Nuevas citas de plantas raras en Navarra.

New records of rare plants in Navarre.

Marcos Escobal-Tamayo¹

Resumen

Se aportan citas de seis especies de plantas raras en Navarra. Dos de ellas se citan por primera vez en Navarra: *Cheilanthes acrostica* (Balb.) Tod. y *Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt. En el caso de *Ranunculus auricomus* L. es la primera anotación en cincuenta años, y se presentan nuevas localidades de tres especies dispersas en otros puntos de Navarra y poco comunes: *Reseda barrelieri* Bertol. ex Müll. Arg., *Lathraea squamaria* L. y *Draba aizoides* L. subsp. *aizoides*.

Palabras clave: flora vascular, Navarra, península ibérica, conservación.

Abstract

New locations in Navarre are presented for six rare plant species. These are the first locations in Navarre for two species: *Cheilanthes acrostica* (Balb.) Tod. and *Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt. In the case of *Ranunculus auricomus* L., this is the first observation in fifty years. Additionally, new localities of three rare species present in other parts of Navarre, *Reseda barrelieri* Bertol ex Müll. Arg., *Lathraea squamaria* L. and *Draba aizoides* L. subsp. *aizoides*, are presented.

Key words: vascular flora, Navarre, Iberian Peninsula, conservation.

Laburpena

Nafarroan sei landare espezie arraroren aipamenak ematen dira. Aurkitutakoen artean, biren kasuan Nafarroako lehen datuak jasotzen dira –*Cheilanthes acrostica* (Balb.) Tod. eta *Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt-. *Ranunculus auricomus* L.- landarearen kasuan,

¹ Gobierno de Navarra. Dpto. de Desarrollo Rural y Medio Ambiente.

Guarderío de Medio Ambiente.

Avda. Roncesvalles 61. 31630 Zubiri. Navarra.

*Correspondencia: marcos.escobal.tamayo@navarra.es

<https://doi.org/10.21630/mcn.2020.68.17>

azken berrogeita hamar urteetako lehen aipamena da, eta Nafarroako beste leku batzuetan agertzen diren eta arruntak ez diren landareen lokalizazio berriak aurkezten dira: *Reseda barrelieri* Bertol. ex Müll. Arg., *Lathraea squamaria* L. eta *Draba aizoides* L. subsp. *aizoides*, hain zuzen.

Gako hitzak: flora baskularra, Nafarroa, iberiar peninsula, kontserbazio.

Se aporta información detallada de seis taxones de plantas vasculares de Navarra. La prospección minuciosa del territorio de la Comunidad permite poder recabar nuevos datos de plantas ya existentes, verificar citas dudosas en otros, no halladas en los últimos años e, incluso, incrementar con nuevos hallazgos el Catálogo Florístico de Navarra, llegando a proponer, en su caso, medidas de conservación.

Para cada una de las citas se anota la localidad, con su correspondiente cuadrícula georreferenciada (UTM de 1km², referidos al Datum ETRS89), altitud, hábitat donde se ha encontrado, el nombre del recolector, el número del pliego de herbario donde está depositado el material (Herbario UPNA, Universidad Pública de Navarra), y la fecha de herborización.

Para facilitar la consulta, las plantas se ordenan alfabéticamente. Se aporta información gráfica de las plantas obtenidas en el lugar del hallazgo. Se sigue la nomenclatura expuesta en la obra *Flora Iberica* (Castroviejo, 1986-2019).

Listado de novedades y aportaciones

Cheilanthes acrostica (Balb.) Tod.

Especie de helecho mediterráneo de distribución dispersa. (Fig. 1A)

(NA) Etxauri, Sierra de Sarbil, 30TWN9839, 530 m, roquedo en orientación sur, M. Escobal, 24.06.2020, Herb. UPNA 16715.

El 9.03.2019 fueron localizados por Félix Rey y Marcos Escobal a pie de un cortado, en la Sierra de Sarbil, numerosos ejemplares de este helecho a lo largo de unos 300 metros lineales. La población está formada por distintos núcleos que agrupan numerosas frondes del helecho, en buen estado de conservación, observándose su expansión en grietas y oquedades próximas a los núcleos más nutridos.

Hasta la fecha, la cita que aquí se aporta es la única conocida en Navarra. La especie es abundante por lo que, en términos numéricos, la supervivencia de esta población no correría especial peligro. Resulta de interés en esta localidad, toda vez que las anotaciones de este singular helecho, propio de la Región Mediterránea, revelan el interés

de estas montañas meridionales que albergan una flora singular, rara en muchos casos a nivel peninsular. Sería interesante su inclusión en el Catálogo de Especies de Flora Amenazada de Navarra, al menos en la categoría LESPE (Listado de Especies en Régimen de Protección Especial en Navarra-LESPE-Na).

