

S1 Table. List of invasive alien plant species with their relative frequencies in the Basque Country region, northern Spain. Species with relative frequency greater than 20% (grey) were tested by means of generalized additive mixed modeling (GAMM).

Species	Relative Frequency (%)
<i>Abutilon theophrasti</i> Medicus	6.7
<i>Acacia dealbata</i> Link	18.3
<i>Acacia melanoxylon</i> R. Br.	6.7
<i>Ailanthus altissima</i> (Miller) Swingle	12.5
<i>Amaranthus albus</i> L.	18.3
<i>Amaranthus blitum</i> L. subsp. <i>blitum</i>	28.8
<i>Amaranthus bouchonii</i> Thell.	16.3
<i>Amaranthus cruentus</i> L.	14.4
<i>Amaranthus deflexus</i> L.	23.1
<i>Amaranthus graecizans</i> L. <i>silvestris</i> (Vill.) Brenan	14.4
<i>Amaranthus hybridus</i> L.	44.2
<i>Amaranthus hypochondriacus</i> L.	12.5
<i>Amaranthus powelli</i> S. Watson	12.5
<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	38.5
<i>Arctotheca calendula</i> L. Levyns	6.7
<i>Artemisia verlotiorum</i> Lamotte	23.1
<i>Arundo donax</i> L.	26.9
<i>Aster squamatus</i> (Sprengel) Hieron.	49
<i>Baccharis halimifolia</i> L.	14.4

<i>Bidens aurea</i> (Aiton) Sherff	27.9
<i>Bidens frondosa</i> L.	16.3
<i>Bromus catharticus</i> Vahl	39.4
<i>Buddleja davidii</i> Franchet	35.6
<i>Carpobrotus edulis</i> (L.) N.E. Br.	5.8
<i>Centranthus ruber</i> (L.) DC. subsp. <i>ruber</i>	41.3
<i>Chenopodium ambrosioides</i> L.	30.8
<i>Coleostephus myconis</i> (L.) Reichenb. fil.	9.6
<i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronq.	17.3
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq.	64.4
<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) E. Walker	59.6
<i>Coronopus didymus</i> (L.) Sm.	40.4
<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. & Schult. f.) Asch. & Graebn.	52.9
<i>Crocosmia x crocosmiiflora</i> (Lemoine) N.E. Br.	25
<i>Cymbalaria muralis</i> P. Gaertner, B. Meyer & Scherb. subsp. <i>muralis</i>	38.5
<i>Cyperus eragrostis</i> Lam.	47.1
<i>Datura stramonium</i> L.	38.5
<i>Dichondra micrantha</i> Urb.	3.8
<i>Dittrichia viscosa</i> (L.) W. Greuter subsp. <i>viscosa</i>	34.6
<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Focke	8.7
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv.	46.2
<i>Eragrostis virescens</i> C. Presl	15.4
<i>Erigeron karvinskianus</i> DC.	38.5
<i>Fallopia japonica</i> (Houtt.) Ronse Decr.	23.1
<i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz & Pavon	13.5

<i>Gamochaeta coarctata</i> (Wild.) Kerguélen	10.6
<i>Helianthus tuberosus</i> L.	8.7
<i>Helianthus x laetiflorus</i> Pers.	9.6
<i>Impatiens balfourii</i> Hooker fil.	10.6
<i>Ipomoea indica</i> (Burm.) Merr.	19.2
<i>Juncus tenuis</i> Willd.	7.7
<i>Lepidium virginicum</i> L.	33.7
<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	27.9
<i>Matricaria discoidea</i> DC.	16.3
<i>Matthiola incana</i> (L.) R. Br. subsp. <i>incana</i>	14.4
<i>Medicago sativa</i> L. subsp. <i>sativa</i>	45.2
<i>Oenothera drummondii</i> Hooker subsp. <i>drummondii</i>	1.9
<i>Oenothera glazioviana</i> Michelii	17.3
<i>Oenothera rosea</i> L'Hér. ex Aiton	25
<i>Oenothera x fallax</i> Renner	3.8
<i>Oxalis latifolia</i> Kunth	43.3
<i>Paspalum dilatatum</i> Poiret	52.9
<i>Paspalum distichum</i> L.	41.3
<i>Paspalum vaginatum</i> Swartz	15.4
<i>Phytolacca americana</i> L.	11.5
<i>Pinus pinaster</i> Aiton	9.6
<i>Platanus hispanica</i> Mill. ex Münchh	33.7
<i>Pterocarya stenoptera</i> C. DC.	2.9
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	55.8
<i>Senecio cineraria</i> DC.	5.8

<i>Senecio inaequidens</i> DC.	8.7
<i>Senecio mikanioides</i> Otto ex Walpers	15.4
<i>Setaria parviflora</i> (Poir.) Kerguélen	11.5
<i>Sisyrinchium angustifolium</i> Mill.	5.8
<i>Solanum chenopodioides</i> Lam.	21.2
<i>Soliva pterosperma</i> (Juss.) Less.	3.8
<i>Sonchus tenerrimus</i> L.	9.6
<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	36.5
<i>Spartina alterniflora</i> Loisel.	6.7
<i>Spartina patens</i> (Ait.) Muhl.	6.7
<i>Spartina x townsendii</i> H. Groves & J. Groves	1.9
<i>Sporobolus indicus</i> (L.) R. Br.	50
<i>Stenotaphrum secundatum</i> (Walter) O. Kuntze	12.5
<i>Tradescantia fluminensis</i> Velloso	17.3
<i>Tropaeolum majus</i> L.	9.6
<i>Verbena bonariensis</i> L.	6.7
<i>Veronica persica</i> Poir.	59.6
<i>Vinca difformis</i> Pourret subsp. <i>difformis</i>	15.4
<i>Xanthium spinosum</i> L.	14.4
<i>Xanthium strumarium</i> L. subsp. <i>italicum</i> (Moretti) D. Löve	17.3
