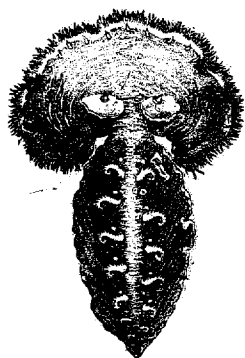


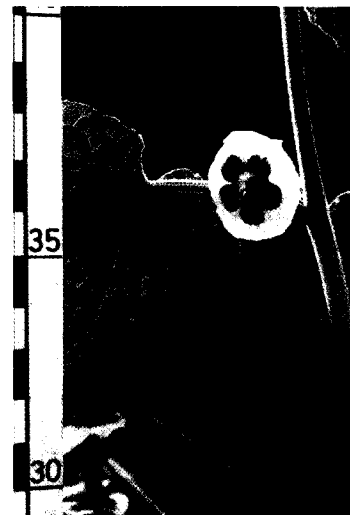
# Inhalt



Schleierschnecke *Tethys fimbria*  
[Illustriertes Tierleben von A. E. Brehm, 1869]

## ÜBERSICHT

*Heike Wägele*  
**Schmetterlinge der Meere – Vielfalt und Farbenpracht bei Hinterkiemerschnecken** ..... 61  
Meeresschnecken sind bei Sammlern und Naturliebhabern wegen ihrer schönen Schalen begehrt. Weniger bekannt ist, dass auch ihre „nackten Vettern“, die Hinterkiemerschnecken, ihnen in ästhetischer Hinsicht in nichts nachstehen. Neben dem äußeren Reichtum an Farben und Formen ist es aber insbesondere die Fülle von Anpassungen und Lebensweisen, die diese Tiergruppe für Ökologen, Physiologen und Systematiker gleichermaßen interessant macht.



Blüte einer Kapstachelbeerpflanze (*Physalis peruviana*). [Photo Humboldt-Universität zu Berlin]

**NR 632**

Naturwissenschaftliche Rundschau  
54. Jahrgang, Februar 2001

Redaktion: Dr. Klaus Rehfeld  
Tel. (0711) 2582-295  
Redaktionsassistentin: Ruth Powalka  
Tel. (0711) 2582-289

Anschrift: Birkenwaldstraße 44  
D-70191 Stuttgart  
Fax. (0711) 2582-283

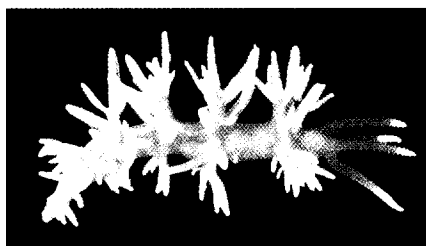
E-Mail: NR@wissenschaftliche-verlagsgesellschaft.de

Herausgeber: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH, Stuttgart

Zitierweise: Naturw. Rdsch.

Herausgeberbeirat: Hans Rotta, Stuttgart  
Prof. Dr. Roswitha Schmid, München  
Prof. Dr. Roland Bulirsch, München  
Prof. Dr. Wolfgang Höll, München  
Prof. Dr. Jobst-Heinrich Klemme, Bonn  
Prof. Dr. Werner Martienssen, Frankfurt a. M.  
Prof. Dr. Dr. Ernst Mutschler, Mainz

Naturwissenschaftliche Rundschau: Begründet 1948, herausgegeben von Hans Walter Frickhinger und Hans Rotta – 1955 Herausgeber Hans Rotta – 1968 bis 1999 Herausgeber Hans Rotta und Roswitha Schmid



Bizarre Schönheit: *Flabellina ischitana* aus dem Mittelmeer (Länge ca. 3 cm). [Photo H. Wägele]

## NUTZPFLANZEN

*Georg Ebert und Anke Reppchen*  
**Lulo, Pepino, Physalis – Tropisches Obst aus der Familie der Nachtschattengewächse** ..... 71  
Die klangvollen Namen stehen für eine Reihe von Pflanzenarten, die schmackhafte, vitaminreiche Früchte bilden und möglicherweise in Zukunft eine größere Bedeutung im internationalen Handel erlangen werden. Vier dieser Exoten aus Südamerika werden vorgestellt und hinsichtlich ihrer Inhaltsstoffe charakterisiert.

## KONZEPTE UND GESCHICHTE

*Heiner Kaden, Margot Köstler und Wolfram Oelfner*

**Johann Christian Poggendorff – Wissenschaftshistoriker, Physiker und Wegbereiter der modernen Elektrochemie** ..... 76  
Das Lebenswerk von Poggendorff hat viele Spuren hinterlassen – sein wohl bedeutendstes Vermächtnis ist sein „Biographisch-literarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exacten Wissenschaften“, das bis auf den heutigen Tag fortgesetzt wird und neuerdings als CD-ROM-Version allen Rechercheansprüchen gewachsen ist.

## ESSAY

*Max F. Perutz*

**Der beste Konstrukteur – Gedanken bei der Lektüre von François Jacob** ..... 81  
Viele Wissenschaftler wenden sich mit Büchern an eine breite Öffentlichkeit und lassen sie an den Fortschritten und Erkenntniswegen teilnehmen. In glücklichen Fällen entspinnt sich daraus ein gedanklicher Dialog wie hier zwischen Max Perutz und François Jacob.