Las localidades más cercanas de esta especie están en:

(S) Vega de Liébana, Viorna, anotada por Aedo *et al.*, (2001: 9). La citan como novedad provincial para Cantabria.

(Hu) Sierra de Guara, Ermita de San Cosme, recogida por Fernández Casas & Gamarra (1992: 127).

(Z) Tierga, Monte Escuadra, de Alejandro (1995: 52).

(So) Ágreda, Cabecera del barranco del río Val o Cailez, de Alejandro *et al.*, (1997: 50).

Draba aizoides L. subsp. *aizoides*

Especie orófila del C y S de Europa, asociada en la península al ámbito pirenaico principalmente. (Fig. 1B)

(Na) Sierra de Andia, Treku, 30TWN8846, 1230 m, pastos petranos, 21.04.2018.

(Na) Sierra de Andia, Amorroko Haitz, 30TWN8548, 1330 m, pastos petranos.

La primera de las citas constituye una nueva localidad para la Sierra de Andia, en donde únicamente se observó un ejemplar. La segunda, que confirma los datos hallados anteriormente (Aseginolaza *et al.*, 1985: 231), muestra una mayor presencia, siendo localmente abundante. Estaba acompañada de *Draba dedeana* Boiss. & Reut. y *Saxifraga oppositifolia* L. subsp. *oppositifolia*. Aun siendo áreas frecuentadas por el ganado, no se han observado problemas de conservación.

Lathraea squamaria L.

Planta eurosiberiana, limitada en la península ibérica a su zona más norteña. (Fig. 1C)

(Na) Erro, río Erro, 650 m, 30TXN2554, bosque en galería, J. Otel, 11.03.2020.

(Na) Esteribar, río Etxarro, 670m, 30TXN2357, avellaneda, M. Escobal, A. Senosiain 13.03.2020.

La presencia de esta planta en Navarra es escasa, y se conoce de Izagaondoa, en la Peña Izaga, dada por Aizpuru *et al.* (1987: 5) y por Erviti (1991: 82). Lorda (2001: 288), en su Flora del Pirineo navarro, la anota de Navascués y Orbara. Clavería (2013: 41) recoge citas del Bosque de Irati y, al menos, prolonga su área hasta el río Urederra,

en Tierra Estella, en su límite occidental navarro (Gobierno de Navarra, 2017). El carácter fugaz de esta planta parásita hace que pueda pasar desapercibida, por lo que sería interesante una prospección más minuciosa de otras zonas. No se aprecian problemas para su conservación. En el Catálogo de Especies de Flora Amenazada de Navarra (BON, 2019; Decreto Foral 254/2019) se incluye en la categoría VU (vulnerable).

***Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt**

Planta eurosiberiana ampliamente distribuida por el N, C y E de Europa que encuentra su límite meridional en los Pirineos. (Fig. 1D)

(Na) Abaurrea Alta, Monte Baigura, 30TXN4448, 1380 m, pinar-abedular acidófilo, M. Escobal, 10.06.2020, Herb. UPNA 16716.

El 8.06.2020 Marcos Escobal, Javier Zuazu y Paula Bescós localizaron una población de esta especie en el término de Abaurrea Alta. Se cartografió y se hizo una estimación de los efectivos poblacionales.

La población ocupa una superficie aproximada de unos 5000 m², con un porcentaje de ocupación elevado. Las plantas crecen formando algunos núcleos densos –se reproduce principalmente por rizomas– y, en otros casos aparecen de forma aislada, originando en conjunto una mancha más o menos continua en la superficie prospectada. Se ha observado una buena floración y, sin embargo, la formación de frutos parece escasa. Se trata de una zona aislada por lo que no se advierten riesgos para la supervivencia de la población y únicamente cabe reseñar la existencia de excrementos de cabras, con la duda de que puedan alimentarse de las mismas.

Esta localidad marcaría el límite suroccidental absoluto de distribución de la especie, muy alejada de las poblaciones conocidas actuales situadas en el Pirineo Oriental. Éstas serían las siguientes: Andorra (Carrillo *et al.*, 2008: 11); Capcir (F-66) (Aymerich, 1998: 47) y Girona (González & Gil, 1987: 89) donde está considerada una planta muy rara.

En el ámbito pirenaico, su distribución se centra en las montañas centro-orientales septentrionales.

