

- STEINBÖCK, O. (1931): Zur Lebensweise einiger Tiere des Ewig-schneegebietes. - Zeitschrift für Morphologie und Ökologie der Tiere 20: 707-718.
- STEINBÖCK, O. (1957): Über die Fauna der Kryokonitlöcher alpiner Gletscher. - Der Schlerm (Bozen) 31: 65-70.
- THALER, K. (1988): Arealformen in der nivalen Spinnenfauna der Ostalpen (Arachnida, Aranei). - Zoologischer Anzeiger (Jena) 220: 233-244.
- VOGLER, C.H. (1893): Eine merkwürdige Naturerscheinung. - Denkschrift auf den fünfzigjährigen Bestand des Naturhistorischen Museums zu Schaffhausen (C. Schoch, Schaffhausen): 31-42, Taf. 2.
- VOGLER, C.H. (1896): Beiträge zur Kenntnis der Springschwänze (Collembola). III. Die Massenerscheinungen der Collembola: schwarzer und roter Schnee. - Illustrierte Wochenschrift für Entomologie (J. Neumann, Neudamm) 1: 170-176, 197-199, 213-217.
- ZETTEL, J. (2000): Alpine Collembola - adaptations and strategies for survival in harsh environments. - Zoology 102: 73-89.
- ZISLER, D. (1993): EDOUARD DESOR (1811-1882) - Eine Erinnerung. - Biologisches Zentralblatt 112: 191-198.

Anschrift der Verfasser:

UD Dr. Konrad Thaler,

Dr. Barbara Knoflach,

Institut für Zoologie & Limnologie der Universität

Innsbruck, Technikerstraße 25, A-6020 Innsbruck

konrad.thaler@uibk.ac.at

PERSONALIA

Glückwunsch zum 75. Geburtstag

Am 24.7.2003 beging Herr Prof. Dr. WERNER EBERT, Eberswalde, seinen 75. Geburtstag. Den Lesern dieser Zeitschrift ist er seit langem bekannt. Wer sich für die Geschichte der „Entomologischen Nachrichten und Berichte“ interessiert, kann erfahren, daß WERNER EBERT jahrzehntelang als Redakteur gewirkt hat und daß seine Verdienste um die Gründung und Entwicklung unserer jetzt im 47. Jahrgang stehenden Zeitschrift gar nicht hoch genug eingeschätzt werden können, wofür wir alle sehr dankbar sind.

Leser und Redaktion gratulieren sehr herzlich und wünschen alles erdenklich Gute!

BERNHARD KLAUSNITZER

ROLF REINHARDT zum 60. Geburtstag

ROLF REINHARDT ist den Lesern dieser Zeitschrift und darüber hinaus einem großen Kreis von Entomologen besonders als Kenner der Tagfalter bekannt. Allein 90 seiner über 160 publizierten Arbeiten befassen sich mit Biologie, Ökologie, Verbreitung und Gefährdung dieser viel beachteten Insektengruppe. Viele Tagfalter stehen unter Naturschutz, viele Arten sind gefährdet. Diese Situation hat dazu geführt, dass sich ROLF REINHARDT intensiv – auch beruflich – mit naturschutzfachlichen Fragen beschäftigt hat.

Über die Tagfalter sind einige ganz wesentliche Werke entstanden, von denen die folgenden besonders hervorgehoben werden sollen. So erschienen 1982 und 1983 als Supplemente zu den „Entomologischen Nachrichten und Berichten“ (z. T. in Zusammenarbeit mit P. KAMES) eine Tagfalterfauna der DDR, 1993 veröffentlichte er gemeinsam mit R. THUST eine Darstellung „Zur Entwicklung der Tagfalterfauna 1981-1990 in den ostdeutschen Ländern“. Es folgte 1995 unter Mitarbeit zahlreicher Spezialisten wieder in den „Entomologischen Nachrichten und Berichten“ eine Übersicht über die Tagfalter der Bundesrepublik Deutschland. Weit verbreitet und oft zitiert ist das gemeinsam mit J. SETTELE und R. FELDMANN 1999 herausgegebene Buch „Die Tagfalter Deutschlands“ im Ulmer Verlag Stuttgart.

Zweifellos sind die Tagfalter das Zentrum des wissenschaftlichen Schaffens von ROLF REINHARDT, aber es gibt auch weitere wesentliche Themen. Zunächst sollen jene Arbeiten erwähnt werden, die sich mit anderen Schmetterlingen befassen bzw. Gesamtübersichten und allgemeine Phänomene der Lepidopterologie behandeln. Ein Glanzpunkt aus früherer Zeit ist der gemeinsam mit KURT HARZ 1989 (2. Auflage 1996) bearbeitete Brehm-Band über „Wandernde Schwärmerarten (Totenkopf-, Winden-, Oleander- und Linienschwärmer)“ Eine Fortsetzung erfuhrt diese Thematik in der Gemeinschaftsarbeit mit U. EITSCHBERGER und H. STEINIGER 1991 über „Wanderfalter in Europa“. Es entwickelte sich eine herzliche Freundschaft mit U. EITSCHBERGER. Im Jahre 2001 beschrieb dieser mehrere Schwärmerarten neu für die Wissenschaft und widmete eine im Nepal fliegende dem Jubilar: *Psilogramma reinhardtii* EITSCHBERGER, 2001.

Aus neuerer Zeit sind seine Bemühungen um Katalogisierungen hervorzuheben. Zunächst legte er gemeinsam mit F. PIMPL 1995 einen „Vorläufigen Katalog und Schlüsselnummernverzeichnis der Schmetterlinge des Freistaates Sachsen“ vor. Diese auf Sachsen bezogene Arbeit war Ausgangspunkt für ein umfangreiches, sehr verdienstvolles, gemeinsam mit U. EITSCHBERGER und F. PIMPL herausgegebenes, 996 Seiten starkes Buch: „Fragmentarisches Verzeichnis der Schmetterlinge Europas und angrenzender Regionen mit einem vorläufigen Vorschlag zur Festlegung von Identifikationsnummern“, das leider bisher noch zu geringe Beachtung und Anerkennung gefunden hat.

Sein Talent zur Katalogisierung führte auch zu einer zusammenfassenden Übersicht der Gefährdungsursachen von Insekten, ein Thema, das noch weiter ausgearbeitet werden soll, vor allem in Hinblick auf eine Weiterführung des Habitatkataloges (FRIESE et al. 1973).

ROLF REINHARDT hat seine ordnende Begabung auch für Bibliographien (zu allgemeinem Nutzen) verwendet. Bereits 1981-1983 erschienen Literaturübersichten zur faunistischen Tagfalterliteratur. Hervorzuheben ist weiterhin die „Bibliographie über Sächsischen Insekten – ein 300-jähriger Rückblick“ in den „Mitteilungen Sächsischer Entomologen“ 2002 (gemeinsam mit B. KLAUSNITZER).

