. Orilla de embalse, zona inundable.

SS: Kurtzetxiki, Arrasate/Mondragón (02.10.2018). 30TWN4266, altitud 480 m. Suelo removido en pista forestal.

SS: Urdalur, Parzonería General de Gipuzkoa y Araba (20.11.2016). 30TWN6151, altitud 650 m. Orilla de embalse, zona inundable.

NA: Urdalur, Ziordia (20.11.2016). 30TWN6251, altitud 650 m. Orilla de embalse, zona inundable.

BI: Arandia, Iurreta (26.07.2018). 30TWN2880, altitud 100 m. Solar industrial.

Especie con pocas localidades conocidas en Euskal Herria, se aporta información sobre su presencia en el embalse de Urdalur, tanto en la parte guipuzcoana como en la navarra. Se refiere también de su presencia en dos cuadrículas del embalse de Urkulu, donde es abundante y ya fue citada por Lizaur & Salaverría (1987), así como en un solar industrial del Duranguesado.

Lathyrus occidentalis (Fisch & C.A. Mey) Fritsch (Órobo alpino)

BI: Agorria errota, Munitibar-Arbatzategi-Gerrikaitz (14.05.2018). 30TWN3288, altitud 250 m. Pliego 7142 HDXA. Bosque de ribera.

Leguminosa con pocas localidades conocidas en Bizkaia, principalmente en zonas montanas (Aseginolaza *et al.*, 1985). La localidad aquí reseñada aparece sin embargo a baja altitud en fondo de valle, en ambientes similares a los indicados por Aizpuru *et al.* (2003) para los valles cantábricos de Navarra.

Lepidium heterophyllum Benth (Mastuerzo pirenaico)

SS: Urkulu, Aretxabaleta (04.04.2017). 30TWN4263, altitud 350 m. Pliego 6177 HDXA. Cuneta.

Primer registro concreto publicado de esta especie para la comunidad autónoma del País Vasco. Se conocía de territorios limítrofes como las Merindades en Burgos,

(Patino & Valencia, 2000), Aquitania en Francia (Blanchet, 1891) y Navarra (pliego de herbario ARAN 56339, 1997). Son éas probablemente las poblaciones a las que se hace referencia en Aizpuru *et al.* (1999), donde se indica que es rara en los valles atlánticos y montañas septentrionales y de transición del País Vasco y territorios limítrofes. En Urkulu crece en pequeños grupos junto a la carretera que bordea el embalse.

Lonicera etrusca Santi (Madreselva de montaña)

SS: Jaturabe, Oñati (15.06.2016). 30TWN4561, altitud 300 m. Sobre grandes rocas en el río.

SS: Araotz urrutí, Oñati (10.05.2017). 30TWN4460, altitud 510 m. Formando parte de setos vivos entre prados.

Se aportan dos nuevas localizaciones de esta escasa madreselva para Araotz, contiguas a las ya indicadas por Lizaur & Salaverría (1987).

Lonicera xylosteum L. (Cerecillo)

SS: Antzuzkar, Parzonería General de Gipuzkoa y Araba (12.10.2016). 30TWN6053, altitud 720 m. Cortado calizo a la sombra del hayedo.

SS: Arantzazu, Oñati (09.06.2017). 30TWN4858, altitud 650 m. Hayedo calcícola.

Otra madreselva con distribución limitada en Gipuzkoa. Se indican dos localidades del Parque Natural de Aizkorri-Aratz cercanas a las publicadas por Aseginolaza *et al.* (1985).

Melissa officinalis L. (Melisa)

SS: Olapoto, Oñati (14.08.2015). 30TWN4964, altitud 260 m. Ruderal.

SS: Matromai, Oñati (21.07.2017). 30TWN4466 y 30TWN4467, altitud 210 m. Pista forestal entre plantaciones de coníferas.

SS: Urkulu erreka, Arrasate (21.07.2017). 30TWN4366, altitud 220 m. Pista forestal.

