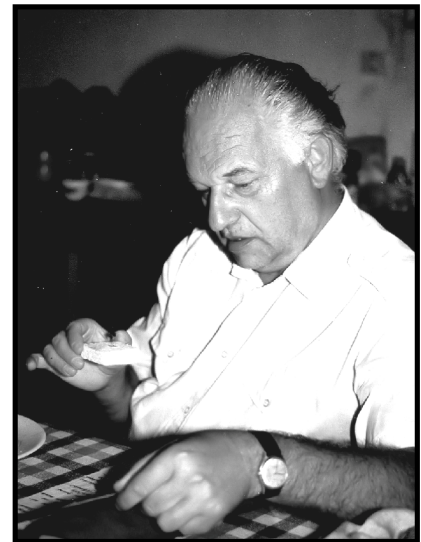


**Nachruf auf Gerhard H. Schmidt**  
**20.02.1928 – 13.01.2009**

Peter Detzel

Prof. Dr. Gerhard H. Schmidt wurde 1928 in Westpreußen geboren. Bereits mit 16 Jahren wurde er 1944 zur Kriegsmarine eingezogen. Nach dem Kriegsende arbeitete als Helfer in der Landwirtschaft, bis er von 1946 bis 1947 wieder auf die Schule gehen und seine Abiturprüfung ablegen konnte. Anschließend fand er zur Überbrückung bis zum Studienbeginn Sommersemester 1949 eine Stelle als wissenschaftliche Hilfskraft am Landesmuseum für Naturkunde in Münster/Westfalen. Bis 1954 studierte er an der Universität Münster Naturwissenschaften mit den Hauptfächern Biologie und Chemie sowie Physiologische Chemie (Abschluss: Dr. rer. nat. im Hauptfach Zoologie). Die Dissertation behandelte ein physiologisches Thema am Beispiel der Laufkäfer (Carabidae).



Seine berufliche Laufbahn als Wissenschaftler:

Von 1954 bis 1957 war er als wissenschaftlicher Mitarbeiter am Deutschen Institut für Fettforschung in Münster/Westfalen tätig. Im Mai 1957 erfolgte seine Ernennung zum Wissenschaftlichen Assistenten am Institut für Angewandte Zoologie der Universität Würzburg (Vorstand: Prof. Dr. K. Gößwald). Bis zu seiner Habilitation im Juni 1960 im Fach "Angewandte Zoologie" und die Ernennung zum Privatdozenten an der Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Würzburg hatte Schmidt mehrere Forschungsaufenthalte u.a. an der Universität Pavia (Italien) und der Universität Zürich (Schweiz). Das Thema seiner Habilitationsschrift war: "Stoffwechselphysiologische und chemisch-analytische Untersuchungen zur Kastendifferenzierung von *Formica polyctena* Förster (Hym. Insecta)".

Im Jahr 1969 erfolgte seine Ernennung zum wissenschaftlichen Oberassistenten am Institut für Angewandte Zoologie der Universität Würzburg. Weitere Forschungsaufenthalte führten ihn u.a. nach Indien, Japan (1969) und Somalia (1974). 1974 erfolgte seine Ernennung zum Universitätsdozenten durch das Bayerische Staatsministerium für Unterricht und Kultus. Kurz darauf erhielt er den Ruf auf eine Professur an damals Technische Universität Hannover (Ernennung zum Wissenschaftlichen Rat und Professor für Entomologie und Ökologie). Das neue Fachgebiet wurde dem Institut für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz angegliedert. Im Jahr 1978 wurde er zum C3 Professor ernannt und mit der Leitung des nun im FB Biologie neu eingerichteten Lehrgebietes für Zoologie/

Entomologie beauftragt. Es folgten zahlreiche Forschungsaufenthalte und Vortragsreisen u.a. nach Indien, Pakistan, Nepal, Japan, Israel, Ägypten, den USA, Ungarn, Griechenland, Spanien, Portugal, CSFR, Polen, Bulgarien, Österreich.

Im Jahr 1983 wurde er als Mitglied des Advisory Board der Zeitschrift 'Annals of Entomology' Dehra Dun, Indien berufen. Im Jahr 1986 erfolgte die Berufung als Mitglied des Editorial Advisory Board des 'Pakistan Journal of Entomology Karachi' und 1993 als Mitglied des Editorial Board der gleichen Zeitschrift. 1987 erfolgte die Berufung als Mitglied des Comitato scientifico des 'Bollettino di Zoologia agraria e di Bachicoltura', Milano, Italien. 1998 wurde er als Mitglied des Editorial Board der neuen Zeitschrift Journal of the Entomological Society, Ankara, Türkei berufen.

Gerhard H. Schmidt kümmerte sich besonders intensiv um den Studenten- und Wissenschaftler austausch. Neben zahlreichen Kontakten nach Asien pflegte er im Auftrag der europäischen Gemeinschaft den Professoren- und Studentenaustausch zwischen Italien und Deutschland.

1991 übernahm Gerhard H. Schmidt die Koordination eines 40 Monate dauernden EG-STD 2-Projektes mit dem Titel "Analysis and Action of Pheromones in African Locusts", an dem acht Arbeitsgruppen aus Portugal, Belgien, Deutschland (4 n), Kenya und Ethiopien beteiligt waren.

Im Jahr 1993 wurde er in den Ruhestand versetzt und gleichzeitig mit der Vertretung seiner Professorenstelle für ein Jahr beauftragt.

Auch in den Jahren 1995 bis 2004 führte er intensive Kontakte mit afrikanischen Ländern (Ägypten, Mali, Marokko), nahm an zahlreichen Tagungen teil und förderte weiterhin den Studentenaustausch.

Im Jahr 1993 erfolgte die Verleihung des Aristoteles-Preises für besondere biologische Aktivitäten in Griechenland durch das International Organizing Committee for the Development of Bee-keeping in Greece, University of Patras, in Sparti. 2002 wurde er von der International Foundation for Science (IFS), Stockholm, Schweden, zum Scientific Advisor bestellt.

Prof. Gerhard H. Schmidt war seit 1959 mit Ursula Stirnberg verheiratet, aus der Ehe gingen vier Kinder hervor. Frau Schmidt, geb. Stirnberg, ist zahlreichen Orthopterologen der DGfO bekannt, da sie den ausgeprägten Familienmenschen Gerhard Schmidt regelmäßig auf Tagungen begleitete. Gemeinsam versäumten sie kaum eine unserer Jahrestagungen und waren auch immer gern gesehene Diskussteilnehmer. Gerhard Schmidt war seit Gründung der DGfO Mitglied und bereits viele Jahre davor mit Kurt Harz befreundet. Er publizierte immer wieder in unserer Zeitschrift, obwohl er seine Manuskripte sicherlich auch in international berühmten Zeitschriften untergebracht hätte.

Ich schätzte ihn sehr, da er als Kollege sehr kooperativ und hilfsbereit war und trotz Hierarchie- und Altersunterschied den Gegenüber stets als Gleichen behandelte.

Er starb am 13. Januar 2009 im Kreise seiner Familie.

Prof. Dr. Peter Detzel

**Liste der von Gerhard H. Schmidt beschriebenen  
und der nach ihm benannten Taxa**

zusammengestellt von Peter Detzel

- Omocestus toscanus* G. H. Schmidt, 1967, syn. *O. petraeus* (Brisout, 1855).  
*Chorthippus xerophilus* G. H. Schmidt, 1967, syn. *Ch. dorsatus garganicus* Jannone, 1937.  
*Chorthippus (Glyptobothrus) rubratibialis* G. H. Schmidt, 1978 (Acrididae).  
*Acrotylus somalicus* G. H. Schmidt, 1982 (Acrididae).  
*Gymnoproctus sculpturatus* G. H. Schmidt, 1990 (Hetrodidae).  
*Discoptila clauseri* G. H. Schmidt, 1991 (Gryllidae).  
*Metrioptera (Vichetia) helleri* G. H. Schmidt, 1998 (Tettigoniidae).  
*Weidnerius* G. H. Schmidt 1998 (Hetrodidae).  
*Weidnerius benderi* G.H.Schmidt, 1998 (Hetrodidae).  
*Eugasteroides loricatus weidneri* G. H.Schmidt, 1998 (Hetrodidae).  
*Anepisceptus ruspolii abyssinii* G. H. Schmidt, 1998 (Hetrodidae).  
*Pyrgomorpha johnseni* G. H. Schmidt, 1999 (Pyrgomorphidae).  
*Tetrix austriaca* G. H. Schmidt & B. Devkota, 1999 (Tetrigidae).  
*Pantecphylus kamerunus* G. H. Schmidt, 2003 (Pseudophyllidae).  
*Plerisca sudindica* G. H. Schmidt, 2004 (Pyrgomorphidae).  
*Pantecphylus kivuensis* G. H. Schmidt, R. Stelzer & J. Marshal 2004 (Pseudophyllidae).  
*Pantecphylus irangii* G. H. Schmidt, R. Stelzer & J. Marshal 2004 (Pseudophyllidae).  
*Pantecphylus helleri* G. H. Schmidt, R. Stelzer & J. Marshal 2004 (Pseudophyllidae).  
*Pantecphylus manyemai* G. H. Schmidt, R. Stelzer & J. Marshal 2004 (Pseudophyllidae).  
*Pantecphylus meshei* G. H. Schmidt, R. Stelzer & J. Marshal 2004 (Pseudophyllidae).  
*Pantecphylus kwangoensis* G. H. Schmidt, 2006 (Pseudophyllidae).  
*Pantecphylus bambesai* G. H. Schmidt, 2006 (Pseudophyllidae).  
*Pantecphylus banguensis* G. H. Schmidt, 2006 (Pseudophyllidae).  
*Pantecphylus banzyvillei* G. H. Schmidt, 2006 (Pseudophyllidae).  
*Pantecphylus congoensis* G. H. Schmidt, 2006 (Pseudophyllidae).  
*Pantecphylus aequatori* G. H. Schmidt, 2006 (Pseudophyllidae).  
*Pantecphylus sudanensis* G. H. Schmidt, 2006 (Pseudophyllidae).  
*Dnopherula duduvillei* G. H. Schmidt, 2006 (Acrididae).  
*Pantecphylus lueboensis* G. H. Schmidt, 2007 (Pseudophyllidae).  
*Pantecphylus konduensis* G. H. Schmidt, 2007 (Pseudophyllidae).  
*Uromenus (Steropleurus) anapaulae* G.H. Schmidt 2008 (Bradyporidae).

