

Infothek / alphabetisch / A-Z

www.evascholl.de/texte/Infothek_alphabetisch_A-Z.pdf (2014-08-06)

Die Zeichen in Klammern hinter den Begriffen beziehen sich auf SCHOLL, E. (1996): Erarbeitung von Richtlinien für die integrierte Schädlingsbekämpfung im nichtagrarischen Bereich (außer Holzschädlinge) - Umweltforschungsplan des Bundesministers für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Forschungsbericht # 126 06 011. UBA-TEXTE-Nr. 18/96; ca 380 S.

* Original / Papier von 1996

** PDF-Version von 2009; www.evascholl.de/texte/2007-03-01_UBATEXTE18-96_S1-451.pdf

*** Buchstaben mit Ziffern, s. Original / Anhang

Diese Studie wurde im Auftrag des Umweltbundesamtes erstellt und mit Bundesmitteln im Rahmen des Umweltforschungsplanes finanziert (FKZ 126 06 011)

Aflatoxine (B2-1) *** Schimmelpilzgifte

Alternativen zur chemischen Schädlingsbekämpfung **

Ameisen 286, **Barrieren** 183, **Biologische Schädlingsbekämpfung** 184, **Fallen** 187, **Feuchtigkeit** 299, **Flöhe** 314, **Mäuse** 340, **Milben** 349, **Motten** 363, **Mücken** 373, **Qualitätssicherung** 25, 49, 56, 65, 66, 71, 86, **93-95**, 238, **Ratten** 387, **Repellents** 382, **Resistenz** 121, **Schaben** 410, **Schimmel** 433, **Selbsthilfe** 203, **Synergismen** 205, **Temperatur** 207, **Zecken** 439, **Zustände und Veränderungsmöglichkeiten** 182-212 – alles exemplarisch, Stand von 1996; weitere Inhalte auf Anfrage. Das Werk wird laufend erweitert, überarbeitet und aktualisiert. Eine Neuauflage ist geplant.

Ameisen (Auswahl) www.schaedling-biologie.info/texte/Ameisen_Erste_Hilfe.pdf (2013-05-13) , www.evascholl.de/texte/2007-03-01_UBATEXTE18-96_S1-451.pdf; S. 286

anaerob (A3-5) unter Luftabschluß

Angebot → 2014-05-14 was, wie, für wen, Vorgehensweise, Kosten

Angst (4, 16, 22, 28, 52, 58)*

~ **vor Zecken, Bettwanzen, Parasiten unter der Haut, ...**

Der schwerste Schaden ist die Angst. Das beste Gegenmittel ist Information.

Antidot (A3-5) Gegengift

Antifeedant (97, A2-12) * Fraßhemmstoff

April,

Fledermäuse: Sommerquartiere in Ruhe lassen

Ratten, erste Vermehrungswelle: Anzeiger für Versäumnisse vom Februar.

Zecken: schutz, persönlich (und individuell)

Atemgift (A6-1) ***

August, Wespen: süße Getränke meiden oder mit Strohalm trinken, blumige Parfüms und Textilmuster meiden, Alternativen zum Verzehr von Süßspeisen. s.a. Juli/August

Bestimmungsschlüssel SCHOLL, Eva (2010): Bestimmungsschlüssel für Ungeziefer - für Anfänger, auch ohne Lupe zu benutzen www.evascholl.de/index.php/infothek/faq/15-ungeziefer-erkennen-ohne-lupe-bilder.html (2010-12-15)

Bettwanzen

www.schaedling-biologie.info/texte/Bettwanzen_Erste_Hilfe.pdf (2012-10-27)

www.evascholl.de/texte/7flies_bed_bugs_free_sheet_protection.pdf ;

BROCK, Alexander (2010) : Ameisen und lichtscheue Bettwanzen auf dem Vormarsch. Schädlingsbiologin Eva Scholl warnt vor bestimmten Arten von Ungeziefer. Insekten machen auch vor Krankenhäusern nicht Halt. Nürnberger Nachrichten, 3. März 2010, www.nn-online.de/artikel.asp?art=1182221&kat=10&man=3 ;

SCHOLL, Eva (2010): Rückkehr der Bettwanzen in deutsche Haushalte. Mauersegler 1/2010, S. 10f.

www.bund-naturschutz-nbg.de/mauersegler/01.10/bettwanzen.html ,

HADERLEIN, Alexandra (2009): Bettwanzen sind in Nürnberg auf dem Vormarsch (...) Das große Krabbeln unter der Decke. Nürnberger Nachrichten www.nn-online.de/artikel.asp?art=1147280&kat=120 (2009-12-29)

Bilder www.evascholl.de/texte/Infothek_Bilder.pdf , www.kunstnet.de/epha

Bettwanzen-Larven Mutter mit sieben frischgeschlüpften Larven

Zecken

[Zecken-Larve](#) eingebohrt in menschliche Haut

[Zecken-Familie](#)

[Zecken-Pinzette](#)

Ameisen

Lasius neglectus, Portrait Die Vernachlässigte Ameise Portrait

Klimaschutz Winter-, SommerNest/93.jpg Ameisen im Sommer (unten) und im Winter (oben), zwei Gipsabdrücke. *Die Abdrücke stammen vom selben Ameisennest. Im Winter werden es weniger, und sie gehen in die Tiefe. Herstellung und Hand von Dave Williams, Gainesville, FL; Aufnahme Eva Scholl © 1993*

Leinsamen

[quer/84.jpg](#),

[Flächenschnitt/84.jpg](#)

Bockshornklee

[quer/84.jpg](#),

[Flächenschnitt/84.jpg](#)

Klimaschutz

Cartoon → <http://www.kunstnet.de/werk/74837-erneuerbare-energie>

→ Ameisen, Haushalt, Garten, Stadt

Borreliose (B11-4) von Zecken auf Menschen übertragbare, Syphilis-ähnliche Krankheit