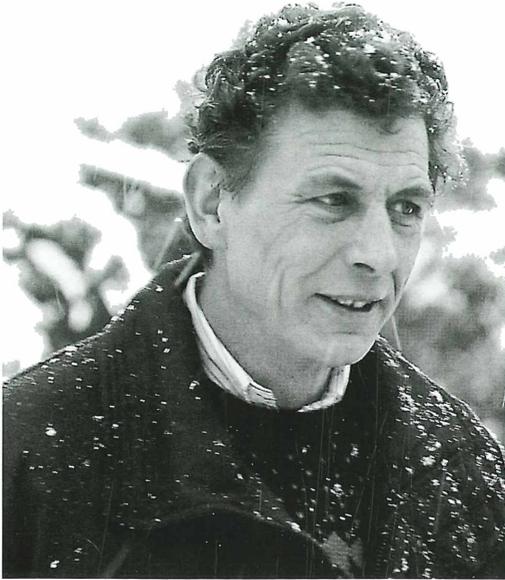


Foto: R. KÖPFLER

Nach diesem Blick auf wesentliche Teile des entomologischen Schaffens sollen Stationen aus dem Lebenslauf folgen.

ROLF REINHARDT wurde am 3. Juni 1943 als einziger Sohn einer Mittweidaer Arbeiterfamilie geboren. Schon während der Grundschulzeit interessierte er sich für Schmetterlinge, und sein Vater baute ihm den ersten Insektenkasten für das Aufbewahren der gefangenen Tiere. Nach der Schulzeit mit Erreichen des Abiturs begann er 1963 ein Biologiestudium an der Friedrich-Schiller-Universität Jena. Zunächst bei Prof. Dr. M. GERSCH und danach bei Prof. Dr. H.-J. MÜLLER belegte er die Zoologie-Vorlesungen und -kurse. Damals erschienen auch Arbeiten zu ornithologischen Themen und über Orchideen.

Seine Diplomarbeit fertigte er am damaligen „Institut für spezielle Zoologie und Entomologie“ bei Prof. MÜLLER an mit dem Thema: „Der Einfluß der Temperatur auf die Determination von Diapause und Saisondimorphismus nach photoperiodischer Induktion bei *Araschnia levana* L.“. Die Einflüsse seines Lehrers, insbesondere die ökologischen Denkweisen zur Photoperiodizität und Dormanz, sollten für seine weitere Arbeit prägend sein. Nicht nur der Brehmband über den Landkärtchenfalter 1972 (2. Aufl. 1984) spiegelt diese Impulse wider, auch zahlreiche andere Arbeiten über Tagfalter. Es ist für die Zähigkeit des Jubilars bezeichnend, dass er – ausgehend von der Diplomarbeit – ein Buch schreiben musste.

Nach dem Studium arbeitete ROLF REINHARDT in Chemnitz (damals Karl-Marx-Stadt) bis zur politischen Wende in der DDR in der Forschung der chemischen Industrie auf dem Biozid-, Arzneimittel- und Desinfektionsmittel-sektor. Aus dieser Zeit stammt eine ganze Reihe von Pu-

blikationen (z. T. als Koautor) zu angewandt-entomologischen Fragestellungen.

Ab 1990 hatte ROLF REINHARDT verschiedene Positionen im neu begründeten staatlichen Naturschutz (Verwaltungsbehörde und Fachbehörde) inne (z. B. auch die Leitung des Aufbaustabes für den Naturpark Erzgebirge-Vogtland). Einige Zeit hatte ROLF REINHARDT die hauptamtliche Leitung des Projektes „Entomofauna Saxonica“, wechselte dann wieder in die Wirtschaft, wo er selbständig oder bei privaten Planungsbüros Aufgaben des Naturschutzes und der Landschaftsplanung löste.

Ein besonderes Verdienst liegt in der kontinuierlichen Herausgabe einer Zeitschrift speziell für die Sächsischen Entomologen. Begründet als „Informationsmaterial für Entomologen des Bezirkes Karl-Marx-Stadt“, gab er diese ab August 1976 gemeinsam mit ERICH KLEINSTEUBER heraus. Ab Nr. 21 wurden sie zu den „Mitteilungen Sächsischer Entomologen“, die ROLF REINHARDT ab Nr. 25 unter der Mitherausgeberschaft von Prof. Dr. B. KLAUSNITZER mit großer Freude und Einsatz bearbeitet. Zur Zeit steht die Herausgabe von Supplementbänden der „Mitteilungen Sächsischer Entomologen“ auf der Tagesordnung.

Mit der Zeitschrift wird gleichzeitig ein weiterer Wirkungsbereich von ROLF REINHARDT angeschnitten – das sind seine Bemühungen um die Förderung der entomologischen Arbeit in Sachsen. Die diesbezüglichen Anfänge liegen in Chemnitz, wo am Naturkundemuseum unter Leitung von Dr. E. KLEINSTEUBER eine entomologische Fachgruppe bestand, in der er mitgearbeitet hat.

Einen wesentlichen Aufschwung brachte das durch Unterstützung des Landesamtes für Umwelt und Geologie des Freistaates Sachsen ins Leben gerufene Projekt „Entomofauna Saxonica“ von 1994-1997. ROLF REINHARDT hat wesentliche Verdienste in diesem Bereich, er legte Wert auf zu verallgemeinernde Lösungsansätze, die sich dann auch im von der Entomofaunistischen Gesellschaft bearbeiteten Vorhaben „Entomofauna Germanica“ niederschlugen. Auf deren Gründungsversammlung wurde ROLF REINHARDT in den Vorstand gewählt, dem er bis 1998 angehörte.

Die genannten Projekte haben der Zusammenarbeit der sächsischen Entomologen neue Impulse gegeben. Regelmäßige Tagungen, gemeinsame Publikationen und Vorhaben – immer ist ROLF REINHARDT eine zentrale Persönlichkeit.

Aber nicht nur die sächsischen Entomologen haben Veranlassung zu einer herzlichen Gratulation. Das Wirken des Jubilars strahlt weit aus, und wir alle können uns glücklich schätzen, einen so tatkräftigen und hilfsbereiten Entomologen in unserer Mitte zu haben.

Dir, lieber Rolf, alle guten Wünsche für Deine weitere Arbeit – nun ohne berufliche Zwänge – für stete Gesundheit, Freude und Glück in der Familie!