*Orthochtha schmidti* G. B. Popov, 1989

*Gryllomorpha schmidti* A. V. Gorochov, 1996

**Bibliographie der wissenschaftlichen Publikationen von  
Prof. Dr. Gerhard H. Schmidt (1928-2009)**

zusammengestellt von Peter Detzel

- 1) RÖBER, H. & SCHMIDT, G. (1949): Untersuchungen über die räumliche und biotopmäßige Verteilung einheimischer Käfer. - *Natur und Heimat, Münster/Westf.* 9 (3): 1-19.
- 2) SCHMIDT, G. (1954): Über die Bedeutung des Wassers im Leben der Caraben (Ins. Coleopt.). Physiologisch-ökologische Studien über Vorzugstemperatur, Transpiration und Stoffwechsel. Inauguraldissertation, Univ. Münster/Westf.
- 3) SCHMIDT, G. (1954): Über Fischvergiftungen und ihre Ursachen. - *Fette, Seifen, Anstrichmittel* 56 (7): 525-527.
- 4) SCHMIDT, G. (1955): Physiologische Untersuchungen zur Transpiration und zum Wassergehalt der Gattung *Carabus* (Ins. Coleopt.). - *Zoologisches Jahrbuch für Physiologie* 65 (4): 459-495.
- 5) KAUFMANN, H.P. & SCHMIDT, G. (1955): Die Papierchromatographie der Blutlipide und -lipoproteine und ihre diagnostische Bedeutung. - *Fette, Seifen, Anstrichmittel* 57 (9): 666-675.
- 6) SCHMIDT, G. (1956): Der Stoffwechsel der Caraben (Ins. Coleopt.) und seine Beziehungen zur Transpiration. - *Zoologisches Jahrbuch für Physiologie* 66 (2/3): 273-294.
- 7) SCHMIDT, G. (1956): Der Einfluss des Wasserhaushalts und Stoffwechsels auf die Vorzugstemperatur der Insekten. - *Biologisches Zentralblatt* 75 (3/4): 178-205.
- 8) SCHMIDT, G. (1956): Zum Problem der physiologischen Rassenbildung. - *Zoologischer Anzeiger* 157 (1/2): 14-19.
- 9) KAUFMANN, H.P. & SCHMIDT, G. (1956): Fettnahrung und Kreislauf-Erkrankungen. - *Fette, Seifen, Anstrichmittel* 58 (10): 879-885.
- 10) SCHMIDT, G. (1956): Die Resorption von Vitamin A und seinen Provitaminen. - *Archiv für Pharmazie* 289/61 (12): 185-188.
- 11) SCHMIDT, G. (1957): Die Bedeutung des Wasserhaushalts für das ökologische Verhalten der Caraben (Ins. Coleopt.). - *Zeitschrift für angewandte Entomologie* 40 (3): 390-399.
- 12) KAUFMANN, H. P. & SCHMIDT, G. (1957): Eine einfache papierchromatographische Methode der Blutuntersuchung. - *Ärztliche Forschungen* 11 (1): 1-8.
- 13) RITTER, S., HEEPE, F. & SCHMIDT, G. (1957): Klinische Erfahrungen mit der Cauda-Reaktion im Blut. - *Ärztliche Forschungen* 11 (8): 381-387.
- 14) SCHMIDT, G. (1958): Zur quantitativen Bestimmung ungesättigter Fettsäuren auf Filterpapier. - *Naturwissenschaften* 45 (2): 41.
- 15) SCHMIDT, G. (1958): Nachweis von fluoreszierenden Stoffen bei Ameisen (Hym., Form.) und ihre papierchromatographische Trennung. - *Zoologischer Anzeiger* 161 (11/12): 304-308.
- 16) SCHMIDT, G. (1959): Zur Methodik der histologischen Fettuntersuchung, angewandt bei Insekten. - *Naturwissenschaften* 46 (8): 264.
- 17) GÖBWALD, K. & SCHMIDT, G. (1959): Papierchromatographische Untersuchungen zur Art- und Rassendifferenzierung. Eine Studie zum Problem der Waldameisensystematik. - *Umschau* 59 (9): 265-269.

- 18) GÖßWALD, K. & SCHMIDT, G. (1959): Zur morphologischen und biochemischen Differenzierung der Waldameisen (Hym. Form. Gen. *Formica*) und ihre waldhygienische Bedeutung. - Waldhygiene 3 (1/2): 37-46.
- 19) GÖßWALD, K. & SCHMIDT, G. (1960): Neue Wege zur Unterscheidung der Waldameisenformen (Hymenoptera, Formicidae). - Entomophaga 5 (1): 13-31.
- 20) KAUFMANN, H.P. & SCHMIDT, G. (1960): Zur Biologie der Fette X: Über Lipide aus normalen und pathologischen menschlichen Blutseren und xanthomatösem Gewebsmaterial I: Methodik und Normalseren. - Fette, Seifen, Anstrichmittel 62 (3): 164-170.
- 21) KAUFMANN, H.P. & SCHMIDT, G. (1960): Zur Biologie der Fette XI: Über Lipide aus normalen und pathologischen menschlichen Blutseren und xanthomatösem Gewebsmaterial II: Pathologische Lipide und Diskussion. - Fette, Seifen, Anstrichmittel 62 (5): 399-411.
- 22) SCHMIDT, G. (1960): Pilzinfektionen bei Waldameisen-Puppen. - Naturwissenschaften 47 (12): 286-287.
- 23) SCHMIDT, G. & POHLMANN, G. (1960): Die mikroskopische und submikroskopische Struktur der Puppenkokons von Waldameisen (Form. Hym. Ins.). - Biologisches Zentralblatt 79 (3): 337-342.
- 24) GÖßWALD, K. & SCHMIDT, G. (1960): Untersuchungen zum Flügelabwurf und Begattungsverhalten einiger *Formica*-Arten (Ins. Hym.) im Hinblick auf ihre systematische Differenzierung. - Insectes Sociaux, Paris 7 (4): 297-321.
- 25) GÖßWALD, K., SCHMIDT, G., KLOFT, W., BAGGINI, A; PAVAN, M. & RONCHETTI, G. (1961): Ricerche morfologico-biometriche sulla differenziazione del "gruppo *Formica nigricans*" sulla sua diffusione in Italia (Hym. Formicidae) - Minist. Agric. For., Roma, Collana Verde 7: 12-27.
- 26) SCHMIDT, G.H. (1961): Erfahrungen mit einem neuen Rotationsverdampfer. - Fette, Seifen, Anstrichmittel 63 (5): 439-440.
- 27) OSMAN, M.F.H. & SCHMIDT, G.H. (1961): Analyse der Körperfette von imaginalen Wanderheuschrecken der Art *Locusta migratoria migratorioides* L. (Orth.). - Biochemische Zeitschrift 334: 441-450.
- 28) SCHMIDT, G.H. & SCHULZE, E.-F. (1961): Ökologische Untersuchungen zur Orthopteren-Fauna des Rhöngebirges. - Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins Würzburg 2 (1): 41-60.
- 29) SCHMIDT, G.H. (1961): Wasserhaushalt und Insektenleben. - Naturwissenschaftliche Rundschau 14 (11): 420-427.
- 30) SCHMIDT, G.H. (1961): Sekretionsphasen und cytologische Beobachtungen zur Funktion der Oenocyten während der Puppenphase verschiedener Kasten und Geschlechter von *Formica polyctena* Foerst. (Ins. Hym. Form.). - Zeitschrift für Zellforschung 55: 707-723.
- 31) SCHMIDT, G.H. (1961): Sinnesorgane bei Ameisenlarven (Form. Hym. Ins.). - Verhandlungen XI. Internationalen Kongress für Entomologie, Wien 1960; 1: 403-407.
- 32) SCHMIDT, G.H. (1961): Die physiologische Bedeutung der Puppenkokons von Ameisen. - Verhandlungen XI. Internationalen Kongress für Entomologie, Wien 1960; 1: 589-593.
- 33) SCHMIDT, G.H. & OSMAN, M.F.H. (1962) Analyse des Raupenöls vom Mondvogel *Phalera bucephala* L. (Lepidoptera, Notodontidae). - Journal of Insect Physiology 8: 233-240.
- 34) SCHMIDT, G.H. (1962): Histologische Untersuchungen zur Bedeutung der Oenocyten während der Metamorphose der Roten Waldameise *Formica polyctena* Foerst. (Hym. Formicidae). - Verh. Dt. Zool. Ges. 1961 in Saarbrücken; Zoologischer Anzeiger, Supplement 25: 329-337.

