

técnico (biologia)

mitos & VERDADES

A.Simas
(Ornitófilo)



OSSO DE SIBA

O osso de siba é muito usado na criação de pássaros como fonte de cálcio.

Sempre acreditei que esse osso fosse de baleia, mas um amigo, outro dia, brincando comigo, perguntou-me se eu sabia de que era o osso de siba, e eu respondi que todo mundo diz que é de baleia e ele informou que no grupo de WhatsApp estavam comentando tratar-se de um molusco.

Pesquisando na Internet, descobri que o osso de siba realmente não é de baleia. Então de que é? Ora, osso de siba, como o nome já diz, é de **siba**! E, o que é siba? É um molusco marinho (*cephalopoda sepiida*), da família da lula, também chamado de *choco* e *sépia*, que tem uma concha interna, localizada na parte superior do corpo, que é esse osso.

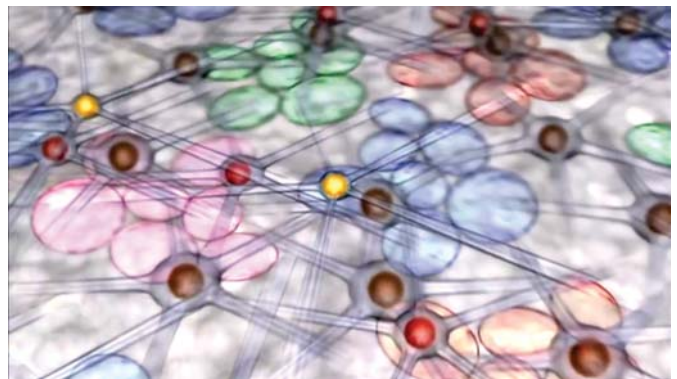
O mais interessante é que as sibas possuem, debaixo de sua pele, células chamadas *cromatóforos*, que lhe dão uma capacidade de camuflagem muito superior à de um camaleão. Os cromatóforos são pequenas bolsas, cheias de pigmentos coloridos, dispostas em três camadas (amarelo, vermelho e marrom), envoltas por pequenos músculos que controlam o processo de mudança de padrão e cor da pele (fotos ao lado). Além disso, as sibas possuem células reflexivas na pele, chamadas *iridóforos*, que auxiliam na mudança de cor, espelhando as cores do ambiente em que esteja. Acrescente-se a capacidade de enrugar a pele, simulando espinhos.

Cientistas, já conseguiram criar uma pele artificial de siba, baseados nesse mecanismo, e deverão produzir um tecido, para confecção de roupas, que mude de padronagem e cor em frações de segundo, para servir na camuflagem de soldados ou simplesmente no lançamento de moda, ornamentação e carnaval.

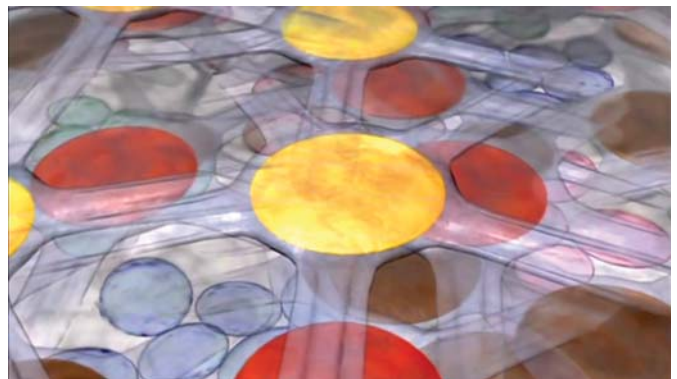
E afinal, porque dizem que esse osso é de baleia? Creio que provavelmente por ser encontrado dentro de baleias que comem este molusco como alimento.



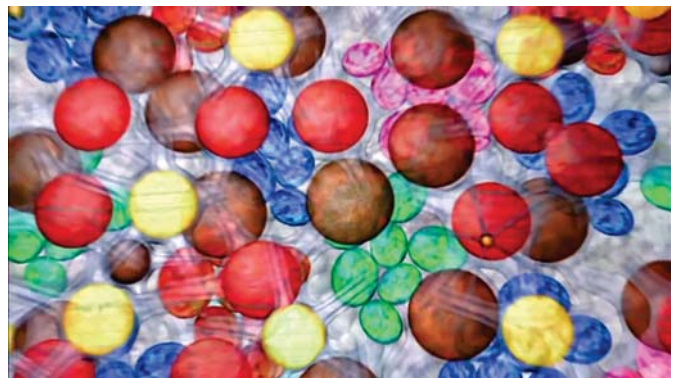
osso de siba



Cromatóforos contraídos



Cromatóforos expandidos



Cromatóforos superpostos sobre um padrão de fundo



molusco siba (foto do Aquário de Monterey Bay / Randy Wilder)