1 *Ctenocephalides canis – Pulga de Cachorro*

2

3

4

5

A ordem Siphonaptera é representada pelas pulgas, pequenos [insetos](https://pt.wikipedia.org/wiki/Insetos) de coloração escura que não voam. São parasitas externos ([ectoparasitas](https://pt.wikipedia.org/wiki/Ectoparasita)), que na fase adulta se alimentam majoritariamente do sangue de [mamíferos](https://pt.wikipedia.org/wiki/Mam%C3%ADferos), embora algumas espécies tenham [aves](https://pt.wikipedia.org/wiki/Aves) como [hospedeiro](https://pt.wikipedia.org/wiki/Hospedeiro). Normalmente a interação é específica, isto é, determinadas espécies de pulgas só parasitam determinados grupos de mamíferos, existindo pulgas de morcegos, de cães, de gatos, de homem etc. Ocasionalmente, as pulgas de animais domésticos sugam também sangue humano. A [peste-bubônica](https://pt.wikipedia.org/wiki/Peste_negra), que matou ⅓ da população europeia no século XIV, é transmitida pela pulga do rato, quando infectada pela bactéria *[Yersinia pestis](https://pt.wikipedia.org/wiki/Yersinia_pestis" \o "Yersinia pestis)*.

O corpo das pulgas, que normalmente tem 3mm de comprimento, é comprimido lateralmente e revestido por um [tegumento](https://pt.wikipedia.org/wiki/Tegumento) liso, características que facilitam a locomoção entre os pelos ou penas do [animal hospedeiro](https://pt.wikipedia.org/wiki/Hospedeiro). Se fixam na pele através de fortes garras e possuem longas pernas posteriores, utilizadas para o salto, fazendo das pulgas um dos melhores saltadores do reino animal. Os animais da ordem Siphonaptera são desprovidos de asas e apresentam peças bucais adaptadas para perfurar a pele e sugar o sangue do hospedeiro.

Mais de 3000 espécies de pulgas foram descritas no mundo, sendo menos de 60 encontradas no Brasil. A ordem Siphonaptera é grupo irmão da ordem [Mecoptera](https://pt.wikipedia.org/wiki/Mecoptera" \o "Mecoptera), sendo inserida na superordem [Endopterygota](https://pt.wikipedia.org/wiki/Endopterygota" \o "Endopterygota) ou [Holometabola](https://pt.wikipedia.org/wiki/Endopterygota). As pulgas existem a pelo menos 60 milhões de anos, sendo o exemplar fóssil mais antigo encontrado em [âmbar](https://pt.wikipedia.org/wiki/%C3%82mbar), na costa do mar Báltico e datada do período [Terciário](https://pt.wikipedia.org/wiki/Terci%C3%A1rio), mais especificamente do [Eoceno](https://pt.wikipedia.org/wiki/Eoceno).

Seres humanos e pulgas são conhecidos de longa data. Além de serem vetores de bactérias que causam doenças, como a já citada *[Yersinia pestis](https://pt.wikipedia.org/wiki/Yersinia_pestis" \o "Yersinia pestis)* (causadora da peste-bubônica) e [*Rickettsia typhi*](https://pt.wikipedia.org/wiki/Rickettsia_typhi) (causadora do Tifo), as pulgas afetam gatos (*Ctenocephalides felis felis*) e cachorros (*Ctenocephalides canis*), frequentes companhias do homem. Além disso, a espécie *[Pulex irritans](https://pt.wikipedia.org/wiki/Pulex_irritans" \o "Pulex irritans)* tem o ser humano como hospedeiro, e sua mordida pode causar inflamação cutânea, vermelhidão e coceira. A fêmea da espécie [*Tunga penetrans*](https://pt.wikipedia.org/wiki/Bicho-de-p%C3%A9), nome científico do “bicho-do-pé”, introduz-se por debaixo da pele do homem, normalmente no pé, para iniciar sua sucção de sangue, que pode resultar em infecção tetânica ou gangrenosa.