



خرچنگ نعل اسبی



Kingdom: Animalia

Phylum: Arthropoda

Subphylum: Chelicerata

Order: Xiphosura

Superfamily: Limuloidea

Family: Limulidae

خرچنگ نعل اسبی مشهور به «فسیل زنده» گونه‌ای جانور دریازی است که قدمت آن به ۳۰۰ میلیون سال قبل (۱۰۰ میلیون سال پیش از دایناسورها) بازمی‌گردد. خرچنگ‌های نعل اسبی نقش بسزایی در بوم‌شناسی خلیج‌ها و همچنین در داروسازی ایفا می‌کنند. ترکیبی از خون این جانور به عنوان دارو مورد استفاده قرار می‌گیرد. بدن این جانور شامل سه بخش جلویی (سر سینه‌گاه) که شبیه نعل اسب می‌باشد، بخش شکمی که بایک لولا به بخش جلویی متصل است و بخش دم می‌شود.

خرچنگ نعلی را از بهار می‌توان در اقیانوس اطلس دید و اوج تخم‌ریزی آن در ماه‌های مه و ژوئن، در زمان مد کامل و هنگام قرص ماه و هلال نو است.

خرچنگ نعل اسبی جزو جانوران در حال انقراض است. در خون آبی‌رنگ این خرچنگ یک ماده شیمیایی وجود دارد که حتی در اندازه بسیار کم هم می‌تواند باکتری‌ها را شناسایی کند و با ایجاد لخته دور باکتری‌ها آنها را گیر بیاندازد. به همین دلیل از دهه هفتاد میلادی از خون این خرچنگ، در تولید مواد استریل‌کننده لوازم پزشکی و داروهای وریدی استفاده می‌شود.

برای استخراج خون این خرچنگ‌ها، پوسته نزدیک به قلبشان را سوراخ می‌کنند و پس از خارج کردن حدود ۳۰ درصد از خونشان آن‌ها را در طبیعت رها می‌کنند. این کار باعث می‌شود ۱۰ تا ۳۰ درصد این خرچنگ‌ها از بین بروند و زاد و ولد ماده‌هایی که زنده می‌مانند سخت می‌شود.