~ & Co – **Schutz vor Zecken ist die beste Vorsorge**, zur Erinnerung: Nach oben klettern die Zecken nur bei Temperaturen von 12-24°C. Wenn es wärmer wird, gehen sie nach unten. Dann laufen sie aus mehreren Metern Entfernung auf Menschen zu. Bei Kälte bleiben sie unten. Trotzdem packen sie zu, wenn sie Eine/n erwischen. Mehr s.: www.schaedling-biologie.info/texte/Vektorenschutz-Zecke_SCHOLL_2014-04.pdf (2014-04-17)

Chemiegeschichte SCHOLL, Eva (2009): "Kohle machen" und mehr, Rezension von HENSELING, Karl Otto (2008): Am Ende des fossilen Zeitalters - Alternativen zum Raubbau an den natürlichen Lebensgrundlagen, Oekom Verlag, München, 275 S. Mauersegler 1/2009, S. 8-9; www.bund-naturschutz-nbg.de/mauersegler/01.09/buchbesprechung.html

„Chemiekeule“ den Profis lassen – für Laien ein zu weites Feld, s. **Alternativen**

Collembolen

Ökologie der Kleinst-Lebewelt im Boden – nachhaltig aktuell: Springschwänze (Collembolen) gibt es in fast jedem Blumentopf. Spannend daran: Jeder Kübel hat seine eigenen collembolen, und sie lassen sich nicht beliebig umtopfen. Das wissen wir seit den 1950-er Jahren – aber warum? Einige Antworten gibt es bei www.evascholl.de/texte/Collembolenbesiedlung-Braunkohle-Rekultivierung-Ville_SCHOLL_1980.pdf (Diplomarbeit, Zusammenfassung 2014-05-20)

Dekontamination (9,17)* Entfernung überschüssiger Pestizidreste nach Behandlung

Deutonymphe (B5-4) Wandernymphenstadium bestimmter Milbenarten

Dezember,

Zecke im Weihnachtsbaum - eine berechtigte Sorge ? Im geheizten Wohnzimmer würde sie rasch austrocknen, selbst wenn sie hineingelangen sollte. Als der Weihnachtsbaum beim Händler ankam, waren die Zecken längst fort. Sie waren schon beim Sägen im Wald abgefallen. Andere Insekten können durchaus mit hereinkommen und als Überraschungsgäste auf dem Gabentisch auftauchen. er auf Nummer Sicher gehen will, hüllt den (verpackten) Weihnachtsbaum vor dem Aufstellen über Nacht in das Insekten-Schutzlaken <http://www.insektenschutzlaken.de/> oder stellt den Ständer mit dem Baum im warmen Raum eine Zeitlang darauf. Als alternative Barriere eignet sich eine kreative Kombination von Seifenwasser, Fett und/oder Klebstoff.

Tauben, Rezept gebratene Täubchen für Weihnachten, SCHOLL, Eva (2008): Die Taube. Mauersegler Nr. 3/2008, S. 11. http://www.nuernberg-stadt.bund-naturschutz.de/fileadmin/kreisgruppen/nuernberg-stadt/Bilder_Dateien/Archiv/PDFs_Mauersegler/MS_03_2008.pdf

Geschenk-Tipp: Multifunktions-Insektenschutz-Laken <http://www.insektenschutzlaken.de/>

Dominoeffekt (114, B9-5)*

Emulsifiable Concentrate (35, A6-1)* emulgierbares Konzentrat

Emulgator (35)***English**, www.evascholl.de/texte/curriculum-vitae-English.pdfwww.evascholl.de/texte/7flies_bed_bugs_free_sheet_protection.pdfLOZANO, José Angel (2012) Introducing The Anti Bed Bugs Sheet by 7Flies (brochure, 2p.) **Anti-Bed-Bug-Sheet**www.evascholl.de/texte/7flies_bed_bugs_free_sheet_protection.pdfSCHOLL, Eva (2011): Differences in understanding IPM between the US and non-English Europe in regards to mentality and compatibility. *In*: Robinson, W.H. and de Carvalho Campos, A. E., eds., Proc. Internat. Conf. Urban Pests, Ouro Preto, Brasil: 127-132. www.icup.org.uk/reports/ICUP0956.pdf (2012-02-22)7FLIES UG, (2010): Traveling To A Hotel For A Quiet Night – Simply Put Bed Bugs On A Time Out www.free-press-release.com/news-traveling-to-a-hotel-for-a-quiet-night-simply-put-bed-bugs-on-a-time-out-1291374936.html (2010-12-03)

SCHOLL, Eva (2009): From Integrated Pest Control to Holistic Risk Reduction – Sustainable Management of Nuisance, Presented at: Pests, Disease Carriers and Vectors. Alien and native vectors - risks for human and animal health. Joint conference of the Deutsche Gesellschaft für Medizinische Entomologie und Acarologie e.V. (DGMEA) and the Biodiversity and Climate Research Centre (BiK-F) / Annual meeting of Deutsche Gesellschaft für Medizinische Entomologie und Acarologie e.V. (DGMEA) Senckenberg Research Institute and Natural History Museum, Frankfurt/Main, Germany, 29.10.2009 - 31.10.2009.

www.senckenberg.de/root/index.php?page_id=4601www.evascholl.de/images/stories/Pest-Risk-Reduction_2009.pdf (2012-03-12)KOROBKINA, Amber (2010): Bed Bugs (Bettwanzen) with Eva Scholl / Let It Heal LIVE, Toronto, CANADA / Interview, beginning minute 20:00 <http://blip.tv/thatchannel/let-it-heal-2010-11n-03-all-about-bedbugs-4358093>, ca. 8 minutes (2013-04-30)

