

| FICHA ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mayo 2015 ficha nº34 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>ESPECIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Fallopia japonica (=Reynoutria japónica)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |
| <b>NOMBRE COMÚN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |
| <b>ORIGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Planta originaria del sudeste asiático (Japón, Corea, suroeste de China, islas Kuriles, isla de Sajalín, Taiwán y Vietnam),                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |
| <b>DISTRIBUCION FUERA DEL ÁREA NATIVA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Especie naturalizada en buena parte de países europeos, como resultado de su introducción intencionada en el s XIX como planta forrajera. Se presenta en Alemania, Austria, Bélgica, Dinamarca, España, Estonia, Finlandia, Francia, Irlanda, Letonia, Lituania, Noruega, Países Bajos, Polonia, Portugal, República Checa, Reino Unido, Rusia y Suecia. En España ha sido citada en las provincias de Asturias, Cantabria, La Coruña, Guipúzcoa, Lérida, León, Navarra, Orense, Pontevedra, Vizcaya y Zamora. También se ha detectado en Canadá, Estados Unidos, Australia, Nueva Zelanda y Chile. |                      |
| <b>DESCRIPCIÓN y BIOLOGÍA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |
| <p><i>Fallopia japonica</i> es un planta rizomatosa, con tallos aéreos anuales huecos de color verde claro con manchas rojizas, que pueden alcanzar los 3 m de altura (1,5 m en la población estudiada). Presenta hojas alternas, ovadas, desprovistas de pelos, con una pequeña glándula en la base del pecíolo y truncadas en la base, de 5 a 15 cm de longitud por 3 a 13 cm de anchura. Las flores de color blanco se presentan en inflorescencia en forma de racimo de racimos, que aparecen durante el verano. El fruto es seco, y contiene una única semilla. Al parecer, las poblaciones que se encuentran en nuestro país no producen semillas viables. En sus territorios de origen, forma parte de diversas comunidades vegetales que se extienden por los márgenes de bosques o de los cursos fluviales.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |
| <b>LOCALIZACIÓN Y FECHA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Eslida (PN Sierra de Espadán). Crece formando un rodal de unos 3m <sup>2</sup> en el margen de un camino rural junto a un barranco, en compañía de otras plantas exóticas y nitrófilas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |
| <b>COMUNICADO POR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Juan Ramón Vázquez Mora. Flora Montibérica 60: 89-92 (V-2015). En <a href="http://www.floramontiberica.org/entrada.htm">http://www.floramontiberica.org/entrada.htm</a> puede descargarse una versión gratuita del artículo en el que se describe la primera cita de esta especie en la C. Valenciana                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |
| <b>ORIGEN SUPUESTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Posiblemente es el resultado de un vertido incontrolado de restos de poda. Es una planta poco utilizada como ornamental en territorio valenciano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |
| <b>CITAS PREVIAS EN LA C. VALENCIANA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Se trata de la primera cita en la Comunitat Valenciana. Sí que se dispone de más referencias sobre la presencia de su congénere <i>Fallopia baldschuanica</i> en la C. Valenciana, una liana de carácter menos invasor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |
| <b>POTENCIAL INVASOR E IMPACTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Se trata de una de las peores plantas invasoras del mundo. Su rápido crecimiento le permite una colonización exhaustiva del medio, lo que provoca una intensa competencia por el espacio y la exclusión de especies de flora y fauna nativas. Su elevada producción de biomasa, unida a la lentitud con la que se descompone, provoca su acumulación en riberas fluviales y la formación de bloqueos aguas abajo, lo cual exacerba los impactos negativos de las riadas y daña las infraestructuras hidráulicas.                                                                                    |                      |

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                     | <p>Desde el punto de vista socio-económico, en el norte de Europa se trata de una especie asociada con los suburbios, y su presencia en una propiedad privada provoca una disminución de su valor, en parte por la elevada dificultad y el coste que supone la eliminación de esta especie.</p> <p>La C. Valenciana es, en términos generales, un territorio poco propicio para el desarrollo vigoroso de esta especie, que requiere climas húmedos y suelos fértiles. No obstante, localmente si podría comportarse como invasora o afectar a riberas fluviales y márgenes de barrancos con agua. Por esta razón, es aconsejable su erradicación inmediata, con vistas a evitar una eventual dispersión.</p>                                                                           |
| <p><b>ACTUACIONES</b></p>                                                                                                           | <p>Es una planta cuya eliminación es extremadamente difícil, debido a su capacidad para recolonizar el espacio a partir del rizoma. Los métodos mecánicos (desbroces, extracción del sistema radicular) o químicos no son eficaces a largo plazo, independientemente del herbicida empleado y del método de aplicación que se utilice. Por lo tanto, se ensayará un método experimental de recubrimiento a largo plazo con malla antihierbas opaca, previo desbroce de la planta. Este método es muy efectivo con otras plantas rizomatosas, como la caña (<i>Arundo donax</i>). Puesto que se sabe que el sistema radicular de <i>F. japonica</i> puede extenderse hasta 7m más allá del área que recubre, la malla antihierbas se colocará teniendo en cuenta esta circunstancia.</p> |
| <p><b>IMÁGENES</b><br/>         Porte de la planta y detalle de una inflorescencia.<br/>         H. Zell_2009_Creative Commons.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |