

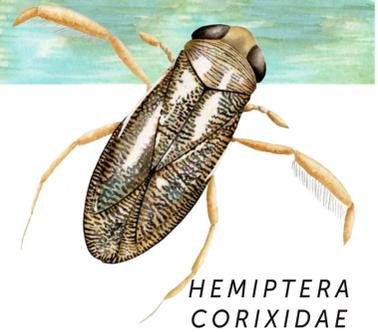
MACROINVERTEBRADOS DEL HUMEDAL DE QUEULE



AMPHIPODA
HYALELLIDAE

¿Qué son los macroinvertebrados?

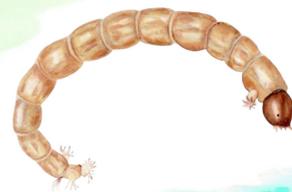
Son animales invertebrados de gran tamaño que viven en ecosistemas acuáticos, como ríos, lagos y estanques. Estos organismos incluyen insectos, moluscos, anélidos, y otros grupos de invertebrados, pero la gran mayoría (alrededor del 80%), corresponde al reino artrópodo, específicamente a la clase insecta, en especial a los primeros estadios larvales.



HEMIPTERA
CORIXIDAE



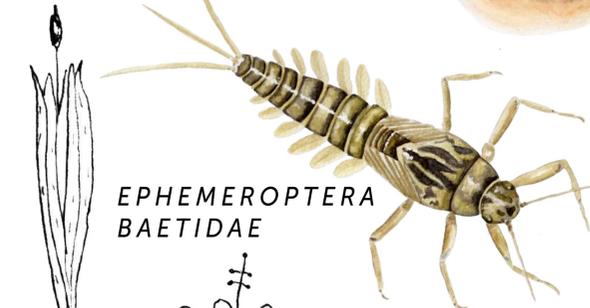
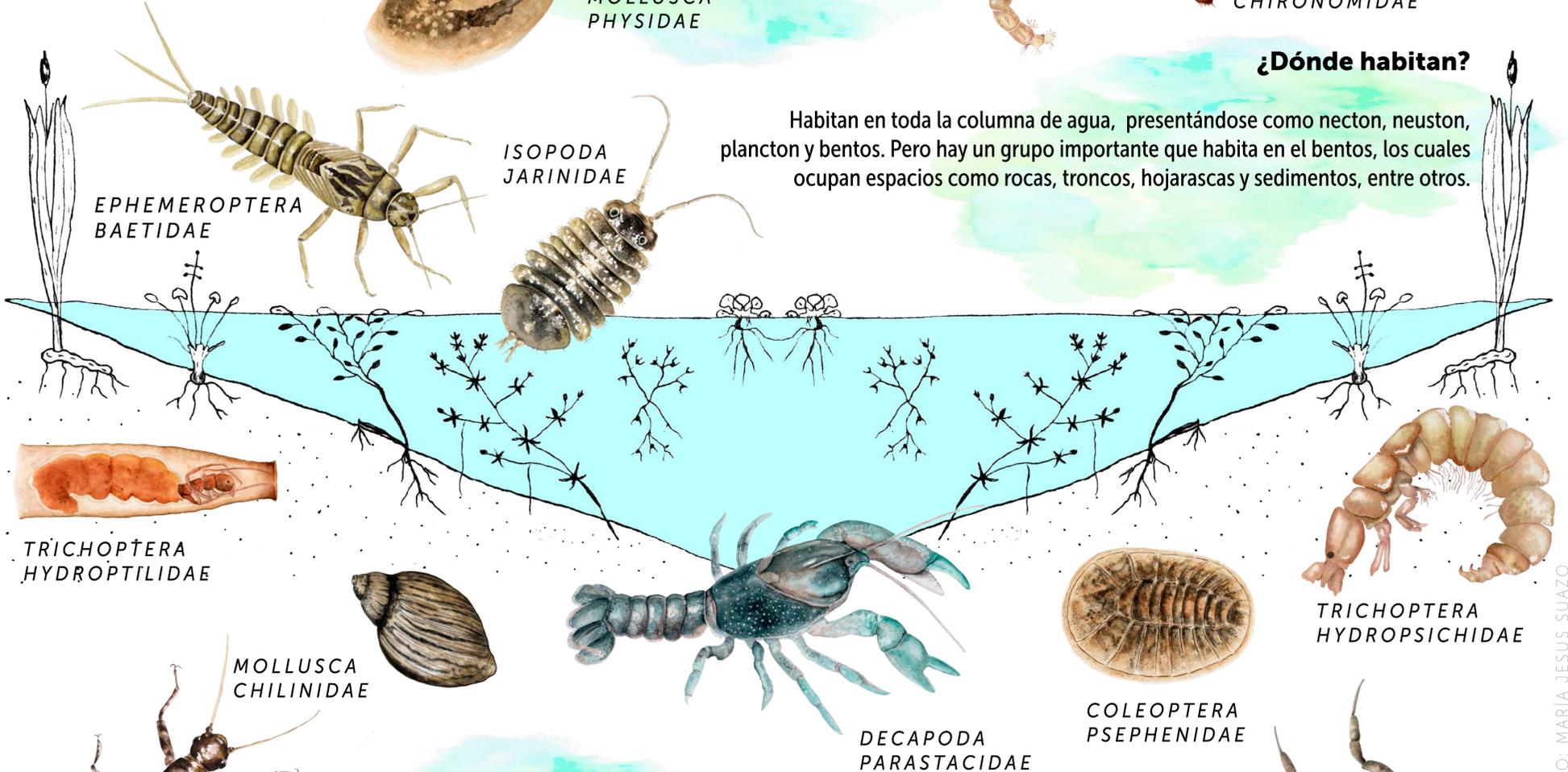
MOLLUSCA
PHYSIDAE



