

## INHALT

## UMSCHLAGBILD

Neophyten wie z.B. die *Ambrosia artemisiifolia* (Beifußblättriges Traubenkraut oder Ragweed) können aufgrund des hohen allergenen Potentials ihrer Pollen ein besonderes gesundheitliches Risiko darstellen. Bedingt durch die späte Blüte der Pflanze (August bis Oktober) verlängert sich die "Heuschnupfenperiode" bei betroffenen Personen fast auf das ganze Jahr.

Am Beispiel der *Ambrosia artemisiifolia* wird in diesem Heft ein interdisziplinäres Verbundprojekt vorgestellt und es wird versucht, eine Risikoabschätzung vorzunehmen, die sich aus der gegenwärtigen Verbreitung dieser Art in Deutschland ergibt.

## 2 IMPRESSUM

## EDITORIAL

- 5 *Ambrosia artemisiifolia* – welche Risiken können sich aus der Verbreitung von invasiven Arten ergeben?  
TH. GABRIO

## SCHWERPUNKTTHEMA

- 6 *Ambrosia* Pollen-Konzentration in Baden-Württemberg  
U. KAMINSKI, B. ALBERTERNST, TH. GABRIO, M. BÖHME, ST. NAWRATH, H. BEHRENDT
- 15 Sensibilisierung gegenüber Allergenen von *Ambrosia artemisiifolia*-Pollen und weiteren Allergenen bei 10-jährigen Kindern und Erwachsenen in Baden-Württemberg  
TH. GABRIO, B. ALBERTERNST, M. BÖHME, U. KAMINSKI, ST. NAWRATH, H. BEHRENDT
- 23 Verbreitung und Bestandsdynamik von *Ambrosia artemisiifolia* in zwei Regionen in Baden-Württemberg und Einfluss der Vorkommen auf die Pollenkonzentration: Ergebnisse einer dreijährigen Studie  
B. ALBERTERNST, ST. NAWRATH, TH. GABRIO, M. BÖHME, U. KAMINSKI, H. BEHRENDT
- 34 Gesundheitliche Bewertung der Verbreitung von *Ambrosia artemisiifolia* in Baden-Württemberg: Risiko oder Überschätzung?  
H. BEHRENDT, TH. GABRIO, B. ALBERTERNST, U. KAMINSKI, ST. NAWRATH, M. BÖHME

## 42 TAGUNGSKALENDER

## MEMORANDUM

- 43 Memorandum zu dem Legionellen-Ausbruch in Ulm 2010 aus Sicht von Hygiene und Öffentlicher Gesundheit  
M. EXNER, R. SUCHENWIRTH, ST. PLEISCHL, A. KRAMER, TH. EIKMANN, W. NISSING, PH. HARTEMANN, CH. KOCH, U. TEICHERT-BARTHEL, U. HEUDORF, S. ENGELHART

## STELLUNGNAHMEN

- 59 Neue Studie zu Krebs durch Fluglärm – näher betrachtet  
TH. EIKMANN, A. ZUR NIEDEN, C. HERR

## PERSONALIA

- 63 65. Geburtstag von Dr. habil. Hermann H. Dieter

## NACHRICHTEN

- 57 Quelle des Legionellen-Ausbruchs gefunden
- 58 Kohlenmonoxid-Vergiftungen im Innenraum nehmen zu
- 58 GHUP Aachen 2010:4. Jahrestagung der Gesellschaft für Hygiene, Umweltmedizin und Präventivmedizin vom 29.9.-2.10.2010 in Aachen

## Referate- und Dokumentationsdienste:

BIOSIS, Philadelphia/PA, USA

CAS – Chemical Abstracts Service, Columbus, OH/USA

CCMed – Current Contents Medizin deutscher und deutschsprachiger Zeitschriften, Deutsche Zentralbibliothek für Medizin, Köln

CEABA – Chemical Engineering and Biotechnology Abstracts, DECHEMA, Frankfurt/M.

Elsevier BIOBASE/Current Awareness in Biological Sciences, Elsevier EMBASE/Excerpta Medica, Amsterdam, The Netherlands

National Library of Medicine (NLM)/USA,

SERLINE-Zeitschriften-Datenbank

SCOPUS – Elsevier

ULIDAT, UFORDAT, URDB (Umweltbundesamt Berlin)