

# Honigbiene

(*Apis mellifera*)



Die Wildform unserer Honigbienen stammt ursprünglich aus den Tropen Südostasiens und wurde durch den Menschen über die ganze Welt verbreitet. Ein Bienenstaat besteht aus drei verschiedenen „Bienengeschlechtern“ oder Kasten (Königin, Arbeiterinnen und Drohnen bzw. Männchen). Sie sind Höhlenbrüter und bauen in ihre Behausung Waben aus Wachs. Die Waben dienen als Nahrungsspeicher und als Brutzellen für den Nachwuchs. Im Bienenstaat herrscht eine geregelte Arbeitsteilung. Die Königin legt Eier; während die Arbeiterinnen in Abhängigkeit von ihrem Lebensalter unterschiedliche Aufgaben (Putzen, Brutpflege, Bauen, Wachen, Sammeln) übernehmen. Die Drohnen leben zu dem Zweck, die Königin zu befruchten.

	<b>Königin</b>	<b>Arbeiterinnen</b>	<b>Drohnen</b>
<b>Individuen pro Staat:</b>	1	30000-60000	ca. 1000
<b>Lebensalter:</b>	4-5 Jahre	4-5 Wochen	ca. 2 Monate
<b>Entwicklung:</b>	aus einem befruchteten Ei +Spezialfutter (Gelee Royal)	aus einem befruchteten Ei	aus einem unbefruchteten Ei

- Nahrung:** Honig (aus Nektar und Honigtau), Pollen  
**Paarung:** meist im Mai-Juni, Jungköniginnen werden nur einmal in ihrem Leben begattet  
**Eiablage:** 1500-2000 Eier pro Tag