- 35) SCHMIDT, G.H. (1962): Histologische Untersuchungen zur Funktion der Corpora allata während der Metamorphose von *Formica polyctena* Foerst. (Ins. Hym. Form.). - Verhandlungen IV. Internationaler Kongress zum Studium der sozialen Insekten, Pavia 1961; Symp. Gen. et biol. it. X: 43-72.
- 36) SCHMIDT, G.H. & VISCONTINI, M. (1962): Fluoreszierende Stoffe aus Roten Waldameisen der Gattung *Formica* (Ins. Hym.). 1. Mitt.: Isolierung von Riboflavin, 2-Amino-6-hydroxy-pteridin, Isoxanthopterin, Biopterin und einer neuen, als "Formicapterin" bezeichneten Substanz. - Helv. Chimica Acta 45: 1571-1575.
- 37) SCHMIDT, G.H. & BRUNNERT, H. (1963): Quantitative Glykogen- und Zuckerbestimmung mit Hilfe der Papierchromatographie. - Journal of Chromatography 10: 190-204.
- 38) SCHMIDT, G.H. (1963): Spektralphotometrischer Nachweis von Pentaensäuren in Ameisenfetten (Ins. Hym.) und ihre quantitativen Veränderungen während der Metamorphose. - Naturwissenschaften 50 (10): 375-376.
- 39) SCHMIDT, G.H. (1964): Histologische Untersuchungen zur Funktion der Pericardialdrüsen während der Metamorphose von *Formica polyctena* Foerst. (Ins. Hym.). - Verhandlungen der Deutschen Zoologischen Gesellschaft 1963 in München; Zoologischer Anzeiger, Supplement 27: 330-334.
- 40) SCHMIDT G.H. (1964): Aktivitätsphasen bekannter Hormondrüsen während der Metamorphose von *Formica polyctena* Foerst.(Hym. Ins.). - Insectes Sociaux, Paris XI (1): 41-57.
- 41) SCHMIDT, G.H. (1964): Polyensäuren in Insektenlipiden und ihre Bedeutung für die Metamorphose. - Fette, Seifen, Anstrichmittel 66: 573-579.
- 42) SCHMIDT, G.H. & VISCONTINI, M. (1964): Fluoreszierende Stoffe aus Roten Waldameisen der Gattung *Formica* (Ins. Hym.). 2. Mitt.: Isolierung einer Riboflavin-Formicapterin-Verbindung. - Helv. Chimica Acta 47: 2049-2052.
- 43) SCHMIDT, G.H. (1964): Histologische Untersuchungen zur Metamorphose des Mitteldarmepithels von *Formica polyctena* Foerst.(Ins. Hym.). - Biologisches Zentralblatt 83 (6): 717-724.
- 44) SCHMIDT, G.H. (1965): Elektrophoretische Fraktionierung der Hämolymphe-Proteine während der Metamorphose von *Formica polyctena* Foerster (Hymenoptera). - Journal of Insect Physiology 11: 71-77.
- 45) SCHMIDT, G.H. & SCHLAGBAUER, A. (1965): Die Orthopteren-Fauna und Pflanzengesellschaften der Kahlschläge des Arbergebietes im Bayerischen Wald, mit einem Beitrag zum Problem der Makropterie. - Zeitschrift für Morphologie und Ökologie der Tiere 54: 643-668.
- 46) VISCONTINI, M. & SCHMIDT, G.H. (1965): Über die physiologische Bedeutung der Pterine. - Zeitschrift für Naturforschung 20 b: 327-331.
- 47) SCHMIDT, G.H. & VISCONTINI, M. (1966): Fluoreszierende Stoffe aus Roten Waldameisen der Gattung *Formica* (Ins. Hym.). 3. Mitt.: Isolierung von D- oder L-6-(threo-1',2',3'-Trihydroxypropyl)-pterin und Pterin-6-carbonsäure aus Ameisenmännchen. - Helv. Chimica Acta 49: 344-349.
- 48) SCHMIDT, G.H. (1966): Probleme der Fettmobilisierung bei Insekten. - I. Veränderungen der freien und gebundenen Lipide, des Lipoid-Phosphors sowie der freien und veresterten Fettsäuren während der Puppenphase von *Formica polyctena*. - Journal of Insect Physiology 12: 237-249.
- 49) SCHMIDT, G.H. (1966): Insektizidresistenz bei Dipteren. - Anzeiger für Schädlingkunde 39 (3): 33-39.
- 50) SCHMIDT, G.H. (1966): Allometrien in der Ausbildung imaginaler Organe während der Metamorphose von *Formica polyctena* Foerst. - Biologisches Zentralblatt 85 (2): 137-158.

- 51) VISCONTINI, M. & SCHMIDT, G.H. (1966): Fluoreszierende Stoffe aus Roten Waldameisen der Gattung *Formica* (Ins. Hym.). 4. Mitt.: Isolierung von Isoalloxazin-Derivaten aus Ameisenmännchen. - Helv. Chimica Acta 49: 1259-1265.
- 52) SCHMIDT, G.H. (1966): Gefriertrocknung von Insekten für Sammlungszwecke. - Verhandlungen 6. Gefriertrocknungstagung in Köln 1965: 89-90.
- 53) SCHMIDT, G.H., RENNER, K. & GERNERT, W. (1966): Ein Beitrag zur Coleopteren-Fauna des Bayerischen Waldes mit Untersuchungen über ihre räumliche Verteilung. - Zoologischer Anzeiger, Leipzig 176 (5): 327-348.
- 54) SCHMIDT, G.H. (1966): Die Biochemie der Insektensterine. - Fette, Seifen, Anstrichmittel 68: 811-816.
- 55) SCHMIDT, G.H. (1966): Einfluss der Temperatur auf den Atmungsstoffwechsel der Puppen von *Formica polyctena* (Hym. Ins.). - Helgoländer wissenschaftliche Meeresuntersuchungen 14: 369-380.
- 56) SCHMIDT, G.H. & VISCONTINI, M. (1967): Fluoreszierende Stoffe aus Roten Waldameisen der Gattung *Formica* (Ins. Hym.). 5. Mitt.: Isolierung von Lumazin-Derivaten aus Ameisenmännchen. - Helv. Chimica Acta 50: 34-42.
- 57) SCHMIDT, G.H. (1967): Veränderungen im Gehalt an energieliefernden Reservestoffen während der Kastendifferenzierung von *Formica polyctena* Foerst. (Ins.Hym.). - Biologisches Zentralblatt 86 (1): 1-66.
- 58) SCHMIDT, G.H. (1967): Ameisen- und Termitenstraßen: 207-250. In: H. HEDIGER (Ed.): Die Straßen der Tiere. - Vieweg-Verlag, Braunschweig; Schriftenreihe "Die Wissenschaft" 125: 313 S.
- 59) SCHMIDT, G.H. (1967): Zwei neue Orthopteren-Arten aus dem toscanischen Apennin. - Opuscula zoologica (Budapest) 93: 1-8.
- 60) SCHMIDT, G.H. & MATHUR, A.C. (1967): Selektiver Verbrauch von gesättigten Fettsäuren während der Metamorphose von Weibchen und Arbeiterinnen der Ameise *Formica polyctena* Foerst. (Hymenoptera: Formicidae). - Zeitschrift Naturforschung. 22 b (11): 1160-1165.
- 61) SCHMIDT, G.H. & MATHUR, A.C. (1967): Changes in the carbohydrate content during the metamorphosis of different castes of *Formica polyctena* (Hymenoptera: Formicidae). - Entomologia experimentalis & applicata 10: 421-436.
- 62) SCHMIDT, G.H. (1968): Einfluss von Temperatur und Luftfeuchtigkeit auf die Energiebilanz während der Metamorphose verschiedener Kasten von *Formica polyctena* Foerst. (Hym.). - Zeitschrift für angewandte Entomologie 61 (1): 61-109.
- 63) SCHMIDT, G.H. (1968): Neuzeitliche Aspekte der hormonalen Steuerung der Metamorphose auf Grund von Untersuchungen mit *Formica polyctena* Foerst. (Hym.). - Acta entomologica bohemoslava 65 (2): 79-91.
- 64) SCHMIDT, G.H. (1968): Zwei neue Stoffwechselquotienten. - Verhandlungen der Deutschen Zoologischen Gesellschaft in Heidelberg 1967; Zoologischer Anzeiger, Supplement 31: 112-121.
- 65) SCHMIDT, G.H., GRAF, I. & KESTLER, P. (1968): Faunistische Untersuchungen zur Verbreitung der Geradflügler im toscanischen Apennin. - Bolletino della Societa Entomologica Italiana 98 (7/8): 93-109.
- 66) SCHMIDT, G.H. (1968): Veränderungen im Pteridinmuster während der Frühjahrsaktivierung der Arbeiterinnen von *Formica polyctena* Foerst. (Hym.). - Insectes Sociaux, Paris 15 (3): 251-270



- 67) SCHMIDT, G.H. (1969): Photoaktive Stoffe in Hochgebirgswaldameisen (*Formica aquilonia* Yarrow) (Insecta, Hymenoptera). - Verhandlungen der Deutschen Zoologischen Gesellschaft in Innsbruck 1968; Zoologischer Anzeiger, Supplement 32: 721-729.
- 68) SCHMIDT, G.H. (1969): Photoaktive Substanzen in verschiedenen prädisponierten Eiern und Junglarven von *Formica polyctena* Foerst. - Proceedings VI. Congress IUSSI in Bern: 257-261.
- 69) SCHMIDT, G.H. (1969): Photoaktive Stoffe aus Männchen von *Formica polyctena* Foerst. (Ins., Hym., Form.). - Zeitschrift für Naturforschung 24 b (9): 1153-1169.
- 70) SCHMIDT, G.H. (1969): Ein Beitrag zur Frühjahrsaktivierung der hügelbauenden Waldameisen. - Zoologische Beiträge, N.F. 15 (2/3): 171-183.
- 71) SCHMIDT, G.H. & GÜRSCH, E. (1970): Zur Struktur des Spinnorgans einiger Ameisenlarven (Hymenoptera, Formicidae). - Zeitschrift für Morphologie der Tiere 67: 172-182.
- 72) SCHMIDT, G.H. & BÜHL, J. (1970): Biotopmäßige Verteilung der Orthopteren-Gemeinschaften in der Umgebung eines französischen Alpensees (Lac du Bourget). - Zoologische Beiträge, N.F. 16 (1): 1-72.
- 73) SCHMIDT, G.H. (1970): Insekten als Indikatoren des Mikroklimas. - Naturwissenschaft und Medizin (n+m) 7, Nr.35: 41-50.
- 74) SCHMIDT, G.H. & GÜRSCH, E. (1971): Analyse der Spinnbewegungen der Larve von *Formica pratensis* Retz. (Form. Hym. Ins.). - Zeitschrift für Tierpsychologie 28: 19-32.
- 75) SCHMIDT, G.H. (1972): Deutsches und japanisches Bildungswesen. - Mitteilungen des VDB 176 (1): 847-852.
- 76) SCHMIDT, G.H. (1972): Männchendeterrmination im polygynen Waldameisenstaat. - Zoologischer Anzeiger, Leipzig 189 (3/4): 159-169.
- 77) SCHMIDT, G.H. & HESS, U. (1973): Disc-elektrophoretische Fraktionierung der Hämolymphe-Proteine während der Larvalentwicklung zweier *Formica*-Arten (Insecta: Hymenoptera). - Comparative Biochemistry and Physiology 46 B: 15-35.
- 78) SCHMIDT, G.H. (1974): Ein Beitrag zum Sozialverhalten der Raupen des Eichenprozessions-spinners *Thaumetopoea processionea* L. - Zeitschrift für angewandte Entomologie 75 (2): 174-178.
- 79) SCHMIDT, G.H. (1974): Zur Neuordnung des allgemeinen deutschen Schulwesens auf Grund von Erfahrungen in Japan. - Pädagogische Welt 28 (6): 369-374.
- 80) SCHMIDT, G.H. & WIRTH, B. (1974): Disk-elektrophoretische Fraktionierung der Hämolymphe-Proteine während der Metamorphose verschiedener Kasten und Geschlechter von *Formica pratensis*. - Journal of Insect Physiology 20: 1421-1466.
- 81) SCHMIDT, G.H. (1974): Polymorphismus, Arbeitsteilung, Kastenbildung: 1-59. - In: G.H. SCHMIDT (Ed.): Sozialpolymorphismus bei Insekten. Probleme der Kastenbildung im Tierreich. Wiss. Verlagsges., Stuttgart, 974 S.
- 82) SCHMIDT, G.H. (1974): Steuerung der Kastenbildung und Geschlechtsregulation im Waldameisenstaat: 404-512. - In: G.H. SCHMIDT (Ed.): Sozialpolymorphismus bei Insekten. Probleme der Kastenbildung im Tierreich. Wiss. Verlagsges., Stuttgart, 974 S.
- 83) SCHMIDT, G.H. (1974): Mechanismen der Kastenbildung und Steuerung des Geschlechtsverhältnisses: 766-806. - In: G.H. SCHMIDT (Ed.): Sozialpolymorphismus bei Insekten. Probleme der Kastenbildung im Tierreich. Wiss. Verlagsges., Stuttgart, 974 S.
- 84) SCHMIDT, G.H. (1974): Soziogenese und Evolution des Sozialpolymorphismus: 807-861. - In: G. H. SCHMIDT (Ed.): Sozialpolymorphismus bei Insekten. Probleme der Kastenbildung im Tierreich. Wiss. Verlagsges., Stuttgart, 974 S.