BI: Río Artibai, Markina-Xemein (25.06.2018). 30TWN4192, altitud 70 m. Ribera.

Planta olorosa de origen dudoso, sorprende la escasez de registros publicados para Gipuzkoa (Campos & Herrera, 2009). Se aportan varias localidades del entorno de Oñati, donde es frecuente como ruderal.

***Misopates orontium* (L.) Raf. (Becerrilla)**

SS: Torrealde, Oñati (31.12.2016). 30TWN4765, altitud 270 m. Borde de huerta.

SS: Zumeltzegi, Oñati (31.12.2017). 30TWN4764, altitud 260 m. Ruderal.

Tercera localidad publicada para Gipuzkoa, donde solo está citada de Eibar y Getaria (Aseginolaza *et al.*, 1985).

***Modiola caroliniana* (L.) G. Don (Malva anaranjada)**

BI: Meabe, Markina-Xemein (13.07.2018). 30TWN3890, altitud 280 m. Pliego 7315 HDXA. Cantera abandonada.

Malvácea de origen americano detectada por primera vez en el año 1999 en Bizkaia, donde desde entonces se ha detectado puntualmente en otras localidades (Patino & Valencia, 2000; Sociedad de Ciencias Naturales de Sestao, 2004).

***Ophioglossum vulgatum* L. (Lengua de serpiente mayor)**

SS: Olapoto, Oñati (20.05.2017). 30TWN4864, altitud 260 m. Robledal acidófilo, junto a carretera.

SS: Ijitoen koba, Oñati (28.08.2018). 30TWN4560, altitud 380 m. Bosque húmedo de fondo de valle, tapizado de hiedra. Población localizada por el guarda forestal Jon Ugarte.

Especie "rara" según el catálogo vasco de especies amenazadas, que aparece dispersa en muchos puntos (Uribe-Echebarría, 2006). La localidad de Olapoto, censada en 5 ejemplares en mayo de 2017 y 1 ejemplar en mayo de 2018, está ubicada al borde de la carretera GI-2630, que desbrozan anualmente. Tras avisar al ayuntamiento de Oñati, no se ha desbrozado últimamente.

***Orchis coriophora* L. (Orquídea vainilla)**

SS: Araotz, Oñati (31.05.2017). 30TWN4561, altitud 560 m. Fotografía disponible en ornitho.eus. (ID= 359618). Herbazal con afloramientos calizos en orientación sur.

Citada puntualmente en la costa de Gipuzkoa por Aizpuru *et al.* (1988). Se aporta la primera referencia del interior de la provincia.

***Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. (Carrizo)**

SS: Urkulu, Aretxabaleta (19.11.2017). 30TWN4263, altitud 330 m. Orilla de embalse.

Abundante y bien conocida en la franja costera de Gipuzkoa (Aseginolaza *et al.*, 1985); no disponía, sin embargo, de referencias en el interior.

***Pinus pinea* L.** (Pino piñonero)

VI: Labraza, Oion-Oyón (10.11.2016). 30TWN4815, altitud 825 m. Romerales y encinares, formando bosquetes junto a *Pinus halepensis*.

Aparece disperso y formando bosquetes mixtos con *Pinus halepensis* en las inmediaciones del pinar de Dueñas. Origen incierto. Ya Aseginolaza *et al.* (1985) dudaban del carácter autóctono de este pino, presente en algunas terrazas fluviales arenosas del Ebro en el entorno de Miranda de Ebro (Burgos).

***Prunus mahaleb* L.** (Cerezo de Santa Lucía)

SS: Araotz y cañón de Jaturabe, Oñati (11.06.2016). 30TWN4561, 30TWN4560 y 30TWN4460, altitudes entre 300 y 550 m. Sobre grandes rocas calizas en el cauce del río, fisuras de cortados calizos y formando parte de setos vivos entre prados.

