

FLORISTIC ORIGINALITIES OF SILICEOUS MOUNTAINS FROM

CENTRAL AND SOUTH OF PORTUGAL

Carlos Pinto-Gomes & Catarina Meireles

Séminaire international XII Gestion et conservation de la biodiversité
(Ordino, Andorre, Juillet 2018)



**As áreas de montanha cobrem cerca de $\frac{1}{4}$ da Terra e
alojam uma em cada dez pessoas.**

**São centros únicos de diversidade cultural e reservas
de biodiversidade extremamente importantes.**

FLORA IBÉRICA - Diversidade

A flora ibérica é composta por:

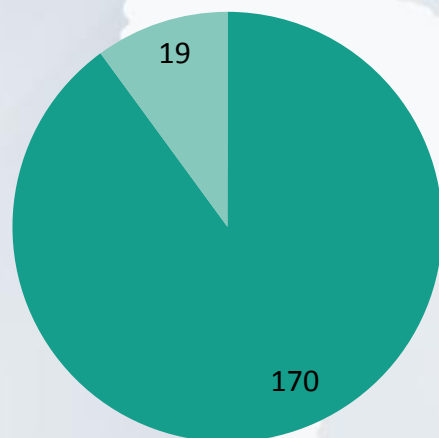
189 famílias

1278 gêneros

6276 espécies

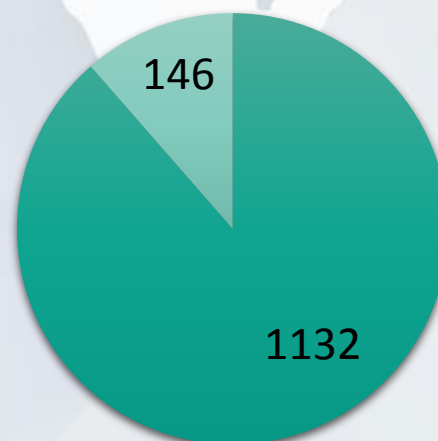
(7099 taxa)

