

Rätselhaftes Bienensterben

Bäume, **Löwenzahn** und viele Blumen **blühen** zurzeit, doch oft ist es dort **merkwürdig** still. Da, wo es jetzt eigentlich **ständig summen** und **brummen** sollte, stimmt etwas nicht: Es kommen kaum Bienen, um **Blütenstaub** zu sammeln. Der Grund ist ein **rätselhaftes** Bienensterben, das sich seit einigen Jahren immer weiter auf der Welt **ausbreitet**, besonders auf der nördlichen **Erdhalbkugel**.

rätselhaft adj. 神秘的,难以理解的 = mysterious

<auf rätselhafte Weise, unter rätselhaften Umständen> so, dass man sie nicht erklären kann ≈ mysteriös, geheimnisvoll

die Biene, -n 蜂,蜜蜂 = bee

ein Insekt (mit einem Giftstachel), das Honig und Wachs produziert <emsige, fleißige Bienen; Bienen fliegen aus, summen, schwärmen; jemand züchtet Bienen; von einer Biene gestochen werden>

der Löwenzahn, unz. 蒲公英属

nur Sg; eine Pflanze, die *besonders* auf Wiesen wächst, eine runde Blüte aus vielen gelben, spitzen Blütenblättern hat und deren Stängel einen weißen Saft enthält

blühen vi. 开花 = to bloom, to flower

etwas blüht etwas hat gerade eine Blüte od. mehrere Blüten <etwas blüht rot, weiß usw, früh, spät, üppig>

merkwürdig adj. 奇特的,奇怪的

anders als das Normale und so, dass es Aufmerksamkeit od. Misstrauen weckt ≈ seltsam, eigenartig ↔ gewöhnlich, normal

ständig adj. ,经常的 = resident, regular, continual

meist adv; sehr oft, häufig ≈ andauernd <Unterbrechungen, Wiederholungen>

der Blütenstaub, unz. 花粉 = pollen

(kein Plur.) bot.: (≈ Pollen) mikroskopisch kleine Körper aus den Staubbeuteln der Blütenpflanzen, aus denen die männlichen Geschlechtszellen stammen

summen vi. 发出嗡嗡声 = to buzz

ein Tier/etwas summt ein Tier/etwas produziert einen gleichmäßigen, langen und leisen Laut <eine Biene, eine Mücke; eine Stromleitung>

brummen vi. 发出嗡嗡声 = to buzz

etwas brummt etwas erzeugt tiefe, lang gezogene, monotone Laute <eine Fliege, ein Käfer, ein Bär, ein Motor, ein Flugzeug>

ausbreiten refl. 蔓延 = to spread

etwas breitet sich aus etwas wird immer größer und bedeckt schließlich eine große Fläche <das Feuer, der Nebel, eine Stadt>

die Erdhalbkugel 半球

Was sind die Gründe?

Experten wissen, dass es mehrere Gründe dafür gibt, zum Beispiel die **Luftverschmutzung** und dass viele Pflanzen mit giftigen **Schutzmitteln** behandelt werden. Ein weiterer Grund ist, dass ein bestimmter **Schädling** die Bienen krankmacht, sodass sie sterben. Experten fordern, dass das Bienensterben gründlich **erforscht** und gestoppt werden muss. Denn Bienen sind für uns sehr wichtig.

die Luftverschmutzung, -en 空气污染 = air pollution

Vorgang, dass die Luft mit Schadstoffen belastet wird

das Schutzmittel, -n = preservative 防腐剂

der Schädling, -e 害虫 = pest

ein Tier oder eine Pflanze, die in größerer Zahl an Kulturpflanzen und Speisevorräten Schaden anrichten

erforschen vt. 考查, 考察 = to explore, to investigate

jmd. erforscht etwas etwas (*meist* wissenschaftlich) so genau untersuchen, dass man etwas Neues darüber lernt

Eine Biene besucht mehrere hundert Blüten am Tag. Dort sammelt sie Blütenstaub und zwar in kleinen **Körbchen** an den Hinterbeinen. Wenn eine Biene dann weiter fliegt, bleibt immer ein wenig Blütenstaub von der letzten Blüte an der neuen Blüte hängen. Die Blüten brauchen diesen Blütenstaub, um **befruchtet** zu werden. Nur dann kann aus einer Blüte eine **Frucht** werden, zum Beispiel eine **Kirsche**.

das Körbchen, - 小筐子, 小篮子 = (pollen) basket; kleiner Korb

das Hinterbein, -e (动物的) 后腿 = hind leg; eines der hinteren Beine eines Tieres

befruchten vt. 授粉 = to pollinate

<eine männliche Samenzelle> **befruchtet eine weibliche Eizelle/ein Ei** eine männliche Samenzelle verschmilzt mit der weiblichen Eizelle, sodass ein neues Lebewesen entsteht

die Frucht, die Früchte 胚胎 = foetus ≈ Embryo

Biol; etwas, das aus der Blüte einer Pflanze entsteht und den Samen der Pflanze enthält

die Kirsche, -n 樱桃 = cherry

eine kleine, weiche, runde, *meist* rote Frucht mit einem harten Kern in der Mitte

Fleißige Bienen

Das funktioniert ähnlich bei vielen **Futterpflanzen**, die Tiere zum **Fressen** bekommen: Auch sie werden durch **herumfliegende** Bienen befruchtet. Wenn es nun aber immer weniger fleißige Bienen gibt, die diesen wichtigen Job **erledigen**, dann gibt es auch weniger Früchte und Futterpflanzen für Tiere. Bienen sind also

sehr wichtig.

die Futterpflanze, -n 饲料作物= forage plant;
zur Ernährung des Viehs angebaute Pflanze.

das Fressen, unz. 饲料 = food ; (*kein Plur.*) (umg.) Nahrung für Tiere

herumfliegen vi. 飞来飞去 = fly around,

erledigen vt. 做完,完成= to finish

etwas erledigen etwas tun, das man tun soll (*meist* eine Arbeit od. Aufgabe)