






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, Culicoidae, Dixidae, Dolichopodidae, Empididae, Halipidae, HIDRACARINA, Limoniidae, Muscidae*, Piscicolidae, Psychodidae, Rhagiumidae*, Scisomyzidae*, Sialidae, Stratiomyidae, Tabanidae,   | 4          |
| Auelidae, Hübneridae, Hythineidae, Corixidae, Dytiscidae, Erpobdellidae, Gerridae, Glossiphoniidae, Gyrrinidae, 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    | 16-35       | Aguas muy contaminadas                                |  |
| V     | <15         | Aguas fuertemente contaminadas                        |  |