

Sehr geehrter Herr Geschäftsführender Vizepräsident Prof. Ordon, liebe Kolleginnen und Kollegen der GPZ,

nachdem wir im letzten Newsletter das wohl älteste noch lebende Wirbeltier vorgestellt haben, können wir das natürlich noch mit einer Spezies aus dem Pflanzenreich toppen. Wenn Bäume reden könnten, hätte die Schlangenhaut-Kiefer aus Griechenland sicherlich einige spannende Geschichten parat, denn immerhin hat sie mit ihrem stolzen Alter von mehr als 1075 Jahren schon das byzantinische Reich erlebt. Getauft wurde der älteste Baum Europas übrigens auf den Namen „Adonis“. Ob er auch so aussieht, entscheiden Sie selbst bei einem Blick in die VBIO-News.

Sagt Ihnen der „Problembär Bruno“ noch etwas? Nun, hätte dieser sich verhalten wie die inzwischen auch schon ausgestorbenen Höhlenbären, wäre er vielleicht noch am Leben. Die Höhlenbären haben sich laut Studie wohl rein vegan ernährt. Allerdings vermuten die Wissenschaftler war dies auch einer der Gründe für ihr Aussterben. Pflanzen sind natürlich nicht nur zum Fressen da. Einige unserer News stellen heute interessante Pflanzen-Eigenschaften vor. Zum Beispiel wie Pflanzen einen Mechanismus entwickelt haben, um sich vor schädlicher UV-Strahlung zu schützen oder wie sich Gerstenpflanzen gegen Mehltau verteidigen und wie Schwimmfarne große Mengen Öl aufnehmen, um so einen Nanopelz gegen die Ölpest zu bilden. Ein Phänomen was zurzeit jedoch jeder von uns selbst beobachten kann, ist warum sich eine Sonnenblume immer der Sonne zuwendet. Details dazu finden sie in den News. Die nächsten Tage sollen ja reichlich Sonne bringen, also schauen Sie doch mal genauer hin. Vielleicht finden Sie ja auch eine blühende Wiese und wissen nach einem Blick in die letzte News diese kostenlose Dienstleistung der Natur zum Wohle des Menschen noch mehr zu schätzen als zuvor.

Das VBIO-Team wünscht Ihnen sonnige Tage und viel Spaß beim Lesen der News.

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

1. Höhlenbär: Ausgestorbener Veganer - Unflexible Ernährung führte zum Verschwinden des Großsäugers

Senckenberg-Wissenschaftler haben die Ernährung des ausgestorbenen Höhlenbären untersucht. Anhand von Isotopenzusammensetzungen im Kolla...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22602

2. Käfer bestäuben Blumen schon seit Urzeiten

Etablierte Pollentransporteur: Bereits vor mindestens 20 Millionen Jahren verteilten Käfer fleißig den Blütenstaub von Orchideen – und tru...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22601

3. Kohlenstoffumsatz in Ökosystemen wird durch Landnutzung doppelt so schnell

Um Klimawandel zu verstehen und weitere Entwicklungen verlässlicher vorhersagen zu können, ist mehr Wissen über den globa...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22600

4. Genetische Regulation der Thymusfunktion identifiziert

Forschende der Universitäten Basel und Oxford haben erstmals sämtliche Gene identifizieren, die durch das Protein Foxn1 reguliert werden. ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22599

5. Soziale Insekten bilden Männerpaare als alternative Überlebensstrategie
Schwul als Chance: Bei japanischen Termiten gibt es homosexuelle Paare aus zwei Männchen, wie Biologen entdeckt haben. Diese Männchen ba...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22597

6. Sonnenschutz für Pflanzen - Inhaltsstoffe bieten Pflanzen Schutz vor schädlicher UV-Strahlung
Sommer, Hitze, Sonnenbrand – Eine Kombination der wir derzeit häufig begegnen. Während wir unsere Haut mit Sonnencreme schützen, haben a...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22596

7. Ältester Baum Europas entdeckt
Lebender Zeuge der Geschichte: Im Hochland Nord-Griechenlands haben Forscher den ältesten bekannten Baum Europas entdeckt. Es handelt sich...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22594