SCHOLL, E. (2009): Pest Biology Scholl+Partner - Get rid of pests naturally sustainably

http://www.schaedling-biologie.info/texte/Faltblatt_E%28SW%29_2009-02-14.pdfSCHOLL, Eva & MCKENNA, Robert K. (2008): Twenty Five Years of Urban Entomology in Germany - The birth and evolution of a critical profession. Press Release www.schaedling-biologie.info/texte/25YearsUrbanEntomologyRev_2009-02-17.docSCHOLL, E. (2005): *Ixodes ricinus* ticks / *Borrelia* spp. in the city – conceptional management, prophylaxis and counter-measures. VIII International Potsdam Symposium on Tick-Borne Diseases (IPS-VIII 2005, #28); www.evascholl.de/texte/Ticks%20mar05.pdfSCHOLL, E. (1996): Experiences and observations with the implementation of non agricultural IPM in Europe (since 1982). International Conference on Insect Pests in the Urban Environment, 2nd, Edinburgh, U.K., 7-10 July 1996. Proceedings, edited by K.B. WILDEY, p. 567-571. www.icup.org.uk/reports/ICUP779.pdf

SCHOLL, E. (1995): Elaboration of Guidelines for Integrated Pest Control in the non-Agricultural Areas (except wood pests). Research Report 126 06 011, Federal Environmental Agency, Berlin; ca. 380pp. Abstract:

Abstract, http://www.schaedling-biologie.info/texte/140_Abstract.pdfhttp://lrsbeta.afpmb.org/smb/192.168.1.22/pdfs/Archived_3/170001-190000/170933.pdf (p.5);PALMER, Darwin B. & KAISERSLAUTERN AREA, 10th MEDICAL LABORATORY, PREVENTIVE MEDICINE DIVISION, ENTOMOLOGY BRANCH (1982): Job Description Entomologist. www.schaedling-biologie.info/texte/JobDescription_Entomologist_1982-07-02.pdf (2008-06-17)

SCHOLL, Eva (1980): The Collembola Colonization on Recultivation Areas of the Ville. (abstract, thesis, univ. Bonn) Dt.: Die Collembolenbesiedlung von Rekultivierungsflächen der Ville. Diplomarbeit, Bonn; 101 S.

www.evascholl.de/texte/Collembola-Colonization-Brown-Coal-Recultivation-Ville_SCHOLL_1980.pdf (2014-07-29)

Pictures, drawings, paintings, cartoon →

www.evascholl.de/texte/Infothek_Bilder.pdfwww.kunstnet.de/epha**Entomologische Dienstleistungen (52)*****Entomologist (51, 55, 65)*****Entomology (47)*****EPA (A2-24)** US Environmental Protection Agency, die Amerikanische Umweltbehörde~**zulassung** (A2-24) In den USA werden sämtliche Pestizide von der Umweltbehörde zugelassen. Dazu gehören natürlich auch die in Räumen verwendeten Laienpräparate, die in der Bundesrepublik nach wie vor weder zugelassen noch angemeldet werden brauchen.**Epidemiologie (49)*****"Erdung" (48)*****Eulanisierung (A2-15, B-Motten-6)***

Extension Service (55)* Beratungsdienst**Fachbeirat der DDR (19)*****FDA** (A2-24) US. Food and Drug Administration, die amerikanische Lebens- und Arzneimittelbehörde**Februar****Zecken:** Abwehr im Garten planen**Ratten:** Bekämpfung, bauliche Veränderungen, Abwehrmaßnahmen**Tauben:** Suppe für Rekonvaleszenten**FIFRA** (48, 51)* US Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act, das amerikanische Schädlingsbekämpfungsgesetz**Flöhe** (314) ** www.evascholl.de/texte/2007-03-01_UBATEXTE18-96_S1-451.pdf**Francais**7FLIES UG, (2010): Sommeil calme dans l'hôtel - Temps morts pour punaises de lit! <http://7flies.agence-presse.net/2010/11/19/sommeil-calme-dans-lhotel-temps-morts-pour-punaises-de-lit/> (2010-11-19, Français)SCHOLL, Eva (1996): Élaboration de directives pour la lutte intégrée des parasites non-agricoles (sauf parasites du bois) Rapport de recherche 126 06 011, Agence Fédérale de l'Environnement Berlin; ca 380 pp. Résumé: http://www.schaedling-biologie.info/texte/141_Resume.pdfSCHOLL, Eva (1980): La colonisation des zones de poldérisation de la Ville avec des Collemboles (résumé, thèse, Univ. Bonn); www.evascholl.de/texte/Collembola-colonisation-lignite-rhenan-Ville_SCHOLL_1980.pdf (2014-07-29)

Fotos, dessins, peintures, cartoon →

www.evascholl.de/texte/Infothek_Bilder.pdfwww.kunstnet.de/epha**Fraßgift** (A6-1)**Frühling****Zeit, aus dem Winterschlaf zu erwachen**, aus der Tiefe wieder in die Breite zu wachsen.http://www.schaedling-biologie.info/texte/Klimaschutz_Ameisen.JPG.**"Mückenstiche" nach einem Spaziergang?:** bitte genau hinschauen. Ab Ende Mai sind das möglicherweise Zeckenlarven.**Ameisen mit Flügeln:** Fenster öffnen, damit sie raus können, Regenschirm einpacken, denn es wird Regen geben. Die Ameisen gehen zu Fuß, obwohl sie Flügel haben? Dann ist es möglicherweise „Die Übersehene Ameise“ *Lasius neglectus*. Für diese Art gibt es mehrere Suchanfragen.**Dermestiden:** Winterkleidung tiefkühlen, befallene Räume aufräumen, saubermachen**Maikäfer:** <http://de.wikipedia.org/wiki/Maik%C3%A4fersuppe>**Kugelkäfer:** Vorbereitung für die Bestandsaufnahme im Sommer**Fungizid** (A6-14)***Gefahr** (85)***Geschenk-Tipp** s. Dezember**GSA** (30, 48)* US General Services Administration, die Verwaltung der öffentlichen Gebäude in Washington, DC**Häutungshemmer** (104)* s.a. Wachstumsregler**Habitatmodifikation** (115)* Veränderung des Lebensraumes**hands-on training** (51)* (engl.: praktische Übungen)**Herbst, Mäuse, Ratten (+ Zecken):** Fallobst selber sammeln, bevor es jemand anders tut.**high tech** (44)* ausgefeilte, meist komplizierte Technik**Hund****Zeckenschutz** Der beste Zeckenschutz für den Hund ist ein wachsames Herrchen/Frauchen mit einer spitzen