SS: Arantzazu, Oñati (30.05.2015). 30TWN4858, altitud 650 m. Ladera solana pedregosa.

BI: Desembocadura del Lea, Mendexa (06.06.2018). 30TWN4000, altitud 25 m. Encinar cantábrico.

Cerezo poco frecuente en la vertiente cantábrica del País Vasco (Aseginolaza *et al.*, 1985). Se aportan varias localidades del entorno de Oñati, donde no estaba citado pese a no ser raro es su mitad sur, y otra de la costa de Bizkaia, casi al nivel del mar.

***Ranunculus aconitifolius* L.** (Ranúnculo de hoja de acónito)

SS: Zurkurtz, Oñati (06.09.2016). 30TWN3055, altitud 1132 m. Pliego 5423 HDXA. Manantial en hayedo acidófilo.

Catalogada en peligro de extinción en el País Vasco, la localidad aportada amplia hacia el oeste su distribución conocida en el Parque Natural de Aizkorri-Aratz (Mitxelena *et al.*, 2016).

***Ranunculus gramineus* L.** (Ranúnculo gramíneo)

SS: Araotz, Oñati (19.04.2017). 30TWN4461, 30TWN4460 y 30TWN4560, altitud entre 450 y 600 m. Prados con afloramientos rocosos calizos.

Tan solo se conoce de esta localidad en Gipuzkoa, se aporta información de varias cuadrículas UTM de 1x1 km contiguas a la citada por Aizpuru *et al.* (1990).

***Ranunculus muricatus* L.** (Ranúnculo espinoso)

SS: Oñati (16.04.2018). 30TWN4764, altitud 230 m. Pliego 7109 HDXA. Tapizando varios jardines urbanos junto al río.

Novedad provincial, ya citada de ambientes similares en Bizkaia por Fidalgo *et al.* (2012).

***Selaginella kraussiana* (G. Kunze) A. Braun**

BI: Río Lea, Mendexa (27.02.2018). 30TWN4099, altitud 7 m.

BI: Río Lea, Amoroto (31.03.2018). 30TWN3998, altitud 8 m. Pliego 7257 HDXA.

BI: Río Lea, Gizaburuaga (31.03.2018). 30TWN3898, 30TWN3798, 30TWN3797 y 30TWN3796. Altitud 15-50 m.

BI: Río Lea, Aulestia (01.03.2018). 30TWN3795, 30TWN3794, 30TWN3694, 30TWN3594, 30TWN3593, 30TWN3493, y 30TWN3392, altitud 40-120 m.

BI: Arroyo Marueta, Aulestia. (28.09.2018). 30TWN3394, altitud 120 m.

BI: Río Artibai, Markina-Xemein (11.03.2018), 30TWN4193 y 30TWN4293, altitud 40-50 m.

Pteridofito exótico naturalizado, que cuenta con pocos registros en la CAPV (Campos & Herrera, 2009; Patino *et al.*, 2010; Díaz *et al.*, 2018) y está considerado no invasor por Campos & Herrera (2009). Sin embargo, está muy extendido al menos en la cuenca de Lea, donde aparece tapizando grandes extensiones a la orilla del río en su tramo bajo y medio (Figura 1). Se indica aquí su presencia en 14 nuevas cuadrículas UTM de 1x1 km en el Lea y 2 más para la cuenca del Artibai, donde está más localizado. Las poblaciones aquí referidas viven sobre todo en orillas herbosas sombreadas, y también en alisedas, plantaciones forestales cerca del río, oquedades y taludes rezumantes del fondo del valle.

***Senecio mikanioides* Otto ex Walpers**

SS: Río Deba, Aretxabaleta (15.01.2017). 30TWN4065, altitud 230 m. Sobre los árboles a la orilla del río.

Ampliamente documentada en la franja costera de Gipuzkoa (Campos & Herrera, 2009), se aporta una cita muy al interior de la provincia.

