

Startseite > Aktuelles > Uni-News > Hohenheimer Online-Kurier (intern)

## Hohenheimer Online-Kurier

Die Nachrichtenredaktion für den Campus

Zeitraffer-Video: Seerose im Sammlungsgewächshaus

### Was blüht uns... im Februar? [22.02.17]



Bild: Uni Hohenheim | Helmut Dalitz

**Wohin lohnt sich der Spaziergang dieser Tage besonders? Was gibt es zu entdecken? Und natürlich: Was blüht? Jeden Monat präsentieren die Hohenheimer Gärten jeweils eine botanische Besonderheit im Online-Kurier. Diese Woche: Die Blüte der *Victoria cruziana* A.D. – ein Zeitraffer-Video aus dem Sammlungsgewächshaus.**

Schon am Nachmittag erfüllt ein intensiver Duft nach reifem Obst, nach Ananas, Apfel und Mandarine das Gewächshaus. Die Blüte der *Victoria cruziana* A.D. Orb. ist schon angeschwollen und wird sich in der Nacht öffnen.

Im neuen Sammlungsgewächshaus der Uni Hohenheim beginnt *Victoria cruziana* A.D. Orb. wieder zu blühen. Die Pflanze kommt ursprünglich in subtropischen Stillgewässern Argentinien, Paraguays und Boliviens vor und wird recht selten in Botanischen Gärten kultiviert. Die Schwimmblätter sind verglichen mit *Victoria amazonica* (Poepp.) J.C. Sowerby kleiner, aber dennoch recht groß. Sie sind auf der Unterseite stark bewehrt.

#### Wandel-Blüte mit zwei Gesichtern

Die Blüte wird eingeleitet durch den intensiven Duft nach reifem Obst und lockt Käfer der Gattung Cyclocephata an. Die rein weiße Blütenfarbe dient als zusätzliches Signal für die Käfer.

Über Nacht öffnet sich die Blüte komplett und schließt sich gegen Morgen wieder. Die Käfer bleiben eingeschlossen und liefern in ihrem Gefängnis die Pollen anderer Blüten ab.

Am Abend des zweiten Tages öffnet sich Blüte wieder und die Käfer werden entlassen. Die Blütenblätter verfärben sich ins Magenta-farbene und sehen damit offenbar für Käfer nicht mehr attraktiv aus. Auch der Duft verschwindet. Untersuchungen haben gezeigt, dass sich die Blüte bei Blühbeginn bis zu 9° über die Umgebungstemperatur erwärmen kann, wodurch die Duftstoffe effizienter verteilt werden.

Die Blütenökologie der *Victoria cruziana* erzählt uns eine wunderbare Geschichte der Anpassung an Blütenbesuchende Bestäuber, hier Käfer, die sicherstellt, dass nach der Bestäubung die Samenbildung auch stattfinden kann.

#### Blickfang im Sammlungsgewächshaus

Die Pflanze gehört zu den Seerosengewächsen, einer Familie, die zu den ältesten heute noch lebenden Pflanzenfamilien gehört. Wer interessiert ist, kann in den nächsten Tagen und Wochen im Sammlungsgewächshaus der Universität noch mindestens zwei weitere Blüten beobachten.



- > Alle Online Kurier-Artikel
- > Wir über uns
- > Email an Redaktion
- > Eigene Themen einbringen
- > Artikel melden (Redaktionsbeitrag)

M.L., 04.07.: Ich habe ja auch größtes Verständnis für die Dreharbeiten, ab...

Lemi, 03.07.: Lösungsvorschlag zur Joghurtproblematik: Schade, dass das...

abs, 03.07.: Leider nicht nur am Freitag, von Kemnat aus kamen heute vorm...

#### Besuch im Sammlungsgewächshaus

##### Öffnungszeiten für Besucher:

- > Sonntags 12:30 Uhr bis 15:30 Uhr

##### Eintrittspreise:

- > 3 Euro pro Person
- > 1 Euro pro Person ermäßigt

*(ermäßigt sind Studierende der Uni Hohenheim und Schüler der SfG, Kinder unter 12 Jahren und Schwerbehinderte)*

##### Mehr:

- > Homepage Gewächshäuser

#### Besser wär besser

##### Im Voting:

- > WiFi in ALLEN Hörsälen
- > Gestaltung des Innenhofs der Zentralbib
- > Recyclingpapier in den Druckern der Universität

##### Aktuell recherchiert:

- > Vollmilch (min. 3,5% Fett) in der Cafeteria