

Título: ECOLOGÍA DEL MEJILLON CEBRA (*DREISSENA POLYMORPHA*) EN EL TRAMO INFERIOR DEL RIO EBRO

Nombre: CIA ABAURRE, MANUEL

Universidad: Universidad de Lleida

Departamento: MEDIO AMBIENTE Y CIENCIAS DEL SUELO

Fecha de lectura: 13/07/2007

Programa de doctorado: MEDIO AMBIENTE Y CIENCIAS DEL SUELO

Dirección:

> **Director:** ANTONI PALAU IBARS

Tribunal:

> **presidente:** BORJA HEREDIA ARMADA

> **secretario:** BALASCH SOLANES JOSEP CARLES

> **vocal:** FRANCISCO JAVIER SANZ RONDA

> **vocal:** RAFAEL ARAUJO ARMERO

> **vocal:** VALLADARES DÍEZ LUIS FELIPE

Descriptor:

> CRECIMIENTO ANIMAL

> ECOLOGIA ANIMAL

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Localización: UNIVERSIDAD DE LLEIDA - CENTRE DE CULTURES TRANSFRONTERES JAUME II 25005 LLEIDA

Resumen: En el año 2001, en el embarcadero del Término Municipal de Riba-roja d'Ebre, se encontró un pequeño ser desconocido. Días después se confirmaba que una especie, considerada entre las 10 especies exóticas invasoras más dañinas del mundo, había irrumpido en el panorama nacional: el mejillón cebra (*Dreissena polymorpha*). A partir de este momento, los problemas no tardaron en aparecer. Una de las primeras afecciones constatadas, fue la obturación de las rejillas de la central hidroeléctrica de Riba-roja. La explotación de esta central la realiza la empresa hidroeléctrica Endesa. Impulsado por esta compañía de manera inmediata, fue constituido un grupo de trabajo. En una primera fase inicial, se firmó un convenio entre dicha compañía y el Departamento de Medio Ambiente y Ciencias del Suelo de la Universidad de Lleida, siendo este el marco donde se ha desarrollado la presente tesis doctoral.

Los trabajos han sido realizados tanto en el embalse de Riba-roja como en el tramo del río existente desde el pie de presa de dicho embalse, hasta el Término Municipal de Ascaó. La información obtenida a lo largo de la realización del presente documento, se valora como positiva en cuanto al conocimiento de aspectos relacionados con la especie. En cuanto a las investigaciones llevadas a cabo en el embalse, se ha obtenido información de la propagación de la especie en dirección a la cola del embalse de Riba-roja, velocidad de

colonización y distribución vertical de la especie en sustratos artificiales colocados para tal fin, distribución de la especie en términos de densidad y biomasa de la población adulta en función de la profundidad de la lámina de agua así como obtención de la profundidad preferencial de distribución de las larvas planctónicas de la especie. Por otra parte, los trabajos llevados a cabo en el tramo de río mencionado anteriormente, han proporcionado información sobre la distribución de la especie a lo largo del río y datos sobre