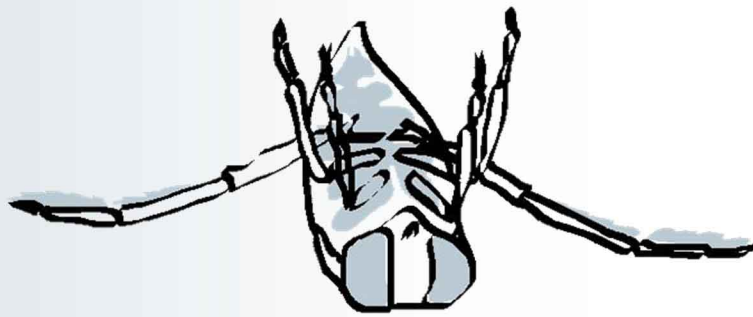


XIV Congreso
de la Asociación
Ibérica de Limnología

Huelva del 8 al 12 de septiembre 2008



PROGRAMA FINAL
LIBRO DE RESÚMENES



Recopilador: Juan Miguel Soria García
© Asociación Ibérica de Limnología
Depósito Legal: H-196-08
ISBN-13: 978-84-921618-8-1
ISBN-10: 84-921618-8-4

Hecho en España

ÍNDICE

Bienvenida.....	II
Comité de Honor, Organizador y Científico.....	III
Espónsores y colaboradores.....	V
Información General.....	VI
Conferenciantes invitados.....	XII
Esquema general del congreso.....	XIV
Esquema de sesiones orales.....	XV
Esquema de sesiones de pósters.....	XVI
Esquema de sesiones especiales.....	XVII
Programa.....	XVIII
Resúmenes Plenarias.....	1
Resúmenes Orales.....	3
Resúmenes Pósters.....	85
Sesiones Especiales.....	191
Cursos.....	195
Índice de inscritos y autores.....	197

7 VALORACIÓN DE LA DISPERSIÓN DE SEMILLAS POR MEDIO ACUÁTICO EN UNA MARISMA RESTAURADA (FINCA LOS CARACOLES, DOÑANA)

A. Vélez, C. J. Luque, E. M. Castellanos, R. Barraso, A. García Trapote, S. Redondo-Gómez, E. Mateos, L. A. Álvarez y M. E. Figueroa

Departamento de Biología Y S.P., Facultad Experimentales, Campus "El Carmen", Universidad de Huelva, Avda. de las Fuerzas Armadas C.P.: 21071 Huelva, España.
Email: alberto.velez@dbasp.uhu.es

Uno de los objetivos de la actuación nº 6 del Proyecto Doñana 2005, consiste en volver a conectar el Caño Travieso con la red hidrográfica natural de la marisma. Para ello, en su primera fase, se eliminaron los muros de contención oeste y sur de la finca Los Caracoles, utilizados para la transformación de más de 2500 ha. de marismas en un suelo apto para el cultivo de secano. Estos obstáculos fragmentaron el cauce del Caño y, por tanto, supuso la pérdida de su funcionalidad. Para valorar las consecuencias de esta primera fase en el proceso de colonización vegetal en Los Caracoles, se estudió la dispersión de semillas por medio acuático entre la finca y la marisma adyacente. Con este propósito, se establecieron puntos de muestreo a lo largo de los límites sur y oeste de la finca, donde se tomaron muestras en la columna de agua tras las inundaciones causadas por las lluvias de otoño de 2006, de primavera de 2007 y de primavera de 2008. También se situaron tres puntos de muestreo en distintos tramos del Caño Travieso a su paso por la finca. Complementariamente, se llevaron a cabo experimentos de flotación de semillas de distintas especies presentes en el entorno, para conocer su potencial capacidad de dispersión. Con los resultados se pretende describir el proceso de colonización vegetal por vía acuática hacia el interior de la finca, y la implicación cuantitativa y cualitativa de las distintas especies desde la marisma. Además, se analiza el riesgo asociado de la invasión y propagación de especies ruderales desde la finca hacia la marisma.

8 ZOOPLANCTON DE TRÊS PISCINAS BIOLÓGICAS EM QUE AS MACRÓFITAS APRESENTAM DIFERENTES GRAUS DE DESENVOLVIMENTO

A. M. Geraldês

Escola Superior Agrária de Instituto Politécnico de Bragança, Campus de Santa Apolónia, Universidade de Trás-Os-Montes e Alto Douro, C.P.: 5300-855 Bragança, Portugal.
Email: geraldês@ipb.pt

As piscinas biológicas são pequenos lagos construídos onde são recriadas as condições ecológicas que ocorrem em ecossistemas lacustres naturais. Ao contrário das piscinas convencionais a depuração da água é realizada por filtros biológicos de macrófitas. À semelhança dos lagos naturais, para além das plantas aquáticas, ocorrem também organismos do fito e do zooplâncton, macro-invertebrados e alguns vertebrados, como é o caso dos anfíbios. Em regiões com verões secos e quentes pode ocorrer o crescimento excessivo de algas filamentosas e do fitoplâncton. Este facto leva à diminuição do valor estético e recreativo das piscinas afectadas. Uma das medidas que poderá contribuir para a resolução deste problema será criar condições que favoreçam o incremento das espécies herbívoras do zooplâncton. Com este objectivo, foi caracterizada, através de amostragens realizadas em Fevereiro, Abril e Junho de 2007, a comunidade zooplânctónica de três piscinas biológicas: R, G e S cujas macrófitas apresentavam graus de desenvolvimento diferenciados. As macrófitas apresentavam um maior grau de desenvolvimento na piscina R e um menor na piscina S. Complementarmente, foram quantificados e identificados os principais grupos do fitoplâncton/algas filamentosas presentes e determinados os seguintes parâmetros: pH, condutividade, dureza de carbonatos, dureza total, temperatura, oxigénio e concentrações de nutrientes (fosfatos, nitratos, nitritos e do ião amónio). Em todas as piscinas a diversidade específica do zooplâncton é reduzida. A maior diversidade foi encontrada na piscina R onde o copépode *Copidodiaptomus numidicus* coexiste com os Cladocera *Alona* spp. e *Simocephalus vetulus*. Na G a comunidade zooplânctónica era essencialmente constituída por *Copidodiaptomus numidicus*. Por seu turno na piscina S, o Rotífera *Keratella cochlearis* foi sempre dominante, excepto em Junho, período em que *Copidodiaptomus numidicus* passou a ser o taxon dominante. A abundância de algas filamentosas e dos grupos de fitoplâncton foi maior na piscina S.