Pinzette und einem Eppendorfgefäß voll 70%-igem Alkohol. Jede eingesammelte Zecke entlang dem Spazierweg ist eine weniger, die sonst im Folgejahr ihre Tausende Eier ablegen würde. Auf diese Weise kann auch der kleinste Hund beim Gassigehen dem Gemeinwohl dienen – als Falle für Zecken und als Anzeiger von Zecken-Hotspots. Helle, kurze, glatte Haare machen den Job leichter. Eppendorfgefäße o.ä. und Alkohol gibt es in der Apotheke. Zur Not tuts auch Schnaps.

Imago (B11-4) = Vollinsekt; das ausgewachsene, geschlechtsreife Gliedertier am Ende der Metamorphose

Immunstreß (B5-2)

industry productship (44)* Umfassende Produktbetreuung durch den Hersteller

inert (lat.: unbeweglich)

inerte Gase (48)*

Insekten s. a. Bestimmungsschlüssel

Insekten-Schutzlaken <http://www.schaedling-biologie.info/texte/Insekten-Schutzlaken.pdf> (2013-11-25); www.evascholl.de/texte/7flies_bed_bugs_free_sheet_protection.pdf

Integrierte Schädlingsbekämpfung, nichtagrarisch (SCHOLL 1996) www.evascholl.de/texte/2007-03-01_UBATEXTE18-96_S1-451.pdf,

~ **Inhalt kurz ****

Inhalt, Einführung; der historische Hintergrund	10
1 Bestandsaufnahme	15
2 Diskussion und Empfehlungen	44
3 Stufenplan für die Umsetzung	85
4 Methoden der integrierten Schädlingsabwehr → Anhang A	97
5 Pestizide → Anhang A	103
6 Schädlinge → Anhang B	145
7 Literatur	149, s.a. Anhänge
8 Zusammenfassung, Abstract, Résumé	173
6 Index, Abkürzungen, Glossar	176
Anhang A , Methoden, Mittel, Technik – alphabetisch	181
A1 Zustände und Veränderungsmöglichkeiten A-Z	182 (25 S.)
A2 Insektizide und Akarizide	223 (24 S.)
A3 Rodentizide	216 (8 S.)
A4 Anwendungstechnik	252 (14 S.)
[A5 Tabellen (9 S.)]	
A6 Schnellfinder für Wirkstoffe, Wirkstoffgruppen und Produkte	226 (17 S.)
Anhang B , Schädlinge in alphabetischer Reihenfolge	286
B1 Ameisen	286 (10 S.)
B2 Feuchtigkeit	299 (11 S.)
B3 Flöhe	314 (18 S.)
B4 Mäuse	340 (8 S.)
B5 Milben	349 (11 S.)
B6 Motten	363 (8 S.)
B7 Mücken	373 (12 S.)
B8 Ratten	387 (19 S.)
B9 Schaben	410 (15 S.)
B10 Schimmel	433 (6 S.)
B11 Zecken	439 (11 S.)

www.evascholl.de/texte/2007-03-01_UBATEXTE18-96_S1-451.pdf

IPM Integrated Pest Management; dt.: ganzheitliche Schädlingsabwehr → Risikominimierende Maßnahmen (RMM), → integrierte Schädlingsbekämpfung

Isomer (99)*

Januar

Ratten/Mäuse: Bestandsaufnahme; gut anhand der Spuren im Schnee, z.B. am Futterhäuschen der Vögel, im Kompost etc., Bekämpfung im Februar vorbereiten, Gesamtkonzept für die nachhaltige Abwehr planen

Januar/Februar

Spurensuche im Schnee:

vorne vier, hinten fünf Zehen

Ratte, Maus

keine Spuren
 5 Zehen mit Krallen
 4 Zehen ohne Krallen
 4 Zehen mit Krallen
 richtig lange Füße mit fünf langen Zehen, hinten größer als vorne
 ähnlich Eichhörnchen, aber größer

Siebenschläfer schlafen im Winter
 Steinmarder
 Katze
 Hund
 Eichhörnchen
 Waschbär

Schadnager: Risikomindernde Maßnahmen

Job description (55)* - engl.: Arbeitsplatzbeschreibung

~ **Entomologist** www.schaedling-biologie.info/texte/Arbeitsplatzbeschreibung_Entomologist_2008-06-17.pdf

~ ~ **(engl.)** www.schaedling-biologie.info/texte/JobDescription_Entomologist_1982-07-02.pdf

Juckreiz dafür gibt es viele mögliche tierische Verursacher, z.B.

