Questão 54

Na análise de dois fósseis de animais adultos coletados na região dos Campos Gerais (Paraná), destacaram-se as seguintes características:

Fóssil 1: Simetria radiada, esqueleto com espinhos e sulco ambulacral.

Fóssil 2: Simetria bilateral, esqueleto e dois pares de antena.

Considerando as características descritas, assinale a alternativa que indica animais dos mesmos filos dos fósseis 1 e 2, respectivamente.

a) Ouriço-do-mar e mexilhão.

b) Hidra e camarão.

c) Estrela-do-mar e caranguejo.

d) Lampreia e caramujo.

RESPOSTA

Alternativa: C

O fóssil I apresenta simetria radial, um padrão típico de cnidários (como as anêmonas) e equinodermos (como os ouriços-do-mar). Entretanto, ao citar a existência de espinhos e sulco ambulacral, fica nítido que trata de um animal equinodermo, uma vez que estas são características morfológicas típicas deste filo.
O fóssil II apresenta esqueleto e dois pares de antenas, características morfológicas típicas dos crustáceos, um grupo de animais dentro do filo dos artrópodes. No grupo dos crustáceos, há a presença de exoesqueleto de quitina impregnado de carbonato de cálcio, além de dois pares de antenas presentes no cefalotórax do animal. São exemplos de crustáceos: caranguejos, siris, camarões e lagostas.