BERNHARD KLAUSNITZER

Liste der Veröffentlichungen

(Bücher, Broschüren oder heftfüllende Arbeiten werden im folgenden fett gedruckt)

1. Alleiniger Autor:

- REINHARDT, R. (1966): Partiiel albinotisches Bläbhuhn auf dem Grimnitzsee. – Beiträge zur Vogelkunde 11: 335–336.
- REINHARDT, R. (1967): Einige Beobachtungen von Lepidopteren aus dem Gebiet von Białowieża / Ostpolen. – Entomologische Nachrichten 11: 47–48.
- REINHARDT, R. (1968): Der Einfluß der Temperatur auf die Determination von Diapause und Saisondimorphismus nach photoperiodischer Induktion bei *Araschnia levana* L. – Diplomarbeit Jena.
- REINHARDT, R. (1968): Einige interessante Beobachtungen an *Mantis religiosa*. – Entomologische Nachrichten 12: 29–31.
- REINHARDT, R. (1968): Einiges über die Orchideenflora der Hohen Tatra in der CSSR. – Orchidee 19: 129–131.
- REINHARDT, R. (1969): Bemerkungen zur Frage *Ophrys apifera* - *fiburgensis* - *botteroni*. – Orchidee 20: 138–139.
- REINHARDT, R. (1969): Eine indirekte Beobachtung einer *Pieris*-Wanderung. – Atalanta 2: 209–210.
- REINHARDT, R. (1969): Über den Einfluß der Temperatur auf den Saisondimorphismus von *Araschnia levana* L. (Lepidopt. Nymphalidae) nach photoperiodischer Diapause-Induktion. – Zoologische Jahrbücher, Abteilung Physiologie 75: 41–75.
- REINHARDT, R. (1969): Über ein konstantes Merkmal bei *Araschnia levana* L. (Lep., Nymph.). – Entomologische Nachrichten 13: 13–15.
- REINHARDT, R. (1970): Beitrag zur Kenntnis der Macrolepidopteren-Fauna des mittleren Saaletales. – Entomologische Nachrichten 14: 185–189.
- REINHARDT, R. (1970): Die Rolle der Photoperiode bei der Insektenwanderung. – Atalanta 3: 1–4.
- REINHARDT, R. (1972): Der Landkärtchenfalter. - Neue Brehm-Bücherei (Ziensen-Verlag Wittenberg) H. 458.**
- REINHARDT, R. (1972): Bekämpfung von Ektoparasiten in Schafherden mit Pedix PE 50 im Sprühverfahren. – Kontakt (Karl-Marx-Stadt) 8: 25–32.
- REINHARDT, R. (1973): Landkärtchen wechseln ihr Kleid mit der Tageslänge. – Das Tier 13: 62.
- REINHARDT, R. (1973): Literaturübersicht zur Anwendung von Butonat in der Veterinärmedizin. – Kontakt (Fettchemie) SP 236/9: 20–26.
- REINHARDT, R. (1973): *X Dactyloglossum dominianum* (Camus) Soó aus der polnischen Hohen Tatra. – Orchidee 24: 118–119.
- REINHARDT, R. (1974): Standortgefährdung durch Tiere? – Orchidee 25: 33–34.
- REINHARDT, R. (1975): Ergebnis unserer Kundenbefragung über den Einsatz von Fekama-Dichlorvos 50 Ende des Jahres 1973. – Kontakt (Fettchemie) SP 236/10: 6–13.
- REINHARDT, R. (1975): Zum Verhalten von *Blattella germanica*. – Kontakt (Fettchemie) SP 236/10: 14–16.
- REINHARDT, R. (1977): Exkursionsnotizen vom Hirtstein bei Satzung (Lep.). – Informationsmaterial für Entomologen des Bezirkes Karl-Marx-Stadt 2: 6.
- REINHARDT, R. (1978): Chemische Maßnahmen zur Fliegenbekämpfung unter besonderer Berücksichtigung der Bedingungen in der DDR. – Monatshefte für Veterinärmedizin 33: 158.
- REINHARDT, R. (1978): Der gegenwärtige Stand in der Bearbeitung der Tagfalter für die „Fauna der DDR“ (Literaturauswertung; Stand per 31.10.1977). – Entomologische Berichte (Berlin) 1978: 97–99.
- REINHARDT, R. (1978): Ergebnisse der Bezirksexkursion 1978. – Informationsmaterial für Entomologen des Bezirkes Karl-Marx-Stadt 6: 5.
- REINHARDT, R. (1978): Stand der Tagfalterkartierung des Bezirkes Karl-Marx-Stadt per 31.3.1978 (Lep.). – Informationsmaterial für Entomologen des Bezirkes Karl-Marx-Stadt 5: 14–18. Ergänzung: 6: 11–12.
- REINHARDT, R. (1978): Stand der Tagfalter-Kartierung des Bezirkes Magdeburg per 20.3.1978. – Informationsblatt FG Entomologie Magdeburg 29: 8–9; 30: 7–9.
- REINHARDT, R. (1978): Untersuchungen zur Empfindlichkeit von *Musca domestica* L. gegen Organo-Phosphor-Insektizide in Abhängigkeit vom Lebensalter. – Zoologische Jahrbücher, Abteilung Physiologie 82: 93–102.
- REINHARDT, R. (1978): Untersuchungen zur Jahresrhythmik der Insektizidempfindlichkeit an der Stubenfliege *Musca domestica* L. – Zoologische Jahrbücher, Abteilung Physiologie 82: 200–205.
- REINHARDT, R. (1978): Wo wurde der Admiral 1978 beobachtet? – Informationsmaterial für Entomologen des Bezirkes Karl-Marx-Stadt 6: 12.
- REINHARDT, R. (1979): Auswertung der eingegangenen Meldungen vom Admiral (*Pyrameis atalanta*) 1978 (Lep.). – Informationsmaterial für Entomologen des Bezirkes Karl-Marx-Stadt 8: 13, 9: 7.
- REINHARDT, R. (1979): Die Tagfalter (Rhopalocera) des Bezirkes Karl-Marx-Stadt – Vorläufige Mitteilung. – Informationsmaterial für Entomologen des Bezirkes Karl-Marx-Stadt 7: 2–40; 8: 14–15.
- REINHARDT, R. (1979): Stand der Tagfalterkartierung der Mark Brandenburg per 1. 12. 1978 (Lep.). – Novius 2: 11–18.
- REINHARDT, R. (1980): Ergänzungen zur Tagfalterfauna des Kreises Brandenburg. – Brandenburger Entomologische Nachrichten 1980 (4): 7.
- REINHARDT, R. (1980): Veränderungen in der Tagfalterfauna des Bezirkes Karl-Marx-Stadt im Verlaufe dieses Jahrhunderts (Lep.). – Informationsmaterial für Entomologen des Bezirkes Karl-Marx-Stadt 10: 8–15.
- REINHARDT, R. (1981): Bemerkungen des Arbeitskreises „Macrolepidoptera“ Entomologische Nachrichten 25: 78–79.
- REINHARDT, R. (1981): Bemerkungen zum Vorkommen von *Leptidia sinapis* L. (Senfweibling) im Bezirk Magdeburg. – Informationsblatt FG Entomologie Magdeburg 40: 10.
- REINHARDT, R. (1981): Bibliographie der faunistischen Tagfalter-Literatur (1949–1979), zugleich ein Beitrag zur Insektenfauna der DDR (Lep.) Teil 1. – Entomologische Berichte (Berlin) 1981: 89–92.
- REINHARDT, R. (1981): Die Tagfalterfauna des Bezirkes Karl-Marx-Stadt. – Veröffentlichung Museum für Naturkunde Karl-Marx-Stadt 11: 25–59.
- REINHARDT, R. (1981): Dr. rer. nat. Heinz Esther 70 Jahre alt. – Angewandte Parasitologie 22: 224–225.
- REINHARDT, R. (1981): Bericht über die 10. Bezirkstagung für Entomologen, Karl-Marx-Stadt. – Entomologische Nachrichten und Berichte 26: 92–93.
- REINHARDT, R. (1982): Bibliographie der faunistischen Tagfalter-Literatur (1949–1979), zugleich ein Beitrag zur Insektenfauna der DDR (Lepidoptera) 2. Teil. – Entomologische Nachrichten und Berichte 26: 111–119.