Famílias Península Ibérica N.º



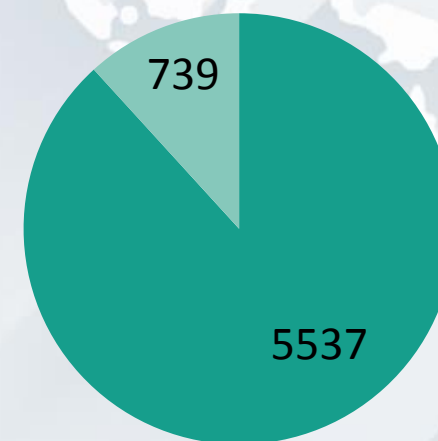
■ Nativas ■ Não nativas

Gêneros Península Ibérica N.º



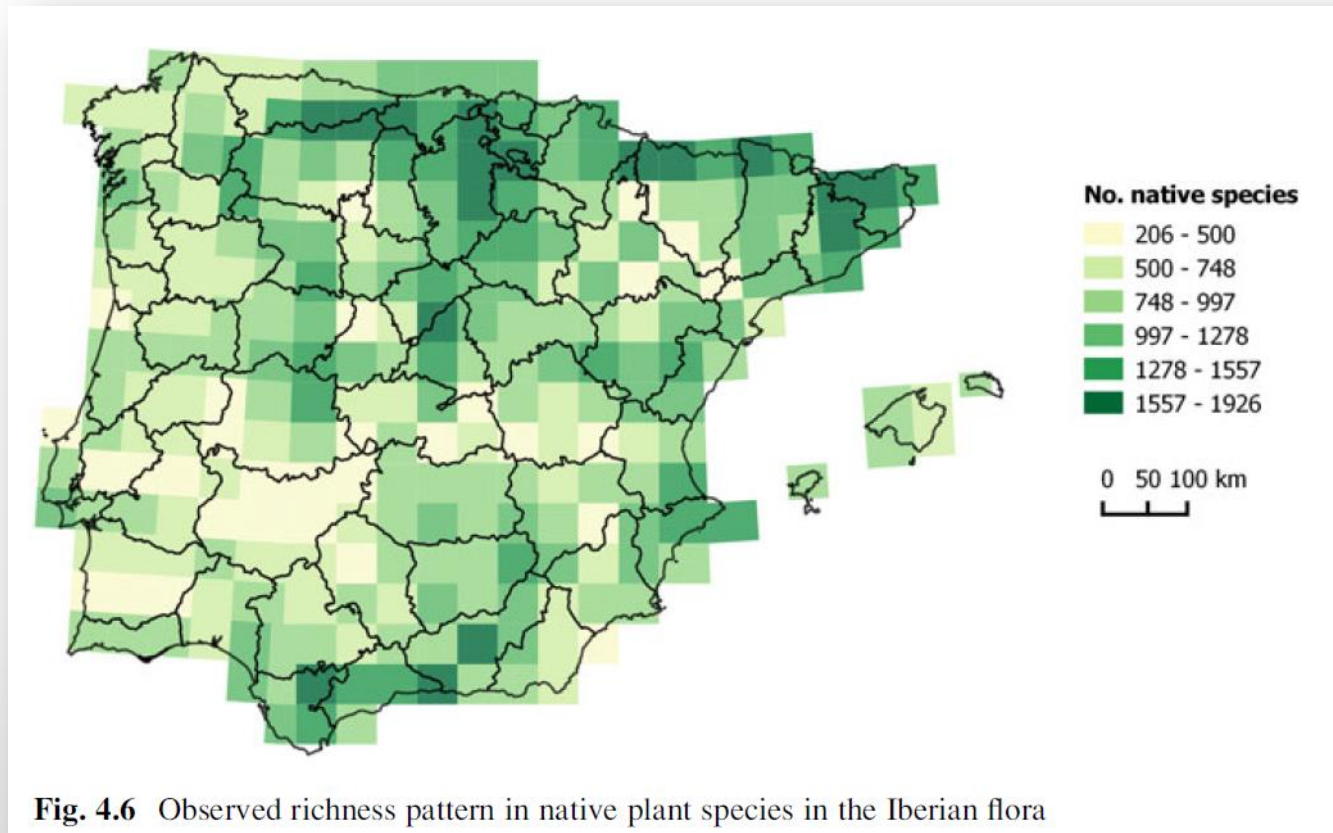
■ Nativos ■ Não nativos

Espécies Península Ibérica N.º



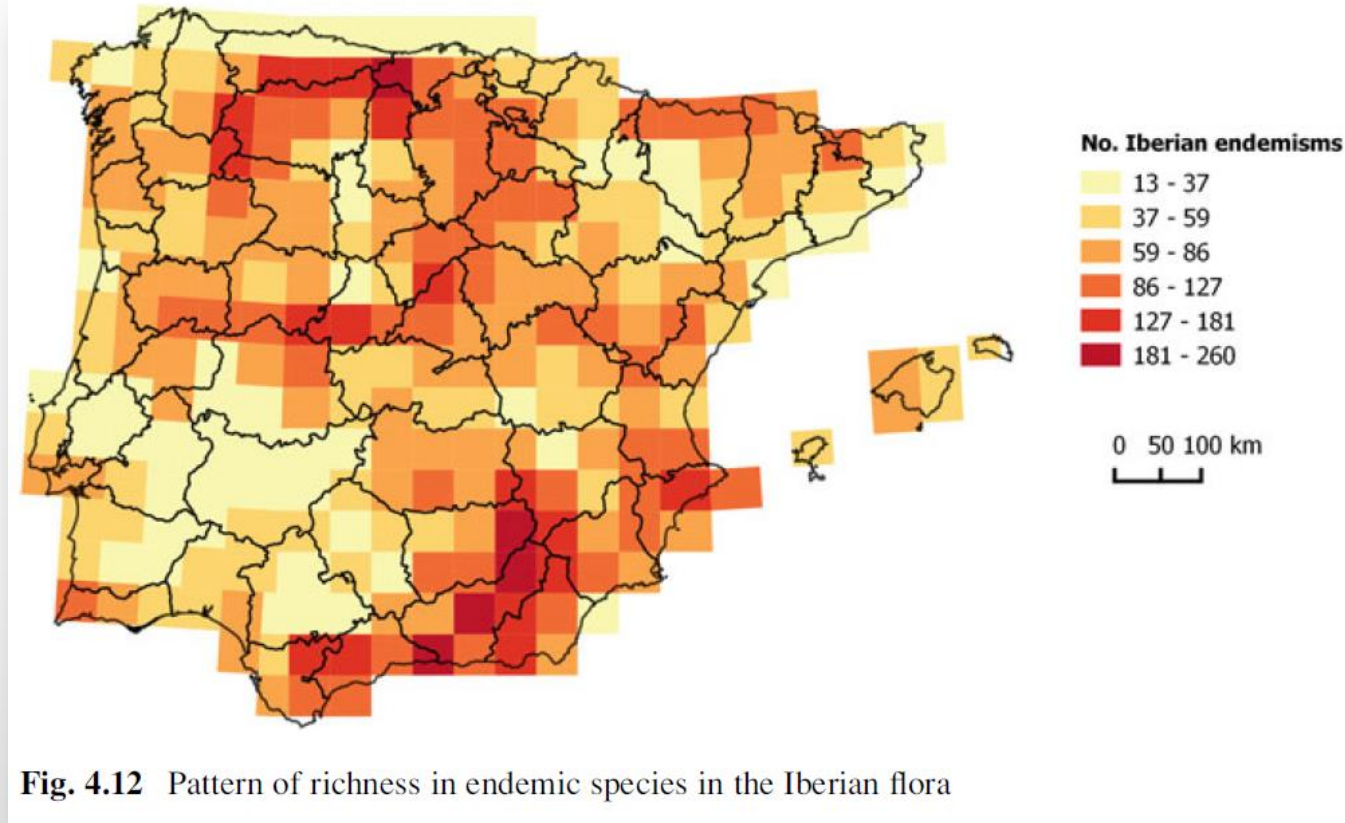
■ Nativas ■ Não nativas

FLORA IBÉRICA | Diversidade



> Diversidade nas montanhas pirenaicas, cantábricas e na Serra Nevada.

FLORA IBÉRICA | Endemismos



Na Península as áreas mais ricas em espécies **espécies endémicas**

coincidem totalmente com as **Principais cadeias montanhosas**

Algumas quadrículas de 50x50 km das **Montanhas Baéticas da Andaluzia**



16%

atingem até de **Endemismo**

De acordo com Me'dail e Que'zel (1997), esta cordilheira é uma das **áreas mais ricas plantas** endémicas da bacia do Mediterrâneo.

FLORA IBÉRICA | Endemismos



Hispidella hispanica



Teesdaliopsis conferta

Table 4.2 Endemic and subendemic genera of the Iberian Flora

Genera	Family	Distribution
<i>Avellara</i> Blanca & C. Díaz	Compositae	S Peninsula
<i>Boleum</i> Desv.	Cruciferae	Ebro valley
^a <i>Borderea</i> Miég.	Dioscoriaceae	Pyrenees
<i>Castrilanthemum</i> Vogt & Oberpr.	Compositae	Sierra de Cazorla
^a <i>Dethawia</i> Endl.	Umbelliferae	Pyrenees and Cantabrian Mountains
