



میگو سفید ہندی



Kingdom: Animalia

Phylum: Arthropoda

Subphylum: Crustacea

Class: Malacostraca

Order: Decapoda

Suborder: Dendrobranchiata

Family: Penaeidae

Genus: *Fenneropenaeus*

Species: *F. indicus*

Binomial name: *Fenneropenaeus indicus*

میگوی هندی یکی از گونه‌های بزرگ تجاری میگو در جهان است. در اقیانوس آرام و هند از شرق و جنوب شرقی آفریقا، هند، مالزی و اندونزی تا جنوب چین و شمال استرالیا یافت می‌شود. میگوهای بالغ به طول حدود ۲۲ سانتی متر (۹ اینچ) رشد می‌کنند و در بستر دریا تا اعماق حدود ۹۰ متر (۳۰۰ فوت) زندگی می‌کنند. مراحل اولیه رشد قبل از اینکه لاروها به مصب حرکت کنند در دریا اتفاق می‌افتد. آن‌ها به عنوان میگوهای بالغ به دریا باز می‌گردند.

بدن یک میگو از ۱۹ قطعه تشکیل شده است. سر شامل ۵ و سینه دارای ۸ قطعه می باشند. سر و سینه با یکدیگر جوش خورده و بخش واحدی بنام سرسینه (cephalotorax) را بوجود می آورند. شکم از ۶ قطعه قابل حرکت و یک قطعه انتهائی بنام تلسون تشکیل می شود. قطعات شکمی در ناحیه پشتی گرد و از پهلوها فشرده اند.

تمامی بدن از پوسته سخت و غیر قابل انعطافی که اسکلت خارجی (Exoskeleton) نامیده می شود، پوشیده است. اسکلت خارجی از جنس مواد معدنی و پروتئین ها بوده و دارای سه لایه قابل تشخیص بنام های (cuticle)، لایه زیرین (Epiderm) و لایه زیرین (Dermis) می باشد. صفحات پشتی و جانبی اسکلت خارجی در ناحیه سر سینه با هم جوش خورده و صفحه واحدی بنام کاراپاس (carapase) را می سازند. کاراپاس دراز و کشیده و از پهلوها فشرده شده است و در قدامی ترین بخش، روستروم را بوجود می آورد. تعداد دانه های روستروم در گونه های مختلف متفاوت است. بخش جانبی کاراپاس که آبشش ها را می پوشاند دارای شیارها و خارهایی است که کاراپاس را به بخش هائی تقسیم می کند و در شناسایی میگو به کار می آیند.

صفحات هر قطعه شکمی جدا و حلقه مانند است و با وجود بخش های قابل انعطاف بنام غشاء های مفصلی (Arthrodial) که فاقد رسوبات کلسیمی هستند، اتصالات قابل حرکت را بوجود می آورند. اسکلت خارجی در هر یک از این قطعات از سه صفحه بنام های صفحه پشتی (Tergum)، صفحه جانبی (pleura) در دو طرف بدن و صفحه کم عرض شکمی (sternum) تشکیل می شوند.

با توجه به اینکه وجود اسکلت خارجی از رشد میگو جلوگیری می نماید لذا جانور برای رفع این محدودیت ناچار نه پوست اندازی است. پوسته خارجی در ابتدا نرم و کاملاً شفاف است اما پس از چندین ساعت تا چندین روز سخت و تیره می گردد.