

---

## Primera cita de *Hibiscus palustris* L. en el País Vasco Ibérico

First record for *Hibiscus palustris* L. in the Iberian Basque Country

JON ETXEZARRETA<sup>1\*</sup>, JOSÉ MARÍA SÁNCHEZ<sup>1</sup> & ASIER ALDALUR<sup>1</sup>

---



### RESUMEN

Se describe el hábitat de carrizal y las amenazas de la única población de *Hibiscus palustris* L. en el País Vasco Peninsular y la segunda para España.

- PALABRAS CLAVE: *Hibiscus palustris* L., corología, País Vasco Ibérico.

### ABSTRACT

We describe the habitat and the threats for the single population of *Hibiscus palustris* L. in the Iberian Basque Country and the second for Spain.

- KEY WORDS: *Hibiscus palustris* L., chorology, Iberian Basque Country.

### LABURPENA

Hego Euskal Herriko *Hibiscus palustris* L. populazio bakarraren mehatxuak eta lezkadi habitata deskribatzen dira.

- GAKO-HITZAK: *Hibiscus palustris* L., korologia, Hego Euskal Herria.



*Hibiscus palustris* L. es una malvácea perenne de distribución circumboreal (TUTIN *et al.*, 1968; NOGUEIRA & PAIVA, 1993), que se extiende por el este de Norteamérica (Estados Unidos y Canadá), norte de África (Argelia), Asia Menor (Turquía) y sur de Europa (noreste y centro de Italia, suroeste de Francia, centro de Portugal y norte de España).

Hasta la actualidad en la Península Ibérica se conocían dos enclaves (FERNANDES & BARROS NEVES, 1958; AEDO *et al.* 1986), uno en Portugal en el

---

<sup>1</sup> Sociedad de Ciencias Aranzadi. Departamento de Ornitología.

Zorroagagaina 11 • 20014 Donostia - S. Sebastián.

\* jeietxezarreta@euskalnet.net

estuario del Mondego de Figueira da Foz (Beira Litoral) y otro un carrizal de Galizano en Ribamontán al Mar (Cantabria, España). En Francia el límite de su distribución meridional se sitúa en las marismas del río Adour (Lapurdi, País Vasco francés), en la localidad de Saint-Pierre-d'Irube (Departamento de los Pirineos Atlánticos, región de Aquitania). La especie está incluida en la Lista Roja 2008 de la Flora Vascular Española (LÓPEZ DE LUZURIAGA *et al.* 2004), en la categoría de EN PELIGRO CRÍTICO (CR), e indica que se está enfrentado a un riesgo extremadamente alto de extinción en estado silvestre, por la existencia de una única población con un número reducido de individuos.

En este trabajo se presenta una nueva localización para la especie (Fig. 1), que se ha localizado en el carrizal de Sakeletxe (30TWN6892, 3 m s.n.m.), en la zona de Asti (Zarautz, Gipuzkoa), situado en las colas del tramo alto del estuario de



Autor: J. Etxezarreta

Fig. 1.- Ejemplar de *H. palustris*.

Fig. 1.- Individual of *H. palustris*.

Iñurritza. Al ser una especie que se propaga mediante rizomas, y aunque son varios centenares los escapos reproductores, no es posible calcular el número de ejemplares existentes. El descubrimiento y la identificación se han realizado el 08-08-2010, aunque se tiene conocimiento de su existencia desde el 03-09-1992 ETXEZARRETA & BALERDI (obs. per.); cuando se abrieron por primera vez pasillos, cruzando el carrizo, para realizar labores de anillamiento científico de aves.

Las especies florísticas que le acompañan son: *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn., *Althaea officinalis* L., *Arundo donax* L., *Atriplex prostrata* Boucher ex DC. in Lam. & DC., *Baccharis halimifolia* L., *Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla in W.D.J. Koch, *Calystegia sepium* (L.) R. Br., *Carex riparia* Curtis, *Galium palustre* L., *Lytbrum salicaria* L., *Malva cretica* Cav., *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud., *Samolus valerandi* L., *Solanum dulcamara* L., *Typha angustifolia* L. Oreja (com. pers.).

El área de ocupación real de la población es inferior a una hectárea. La parcela catastral (20:79:0:0:10:59) tiene una superficie de 1,3710 ha. El extremo norte, invadido por *B. halimifolia*, tiene una cota de 25-50 cm más elevada que la zona central; como consecuencia de un relleno con arenas, y posterior retirada y explotación defectuosa del terreno. La zona central está ocupada por carrizal, que en algunos canales aparece una orla paralela de *B. halimifolia*, arraigada en el material 25-50 cm más elevado y menos inundado que se extrajo y depositó con la apertura de los canales. El extremo sur está ocupado por una aliseda subhalófila, inundada y con manchas de carrizo. La mayor densidad de *H. palustris* se observa en el límite del carrizal con la aliseda.

