

10es Jornades de Medi Natural a Girona

Aula Magna de la Facultat de Ciències de la Universitat de Girona

21 i 22 de maig de 2022



El web de l'Herbari de la Universitat de Girona

J. Bou Manobens, L. Vilar Sais, Oriol Olivé Comadira,
C. Rodríguez-Prieto



Què és un herbari?



Recerca

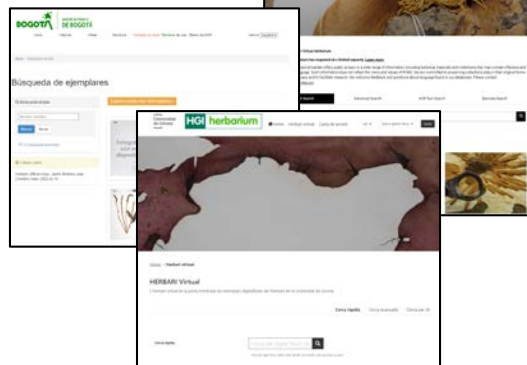


Docència



El objectiu actuals dels herbaris

Consulta oberta a través de la xarxa



Contribució al “big data”



SIVIM

Sistema de Información de la Vegetación Ibérica y Macaronésica

 **GBIF**
Global Biodiversity Information Facility

Elements claus per conèixer la biodiversitat



Article

Phycological Herbaria as a Useful Tool to Monitor Long-Term Changes of Macroalgae Diversity: Some Case Studies from the Mediterranean Sea

Anna Maria Mannino ^{1,*}, Simona Armeli Minicante ² and Conxi Rodríguez-Prieto ³

¹ Department of Biological, Chemical and Pharmaceutical Sciences and Technologies, University of Palermo, 90123 Palermo, Italy

² National Research Council, Institute of Marine Sciences (CNR-ISMAR), Arsenale 101-104, Castello 2737F, 30122 Venice, Italy; simona.armeli@ve.ismar.cnr.it

³ Facultat de Ciències, Universitat de Girona, Ma Aurèlia Capmany 69, 17003 Girona, Spain; conxi.rodriguez@udg.edu

* Correspondence: annamaria.mannino@unipa.it; Tel.: +39-091-23891218

Received: 30 June 2020; Accepted: 7 August 2020; Published: 10 August 2020



PhytoKeys 77: 41–62 (2017)
doi: 10.3897/phytokeys.77.11542
<http://phytokeys.pensoft.net>

DATA PAPER

 **PhytoKeys**
A peer-reviewed open-access journal
Launched to accelerate biodiversity research

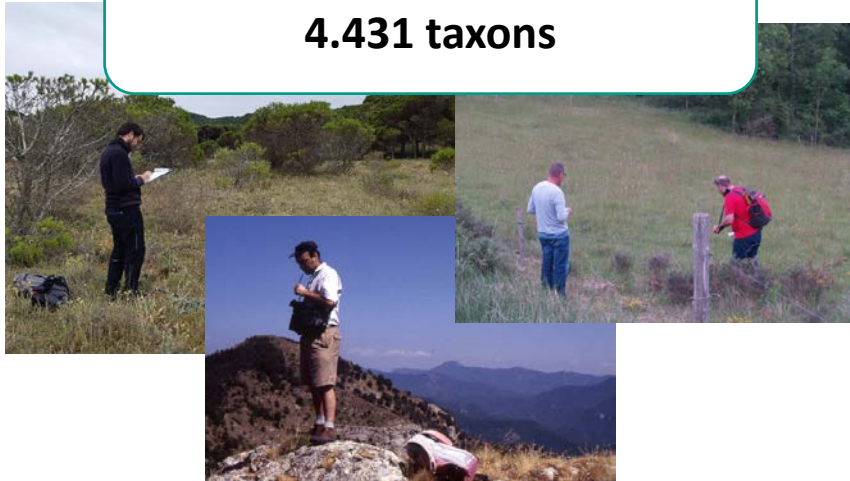
Dataset of herbarium specimens of threatened vascular plants in Catalonia

