

SEMINARIO INTERNACIONAL ESTRATEGIAS DE ACTUACIÓN EN AGUAS AFECTADAS POR EL MEJILLÓN CEBRA

Zaragoza (España) · 18 y 19 octubre de 2006

Cámara Oficial de Comercio e Industria de Zaragoza
Ps. Isabel la Católica, 2 · 50009 Zaragoza

Las especies exóticas invasoras constituyen en la actualidad una grave amenaza para la biodiversidad. La cuenca del Ebro y otras cuencas de España se encuentran ya afectadas por la introducción de especies como el mejillón cebra (*Dreissena polymorpha*) y la almeja asiática (*Corbicula fluminea*), que están causando graves daños.

El impacto de estas especies no se limita al medio ambiente, siendo también causa de importantes pérdidas económicas y de daños para la salud humana, animal y vegetal. Los riesgos asociados a su introducción están en constante aumento debido al incremento del comercio, del turismo, del transporte y de la globalización del mercado.

El desarrollo de una actuación eficaz contra la invasión de especies exóticas lleva consigo la coordinación de las Administraciones implicadas, así como la información a los usuarios y su responsable cooperación. Para que la lucha contra la invasión de especies exóticas sea eficaz, cualquier actuación debe ser llevada a cabo de modo conjunto por todos los posibles afectados.

El Seminario “Mejillón-Cebra: Estrategias de Prevención y Control” ofrece un espacio de encuentro e intercambio de conocimiento para todas las partes implicadas en la problemática de esta especie invasora.

Durante el Seminario se expondrán:

- 1) Las diferentes actuaciones que se están llevando a cabo desde las Administraciones públicas para frenar la invasión del mejillón-cebra.
- 2) Las medidas de control que en aguas libres se han introducido con éxito en diversos países.
- 3) Medidas de control aplicables en infraestructuras cerradas afectadas, partiendo de experiencias prácticas.

INTERNATIONAL SEMINAR STRATEGIES FOR ACTION IN ZEBRA MUSSEL INFESTED WATERS

Zaragoza (Spain) · October 18th-19th, 2006

Chamber of Commerce and Industry
Ps. Isabel la Católica, 2 · 50009 Zaragoza

Invasive exotic species constitute a grave threat to biodiversity. In Spain, the Ebro and other river basins are now suffering the impacts of Zebra Mussel (*Dreissena polymorpha*) and Asian Clam (*Corbicula fluminea*) invasion.

The negative impacts of invasive species transcend the strictly environmental, leading to major economic loss and health risks for people, flora and fauna. These are associated risks that rise daily due to increased trade, tourism, transport and market globalization.

Coordinated multi-level governmental efforts, and the informed and responsible cooperation of users are essential to designing effective invasion control strategies. Joint, concerted action involving all current and potential stakeholders is needed to effectively combat exotic species invasion.

The Seminar “Strategies for Action in Zebra Mussel Infested Waters” provides stakeholders an opportunity to meet and exchange knowledge on the issues involved in turning back this invasive species.

The Seminar will focus on:

- 1) Public administration actions underway to stop zebra mussel invasion.
- 2) Successful control measures applied in open waters.
- 3) Applicable control measures and practical information for use in affected inland water infrastructures.

PROGRAMA · PROGRAM

Miércoles, 18 de octubre · **Wednesday, October 18th**

10.00 h Bienvenida y presentación · **Welcome and introduction**

- Juan Alberto Belloch Julbe. Alcalde de Zaragoza
Juan Alberto Belloch Julbe. Mayor of Zaragoza
- José Luis Alonso Gajón. Presidente, Confederación Hidrográfica del Ebro
José Luis Alonso Gajón. President, Ebro River Basin Authority
- Miguel Aymerich Huyghues. Subdirector General de Vida Silvestre, Ministerio de Medio Ambiente
Miguel Aymerich Huyghues. Deputy Director-General of Wildlife, National Ministry of Environment

10.30 h Líneas de trabajo en la lucha contra las especies exóticas invasoras en España · **Lines of action being taken to combat exotic species invasion in Spain**

- Miguel Aymerich Huyghues. Subdirector General de Vida Silvestre, Ministerio de Medio Ambiente
Miguel Aymerich Huyghues. Deputy Director-General of Wildlife, National Ministry of Environment

11.00 h Pausa **Break**

11.30 h Bases biológicas del mejillón cebra y peligros de la invasión · **Biological aspects of the zebra mussel and the dangers posed by invasion**

