

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
Aphelocoridae, Athericidae, Beraeidae, Blephariceridae, Brachycentridae, Capniidae, Chironomidae, Ecnomidae**, Ephemerellidae, Goeridae, Haptageniidae, Lepidostomatidae, Leptoceridae, Leptophlebiidae, Leuctridae, Molannidae, 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, Nemouridae, Polycentropodidae, Rhyacophilidae,	7
Ancyliidae, Atyidae, Coenagrionidae, Corophiidae, Flabelligeridae**, Gammaridae, Hydroptilidae, Melanopsidae**, Neriidae, Platycnemididae, Thiaridae*, Unionidae, Viviparidae,	6
Clambidae, Dendrocoelidae, Dryopidae, Dugesidae, Elmidae, Helophoridae, Hydraenidae, Hydrochidae, Hydropsychidae, Oligoneuridae, Planariidae, Polymitarcidae***, Simuliidae, Tipulidae,	5
Anthomyiidae, Baetidae, Caenidae, Ceratopogonidae, Chrysomelidae, Curculionidae, Dixidae, Dolichopodidae, Empididae, Haliplidae, HIDRACARINA, Limoniidae, Muscidae*, Piscicolidae, Psychodidae, Rhagionidae*, Scisomyzidae*, Sialidae, Stratiomyidae, Tabanidae,	4
Anellidae, Hübneridae, Hythrinellidae, Corixidae, Dytiscidae, Erpobdellidae, Gerridae, Glossiphoniidae, Gyronidae, Helodidae, Hirudidae, Hydrobiidae, Hydrometridae, Hydrophilidae, Hygrobiidae, Lymnaeidae, Mesoveliidae, Naucoridae, Nepidae, Notonectidae, OSTRACODA, Physidae, Planorbidae, Pleidae, Sphaeriidae, Valvatidae, Veliidae*,	3
Chaoboridae**, Chironomidae, Culicidae, Ephydriidae, 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	
	101-120	Aguas no contaminadas o no alteradas de modo sensible	
II	61 - 100	Evidentes algunos efectos de contaminación	
III	36 - 60	Aguas contaminadas	
IV	16 - 35	Aguas muy contaminadas	
V	< 15	Aguas fuertemente contaminadas	