



شيشه چوب



Kingdom: Animalia

Phylum: Arthropoda

Subphylum: Crustacea

Class: Malacostraca

Superorder: Peracarida

Order: Isopoda

ایزوپودا راسته ای از سخت پوستان است که شامل شپش های چوبی و خویشاوندان آن ها می شود. ایزوپودها در دریا، آب شیرین یا روی خشکی زندگی می کنند. همه آن ها دارای اسکلت بیرونی سفت و تکه تکه شده، دو جفت آنتن، هفت جفت اندام مفصلی در قفسه سینه و پنج جفت زائده منشعب بر روی شکم هستند که در تنفس استفاده می شود. ماده ها بچه های خود را در کیسه ای زیر سینه پرورش می دهند.

ایزوپودها روش های تغذیه ای مختلفی دارند: برخی مواد گیاهی و جانوری مرده یا در حال پوسیدگی را می خورند، برخی دیگر چرنده هستند ، تعداد کمی شکارچی هستند، و برخی انگل های داخلی یا خارجی عمدتاً ماهی ها هستند. گونه های آبزی بیش تر در بستر دریا یا کف آب های شیرین زندگی می کنند، اما برخی گونه ها می توانند برای مسافت کوتاهی شنا کنند. اشکال زمینی با خزیدن در اطراف حرکت می کنند و در مکان های خنک و مرطوب یافت می شوند. برخی از گونه ها می توانند به عنوان مکانیزم دفاعی یا حفظ رطوبت، خود را به شکل توپ در آورند.

بیش از ۱۰۰۰۰ گونه شناسایی شده ایزوپود در سراسر جهان وجود دارد که حدود ۴۵۰۰ گونه در محیط‌های دریایی، بیشتر در بستر دریا، ۵۰۰ گونه در آب شیرین و ۵۰۰۰ گونه دیگر در خشکی یافت می‌شود. بقیه فسیلی ایزوپودها به دوره کربونیفر (در عصر پنسیلوانیا)، حداقل ۳۰۰ میلیون سال پیش باز می‌گردد، زمانی که ایزوپودها در دریاها کم عمق زندگی می‌کردند.