

A vida e o trabalho das abelhas



A vida, o corpo da abelha e a produção de mel já são muito bem investigados. Milhares de cientistas trabalham ou trabalharam com o objectivo de compreender este insecto, a sua produção de mel e a sua vida na colónia.

A colheita de mel 8000 anos antes de nos

Desenho numa
cova prehistórica.

A colheita de mel
em cima dum árvore.



A vida e o trabalho das abelhas



- **Há diversas formas/raças de abelhas – somente 10 % dessas formas vivem numa colónia e produzem mel em quantidade**
- **a maioria das formas vivem solteiras, chamamos as „abelhas bravas“**

A vida e o trabalho das abelhas



- ❖ **as abelhas já existem mais tempo no mundo do que o ser humano (cerca de 300 milhões de anos).**
- ❖ **as abelhas de mel vivem numa colónia bem organizada**
- ❖ **as abelhas femininas (obreiras) e a rainha ocupam-se da continuidade e sobrevivência da colónia**
- ❖ **as abelhas masculinas (zangão) só servem para a fecundação da rainha**

distribuição da espécie
***Apis*: (abelha de mel)**

amarelo escuro: ***Apis mellifera***;

amarelo: ***A. cerana* s.l.**,

verde: ***A. florea***,

violeta: ***A. dorsata* s.l.**,

vermelho: ***A. andreniformis***.

Numero de espécie das
abelhas no mundo:

cerca de 20.000

(A.Flügel)

A abelha: um milhagre no mundo



Estrutura duma colónia de abelhas

compreender a vida das abelhas:

obreiras

- 5.000 até 40.000 abelhas vivem numa colónia
- limpam os alveolos nos favos
- alimentam as larvas, a rainha e os zangões
- produzem mel, cera e constroem favos
- defendem a colmeia no portão
- colectam o sumo das flores, o pólen e substâncias para fazer o própolis



zangões

- até 2000 (só durante uma certa altura)
- servem somente para a fecundação da rainha



rainha

- só uma para cada colónia – vive alguns anos
- tem a tarefa de pôr ovos (até 1500/dia)
- tem a tarefa de liderar a colónia através de feromonas

zangão

obreiras

rainha



**Prezado leitor: a PP completa tem 50 páginas.
Se quiser a PP completa, mande um e-mail
ao: [tabanka\(at\)gmx.net](mailto:tabanka(at)gmx.net) com endereço e objetivo
de vosso interesse.**



A abelha: um milhagre da natureza



Muito obrigado pela vossa atenção