<i>Distichoselinum</i> García Martín & Silvestre	Umbelliferae	S Peninsula
^a <i>Endressia</i> J. Gay	Umbelliferae	N Peninsula
<i>Euzomodendron</i> Coss.	Cruciferae	Almería
<i>Guillonea</i> Coss.	Umbelliferae	E Peninsula
<i>Guiraoa</i> Coss.	Cruciferae	SE Peninsula
<i>Gyrocaryum</i> B. Valdés	Boraginaceae	W Peninsula
<i>Hispidella</i> Lam.	Compositae	W Peninsula
<i>Hymenostemma</i> Kunze ex Willk.	Compositae	S Peninsula
<i>Lepidophorum</i> Neck.	Compositae	W Peninsula
<i>Lycocarpus</i> O.E. Schulz	Cruciferae	SE Peninsula
<i>Naufra</i> Constance & Cannon	Umbelliferae	Majorca (apparently extinct in Corsica)
<i>Odontitella</i> Rothm.	Scrophulariaceae	W Peninsula
<i>Ortega</i> L.	Caryophyllaceae	NW Peninsula
<i>Periballia</i> Trin.	Gramineae	C-W Peninsula
^a <i>Petrocoptis</i> Endl.	Caryophyllaceae	Pyrenees and Cantabrian Mountains
<i>Phalacrocarpum</i> (DC.) Willk.	Compositae	NW Peninsula
<i>Pseudomisopates</i> Güemes	Scrophulariaceae	Sierra de Gredos
<i>Prolongoa</i> Boiss.	Compositae	C-E Peninsula
<i>Pterocephalidium</i> G. López	Dipsacaceae	C-W Peninsula
<i>Rothmaleria</i> Font Quer	Compositae	S Baetic Mountains
<i>Teesdaliopsis</i> (Willk.) Gand.	Cruciferae	Cantabrian Mountains and Serra da Estrela
^a <i>Xatardia</i> Meisn. & Zeyh.	Umbelliferae	Pyrenees