Neus Nualart¹, Neus Ibáñez¹, Pere Luque², Joan Pedrol³,
Lluís Vilar⁴, Roser Guàrdia⁵

¹ Institut Botànic de Barcelona (IBB-CSIC-ICUB), Passeig del Migdia s/n, E-08038 Barcelona, Spain ² Museu de les Terres de l'Ebre, c/ Gran Capità 34, E-43870 Amposta, Spain ³ Institut d'Estudis Ilerdencs, Plaça Catedral s/n, E-25002 Lleida, Spain ⁴ Universitat de Girona, Campus de Montilivi, E-17071 Girona, Spain ⁵ CeDocBiv CRAI Universitat de Barcelona, Baldri Reixac 2, E-08028 Barcelona, Spain

HGI-PV

27.178 Plantes vasculares
4.431 taxons

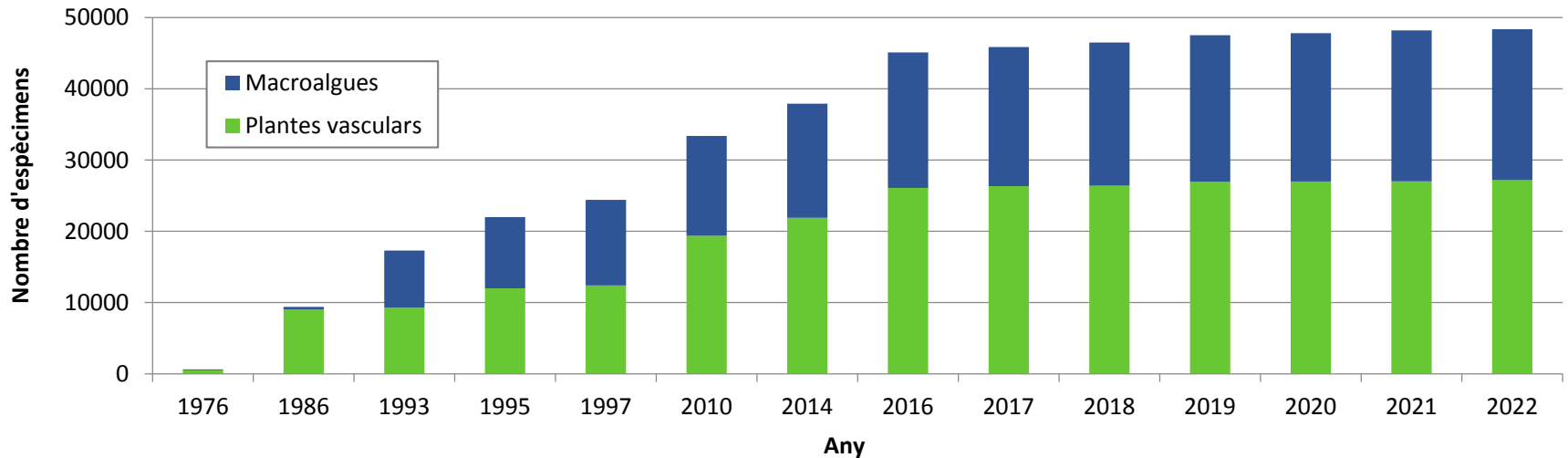


HGI-A

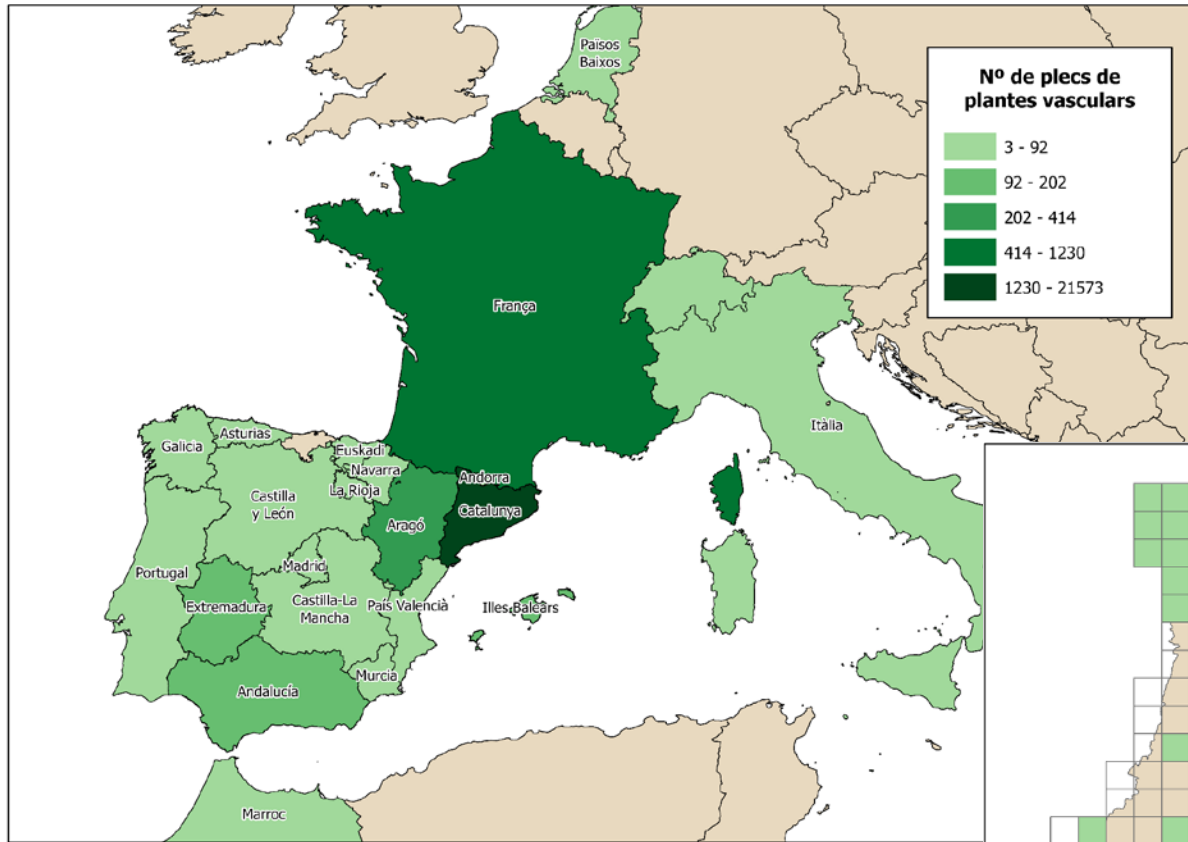
21.184 Macroalgues marines
1.137 taxons



Evolució del nombre d'espècimens 1976-2022

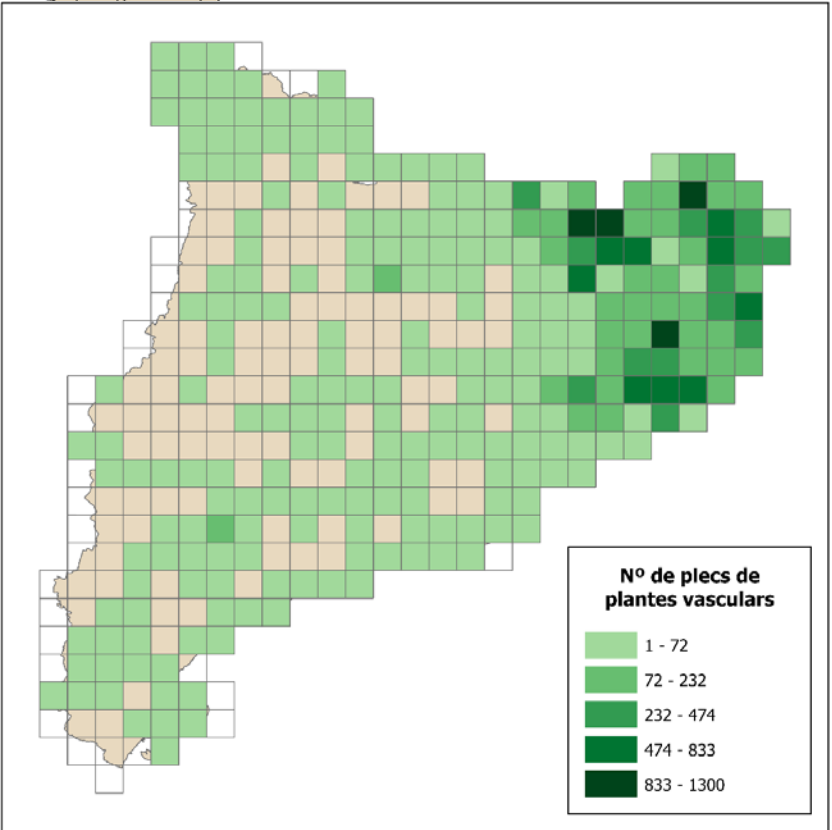


L'Herbari de la Universitat de Girona



> 1.000 plecs de la Catalunya Nord

Especialitzat en la flora de les comarques de Girona



L'Herbari de la Universitat de Girona



