

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

„vom Eise befreit sind Strom und Bäche durch des Frühlings holden, belebenden Blick“ - so beschreibt der alte Goethe seinen Osterspaziergang. Wir wissen nicht, wie Ihr Osterspaziergang verlaufen ist, sind uns aber sicher, dass Biologinnen und Biologen, die mit wachem Blick durch die Natur spazieren, viele spannende Entdeckungen machen können.

Mehr noch: Fotografisch gut dokumentiert, können Beobachtungen noch nach Jahrzehnten Erkenntnisse über die Populationsentwicklung liefern. Das zeigt das Beispiel einer schwedischen Trottellummen-Kolonie eindrucklich.

Umgekehrt bedarf es vieler sorgfältiger Beobachtungen und eines gezielten Monitorings um wahrzunehmen, was man nicht (mehr) entdecken kann: Viele Tagfalterarten zum Beispiel, deren Anzahl in Deutschland dramatisch abgenommen hat.

Lassen Sie sich also von den ersten wärmenden Sonnenstrahlen ins Freie locken. Seien Sie dabei aber auf der Hut vor stechend-beißendem Getier nebst deren „Untermieter“. Denn – das hat eine neue Untersuchung herausgefunden – nicht nur Zecken, sondern auch Mücken können Borreliose-Erreger in sich tragen.

Weitere (digitale) Entdeckungen halten auch die übrigen Meldungen bereit, die wir Ihnen in diesem VBIO-Newsletter präsentieren.

Viel Spaß beim Lesen und Entdecken wünscht Ihnen Ihr VBIO-Team

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

1. Dramatischer Rückgang von Tagfalterarten in Deutschland

Müncheberg, den 30.03.2016. In den letzten 200 Jahren ist in Deutschland ein deutlicher Rückgang von Schmetterlingsarten zu verzeichnen – d...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21855

2. Wurzelsymbiose - Enge Freundschaft mit Kontrolle

Die Symbiose mit Mykorrhiza-Pilzen verschafft Pflanzen einen besseren Zugang zu knappen Ressourcen. LMU-Forscher haben nun einen Mechanis...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21851

3. Save the date: Die Konferenz der Arten

Deutschlands Vielfalt auf der Spur: Die Leibniz-Gemeinschaft und die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften (BBAW) la...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21850

4. Neu erschienen: Studie zu Motivationen Internationaler

Nachwuchswissenschaftler an deutschen Hochschulen (MIND)

Das Institut für Forschungsinformation und Qualitätssicherung hat 2015 im Auftrag von GATE-Germany eine Studie zu Lage, Perspektiven und Motivatio...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21849

5. Wie man globale Nachhaltigkeitsziele messen will

231 Indikatoren hat die UN-Expertengruppe IAEG-SDGs erarbeitet, um die 17 Globalen Nachhaltigkeitsziele und ihre über 100 Unterziele überprüf...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21847

6. EU: She Figures 2015 sind veröffentlicht

Die She Figures 2015 stehen zum Download auf der Website der Europäischen Kommission bereit. Auf über 200 Seiten wird über den aktuellen Stand...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21846

7. Deutscher Ethikrat empfiehlt gesetzliche Regelung der Spende und Adoption überzähliger Embryonen

In einer jüngst veröffentlichten Stellungnahme legt der Deutsche Ethikrat Empfehlungen zur gesetzlichen Regelung der Embryospende, Embryooption ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21844

8. Forscher entschlüsseln Bakterien-Enzym / Möglicher Ansatz gegen Infektionen mit Krankenhauskeimen

Mikrobiologen der Universitäten Münster und Nottingham (England) haben ein Enzym untersucht, das eine wichtige Rolle bei der Behandlung ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21843

9. Wald in Europa: mehr Arten, mehr Nutzen

Senckenberg-Wissenschaftler haben mit einem internationalen Team aus 29 Institutionen in einer großangelegten Studie die Auswirkung ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21841

10. Ein Filament geht durch die Wand

Gestreifte Muskulatur: Wissenschaftler der Universitäten Jena und Stuttgart präsentieren ein molekulares Modell, das die Kontraktion ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21839

11. Effizientes Lernen auch ohne schnelle Belohnung

Menschen und Tiere lernen schneller, wenn die Folgen ihrer Handlungen unmittelbar sind. Zeitliche Verzögerungen in der Abfolge von Ursache ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21838

12. Forscher entschlüsseln wichtiges Signalmolekül der Zellkommunikation

Wissenschaftler um Carsten Hoffmann und Martin Lohse von der Universität Würzburg haben β -Arrestin erstmals als eigenständiges Signalmolekül ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21834

13. Bakterien im Meer unterstützen die Gesundheit von Korallenriffen

Eine bestimmte Gruppe von Bakterien ist in der Lage, einen großen Teil der Nährstoffe zu liefern, die Korallen und ihre Riffe zum Wachsen brauchen ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21831

14. Bitte recht freundlich! Privatfotos helfen beim Vogelzählen

Trottellummen sind äußerst fotogene Meeresvögel. Mit ihrer charakteristischen Färbung – das Gefieder an Brust und Bauch ist weiß ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21829

15. Ruhephase von Gehirnstammzellen wird bei Drosophila aktiv hergestellt
Neurale Stammzellen sind im Gehirn für die Ausbildung von differenzierten Tochterzellen und insbesondere von Nervenzellen zuständig. Werden ke...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21828

16. Internationale Open Access-Initiative
Die Leibniz-Gemeinschaft setzt ihre Bemühungen fort, den umfassenden, offenen und onlinegestützten Zugang zu wissenschaftlichen Fachartik...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21827

17. Viren lassen Bakterien rosa Pigmente produzieren
Damit Pflanzen bei der Photosynthese aus Licht Energie gewinnen können, nutzen sie bestimmte Farbpigmente. Mit diesen können sie die Lichtener...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21826

18. Wie Totengräber-Mütter signalisieren, dass Paarungsversuche während der Brutpflege zwecklos sind
Totengräber sind fürsorgliche Eltern. Sowohl das Weibchen als auch das Männchen der Käferart *Nicrophorus vespilloides* kümmern s...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21824

19. Borreliose: Übertragung durch Mückenstich?
Wissenschaftler haben erstmalig Borrelien in deutschen Stechmücken nachgewiesen. Die drei identifizierten Arten der Bakterien können b...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21820

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. "Protein Design: From First Principles to Biomedical Applications"

31.03.16-02.04.16 Mosbach

<http://www.mosbacher-kolloquium.org/>

2. EMBO-EMBL Symposium on Tumour Microenvironment and Signalling

03.04.16-06.04.16 Heidelberg

<http://www.embo-embl-symposia.org/symposia/2016/EES16-02/index.html>

3. 4. Kölner Science Slam

04.04.16-04.04.16 Köln

<http://www.science-slam.com/nc/staedte/detail/city/koeln/event/11-koelner-science-slam-241.htm>

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