^aSubendemic genera whose distribution slightly overflows the Iberian limits on the northern slope of the Pyrenees



Periballia involucrata (Cav.) Janka



Phalacrocarpum oppositifolium (Brot.) Willk.

Não há famílias florísticas endémicas da Península Ibérica !!

Temperado

Criotemperado

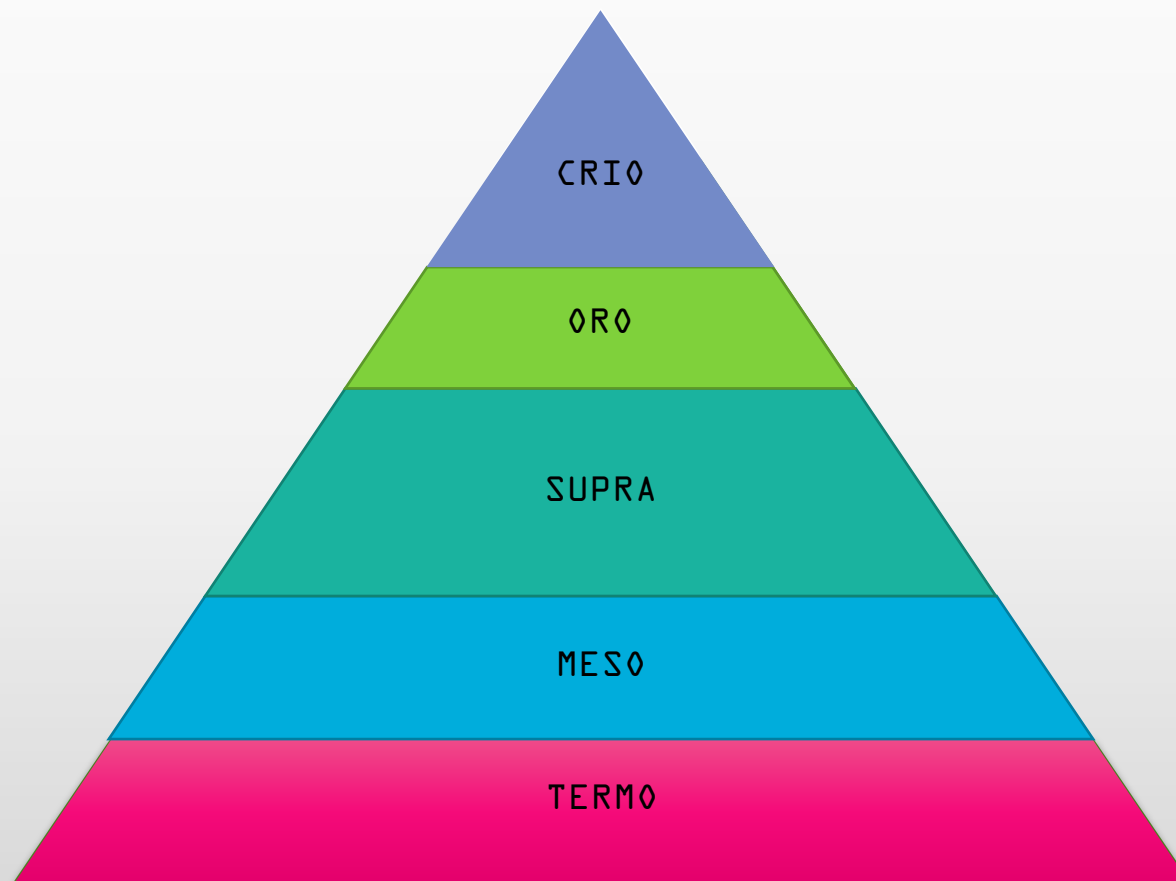
Orotemperado

Supratemperado

Mesotemperado

Termotemperado

Infratemperado



Mediterrânico

Criomediterrâneo

Oromediterrâneo

Supramediterrâneo

Mesomediterrâneo

Termomediterrâneo

Inframediterrâneo

Estes são denominados da mesma forma, já vista em relação à latitude.



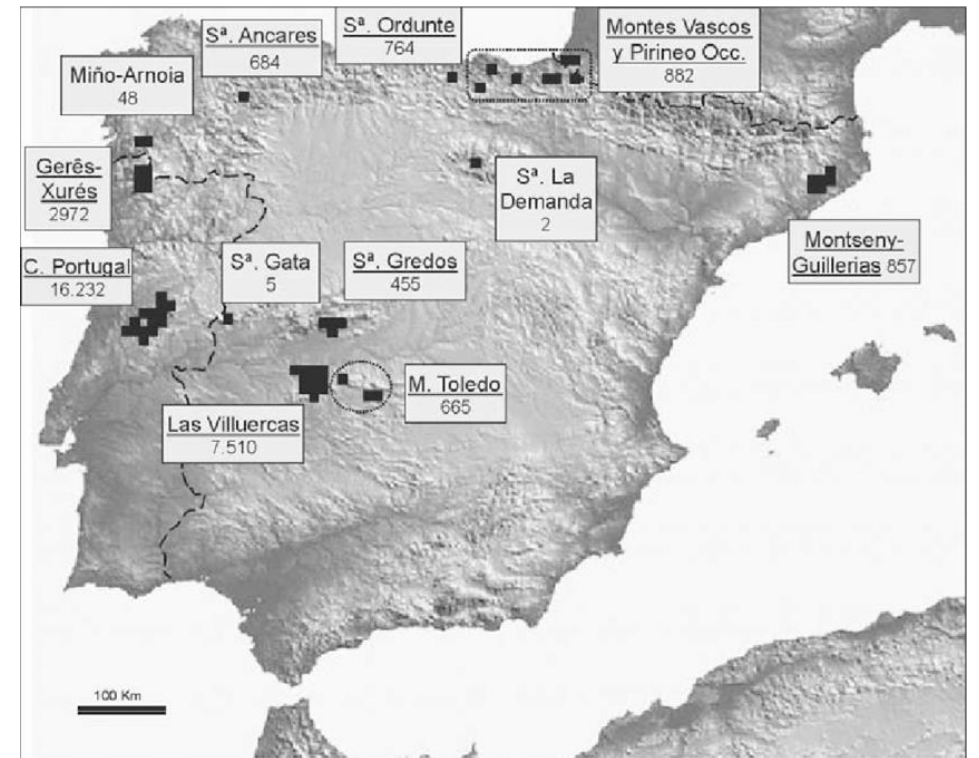
Azereirais

Comunidade de Prunus lusitanica.

Espécie rara, endémica do SW França, P. Ibérica e N de Marrocos.

Em Portugal são formações raras, presentes em vales encaixados, mais térmicos e húmidos.

Mata da Margaraça considerada o melhor exemplar e no centro de Portugal está a maior população.



Distribution and population sizes of *Prunus lusitanica* in the Iberian Peninsula (CALLEJA et al. 2009).



Adelfeirais

Comunidades de *Rhododendron ponticum* subsp. *Baeticum*.

Espécie rara, endémica do SW da Península Ibérica.

Em Portugal, dentro da Rede Natura está presente em apenas duas áreas (Serra do Caramulo e Serra de Monchique).



JOSÉ A. MEJÍAS, JUAN ARROYO, FERNANDO OJEDA; Reproductive ecology of *Rhododendron ponticum* (Ericaceae) in relict Mediterranean populations, *Botanical Journal of the Linnean Society*, Volume 140, Issue 3, 1 November 2002, Pages 297–311, <https://doi.org/10.1046/j.1095-8339.2002.00103.x>