

Sehr geehrter Herr Prof. Dr. Frank Ordon,

heute sollten wir vielleicht mal über das Wetter reden. Mal ist es heiß, mal ist es kalt, so sieht es jedenfalls der amerikanische Präsident. Ganz anders sehen es die Wissenschaftler, deren Fakten wir Ihnen heute im Newsletter präsentieren. Hier geht es um Wetter-Extreme und den Klimawandel, bei dem gigantische Luftströme verändert werden. Außerdem um mehr Regen im Winter und mehr Dürren im Sommer, was Auswirkungen auf den Wasserhaushalt und ganz sicher etwas mit dem Klimawandel zu tun hat, an dem der Mensch nicht ganz unschuldig ist. Der VBIO empfiehlt daher dem Präsidenten der USA den VBIO-Newsletter, damit auch er immer die aktuellsten wissenschaftlichen News bekommt.

Neuigkeiten gibt es auch von der Elternzeit, zumindest beim Totengräber-Käfer. Der wird durch die Elternzeit zum Frauenschwarm und die „Duftfahne“ die er als engagierter Vater verströmt, zieht drei Mal mehr Weibchen an. Vielleicht sollten sich daran mal die Raben ein Beispiel nehmen, die als „Junggesellen“ unterwegs sind. Obwohl auch hier Forscher feststellten, dass die Tiere eine erstaunlich menschenähnliche Gruppendynamik zeigten und Freundschaften mit anderen Junggesellen bildeten. Sie sind nicht nur schlau sondern auch sozial. Als treuer Freund erweist sich auch die Hausmaus, die begleitet uns schon seit 15.000 Jahren und wurde unser heimlicher Mitbewohner, wie fossile Funde jetzt belegen. Andere Partnerschaften wurden im Laufe der Evolution auch mal wieder aufgelöst, wie zum Beispiel die zwischen Epiphyten und Ameisen, denn hier kommt es auch auf die Größe der Eingangslöcher an.

Das VBIO-Team bleibt auch weiterhin Ihr verlässlicher Partner für die News und wünscht Ihnen viel Spaß beim Lesen.

***** AUSWAHL AKTUELLER NEWS *****

1. Wetter-Extreme: Menschheit verändert wahrscheinlich gigantische Luftströme

Die Zunahme verheerender sommerlicher Wetter-Extreme steht wahrscheinlich in Verbindung mit dem vom Menschen verursachten Klimawandel, wie immer m...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23646

2. Hausmaus: Heimlicher Nutznießer seit 15.000 Jahren

Heimlicher Mitbewohner: Der Siegeszug der Hausmaus begann schon vor rund 15.000 Jahren in der Levante. Denn als dort die ersten Jäger und Samm...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23643

3. Partnerschaft gekündigt

Viele Ameisenarten leben in einer Symbiose mit Pflanzen, von der beide Partner profitieren. LMU-Wissenschaftler zeigen, dass diese Partnersch...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23639

4. Wer Biologie studiert macht später – ja, was eigentlich?

Die Agentur für Arbeit München hat sich gemeinsam mit dem VBIO, Arbeitgebern und Hochschulvertretern am 22. März zum Thema: "18 Ja...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23636

5. Zirkuläre RNA wird in Proteine übersetzt

Eine israelisch-deutsche Forschungsgruppe unter der Leitung von Prof. Sebastian Kadener von der Hebräischen Universität Jerusalem hat entdec...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23635

6. Potenzielle Krankheitserreger im Do-it-yourself-Gentechnik-Baukasten der Firma The Odin

Das Bayerische Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit (LGL) warnt vor der Verwendung des Do-it-yourself-Gentechnik-Baukastens „...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23633

7. Die Verbindung macht's

Im Alter von etwa vier Jahren beginnen wir plötzlich zu verstehen, dass andere etwas anderes denken als wir selbst. Was uns als Dreijährige n...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23632

8. Durch Elternzeit zum Frauenschwarm: Brutpflege macht Totengräber-Väter attraktiver

Totengräber-Käfer ziehen ihren Nachwuchs bevorzugt in Tierkadavern groß – und in der Regel beteiligen sich auch die Väter an der Aufzucht. Je...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23627

