

Ácaros, ou piolhos ??

Ácaros : O que são??

Pertencem à classe dos aracnídeos (a mesma das aranhas) só espero que não matem aranhas, a torto e a direito eh eh Até porque elas são muito úteis (são predadores de insectos)! Além do mais, apesar de ácaros e aranhas pertencerem à mesma classe, são, na verdade, seres muito distintos. Para que fiquemos melhor elucidados desta "história" de classe, cito um exemplo:

"O ser humano e o elefante, também, pertencem, ambos, à mesma classe (mamíferos). No entanto, apesar de, os dois, terem coração, pulmões e muitas outras coisas em comum, também é verdade que Elefantes e Homens, são muito, muito diferentes! Portanto, o mesmo se passa, entre ácaros e aranhas ..

Piolhos (pertencem a uma outra classe):

Não são ácaros: piolho é o nome, geralmente usado, para denominar estes insectos (classe) da ordem Phthiraptera.

Mitos ou realidades:

Os piolhos, das aves, podem parasitar o Homem?

Não. Na verdade os piolhos são seres de gostos muito específicos e requintados! Por exemplo, a espécie, vulgar, que aparece nos humanos, não parasita mais nenhum ser.

Ionizadores e purificadores de ar eliminam os ácaros do pó (entre outros)?

Não está demonstrada a eficácia de ionizadores e purificadores de ar, nem da ventilação, no que respeita a esta questão.

Ao contrário de outros insectos (a pulga por exemplo), é muito mais fácil de

acabar do que os piolhos. Porquê?

O seu ciclo de vida, realiza-se inteiramente sobre o corpo do animal...Assim sendo, basta darmos alguns banhos ao animal portador com insecticida e a praga desaparece.

Seguindo este raciocínio, os seres que depositam ovos, nos fundos do ninho, serão, então, ácaros e não piolhos, será?

Algumas questões sobre pombos, de onde podemos extrapolar, algo, para os canários:

As carraças e "piolhos" vermelhos podem ser detectados a olho nu, nas rachas ou fendas do pombal, sendo as primeiras horas da manhã o momento ideal, pois é quando os parasitas abandonam as aves, em busca de um esconderijo. Podem também encontrar-se debaixo dos comedouros e ninhos.

Carraça dos Pombos, carraça dos pássaros e piolho vermelho: **só atacam de noite para sugar o sangue.** Durante o dia escondem-se em fendas e recantos, das instalações.

Pulgas: são insectos, sem asas, mas de uma ordem diferente dos piolhos.

A Pulga comprida das penas, o ácaro do pó e o ácaro da sarna vivem permanentemente nos pombos infestados, abandonando-os apenas para procurar novos hospedeiros.

Pois bem, e então...

Ácaros ou piolhos?!

Tamanho:

Os piolhos têm entre 0,5 e 8 mm de comprimento, corpo achatado e garras, que lhes permitem a fixação ao hospedeiro.

Ácaros variam de 0,2 a 0,4 mm.

cilco de vida:

Os piolhos, distintamente dos ácaros, efectuam o ciclo de vida, na sua totalidade, no hospedeiro. São por isso mesmo, mais dependentes do hospedeiro e logo, aparentemente, mais fáceis de combater.

Ácaros:

Prevenção

- Evitar que outros animais domésticos visitem o canaril
- Borrifar com acariciadas, as zonas propícias ao aparecimento de ácaros.
- arejamento das instalações;
- exposição ao ar e sol de utensílios, viveiros etc.
- lavagem e desinfecção frequente
- aspiração do chão, usando filtros HEPA
- Não possuir alcatifas, ou tapetes deste género etc
- manutenção de uma humidade relativa à volta de 60 % e temperatura entre 18 e 20°C

Existem cerca de 30.000 espécies de ácaros identificadas e muitas outras, ainda por classificar.

Alguns exemplos, bem conhecidos:

O Demodex folliculorum, que provoca a formação de cravos.

O Sarcoptes scabiei, o causador da sarna humana.

Habitat:

Temperaturas superiores a 20°C.

Humidade relativa superior a 70% ou 80%

Além do ar e da terra, também existem ácaros que habitam as águas e outros meios...

Alguns locais preferidos por algumas espécies comuns:

Colchões, almofadas, cobertores de lã, alcatifas, sofás, peluches, tapetes etc

Tamanho

Os ácaros do pó doméstico são visíveis apenas ao microscópio e medem entre 0,2 e 0,5 mm.

São em sua maioria predadores, mas há os fitófagos, detritípagos e os parasitas.

Ciclo de vida:

Vivem 2 a 3 meses, durante os quais acasalam 1 a 2 vezes. Cada fêmea põe entre 20 a 50 ovos. O período mais propício à sua reprodução é a Primavera e o Outono.

Contágio:

Ocorre pelo contacto, de um novo hospedeiro, com locais infestados, ou com a pele de seres infectados.

Existem vários ácaros:

1-Ácaros parasitas de aves:

Sangue

Muitos dos ácaros que parasitam as aves alimentam-se de sangue e, para tal

apresentam quelíceras ("tenazes") afiladas e alongadas, penetrando assim facilmente a pele das aves. Uma das principais espécies é o *Argas miniatus*, e trata-se de um "carrapato".

