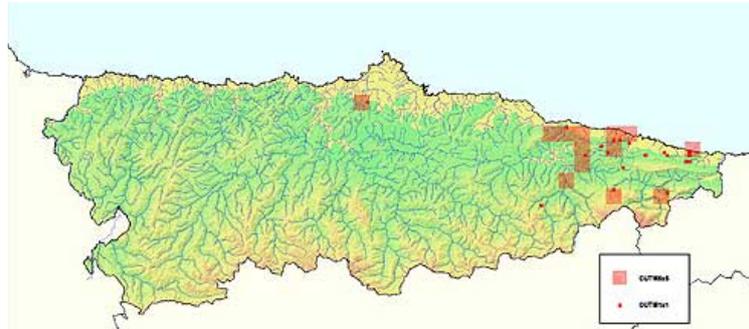


Helecho real (*Culcita macrocarpa*)



a.- Helecho joven
 b.- segmento axial de tallo con
 c.- esporangio
 d.- detalle de la base del peciolo
 e.- Detalle de gimnosa con vaina

Especie	<i>Culcita macrocarpa</i> K. Presl
Nombre común	Helecho real, helecho de los colchoneros
Sinonimias	<i>Dicksonia culcita</i> L'Hér
Grupo	PTERIDOPHYTA
Familia	<i>Culcitaceae</i>
Tipo Biológico	Geófito rizomatoso
Catálogo Regional de Especies Amenazadas de la Fauna Vertebrada del Principado de Asturias	Especie de interés especial
Catálogo Nacional de Especies Amenazadas	
Directiva Hábitats	Especie de interés comunitario

Descripción del Helecho real

Planta perenne, rizomatosa. Rizoma grueso, con páleas piliformes abundantísimas, ferrugíneas. Frondes varias veces pinnatisectas, en su óptimo desarrollo superando los 2 m, aunque hay ejemplares maduros que no alcanzan los 10 cm; peciolo robusto, aproximadamente de la longitud del limbo, ensanchado en la base, profundamente surcado; limbo tan largo como ancho, triangular, 4-5 veces pinnado, coriáceo, brillante.

Soros marginales, con paráfisis, de 1.5-3 mm, elipsoideos, indusio reniforme, bivalvo, con valva externa formada por tejido del limbo e interna por una excrecencia especial.

Esporangios piriformes, asimétricos, con anillo más o menos oblicuo. Esporas triletas, tetraédrico-globosas.

Dispersión mediante esporas y posiblemente por fragmentación de los rizomas.

Hábitat

Zonas boscosas ribereñas.

Comportamiento fitosociológico

Participa en bosques de la Asociación *Hyperico androsaemi-Alnetum glutinosae* (Alianza *Alno-Padion*, Orden *Populetalia albae*, Clase *Querco-Fagetea*).

Amenazas

Las que afectan a los bosques ribereños, fundamentalmente derivadas de su tala o su encauzamiento.

Distribución

Endemismo ibero-macaronésico, que se encuentra refugiado en algunas islas de Azores, Madeira y Canarias y en unas pocas localidades de la Península Ibérica.

Poblaciones conocidas en Asturias

Río Cuerrias (Amieva); al NE del puerto de la Cruz de Llamas (Colunga); Río Novales, Naves, Río de Nueva, Arroyo próximo al de Dovedal -La Borbolla-, La Galguera, Cardoso -rasa de S. Antolín-, Meré, Mestas (Llanes); Santianes de Ola, Zardón (Cangas de Onís); Río Casaño (Cabrales); río de Mollada, presa del Escañorio (Corvera); barranco de la Tajadura (Peñamellera Alta); La Torre, Santianes -próximo a Llovio, cara noroeste del Monfrecho- (Ribadesella).