***Sisyrinchium rosulatum* E. P. Bicknell**

BI: Besaide, Elorrio (17.06.2018). 30TWN3771, altitud 560 m. Pliego 7227 HDXA. Claro en plantación de pino insigne.

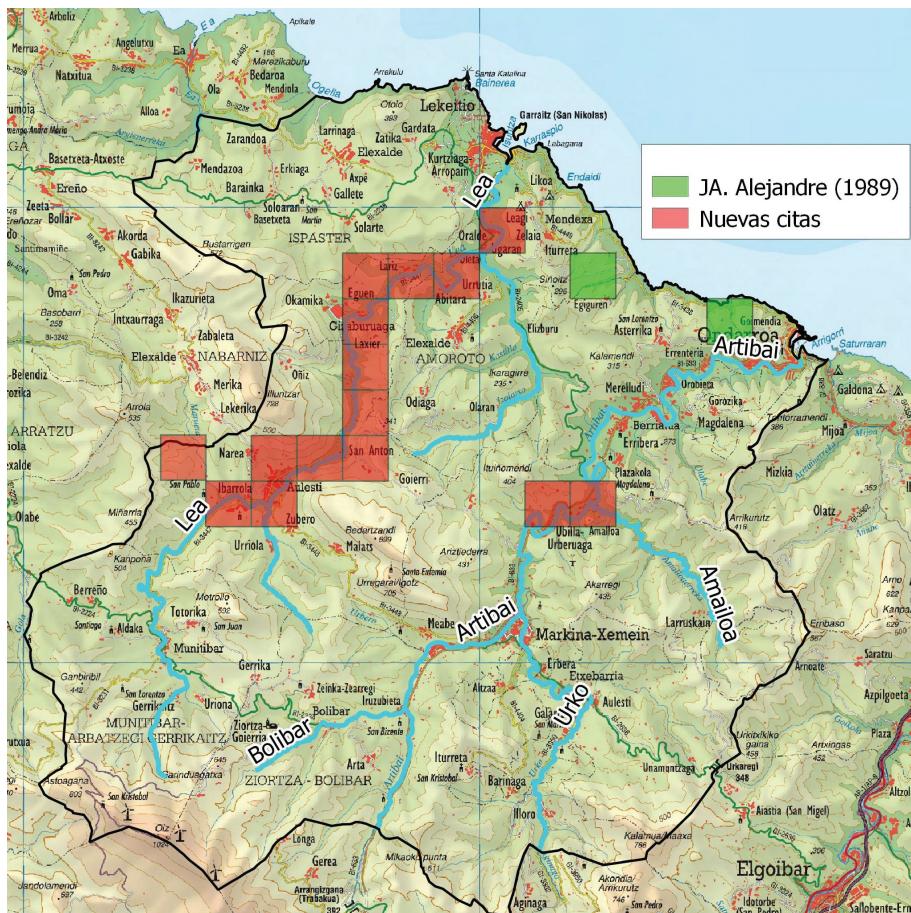


Fig. 1.- Distribución actualizada de *Selaginella kraussiana* en la comarca de Lea-Artibai (Bizkaia). Los cuadros rojos indican las citas aportadas en el presente trabajo, y los verdes las citas previas, de Alejandre (1989).

Fig. 1.- Updated distribution of *Selaginella kraussiana* in Lea-Artibai (Biscay). The red squares indicate the records mentioned in this paper and the green ones indicate previous recordings made by Alejandre (1989).

Planta originaria de Norteamérica y documentada por primera vez para Bizkaia por Cadiñanos et al. (2015) y que cada vez va observándose en más sitios.

***Sorbus hybrida* L. (Serbal híbrido)**

SS: Iramendi, Parzonería General de Gipuzkoa y Araba (13.11.2017). 30TWN5952, altitud 750 m. Hayedo acidófilo.

