

# Rundschau

## PHYSIK

- 120 Jahre Radiowellen..... 303  
Quantisierter Wärmetransport  
durch Photonen..... 305

## GEOWISSENSCHAFTEN

- Meeresspiegel und Fluss-Systeme  
Europas nach  
der Inlandeisschmelze..... 306  
Erdbebenanalyse aus Bohrungen  
in einer Verwerfungszone..... 307  
Ediacara-Organismen aus dem  
Unterkambrium Chinas..... 308  
Diversität und Interpretation  
paläozoischer Mikrofossilien... 309

## GENETIK

- Vererbtes Stress-Gedächtnis  
bei Pflanzen..... 311

## BOTANIK

- Die Emergenzen der Rose..... 311  
Knollenbildung über RNA-  
Ferntransport..... 312

## PARASITOLOGIE

- Funktion von Endoparasiten  
in Ökosystemen und in der  
Evolution..... 313  
Pflanzlicher Parasit findet  
Wirte durch deren  
flüchtige Inhaltsstoffe..... 314

## BLÜTENBIOLOGIE

- Evolution zygomorpher Blüten... 314

## LANDWIRTSCHAFT UND

### HUMANÖKOLOGIE

- 4000 Jahre alter Mais  
aus Süd-Peru..... 315  
Flugunfähige Marienkäfer  
in der biologischen  
Schädlingsbekämpfung?..... 315  
Australien ist anders..... 317

## NEUROCHEMIE

- Was verbindet scharfe Gewürze  
und Kälte?..... 319

## DEMOGRAPHIE

- Bevölkerungsexplosion und  
Babydefizit..... 319

## MEDIZIN

- Psychische Erkrankungen  
in China..... 320

## KURZMITTEILUNGEN

- Künstliche Muskeln aus Hybrid-  
werkstoffen · Kartierung geomagne-  
tischer Anomalien mit SQUID-System ·  
LIDAR-Verfahren in der Archäologie ·  
Nanodrähte · Selbstverlöschende  
Zigaretten · Austauschprozesse  
zwischen Boden und Atmosphäre ·  
Windparks · Therapien gegen  
Epilepsie..... 321

## BÜCHER UND MEDIEN

- Besprechungen..... 324

*Heinrich Zollinger:*

Farbe

*Jack Repchek:*

Der Mann, der die Zeit fand.

James Hutton und die Entdeckung  
der Erdgeschichte

*Helene Schmitz, Nils Uddenberg,*

*Pia Östensson:*

A Passion for Systems. Linnaeus and  
the Dream of Order in Nature

- Neuerscheinungen..... 327

## PERSONALIA

- Todestage..... 328  
Geburtstage..... 328  
Akademische Nachrichten..... 329  
Ehrungen..... 329

## SERVICE

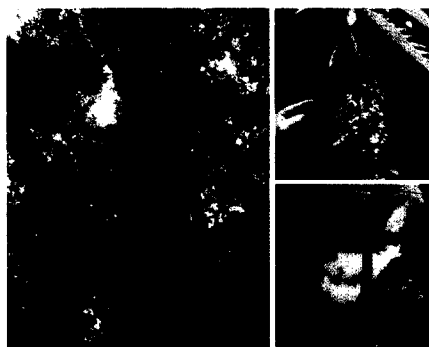
- Tipps und Hinweise..... 331  
Nachrichten aus dem Internet... 332  
Veranstaltungen..... 333

## NR Stichwort:

- Steinzeit-Ernährung..... 333

## NR Retrospektive..... 335

- Vorschau..... 336  
Impressum..... 336



**Titelbild 6/2007 – Dipterocarpaceen als Nutzholzer.** Die Dipterocarpaceen oder Flügelfruchtgewächse haben ihren Verbreitungsschwerpunkt in Südostasien, wo sie das obere Stockwerk der Tropenwälder prägen. Wie bei

vielen anderen tropischen Baumgewächsen sind die Samen nur kurze Zeit keimfähig. Die eigentlichen „Überdauerungsstadien“ sind die Jungbäume, die je nach Art bis zu 10 Jahren im Schatten großer Bäume verharren können, um bei einer lokalen Aufflichtung emporzuwachsen. Die Bestäubung erfolgt vor allem durch Bienen. Das große Bild zeigt einen Vertreter der Gattung *Dipterocarpus*. Die bis zu 60 m hohen Bäume finden vor allem als Konstruktions- und Sperrholz Verwendung. Rechts oben ist ein Blütenstand mit einigen Früchten von *Shorea stenoptera* gezeigt, die als Lieferant von Furnier- und Sperrholz genutzt wird. Auf dem Bild rechts unten wird auf bestandsschonende Weise ein gefällter Stamm mit einem Seilkran abtransportiert. [Photos: L. Kammesheidt; Archiv Waldbau-Institut, Universität Göttingen; W. Kollert]

Rd