

# Apis mellifera - Entwicklungszeiten und Zuchtkalender

Monatskalender		Entwicklungszeiten (Dauer kann durch Temperatur um 1-2 Tage +/- beeinflusst werden! (- warme Witterung / + kalte Witterung)!			
		Biene	Drohn	Zeitschieber Königin für Ablegerbildung	Zeitschieber Königin für Anbrüterzucht
Datumstreifen		Ab Eilage		Ab Eilage	
Monat	Tag	Ab Eilage		Ab dem umlarven	
Mai / Juli	1.	1. Ei stehend	1. Ei stehend	1. Ei stehend	Ei stehend
	2.	2. Ei hängend	2. Ei hängend	2. Ei hängend	Ei hängend
	3.	3. Ei liegend	3. Ei liegend	3. Ei liegend	Ei liegend
	4.	4. Rundmade	4. Rundmade	4. Rundmade / Larve 1/4	1. umlarven (4.Tag)
	5.	5. RM > SM	5. RM > SM	5. Rundmade / Larve 1/2	2. umhängen
	6.	6. Streckmade	6. Streckmade	6. Rundmade / Larve	3. RM > SM
	7.	7. RM > SM	7. RM > SM	7. RM > SM	4. RM > SM
	8.	8. Streckmade	8. Streckmade	8. Vorpuppe - absolute Ruhe	5. käftigen
	9.	9. Vorpuppe	9. Vorpuppe	9. Puppe - absolute Ruhe	6. Vorpuppe - absolute Ruhe
	10.	10. Puppe oder Nympe	10. Puppe oder Nympe	10. absolute Ruhe	7. Puppe - absolute Ruhe
	11.	11. Puppe oder Nympe	11. Puppe oder Nympe	11. absolute Ruhe	8. absolute Ruhe
	12.	12. Puppe oder Nympe	12. Puppe oder Nympe	12. absolute Ruhe	9. absolute Ruhe
	13.	13. Puppe oder Nympe	13. Puppe oder Nympe	13. absolute Ruhe	10. absolute Ruhe
	14.	14. Puppe oder Nympe	14. Puppe oder Nympe	14. absolute Ruhe	11. absolute Ruhe
	15.	15. Puppe oder Nympe	15. Puppe oder Nympe	15. absolute Ruhe	12. absolute Ruhe
	16.	16. Puppe oder Nympe	16. Puppe oder Nympe	16. Schlupf	13. Schlupf
	17.	17. Puppe oder Nympe	17. Puppe oder Nympe	17. Völkchen bilden	14. Völkchen bilden
	18.	18. Puppe oder Nympe	18. Puppe oder Nympe	18. Völkchen bilden	15. Völkchen bilden
	19.	19. Puppe oder Nympe	19. Puppe oder Nympe	19. Völkchen bilden	16. Völkchen bilden
	20.	20. Puppe oder Nympe	20. Puppe oder Nympe	20. Völkchen bilden	17. Belegstelle
	21.	21. Schlupf	21. Schlupf	21. Begattung	18. Begattung
	22.	22. Schlupf	22. Schlupf	22. Beginn der Eilage	19. Beginn der Eilage
	23.	23. Schlupf	23. Schlupf	23. Beginn der Eilage	20. Beginn der Eilage
	24.	24. Schlupf	24. Schlupf	24. Beginn der Eilage	21. Beginn der Eilage
	25.	25. Schlupf	25. Schlupf	25. Beginn der Eilage	22. Beginn der Eilage
	26.	26. Schlupf	26. Schlupf	26. Beginn der Eilage	23. Beginn der Eilage
	27.	27. Schlupf	27. Schlupf	27. Beginn der Eilage	24. Beginn der Eilage
	28.	28. Schlupf	28. Schlupf	28. Beginn der Eilage	25. Beginn der Eilage
	29.	29. Schlupf	29. Schlupf	29. Volkskontrolle früh	26. Volkskontrolle früh
	30.	30. Schlupf	30. Schlupf	30. Volkskontrolle früh	27. Volkskontrolle früh
	31.	31. Schlupf	31. Schlupf	31. Volkskontrolle spät	28. Volkskontrolle spät

Larve (von lat. larva Pl. larvae) bezeichnet in der Zoologie eine Zwischenform in der Entwicklung vom Ei zum Erwachsenenstadium. Sie tritt bei Tieren auf, die eine Metamorphose durchlaufen.

Als Made bezeichnet man eine Larve der Zweiflügler, zum Beispiel der Bienen. Sie zeichnet sich gegenüber allen anderen Insektenlarven durch das völlige Fehlen einer Kopfkapsel und von echten Gliedmaßen aus. Madenartige, also beinlose Larven kommen auch in vielen anderen Holometabola-Ordnungen vor, zum Beispiel bei Fliegen, Ameisen oder Bockkäfern.

Als Nymphen werden Jungtiere verschiedener Arthropoden bezeichnet, die, anders als Larven, äußerlich dem erwachsenen Stadium bereits sehr ähneln.

Eine Puppe bezeichnet in der Zoologie ein morphologisch klar abgegrenztes, meist fast oder völlig bewegungsloses Übergangsstadium zwischen der Insekten-Larve und dem geschlechtsreifen Vollinsekt (Imago). Das Puppenstadium geht nach einer Häutung aus dem letzten Larvenstadium hervor und häutet sich selbst zur Imago. In jedem Fall ist dieses Stadium dadurch gekennzeichnet, dass jede Nahrungsaufnahme unterbleibt. Das Puppenstadium ist charakteristisch für die holometabolen Insekten, bei diesen sehen die Larven völlig anders aus als die ausgewachsenen Tiere (Imagines).