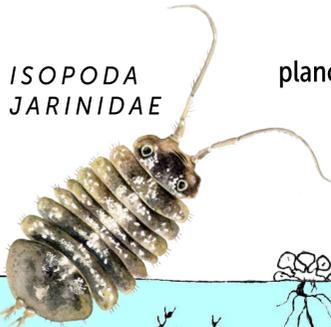
DIPTERA
CHIRONOMIDAE

¿Dónde habitan?

Habitan en toda la columna de agua, presentándose como necton, neuston, plancton y bentos. Pero hay un grupo importante que habita en el bentos, los cuales ocupan espacios como rocas, troncos, hojarasca y sedimentos, entre otros.



EPHEMEROPTERA
BAETIDAE



ISOPODA
JARINIDAE



TRICHOPTERA
HYDROPTILIDAE



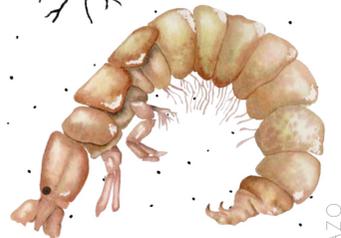
MOLLUSCA
CHILINIDAE



DECAPODA
PARASTACIDAE



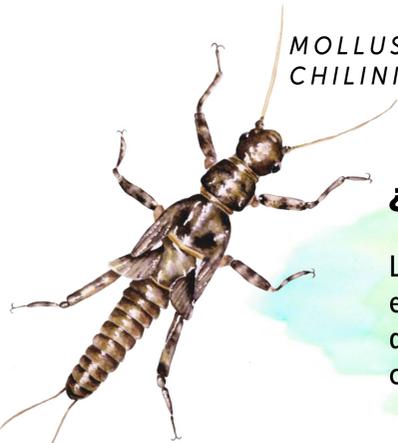
COLEOPTERA
PSEPHENIDAE



TRICHOPTERA
HYDROPSICHIDAE

¿Cuál es su importancia?

Los macroinvertebrados acuáticos son bioindicadores útiles para evaluar la calidad del agua, debido entre otras razones, a que su taxonomía es relativamente sencilla, son abundantes y diversos. Dado que pueden ser sensibles a la contaminación y a otros factores ambientales, su presencia, abundancia y diversidad son indicadores clave de la salud de los ecosistemas acuáticos.



* PLECOPTERA
GRIPTERYGIDAE



* ODONATA
AESHNIDAE



* DIPTERA
TIPULIDAE



* EPHEMEROPTERA
AMELETOPSIDAE



* DECAPODA
A EGLIDAE



Muchos pescadores se inspiran en estos organismos para hacer sus anzuelos.

Los macroinvertebrados son alimento para peces, aves y otros vertebrados. Si encuentras alguno de estos organismos ten precaución de no molestarlos.



* Son mejores bioindicadores, su presencia indica aguas sin contaminación