A nivel estatal, la planta se encuentra incluida en la categoría CR (En Estado Crítico) en el Libro Rojo de las Plantas Vasculares y Amenazadas de Cataluña (Sáez *et al.*, 2010: 520), y En Peligro de Extinción en el Catálogo de la flora Amenazada de Cataluña. A falta de una valoración exhaustiva de los riesgos y amenazas de la población navarra, y vistas las dificultades de intercambio genético, su aislamiento, límite de área y reducida superficie, se considera conveniente proseguir la evolución de la población y estimar su necesidad de ser incluida en el Catálogo de Especies Amenazadas de Navarra.

***Ranunculus auricomus* L.**

Especie endémica del Pirineo y otros puntos de Soria o León. (Fig. 1E)

(Na) Muniain de Guesálaz, Txitekua, 30TWN9439, 1075 m, hayedo xerófilo con boj, M. Escobal, 17.05.2020, Herb. UPNA 16714.

De esta especie existen dos citas previas en Navarra de la Sierra de Urbasa, de hace más de 50 años de acuerdo con VV.AA. (2020): Allorgue & Gausсен (1941) y Sandwith & Montserrat (1968). En Lorda (2013) se anota su presencia dudosa en el territorio navarro y la necesaria comprobación, hecho éste que ahora ponemos de manifiesto. También está citada en el puerto de Opakua, continuación de Urbasa hacia Álava (Aseginolaza *et al.*, 1985: 185).

Ranunculus auricomus es un grupo taxonómicamente complejo que comprende diversas especies o subespecies, de acuerdo con distintos autores (cf. Cook *et al.*, 1986; Gonard, 2010; Tison & De Foucault, 2014). En Álava y en el Pirineo aragonés se considera que está presente *R. auricomus* subsp. *carlittensis* (Sennen) J. Pujadas & Romo (Villar *et al.*, 1997: 182; VV.AA. 2020), tratada como *R. carlittensis* (Sennen) Grau por Villar *et al.* (*l.c.*).

La población observada, de unos 40 ejemplares, frecuenta un área transitada por montañeros, lo que puede suponer un riesgo para la supervivencia de la misma. No se descarta que haya más ejemplares en las proximidades.

***Reseda barrelieri* Bertol. ex Müll. Arg.**

Endémica de la Península Ibérica, principalmente en la parte E y S. (Fig. 1F)

(Na) Etxauri, Sierra de Sarbil, 30TWN9739-WN9639, 600 m, roquedo en orientación sur, M. Escobal, 8.04.2018.

Se localizaron ocho ejemplares de esta especie, a una altura entre 10-30 metros en paredes verticales. El hecho de que los individuos estén en paredes verticales a considerable altura hace que su único riesgo sea la práctica de la escalada, y que afectaría únicamente a un ejemplar ya que los otros están fuera de la línea de las vías actuales. La cita que se aporta sería la primera en la mitad norte de Navarra.

Anteriormente la planta ya se conocía de Falces (Na), dada por Aizpuru *et al.*, (1996: 429). Otras localidades próximas están en Fontecha (Vi) (Aseginolaza *et al.*, 1985: 259), y en Alejandro *et al.*, (2006: 527) se aportan distintos enclaves burgaleses.

Fig. 1.- (A) *Cheilanthes acrostica*; (B) *Draba aizoides*; (C) *Lathraea squamaria*; (D) *Maianthemum bifolium*; (E) *Ranunculus auricomus*; (F) *Reseda barrelieri*.

Agradecimientos

Agradezco a Ángel Balda, Miguel Mari Elsoegi, Víctor Ezquerro, Mikel Lorda, José Miguel Olano y Javier Peralta por animarme a escribir el artículo y sus consejos en la redacción final del mismo.

Bibliografía

Aedo, C., Aldasoro, J.J., Argüelles, J.M., Carlón, L., Díez Riol, A., Gómez Casares, G., González del Valle, J.M., Guillén, A., Láinz, M., Moreno Moral, G., Patallo, J., Sánchez Pedraja, O., 2001. Contribuciones al conocimiento de la Flora Cantábrica (V). *Bol. Cien. Nat. R.I.D.E.A.* 47, 7-52.

Aizpuru, I., Aparicio, J.M., Aperribay, J.A., Aseginolaza, C., Elorza, J., Garín, F., Patino, S., Uribe-Echebarría, P.M., Urrutia, P., Valencia, J., Vivant, J., 1996. Contribuciones al conocimiento de la Flora del País Vasco. *An. Jard. Bot. Madrid* 54, 419-435.

Aizpuru, I., Catalán, P., Aedo, C., 1987. Aportaciones al conocimiento de la flora Navarra. *Fontqueria* 14, 1-8.

