






Debido a las notables ausencias en la fauna inglesa de especies presentes en la Península Ibérica, Alba Tercedor y Sánchez Ortega (1988) incluyeron estas últimas, asignándoles los valores correspondientes en la tabla original con puntuaciones de 1 a 10 en función de su grado de sensibilidad a la contaminación. Esta tabla fue posteriormente ampliada por diferentes autores, utilizando para nuestro estudio un complemento de todas ellas (Rueda y cols, 1998, tabla 2). El valor definitivo es la suma de los valores correspondientes a cada familia recolectada.

Tabla 2. Puntuaciones asignadas a las diferentes familias de macroinvertebrados acuáticos para la obtención del BMWP*.

Familias	Puntuación
Aphelocheluridae, Athericidae, Beraeidae, Biepharicoeridae, Brachycentridae, Capniidae, Chloroperlidae, Ecnomidae**, Ephemeridae, Goeridae, Haptageniidae, Lepidostomatidae, Leptoceridae, Leptophlebiidae, Leuctridae, Molanidae, Odontoceridae, Perlidae, Perlodidae, Phryganeidae, Potamanthidae, Sericoptomatidae, Siphonuridae, Taeniopterygidae,	10
Aeshnidae, Astacidae, Calopterygidae, Cordulegasteridae, Corduliidae, Glossosomatidae, Gomphidae, Lestidae, Libellulidae, Philopotamidae, Prosoptomatidae**, Psychomyiidae,	8
Ecnomidae*, Ephemerellidae, Limnephilidae, Nematidae, Polycentropodidae, Rhyacophilidae,	7
Ancyliidae, Atyidae, Coenagrionidae, Corophiidae, Flabelligeridae**, Gammaridae, Hydroptilidae, Melanopsidae**, Neriidae, Platycnemididae, Thiaridae*, Unionidae, Viviparidae,	6
Clambidae, Dendrocoelidae, Dryopidae, Dugesidae, Elmidae, Helophoridae, Hydracarinae, Hydrochilidae, Hydroptychidae, Oligoneuridae, Planariidae, Polymitarcidae***, Simuliidae, Tipulidae,	5
Anthomyiidae, Baetidae, Caenidae, Centropogonidae, Chrysomelidae, Culicionidae, Dixidae, Dolichopodidae, Empididae, Halplidae, HIDRACARINA, Limoniidae, Muscidae*, Piscicolidae, Psychodidae, Rhagiumidae*, Scisomyzidae*, Sialidae, Stratiomyidae, Tabanidae,	4
Auelidae, Hübneridae, Hythineidae, Corixidae, Dytiscidae, Erpobdellidae, Gerridae, Glossiphoniidae, Gyronidae, Helodidae, Hirudidae, Hydrobiidae, Hydrometridae, Hydroptilidae, Hygrobiidae, Lymnaeidae, Mesoveliidae, Naucoridae, Nepidae, Notonectidae, (OSTRACODA), Physidae, Planorbidae, Pleidae, Sphaeriidae, Valvatidae, Veliidae*,	3
Chaoboridae**, Chironomidae, Culiidae, Ephyridae, Muscidae, Rhagionidae**, Thaumaleidae,	2
OLIGOCHAETA (todas las familias), Syrphidae*,	1

Una vez obtenidos los valores, el siguiente paso consiste en caracterizar las estaciones mediante unas clases de calidad y/o mediante un mapa de colores, que quedan representados en la tabla 3 (Alba Tercedor y Sánchez Ortega, 1988).

Tabla 3. Categorías de calidad del agua.

Clase	Valor BMWP*	Significado	Color
I	>150	Aguas muy limpias	
II	101-120	Aguas no contaminadas o no alteradas de modo sensible	
III	61-100	Evidentes algunos efectos de contaminación	
IV	36-60	Aguas contaminadas	
V	16-35	Aguas muy contaminadas	
V	<15	Aguas fuertemente contaminadas	