- REINHARDT, R. (1982): Übersicht zur Tagfalterfauna der DDR. – *Nota lepidopterologica* 5: 177–190.
- REINHARDT, R. (1982): Distelfalter-Wanderung 1980 im Gebiet der Hohen Tatra / CSSR (Lep., Nymphalidae). – *Atalanta* 13: 34–36.
- REINHARDT, R. (1982): Neuere Erkenntnisse bei den Edelfaltern (Lep. Nymph.). – Informationsmaterial für Entomologen des Bezirkes Karl-Marx-Stadt 15: 4–8.
- REINHARDT, R. (1982): Weiterführung der entomofaunistischen Erforschung des Bezirkes Karl-Marx-Stadt. – Informationsmaterial für Entomologen des Bezirkes Karl-Marx-Stadt 15: 16–18.
- REINHARDT, R. (1983): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera - Rhopalocera et Hesperidae. Teil II. - Entomologische Nachrichten und Berichte 26: Beiheft Nr. 2.**
- REINHARDT, R. (1983): Bibliographie über Sachsens Schmetterlinge (1941–1980). – Veröffentlichung Museum für Naturkunde Karl-Marx-Stadt 12: 25–70.
- REINHARDT, R. (1983): Nachtrag zu MÖBIUS 'Das Schrifttum über Sachsens Schmetterlinge von 1728 bis 1940' – Veröffentlichung Museum für Naturkunde Karl-Marx-Stadt 12: 80–81.
- REINHARDT, R. (1984): Der Landkärtchenfalter. - Neue Brehm-Bücherei (Ziemsen-Verlag Wittenberg) H. 458, 2. Auflage.**
- REINHARDT, R. (1985): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera – Rhopalocera et Hesperidae. 1. Nachtrag. Ergänzung der Funde bis 1980. – *Entomologische Nachrichten und Berichte* 29: 265–268.
- REINHARDT, R. (1985): HERMANN GERISCH – 75 Jahre. – *Entomologische Nachrichten und Berichte* 29: 136–137.
- REINHARDT, R. (1985): Zum Vorkommen und zur Verbreitung heimischer Tagfalter in Thüringen und Möglichkeiten für ihren Schutz. – Veröffentlichung des Museums Gera 11: 10–18.
- REINHARDT, R. (1986): Ökologische Bindung und Bestandsentwicklung bei den Tagaltern der DDR (Lep.). – *Entomologische Nachrichten und Berichte* 30: 215–220.
- REINHARDT, R. (1986): Zum Vorkommen von *Meleageria daphnis* SCHIFFERMÜLLER, 1775 in der DDR (Lep., Lycaenidae). – *Entomologische Nachrichten und Berichte* 30: 105–106.
- REINHARDT, R. (1987): Tagschmetterlinge (Lepidoptera) der Hürselberge. – *Eisenacher Schriften zur Heimatkunde* 37: 51–57.
- REINHARDT, R. (1987): Zum Auftreten von *Colias crocea* FOURCR. 1983 in Europa (Lep., Pieridae). – *Entomologische Nachrichten und Berichte* 31: 180–181.
- REINHARDT, R. (1987): Zur Ausbreitung von *Plebicula amanda* SCHN. unter besonderer Berücksichtigung der DDR-Südbezirke (Lep., Lycaenidae). – *Entomologische Nachrichten und Berichte* 31: 57–62.
- REINHARDT, R. (1987): Landkärtchenfalter, *Araschnia levana* L. – *Kalender Natur und Umwelt*, Blatt 42, 11.-24.7.1988.
- REINHARDT, R. (1988): Bemerkungen zu: BISMARCK, K. (1987) „Ein später Fund der Frühjahrsform vom Landkärtchen *Araschnia levana* LINNÉ“ – *Entomologische Nachrichten und Berichte* 31: 184–185.
- REINHARDT, R. (1988): Zur Tagfalterfauna der Halbinsel Krim. – *Entomologische Nachrichten und Berichte* 32: 270–271.
- REINHARDT, R. (1989): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera – Rhopalocera et Hesperidae. 2. Nachtrag – Ergänzungen und Korrekturen bis 1980. – *Entomologische Nachrichten und Berichte* 33: 103–110.
- REINHARDT, R. (1989): Langjährige Beobachtungsergebnisse von Tagaltern an *Buddleja*-Sträuchern am Rande einer Großstadt. – *Verhandlungen XI. SIEEC Gotha 1986*: 54–58.
- REINHARDT, R. (1989): Tagfalterbeobachtungen in Ungarn. *Entomologische Nachrichten und Berichte* 33: 177–178.
- REINHARDT, R. (1989): Kalenderblatt – Text zum Titelbild des Kalenders *Natur und Heimat* 1990.
- REINHARDT, R. (1990): Beitrag zur Tagfalterfauna der mitteldalmatinischen Adriaküste (Lepidoptera, Papilionoidea). – *Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo N. F.* 11: 113–117.
- REINHARDT, R. (1990): Zum Vorkommen von Tagschmetterlingen im Gebiet der Stadt Karl-Marx-Stadt. – Veröffentlichung Museum für Naturkunde Chemnitz 14: 81–102.
- REINHARDT, R. (1990): Zur aktuellen Tagfalterfauna des Bezirkes Karl-Marx-Stadt. – Informationsmaterial für Entomologen des Bezirkes Karl-Marx-Stadt 20: 9–10.
- REINHARDT, R. (1990): Zur Situation der Tagfalter im Bezirk Leipzig (Lepidoptera, Rhopalocera). – Veröffentlichung Naturkundemuseum Leipzig 8: 51–64.
- REINHARDT, R. (1991): Hornissen auf Schmetterlingsjagd. – *Atalanta* 22: 235–236.
- REINHARDT, R. (1992): Zum Vorkommen und zur Verbreitung des Resedaweißlings speziell in Deutschland und im angrenzenden Europa (Lep., Pieridae). – *Atalanta* 23: 455–479.
- REINHARDT, R. (1992): Zur Bestandsentwicklung der Tagfalter (Lepidoptera) in Sachsen. – *Zoologische Jahrbücher, Abteilung Systematik* 119: 147–163.
- REINHARDT, R. (1993): Bibliographie der Schmetterlinge des sächsischen Vogtlandes 1728–1990. – *Neue Entomologische Nachrichten* 31: 164–172.
- REINHARDT, R. (1993): Übersicht zum Stand der faunistischen und bibliographischen Erfassung der Tagfalter in den deutschen Bundesländern mit einer Checkliste der Tagfalter der Bundesrepublik Deutschland (Lep., Rhopalocera). – *Entomologische Nachrichten und Berichte* 37: 201–212.
- REINHARDT, R. (1994): Das Projekt „Entomofauna Saxonica“ – *Mitteilungen Sächsischer Entomologen* 25: 8–10.
- REINHARDT, R. (1994): HERMANN GERISCH: 24. Juni 1910 bis 11. Februar 1994. – *Entomologische Nachrichten und Berichte* 39: 140–142.
- REINHARDT, R. (1994): Zur Erarbeitung einer Tagfalterfauna der Bundesrepublik Deutschland. – *Entomologische Nachrichten und Berichte* 38: 192–193.
- REINHARDT, R. (1994): Entomologie in Sachsen. – *Verein Sächsischer Ornithologen Rundschreiben* 06/94.
- REINHARDT, R. (Mittweida), unter Mitarbeit von R. BOLZ (Aurachtal-Falkendorf), E. BROCKMANN (Lich), U. EITSCHBERGER (Marktleuthen), J. GELBRECHT (Königs Wusterhausen), W. HASSELBACH (Alzey), H. KINKLER (Leverkusen), E. RENNWALD (Rheinstetten), H. RETZLAFF (Schloß Holte-Stukenbrock), R. THUST (Erfurt), V. WACHLIN (Greifswald), H. WEGNER (Adendorf), H. ZAHM (Schmelz-Hüttersdorf) sowie den Herren A. SCHMIDT, T. SCHMITT, R. SUMMKELLER, R. ULRICH, A. WERNO (für das Saarland), T. MEINEKE, G. SCHMIDT (für Süd-Niedersachsen) (1995): Die Tagfalter der Bundesrepublik Deutschland – eine Übersicht in den Bundesländern. – *Entomologische Nachrichten und Berichte* 39: 109–132.
- REINHARDT, R. (1995): Kommentiertes Verzeichnis der Schwärmer des Freistaates Sachsen. – *Mitteilungen Sächsischer Entomologen* 29: 26–32.
- REINHARDT, R. (1995): Projekt „Entomofauna Saxonica“ – Aufruf zur Mitarbeit. – *Verein Sächsischer Ornithologen Rundschreiben* 8/95: 10.