- 85) MELBER, A. & SCHMIDT, G.H. (1975): Ökologische Bedeutung des Sozialverhaltens zweier *Elasmucha*-Arten (Heteroptera: Insecta). - *Oecologia* (Berl.) 18: 121-128.
- 86) SCHMIDT, G.H. & SCHWANKL, W. (1975): Changes in haemolymph proteins during the metamorphosis of both sexes and castes of polygynous *Formica rufa* L. (Ins. Hym.). - *Comparative Biochemistry and Physiology* 52 B: 365-380.
- 87) MELBER, A. & SCHMIDT, G.H. (1975): Sozialverhalten zweier *Elasmucha*-Arten (Heteroptera: Insecta). - *Zeitschrift für Tierpsychologie* 39: 403-414.
- 88) SCHMIDT, G.H., WIRTH, B. & SCHWANKL, W. (1976): Dehydrogenasen- und Esterasen-Aktivität in der Hämolymphe von Metamorphosestadien von *Formica*-Arten nach Polyacrylamid-Elektrophorese. - *Insect Biochemistry* 6 (3): 297-301.
- 89) SCHMIDT, G.H., SCHWANKL, W. & WIRTH, B. (1976): Histochemische Charakterisierung der Hämolymphe-Proteine aus Kokonstadien von *Formica*-Arten nach der Polyacrylamid-Elektrophorese. - *Insect Biochemistry* 6 (4): 391-398.
- 90) MELBER, A. & SCHMIDT, G.H. (1977): Sozialphänomene bei Heteroptera. - *Zoologica*, Stuttgart 127: 19-53.
- 91) SCHMIDT, G.H. & BAUMGARTEN, M. (1974): Untersuchungen zur räumlichen Verteilung, Eiablage und Stridulation der Saltatorien am Sperbersee im Naturpark Steigerwald. - *Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins Würzburg* 15: 33-83.
- 92) SCHMIDT, G.H. (1978): Ein neuer Modus der Stridulation bei Acrididae (Insecta: Saltatoria). - *Verhandlungen der Deutschen Zoologischen Gesellschaft in Konstanz*: 166.
- 93) SCHMIDT, G.H. (1978): Ein Beitrag zur Taxonomie von *Chorthippus (Glyptothorax) biguttulus* (L.) (Insecta: Saltatoria: Acrididae). - *Zoologischer Anzeiger, Jena* 201 (3/4): 245-259.
- 94) SCHMIDT, G.H. & SCHACH, G. (1978): Biotopmäßige Verteilung, Vergesellschaftung und Stridulation der Saltatorien in der Umgebung des Neusiedlersees. - *Zoologische Beiträge N.F.* 24 (2): 201-308.
- 95) SCHMIDT, G.H. & SULECKI, W.v. (1980): Changes in the pattern of fatty acids of the lipids extracted from *Formica polyctena* Foerster during the cocoon period (Ins. Hym. Form.). - *Comparative Biochemistry and Physiology* 65 B: 223-229.
- 96) MELBER, A., HÖLSCHER, L. & SCHMIDT, G.H. (1980): Further studies on the social behaviour and its ecological significance in *Elasmucha grisea* L. (Hem.-Het.: Acanthosomatidae). - *Zoologischer Anzeiger, Jena* 205: 27-38.
- 97) SCHMIDT, G.H. (1980): Zur Bionomie von *Acrotylus patruelis* (Herrich-Schäffer) (Insecta, Saltatoria, Acrididae). - *Zoologische Beiträge, N.F.* 26 (1): 133-159.
- 98) SCHMIDT, G.H., HOTARI, A. & RADTKE, H. (1980): Quantitative Untersuchungen zum Riboflavin- und Isoxanthopteringehalt von Insekten, insbesondere Waldameisen. - *Zoologisches Jahrbuch für Physiologie* 84: 425-450.
- 99) MELBER, A., KLINDWORTH, H.-G. & SCHMIDT, G.H. (1981): Saisonaler Wirtspflanzenwechsel bei der baumbewohnenden Wanze *Elasmucha grisea* L. (Heteroptera: Acanthosomatidae). - *Zeitschrift für angewandte Entomologie* 91 (1): 55-62.
- 100) SCHMIDT, G.H. (1981): Growth and behaviour of *Acrotylus patruelis* (H.-S-) larvae in temperature gradients under laboratory conditions. - *Zoologischer Anzeiger, Jena* 206 (1/2): 11-25.
- 101) SCHMIDT, G.H. (1981): Stridulation activity of the males of *Eupholidoptera chabrieri epirotica* (Ramme, 1927) (Saltatoria). - *Deutsche Entomologische Zeitschrift, N.F.* 28: 89-92.
- 102) SCHMIDT, G.H. & MELBER, A. (1980): Überlebensstrategien tropischer Saltatorien (Ins., Orth.) als Bewohner arider Dünengebiete der ostafrikanischen Republik Somalia. - *Zeitschrift für angewandte Zoologie* 67 (4): 413-447.

- 103) SCHMIDT, G.H. & BORCHERS, D. (1981): Untersuchungen zur sterilisierenden Wirkung von indischem Kalmusöl bei Ameisen. - Mitteilungen der deutschen Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie 3: 201- 213.
- 104) JOHNSEN, P. & SCHMIDT, G.H. (1982): Notes on, and a check-list of Acridoidea (Saltatoria) collected in Somalia (East Africa). - Monitore Zoologica italiana, Supplement 16: 69-119.
- 105) SCHMIDT, G.H. (1981): Relations between forest ants, homopterans and honey bees. - Van Vigyan 19 (4): 123-128.
- 106) SCHMIDT, G.H. (1982): Egg dimorphism and male production in *Formica polyctena* Foerster: 243-247 - In: M.D. BREED, CH. D. MICHENER & H. E. EVANS (Eds.): The Biology of Social Insects. - Westview Press, Boulder, Colorado; Proceedings 9th Congress IUSI, Boulder, Colorado.
- 107) SCHMIDT, G.H., ASCHE, W. & WINKLER, I. (1982): Disc-electrophoretic pattern of proteins during the postembryonic development of *Formica polyctena* (Foerster) (Ins. Hym. Form.) after treatment with sodium dodecylsulfate. - Comparative Biochemistry and Physiology 73 B (2): 283-296.
- 108) RADTKE, H. & SCHMIDT, G.H. (1983): Vergleichende Untersuchungen zur Xanthinoxidase-Aktivität in verschiedenen Organen von drei Schaben-Arten (Insecta, Blattoptera). - Zoologisches Jahrbuch für Physiologie 87: 9-43.
- 109) SÖRENSEN, U. & SCHMIDT, G.H. (1983): Die hügelbauenden Waldameisen in Waldgebieten der Bredstedter Geest (Schleswig-Holstein) (Genus *Formica*, Insecta). - Zeitschrift für angewandte Zoologie 70 (3): 285-319.
- 110) SCHMIDT, G.H. (1983): Acrididen (Insecta: Saltatoria) als Stickstoffanzeiger. - Verhandlungen der Deutschen Zoologischen Gesellschaft Bonn 76: 153-155.
- 111) SCHMIDT G.H. & SÖRENSEN, U. (1983): Transportation of prey by forest ants at night. - Ann. Entomol. 1 (1): 35-42.
- 112) SCHMIDT, G.H. & WINKLER, I. (1984): Über die makromolekulare Basis der unterschiedlichen Prädisposition von Waldameiseneiern. - Verhandlungen der Deutschen Zoologischen Gesellschaft, Frankfurt a.M. 77: 153.
- 113) SCHMIDT, G.H. (1984): Pflanzen als Nahrung und Eiablageort moorbewohnender Heuschrecken Nordwestdeutschlands. - Proceedings 10. International Symposium Entomofaunistic of Central Europe, Budapest 1983: 65-68.
- 114) SCHMIDT, G.H. (1984): RNA patterns in w- and s-egg producing ovaries of *Formica polyctena* queens (Ins. Hym. Form.). - Advances in Invertebrate Reproduction 3: 634.
- 115) MELBER, A. & SCHMIDT, G.H. (1984): Das Sozialleben der Wanzen. - Spektrum der Wissenschaft 2/84: 110-121.
- 116) SCHMIDT, G.H. (1984): Einfluss von Quecksilber(II)chlorid im Boden auf die Entwicklung von Feldheuschrecken (Acrididae: Saltatoria). - Anzeiger für Schädlingskunde, Pflanzenschutz, Umweltschutz 57: 41-45.
- 117) SCHMIDT, G.H. & WINKLER, I. (1984): Macromolecular changes during oogenesis of *Formica polyctena* (Foerster) (Ins. Hym. Form.), a case of two types of eggs differently pre-disposed. - Comparative Biochemistry and Physiology 75 B: 827-837.
- 118) SCHMIDT, G.H. & SCHLIMM, L. (1984): Bedeutung der Saltatorien (Insecta) des Naturschutzgebietes "Bissendorfer Moor" als Bioindikatoren. - Braunschweiger Naturkundliche Schriften 2 (1): 145-180.
- 119) SCHMIDT, G.H. (1984): Einsatz von Feldheuschrecken zur ökotoxikologischen Bewertung des Bodens: 272-297 - In: KFA-Jül-Spez-274: Methoden zur ökotoxikologischen Bewertung von Chemikalien, Bd. 3.

