

Nueva cita de *Utricularia australis* R. Br. en el País Vasco.

New record of *Utricularia australis* R. Br. in the Basque Country.

MAIDER IGLESIAS-CARRASCO^{1*}



RESUMEN

Se ha descubierto una nueva población de la especie *Utricularia australis* R. Br., catalogada como “en peligro de extinción” en el Catálogo Vasco de Especies Amenazadas. La población, situada en el Alto Nervión, superará, seguramente, el millar de ejemplares.

• **PALABRAS CLAVE:** *Utricularia*, plantas insectívoras, flora amenazada, plantas acuáticas, Alto Nervión.

ABSTRACT

A new population of *Utricularia australis* R. Br. has been found. That species is categorized as “endangered” in the Basque Country. The population, sited in the Alto Nervión area, is over one thousand individuals.

• **KEY WORDS:** *Utricularia*, insectivorous plants, endangered flora, aquatic plants, Alto Nervión.

LABURPENA

Euskal Autonomia Erkidegoko Espezie Mehatxatuen Katalogoan “galtzeko zorian” bezala sailkatuta dagoen *Utricularia australis* R. Br. espeziearen populazio berria topatu da. Populazio hori Goi Nerbioi eskualdean dago eta, ziu-rrenik, mila aletik gorakoa da.

• **GAKO-HITZAK:** *Utricularia*, landare intsektujaleak, flora mehatxatua, landare urtarrak, Goi Nerbioi.

¹ Sociedad de Ciencias Aranzadi / Aranzadi Zientzia Elkarte
Departamento de Herpetología / Herpetologia Departamentua
Zorroagaina 11 • 20014 Donostia / San Sebastián

* miglesias@aranzadi-zientziak.org

Utricularia es un género de plantas acuáticas o anfibias perteneciente a la familia Lentibulariaceae que incluye cerca de 125 especies de singular fisiología y modo de vida. Viven en aguas dulces, oligotrofas y remansadas (Uribe-Echebarría *et al.* 2006) y se alimentan de pequeños invertebrados acuáticos (crustáceos del género *Daphnia*, nemátodos y rotíferos) que capturan mediante utrículos, unas trampas con forma de vesículas (Paiva, 2001). La especie *Utricularia australis* R. Br. (Fig. 1) tiene un tamaño de entre 20 y 80 cm. Presenta flores amarillas bilabiadas agrupadas en cortos racimos y hojas similares y divididas en finos segmentos filiformes provistos de numerosas vesículas (Uribe-Echebarría *et al.* 2006) con las que puede llegar a capturar larvas de odonatos (Martens & Grabow, 2011). Esta planta insectívora está ampliamente distribuída por Europa, pero se hace rara en el sur del continente. En la CAPV sólo se ha comprobado su existencia en unas pocas lagunas en Álava y Bizkaia, entre los 600 y 700 m de altitud (Fig. 2) (Aizpuru *et al.* 1997). Debido a la precaria situación de las poblaciones y al reducido tamaño de estas, la especie está catalogada como *En peligro de extinción* en el Catálogo Vasco de Especies Amenazadas (Gobierno Vasco, 2011).

En el curso de un estudio sobre la caracterización del hábitat de rana ágil *Rana dalmatina* Fitzinger, 1838 cerca de Uzkiano (término municipal de Amurrio), se descubrió una nueva población de *U. australis* (cuadrícula UTM 1x1 WN0461, Fig. 2). Uribe-Echeberría en 1985 localiza a la especie en una charca cercana al



Fig. 1.- A) Tallo florífero de *U. australis*. B) La nueva población de *U. australis* en floración (21.07.2011)
Fig. 1.- A) Floral stem of *U. australis*. B) The new population of *U. australis* blooming (21.07.2011)

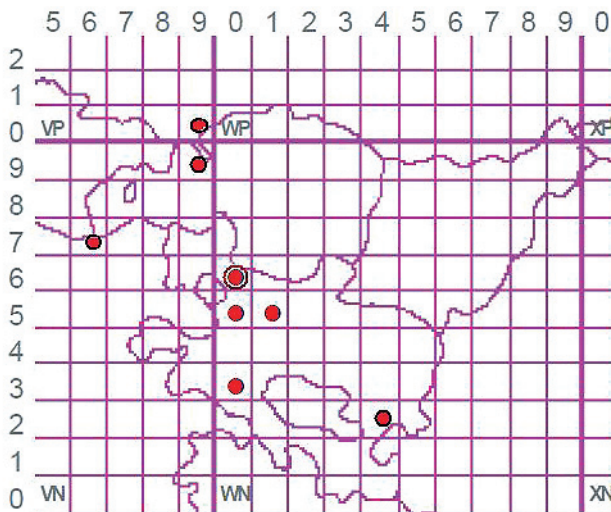


Fig. 2.- Cuadrículas UTM 10x10 en las que existen citas de *U. australis* en el País Vasco. En Bizkaia: VN99, Río Gobelas; VP90, Algorta, y VN67, Soba (Puerto de los Tornos). En Álava: WN05, Altube; WN15, Zuia (Altube); WN03, Arreo; WN42, Bernedo (Quintana), y WN06, Uzkiano (Urkabustaiz). La nueva población (círculo doble) se encuentra en esta última cuadrícula.

