

## Deutschland summt!



Name	Allgemeines	Nahrung	Mundwerkzeuge	Eiablage
<b>Großer Erlenprachtkäfer (Dicera alni)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Käfer aus Familie der Prachtkäfer</li> <li>- in Mitteleuropa verbreitet</li> <li>- 16-22 mm → langer Körper → Oberseite glänzend bronzefarben, grünlich → Unterseite kupferrot</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pollen;</li> <li>Blütenblätter;</li> <li>Blattwerk bzw. von Nadeln</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beißkiefer → beißend + kauend; kräftiger Oberkiefer; Ober- und Unterkiefer → Nahrung abbeißen + zerkleinern</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entwicklung der Larven → im toten Holz, überwiegend in absterbenden Erlen, mehrjährig → Käfer erscheint im Frühjahr → überwintern als Imago</li> </ul>
<b>Westliche Honigbiene</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 10-15 mm; ca. 0,1 g</li> <li>- braun schwarz gestreift</li> <li>- weltweit verbreitet; tagaktiv</li> <li>Lebensraum: Felder; Wiesen; Wälder</li> <li>- Paarungszeit: Mai</li> <li>- August</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pollen;</li> <li>Nektar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oberlippe;</li> <li>Oberkiefer → z.B. zum Wachs kneten;</li> <li>Unterkiefer;</li> <li>Unterlippe; Kinn mit Zunge; Löffelchen;</li> <li>Hinterkiefertaster → bilden mit Zunge Rüssel zum Nektar saugen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Königin legt unbefruchtete Eier → nach 24 Tagen Drohnen (männliches Tier); Königin (einziges geschlechtsreifes, weibliches Tier im Bienenstock) schlüpft nach 16 Tagen aus befruchtetem Ei; nach 21 Tagen schlüpft Arbeiterin aus befruchtetem Ei (weibliches Tier; sichert Leben des</li> </ul>

				Bienenstaats
<b>Gemeine Stechmücke (Culex pipiens)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- in Europa häufigsten Arten in Familie der Stechmücken</li> <li>- 3-7 mm langer, schlanker Körper; schmale Flügel; lange Beine; Hinterleibsegmente sind dunkelbraun + weiß gebändert; Weibchen → langer Stechrüssel zum Blutsaugen; Männchen nur Saugrüssel für Nektar</li> <li>- weltweit verbreitet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nektar; Blut von Säugetieren + Vögeln; Pflanzensäfte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Struktur aus Stechborsten → Oberlippe; paarige Ober- und Unterkiefer; Maxille; Schlundrohr</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Legen von 200 bis 300 Eiern im Frühjahr; Entwicklung ca. 20 Tage</li> </ul>
<b>Zitronenfalter</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tagfalter aus Familie der Weißlinge</li> <li>- 50-55 mm Flügelspannweite</li> <li>- Flügel: zitronengelb bis blass grün-weiß; zugespitzte Spitzen</li> <li>- Vorkommen: feuchte + trockene Gebiete (Wälder; Gebüsche; sonnige + gasbewachsene Flächen → Sonne und Blumen</li> <li>- Lebensdauer: 12 Monate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nektar rot-violetter Blüten (z.B. Flieder; Flockenblume; Kratzdisteln; Blutwiederrich)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Saugrüssel: saugendes Mundwerkzeug; kleiner Oberkiefer: keine kauende Funktion; Unterkiefer: aufrollbarer Rüssel zum Nektar aufsaugen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ablage von Einzeleiern in Knospen der Futterpflanzen (im April)</li> </ul>

<b>Leuchtkäfer (Lampyridae)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 5-20 mm; ca. 0,2 g</li> <li>- Lebensdauer: etwa 2 Monate</li> <li>- weltweit verbreitet</li> <li>- Merkmal: leuchtet in der Nacht</li> </ul>	kleine Insekten/ Schnecken ; Pollen; Nektar	Besitzen beißend- kauende Mundwerkzeuge→ Oberkiefer ( zum Zerkleinern/Zerschnei dender Beute); Unterkiefer; Oberlippe (unbeweglich; relativ steif; verhindert, dass Nahrung aus Mund fällt); Lippentaster; Unterkiefertaster ( tragen Sinnesorgane zum Auffinden; Beurteilen möglicher Nahrung); Unterlippe (dort entspringen ein Paar Taster, die Lippentaster)	Paarung + Eiablage geschehen am Boden
-------------------------------------	---	--	---	--