- 120) WINKLER, I. & SCHMIDT, G.H. (1985): Beeinflußung des Eidimorphismus der Königin von *Formica polyctena* (Foerster) durch Umweltfaktoren. - *Insectes Sociaux*, Paris 32 (1): 86-95.
- 121) SCHMIDT, G.H. (1985): Über die Eignung der Xanthinoxidase (XOD) als taxonomischer Parameter. - *Mitteilungen der deutschen Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie* 4: 215-218.
- 122) HAGEMANN, H. & SCHMIDT, G.H. (1985): Anweisung von *Formica polyctena* Förster-Königinnen an ein weiselloses Volk von *Formica rufa* L. - *Waldhygiene* 16: 115-122.
- 123) SCHMIDT, G.H. (1986): Use of grasshoppers as test animals for the ecotoxicological evaluation of chemicals in the soil. - *Agriculture, Ecosystems and Environment* 16: 175-188.
- 124) SCHMIDT, G.H. (1986): Pestizide und Umweltschutz. - Vieweg-Verlag, Braunschweig, XIV+466 S.
- 125) WÖLKERLING, H. & SCHMIDT, G.H. (1986): Markierung von Carabiden (Insecta: Coleoptera) mit Hilfe der Indikatoraktivierungsmethode. - *Zoologischer Anzeiger*, Jena 217 (5/6): 321-344.
- 126) SÖRENSEN, U. & SCHMIDT, G.H. (1987): Das Beutespektrum der Waldameisen (Genus: *Formica*, Hymenoptera) in der Bredstedter Geest (Schleswig-Holstein) im Jahre 1980. - *Waldhygiene* 17: 59-84.
- 127) SÖRENSEN, U. & SCHMIDT, G.H. (1987): Vergleichende Untersuchungen zum Beuteeintrag der Waldameisen (Genus *Formica*, Hymenoptera) in der Bredstedter Geest (Schleswig-Holstein). - *Zeitschrift für angewandte Zoologie* 103 (2): 153-177.
- 128) BALOCH, A.A. & SCHMIDT, G.H. (1987): Studies on the evaluation of a homo-aza-steroidal ester as a chemosterilant of the house fly, *Musca domestica* L. - *Zeitschrift für angewandte Zoologie* 74 (1): 1-11.
- 129) SCHMIDT, G.H. & FIELBRAND, B. (1987): Wirkung einer simulierten Dauerbelastung durch HgCl<sub>2</sub> auf die Generationsfolge der Feldheuschrecke *Acrotylus patruelis* (H.-S.) (Orthoptera, Acrididae). - *Anzeiger für Schädlingskunde, Pflanzenschutz, Umweltschutz* 60: 84-90.
- 130) SCHMIDT, G.H., KREMPIEN, W. & JOHANNES, B. (1987): Zur Struktur und Funktion der prothorakalen Hautdrüse von *Acrotylus patruelis* (H.-S.) (Saltatoria: Acrididae). - *Mitteilungen der deutschen Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie* 5: 53-57.
- 131) WÖLKERLING, H. & SCHMIDT, G.H. (1987): Markierung von Carabiden (Insecta, Coleoptera) mit inaktivem Dysprosium-164. - *Mitteilungen der deutschen Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie* 5: 229-233.
- 132) SCHRÖDER, B. & SCHMIDT, G.H. (1987): Ein Biotest zur Prüfung der Attraktivität pflanzlicher Lockstoffe für Baumwollwanzen (*Dysdercus intermedius* Distant). - *Mitteilungen der deutschen Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie* 5: 234-246.
- 133) BALOCH, A.A.R. & SCHMIDT, G.H. (1986): Effect of a homo-aza-steroidal ester (ASE) on the postembryonic development of the house fly, *Musca domestica* L. - *Ann. Entomol.* 4 (2): 7-15.
- 134) SCHMIDT, G.H. (1987): Adaptation of Saltatoria to various climatic factors with regard to their survival in different geographical regions: 550-565 - In: B. BACCETTI (Ed.): *Evolutionary Biology of Orthopteroid Insects*. Ellis Horwood Publ., 612 S.
- 135) SCHMIDT, G.H. (1987): Nachtrag zur biotopmäßigen Verbreitung der Orthopteren des Neusiedlersee-Gebietes mit einem Vergleich zur ungarischen Puszta. - *Burgenländische Heimatblätter* 49 (4): 157-182.

- 136) SCHMIDT, G.H., KREMPIEN, W. & JOHANNES, B. (1987): Studies on the secretion of the prothoracic epidermal gland in *Acrotylus patruelis* (Insecta, Saltatoria: Acrididae). - Zoologischer Anzeiger, Jena 219: 357-368.
- 137) WINKLER, I. & SCHMIDT, G.H. (1988): Changing of the protein pattern in the two types of eggs of *Formica polyctena* (Foerster) queens (Ins. Hym. Form.) differently predisposed during embryogenesis. - Comparative Biochemistry and Physiology 89 B: 489-505.
- 138) SCHMIDT, G.H. (1987): *Labidura orientalis* Steinmann, 1979 is synonym to *Labidura bengalensis* Dohrn, 1863, a valid species of Indian dermapteran fauna (Dermaptera, Labiduridae). - Fragmenta Entomologica, Roma 20 (1): 23-32.
- 139) SCHMIDT, G.H. & OSMAN, K.S.A. (1988): Male pheromones and egg production in Acrididae: 701-706 - In: F. SEHNAL, A. ZABZA & D.L. DENLINGER (Eds.): Endocrinological Frontiers in Physiological Insect Ecology, Wroclaw, Techn. Univ. Press Vol. II.
- 140) SCHMIDT, G.H. & PESEL, E. (1987): Studies of the sterilizing effect of Neem extracts in ants: 361-373 - In: H. SCHMUTTERER & K.R.S. ASCHER (Eds.) gtz-Natural Pesticides from the Neem Tree and Other Tropical Plants. - Proceedings 3rd International Neem Conference Nairobi 1986; 703 S.
- 141) SCHMIDT, G.H. (1988): Das Eigelege des Kiefernprozessionsspinners *Thaumetopoea pityocampa* Schiff.: Struktur, Larvenschlupf und Parasitierung in Südgriechenland. - Mitteilungen der deutschen Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie 6 (4): 323-337.
- 142) OSMAN, K.S.A. & SCHMIDT, G.H. (1988): Wirkung von Precocen-III auf die hormonale Steuerung der Oogenese und Larvensterblichkeit bei *Aiolopus thalassinus* (Fabr.) (Saltatoria: Acrididae). - Mitteilungen der deutschen Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie 6 (4): 347-363.
- 143) SCHMIDT, G.H. (1988): Beuteeintragverhalten heimischer Waldameisen bei Insektenmassenvermehrungen (Hym., Formicidae, Genus Formica). - Mitteilungen der deutschen Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie 6 (5): 448-453.
- 144) SCHMIDT, G.H. & FIELBRAND, B. (1988): Quecksilberdauerbelastung und Feldheuschreckenentwicklung. - Mitteilungen der deutschen Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie 6 (6): 464-487.
- 145) SCHMIDT, G.H. (1988): Behaviour peculiarities in *Acrotylus patruelis* (H.-S.) (Saltatoria, Acrididae). - Ann. Entomol. 6 (2): 35-47.
- 146) BREUER, M., DEVKOTA, B., DOUMA-PETRIDOU, E., KOUSAFIKIS, A. & SCHMIDT, G.H. (1989): Studies on the exposition and temperature of *Thaumetopoea pityocampa* (Den. & Schiff.) (Lep., Thaumetopoeidae) in Greece. - Journal of Applied Entomology 107: 370-375.
- 147) ASCHER, K.R.S., STRELOKE, M., SCHMIDT, G.H. & WARTHEN, J.D. jr. (1989): The antifeedant effect of Neem seed kernel extract and azadirachtin on nymphs of *Eyprepognemis plorans*. - Phytoparasitica 17 (3): 167-174.
- 148) SCHMIDT, G.H. & RATSCH, J. (1989): Der Heuschreckenanteil an der Biomasse der epigäischen wirbellosen Fauna nordwestdeutscher Graslandbiotope. - Braunschweiger Naturkundliche Schriften 3 (2): 473-498.
- 149) SCHMIDT, G.H. & DOUMA-PETRIDOU, E. (1989): A contribution to parasitism of egg batches of *Thaumetopoea pityocampa* (Den. & Schiff.) (Lepidoptera: Thaumetopoeidae) on the Peloponnes (Greece). - Bollettino di Zoologia agraria e di Bachicoltura, Ser. II 21: 141-151.
- 150) SCHMIDT, G.H. (1989): Faunistische Untersuchungen zur Verbreitung der Saltatoria (Insecta: Orthopteroidea) im tosko-romagnolischen Apennin. - Redia, Firenze LXXII (1): 1-115.

