

Supplementary Material

Table S1. Vouchers of the species *P. spathulatus* deposited in the herbarium of the University of Almería (HUAL).

Site	Latitude	Longitude	Code	Recorded by
S ^a de Taibilla, Los Calarejos	38.103	−2.299	14625-1	J.F. Mota, F.J. Pérez-García, J.F. Jiménez, J.M. Medina-Cazorla
S ^a de Cazorla, Puerto del Tejo	37.898	−2.972	14622-1	J.F. Mota, F.J. Pérez-García, J.M. Medina-Cazorla, F. Martínez-Hernández
Noroeste Murciano, Hoya Alazor	38.13	−2.173	14621-1	J.F. Mota, F.J. Pérez-García, P. Sánchez-Gómez, J.M. Medina-Cazorla
Noroeste Murciano, Hoya Alazor	38.148	−2.173	14620-1	J.F. Mota, F.J. Pérez-García, P. Sánchez-Gómez, J.M. Medina-Cazorla
Llanos de Hernán Pelea, ctjo. Pinadilla	37.997	−2.687	14618-1	J.F. Mota, F.J. Pérez-García, J.M. Medina-Cazorla, F. Martínez-Hernández
Llanos de Hernán Pelea, ctjo. Pinadilla	37.997	−2.687	14617-1	J.F. Mota, F.J. Pérez-García, J.M. Medina-Cazorla, F. Martínez-Hernández
Calar del Mundo, El Pozo de La Nieve	38.455	−2.375	14616-1	J.F. Mota, F.J. Pérez-García, P. Sánchez-Gómez, J.F. Jiménez, J.M. Medina
S ^a Nevada, La Boca de la Pescá	37.077	−3.546	14247-1	J.F. Mota, F.J. Pérez-García, J.A. Garrido
S ^a de Baza, Prados del Rey	37.375	−2.836	14246-1	J.F. Mota, F.J. Pérez-García, J.A. Garrido
Gor; S ^a de Baza, Cerro Salero	37.33	−2.938	14245-1	J.F. Mota, F.J. Pérez-García, J.A. Garrido
Bacares; S ^a de Los Filabres, Calar del Gallinero	37.257	−2.509	652-1	J. Peñas, A. Navas
Bacares; S ^a de Los Filabres, próx. Cerro Layón	37.275	−2.487	651-1	J. Peñas, J.F. Mota
S ^a de Gádor, Morrones	36.907	−2.837	2436-1	F.J. Pérez-García, A.M. Aguilera, J.F. Mota

Table S2. Vegetation relevés (field inventory data per locality) included in the analyses. The coverage of each plant species is expressed as a percentage.

TAXA		MAR	GAL	BOC	PEZ	ALA	GAD	NAV	PUE	HAR
<i>Alyssum gadorense</i>		0	0	0	0	0	0.5	0	0	0
<i>Alyssum serpyllifolium</i>		0	0	0	0.1	0	0	0.1	0	0
<i>Anthyllis tejedensis</i>	subsp. <i>tejedensis</i>	1	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Anthyllis vulneraria</i>	subsp. <i>argyrophylla</i>	1	0	0.5	0	1	1	0	0	0
<i>Aphyllanthes monspeliensis</i>		0	0	0	0	0	0	0	0.5	0
<i>Arenaria armerina</i>	subsp. <i>armerina</i>	0	0.5	0	1	0	1	0	1	1
<i>Arenaria erinacea</i>		1	0	0	0	0	0	2	0	0
<i>Arenaria tetraquetra</i>	subsp. <i>murcica</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	2
<i>Armeria filicalulis</i>	subsp. <i>filicalulis</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arrhenatherum album</i>		0	0	0	0	0	0	2	0	0
<i>Asperula aristata</i>	subsp. <i>scabra</i>	0.5	0.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0	0.1	0
<i>Asphodelus albus</i>	subsp. <i>villarsii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	2
<i>Avenula bromoides</i>	subsp. <i>pauneroi</i>	0	0	1	0	0.5	1	0	0	0
<i>Berberis hispanica</i>	subsp. <i>hispanica</i>	0	0	0	0	0	2	0	0	0
<i>Brachypodium retusum</i>	subsp. <i>boissieri</i>	0	0	3	0	2	0	2	0	0

<i>Linum suffruticosum</i>	subsp. <i>suffruticosum</i>	0	0	0	1	0	0	0	1	0
<i>Lithodora fruticosa</i>		0	0	0	0	0	0	0	0.5	0
<i>Odontites longiflora</i>		0	0	0	0	0.1	0	0	0	0
<i>Paronychia aretioides</i>		0	0.5	0	0.1	0	0	0	0	0
<i>Poa bulbosa</i>		0	0	0	0	0.1	0	0	0	0
<i>Poa ligulata</i>		0.5	0.1	0	1	0	0	0	0	2
<i>Polygala rupestris</i>		0	0	0	0	0	0	0	0.1	0
<i>Pterocephalus spathulatus</i>		2	10	0	5	0	4	2	25	0
<i>Ranunculus gramineus</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0.1
<i>Reseda phyteuma</i>		0	0	0	0.1	0	0	0	0	0
<i>Rothmaleria granatensis</i>		0	0	0.5	1	2	0	0	0	0
<i>Santolina chamaecyparissus</i>	subsp. <i>squarrosa</i>	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0
<i>Santolina elegans</i>		0	0	5	0	2	0	0	0	0
<i>Scabiosa pulsatilloides</i>		0	0	1	0	3	0	0	0	0
<i>Scorzonera albicans</i>		0	0	0	0	0	0	0	0.5	0
<i>Sedum album</i>		0	0	0.1	0	1	0	0	0	1
<i>Seseli montanum</i>	subsp. <i>granatense</i>	0	0.1	0	1	0	0	0	0.5	1
<i>Sideritis incana</i>	subsp. <i>virgata</i>	0	0	2	4	2	0	2	7	0
<i>Silene boryi</i>		0	0	0.5	0	0	0	0	0	0
<i>Teucrium bicoloreum</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0.1
<i>Teucrium leonis</i>		0	0	0	0	0	0	0	0.5	0.1
<i>Teucrium polium</i>	subsp. <i>polium</i>	0	0	0	0.1	0	1	0	0	0
<i>Teucrium similitum</i>		0	0.5	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thesium humifusum</i>		0	0	0	0	0.1	0	0	0	0
<i>Thymelaea granatensis</i>		0	0	0	0	0	0	0	0.5	0
<i>Thymus granatensis</i>	subsp. <i>micranthus</i>	0	0	5	0	0	0	0	0	0
<i>Thymus granatensis</i>	subsp. <i>granatensis</i>	0	0	0	5	0	0	0	0	1
<i>Thymus longiflorus</i>		0	0	0	0	0	0	5	0	0
<i>Thymus orospedanus</i>		0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Thymus serpylloides</i>	subsp. <i>gadorensis</i>	0	0.5	0	0	1	1	0	0	1
<i>Trisetum velutinum</i>		0	0	1	0	2	0	0	0	0
<i>Tulipa sylvestris</i>	subsp. <i>australis</i>	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ulex parviflorus</i>	subsp. <i>rivasgodayanus</i>	0	0	0	0	0	0	2	0	0
<i>Vella spinosa</i>		0	0	0	0	0	1	0	0	0