**Herbari de referència en
macroalgues mediterrànies**

(Mannino *et al.*, 2020)

El web de l'Herbari de la Universitat de Girona



La col·lecció



La capacitat tècnica



El web de l'Herbari de la Universitat de Girona

Base de dades



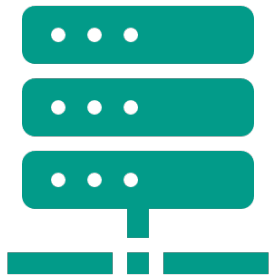
La col·lecció



Fotografia i escaneig de la col·lecció



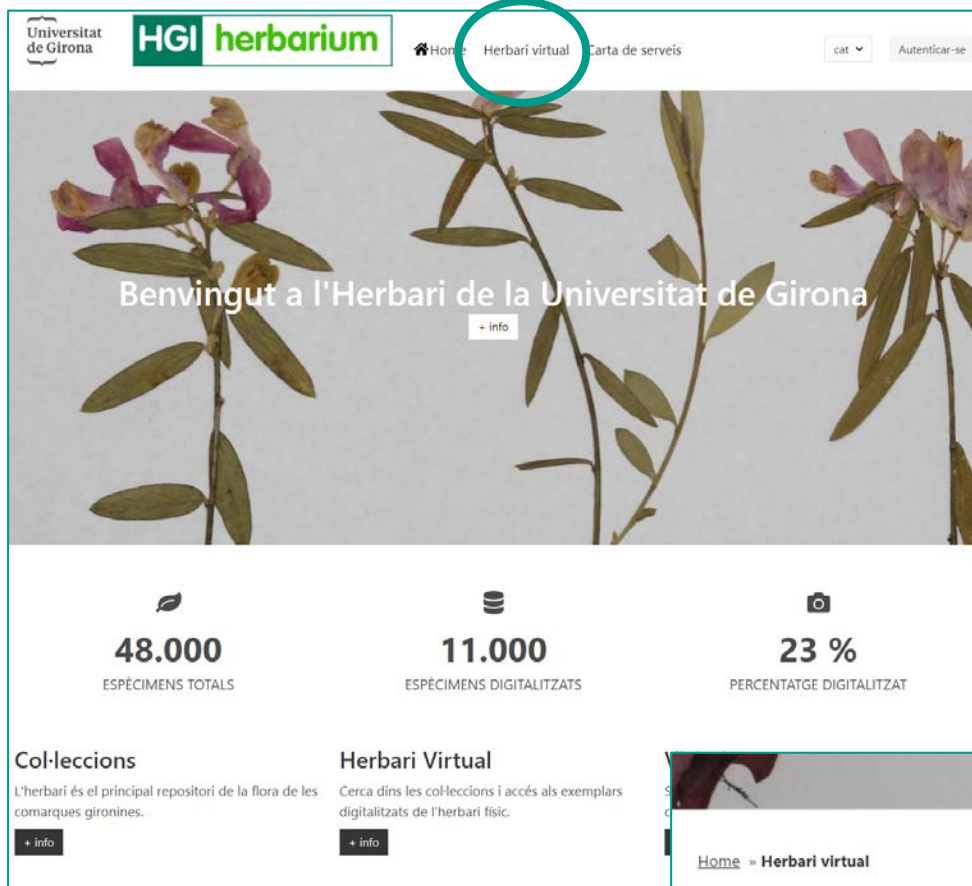
Base de dades online



Web de l'herbari






Com consultar l'Herbari?



