

Ökologie

Bestäuber mögen es warm

21. Dezember 2017



Voll bepackt mit Pollen und Blütenstaub ist eine Biene im Anflug zu einer blühenden Sonnenblume in einem Feld nahe Frankfurt (Oder). (picture alliance/dpa/Foto: Patrick Pleul)

Blütenpflanzen locken Bestäuber-Insekten auch mithilfe von Wärme an.

Biologen aus Exeter und Bristol haben bei Untersuchungen an knapp 120 Pflanzen herausgefunden, dass mehr als die Hälfte die Temperatur ihrer Blütenblätter erhöht. Im Schnitt lag die Temperatur der Blüten um vier bis fünf Grad Celsius über der Umgebungstemperatur, schreiben die Forscher im Online-Fachblatt eLIFE [<https://elifesciences.org/articles/31262>]. Im Extremfall betrug der Temperaturunterschied sogar elf Grad Celsius.

Versuche mit Kunstblüten, die olfaktorisch und optisch ihrem natürlichen Vorbild angepasst waren, zeigten, dass die Bestäuber tatsächlich warme Blüten bevorzugen. Temperatursensible Hummeln etwa können dadurch ertragreiche Blütenpflanzen schneller orten, vermuten die Forscher. Denkbar sei aber, dass die globale Erwärmung zukünftig einen Effekt auf die Temperaturunterschiede haben

NACHRICHTEN



(brandenburg-abschuss-von-woelfen-unter-bedingungen-erlaubt.2850.de.html?drn:news_id=830071)

Brandenburg Abschuss von Wölfen unter Bedingungen erlaubt

(brandenburg-abschuss-von-woelfen-unter-bedingungen-erlaubt.2850.de.html?drn:news_id=830071)



(medizin-ruhende-bakterien-sind-resistent-gegen-antibiotika.2850.de.html?drn:news_id=830102)

Medizin Ruhende Bakterien sind resistent gegen Antibiotika

(medizin-ruhende-bakterien-sind-resistent-gegen-antibiotika.2850.de.html?drn:news_id=830102)



(jemen-eine-million-cholera-verdachtsfaelle.2850.de.html?drn:news_id=830095)

Jemen Eine Million Cholera-Verdachtsfälle

(jemen-eine-million-cholera-verdachtsfaelle.2850.de.html?drn:news_id=830095)



(oecd-direktor-schulnoten-weiterhin-wichtiges-instrument.2850.de.html?drn:news_id=830095)

OECD-Direktor "Schulnoten weiterhin wichtiges Instrument"

(oecd-direktor-schulnoten-weiterhin-wichtiges-instrument.2850.de.html?drn:news_id=830095)

Aufarbeitung der SED-Diktatur
Bundesstiftung fördert fast 160 Projekte (aufarbeitung-der-sed-diktatur-bundesstiftung-foerdert-fast.2850.de.html?drn:news_id=830046)

Mainzer Johanniskirche
1300 Jahre alte Fußbodenheizung ausgegraben (mainzer-johanniskirche-1300-jahre-alte-fussbodenheizung.2850.de.html?drn:news_id=829967)

Tollwut in Afrika
Hundeimpfungen könnten helfen (tollwut-in-afrika-hundeimpfungen-koennten-helfen.2850.de.html?drn:news_id=830096)

Nordamerika
Pilzinfektion bedroht Schlangen (nordamerika-pilzinfektion-bedroht-schlangen.2850.de.html?drn:news_id=830096)

Australien
Verschollenes U-Boot nach über 100 Jahren entdeckt (australien-verschollenes-u-boot-nach-ueber-100-jahren.2850.de.html?drn:news_id=829972)

ARCHIV

Wochenüberblick (dlf24-nachrichten-wochenueberblick.1724.de.html)

Nachrichten zum Nachlesen (dlf24-nachrichten-nachlesen.1794.de.html)

Nachrichten zum Nachhören (#)

Nachrichten barrierefrei (dlf24-nachrichten-barrierefrei.1793.de.html)