El cálculo del índice de diversidad es básico en muchos estudios sobre la caracterización de la fauna. No es un simple concepto matemático pues encierra a menudo unas conclusiones tristes como la pérdida de especies (RUEDA, 1997). El índice de Shannon-Wiener (SHANNON-WEAVER, 1963) fue el utilizado en nuestro estudio. En el medio natural los valores llegan a poco más de 5 bits (unidad utilizada). Este nos permite comparar distintas muestras de una comunidad obteniéndose información sobre la variabilidad de su diversidad.

RESULTADOS

ESTACIONES DE MUESTREO Y PARÁMETROS AMBIENTALES

Cada estación de muestreo posee sus propios caracteres, los cuales exponemos a continuación a modo de ficha donde indicaremos la anchura del cauce, la profundidad, el tipo de sustrato (por orden de dominancia) y la velocidad de la corriente. También haremos constar cualquier observación que nos parezca importante.

J-1
Anchura del cauce: 8 m.
Profundidad: 27 cm.
Sustrato: Piedra, grava y arena
Velocidad de la corriente: 0.73 m/s
Observaciones: La estación de muestreo se sitúa a unos 50 metros del Puente Don Juan, río abajo de la retención de la central eléctrica. Este punto pertenece al municipio de Villalgordo del Júcar. Al finalizar nuestro trabajo, nos vimos sorprendidos por una subida repentina del caudal provocado por la apertura repentina de la retención antes citada. Se puede observar la estación en la foto 1.

Foto 1: Estación de muestreo J-1

Biblioteca Digital de Albacete «Tomás Navarro Tomás»