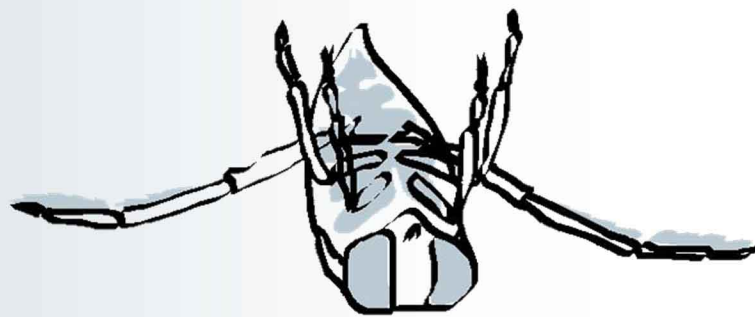


XIV congreso
de la Asociación
Ibérica de Limnología

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

25 CARACTERIZAÇÃO ECOLÓGICA E GENÉTICA DE POPULAÇÕES DE TRUTA (*SALMO TRUTTA L.*) DE RIOS DA REGIÃO CENTRO DE PORTUGAL.

A. Teiga Teixeira, C. Fonseca, A. Gerales, S. Monteiro, C. Salgueiro y J. André

Escola Superior Agrária de Bragança, Universidade de Trás-Os-Montes E Alto Douro. C.P.: 5300-855 Bragança-Portugal.
Email: amilt@ipb.pt

A truta-de-rio (*Salmo trutta L.*) é uma espécie com elevado valor para a pesca desportiva na região centro de Portugal. Muitas populações autóctones estão, actualmente, ameaçadas por diversos impactos de origem antrópica, caso da poluição, sobrepesca, repovoamentos e degradação do habitat. Por este motivo, a Circunscção Florestal do Centro de Portugal, tem vindo a desenvolver, em colaboração com outras instituições, diversos estudos ao nível da caracterização ecológica e genética de populações de truta, com o intuito de fazer uma gestão orientada para as especificidades de cada bacia hidrográfica e/ou curso de água. Assim, na Primavera/Verão de 2007, foram amostrados 20 troços, situados em zonas de aptidão salmonícola, de diversos cursos de água (e.g. Côa, Paiva, Alva, Mondego, Ceira, Alvoco, Vouga, Águeda, Alfusqueiro, Zêzere, Alcofra, Bouças, Unhais e Sertã) com distintos graus de intervenção humana. Para a caracterização ecológica procedeu-se à avaliação de vários parâmetros da qualidade físico-química da água, do habitat e da galeria ripícola e ainda amostradas as comunidades de macroinvertebrados, de acordo com a metodologia definida no âmbito da implementação da Directiva Quadro da Água. O estudo das comunidades piscícolas foi realizado com recurso à pesca eléctrica. Foram obtidos dados biométricos e recolhidas amostras de escamas e conteúdos alimentares. Para a análise genética, baseada no ADN mitocondrial e estudo de microsátélites, foram obtidas amostras de 15 exemplares por local de amostragem. Através da análise dos dados ambientais, do cálculo de índices de qualidade da galeria ripícola (QBR), da morfologia do canal (GQC), da qualidade biológica (IBMWP) e do recurso a técnicas de análise multivariada foram confirmadas variações substanciais nas comunidades de macroinvertebrados e de peixes. Para além de diferenças na estrutura das populações de trutas, foram também detectadas diferenças nas características genéticas e comportamentais.

26 LA FREZA DE LA TRUCHA COMÚN EN LA CUENCA ALTA DEL RÍO CABRIEL. RESULTADOS Y UTILIDAD PARA LA GESTIÓN.

J. Gortázar Rubial, C. Iturriaga, C. Alonso, D. Baeza, M. Marchamalo, P. Vizcaíno y D. García de Jalón

Ecohidraulica S.L., Universidad Politécnica de Madrid. Avda. Ramiro de Maeztu s/n, C.P.: 28040 Madrid, España.
Email: jgortazar@ecohidraulica.com

ECOHIDRÁULICA realiza actualmente el estudio hidrobiológico de la cuenca alta del río Cabriel, para la Junta de Castilla-La Mancha. En el marco de este proyecto se ha estudiado la freza de la trucha común (*Salmo trutta L.*). El trabajo de campo ha sido realizado, durante el invierno 2007-2008, por Agentes de la Junta, que han tomado datos de los frezaderos detectados en cada tramo muestreado. Se ha registrado: ubicación del tramo, fecha del muestreo, tipo de hábitat, número de frezaderos en el tramo, solapamiento, ubicación dentro del tramo y dimensiones de los frezaderos, problemática y, en caso de ser observada, características de la acción de freza. Estos datos han sido comparados con muestreos realizados en años anteriores. La freza en el invierno 2007-2008, ha tenido una intensidad similar a la de los años precedentes. No se han apreciado cambios significativos en la ubicación de los lugares de freza. La mayor actividad reproductiva se localiza en zonas concretas y todas las poblaciones actuales disponen de tramos de reproducción. La época de freza abarca desde noviembre hasta finales de enero, si bien es posible que se prolongue durante parte del mes de febrero. Existe una elevada tasa de solapamiento de frezaderos, que se explica principalmente por la geología caliza de la cuenca: las altas concentraciones de carbonatos en las aguas producen una fuerte travertinización del sustrato, de manera que las hembras pueden desarrollar una preferencia por construir el nido sobre frezaderos pre-existentes, donde resulta más fácil excavar. La dispersión espacial de los frezaderos entre los distintos tipos de hábitats, supone un buen sistema para asegurar la supervivencia de parte del reclutamiento ante una posible crecida o sequía. Los principales problemas identificados son la abundante vegetación acuática del cauce y la travertinización. Estos problemas se ven agravados por la ausencia de crecidas que limpien el cauce. Estos resultados serán de utilidad para la redacción del Plan Técnico de Pesca. Finalmente, se proporcionan unas recomendaciones para la gestión y se establece un Plan de Seguimiento para evaluar la evolución de la freza en el futuro. Se analiza la utilidad de esta herramienta en la gestión de poblaciones de trucha.