8. Vielfalt von Lebensräumen an natürlichen Ölaustritten
Facettenreich und vielfältig sind die Lebensräume, die sich um natürliche Öl-Austrittsstellen am Meeresboden herum etabliert hab...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22593

9. Kranke Mäuse ziehen sich zurück und vermindern so Ansteckungen
Fühlen sich frei lebende Hausmäuse krank, meiden sie den Kontakt zu ihren Artgenossen. Damit reduzieren sie das Risiko, dass sich die Krankheit...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22592

10. «Blutende» Rosskastanien: Neuer Erreger in der Schweiz gefunden
Seit 2015 ist ein neuer Erreger aus Asien auf Rosskastanien in der Schweiz nachgewiesen. Das Bakterium verursacht einen schwarzbraunen, blutähnlic...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22588

11. Nervenstammzellen kontrollieren ihr eigenes Schicksal
Bisher wurde angenommen, dass die Entwicklung von Stammzellen von der Umgebung abhängt, in die sie eingebettet sind. Ein Forscherteam ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22580

12. Karrieresprungbrett für Naturwissenschaftler, Ingenieure und Mediziner:
Der jobvector career day Berlin 2016
Naturwissenschaftler, Ingenieure und Mediziner können am 28. September 2016 in Berlin vielfältige Berufsperspektiven entdecken und mit führen...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22579

13. Gene zur Verteidigung gegen Mehltau in Gerste entdeckt
Ein internationales Forscherteam, geleitet vom Leibniz-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung (IPK) in Gatersleben und ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22578

14. Hecken in Agrarflächen schützen Biodiversität in Madagaskar

Weltweit ist ein stetiger Verlust von Tier- und Pflanzenarten zu beobachten. Vor allem auf Madagaskar, das als sogenannter „Hotspot ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22576

15. Nanopelz gegen die Ölpest

Einige Schwimmpflanzen können in kurzer Zeit große Mengen Öl aufnehmen, denn ihre Blätter sind zugleich stark wasserabstoßend und in hohem Ma...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22575

16. Warum junge Sonnenblumen der Sonne folgen (und warum alte es nicht tun)

Sonnenblumen (*Helianthus annuus*) sind bekannt dafür, dass die Blütenstände junger Pflanzen sich immer der Sonne zuwen...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22573

17. Bakterien haften am Eis

Viele Organismen, die sich an ein Leben in der Kälte angepasst haben, produzieren eisbindende Eiweißstoffe. Diese Proteine wirken ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22572

18. Zellkommunikation: Genforschung eröffnet neue Optionen im Kampf gegen Krebs

Genetiker der Universität Hohenheim entschlüsseln mit US-Kollegen zentralen Proteinbaustein im Notch Signalweg und belegen ihn...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22570

19. Nachhaltige Nutzung von Forschungsdaten in den Pflanzenwissenschaften

Das IPK in Gatersleben macht erstmals eine umfangreiche Bilddatensammlung zur Erforschung von Pflanzenarchitektur und -wachstum öffentl...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22569

20. Blühende Wiesen zum Wohl des Menschen

Je mehr es wimmelt, krecht und fleucht, desto besser für den Menschen, der von den vielfältigen, kostenlos erbrachten Dienstleistungen der Na...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22568

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. 18. Tag der offenen Tür der Bundesregierung

27.08.16-28.08.16 Berlin/Bonn

http://www.bundesregierung.de/Webs/Breg/DE/Themen/Tag_der_offenen_Tuer/node.html

2. 20. Europäische Fledermausnacht

28.08.16-29.08.16 europaweit

<https://www.nabu-netz.de/batnight.html>

3. „Nano meets Future 2016“

15.09.16-16.09.16 Saarbrücken

<http://www.nanobionet.de/>

4. Workshop on Animal Experimentation and Legal Requirements

16.09.16-19.09.16 Kiel

<http://www.dzg-meeting.de/programme/scientific-programme/>

5. Laboratory Animal Science Course on Primates according to FELASA guidelines
(functions A+B)

14.11.16-18.11.16 Göttingen

http://www.euprim-net.eu/network/WP4_Present_Courses.html

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