

Supplementary Table S1. Detailed census data and flora associated to each of the populations.
Tajo river basin

Tagus River Basin - Census				
Stream	Total Individuals	Juveniles	Ir	Associated flora
Francia River	128	7	0.05	<i>Salix atrocinerea</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Betula alba</i> , <i>Acer monspessulanum</i> , <i>Quercus pyrenaica</i> , <i>Castanea sativa</i>
Lera River	2		0.00	<i>B. alba</i> , <i>Ilex aquifolium</i> , <i>C. sativa</i> , <i>Alnus glutinosa</i>
Belén Creek	26	0	0.00	<i>Salix spp.</i> <i>Arbutus unedo</i> , <i>Viburnum tinus</i> , <i>I.</i> <i>aquifolium</i> , <i>Hedera helix</i> , <i>Populus sp</i> , <i>Q.</i> , <i>Juniperus</i> <i>oxycedrus</i>
Batuecas River	107	2	0.02	<i>Q. suber</i> , <i>A. unedo</i> , <i>I. aquifolium</i> , <i>H. helix</i> , <i>V. tinus</i> , <i>Q. robur</i> , <i>Q. pyrenaica</i> , <i>Q. rotundifolia</i> , <i>A.</i> <i>glutinosa</i> , <i>Frangula alnus</i>
Chorro Creek	49	3	0.06	<i>Q. suber</i> , <i>A. unedo</i> , <i>I. aquifolium</i> , <i>H. helix</i> , <i>V. tinus</i> , <i>Q. robur</i> , <i>Q. pyrenaica</i> , <i>Q. rotundifolia</i> , <i>A.</i> <i>glutinosa</i> , <i>F. alnus</i>
Roltejo Creek	43	1	0.02	<i>I. aquifolium</i> , <i>H. helix</i> , <i>V. tinus</i> , <i>A. unedo</i> , <i>Q.</i> <i>rotundifolia</i> , <i>Q. suber</i> , <i>Q. pyrenaica</i> , <i>Q. robur</i> , <i>Prunus avium</i> , <i>A. monspessulanum</i> , <i>Erica arborea</i> , <i>Ruscus aculeatus</i> , <i>F. alnus</i> , <i>Phyllirea angustifolia</i> , <i>J. oxycedrus</i> , <i>A. glutinosa</i> , <i>Fraxinus angustifolia</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Rosa sp</i> , <i>Salix spp.</i>
Palla Creek	16	0	0.00	<i>Q. suber</i> , <i>Q. rotundifolia</i> , <i>J. oxicedrus</i> , <i>A. unedo</i> , <i>Q.</i> <i>suber</i> , <i>J. oxicedrus</i> , <i>I. aquifolium</i> .
Tejadillas and Barrigoduro Creeks	2	0	0.00	<i>Q. rotundifolia</i> , <i>Q. suber</i> , <i>I. aquifolium</i> , <i>J. oxicedrus</i>
Castaños Creek	13	0	0.00	<i>C. sativa</i> , <i>A. unedo</i> , <i>V. tinus</i> , <i>I. aquifolium</i> , <i>Q.</i> <i>rotundifolia</i> , <i>Q. suber</i> , <i>A. glutinosa</i>
Zarzalón Creek	16	0	0.00	<i>Q. suber</i> , <i>Q. rotundifolia</i> , <i>J. oxicedrus</i> , <i>A. unedo</i> , <i>V.</i> <i>tinus</i> , <i>A. glutinosa</i>
Cortezas & Fuente Cimera Creeks	96	2	0,02	<i>A. unedo</i> , <i>V. tinus</i> , <i>Q. suber</i> , <i>Q. pyrenica</i> , <i>F.</i> <i>angustifolia</i> , <i>P. avium</i> , <i>S. atrocinerea</i> , <i>S. caprea</i>
TOTAL	498	15	0.03	