## Quellen:

<https://de.wikipedia.org/wiki/Stechmücken#Ernährung>

[www.imkerpate.de/honigbiene-steckbrief-honigbienen/](http://www.imkerpate.de/honigbiene-steckbrief-honigbienen/)

<https://www2.hu-berlin.de/bienenkunde/index.php?id=111>

<https://www.youtube.com/watch?v=O5BBbeBNHTg>

[https://de.wikipedia.org/wiki/Arbeiterin\\_\(Bienen\)](https://de.wikipedia.org/wiki/Arbeiterin_(Bienen))

<https://www.bing.com/images/search?view=detailV2&id=B778C7F0FB4A382E23EADFF25E87D31B814AB018&thid>

[https://www.bing.com/images/search?view=detailV2&ccid=ihfn7IMP&id=A835A42D63FA2DD708F614ABF7C91C0707E8CC6E&thid=OIP.ihfn7IMPfIstmDkOD2g1WQAAAA&mediaurl=https%3a%2f%2fupload.wikimedia.org%2fwikipedia%2fcommons%2fthumb%2fa%2fab%2fDicerca\\_alni\\_up.jpg%2f300px-Dicerca\\_alni\\_up.jpg&exph=231&expw=300&q=gro%3c%9fer+erlenprachtk%3ca4fer&simid=607986593621738885&selectedIndex=0](https://www.bing.com/images/search?view=detailV2&ccid=ihfn7IMP&id=A835A42D63FA2DD708F614ABF7C91C0707E8CC6E&thid=OIP.ihfn7IMPfIstmDkOD2g1WQAAAA&mediaurl=https%3a%2f%2fupload.wikimedia.org%2fwikipedia%2fcommons%2fthumb%2fa%2fab%2fDicerca_alni_up.jpg%2f300px-Dicerca_alni_up.jpg&exph=231&expw=300&q=gro%3c%9fer+erlenprachtk%3ca4fer&simid=607986593621738885&selectedIndex=0)

<https://www.bing.com/images/search?view=detailV2&ccid=ddoNEZAS&id=0298657B4D55810796083CB660A556DCFEC91A48&thid=OIP.ddoNEZASMcKmpnLAR5WhVgHaFF&mediaurl=https%3a%2f%2fimg.fotocommunity.com%2fwestliche-honigbiene-apis-mellifera-abeille-domestique-bcc2dc97-e0e0-4c1b-9f78-eba57af6e629.jpg%3fheight%3d1080&exph=1014&expw=1476&q=westliche+Honigbiene&simid=608046465446775252&selectedIndex=4>

[https://www.bing.com/images/search?view=detailV2&ccid=tdfK0WgQ&id=201B8A895FCB3CEC30FAD6A424FA9DC8CDEEB C1C&thid=OIP.tdfK0WgQC8XHFGrA8a4PzQHADj&mediaurl=https%3a%2f%2fwww.gardigo-kids.de%2fimages%2finfos%2fmuecke%2fmuecke\\_steckbrief\\_2.jpg&exph=235&expw=490&q=gemeine+m%3bccke&simid=607998881467597615&selectedIndex=9](https://www.bing.com/images/search?view=detailV2&ccid=tdfK0WgQ&id=201B8A895FCB3CEC30FAD6A424FA9DC8CDEEB C1C&thid=OIP.tdfK0WgQC8XHFGrA8a4PzQHADj&mediaurl=https%3a%2f%2fwww.gardigo-kids.de%2fimages%2finfos%2fmuecke%2fmuecke_steckbrief_2.jpg&exph=235&expw=490&q=gemeine+m%3bccke&simid=607998881467597615&selectedIndex=9)

<https://www.bing.com/images/search?view=detailV2&ccid=mm8mUktG&id=6AD7E540908980BBBCD632FA3F324343870669877&thid=OIP.mm8mUktGUT0NiozlpV54qQHAF1&mediaurl=https%3a%2f%2fwww.magix.info%2fdownload%2ffile%2fmediacenter%2fe3lano4ubid%2fiXl3i0GMIW4o44RDnRn0nLXDolXLRDWD%2fdyn%2f%3fwidth%3d1920%26height%3d1080&exph=807&expw=1025&q=zitronenfalter&simid=608000474914295394&selectedIndex=24>