Árbol catalogado en peligro de extinción en el País Vasco, donde solo se conocen apenas una docena de ejemplares (Aizpuru *et al.*, 2010). El aquí referido es el segundo localizado en el hayedo de Altzania, tras la cita de Aizpuru *et al.* (1996). Se encuentra a poca distancia de una pista forestal y tiene un perímetro normal de 38,5 cm.

Urtica membranacea Poir. (Ortiga membranosa)

SS: San Adrián, Parzonería General de Gipuzkoa y Araba (04.10.2017). 30TWN5553, altitud 1015 m. Bases de paredes y muros de piedra en el interior de una cueva.

SS: Sandaili, Oñati (10.01.2018). 30TWN4560, altitud 400 m. Entrada de cueva.

SS: Arrikutz, Oñati (10.01.2018). 30TWN4660, altitud 430 m. Entrada de cueva cegada. Población localizada por Aitor Montes Arrondo.

SS: Cortados de Orkatzategi, Oñati (15.02.2017). 30TWN4561, altitud 520 m. Pequeña cueva colgada.

BI: Udalaitz, Elorrio (17.06.2018). 30TWN3871, altitud 850 m. Covachón nitrogenado.

Ortiga redescubierta para Gipuzkoa durante la asamblea del Herbario Digital Xabier de Arizaga de 2017, (Díaz *et al.*, 2018). En muestreros posteriores en hábitats similares ha podido ser localizada en varias cuevas más del Parque Natural de Aizkorri-Aratz. La población de la cueva de San Adrián se censó en 164 ejemplares en diferentes estados de desarrollo el 22.11.2018, 50 de ellos en el túnel inferior y 114 en un piso superior de la cueva. Se aportan también una localidad alejada de las conocidas en el Duranguesado (Aseginolaza *et al.*, 1985).

Valeriana pyrenaica L. (Valeriana pirenaica)

BI: Río Urko, Markina-Xemein (31.05.2018). 30TWN4190, altitud 80 m. Ribera.

BI: Río Artibai, Markina-Xemein (25.06.2018). 30TWN4192, altitud 70 m. Ribera.

BI: Río Lea, Gizaburuaga (25.06.2018). 30TWN3797, altitud 30 m. Ribera.

SS: Tokillo, Oñati (24.04.2016). 30TWN4963, altitud 295 m. Pliego 5398 HDXA. Orilla de regato estacional.

SS: Duruanar, Oñati (23.04.2014). 30TWN4666, altitud 240 m. Orilla de arroyo.

Se aportan tres citas a baja altitud cercanas a la costa en Bizkaia, donde se conocía de zonas más interiores (Aseginolaza *et al.*, 1985; Pérez de Ana, 2014). También se señalan varias poblaciones del Alto Deba en ambientes similares, donde no estaba citada.

***Veratrum album* L. (Verdegambre)**

BI: Oiz, Munitibar (27.05.2018). 30TWN3286, altitud 900 m. Pliego 7255 HDXA. Entre pequeñas fuentes y manantiales en hayedo acidófilo.

Población de varios cientos de ejemplares, la primera que se conoce de la comarca de Lea-Artibai. Las poblaciones conocidas del País Vasco se distribuyen principalmente por las montañas de la divisoria de aguas (Aizpuru *et al.*, 2010). Figura como de interés especial en el catálogo vasco de especies amenazadas.

***Veronica ponae* Gouan (Verónica pirenaica)**

SS: Potorrosin, Oñati (27.07.2016). 30TWN4561, altitud 280 m. Pliego 5570 HDXA. Sobre rocas calizas en el cauce del río.

BI: Río Lea, Munitibar (13.05.2018). 30TWN3288 y 30TWN3291, altitud 140 m. Sobre rocas del río.

Dos nuevas localidades para esta planta que crece tanto en entornos montañosos como en alisedas a baja altitud (Aseginolaza *et al.*, 1985; Aldezabal, 1994).