- REINHARDT, R. (1997): Aus dem Nachlaß von REINHOLD KRIEGER (1898–1978): Lepidoptera – Papilionoidea et Hesperidae. – Mitteilungen Sächsischer Entomologen 36: 12–16.
- REINHARDT, R. (1997): Kommentiertes Verzeichnis der Familien der Tagfalter des Freistaates Sachsen. – Mitteilungen Sächsischer Entomologen 38: 7–14.
- REINHARDT, R. (1998): Checkliste der Arten und Unterarten [der Schwärmer der westlichen Palaearktis] mit den Identifikationsnummern für jedes Taxon. – Herpiboliana 4 (1): 360–365.
- REINHARDT, R. (1998): Dr. ERICH KLEINSTEUBER zum Gedenken. – Entomologische Nachrichten und Berichte 42: 247–249.
- REINHARDT, R. (1998): Rote Liste Tagfalter. – Materialien zu Naturschutz und Landschaftspflege 1998. Dresden, LfUG: 4–18.
- REINHARDT, R. (1999): Mitteilungen Sächsischer Entomologen (MSE). – Entomologische Nachrichten und Berichte 43: 201–202.
- REINHARDT, R. (1999): Weitere Fundorte von *Cacyreus marschalli* (BUTLER, 1898) in Andalusien auf dem spanischen Festland (Lepidoptera, Lycaenidae). – Atalanta 30: 153–154.
- REINHARDT, R. (Bearb.) (1999): Kurzfassung und Auszüge aus dem Abschlußbericht des F/E-Projektes: Landesweit repräsentative, ortsgenaue Erfassung ausgewählter, naturschutzrelevanter Insektengruppen sowie Benennung von Gebieten mit besonderer Bedeutung für die Entomofauna in Sachsen. – Mitteilungen Sächsischer Entomologen 45: 2–27.
- REINHARDT, R. (2000): Eine 2. Generation von *Erynnis tages* (LINNAEUS, 1758) (Lep., Hesperidae) in Sachsen. – Entomologische Nachrichten und Berichte 44: 24.
- REINHARDT, R. (2000): Falterverluste durch Freßfeinde. – Entomologische Nachrichten und Berichte 44: 86–87.
- REINHARDT, R. (2000): Inhaltsverzeichnis der Hefte 25 bis 50 der Mitteilungen Sächsischer Entomologen (MSE) und zur weiteren Gestaltung der Zeitschrift. – Mitteilungen Sächsischer Entomologen 51: 3–8.
- REINHARDT, R. (2000): Naturschutzfachliche Wertigkeit der Tagfalterarten in der Planungsregion Chemnitz/Oberes Erzgebirge. – Mitteilungen Sächsischer Entomologen 50: 5–17.
- REINHARDT, R. (2000): Wissenschaftliches Sammeln und Gesetzlichkeiten. - In: Exkursionsfauna von Deutschland / begr. von ERWIN STRESEMANN. Hrsg. H.-J. HANNEMANN, B. KLAUSNITZER, K. SENGLAUB Bd.2 Wirbellose: Insekten. - 9., neubearb. Auflage Heidelberg und Berlin: 11 - 13.**
- REINHARDT, R. (2001): *Cameraria ohridella* DESCHKA & DIMIC, 1986 – auch in der Region Chemnitz [LEP-Gra]. – Mitteilungen Sächsischer Entomologen 53: 18–19.
- REINHARDT, R. (2001): Kleine Ergänzungen zur Tagfalterfauna der Türkei (Lepidoptera, Rhopalocera). – Atalanta 32: 399–400.
- REINHARDT, R. (2001): Notiz über eine Wanderung von *Vanessa atalanta* (LINNAEUS, 1758) [LEP-Nym]. Mitteilungen Sächsischer Entomologen 55: 17.
- REINHARDT, R. (2001): Wiener Nachtpfauenauge eingeschleppt [LEP-Sat]. – Mitteilungen Sächsischer Entomologen 53: 19.
- REINHARDT, R. (2001): Spanische Flagge *Euplagia quadripunctaria* (PODA, 1761) in den letzten Jahren häufiger? (Lepidoptera, Arctiidae) [LEP-Arc]. – Mitteilungen Sächsischer Entomologen 55: 18–19.
- REINHARDT, R. (2002): Ergänzungen zu: Spanische Flagge *Euplagia quadripunctaria* (PODA, 1761) in den letzten Jahren häufiger? (Lepidoptera, Arctiidae) [LEP-Arc]. – Mitteilungen Sächsischer Entomologen 56: 14.
- REINHARDT, R. (2002): Nochmals weitere Funde von *Euplagia quadripunctaria* in Sachsen (Region DD) [LEP-Arc]. – Mitteilungen Sächsischer Entomologen 58: 11.
- REINHARDT, R. (2002): Der Zitronenfalter *Gonepteryx rhamni* (LINNAEUS, 1758) – Das Insekt des Jahres 2002 (Lep., Pieridae). – Entomologische Nachrichten und Berichte 46: 1–8.
- REINHARDT, R. (2002): ENTOMOFAUNA SAXONICA unser altes und neues Arbeitsgebiet. – Mitteilungen Sächsischer Entomologen 58: 17–20.
- REINHARDT, R. (2002): Schmetterlinge (Lepidoptera) – Tagfalter. – In: Pflanzen – Tiere – Lebensräume in Chemnitz. Ein Arten- und Biotopschutzkonzept. Herausgeber: Verein zur Förderung von Landschaftspflege und Naturschutz e.V. und Stadtverwaltung Chemnitz, Umweltamt; S. 224–235.
- REINHARDT, R. (2002): Über die Schmetterlingsfauna Sachsens vor 200 Jahren – Teil 1 [LEP]. – Mitteilungen Sächsischer Entomologen 56: 5–10.
- REINHARDT, R. (2002): Zur Erstellung eines Systems von Codenummern sächsischer Insekten. – Mitteilungen Sächsischer Entomologen 59: 30–31.
- REINHARDT, R. (2002): Anmerkung der Redaktion [zum Artikel] „Zum Verhalten eines Schillerfalters (Lep., Nymphalidae)“ von U. LEHMANN. – Entomologische Nachrichten und Berichte 46: 199.
- REINHARDT, R. (2003): *Lasiommata maera* (LINNAEUS, 1758) in Strausberg (Lep., Nymphalidae). – Entomologische Nachrichten und Berichte 47: 47.
- REINHARDT, R. (2003): Notiz über eine Verhaltensweise des Moschusbockes (Col., Cerambycidae). – Entomologische Nachrichten und Berichte 47: 273.
- REINHARDT, R. (2003): Notiz über ein Massenaufreten der Bienenwanze *Dolycoris baccarum* (L.) (Insecta, Heteroptera) in Slowenien. – Atalanta (im Druck).
- REINHARDT, R. (2003): Notiz zu Wanderfalterbewegungen im südlichen Afrika, nebst Bemerkungen zu weiteren Arten. Atalanta (im Druck).
- REINHARDT, R. (2003): Beitrag zur Biologie und Generationsfolge des Fetthenne-Bläulings *Scolitantides orion* (PALLAS, 1771) in Sachsen (Lep., Lycaenidae). Entomologische Nachrichten und Berichte 47 (im Druck).