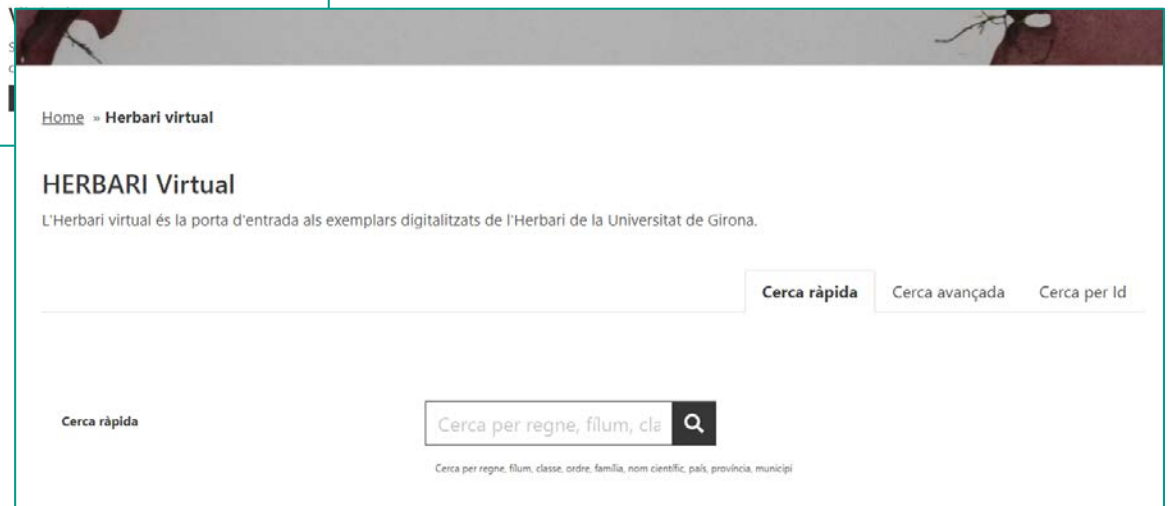
Universitat de Girona **HGI herbarium** Home Herbari virtual Carta de serveis cat Autenticar-se

Benvingut a l'Herbari de la Universitat de Girona + info

 48.000 ESPÈCIMENS TOTALS	 11.000 ESPÈCIMENS DIGITALITZATS	 23 % PERCENTATGE DIGITALITZAT
---	--	--

Col·leccions
L'herbari és el principal repositori de la flora de les comarques gironines. + info

Herbari Virtual
Cerca dins les col·leccions i accés als exemplars digitalitzats de l'herbari físic. + info




Home » Herbari virtual

HERBARI Virtual

L'Herbari virtual és la porta d'entrada als exemplars digitalitzats de l'Herbari de la Universitat de Girona.

Cerca ràpida Cerca avançada Cerca per Id

Cerca ràpida

Cerca per regne, filum, cla 

Cerca per regne, filum, classe, ordre, família, nom científic, país, província, municipi

Com consultar l'Herbari?

[Home](#) » [Herbari virtual](#)

HERBARI Virtual

L'Herbari virtual és la porta d'entrada als exemplars digitalitzats de l'Herbari de la Universitat de Girona.

Cerca ràpida Cerca avançada Cerca per Id

Cerca ràpida

Cerca per regne, fílum, cla

Cerca per regne, filum, classe, ordre, família, nom científic, país, província, municipi

[Home](#) » [Herbari virtual](#)

HERBARI Virtual

L'Herbari virtual és la porta d'entrada als exemplars digitalitzats de l'Herbari de la Universitat de Girona.

