

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.