2. Erster Koautor

- REINHARDT, R., CONRAD, R., GEORGI, W. & KUNZ, G. (1982): Butonat: Chemie - Toxikologie - Wirkung. - Kontakt (Fetchemie) 1: 1 - 22.**
- REINHARDT, R. & DROBNIENSKI, D. (1979): Ergebnisse von Markierungsversuchen 1973 bis 1977 mit Tagsschmetterlingen (Lep.). – Veröffentlichung Museum für Naturkunde Karl-Marx-Stadt 10: 61–75.
- REINHARDT, R. & DROBNIENSKI, D. (1981): Notizen zum Auftreten und zur Populationsdynamik bei Tagfaltern in den Jahren 1973–1981 (Lep.). – Informationsmaterial für Entomologen des Bezirkes Karl-Marx-Stadt 13: 8–13.
- REINHARDT, R. & EITSCHBERGER, U. (1995): Beiträge zur Insektenfauna Ostdeutschlands: Lepidoptera Spingidae. Atalanta 26: 215–266.
- REINHARDT, R. & ESTHER, H. (1971): Untersuchungen zur tageszeitlichen Empfindlichkeit einiger Insekten gegen Organo-Phosphor-Insektizide. – Zoologische Jahrbücher, Abteilung Systematik 98: 511–519.
- REINHARDT, R. & ESTHER, H. (1977): Untersuchungen zur Trichlorphonresistenz der Stubenfliege in der DDR. – Kontakt (Fetchemie) 11: 18–22.