Cerca ràpida **Cerca avançada** Cerca per Id

Tria col·lecció
Plantes vasculares

Algunes Plantes vasculares

Taxonomia

Família Ex: Fagaceae

Gènere Ex: Quercus

Espècie

Localitat

País Noms en català. Ex: Espanya

Municipi Ex: Palamós

Com consultar l'Herbari?

[Home](#) » [Herbari virtual](#) » **Llista d'espècimens**

Cerca ràpida



Cerca per regne, filum, classe, ordre, família, nom científic, país, província, municipi

Visualització 0 - 40 out of 45 Objecte(s)



PER PÀGINA ▾

ORDENA PER ▾

ID	Nom científic	Data	Recol·lector	Localitat	
HGI-A 138	<i>Padina pavonica</i>	1972-08-05	L. Polo	El Molar. Sant Feliu de Guíxols. Girona. Catalunya. Espanya	
HGI-A 139	<i>Padina pavonica</i>	1975-07-28	L. Polo	Cadaqués. Girona. Catalunya. Espanya	
HGI-A 140	<i>Padina pavonica</i>	1972-08-05	L. Polo	Punta Prima. Platja d'Aro. Girona. Catalunya. Espanya	
HGI-A 141	<i>Padina pavonica</i>	1974-07-08	L. Polo	Port de la Selva. Girona. Catalunya. Espanya	
HGI-A 142	<i>Padina pavonica</i>	1973-07-17	L. Polo	Sant Pol. Platja d'Aro. Girona. Catalunya. Espanya	

Family

Dictyotaceae [45]

Scientific name

Padina pavonica [27]

Padina boryana [8]

Padina sp. [6]

Padina gymnospora [2]

Padina boryana cf. [1]



Com consultar l'Herbari?

[Home](#) » [Herbari virtual](#) » [Llista d'espècimens](#)

Cerca ràpida



Cerca per regne, filum, classe, ordre, família, nom científic, país, província, municipi

Visualització 0 - 40 out of 47 Objecte(s)



PER PÀGINA ▾

ORDENA PER ▾



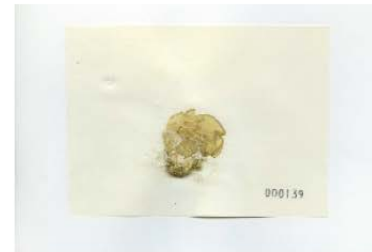
Padina pavonica
HGI-A 137

22/08/1976



Padina pavonica
HGI-A 138

05/08/1972



Padina pavonica
HGI-A 139

28/07/1975



Padina pavonica
HGI-A 140

05/08/1972



Padina pavonica
HGI-A 141

08/07/1974



Padina pavonica
HGI-A 142

17/07/1973



Family

Dictyotaceae [47]

Scientific name

***Padina pavonica* [47]**



Com consultar l'Herbari?

[Home](#) » [Herbari virtual](#) » [Llista d'espècimens](#)

Cerca ràpida

Ludwigia peploides



Cerca per regne, filum, classe, ordre, família, nom científic, país, província, municipi

Visualització 0 - 20 out of 20 Objecte(s)