Stechmücken (Hausmücken, Waldschnaken, Überschwemmungsmücken, Kriebelmücken, Tigermosquito, Schmetterlingsmücken);

Milben (Herbstmilben, Vogelmilben, Nagetiermilben, Mehlmilben, Krätzmilben);

Fliegen (Wadenstecher, Stechfliegen, Bremsen, Gnitze, Sandfliegen); **Läuse** (Kopfläuse, Kleiderläuse)

Zecken, Zeckenlarven,

Flöhe, Bettwanzen;

sonstige Ursachen, z.B. Allergie (Hausstaubmilbe, Katzenhaare, Mehlmilbe, Pflaumenmilbe, Goldafter, Prozessionsspinner), Überempfindlichkeit, trockene Haut, Diabetes, Nesselfieber, Fußpilz, "Dermatopathie")

Juli

Mückenstiche: Ab dem ersten Sommergewitter wird es Zeit für eine Entscheidung. In der Regentonne schlüpfen die Larven der Stechmücken. Je nach Außentemperatur dauert es 8-18 Tage, bis daraus wieder Mücken werden. Leeren Sie die Tonne vorher aus, dann war´s eine Falle. Lassen Sie das Wasser länger stehen, dann wird es eine Zucht.

Obstfliegen – Aufbewahrung von Obst und Abfällen, Staubsauger, Lüftung: Obst und Kompost zudecken, besonders nachts. Ein leichtes Baumwolltuch genügt. Morgens am offenen Fenster öffnen

Biomüll – Maden, Schimmel, Bakterien: nur soviel kaufen, wie auch gegessen wird (Übungssache), Teller/Töpfe/Verpackungen vollständig leer essen, Reste verwerten (Üben / Rezepte), Abfallbehälter dicht schließen, ggf. bis kurz vor dem Abholtermin im Haus dicht verschlossen kalt aufbewahren

Biotonne – Standort, Unterlage, Wartung, Nutzung: Unterlage glatt / trocken, Verpackungen restentleeren im Spülbecken, Standort schattig / Nordseite, Nässeschutz, Reinigung bei Bedarf, wöchentliche Leerung durchsetzen

Kleine Insekten mit Flügeln: Blattläuse auf Wirtssuche

Ameisen mit Flügeln: Gewitter im Anzug, Fenster öffnen

Juli/August

Zecken / Bettwanzen unterwegs: Ausgehungerte Exemplare flitzen jetzt möglicherweise schneller, als das Repellent im Laken sie abschrecken kann, besonders wenn sehr viele unterwegs sind. Bitte Vorsicht, auch mit Laken !

Herbstmilben-Larven: Schuhe mit Repellent behandeln, Socken über die Hosenbeine, bei der Rast Insektenschutzlaken unterlegen, nachher duschen

Mücken Larven: Zucht oder Falle, s. u, Juni

Wespen: 100 Arten. Fast alle sind sehr friedlich und stechen nur in der Not; gut gegen Ungeziefer im Garten: Ein Wespennest der Deutschen Wespe fängt etwa so viel wie zwei Pärchen Meisen. Sind nach dem ersten Frost weg und bauen nie wieder an dieselbe Stelle.

Flöhe – Überfall / Plage nach der Rückkehr aus dem Urlaub: Staubsauger

Juni

Kleidermotten? – zu spät. Die Falter sind nur das sichtbare Ergebnis eines eingetretenen Schadens. Die meisten Eier für die nächste Generation haben sie bereits abgelegt, bevor Sie überhaupt fliegen können. Irgendwo gibt es jetzt Textilien mit Löchern. Die gilt es zu finden, auszubessern und besser zu schützen. mehr: www.evascholl.de/texte/2007-03-01_UBATEXTE18-96_S1-451.pdf; S. 363

KABS (B6-7) Kommunale Aktionsgemeinschaft zur Beseitigung der Schnakenplage

Käfer s. Kugelkäfer

Katze

Zeckenschutz Der beste Zeckenschutz für die Katze ist ein wachsamer Mensch mit einer spitzen Pinzette und

einem Eppendorfgefäß voll 70%-igem Alkohol. Jede eingesammelte Zecke ist eine weniger, die sonst im Folgejahr ihre Tausende Eier ablegen würde. Auf diese Weise kann auch die Katze dem Gemeinwohl dienen – als Falle für die Zecken und als Anzeiger für Zeckenplätze in der Umgebung der Katzen-Inspektions-Strecken. Auf Katzen mit hellen, kurzen, glatten Haaren sind die Zecken leichter zu finden. Eppendorfgefäße o.ä. und Alkohol gibt es in der Apotheke. Zur Not tut auch Schnaps. kastrieren - dann wird sie häuslicher

Keime / Sprossen ESCHENFELDER, FRANK († 2006) & SCHOLL, Eva (2007): Knackfrische Keimlinge aus Zimmerkultur – Klimaschutz für Geniesser. Mauersegler Nr. 3/2007, Winter, S. 16f; www.bund-naturschutz-nbg.de/mauersegler/03.07/keimlinge.html

Köder - 2.) (A6-1)

Kombipräparate (95)*

Kontamination (17)*

kontrazeptiv (A2-11) – empfängnisverhütend

Kontaktgift (A6-1)

Kugelkäfer SCHOLL, Eva (2009): Das große Krabbeln – Massenvermehrung von Kugelkäfern nach Altbausanierung. Bauhandwerk 3/2009, S. 48-51 www.schaedling-biologie.info/texte/BHW_Bauhandwerk_3788_278.pdf; GETTINGER, Sabrina (2008): Schädlingsflüsterin über die Schulter geschaut – Eva Scholl arbeitet seit 25 Jahren als Schädlingsbiologin und ist sich sicher, ihre Berufung gefunden zu haben. Nürnberger Nachrichten, 16. Oktober 2008 www.nn-online.de/artikel.asp?art=901071&kat=10&man=3

Kreuzresistenz (17, A2-14)*

k-Wert (B2-6) der Wärmedurchgangskoeffizient

Larve junges Gliedertier, das noch nicht geschlechtsreif ist. Es kann sich also noch nicht vermehren.

lease-a-cow (48)* eine Kuh leasen (statt kaufen)