- 151) EL-NAHAL, A.K.M., SCHMIDT, G.H. & RISHA, E.M. (1989): Vapours of *Acorus calamus* oil - a space treatment for stored-product insects. - *Journal of stored Products Research* 25 (4): 211-216.
- 152) STRELOKE, M., ASCHER, K.R.S., SCHMIDT, G.H. & NEUMANN, W.P. (1989): Vapor pressure and volatility of  $\beta$ -asarone, the main ingredient of an indigenous stored-product insecticide, *Acorus calamus* oil. - *Phytoparasitica* 17 (4): 299-313.
- 153) SCHMIDT, G.H. & DEVKOTA, B. (1989): Zwei neue Orthopteren-Arten für das Burgenland: *Barbitistes serricauda* (F.) and *Tetrix austriaca* n. sp. - *Burgenländische Heimatblätter* 51(4): 160-171.
- 154) SCHMIDT, G.H. & REUSS, H. (1990): Respiration und Mitochondrienverteilung im Fettkörper während der Kastendifferenzierung von *Formica polyctena* (Foerster). - *Insectes Sociaux*, Paris 37 (4): 294-314.
- 155) SCHMIDT, G.H., OSMAN, K.S.A. & REMBOLD, H. (1990): Haemolymph juvenile hormone titers and growth of terminal oocytes throughout the first gonado trophic cycle in *Aiolopus thalassinus*. - *Naturwissenschaften* 77: 194-195.
- 156) SCHMIDT, G.H. & RISHA, E.M. (1989): Vapours of *Acorus calamus* oil are suitable to protect stored products against insects. - *Proc. Intern. Conf. '89 Integrated Pest Management in tropical and subtropical cropping systems*, Febr. 8-15, 1989, Bad Dürkheim, F.R.G., Vol. 3: 977-997.
- 157) SCHMIDT, G.H. (1990): Wirtspflanzen, Fraßverhalten und Raupenentwicklung des Kiefernprozessionsspinners *Thaumetopoea pityocampa* (Den. & Schiff.) (Lepidoptera: Thaumetopoeidae) aus Südgriechenland. - *Mitteilungen der deutschen Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie* 7: 353-363.
- 158) DEVKOTA, B. & SCHMIDT, G.H. (1990): Larval development of *Thaumetopoea pityocampa* (Den. & Schiff.) (Lep., Thaumetopoeidae) from Greece as influenced by different host plants under laboratory conditions. - *Journal of Applied Entomology* 109, 321-330.
- 159) SCHMIDT, G.H. & TSATI, D. (1990): Analytical and histological investigations on the activity of corpora allata during caste differentiation of *Formica polyctena* (Foerster) (Hymenoptera, Formicidae). - *Proceedings 11th International Congress IUSI 1990, Bangalore, India*:188-189.
- 160) BELLIN, S., SCHMIDT, G.H. & DOUMA-PETRIDOU, E. (1990): Structure, ooparasitoid spectrum and rate of parasitism of egg-batches of *Thaumetopoea pityocampa* (Den. & Schiff.) (Lep., Thaumetopoeidae): Greece. - *Journal of Applied Entomology* 110: 113-120.
- 161) SCHMIDT, G.H. (1990): The egg-batch of *Thaumetopoea pityocampa* (Den. & Schiff.) (Lep., Thaumetopoeidae): Structure, hatching of the larvae and parasitism in southern Greece. - *Journal of Applied Entomology* 110: 217-228.
- 162) RISHA, E.M., EL-NAHAL, A.K.M. & SCHMIDT, G.H. (1990): Toxicity of vapours of *Acorus calamus* L. oil to the immature stages of some stored-product Coleoptera. - *Journal of stored Products Research* 26 (3): 133-137.
- 163) SCHMIDT, G.H. (1990): Verbreitung von *Leptophyes*-Arten (Saltatoria: Tettigoniidae) in Mittel- und Nordwesteuropa. - *Braunschweiger Naturkundliche Schriften* 3 (3): 841-852.
- 164) MALZ, D. & SCHMIDT, G.H. (1990): Morphologie und Verteilung der verschiedenen Haartypen auf dem Raupenkörper von *Thaumetopoea pityocampa* (Den. & Schiff.) in Beziehung zum Prozessionsverhalten. - *Verhandlungen der Deutschen Zoologischen Gesellschaft, Frankfurt a.M.* 83: 417-418; *Proceedings Thaumetopoea-Symposium Neustadt/Rbge 1989*; 41-50 (1990) (in Engl.).
- 165) SCHMIDT, G.H. & RISHA, E.M. (1989): Protection of stored products against insects by vapours of the essential oil of *Acorus calamus* L. - *Proceedings 1st International Conference of Economic Entomology, Cairo Vol. 1*: 495-517.

- 166) SCHMIDT, G.H. (1990): A new species of *Gymnoproctus* Karsch 1887 (Grylloptera Tettigoniidae Heterodinae) from Kenya with some notes on its biology. - Tropical Zoology 3 (2): 121-137.
- 167) SCHMIDT, G.H., KOUTSAFTIKIS, A. & BREUER, M. (1990): Ein Beitrag zur Biologie und zum Feindruck von *Thaumetopoea pityocampa* (Den. & Schiff.) in Griechenland (Insecta: Lepidoptera). - Zeitschrift für angewandte Zoologie 77 (3/4): 395-422.
- 168) BREUER, M. & SCHMIDT, G.H. (1990): Untersuchungen zur Wirkung von Melia azedarach-Extrakten auf *Spodoptera frugiperda* (J. E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae). - Mitteilungen der deutschen Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie 7: 419-429.
- 169) SCHMIDT, G.H. (1990): Life cycles of *Thaumetopoea* species distributed in different regions of Europe, north Africa and near east. - Proceedings Thaumetopoea-Symposium, Neustadt/Rbge. 1989; 20-34.
- 170) SCHMIDT, G.H., BREUER, M., DEVKOTA, B. & BELLIN, S. (1990): Life cycle and natural enemies of *Thaumetopoea pityocampa* (Den. & Schiff.) in Greece (Poster). - Proceedings Thaumetopoea-Symposium, Neustadt/Rbge. 1989: 36-40.
- 171) SCHMIDT, G.H. (1990): Notes on the *Chorthippus* (*Glyptobothrus*) species (Orthoptera: Acrididae) in Greece and the calling songs of their males. - Bol. San. Veg. Plagas (Fuera de serie) 20: 247-253.
- 172) SCHMIDT, G.H. & WINKLER, I. (1991): Changes of the nucleic acid pattern in the two types of eggs of *Formica polyctena* queens (Ins. Hym. Form.) differently predisposed during embryogenesis. - Comparative Biochemistry and Physiology 98 B (4): 471-487.
- 173) SCHMIDT, G.H., RISHA, E.M. & EL-NAHAL, A.K.M. (1991): Reduction of progeny of some stored-product Coleoptera by vapours of *Acorus calamus* oil. - Journal of stored Products Research 27 (2): 121-127.
- 174) SCHMIDT, G.H. (1991): Eine neue *Discoptila*-Art aus Italien (Orthoptera, Gryllidae). - Bollettino della Societa entomologica italiana, Genova 123 (1): 9-15.
- 175) SCHMIDT, G.H., IBRAHIM, N.M.M. & ABDALLAH, M.D. (1991): Toxicological studies on the long-term effects of heavy metals (Hg, Cd, Pb) in soil on the development of *Aiolopus thalassinus* (Fabr.) (Saltatoria: Acrididae). - The Science of the Total Environment 107: 109-133.
- 176) SCHMIDT, G.H. & OSMAN, K.S.A. (1991): Einfluß von Männchenpheromon auf die Eiproduktion bei Acrididae (Ins., Orth.). - Verhandlungen der Deutschen Zoologischen Gesellschaft, Tübingen 84: 394.
- 177) TSANKOV, G., BREUER, M., SCHMIDT, G.H. & MASLOV, A. (1991): Scale shape and colour of egg batches of some *Thaumetopoea* species (Insecta: Lepidoptera: Thaumetopoeidae). - Bollettino di Zoologia agraria e di Bachicoltura, Ser. II 23 (1): 45-60.
- 178) MELBER, Ch. & SCHMIDT, G.H. (1992): Identification of fluorescent compounds in certain species of *Dysdercus* and some of their mutants (Heteroptera: Pyrrhocoridae). - Comparative Biochemistry and Physiology 101 B (1/2): 115-133.
- 179) PIERCE, S. & SCHMIDT, G.H. (1992): Zum Stand der Kenntnis über *Prostephanus truncatus* (Horn) (Col., Bostrichidae), einem gefährlichen Maisschädling in Afrika. - Anzeiger für Schädlingskunde, Pflanzenschutz, Umweltschutz 65: 25-32.
- 180) DIMETRY, N.Z. & SCHMIDT, G.H. (1991): Improvement of methanol extract of Melia azedarach by some additives against *Aphis fabae* Scop. - Bollettino di Zoologia agraria e di Bachicoltura, Ser. II 23 (2): 143-151.
- 181) DIMETRY, N.Z. & SCHMIDT, G.H. (1992): Efficacy of Neem-Azal S and Margosan-O against the bean aphid, *Aphis fabae* Scop. - Anzeiger für Schädlingskunde, Pflanzenschutz, Umweltschutz 65: 75-79.

- 182) SCHMIDT, G.H., IbraHIM, N.M.M. & ABDALLAH, M.D. (1992): Long-term effects of heavy metals in food on developmental stages of *Aiolopus thalassinus* (Saltatoria: Acrididae). - Archives of Environment Contamination & Toxicology 23: 375-382.
- 183) DEVKOTA, B. & SCHMIDT, G.H. (1992): Bioaccumulation of heavy metals (Hg, Cd, Pb) in different organs of the grasshopper, *Aiolopus thalassinus* (Fabr.) (Acrididae, Orthoptera). - Proceedings VIth International Conference of Bioindicators Deterosationis Regionis. Institute of Landscape Ecology CAS, České Budějovice: 368-376.
- 184) SCHMIDT, G.H. (1992): Influence of heavy-metal-treated soil or plants on various life parameters of grasshoppers as bioindicators. - Proceedings VIth International Conference of Bioindicators Deterosationis Regionis. Institute of Landscape Ecology CAS, České Budějovice: 377-393.
- 185) SCHMIDT, G.H., SCHEER, A. & MELBER, A. (1992): Untersuchungen zur Tagesrhythmik im Lauf- und Nahrungssuchverhalten bei Baumwollwanzen (*Dysdercus intermedius* Dist.) (Insecta: Heteroptera). - Zoologisches Jahrbuch für Physiologie, Jena 96: 481-509.
- 186) DEVKOTA, B., BREUER, M. & SCHMIDT, G.H. (1992): Observations on the flight activity of the pine processionary moth *Thaumetopoea pityocampa* (Den. & Schiff.) in Greece, using synthetic sex-pheromone and light traps (Insecta, Lepidoptera, Thaumetopoeidae). - Bollettino di Zoologia agraria e di Bachicoltura, Ser. II 24 (2): 147-157.
- 187) PIERCE, S., STRELOKE, M. & SCHMIDT, G.H. (1992): Lebensweise und Verbreitung des Großen Kornbohrers *Prostephanus truncatus* (Horn) (Coleoptera: Bostrichidae). - Zeitschrift für angewandte Zoologie 79 (1): 45-64.
- 188) SCHMIDT, G.H., ASCHER, K.R.S. & SCHULZ, W. (1993): Effect of teflubenzuron (NomoltR) on the reproductive capacity of the grasshoppers *Aiolopus thalassinus* (Fabr.) and *Eyprepocnemis plorans* (Charp.) (Saltatoria: Acridoidea). - Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz 100 (3): 225-238.
- 189) KITT, J. & SCHMIDT, G.H. (1993): Parasitism of egg-batches of the pine processionary moth *Thaumetopoea wilkinsoni* Tams (Lep., Thaumetopoeidae) in the mountains of Lahav (Israel). Journal of Applied Entomology 115: 484-498.
- 190) PIERCE, S. & SCHMIDT, G.H. (1993): Wirkung von ätherischem Öl aus *Acorus calamus* (L.)-Rhizomen und  $\beta$ -Asaron auf den großen Kornbohrer *Prostephanus truncatus* (Horn) (Coleoptera, Bostrichidae). - Anzeiger für Schädlingskunde, Pflanzenschutz, Umweltschutz 66: 89-96
- 191) SCHMIDT, G.H. & OTHMAN, K.S.A. (1993): Changes in the size of corpora allata, in the juvenile hormone III titer in the hemolymph, and in the protein content of terminal oocytes throughout the first gonadotropic cycle in *Aiolopus thalassinus* (Insecta: Orthoptera: Acrididae). - Archives of Insect Biochemistry and Physiology 24 (1): 45-54.
- 192) SCHMIDT, G.H. & KITT, J. (1993): Laboratory rearing of *Ooencyrtus pityocampae* in unfertilized and unlaied eggs of *Thaumetopoea* species. - Naturwissenschaften 80: 379-380.
- 193) GARCIA CONDE, M.R. & SCHMIDT, G.H. (1993): Chaetotaxie und Anordnung der Poren im Kopfbereich der Raupen von *Thaumetopoea pityocampa* (Den. & Schiff.) (Insecta, Lepidoptera, Thaumetopoeidae). - Bollettino di Zoologia agraria e di Bachicoltura, Ser. II 25 (1): 19-31.
- 194) RAUHUT, B., SCHMIDT, G.H. & SCHMIDT, L. (1993): Das Coleopteren-Spektrum in Borkenkäfer-Pheromonfallen eines heterogenen Waldgebietes im Landkreis Hannover. - Braunschweiger Naturkundliche Schriften 4 (2): 247-278.
- 195) SCHMIDT, G.H. (1992): Long-term effects of heavy metals in the soil on the development of an acridid (*Aiolopus thalassinus*). - Proceedings of 4th European Congress of Entomology, Gödöllő, Hungary, 1.-6.09.1991, Vol. 1: 227-230.