- Sanjeevi Rajagopal. Departamento de Ecología Animal y Ecofisiología, Instituto para la Investigación de Humedales y del Agua, Radboud University Nijmegen (Países Bajos)
Sanjeevi Rajagopal. Department of Animal Ecology & Ecophysiology, Institute for Wetland and Water Research, Radboud University, Nijmegen (The Netherlands)

12.30 h Situación del mejillón cebra en España: perspectiva general · **Overview of the zebra mussel situation in Spain**

- Concha Durán. Confederación Hidrográfica del Ebro, Ministerio de Medio Ambiente
Concha Durán. Ebro River Basin Authority, National Ministry of Environment

13.30 h Pausa **Break**

16.00 h Experiencias internacionales en el control de la invasión del mejillón cebra (I): Irlanda, Irlanda del Norte y Países Bajos · **International experiences in zebra mussel invasion control (I): Ireland, Northern Ireland and The Netherlands**

Modera: Julia Vera. Directora de Formación, Fundación Biodiversidad · **Capacity Building Director, Fundación Biodiversidad**

- Aoife Thornton. Iniciativa de Control del Mejillón Cebra de la Región Occidental (Irlanda)
Aoife Thornton. Zebra Mussel Control Initiative, Western Ireland (Ireland)
- Joanne Livingstone. Servicio de Medio Ambiente y Patrimonio (Irlanda del Norte)
Joanne Livingstone. Environment and Heritage Service (Northern Ireland)
- Henk Jenner. Kema Power Generation (Países Bajos)
Henk Jenner. Kema Power Generation (The Netherlands)

18.30 h Cierre **Closing**

Jueves, 19 de octubre · Thursday, October 19th

10.00 h Experiencias internacionales en el control de la invasión del mejillón cebra (II): Alemania y Rusia
· International experiences in zebra mussel invasion control (II): Germany & Russia

Modera: Borja Heredia. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente ·
General Directorate on Biodiversity, National Ministry of Environment

- Christiane Fenske. Universidad Ernst Moritz Arndt de Greifswald (Alemania)
Christiane Fenske. Ernst Moritz Arndt University Greifswald (Germany)
- Marina Orlova. Instituto Zoológico (Rusia)
Marina Orlova. Zoological Institute (Russia)

11.45 h Pausa Break

12.15 h Experiencias internacionales en el control de la invasión del mejillón cebra (III): Canadá y EEUU
International experiences in zebra mussel invasion control (III): Canada & USA

Modera: Concha Durán. Confederación Hidrográfica del Ebro, Ministerio de Medio Ambiente · Ebro
River Basin Authority, National Ministry of Environment

- Renata Claudi. RNT Consulting (Canadá)
Renata Claudi. RNT Consulting (Canada)
- Joseph Bidwell. Departamento de Zoología y Director de Ecotoxicología, Universidad del Estado de Oklahoma (EEUU)
Joseph Bidwell. Director of Environmental Toxicology, Department of Zoology, Oklahoma State University (USA)

14.00 h Pausa Break

16.30 h Objetivo: frenar la invasión del mejillón cebra. Propuestas de participación pública y conclusiones
· Objective: stop the zebra mussel. Public participation proposals and conclusions

Modera: Borja Heredia. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente ·
General Directorate on Biodiversity, National Ministry of Environment

- Luis Pinilla. Jefe del Área de Calidad, Confederación Hidrográfica del Ebro
Luis Pinilla. Chief, Office of Water Quality, Ebro River Basin Authority
- Manuel Alcántara. Jefe de Sección de Especies Catalogadas, Dirección General del Medio Natural, Gobierno de Aragón
Manuel Alcántara De la Fuente. Chief, Office of Catalogued Species, DG Natural Environment, Government of Aragon
- Antonio Palau. Gerente de Medio Ambiente en Centrales Hidráulicas, ENDESA
Antonio Palau. Environmental Manager Hydraulic Power Stations, ENDESA

18.00 h Clausura y cierre · Closing

- José Luis Alonso Gajón. Presidente, Confederación Hidrográfica del Ebro
José Luis Alonso Gajón. President, Ebro River Basin Authority
- Francesc Baltasar i Albesa. Conseller de Medi Ambient i Habitatge, Generalitat de Catalunya
Francesc Baltasar i Albesa. Minister of Environment and Housing, Government of Catalunya
- Alfredo Boné Pueyo. Consejero de Medio Ambiente, Gobierno de Aragón
Alfredo Boné Pueyo. Minister of Environment, Government of Aragon