

ORGANIZACIÓN DE LAS COMUNIDADES DE MACROINVERTEBRADOS DEL RIO SABOR (CUENCA DEL RIO DUERO)

Amílcar Teixeira, Pedro Santos, Paula Escalda, Tiago Martins

Escola Superior Agrária de Bragança, Dep. Florestal, Campus S^{ta} Apolónia, Apt. 1172, 5301-855
Bragança, Portugal

Se ha estudiado la composición faunística de las comunidades de macroinvertebrados de la cuenca del río Sabor durante el periodo del invierno y verano de 1998. Fueran seleccionados 30 estaciones de muestreo (9 en el río Sabor y 21 distribuidos por ríos y riberas afluentes- Fervença, Penacal, Igrejas, Onor, Aveleda, Vale Moínhos, Azibo, Vilarica, Maçãs y Angueira). Además se han medido los parámetros físico-químicos de la temperatura, pH, conductividad, O₂, NO₃⁻, NH₄⁺, y las variables de la materia orgánica (CPOM y FPOM), sustrato dominante, anchura media, profundidad media y vegetación presente. En nuestro trabajo se pone en evidencia la heterogeneidad espacial y temporal en los parámetros físico-químicos y composición y diversidad de las comunidades a lo largo del eje longitudinal del río. Además las perturbaciones que resultan de la contaminación, regulación de los caudales y degradación del hábitat son responsables por alteraciones significativas en la organización de las comunidades. La estructura trófica de las comunidades presenta un dominio de los desmenuzadores y los recolectores en las zonas de cabecera. Mientras los depredadores mantienen una proporción más o menos constante los recolectores incrementan con el orden del río. Los herbívoros tienen la máxima expresión en los tramos regularizados cuya disminución de la vegetación de la orilla provoca el consecuente aumento de la producción de algas en el medio acuático.