- 196) MALZ, D. & SCHMIDT, G.H. (1992): Morphology and distribution of various types of setae on the caterpillar's body of *Thaumetopoea pityocampa* (Den. & Schiff.) in relation to processionary behaviour. - Proceedings of 4th European Congress of Entomology, Gödöllő; Hungary, 1.-6.09.1991, Vol. 1: 338-345.
- 197) SCHMIDT, G.H. (1992): Fortpflanzung von *Acrotylus patruelis* (H.-S.) (Saltatoria): Kopulation, Eiablage, Larvenschlupf und Häutung. - Proceedings of XIII. Internationales Symposium für Entomofaunistik Mitteleuropas, Gödöllő, Ungarn, 1.-6.09.1991, Vol. 2: 573-576.
- 198) SCHMIDT, G.H. (1992): Life cycles of *Thaumetopoea* species distributed in different regions of Europe, north Africa and near east. - Proceedings of XIII. Internationales Symposium für Entomofaunistik Mitteleuropas, Gödöllő, Ungarn, Vol. 2: 577-583.
- 199) SCHMIDT, G.H. & KREMPIEN, W. (1992): Struktur und Muskulatur der thorakalen Drüsenblase von *Acrotylus patruelis* (H.-S.) (Insecta: Orthoptera: Acrididae). - Bollettino del Laboratorio di Entomologia agraria 'Filippo Silvestri', Portici 49: 173-188.
- 200) SCHMIDT, G.H. & STRELOKE, M. (1994): Effect of *Acorus calamus* (L.) (Araceae) oil and its main compound  $\beta$ -asarone on *Prostephanus truncatus* (Horn) (Coleoptera: Bostrichidae). - Journal of stored Products Research 30 (3): 227-235.
- 201) FRANCKE, W. & SCHMIDT, G.H. (1994): Potential of semiochemicals for locust control: 48-52 - In: 'New Strategies for Locust Control in Natural Product- and Receptor Research', edited by H. REMBOLD, J.A. BENSON, H. FRANZEN, B. WEICKEL, F.A. SCHULZ, ATSAF e. V. - CEC - Workshop, Hamburg, Germany, 10-11 June, 1993.
- 202) SCHMIDT, G.H. & KITZ, J. (1994): Identification by meconia of two egg parasitoids of *Thaumetopoea wilkinsoni*. - Phytoparasitica 22 (1): 39-41.
- 203) TSANKOV, G., SCHMIDT, G.H. & MIRTICHEV, P. (1993): Structure, hatching rate and parasitism of egg-batches of *Thaumetopoea pinivora* (Tr.) (Lep. Thaumetopoeidae) near Baltic Sea. - Bollettino di Zoologia agraria e di Bachicoltura, Ser. II 25 (2): 143-152.
- 204) MELBER, Ch. & SCHMIDT, G.H. (1994): Quantitative variations in the pteridines during the postembryonic development of *Dysdercus species* (Heteroptera: Pyrrhocoridae). - Comparative Biochemistry and Physiology 108 B (1): 79-94.
- 205) SCHMIDT, G.H. & OTHMAN, K.S.A. (1994): Untersuchungen zur pheromonalen Steuerung der Reproduktion von virginen und verpaarten Weibchen der Feldheuschrecke *Aiolopus thalassinus* (Fabr.) (Insecta, Orthoptera, Acrididae). - Zoologischer Anzeiger, Jena 233 (3-4). 75-116.
- 206) GARCIA CONDE, M.R. & SCHMIDT, G.H. (1994): Das Borsten- und Porenmuster der Raupenstadien des Pinienprozessionsspinner *Thaumetopoea pityocampa* (Den. & Schiff.) (Insecta: Lepidoptera: Thaumetopoeidae) aus Südgriechenland. - Zoologisches Jahrbuch für Systematik 121: 374-406.
- 207) NAQVI, S.N.H. & SCHMIDT, G.H. (1993): Comparative effect of three neem fractions (tetra-nortriterpenoids) on *Musca domestica* L. larvae. - Pakistan Journal of Entomology, Karachi 8 (2): 5-14.
- 208) SCHMIDT, G.H. & IBRAHIM, N.M.M. (1994): Heavy metal content (Hg<sup>2+</sup>, Cd<sup>2+</sup>, Pb<sup>2+</sup>) in various body parts: its impact on cholinesterase activity and binding glycoproteins in the grasshopper *Aiolopus thalassinus* adults. - Ecotoxicol. Environm. Safety 29: 148-164.
- 209) SCHMIDT, G.H. & ALBÜTZ, R. (1994): Laboratory studies on pheromones and reproduction in the Desert Locust *Schistocerca gregaria* (Forsk.). - Journal of Applied Entomology 118: 378-391.

- 210) EL-NAHAL, A.K.M., SCHMIDT, G.H. & RISHA, E.M. (1994): Influence of vapours of *Acorus calamus* L. oil on the reproductivity of some stored-product Coleoptera. - Pakistan Journal of Entomology, Karachi 9(1): 21-27.
- 211) SCHMIDT, G.H. & MUNGAI, M.N. (1996): Notes on the distribution, variability and sexual behaviour of *Gymnoproctus sculpturatus* G.H. SCHMIDT, 1990, in Kenya (Grylloptera: Tettigonoidea: Hetrodidae). - Bollettino del Laboratorio di Entomologia agraria 'Filippo Silvestri', Portici 51: 19-28.
- 212): TSANKOV, G., SCHMIDT, G.H. & MIRCHEV, P. (1995): Impact of parasitoids in egg-batches of *Thaumetopoea pityocampa* (Den. & Schiff.) in Algeria. - Bollettino di Zoologia agraria e di Bachicoltura, Ser. II 27 (1): 53-60.
- 213): TANZEN, E. & SCHMIDT, G.H. (1995): Identification by meconia of four species of egg parasitoids of *Thaumetopoea pityocampa* (Den. & Schiff.) (Insecta Lepidoptera Thaumetopoeidae). - Bollettino di Zoologia agraria e di Bachicoltura, Ser. II 27 (1): 61-70.
- 214): SCHMIDT, G.H. & KITT, J. (1995): Parasitierung nicht abgelegter Eier der Pinienprozessionsspinner (*Thaumetopoea* spp.) (Lep.: Thaumetopoeidae) durch *Ooencyrtus pityocampae* (Mercet) (Hymenoptera: Encyrtidae), ein Weg zur Untersuchung des Diapausemechanismus des Eiparasitoiden. - Mitteilungen der deutschen Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie 9: 447-451.
- 215) BREUER, M. & SCHMIDT, G.H. (1995): Einfluß einer kurzzeitigen Behandlung mit *Melia azedarach*-Extrakt über Blattmaterial auf Nahrungsaufnahme und Wachstum der Larven von *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith) (Lep. Noctuidae). - Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz 102 (6): 633-654.
- 216) TSANKOV, G., SCHMIDT, G.H. & MIRCHEV, P. (1996): Parasitism of egg-batches of the pine processionary moth *Thaumetopoea pityocampa* (Den. & Schiff.) (Lep., Thaumetopoeidae) in various regions of Bulgaria. - Journal of Applied Entomology 120: 93-105.
- 217) SCHMIDT, G.H. (1996): Biotopmäßige Verteilung und Vergesellschaftung der Saltatoria (Orthoptera) im Parco Nazionale del Circeo, Lazio, Italien. - Deutsche entomologische Zeitschrift 43 (1): 9-75.
- 218) BREUER, M. & SCHMIDT, G.H. (1996): Wirkung einer mit *Melia azedarach*-Extrakt behandelten Raupendiät auf Wachstum, Entwicklung und Fekundität von *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith) (Lep., Noctuidae). - Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz 103 (1): 171-194.
- 219) SCHMIDT, G.H. (1996): The African genus *Taramassus*: taxonomy, reproduction and stridulation (Saltatoria: Acrididae). - Beiträge zur Entomologie, Berlin 46 (1): 67-94.
- 220) SCHMIDT, G.H., FRIEDEL, K. & REMBOLD, H. (1996): Studies on the size of corpora allata, the juvenile hormone III titre in the haemolymph and growth of terminal oocytes throughout three consecutive gonadotrophic cycles in *Eyprepocnemis plorans* (Orthopteroidea: Caelifera: Acrididae). - European Journal of Entomology 93: 131-144.
- 221) SCHMIDT, G.H. (1996): Notes on the effect of population density and parthenogenesis in hopper colouration of the desert locust, *Schistocerca gregaria* (Saltatoria, Acridoidea). - Fragmenta entomologica, Roma 27 (2): 273-287.
- 222) SCHMIDT G.H. & TSATI, D. (1996): Morphometrische Untersuchungen zum Wachstum und zur Aktivität der Corpora allata sowie Nachweis von Juvenilhormon III während der Kastendifferenzierung von *Formica polyctena* (Foerster) (Hymenoptera, Formicidae). - Acta Entomologica Bulgarica 2 (1): 38-48.
- 223) SCHMIDT, G.H. (1996): Verbreitung, Phänologie und syntopes Auftreten der *Acrotylus*-Arten auf der Iberischen Halbinsel (Orthopteroidea: Caelifera: Acrididae). - Articulata 11 (2): 15-31.

