

Dreissena bugensis
Andrusov, 1897

DREBUG/EEI/INA11

Nombre vulgar	Castellano: Mejillón quagga Catalán. --: Euskera: --
Posición taxonómica	Grupo taxonómico: Fauna Phylum: Mollusca Clase: Bivalvia Orden: Veneroidea Familia: Dreissenidae
Observaciones taxonómicas	
Resumen de su situación e impacto en España	No hay citas de su presencia en España.
Normativa nacional	Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras Norma: Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto. Fecha: (BOE nº 185): 03.08.2013
Normativa autonómica	- No existe normativa autonómica que incluya esta especie como especie exótica invasora.
Normativa europea	- La Comisión Europea está elaborando una legislación sobre especies exóticas invasoras según lo establecido en la actuación 16 (crear un instrumento especial relativo a las especies exóticas invasoras) de la "Estrategia de la UE sobre la biodiversidad hasta 2020: nuestro seguro de vida y capital Natural" COM (2011) 244 final, para colmar las lagunas que existen en la política de lucha contra las especies exóticas invasoras.
Acuerdos y Convenios internacionales	- Convenio sobre la Diversidad Biológica. CBD. 1992 - Convenio relativo a la vida silvestre y el medio natural en Europa, celebrado en Berna el 19 de septiembre de 1979. - Estrategia Europea sobre Especies Exóticas Invasoras (2004).
Listas y Atlas de Especies Exóticas Invasoras	Mundial - Base de datos de especies invasoras del Grupo de especialistas en especies invasoras de la UICN (GISD) Europea - DAISIE («Elaboración de inventarios de especies exóticas invasoras en Europa») - SEBI 2010 («Integrando los indicadores europeos de la biodiversidad para 2010»)
Área de distribución y evolución de la población	Área de distribución natural Autóctona de las cuencas de los mares Negro y Caspio. Área de distribución mundial La expansión de su rango en Europa comenzó después de los años 40 probablemente asociada a la construcción de canales de conexión de cuencas (Orlova et al., 2005). Se ha citado en

	<p>Alemania, Hungría, Moldavia, Holanda y Rumania. En Norteamérica su llegada probablemente se produjo a través de las aguas de lastre.</p> <p>España No hay datos de su presencia en España.</p> <p>Evolución Sin datos.</p>
<p>Vías de entrada y expansión</p>	<p>La expansión de su rango en Europa comenzó después de los años 40 probablemente asociada a la construcción de canales de conexión de cuencas (Orlova et al., 2005). En Norteamérica su llegada probablemente se produjo a través de las aguas de lastre.</p>
<p>Descripción del hábitat y biología de la Especie</p>	<p>Molusco bivalvo de agua dulce y salobre que puede alcanzar unos 40 mm de longitud. La identificación de las larvas es difícil, especialmente entre especies parecidas como el mejillón cebra (<i>D. polymorpha</i>) y el mejillón quagga. Es imposible diferenciar entre los dos tipos de larvas por su morfología, debido a sus características parecidas.</p> <div data-bbox="826 835 1125 1070" style="text-align: center;">  <p><i>Dreissena polymorpha</i> <i>Dreissena bugensis</i></p> </div> <p>Hábitat en su área de distribución natural</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ocupa tanto ríos, como lagos y lagunas, siempre que encuentre superficies firmes donde poder agarrarse, tanto en hábitats de fondos duros como blandos. <p>Hábitat en su área de introducción</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ríos, lagos y lagunas.
<p>Impactos y amenazas</p>	<p>Sobre el hábitat</p> <ul style="list-style-type: none"> - Al ser un gran consumidor de fitoplancton produce un incremento de la claridad del agua, lo que afecta gravemente a las condiciones ambientales de los ecosistemas acuáticos. - Modificación de las poblaciones de fitoplancton, alteración del ciclo del fósforo del agua, incremento de la deposición de materia orgánica en el fondo con la consiguiente reducción del oxígeno y alteración y dominación del hábitat colonizado. <p>Sobre las especies</p> <ul style="list-style-type: none"> - Causa reducción de otras especies nativas produciendo cambios en las características estructurales del zooplankton, la biomasa y la composición de especies. <p>Sobre los recursos económicos asociados al uso del patrimonio natural</p> <ul style="list-style-type: none"> - Causa daños en infraestructuras anejas al agua como depósitos, embarcaciones, motores, turbinas, etc. Coloniza tuberías y conducciones de agua poniendo en peligro el abastecimiento agrícola, industrial y de los núcleos urbanos, pues taponan las conducciones y obstruye los filtros. <p>Sobre la salud humana</p> <ul style="list-style-type: none"> - No se conocen

<p>Medidas y nivel de dificultad para su control</p>	<p>Propuestas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prevención de la invasión. <p>Desarrolladas</p> <ul style="list-style-type: none"> - No hay datos. <p>Estrategias, Planes y/o Proyectos de Gestión/Control/Erradicación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No hay datos. <p>Dificultad de control</p> <ul style="list-style-type: none"> - No hay datos.
<p>Bibliografía</p>	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Dreissena bugensis</i>. Base de datos de especies invasoras del Grupo de especialistas en especies invasoras de la UICN (GISD). http://www.issg.org/database/species/references.asp?si=918 - <i>Dreissena bugensis</i>. Invasive Species Compendium – CABI. http://www.cabi.org/isc/?compid=5&dsid=107770&loadmodule=datasheet&page=481&site=144 - U.S. Geological Survey. [2013]. Nonindigenous Aquatic Species Database. Gainesville, Florida. Accessed [2/26/2013]. http://nas.er.usgs.gov/queries/factsheet.aspx?speciesid=95

Fecha de actualización de la Ficha: Septiembre 2013