Lebensmittelhygiene KARNICK, NICOLA (2000): Gute Gründe für die „sanfte“ Methode - Alternative Schädlings-Bekämpfung: Geduld und Fachwissen sind gefragt. Gastgewerbe aktuell, 12. Februar; www.evascholl.de/texte/Karnick_2000.pdf (2012-01-02)

Leistungsbeschreibung Schädlingsbiologe (engl. *Entomologist*)
www.schaedling-biologie.info/texte/Arbeitsplatzbeschreibung_Entomologist_2008-06-17.pdf

lipophil (106, 108)* - fett liebend

low-tech (29, 44)* - engl.: einfache Technik

März, Zeckenschutz vorbereiten: persönlich, individuell, lokal, regional

Bettwanzen: Schutz und Abwehr für unterwegs planen

Motten und Dermestiden (Speckkäferartige): Winterkleidung schützen

Mäuse** www.evascholl.de/texte/2007-03-01_UBATEXTE18-96_S1-451.pdf S. 340

Massenvermehrung von Kugelkäfern und/oder Messingkäfern hat nach meiner Erfahrung immer eine Ursache. Nur die Käfer "bekämpfen" ist wie den Überbringer einer Nachricht zu bestrafen. Der Befall hat eine Herkunft und ein Ziel. Es gibt viele mögliche Gegenmaßnahmen, die teils einander ausschließen oder ergänzen/verstärken. Seit einigen Jahren wird sogar für die biologische Bekämpfung mit Schlupfwespen (Lagererzwespen, *Lariophagus distinguendus*) geworben. Falls Sie damit Erfahrungen gemacht haben, freue ich mich über eine kurze Rückmeldung. Schädlingsbekämpfer sind wie Häuser, Bewohner und die Umstände: sehr verschieden. Wenn ein Schädlingsbekämpfer gebraucht wird, gilt es, den richtigen zu finden. Manchmal ist der ganze Ort durchwachsen. Selbst dann ist was machbar. Die Bekämpfung erfordert entweder viel Geld - oder sorgfältige Planung, Lernbereitschaft, Achtsamkeit und Geduld. Wer lange wartet, braucht vielleicht beides. Einige Plagen begannen übrigens nach einer Ameisenbekämpfung. (2014-04-01) mehr → www.schaedling-biologie.info/texte/BHW_Bauhandwerk_3788_278.pdf

MC (A6-1) Mikrokapsel-Präparat (Microencapsulation)

Mehrfach-Resistenz (17)*

Metamorphose Formveränderung bei Insekten während der Entwicklung

- Milben** http://issuu.com/bund_naturschutz_nbg/docs/mauersegler_3_13_i (2014-01-14), www.nordbayern.de/nuernberger-zeitung/n%C3%BCrnb%BCrger/ungezieferjagd-gleicht-oft-einem-krimi-1.3248749 (2013-11-04), www.evascholl.de/texte/2007-03-01_UBATEXTE18-96_S1-451.pdf S. 349
 ~ **Stiche: Mückenstiche ohne Mücken - vielleicht ein Mini-Krimi – Das übersehene Leben der Milben.** Einige Fälle von alljährlich wiederkehrenden Juckreiz-Attacken stehen kurz vor der Aufklärung, nachdem Milben als Täter überführt werden konnten. E. Schöll in Der Mauersegler 3/2013, S. 13
http://issuu.com/bund_naturschutz_nbg/docs/mauersegler_3_13_i (2014-01-14)
- Motten** ** www.evascholl.de/texte/2007-03-01_UBATEXTE18-96_S1-451.pdf; S. 363ff
Schmetterlinge im Bauch ? Wenn die Moten das Müsli erobern. Mauersegler Nr. 2/2008, S. 10-11
 SCHOLL, Eva (2008) http://www.nuernberg-stadt.bund-naturschutz.de/fileadmin/kreisgruppen/nuernberg-stadt/Bilder_Dateien/Archiv/PDFs_Mauersegler/MS_02_2008.pdf ;
- Mücken** ** www.evascholl.de/texte/2007-03-01_UBATEXTE18-96_S1-451.pdf; S. 373
- November, Mäuse:** Anzeiger für Lücken in der Wärmedämmung.
 Garten ‚aufräumen‘ (Zecken, Schnecken, Mäuse, Ratten, Flöhe)
- Nymphe** (B11-4) das letzte Larvenstadium vor dem Erreichen der Geschlechtsreife bei Insekten und anderen Gliedertieren
- Oktober, Bettwanzen:** Abwehr nach der Rückkehr aus dem Urlaub
- Oothek** (B9-5) Eipaket, z.B. bei Schaben. Darin ist jeweils eine ganze Portion Eier enthalten und gut geschützt, für fast alle Pestizide unerreichbar.
- Parthenogenese** (B5-1) "Jungfernzeugung", d.h. Vermehrung ohne Männchen
- Persistenz** (219) ** künstlich erzeugter Widerstand von natürlichen organischen Molekülen gegen enzymatischen Abbau.
 Bei Giften gegen Insekten und Ratten und Mäuse ist Persistenz wirtschaftlich vorteilhaft. Die Gifte bleiben dann sehr lange haltbar und wirksam. Meist wird die Persistenz durch Einbau von Halogenatomen (Fluor, Chlor, Brom oder Jod) in die Moleküle erreicht. Da die Halogene in organischen Molekülen nicht vorkommen, gibt es auch keine Enzyme, um sie abzubauen.
 Wenn persistente Moleküle außerdem noch fettlöslich sind und in die Umwelt gelangen, werden sie in den Lebewesen am Ende der Nahrungskette angereichert und richten schwere Schäden an. Das ist seit Jahrzehnten bekannt. Trotzdem geschieht es immer wieder.
 Sehr persistente Chemikalien sind zum Beispiel DDT und fast alle Ratten- und Mäusegifte. →
http://en.wikipedia.org/wiki/Persistent_organic_pollutant
- Präventivmedizin** (49)* Vorbeugende Medizin, die verhindert, daß die Menschen krank werden; gewinnt in den USA zunehmend an Bedeutung; s.a. Vektorenschutz
- product stewardship** (44)* umfassende Betreuung eines Produktes durch den Hersteller / Vertreiber
- Promiskuität** (A3-1) Gemeinschaftsehe
- Purdue** (48)* Universität in West Lafayette, Indiana. An dieser Universität werden sowohl Entomologen, als auch Schädlingsbekämpfer ausgebildet. Es gibt zahlreiche Fernkurse.
- Ratten** www.evascholl.de/texte/2007-03-01_UBATEXTE18-96_S1-451.pdf S. 387
- REACH** Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals (Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien); HOFMANN-DALLY, A. (Hg., 2007): Chemikalienmanagement in der Europäischen Union – Das schwierige politische Ringen um die REACH Verordnung. Loccum Protokoll Nr. 64/06, Evangelische Akademie Loccum, 608 S. www.loccum.de/protokoll/inhalt/inh0664.html (Inhalt)
- rent-a-chicken** (48)* ein Huhn mieten (statt Eier kaufen)
- Repellent** (35, 92, A6-10) *
- Resistenz** (94, A2-14, B6-8) *
Kreuz-~ (17, A2-14) *