PER PÀGINA ▾ ORDENA PER ▾

ID	Nom científic	Data	Recol·lector	Localitat	
HGI-PV 2268	<i>Ludwigia peploides</i> (Kunth) Raven	1985-06-15	L. Polo	Baix Empordà, Girona, Espanya	
HGI-PV 2269	<i>Ludwigia peploides</i> (Kunth) Raven	1985-07-15	X. Viñas i L. Vilar	Baix Empordà, Girona, Espanya	
HGI-PV 13250	<i>Ludwigia peploides</i> (Kunth) Raven	1996-07-01	P. Gesti	Alt Empordà, Girona, Espanya	
HGI-PV 16888	<i>Ludwigia peploides</i> (Kunth) Raven	2000-08-06	J. Font	Rosselló, el. Pirineus Orientals, França	
HGI-PV 19263	<i>Ludwigia peploides</i> (Kunth) Raven	2003-07-19	G. Mercadal	Rosselló, el. Pirineus Orientals, França	
HGI-PV 21218	<i>Ludwigia peploides</i> (Kunth) Raven	2013-10-12	J. Bou	Gironès, Girona, Espanya	
HGI-PV 21490	<i>Ludwigia peploides</i> (Kunth) Raven	2009-09-15	P. Barnola	Baix Empordà, Girona, Espanya	
HGI-PV 21491	<i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliot	2009-07-21	P. Barnola	Baix Empordà, Girona, Espanya	
HGI-PV 21965	<i>Ludwigia peploides</i> (Kunth) Raven	2014-07-12	J. Font	Baix Empordà, Girona, Espanya	
HGI-PV 22097	<i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliot	2014-08-25	G. Mercadal	Selva, Girona, Espanya	
HGI-PV 23251	<i>Ludwigia peploides</i> (Kunth) Raven	2016-07-15	J. Bou i M. Jover	Baix Empordà, Girona, Espanya	
HGI-PV 23819	<i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliot	2017-10-28	J. Gesti	Selva, Girona, Espanya	

Família

Onagraceae [20]

Gènere

Ludwigia [20]

Espècie

peploides [15]

palustris [4]

grandiflora [1]

Nom científic

Ludwigia peploides
(Kunth) Raven [15]

Ludwigia palustris (L.)
Elliot [4]

Ludwigia grandiflora
(Michx.) Greut. et Burdet
[1]

Comarca

Baix Empordà [7]

Alt Empordà [4]

Gironès [2]

Rosselló, el [2]

Selva [2]



Municipi

Palau-Saverdera [4]

Pals [3]

Amposta [1]

Banyuls de la Marenda
[1]

Brunyola [1]

Cruïlles, Monells i St
Sadurn de l'Heura [1]

Com consultar l'Herbari?

Home » [Herbari virtual](#) » **Llista d'espècimens**

Cerca ràpida

Ludwigia peploides



Cerca per regne, filum, classe, ordre, família, nom científic, país, província, municipi

Visualització 0 - 2 out of 2 Objecte(s)



PER PÀGINA ▾

ORDENA PER ▾

ID	Nom científic	Data	Recol·lector	Localitat
HGI-PV 21218	<i>Ludwigia peploides</i> (Kunth) Raven	2013-10-12	J. Bou	Gironès. Girona. Espanya
HGI-PV 24237	<i>Ludwigia peploides</i> (Kunth) Raven	2021-07-06	J. Bou i F. Corominas	Gironès. Girona. Espanya



Família

Onagraceae [2]

Gènere

Ludwigia [2]

Espècie

peploides [2]

Nom científic

Ludwigia peploides
(Kunth) Raven [2]

Comarca

Gironès [2] ✕

Municipi

Girona [1]

Quart [1]

[Home](#) » [Herbari virtual](#) » [Detalls de l'espècimen](#)

Ludwigia peploides (Kunth) Raven



[Resum](#)

[Taxonomia](#)

[Localitat](#)



Territori

Catalunya

Província

Girona

Comarca

Gironès

Municipi

Girona

Altitud

66 m

UTM



DG 8546

Objectius de futur...


48.000
ESPÈCIMENS TOTALS



11.000
ESPÈCIMENS DIGITALITZATS



23 %
PERCENTATGE DIGITALITZAT

Augmentar el percentatge de material digitalitzat

Mantenir-se com un referent en el territori

10es Jornades de Medi Natural a Girona

Aula Magna de la Facultat de Ciències de la Universitat de Girona
21 i 22 de maig de 2022

El web de l'Herbari de la Universitat de Girona
*J. Bou Manobens¹, L. Vilar Sais¹, Oriol Olivé
Comadira², C. Rodríguez-Prieto³*



El web de l'HGI

- 1 **Universitat de Girona**
Institut de Medi Ambient
- 2 **Universitat de Girona**
Biblioteca
- 3 **Universitat de Girona**
Departament de Ciències Ambientals

Moltes gràcies per la vostra
atenció!