Alejandro Sáenz, J.A., 1995. Plantas raras, del Macizo Ibérico Septentrional más que nada. *Fontqueria* 42, 51-82.

Alejandro Sáenz, J.A., Arizaleta Urarte, J.A., Benito Ayuso, J., Medrano Moreno, L.M., 1997. Notas florísticas referentes al Macizo Ibérico Septentrional, II. *Flora Montiberica* 7, 44-66.

Alejandro Sáenz, J.A., García-López, J.M., Mateo Sanz, G. (eds.), 2006. Atlas de la flora vascular silvestre de Burgos. Junta de Castilla y León y Caja Rural de Burgos.

Allorge, P., Gaussen, H., 1941. Les pelouses-garrigues d'Olazagutia et la hètraie d'Urbasa. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 88, 29-39.

Aseginolaza, C., Gómez, D., Lizaur, X., Montserrat, G., Morante, M., Salaverría, M., Uribe-Echebarría, P.M., Alejandro, J.A., 1985. Catálogo florístico de Álava, Vizcaya y Guipúzcoa. Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz.

Aymerich, P., 1998. Aportació al coneixement florístic del nord de Catalunya. *Butll. Inst. Hist. Nat.* 66, 41-57.

BON, 2019. Gobierno de Navarra, Decreto Foral 254/2019, de 16 de octubre, por el que se establece el Listado Navarro de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial, se establece un nuevo Catálogo de Especies de Flora Amenazada de Navarra y se actualiza el Catálogo de Especies de Fauna Amenazada de Navarra.

Carrillo, E., Mercadé, A., Ninot, J., Carreras, J., Ferré, A., Font, X., 2008. Check-list i Llista vermella de la flora d'Andorra. CEMNA de ÍIEA i Ministeri d'Ordenament Territorial, Urbanisme i Medi Ambient. Govern D'Andorra.

Castroviejo, S. (Coord.), 1986-2019. Flora Iberica. Plantas Vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Real Jardín Botánico, Madrid.

Clavería, V., 2013. Flora amenazada y hábitats singulares en la ZEC Roncesvalles-Selva de Irati. Informe inédito. Gestión Ambiental de Navarra, S.A.- Gobierno de Navarra.

Cook, C.D.K., Grau, J., López, G., 1986. *Ranunculus* L. En: Castroviejo, S. (Coord.), Flora Iberica. Plantas Vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Real Jardín Botánico, Madrid.

Erviti, J., 1991. Estudio florístico de la Navarra media oriental. Fontqueria 31, 1-133.

Fernández Casas, J., Gamarra, R. (eds.), 1992. Asientos para un atlas corológico de la flora occidental 19. Fontqueria 33, 87-252.

Gobierno de Navarra, 2017. Bases Técnicas para el Plan de gestión del Lugar ES2200024 "Ríos Ega-Urederra". Parte 1. Diagnóstico y selección de elementos clave. Informe inédito. Gestión Ambiental de Navarra, S.A.- Gobierno de Navarra.

Gonard, A., 2010. Renonculacées de France. Flore illustrée en couleurs. Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest. (Nouvelle série), Numéro spécial 35.

González, F., Gil, J., 1987. Notes breus sobre la flora dels Països Catalans: *Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt als Pirineus. Butll. Inst. Cat. Hist. Nat. 54, 89.

Lorda, M., 2001. Flora del Pirineo Navarro. Guineana 7, 1-557.

Lorda, M., 2013. Catálogo Florístico de Navarra-Nafarroako Landare Katalogoa. Monografías de Bot. Ibérica 11.

Sáez L., Aymerich, P., Blanché, C., 2010. Llibre Vermell de les plantes vasculars endèmiques i amenaçades de Catalunya. Argania editio, Barcelona.

Sandwith, N.Y., Montserrat, P., 1968. Aportación a la Flora pirenaica. Pirineos 79-80, 21-74.

Tison, J.-M., De Foucault, B. (Coords.), 2014. Flora Gallica. Flore de France. Biotope. Mèze.

Villar, L., Sesé, J.A., Ferrández, J.V., 1997. Atlas de la Flora del Pirineo Aragonés. Vol. 1. Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón. Instituto de Estudios Aragoneses. Huesca.

VV.AA., 2020. Atlas de la Flora de los Pirineos. Proyecto POCTEFA. (<http://www.florapyreneaea.com>).

Fecha de recepción/ Date of reception: 02/07/2020

Fecha de aceptación / Date of acceptance: 05/10/2020

Editor Asociado / Associate editor: Ricardo Ibáñez