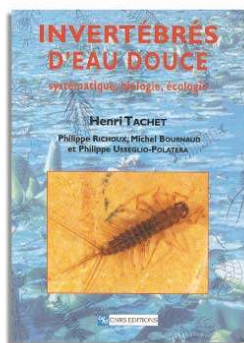


TACHET, H., RICHOUX, Ph., BOURNAUD, M. & USSEGLIO-POLATERA, Ph. 2002. *Invertébrés d'eau douce. Systématique, biologie, écologie*. CNRS Editions.

ISBN : 2-271-05745-0 . 587 pp. 38 €.

IMANOL ARLUZIAGA



Es bien conocido que la fauna de macroinvertebrados de las aguas epicontinentales es muy sensible a los cambios de las condiciones del medio. Debido a esta característica son utilizados como indicadores biológicos con el fin de controlar el estado y la evolución de los ecosistemas acuáticos, bien sean cambios naturales o los debidos a la contaminación y a otros tipos de perturbaciones. Es por ello que la identificación y la elaboración de inventarios de macroinvertebrados acuáticos es fundamental en una doble vertiente: la científica y la gestión de los recursos hidrológicos.

Esta obra comprende 20 capítulos, y recorre el mundo de los macroinvertebrados de agua dulce desde las Esponjas de Agua Dulce a los distintos órdenes de Insectos (la mayoría larvas), pasando por Oligoquetos, Moluscos, Crustáceos y demás grupos, llegando a determinar 473 taxones. El tratamiento que se hace de los grupos es siempre el mismo:

- 1.- Morfología y Anatomía.
- 2.- Biología.
- 3.- Ecología: se precisan las características del biotopo de cada grupo así como su distribución geográfica (Francia y regiones limítrofes).
- 4.- Sistemática: es ésta quizás la parte que más aporta ya que posee numerosas claves de determinación e ininidad de ilustraciones que facilita la tarea a los iniciados y a los que no son especialistas. En la mayoría de los casos se llega a género, muy pocas veces a especie y excepcionalmente a familia.
- 5.- Bibliografía del grupo.

En el último capítulo denominado “Aproximación Ecológica” se presentan diversas posibilidades para la utilización y tratamiento de las diferentes tablas de características biológicas, fisiológicas y ecológicas que se acompañan al final del estudio de cada grupo faunístico.

Ya en 1980, alguno de estos autores, concretamente TACHET, H., BOURNAUD, M. et RICHOUX, Ph. publicaron el libro *Introduction à l'étude des macroinvertébrés des eaux douces (Systématique élémentaire et aperçu écologique)*. Université Claude Bernard LYON I. Association Française de Limnologie et Ministère de l'Environnement. Paris. 154 pp.

Puede afirmarse que la obra que se comenta ahora representa la continuación de la publicada en 1980, pero más completa y desarrollando más extensamente los 5 aspectos señalados anteriormente. Si la de 1980 supuso de alguna manera una novedad en la forma de presentación de las claves (sobre todo de cara a los estudiantes), ésta del 2003 mejora lo anterior, el campo sistemático abarcado es más amplio, el esfuerzo para el diagnóstico se incrementa y es preciso resaltar la extraordinaria nitidez de las abundantes ilustraciones, figuras y claves, convirtiéndola en una monografía muy atractiva.

Esta publicación pretende que sus usuarios logren una identificación a un nivel de determinación tal que el resultado sea ecológicamente significativo, de cara fundamentalmente al conocimiento de la calidad del agua. De esta forma, la gestión, en particular el control, y la detección de variaciones podrán valerse de un instrumento de integración de información de las condiciones del medio muy adecuado para los objetivos que se persiguen en estos tipos de trabajos.

Por último, señalar que el trabajo realizado por estos hidrobiólogos franceses puede interesar en primer lugar a todos aquellos que están relacionados con la limnología, es decir hidrobiólogos generalistas y especialistas (a falta de una visión global) así como a los estudiantes de últimos cursos de Universidad que participen en grupos de investigación limnológica. Así mismo, resulta muy adecuado para todos aquellos que estén implicados en programas de protección de la Naturaleza, en especial los que se encargan de la vigilancia, gestión y seguimiento de la calidad de las aguas de los diferentes ecosistemas acuáticos.

IMANOL ARLUZIAGA