***Vinca minor* L. (Vinca menor)**

SS: Elorregi, Arrasate/Mondragón (07.04.2017). 30TWN4469, altitud 180 m. Pliego 6184 HDXA. Ribera

SS: San Martin, Oñati (10.04.2015). 30TWN4864, altitud 240 m. Ribera.

SS: Arbizelai, Aretxabaleta (16.01.2016). 30TWN4065, altitud 230 m. Ribera.

Considerada como alóctona por Campos & Herrera (2009), solo se conocía de una localidad en Gipuzkoa (Aseginolaza *et al.*, 1985). Se aportan varias localidades del Alto Deba, donde tapiza algunas orillas del Deba y sus afluentes.

***Viola palustris* L. (Violeta palustre)**

BI: Alen, Sopuerta (01.04.2016). 30TVN8392, altitud 600 m. Trampal.

Muy escasa en Bizkaia, donde solo se conoce de las Encartaciones (Aseginolaza *et al.*, 1985; Pérez de Ana, 2004). La población aquí mencionada consta de centenares de ejemplares, acompañados de otras plantas interesantes típicas de trampales como *Pinguicula lusitanica*, *P. grandiflora*, *Narcissus bulbocodium*, *Drosera sp.*, *Eriophorum sp.*, *Anagallis tenella*, *Narthecium ossifragum*, etc.

***Vitis vinifera* subsp. *sylvestris* (C. C. Gmel.) Hegi (Vid silvestre)**

SS: Elorregi, Bergara (11.06.2018). 30TWN4569, altitud 170 m. Pliego 7220 HDXA. Trepando en árboles a la orilla del río.

SS: Zubillaga, Oñati (11.05.2017). 30TWN4567, 30TWN4468 y 30TWN4667, altitud 200 m. Trepando en árboles a la orilla o cerca del río.

SS: Cañón de Jaturabe, Oñati (27.07.2016). 30TWN4561, altitud entre 280 y 375 m. Tanto trepando en la vegetación de ribera como en bosque mixto de pie de cantil más lejos del río.

BI: Río Artibai, Markina-Xemein (12.06.2018). 30TWN4293, altitud 40 m. Ribera.

Parras dioicas de origen silvestre que aparecen refugiadas en riberas y otras zonas abrigadas, en poblaciones cuya supervivencia está a menudo comprometida por las agresiones antrópicas (Ocete *et al.*, 2004). Se aportan varias localidades de la zona central del territorio.

***Xiphion latifolium* Mill (Lirio de hoja ancha)**

BI: La Garbea, Sopuerta (22.06.2016). 30TVN8484, altitud 415 m. Pista forestal entre plantaciones de eucaliptos.

Clasificada como vulnerable en el catálogo vasco de especies amenazadas, en Bizkaia aparece sobre todo en herbazales cercanos al mar en la costa oriental (Aseginolaza *et al.*, 1985; Pérez de Ana, 2004; Patino *et al.*, 2010). La localidad aquí señalada consta de un único ejemplar (Figura 2) y se encuentra algo más al interior y sorprende por lo insólito del hábitat. A los pocos días de descubrir el ejemplar su inflorescencia aparcó cortada.

Agradecimientos

A Pello Urrutia por resolver siempre mis dudas, a Anaïs Mitxelena e Iñaki Sanz por la inestimable ayuda en la búsqueda de citas bibliográficas, a mis padres y a Jon Ugarte, Aitor Montes, Edorta Egiguren y Borja López por la compañía y comunicación de la ubicación de plantas interesantes. A Eneko Díaz y Jabier Valencia por la pista de la angélica. A Juan Manuel Pérez de Ana, Ricardo Ibáñez y un revisor anónimo por sus valiosas sugerencias para mejorar sustancialmente el escrito original. A Haizea Agirre por todo..



Fig. 2.- *Xiphion latifolium* en La Garbea (Sopuerta, Bizkaia). 22.06.2016

Fig. 2.- *Xiphion latifolium* in La Garbea (Sopuerta, Biscay). 22.06.2016

Bibliografía

Aizpuru, I., Catalán, P., Garin, F., Teres, J.L. 1988. Gipuzkoa eta Bizkaiko landare katalogoari eranskinak, I. *Munibe, Cienc. nat.* 40: 129-130.

