**Zeitschrift:** Appenzeller Kalender

**Band:** 272 (1993)

**Rubrik:** Forschen und Wissen

## Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

**Download PDF: 22.10.2025** 

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

# Mehrmaliger Hautwechsel

Aus den Eiern schlüpfen Larven – die im Wasser lebenden Jugendformen der Libellen. Je nach Art dauert das Larvenstadium einige Monate oder etliche Jahre. Während dieser Zeit des Wachstums häuten sich die Tiere mehrmals; bei der letzten Häutung entsteht aus der Larve das geflügelte Insekt. Wie die fliegenden Libellen sind auch ihre Larven Jäger und Gejagte zugleich: Sie ernähren sich von verschiedenen wasserbewohnenden Kleintieren und werden ihrerseits Opfer von grösseren Feinden.

250 Millionen Jahre lang haben sich die Libellen in diesem natürlichen Kreislauf des Fressens und Gefressenwerdens behauptet. Erst in den letzten Jahrzehnten ist ihnen ein Feind erwachsen, gegen den sie machtlos sind: der Mensch. Da Libellen nicht als Schädlinge gelten, kommt es freilich nicht zu gezielter Verfolgung. Geschehen ist vielmehr etwas anderes: Durch das Trockenlegen der meisten Feuchtgebiete verlieren die Libellen ihre Lebensgrundlage. Zwei Drittel aller einst in der Schweiz beheimateten Arten sind bereits ausgestorben oder in ihrem Bestand gefährdet.



# Forschen und Wissen

## Nikotin

In der Gelenkflüssigkeit des Knies lassen sich bei Rauchern Nikotin und dessen Abbauprodukte nachweisen. Zu diesem Ergebnis kamen Wissenschafter in einer Untersuchung an 22 Unfallopfern. Alle Unfallopfer waren Raucher gewesen. Ob es – ähnlich wie bei anderen Körpergeweben – durch das Nikotin zu Schädigungen des Kniegelenkes kommt, sollen weitere Untersuchungen klären.

### Erdnussöl

Erdnussöl kann die Ursache für allergische Hautausschläge bei Säuglingen sein, die mit dem Fläschchen ernährt werden. Darauf wiesen französische Ärzte hin. Bei zwei Säuglingen, die von den ersten Lebenswochen an unter atopischer Dermatitis litten, verschwanden die Krankheitszeichen nach dem Absetzen der Flaschennahrung. Die Analyse des Milchpulvers ergab, dass Erdnussöl den grössten Teil des darin enthaltenen pflanzlichen Fettes ausmachte. Beide Säuglinge bekamen sofort wieder starke Hautausschläge, wenn man ihnen eine kleine Menge Erdnussöl gab.

# Laser gegen Krebs

Die Erlanger Universitätsklinik will als erstes deutsches Krankenhaus bösartige Tumore im Magen-Darm-Trakt mit Laserstrahlen behandeln. Wie die Universität mitteilte, soll das neue Verfahren noch in diesem Jahr in der Medizinischen Klinik 1 angewendet werden. Bei der neuen Methode werden die Krebswucherungen gezielt durch Laserstrahlen aus einer Sonde zerstört, die in den Körper eingeführt wird.