Mehrfach-~ (17) *

~ Verhütung (95) *

Resorption (106, 108)*

Res(s)ourcen (1, B8-5)*

Risiko (85)* die Wahrscheinlichkeit einer Gefahr, einzutreten; Beispiel: manche Giftpilze sind lebensgefährlich. Wer keine Pilze isst, hat auch kein Risiko.

RMM Risikominimierungsmaßnahmen, auch Risiko mindernde Maßnahmen – neue deutsche Entsprechung für IPM, s. dort

Schaben SCHOLL, E. (2003): Integrierte Schabenbekämpfung in einer Großküche 1992-2000 - ein Bericht aus der Fach-Entomologischen Praxis. DgaaE-Nachr.17(2), S. 73; www.dgaae.de/html/publi/nachricht/nach17_2.pdf, S. 29 (2012-03-06); www.evascholl.de/texte/Karnick_2000.pdf (2012-01-02); www.evascholl.de/texte/2007-03-01_UBATEXTE18-96_S1-451.pdf S. 410

Schadsschwellen (65)*

Schädlingsbiologie (engl. Entomologist) Leistungsbeschreibung www.schaedling-biologie.info/texte/Arbeitsplatzbeschreibung_Entomologist_2008-06-17.pdf

Schädlingsbiologie

GETTINGER, Sabrina (2008): Schädlingsflüsterin über die Schulter geschaut – Eva Scholl arbeitet seit 25 Jahren als Schädlingsbiologin und ist sich sicher, ihre Berufung gefunden zu haben. Nürnberger Nachrichten, 16. Oktober 2008 www.nn-online.de/artikel.asp?art=901071&kat=10&man=3 ;

SCHOLL, E. (2009): SchädlingsBiologie Scholl+Partner - Ungeziefer natürlich nachhaltig loswerden http://www.schaedling-biologie.info/texte/Faltblatt_D_27jun08.pdf;

SCHOLL, Eva (2009): From Integrated Pest Control to Holistic Risk Reduction – Sustainable Management of Nuisance, Presented at: Pests, Disease Carriers and Vectors. www.evascholl.de/images/stories/Pest-Risk-Reduction_2009.pdf (2012-03-12);

SCHOLL, Eva (2009): Von der biologischen Schädlingsbekämpfung zur ganzheitlichen Risikominimierung – zukunftsfähige Abwehr von Schädlingen und Krankheitsüberträgern". 13. Frankfurter Kolloquium Umwelt und Gesundheit; Veranstalter: Deutsche Umwelt- und Gesundheitsinitiative (DUGI e.V.), Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland / Arbeitskreis Gesundheit (BUND-AK-Gesundheit), Interdisziplinäre Gesellschaft für Umweltmedizin (IGUMED), Ökologischer Ärztebund (ÖÄB), Frankfurt, 14. März www.evascholl.de/texte/EntwicklungSchaedlingsBiologie_2009.pdf (Zusammenfassung), www.dugi-ev.de/flyer%2013.%20Kolloquium.pdf ; http://www.schaedling-biologie.info/texte/EntwicklungSchaedlingsBiologie_2009.pdf;

LINSTÄDT, Sebastian (2008): Biologin Eva Scholl zeigt Alternativen auf - Fast ohne Gift gegen Schädlinge. Nürnberger Zeitung, 22.5.2008 www.nz-online.de/artikel.asp?art=820612&kat=317

SCHOLL, Eva (2008); Ohne Gift gegen Ratten und Zecken. 25 Jahre Schädlingsbiologie in Deutschland – ein außergewöhnlicher Beruf feiert Geburtstag. Pressemitteilung www.schaedling-biologie.info/texte/25JahreSchaedlingsbiologie_2009-02-17.doc ;

PFEIFFER, G. (2007): Ist der Mensch schlauer als jedes Insekt? Nürnberger Nachrichten 30.05.2007; <http://stadtanzeiger.nordbayern.de/artikel.asp?art=651721&kat=243&man=3> ;

BECK, M. (2007): Business Innovation Center Kaiserslautern (bic), Gründerinterview Mai 2007; www.bic-kl.de/php/index.php?select_content=1454

