

Sehr geehrter Herr Geschäftsführender Vizepräsident Prof. Ordon, liebe Kolleginnen und Kollegen der GPZ - Gesellschaft für Pflanzenzüchtung,

„Ein alter Rabe krächzt nicht ohne Grund“ weiß ein russisches Sprichwort. Und ebenfalls nicht ohne Grund sind Raben beim Verbergen von Futter sehr vorsichtig. Immerhin verfügen sie über die Fähigkeit, sich vorzustellen, was ihre Artgenossen sehen könnten.

„Verborgen“ ist auch ein Etikett, das wir dem seltenen Teufelskärpfling anheften wollen, der – mitten in der Wüste – in einer Warmwasserquelle lebt, die nur über eine wenige Meter große Felsspalte zugänglich ist.

Weitere Variationen zum Thema „Verborgenes“: Eigenschaften und Fähigkeiten von Fröschen (Akrobatik pur), Zistrosen (antivirale

Aktivität) und Äpfeln (Rohstoff für Akkus).

Sicher nicht verborgen bleibt Ihnen bei genauer Lektüre der in diesem VBIO-Newsletter zusammengestellten Nachrichten hingegen die Antwort auf die Frage, welche Gemeinsamkeit die Bettwanze und das Großes Seegrass teilen.

In diesem Sinne wünschen wir Ihnen eine anregende Lektüre, Ihr VBIO-Team

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

1. Raben können sich in die Sichtweise ihrer Artgenossen hineinversetzen
Raben stellen sich vor, was andere Raben sehen können: Zu diesem Ergebnis kommen die Kognitionsbiologen Thomas Bugnyar und Stephan Reber von ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21557
2. Bettwanzen-Gene liefern Erklärung für außergewöhnliche Fähigkeiten
Ein internationales Forscherteam hat das Genom der Bettwanze entschlüsselt. Die Ergebnisse wurden jetzt in der Zeitschrift „Nat...“
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21556
3. RNA verhält sich unter künstlichen Bedingungen natürlicher als erwartet
Forscher untersuchen Biomoleküle oft isoliert im Reagenzglas, und es ist fraglich, ob die Ergebnisse auf dicht gepackte Zellen übertragbar sind...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21554
4. Extrakte aus der Zistrose: Antivirale Aktivität gegen HIV und Ebolaviren in Zellkulturen
Extrakte der als Heilpflanze bekannten Zistrose (*Cistus incanus*) inaktivieren HI-Viren, Ebola- oder Marburg-Viren und verhindern i...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21552
5. Apfel-Akku: Leistungsstark, umweltfreundlich, kostengünstig
Natrium-Ionen-Batterien aus Apfelresten könnten eine ernsthafte Alternative zu den derzeit konkurrenzlosen Lithium-Ionen-Batterien werden...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21551

6. Topografie beeinflusst die Biodiversität im Gebirge
Wird das Klima wärmer, verschiebt sich der Lebensraum von Tier- und Pflanzenarten im Gebirge voraussichtlich in höhere und damit kält...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21545

7. Dominante Ameisenarten haben großen Einfluss auf Ökosysteme
Untersuchung in tropischen Regenwäldern zeigt, dass häufig nur eine Ameisenart maßgeblich für Ressourcenverbrauch verantwortlich ist / Gro...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21541

8. Wenn Essen die Funktion der Gene verändert:
Mütterliche Ernährung beeinflusst Fett- und Zuckerstoffwechsel der Nachkommen durch epigenetische Veränderungen Wie eine Studie un...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21540

9. Reform des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes kann jetzt in Kraft treten
Für die Beschäftigung von Doktoranden, wissenschaftlichen Mitarbeitern oder Post-Docs gelten bald neue rechtliche Rahmenbedingungen. Das "Er...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21538

10. Ökosystem Wald: Weltweite Wettbewerbsvorteile
Bäume im Wald haben es nicht leicht: Sie müssen sich im Kampf um Ressourcen beweisen, um nicht von anderen Bäumen verdrängt zu werd...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21528

11. Wüstenfisch verblüfft Forscher
Eigentlich müsste er längst ausgestorben sein: In einem Wasserloch mitten im amerikanischen Death Valley lebt die seltenste Fischart der Welt – ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21527

12. Bessere Ernte für Kleinbauern dank klonaler Vermehrung von Nutzpflanzen
Hybridpflanzen werfen nur für eine Generation einen sehr hohen, landwirtschaftlichen Ertrag ab. Jedes Jahr muss deshalb neues, hybri...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21526

13. Epigenetik - Die Mustermacher
Alle Zellen eines Organismus enthalten dieselben Gene – trotzdem läuft etwa in Muskelzellen ein völlig anderes genetisches Programm ab als...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21523

14. GAME sucht Teilnehmer – Meeresforschung global vernetzt
GAME ist ein internationales Trainings- und Forschungsprogramm für junge Meereswissenschaftler und steht für „Globaler Ansatz durch modul...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21519

15. Vorschlag zur Einstufung neuer Methoden in der Pflanzenzucht
CRISPR/Cas9 ist eine neue Methode, um Gene zielgerichtet zu verändern. Sie gehört mit anderen Methoden zur Technik des sogenannten Genom-Editings...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21518

16. Neuer Test für Grundel-Invasion
Herkömmliche Methoden der Bestandsüberwachung sind für manche Fischarten nicht geeignet. Eine beginnende Besiedlung mit invasi...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21517

17. Großes Seegras: Die Landpflanze, die sich an das Leben im Meer angepasst hat
Als Lebensraum für Fische und andere Tiere sowie als natürlicher Filter spielt Seegras eine zentrale Rolle in Küstenökosystemen. Koordiniert ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21516

18. Der Frosch als Akrobat
Weltweit sind über 6.600 Arten von Fröschen bekannt, die meisten von ihnen können hervorragend springen. Ungefähr ein Viertel al...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21510

19. Korridore zwischen Regenwaldresten fördern Kolibris und ihre Bestäubungsleistung
Reste tropischen Regenwalds mit „lebenden Zäunen“ aus Bäumen und Sträuchern zu verbinden fördert die Ausbreitung von Kolibris und i...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21508

20. Drosophila in der Midlife Crisis: Vorboten des Alterns
Der Alterungsprozess aller Lebewesen ist von Veränderungen im Organismus gekennzeichnet, die die Entstehung von Krankheiten begünstig...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21507

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. Die Kommunikation des Gehirns"

04.02.16-04.02.16 Rostock

<http://nwg.glia.mdc-berlin.de/de/courses/education/2016/program.php?!D=612>

2. "Plant Genes and "Omics": Technology Development"

11.02.16-12.02.16 Wien (AT)

<http://www.viscea.org/>

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