- REINHARDT, R., FINDEIS, T. & FISCHER, U. (2002): „Grünes Band“ Sachsen – der sächsisch-bayerische Grenzstreifen [LEP COL ODO CAE ENS ARA]. – Mitteilungen Sächsischer Entomologen 60: 14–20.
- REINHARDT, R. & GERISCH, H. (1982): *Vanessa vulcania* GODART, 1819 in the German Democratic Republic. – SHILAP, Revta. Lepid. 10 (40): 266.
- REINHARDT, R. & HARZ, K. (1989): Wandernde Schwärmerarten (Totenkopf-, Winden-, Oleander- und Linien-schwärmer). - Neue Brehm-Bücherei Bd. 596. Wittenberg Lutherstadt.
- REINHARDT, R. & HARZ, K. (1996): Wandernde Schwärmerarten (Totenkopf-, Winden-, Oleander- und Linien-schwärmer). - Neue Brehm-Bücherei Bd. 596. Magdeburg, Westarp-Wissenschaften, 2. Auflage 1996 als Reprint.
- REINHARDT, R. & KAMES, P. (1982): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera - Rhopalocera et Hesperidae I. - Entomologische Nachrichten und Berichte 26: Beiheft Nr. 1.
- REINHARDT, R. & KLAUSNITZER, B. (2002): Bibliographie über Sachsens Insekten - ein 300jähriger Rückblick. - Mitteilungen Sächsischer Entomologen 57: 1 - 182.
- REINHARDT, R. & KOCH, M. (1972): Eine neue Möglichkeit der Abtötung von Insekten – Fekovos-Tötungsgläser. – Entomologische Nachrichten 16: 114–117.
- REINHARDT, R., KRAHL, M., SBIESCHNE, H. & TRAMPENAU, M. (2003): Ein Neubürger für Sachsen und Deutschland: *Colias erate* (ESPER, 1805) (Lep., Pieridae). Entomologische Nachrichten und Berichte 47 (im Druck).
- REINHARDT, R. & MÜLLER, J. (1972): Ein Rackelhahn des Auerhahntyps aus dem Thüringer Wald. – Landschaftspf. Naturschutz Thüringen 9 (1): 20–23.
- REINHARDT, R. & PIMPL, F. (1998): Entomofauna des Kiesgrubenrestloches Cossen bei Lunzenau. – Mitteilungen Sächsischer Entomologen 42: 8–16.
- REINHARDT, R. & PIMPL, F. (1999): Beitrag zur Insektenfauna des Landkreises Mittweida. – Mitteilungen Sächsischer Entomologen 47: 8–17.
- REINHARDT, R., PIMPL, F. & EITSCHBERGER, U. (1999): Fragmentarisches Verzeichnis der Schmetterlinge Europas und angrenzender Regionen mit einem vorläufigen Vorschlag zur Festlegung von Identifikationsnummern. - Neue Entomologische Nachrichten 43 (2 Teile + CD-ROM).
- REINHARDT, R., PIMPL, F. & WEBER, E. (1992): Der künftige Naturpark „Erzgebirge / Vogtland“ – Sächsische Heimatblätter 38: 245–248.
- REINHARDT, R. & RICHTER, P. (1978): Zur ökologischen Isolierung der an der Brennnessel (*Urtica dioica* L.) lebenden Nymphaliden (Lep., Nymphalidae). – Entomologische Berichte (Berlin) 1978: 43–50.
- REINHARDT, R. & SCHAARSCHMIDT, H. (1972): Schabenbekämpfung in einem Industriebetrieb mit Fekama-Dichlorvos 50. – Kontakt (Karl-Marx-Stadt) 8: 9–11.
- REINHARDT, R. & SETTELE, J. (1999): Arteninventar, Verbreitung und Gefährdungseinstufung. – In: SETTELE, J., FELDMANN, R. & REINHARDT, R. (Hrsg.): Die Tagfalter Deutschlands. Stuttgart (Ulmer): S. 18–33.
- REINHARDT, R. & THUST, R. (1988): Zielstellung und Methodik der weiteren Bearbeitung der Tagfalterfauna der DDR. – Entomologische Nachrichten und Berichte 32: 45–46.
- REINHARDT, R. & THUST, R. (1988): Zur ökologischen Klassifizierung und zum Gefährdungsgrad der Tagfalter der DDR. – Entomologische Nachrichten und Berichte 32: 199–206.
- REINHARDT, R. & THUST, R. (1989): Rote Liste der Tagfalter der DDR (Stand: 31. Januar 1989). – Entomologische Nachrichten und Berichte 33: 245–254.
- REINHARDT, R. & THUST, R. (1991): Rote Liste mit Gefährdungsanalyse der Tagfalter Sachsens. In: Rote Liste der Großpilze, Moose, Farn- und Blütenpflanzen sowie Wirbeltiere und Tagfalter im Freistaat Sachsen (Stand: Juli 1991). – ILN Dresden 1991: 105–135.
- REINHARDT, R. & THUST, R. (1993): Zur Entwicklung der Tagfalterfauna 1981-1990 in den ostdeutschen Ländern mit einer Bibliographie der Tagfalterliteratur 1949-1990 (Lepidoptera, Diurna). - Neue Entomologische Nachrichten 30: 1 - 285.
- REINHARDT, R. & TREBGE, I. (1981): Untersuchungen zum Einfluß von Störlich auf die Insektizidempfindlichkeit von *Musca domestica* L. – Zoologische Jahrbücher, Abteilung Systematik 108: 479–486.
- REINHARDT, R. & TRÖGER, G. (1970): Ein neuer Fundort von *Lycaena amandus* Schn. in Sachsen. – Entomologische Nachrichten 14: 29–30.
- REINHARDT, R. & WIESNER, J. (1967): Das Auerhuhn. – Wissenschaft und Fortschritt 17 (6/67): 3. US.

3. Koautor

- ACKERMANN, H., BEITZ, H., DEDEK, W., GRAHL, K., RÜFFLE, E., GEORGI, W. & REINHARDT, R. (1979): Zur hygienisch-toxikologischen Beurteilung von Butonat. – Zeitschrift für die gesamte Hygiene 25: 512–518.
- BISCHOFF, J. & REINHARDT, R. (1977): Reduzierung der durch Vorratsschädlinge verursachten Getreideverluste mittels chemischer Bekämpfungsmaßnahmen. – Speziell, Berichte für die Landwirtschaft 6 (Futterproduktion): 62–64.
- CONRAD, R. & REINHARDT, R. (1980): Bestimmung von Naled in der Luft nach Applikation eines 50prozentigen Emulsionskonzentrates. – Kontakt 13: 29–34.
- CONRAD, R. & REINHARDT, R. (1981): Untersuchungen zur Hemmung der Cholinesteraseaktivität im menschlichen Blutplasma durch phosphororganische Insektizide und deren Metaboliten mittels Delta-ph-Methode. – Zeitschrift für die gesamte Hygiene 27: 747–750.
- EITSCHBERGER, U., REINHARDT, R. & STEINIGER, H. (1991): Wanderfalter in Europa (Lepidoptera). - *Atalanta* 22: 1 - 67 + 17 Farbtaf.
- ESTHER, H. & REINHARDT, R. (1974): Schädlingsbekämpfung und Umweltschutz – Betrachtung zur umweltschonenden Insektizidanwendung. – Speziell agrochemie psm 1 (1): 7–12.
- ESTHER, H. & REINHARDT, R. (1978): Butonat – ein hochwirksames Akarizid in der Veterinärmedizin. – Speziell agrochemie psm A2 (1): 19–22.
- FELDMANN, R., REINHARDT, R. & SETTELE, J. (1999): Bestimmung und Kurzcharakterisierung der außeralpinen Tagfalter Deutschlands. – In: SETTELE, J., FELDMANN, R. & REINHARDT, R. (Hrsg.): Die Tagfalter Deutschlands. Stuttgart (Ulmer): S. 247–369.
- FISCHER, U., KLAUSNITZER, B. & REINHARDT, R. (1997): Entomofauna Saxonica – Insektenfauna Sachsens Zwischenbilanz und Weiterführung. – Naturschutzarbeit in Sachsen 39: 63–68.
- HERTEL, W. & REINHARDT, R. (1981): Wirkung einiger phosphororganischer insektizidire Substanzen auf die Spontanaktivität des Nervus connectivus des Frontalganglions von *Periplaneta americana* L. in vitro. – Zoologische Jahrbücher, Abteilung Physiologie 85: 304–311.
- HERTEL, W., MÜLLER, J. & REINHARDT, R. (1981): Das Haselwild im Urwald von Bialowieza. – Der Falke 28: 52–54.