Schnecken www.evascholl.de/texte/Schnecke%2018may07.pdf

Sekundärvergiftung (A3-4, B8-2) Vergiftung durch Essen / Frass vergifteter Tiere

September, Flöhe, Milben: Plage nach dem Auszug der Jungvögel

Ratten, zweite Vermehrungswelle: Quittung für Versäumnisse von Februar

Sprossen s. Keime

Staub - (A6-1)

Synergismus (A1-21f, A5-6) Zusammenwirken verschiedener Faktoren mit gegenseitiger Verstärkung

Synergist (A2-21) Wirkungsverstärker

Tauben SCHOLL, Eva (2008): Die Taube. Mauersegler Nr. 3/2008, S. 10f. http://www.nuernberg-stadt.bund-naturschutz.de/fileadmin/kreisgruppen/nuernberg-stadt/Bilder_Dateien/Archiv/PDFs_Mauersegler/MS_03_2008.pdf

Translokation (9, 36, 106)* Ortsveränderung des Wirkstoffs. Längst nicht immer ist klar, wie sie zustandekommt. Es gibt mindestens einen Wirkstoff mit einem Riesenmolekül, das eigentlich gar

nicht verdampfen kann, der sich aber trotzdem lange nach der Anwendung in allen saugfähigen Materialien wiederfindet, wie z.B. Gardinen, Teppich etc.

Toleranz (B8-18)

Ubiquitisten (107)* Lebewesen, die unter vielen verschiedenen Lebensbedingungen vorkommen können

ULV (68)* - Ultra Low Volume, Insektizid als Nebel, Tröpfchengröße 1-150 µm Durchmesser. Präparat und Ausbringungsgerät müssen passen; zur Bekämpfung von fliegenden Insekten mit wenig Wirkstoff

update (52)* engl.: auf den neuesten Stand bringen

USDA-ARS (48)* United States Department of Agriculture, Agricultural Research Service, das Forschungszentrum des amerikanischen Landwirtschaftsministeriums

WaBoLu (23)* Institut für Wasser-, Boden- und Lufthygiene, vormals Bundesgesundheitsamt, jetzt Umweltbundesamt

Wachstumsregler (100)* , Sammelbegriff für Wirkstoffe, die in die Entwicklung der Zielorganismen eingreifen, z.B. Häutungshemmer, Chitinsynthesehemmer, Juvenilhormon-Mimetika, Metamorphosehemmer

WP (A6-1) wettable powder (engl.: wasseraufschwemmbares Pulver)

Vektor Tier, das eine Krankheit übertragen kann, z.B. Zecke, Stechmücke, Borreliose; SCHOLL, Eva (2006): Möglichkeiten zur Begrenzung Vektor-bedingter Risiken durch Borrelien übertragende Zecken. Gesundheitsschutz durch Schädlingsbekämpfung – weiterhin möglich? Wieviel Biozid braucht der Mensch? Fachtagung des Umweltbundesamtes 16./17. März 2006 in Berlin. UBA Texte 22-06, www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/publikation/long/3059.pdf S. 213 (2014-02-22)

Video, Bettwanzen Schutzlaken: KOROBKINA, Amber (2010): Bed Bugs (Bettwanzen) with Eva Scholl / Let It Heal LIVE, Toronto, CANADA / Interview, beginning minute 20:00 <http://blip.tv/thatchannel/let-it-heal-2010-11n-03-all-about-bedbugs-4358093> , ca. 8 minutes (2013-04-30)

Winter

Vögel / Wild: Beim Füttern an die Mäuse/Zecken/Borrelien denken

Mäuse, Ratten: s. Spurensuche im Schnee

Stechmücken Stiche: Kellertür geschlossen halten; Trost: für die Vermehrung verloren, denn nach dem Stechen müssen sie Eier legen. Bevor sie dazu kommen, sind sie ausgetrocknet - oder erfroren.

Zecken www.schaedling-biologie.info/texte/Vektorenschutz-Zecke_SCHOLL_2014-04.pdf (2014-04-17), ORGELDINGER, Mathias (2008): Das kleine Spinnenmonster - Ausstellung über Zecken im Tiergarten www.nordbayern.de/nuernberger-zeitung/nuernberg-region/das-kleine-spinnenmonster-1.946438?searched=true Nürnberger Zeitung, 2008-05-16, SCHOLL, Eva (2008): Zeckenschutz – was jeder tun kann. Mauersegler Nr. 1/2008 www.bund-naturschutz-nbg.de/mauersegler/01.08/zeckenschutz.html , SCHOLL, Eva (2006): Randgebiete der Schädlingsbekämpfung – Schutz vor Zeckenstichen. Pest Control News, Oktober 2006; www.schaedling-biologie.info/texte/Zecken%20PCN%20oct06.pdf; SCHOLL, Eva (2006): Möglichkeiten zur Begrenzung Vektor-bedingter Risiken durch Borrelien übertragende Zecken. Gesundheitsschutz durch Schädlingsbekämpfung – weiterhin möglich? Wieviel Biozid braucht der Mensch? Fachtagung des Umweltbundesamtes 16./17. März 2006 in Berlin. UBA Texte 22-06, www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/publikation/long/3059.pdf S. 213 (2014-02-22); 2004_Zecken_SchollDpS.pdf ; www.evascholl.de/texte/2007-03-01_UBATEXTE18-96_S1-451.pdf S. 439 ~ **sammeln** in hochprozentigen Alkohol abstreifen. Ein 2ml-Eppendorf-Gefäß genügt für viele Zecken.

~, **Schutz im Gelände** Gestaltung menschlicher Lebensräume, Vorlieben und Abneigungen der Zecken und ihrer Wirte, Vegetation, Abwehrmittel, Lockmittel, Barrieren, Fallen u.m und das

Zusammenwirken dieser Faktoren, s. http://www.schaedling-biologie.info/texte/zecken_uba_mar06.pdf → Zecken, Hund, Katze

2014-08-06 © Eva SCHOLL