El carrizal tiene influencia mareal al menos con pleamares iguales o superiores a 4,3 m, lo que ha supuesto 18 días de entrada del agua de mar en 2010 (4,93% de los días). La parcela conserva restos de un antiguo lezón y un sistema de drenaje que limitaban la entrada del agua marina, y que ahora crean una cuba que embalsa el agua. Con cada rebosamiento en pleamar del arroyo de San Pelaio (cuenca de Iñurritza), desde el lezón deteriorado del extremo norte de la parcela, el nivel del agua aumenta 20-25 cm y se mantiene durante 1-2 semanas, hasta que por filtración la masa de agua retorna a las cotas del nivel freático del humedal.

La marisma original de Iñurritza se canalizó y desecó con fines agrícolas desde principios del siglo XVIII (GOGEASCOECHEA & JUARISTI, 1997). Las labores culturales propiciaban una agricultura de subsistencia, donde se combinaban prados de siega y cultivos marginales con zonas encharcadas cubiertas de carrizo y aliseda incipiente. En la década de los años 70 del siglo XX, con la construcción de la Autopista A-8, las parcelas desecadas cambiaron de uso: la mayoría se urbanizaron y en otras pocas se abandonaron las labores de mantenimiento de los diques, los canales de drenaje y las compuertas, como en la parcela de Sakeletxe; propiciando la recuperación del hábitat potencial de vegetación de cola del estuario.

En el Plan Territorial Sectorial de Zonas Húmedas del País Vasco (GOBIERNO VASCO, 2004), se incluían las marismas de Asti como zonas del estuario de Iñurritza

a proteger. La parcela de Sakeletxe está considerada como Área de Mejora de Ecosistemas, así como otro carrizal que sería recuperable como hábitat para la especie entre Lakumeaga y Negu Toki (Asti). Desde 2009, según el Plan General de Ordenación Urbana de Zarautz (Ayuntamiento De Zarautz, 2008), la zona está considerada Urbanizable, con Ordenación Remitida y No Sectorizada.

La población está amenazada por la invasión de *B. balimifolia*, presión urbanística, rellenos y colmatación. La distancia mínima de 60 km a los núcleos más cercanos de la cuenca del río Adour (Lapurdi), podría constituir un factor limitante al reducir la capacidad de intercambio genético y conducir a problemas de endogamia en la población.

## BIBLIOGRAFÍA

---

- AEDO, C., HERRA, C., LAINZ, M., LORIENTE, E., MORENO MORAL, G., PATALLO, J. 1986. Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa, V. *An. Jard. Bot. Madrid* 43: 57-64.
- AYUNTAMIENTO DE ZARAUTZ. 2008. Plan General de Ordenación Urbana de Zarautz. Aprobación Definitiva. *Acuerdo de la sesión extraordinaria celebrada por el Pleno de la Corporación del Ayuntamiento de Zarautz el día 13 de febrero de 2008 (B.O.G. nº 46: 6.735-7.021, de 05.03.2008).*
- FERNANDES, A., BARROS NEVES, J. 1958. *Bol. Soc. Brot., Vol. XXXII*. Instituto Botânico da Universidade de Coimbra. Coimbra.
- GOBIERNO VASCO. 2004. *Plan Territorial Sectorial de Zonas Húmedas de la Comunidad Autónoma del País Vasco*. Decreto 160/2004, de 27 de julio (B.O.P.V. nº 222: 20.991-20.994, de 19.11.2004).
- GOGESCOECHA, A., JUARISTI, J. 1997. Aprovechamientos históricos y privatización de las marismas del Urdaibai. *Lurralde* 20: 169-189.
- LÓPEZ DE LUZURIAGA, A., OLANO, J.M., ALDEZABAL, A., LASKURAIN, N.A. 2004. *Hibiscus palustris* L. En: *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculosa Amenazada de España*. A. Bañares, G. Blanca, J. Güemes, J.C. Moreno, S. Ortiz (Ed.): 298-299. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Madrid.
- NOGUEIRA, I., PAIVA, J. 1993. *Hibiscus* L. En: *Flora iberica. Vol. III*. S. C. Castroviejo, C. Aedo, S. Cirujano, M. Laínz, P. Montserrat, R. Morales, F. Muñoz Garmendia, C. Navarro, J. Paiva, I. Soriano (Ed.): 196-199. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- TUTIN, T.G., HEYWOOD, V.H., BURGESS, N.A., MOORE, D.M., VALENTINE, D.H., WALTERS, S.M., WEBB, D.A. 1968. *Flora Europaea, Volume 2, Rosaceae to Umbelliferae*. Cambridge University Press. Cambridge.

- Fecha de recepción/Date of reception: 13.01.2011

- Fecha de aceptación/ Date of acceptance: 29.04.2011