Aizpuru, I., Aperribai, J.A., Garin, F. 1990. Araba, Bizkaia eta Gipuzkoako landare katalogoari eraskin eta zuzenketak (II). *Munibe, Cienc. nat.* 41: 123-126.

Aizpuru, I., Aparicio, J.M., Aperribay, J.A., Aseginolaza, C., Elorza, J., Garin, F., Patino, S., Pérez Dacosta J.M., Pérez de Ana, J.M., Uribe-Echebarría, P.M., Urrutia, P., Valencia, J., Vivant, J. 1996. Contribuciones al conocimiento de la flora del País Vasco. *An. Jardín Bot. Madrid* 54: 419-435.

- Aizpuru, I., Aseginolaza, C., Garin, F., Vivant, J. 1998. Contribuciones al conocimiento de la flora del País Vasco, III. *Munibe, Cienc. nat.* 50: 7-19.
- Aizpuru, I., Aseginolaza, C., Uribe-Echebarría, P.M., Urrutia, P., Zorrakin, I. 1999. *Claves ilustradas de la flora del País Vasco y territorios limítrofes*. Gobierno Vasco. Vitoria-Gasteiz.
- Aizpuru, I., Aperribay, J.A., Balda, A., Garin, F., Lorda, M., Olariaga, I., Terés, J., Vivant, J. 2003. Contribuciones al conocimiento de la flora del País Vasco (V). *Munibe, Cienc. nat.* 54: 39-74.
- Aizpuru, I., Tamaio, I., Uribe-Echebarría, P.M., Garmendia, J., Oreja, L., Balentzia, J., Patino, S., Prieto, A., Biurrun, I., Campos, J.A., Garcia, I., Herrera, M. 2010. *Lista roja de la flora vascular de la CAPV*. Gobierno Vasco. Vitoria-Gasteiz.
- Aldezabal, A. 1994. Baztan/Kintoa lurraldeko landaredi kormofitikoaren ikerketa: katalogo floristikoa. *Cuadernos de Sección, Cienc. Nat.* 10: 227-375.
- Alejandre, J.A. 1989. Datos corológicos sobre pteridófitos peninsulares. *Fontqueria* 24: 3-4.
- Anónimo, 2015. *Documento de información ecológica, objetivos de conservación y programa de seguimiento para la designación de la zona especial de conservación (ZEC) Aizkorri-Aratz ES2120002*. Dirección de Medio Natural y Planificación Ambiental del Departamento de Medio Ambiente y Política Territorial del Gobierno Vasco. Vitoria-Gasteiz.
- Aparicio, J.M., Elorza, J., Patino, S., Uribe Echebarría, P.M., Urrutia, P., Valencia, J. 1997. Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y aledaños (VIII). *Estud. Museo Cienc. Nat. Álava* 12: 89-105.
- Aseginolaza, C., Gómez, D., Lizaur, X., Montserrat, G., Morante, G., Salaverría, M.R., Uribe-Echebarría, P.M., Alejandre, J.A. 1985. *Catálogo Florístico de Álava, Vizcaya y Guipúzcoa*. Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco. Vitoria-Gasteiz.
- Blanchet, M. 1891. *Catalogue des Plantes vasculaires du Sud-Ouest de la France, comprenant le Département des Landes et celui des Basses-Pyrénées*. Impr. Lasserre. Bayonne.
- Cadiñanos, J.A., Llorente-Rodrigo, A., Fidalgo-Prieto, E. 2015. Nuevas aportaciones a la flora vascular en el País Vasco, Cantabria, Asturias y Burgos (norte de la Península Ibérica). *Munibe, Cienc. nat.* 63: 73-97.
- Campos, J.A., Herrera, M. 2009. *Diagnóstico de la Flora alóctona invasora de la CAPV*. Dirección de Biodiversidad y Participación Ambiental. Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Gobierno Vasco. Bilbao.
- Castroviejo, S. (Coord.). 1986-2015. *Flora ibérica* 1-18, 20-21. Real Jardín Botánico. CSIC. Madrid.
- Díaz, E.J., Elorza, J., González-Abedo, S., Miguel, E., Orrantia, O., Patino, S., Prieto, A., Valencia, J., Zorrakin, B. 2018. Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y aledaños (XIII). *Munibe, Cienc. nat.* 66. <https://doi.org/10.21630/mcn.2018.66.07>.
- Fidalgo, E., Llorente, A., Cadiñanos, J.A., Tarruella, J. 2012. Aportaciones a la flora vascular del norte de la Península Ibérica. *Munibe, Cienc. nat.* 60: 7-38.