Fig. 2.- 10x10 UTM grids where there are records of *U. australis* in the Basque Country. In Bizkaia: VN99, Gobelas river, VP90, Algorta, and VN67, Soba (Port of los Tornos). In Álava: WN05, Altube; WN15, Zuia (Altube); WN03, Arreo, WN42, Bernedo (Quintana), and WN06, Uzkiano (Urkabustaiz). The new population (double circle) is in this last grid.

pueblo de Uzkiano en la cuadrícula UTM 1x1 inmediata (WN0460) (Gobierno Vasco, 2010), situada a 800 m de la nueva población. El número de ejemplares en la población recientemente descubierta supera, seguramente, el millar y se encuentran ocupando toda la lámina de agua libre que no está colonizada por los helófitos de las orillas. El día del muestreo (21.07.2011) la población se encontraba en plena floración (Fig. 1). El humedal, de origen artificial, se encuentra a una altitud aproximada de 662 m en la Sierra de Gibijo. La superficie de la charca es de aproximadamente 250 m² con exposición constante al sol debido a la escasez de vegetación arbórea en la zona. Permanece con agua durante todo el año y, a diferencia de la mayor parte de los humedales donde aparece la especie, que suelen ser someros (Aizpuru *et al.* 1997), este presenta una profundidad de hasta metro y medio. La charca está situada en una zona de pastizal y bosque formado por arbustos espinosos (*Crataegus monogyna* Jacq. y *Prunus spinosa* L.) y sauces (*Salix atrocinerea* Brot.). Junto a *U. australis* aparecen algunos helófitos, como *Sparganium erectum* L. y *Juncus inflexus* L., que cubren parte de las orillas del humedal. Cabe destacar también, como vegetación flotante principal, la presencia de *Lemna minor* L. y *Potamogeton*

natans L.; este último, además, forma parte de la misma comunidad vegetal que *U. australis*, la clase *Potametea* (Rivas-Martínez *et al.* 2001).

Las obras realizadas en octubre de 2009 para la excavación de la cubeta y la construcción de una valla para impedir el paso del ganado, al haber contribuido a mejorar la calidad del agua de la charca, podrían haber favorecido la colonización de la charca por parte de la planta.

AGRADECIMIENTOS

Iñaki Aizpuru ayudó a la hora de identificar la especie.

BIBLIOGRAFÍA

- Aizpuru, I., Aseginolaza, C., Uribe-Echebarría, P.M., Urrutia, P. 1997. *Propuesta de catálogo vasco de especies amenazadas -Flora vascular-*. Gobierno Vasco-Eusko Jaurlaritz. Vitoria-Gasteiz. Disponible en web: http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49u95/es/contenidos/informe_estudio/propuesta_cvea_flora/es_doc/adjuntos/Propuesta_Amenazadas_Flora_1997.pdf.
- Gobierno Vasco. 2010. *Distribución de los taxones incluidos en la Lista Roja de Flora Vascular en cuadrículas 10x10 y 1x1*. Disponible en web: http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49u95/es/contenidos/ds_geograficos/lista_roja_flora/es_opendata/adjuntos/lista_roja.csv?
- Gobierno Vasco. 2011. *Sistema de información de biodiversidad. Especies: Utricularia australis*. Disponible en web: <http://ingurumena.ejgv.euskadi.net>.
- Martens, A., Grabow, K. 2011. Early stadium damselfly larvae (*Odonata: Coenagrionidae*) as prey of an aquatic plant, *Utricularia australis*. *Intern. J. Odonatol.* 14(1): 101-104.
- Paiva, J. 2001. *Utricularia* L. En: *Flora iberica, vol. XIV*. J. Paiva, F. Sales, I.C. Hedge, C. Aedo, J.J. Aldasoro, S. Castroviejo, A. Herrero, M. Velayos. (Ed.): 96-103. Real Jardín Botánico (CSIC). Madrid.
- Rivas-Martínez, S., Fernández-González, F., Loidi, J., Lousa, M., Penas, A. 2001. Syntaxonomical checklist of vascular plant communities of Spain and Portugal to association level. *Itinera Geobotanica* 14: 5-341.
- Uribe-Echebarría, P.M., Campos, J.A., Zorrakin, I., Domínguez, A. 2006. *Flora vascular amenazada en la Comunidad Autónoma del País Vasco*. Gobierno Vasco-Eusko Jaurlaritz. Vitoria-Gasteiz.

- Fecha de recepción/Date of reception: 08.05.2012

- Fecha de aceptación/Date of acceptance: 05.04.2013