- HERTEL, W., WUTTIG, U., REINHARDT, R. & PENZLIN, H. (1985): Wirkungen von phosphororganischen Insektiziden im Frontalganglion-Test von *Periplaneta americana* (L.) in Vitro. – Zoologische Jahrbücher, Abteilung Physiologie 89: 257–264.
- JUNGSMANN, E. & REINHARDT, R. (1990): Langjährige Beobachtungen an Schillerfaltern und Eisvogel (Lepidoptera, Nymphalidae). – Veröffentlichung Naturkundemuseum Leipzig 8: 65–67.
- KLAUSNITZER, B. & REINHARDT, R. (1994): Prämissen für die Bearbeitung der Insektenfamilien im Rahmen der „Entomofauna Saxonica“. – Mitteilungen Sächsischer Entomologen 25: 10–12.
- MEICHSNER, J., MEYER, R., MÜLLER, P. & REINHARDT, R. (1974): Fekama-Dichlorvos 50 im Selbstverdampfungsverfahren gegen die Deutsche Schabe. – Angewandte Parasitologie 15 (2): 84–101.
- MÜLLER, H.-J. & REINHARDT, R. (1969): Die Bedeutung von Temperatur und Tageslänge für die Entwicklung der Saisonformen von *Araschnia levana* L. (Lep. Nymphalidae). – Entomologische Berichte (Berlin) 1969: 93–100.
- MÜLLER, J., HERTEL, W. & REINHARDT, R. (1969): Erneutes Auftreten eines angriffslustigen Auerhahnes (*Tetrao urogallus major* BREHM). – Beiträge zur Vogelkunde 14: 447–452.
- PIMPL, F. & REINHARDT, R. (1995): Vorläufiger Katalog und Schlüsselnummernverzeichnis der Schmetterlinge des Freistaates Sachsen (Stand Februar 1995). – Mitteilungen Sächsischer Entomologen. 30: 1–107.
- PRETSCHER, P., REINHARDT, R. & KLAUSNITZER, B. (2002): – Gefährdung einheimischer Insekten- und Spinnentierarten – Katalog möglicher Ursachen zur einheitlichen Beschreibung von Gefährdungen und zur Risikoanalyse bei der Bearbeitung der Schmetterlinge, Käfer, Libellen und Heuschrecken für die ENTOMOFAUNA SAXONICA mit beispielhafter Anwendung auf die „vom Aussterben bedrohten“ und „stark gefährdeten“ Tagfalterarten Sachsens. – Mitteilungen Sächsischer Entomologen 60: 20–29.
- SETTELE, J. & REINHARDT, R. (1999): Ökologie der Tagfalter Deutschlands: Grundlagen und Schutzaspekte. – In: SETTELE, J., FELDMANN, R. & REINHARDT, R. (Hrsg.): Die Tagfalter Deutschlands. Stuttgart (Ulmer): S. 60–123.
- SETTELE, J., FELDMANN, R. & REINHARDT, R. (Hrsg.) (1999): **Die Tagfalter Deutschlands. - Stuttgart (Ulmer).**
- THUST, R. & REINHARDT, R. (1990): Gefährdungsanalyse (Rote Liste) der Tagfalter Thüringens. – Landschaftspflege und Naturschutz in Thüringen 27: 57–74.
- ZIEGLER, J. & REINHARDT, R. (2001): Der Zitronenfalter, Insekt des Jahres 2002. – Faltblatt, herausgegeben vom Kuratorium Insekt des Jahres.

ERLESENES

Statistisches

In Afrika südlich der Sahara gibt es 15 (+ 2 ?) augenbeschauende Lepidopteren, in der Orientalischen Region 66 (auf Sumatra 7), in der Neotropis 29. Reihenfolge der Anzahl beteiligter Arten: Geometridae, Pyralidae, Notodontidae, Noctuidae. Wirte sind Huftiere, Elefanten, gelegentlich der Mensch. Im Darm untersuchter Falter gab es keinen Pollen, aber in beträchtlicher Anzahl Leukozyten und Epithelzellen. In Asien leben auch blutsaugende Noctuiden.

Die Liste der gegessenen Insektenarten eines Autors wurde von 336 Coleoptera angeführt. Es folgten Hymenoptera (307), Orthoptera (235) und Lepidoptera (228). In Afrika werden danach 524 Arten gegessen, in Amerika 507, in Asien 247 und in Europa 27.

Honigbienen parasitieren Honigbienen

In den letzten Jahren hat es in Südafrika bedeutende Verluste an Bienenvölkern gegeben. Wanderimker brachten Völker der Kaphonigbiene (*Apis mellifera capensis*) in das (nördliche) Gebiet der Afrikanischen Biene (*A. m. scutellata*). Arbeiterinnen der Kaphonigbiene, die in Stöcke der Afrikanischen Honigbiene eindringen, reagieren nicht auf die eine Fortpflanzung unterdrückenden Pheromone der Königin: Bei nur geringer Arbeitsleistung pflanzen sie sich parthenogenetisch mit rein weiblichen Nachkommen fort. Dadurch vermehren sie sich sehr schnell, nach Computermodellen können sie in 53 Tagen 4000 Nachkommen haben. Es wird von Massensterben von *A. m. scutellata* berichtet und darüber, dass deren Königin aus unbekanntem Gründen meist binnen zwei Monaten eingeht. Damit ist auch das Schicksal der Kapbienen besiegelt, die nach Aufhören ihrer Versorgung den Stock verlassen und oft massenhaft in seiner Nähe sterben. Genetische Analysen sprechen dafür, dass es sich bei ihnen um einen Klon handelt, der auf eine im Jahre 1990 lebende Arbeiterin zurück geht.

Tiefschlaf

Ungewöhnlich lange Diapausen gibt es bei der wegen ihrer „gezielten“ Bestäubung der Yuccablüten berühmten Yuccamotte (*Tegeticula yuccasella*). Die normale Puppenruhe dauert vom Frühsommer bis zum nächsten Mai. Bei Fehlen optimaler klimatischer Bedingungen, insbesondere von Winterkühle, kommt es zu einer Verlängerung der Diapause und gelegentlich zu erstaunlicher Synchronisation bei ihrem Ende. So schlüpften einmal >180 Individuen nach dem 16. und 17. Winter. Größere Gruppen erschienen nach dem 20. und 25. Winter, und 14 Falter absolvierten 30 Jahre Diapause. Vielleicht sind sie Anwärter auf den Altersrekord unter den Insekten, der noch von Pracht- und Bockkäfern gehalten wird, bei denen es sich um eine sehr langsame Entwicklung, nicht um eine Diapause handelt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Nachrichten und Berichte](#)

Jahr/Year: 2003

Band/Volume: [47](#)

Autor(en)/Author(s): Klausnitzer Bernhard

Artikel/Article: [Rolf Reinhardt zum 60. Geburtstag. 119-125](#)