9. Wenn die Luft knapp wird - Pflanzliche Stressreaktion auf Sauerstoffmangel aufgeklärt

Pflanzen brauchen wie alle Lebewesen Sauerstoff zum Überleben. Bei Staunässe und Überflutungen kommt es zu einer bedrohlic...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23625

10. Südafrikanische Honigbiene kann sich vor Feuer schützen

Es gibt wohl kein bekannteres Imker-Utensil als eine dampfende Pfeife oder einen sogenannten Smoker (ein Gefäß, aus dem Rauch aufsteigt). Öff...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23624

11. GESTIS-Biostoffdatenbank – Kompakte Informationen zum Arbeits- und Gesundheitsschutz

Wer mit Biostoffen arbeitet, muss über ihr Gefährdungspotenzial Bescheid wissen. Die GESTIS-Biostoffdatenbank enthält eine Fülle ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23623

12. Raben: "Junggesellen" leben in dynamischen sozialen Gruppen

Kolkraben haben erstaunliche kognitive Fähigkeiten beim Umgang mit Artgenossen – diese sind durchaus vergleichbar mit vielen Affenarten, ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23622

13. Müll in den Weltmeeren überall präsent: 1220 Arten betroffen

Wo befindet sich Müll im Meer und welche Arten und Lebensräume beeinflusst er? Wissenschaftler des Alfred-Wegener-Instituts ha...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23619

14. Die Evolutionsgeschichte der Wespen, Bienen und Ameisen erstmals entschlüsselt
Mit über 150.000 bekannten Arten stellen Wespen, Bienen und Ameisen, die sogenannten Hautflügler (Hymenoptera), eine der artenreichsten ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23618
15. Mehr Regen im Winter, mehr Dürren im Sommer
Durch den Klimawandel steigen nicht nur die Temperaturen - auch der Wasserhaushalt verändert sich. Niederschlag, Verdunstung ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23617
16. Mit voller Kraft auf Erregerjagd
Die Zellen des menschlichen Körpers besitzen in ihrem Inneren ein flexibles Gerüst, das Zytoskelett, welches unter anderem ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23616
17. Neue Hoffnung für die Saigas? Saiga-Antilopen waren deutlich flexibler als gedacht
Senckenberg-Wissenschaftler haben herausgefunden, dass die heute vom Aussterben bedrohte Saiga-Antilope in der Vergangenheit sehr viel flexib...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23613
18. Neue Arten entdeckt: Mikroparasiten tragen zur Stabilität des Ökosystems im Regenwald bei
Der tropische Regenwald zählt zu den artenreichsten Gebieten der Erde. Hier leben Tausende von Insekten-, Vogel- und Säugetierarten. A...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23611
19. Pflanzenentwicklung im Zeitraffer
Die Smartphone Anwendung „GrowApp“ macht den jährlichen Entwicklungszyklus der Pflanzen durch regelmäßiges fotografieren ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23609
20. Artenvielfalt von Pflanzenfressern und Pflanzen in starker Wechselwirkung
In den letzten Jahrzehnten ist ein dramatischer weltweiter Biodiversitätsverlust zu verzeichnen. Täglich gehen in bisher ni...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23608

Weitere News siehe <http://www.vbio.de>

Wenn Sie den Newsletter nicht mehr erhalten möchten, senden Sie bitte eine kurze Nachricht an info@vbio.de.

***** AUSWAHL AKTUELLER TERMINE *****

1. Proteomic Forum 2017

02.04.17-05.04.17 Potsdam

<http://www.proteomic-forum.de>

2. "Mit Pflanzenzüchtung zum Erfolg"

03.04.17-04.04.17 Berlin

<https://veranstaltungen.fnr.de/zuechtung2017/>

3. Deutsche Biotechnologietage 2017

05.04.17-06.04.17 Hannover

<http://www.biotechnologietage.de>

4. "Kinderwunsch und Genomeditierung - ethische, rechtliche und soziale Aspekte der Anwendung der Genomeditierung in der In-vitro Fertilisation"

10.07.17-14.07.17 Tübingen

<http://www.idem.uni-goettingen.de/aktuell/detailansicht/article/10-14-juli-2017-tuebingen.html>

Weitere Termine siehe <http://www.vbio.de/termine>