Outros são ácaros da ordem Mesostigmata: (*Dermanyssus gallinae*, *Ornithonyssus sylviarum* e *O. bursa*).

Ácaros da traqueia:

O *Sternostoma tracheacolum* (Ácaro da Asma-Fole-de-Canário), *Cytodites Nudus* (Ácaro dos Sacos Aéreos das Aves)

Outros

Existem também ácaros que escavam galerias na pele das aves, de onde não saem...

Coccothraustes vespertinusou o gênero Knemidocoptes

As carrças são ácaros de grandes dimensões (de 2 a 10 mm)

A carrça dos Pombos, carrça dos pássaros e o "piolho vermelho": só atacam de noite para sugar o sangue. Durante o dia escondem-se nas instalações, em fendas.

2-Ácaros predadores plantícolas: habitam as folhas de plantas e pertencem à família Phytoseiidae.(devem ser preservados, pela importância que apresentam, no controle biológico, dos ácaros, que causam danos às plantas).

3-Ácaros fitófagos: são os tais que causam danos às plantas.

4-Ácaros alergénicos

As alergias normalmente são provocadas pelos excrementos dos ácaros e pelos seus cadáveres, que se transformam numa fina poeira, sendo inalados e podendo provocar alergias.

São responsáveis pela maioria dos casos de rinite e asma alérgica perene.

Piolhos (insectos)

Habitam os cabelos /pelos do hospedeiro. Alimentam de sangue, restos de penas, epiderme e secreções sebáceas. Cada espécie de piolho parasita, praticamente, um tipo de hospedeiro: o que significa que, por exemplo, piolhos das aves, não afectam humanos e vice-versa.

Tamanho: Os piolhos têm entre 0,5 e 8 mm de comprimento, corpo achatado e garras que lhes permitem a fixação ao hospedeiro

Vários piolhos:

Piolhos mastigadores: Mallophaga (são piolhos q atacam penas, esses

pioelhos causam grande irritação da pele e os animais muito infestados ficam abatidos e magros, e se não são, propriamente, mortos pelos pioelhos, tornam-se vulneráveis para o aparecimento de várias doenças.

Atacam o homem?

Não se conhece nenhum malófago que ataque o homem. Pessoas que tratam de aves ou outros animais infestados com estes pioelhos, às vezes portam alguns, mas eles não permanecem por muito tempo no homem.

As pulgas são insectos sem asas, mas de uma ordem diferente dos pioelhos. A pulga comprida das penas é visível, a olho nu, na plumagem dos pombos. Para ver estes parasitas, segura-se o pombo contra a luz, com as asas abertas.

nota:

Bom, é apenas um artigo que pretende elucidar-nos melhor para as diferenças entre ácaros e pioelhos. Algo que por vezes temos tendência a confundir, mas, na verdade, são seres muito diferentes.

Sendo seres diferentes, os danos e os males provocados são igualmente distintos, bem como os respectivos tratamentos.

Quando temos problemas com esta bicharada, o primeiro passo, deve ser, exactamente, identificar se as nossas aves estão a ser atacadas por ácaros ou pioelhos! Depois então avançar com o tratamento mais adequado.

Claro que o ideal é mesmo prevenir que tenhamos esses ataques. Mas a verdade é que ninguém está livre e se os soubermos identificar, tanto melhor!

Vamos lá tentar ser mais claros e resumidos:

Alem das diferenças de tamanho, se pegarmos num deles e os virmos com uma boa lupa, conseguimos ver as diferenças:

1-os pioelhos possuem um corpo mais alongado.

2-No pioelho, o corpo divide-se em 3 segmentos (cabeça, tórax e abdomen),

enquanto que nos ácaros não tem qualquer divisão.

3-o número de patas, nos piolhos adultos, são 6 e nos ácaros 8.

(**chamo atenção pró seguinte:** enquanto larvas, os ácaros podem ter apenas 6 patas, mas quando adultos, passam a ter obrigatoriamente 8).



Piolho "vermelho"(foto à esquerda)_____ ácaro "vermelho"(foto da direita)

Ácaro(vermelho) das aves

Exemplo do *Dermanyssus gallinae*

Nos casos mais graves, podem matar as crias ou aves adultas fragilizadas/ doentes. Por outro lado, não as matando, podem enfraquece-las de modo a abrir caminho para outras doenças.

Ciclo de vida

- os adultos vivem até 90 dias.
- demoram apenas 7 dias a passar de ovo a adultos (quando têm condições ideais).

Características:

Têm 0,6 – 0,7mm de comprimento.

- Corpo amarelo claro/verde
- têm oito patas(em adultos).
- quando se alimentam, ficam com o corpo vermelho vivo(alimentam-se do sangue das aves).

Hábitos

- Preferem temperaturas altas.
- Gostam dos ninhos ou material semelhante.

(No momento não me lembro onde tenho os dados sobre o ciclo dos piolhos das aves, mas disponibilizo o dos humanos, que não andarรก muito longe)

No caso dos piolhos que parasitam o homem:

- vivem entre 20 a 40 dias.
- Durante seu ciclo biol3gico, cada f4mea p4e cerca de 200 ovos.
- Per4odo de incubaç4o das l4ndeas anda 4 volta de 8 dias.
- Quando eclodem, em uma semana passam a ser adultos e est4o aptos a reproduzirem-se.

Bruno Cardoso