- Lizaur, X. 1994. Precisiones y datos complementarios al "Catálogo florístico de Álava, Vizcaya y Guipúzcoa". *Munibe, Cienc. nat.* 46: 93-96.
- Lizaur, X., Salaverría, M.R. 1987. Adiciones al catálogo florístico de Álava, Vizcaya y Guipúzcoa. *Munibe, Cienc. nat.* 39: 115-118.
- Mateo, G. 2016. *Los nombres comunes de las plantas*. Monografías de Flora montiberica 7.
- Mitxelena, A., Garmendia, J., Arrieta, M., Azpiroz, M., García, M., Otamendi, M., Oreja, L. 2016. A. *Gipuzkoako flora mehatxatuaren kartografia digitalaren eguneraketa* (I. Fasea). Aranzadi Zientzia Elkartea. Donostia.
- Ocete, R., López, M.A., Gallardo, A., Arnold, C., Pérez, M.A., Rubio, I. M. 2004. *La vid silvestre en el País Vasco y territorios limítrofes: ecología, distribución y riesgos para su conservación*. Gobierno Vasco. Vitoria-Gasteiz.
- Onaindia, M., Navarro, C. 1985. Comunidades vegetales en los ambientes de turbera de Vizcaya: Vegetación de carácter relicto en nuestro territorio. *Kobie* 15: 200-206.
- Patino, S., Valencia, J. 1989: Nuevas aportaciones al catálogo florístico de la Comunidad Autónoma Vasca. *Estud. Museo Cienc. Nat. Álava* 4: 77-84.
- Patino, S., Valencia, J. 2000. Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y aledaños (IX). *Estud. Museo Cienc. Nat. Álava* 15: 221-238.
- Patino, S., Valencia, J., Miguel, E., Prieto, A., Elorza, J., Oyanarte, T., Toral, R., Otxoa, E., Díaz, E. 2010. Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y aledaños (XII). *Estud. Museo Cienc. Nat. Álava* 23: 91-111.
- Pérez de Ana, J.M. 2004. Nuevas citas de flora amenazada y escasa en las Encartaciones (Oeste del País Vasco). *Estud. Museo Cienc. Nat. Álava* 18-19: 69-79.
- Pérez de Ana, J.M. 2014. Nuevas citas de flora amenazada y rara en el País Vasco. *Munibe (Ciencias Naturales-Natur Zientziak)* 62: 103-117.
- Sociedad de Ciencias Naturales de Sestao. 2004. *Estudio de la flora alóctona de Bizkaia y valoración de su impacto sobre las especies autóctonas*. Departamento de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente del Gobierno Vasco. Vitoria-Gasteiz.
- Uribe-Echebarría, P.M., Campos J.A. 2006. *Euskal autonomi erkidegoko flora baskular mehatxatua*. Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco. Vitoria-Gasteiz.



Fecha de recepción/ Date of reception: 11/09/2018

Fecha de aceptación / Date of acceptance: 24/11/2018

Editor Asociado / Associate editor: Ricardo Ibáñez