- 224) SCHMIDT, G.H. & ALBÜTZ, R. (1996): Cross-breeding of two subspecies of *Locusta migratoria* (L.) and analysis of numerical character variations of various geographical populations. - Bollettino del Laboratorio di Entomologia agraria 'Filippo Silvestri', Portici 52: 13-26.
- 225) SCHMIDT, G.H. & LILGE, R. (1997): Geographische Verbreitung der Oedipodinae (Orthopteroidea, Caelifera, Acrididae) in Europa und Randgebieten, mit Hinweisen zur Ökologie und Biologie. - xiii + 149 S., Verlag Dr. Kovac, Hamburg 1996.
- 226) STORRE, I., ABMANN, TH. & SCHMIDT, G.H. (1996): Altersstruktur sich im Frühjahr reproduzierender Laufkäfer-Arten (Insecta: Coleoptera: Carabidae): Populationsbiologische Untersuchungen mit Hilfe des Corpus luteum. - Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie 26: 587-590.
- 227) TSANKOV, G., SCHMIDT, G.H. & MIRCHEV, P. (1996): Structure and parasitism of egg-batches of a processionary moth population different from *Thaumetopoea pityocampa* (Den. & Schiff.) (Lep., Thaumetopoeidae) found in Bulgaria. - Bollettino di Zoologia agraria e di Bachicoltura, Ser. II, 28 (2): 195-207.
- 228) MELBER, Ch. & SCHMIDT, G.H. (1997): Body colouration related to the deposition of pteridines in the epidermis and other organs of *Dysdercus* species (Insecta: Heteroptera: Pyrrhocoridae). - Comparative Biochemistry and Physiology 116 A (1): 17-28.
- 229) SCHMIDT, G.H., AHMED ADEL, A.I. & BREUER, M. (1997): Effect of *Melia azedarach* extract on larval development and reproduction parameters of *Spodoptera littoralis* (Boisd.) and *Agrotis ipsilon* (Hufn.) (Lep. Notuidae). - Anzeiger für Schädlingskunde, Pflanzenschutz, Umweltschutz 70: 4-12.
- 230) SCHMIDT, G.H. (1997): Pheromones in *Schistocerca gregaria* (Forsk): the present situation: 311-319, in 'New Strategies in Locust Control' (eds. Krall, S. et al.). Birkhäuser Verlag, Basel/Schweiz.
- 231) SCHMIDT, G.H., MIRCHEV, P. & TSANKOV, G. (1997): The egg parasitoids of *Thaumetopoea pityocampa* in the Atlas mountains near Marrakech (Morocco). - Phytoparasitica 25 (4): 275-281.
- 232) SCHMIDT, G.H., SCHMIDT, L. & FISCHER, H. (1997): Vergleich der Fängigkeit von einzeln und kombiniert bestückten Borkenkäferpheromonfallen in einem heterogenen Waldgebiet im Landkreis Hannover. - Braunschweiger Naturkundliche Schriften 5 (2): 393-423.
- 233) SCHMIDT, G.H., TSANKOV, G. & MIRCHEV, P. (1997): Notes on the egg parasitoids of *Thaumetopoea pityocampa* (Den. & Schiff.) (Insecta: Lepidoptera: Thaumetopoeidae), collected on the Greek Island Hydra. - Bollettino di Zoologia agraria e di Bachicoltura, Ser. II 29 (1): 91-99.
- 234) KLAUSE-DE-PUPKA, A., SCHMIDT, G.H., BRUNNEMANN, U. & FRANCKE, W. (1997): Perception arteigener flüchtiger Substanzen bei der Wüstenheuschrecke *Schistocerca gregaria* (Caelifera: Acrididae). - Entomologia Generalis 22 (2): 109-118.
- 235) SCHMIDT, G.H. (1997): Laudatio für Herrn Prof. Kurt Robert Simon Ascher anlässlich der Verleihung der Karl-Escherich-Medaille der D.G.a.a.E. am 18.III.1997 in Bayreuth. - Mitteilungen der deutschen Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie 11: 15-17.
- 236) SCHMIDT, G.H., FEIERABEND, H. & PAIVA, M.R. (1997): Ein Beitrag zum Kopulations- und Stridulationsverhalten von *Eugaster guyoni fernandezii* I. Bolivar, 1935 (Ensifera, Heteroptera). - Mitteilungen der deutschen Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie 11: 405-410.
- 237) SCHMIDT, G.H. (1997): Ein Beitrag zur Heuschreckenfauna des Monte Gargano/Italien. - Articulata 12 (2): 163-186.

- 238) SCHMIDT, G.H., EL-NAHAL, A.K.M. & RISHA, E.M. (1997): Evaporation, sorption, and penetration of insecticidal ingredients of Indian essential *Acorus calamus* oil. - *Bollettino di Zoologia agraria e di Bachicoltura*, Ser. II 29 (2): 167-181.
- 239) RAHMAN, M.M. & SCHMIDT, G.H. (1997): Comparative studies on the susceptibility of various pulses to *Callosobruchus phaseoli* (Gyllenhal) (Insecta, Coleoptera, Bruchidae). - *Bollettino di Zoologia agraria e di Bachicoltura*, Ser. II 29 (2): 183-187.
- 240) TSANKOV, G., SCHMIDT, G.H. & MIRCHEV, P. (1998): Studies on the egg parasitism in *Thaumetopoea pityocampa* over a period of four years (1991-1994) at Marikostino/Bulgaria. - *Anzeiger für Schädlingskunde, Pflanzenschutz, Umweltschutz* 71 (1): 1-7.
- 241) SCHMIDT, G.H. (1998): *Metrioptera (Vichetia) helleri* sp. n. (Ensifera: Tettigoniidae) aus Bulgarien. - *Articulata* 13 (1): 11-17.
- 242) SCHMIDT, G.H. (1998): Effects of locust crowding and pteridines on the melanization of the insect cuticle. - *Proceedings VIth European Congress of Entomology, Ceske Budějovice*: 33-34.
- 243) OTHMAN, K.S.A. & SCHMIDT, G.H. (1998): Effect of fenoxycarb as growth regulator on larval development and phase transformation in *Locusta migratoria migratorioides* (R. & F.). - *Bollettino del Laboratorio di Entomologia agraria 'Filippo Silvestri', Portici* 54: 3-10.
- 244) SCHMIDT, G.H., REMBOLD, H., AHMED ADEL, A.I. & BREUER, M. (1998): Effect of *Melia azedarach* fruit extract on juvenile hormone titer and protein content. - *Phytoparasitica* 26 (4): 283-291.
- 245) SCHMIDT, G.H. (1998): Taxonomy of *Anepisceptus* Fieber, 1853, *Eugasteroides* Weidner, 1955, and *Weidnerius* gen. n. (Orthoptera, Tettigoniodea, Heterodidae): Revision of genera, species and subspecies with new descriptions. - *Mitteilungen des Museums für Naturkunde Berlin, Deutsche entomologische Zeitschrift* 45 (2): 135-173.
- 246) MIRCHEV, P., SCHMIDT, G.H. & TSANKOV, G. (1998): The egg parasitoids of *Thaumetopoea pityocampa* (Den. & Schiff.) (Lep., Thaumetopoidae) in Bulgaria. - In: HASSAN, Sh.A.: Egg Parasitoids. 5th Intern. Symp. Cali, Kolumbia. - *Mitteilungen der Biologischen Bundesanstalt Land- und Forstwirtschaft Berlin-Dahlem, Heft* 356: 45-62.
- 247) MIRCHEV, P., SCHMIDT, G.H. & TSANKOV, G. (1998): The egg parasitoids of the pine processionary moth *Thaumetopoea pityocampa* (Den. & Schiff.) in the Eastern Rhodopes, Bulgaria. - *Bollettino di Zoologia agraria e di Bachicoltura*, Ser. II 30 (2): 131-140.
- 248) SCHMIDT, G.H. & TANZEN, E. (1998): Copulation behaviour and reproduction of mated and unmated females of *Ooencyrtus pityocampae* (Mercet) (Hymenoptera Chalcidoidea Encyrtidae), an important egg parasitoid of the pine processionary moth. - *Bollettino di Zoologia agraria e di Bachicoltura*, Ser. II 30 (2): 141-151.
- 249) SCHMIDT, G.H., TANZEN, E. & BELLIN, S. (1999): Structure of egg-batches of *Thaumetopoea pityocampa* (Den. and Schiff.) (Lep., Thaumetopoeidae), egg parasitoids, and rate of egg parasitism on the Iberian Peninsula. - *Journal of Applied Entomology* 123: 449-458.
- 250) SCHMIDT, G.H. (1999): New records of Grylloidea from Africa and the Indian subcontinent (Insecta: Orthopteroidea: Ensifera). - *Journal of the Entomological Research Society, Ankara* 1 (1): 39-57.
- 251) DEVKOTA, B. & SCHMIDT, G.H. (1999): Effects of heavy metals (Hg<sup>2+</sup>, Cd<sup>2+</sup>, Pb<sup>2+</sup>) during the embryonic development of acridid grasshoppers (Insecta, Caelifera). - *Archives of Environment Contamination & Toxicology* 36: 405-414.
- 252) SCHMIDT, G.H. (1999): Ein Beitrag zur Höhenverteilung der Orthopteroidea in der Sierra Nevada/Spanien. - *Articulata* 14 (1): 45-61.

- 253) SCHMIDT, G.H. & JOHNSEN, P. (1999): Short-horned grasshoppers (Orthopteroidea, Caelifera) from Ethiopia and Eritrea (East Africa). - *Fragmenta entomologica*, Roma 31 (1): 15-36.
- 254) RAHMAN, M.M. & SCHMIDT, G.H. (1999): Effect of *Acorus calamus* (L.) (Araceae) essential oil vapours from various origins on *Callosobruchus phaseoli* (Gyllenhal) (Coleoptera, Bruchidae). - *Journal of stored Products Research* 35: 285-295.
- 255) SCHMIDT, G.H. & ALBÜTZ, R. (1999): Identification of solitary and gregarious populations of the desert locust, *Schistocerca gregaria*, by experimental breeding (Caelifera: Acrididae). - *Entomologia Generalis* 24(3): 161-175.
- 256) SCHMIDT, G.H., SCHMIDT, L. & MUCHA, H. (1999): Fängigkeit von differenziert bestückten Borkenkäferpheromonfallen in einem niedersächsischen Forstgebiet bei Hannover während der Jahre 1992 und 1993. - *Anzeiger für Schädlingskunde* 72: 137-152.
- 257) DEVKOTA, B. & SCHMIDT, G.H. (1999): Effect of mercury (Hg 2+) on the life span and development of *Eyprepognergis plorans* (Charp.) (Orthopteroidea, Caelifera, Acrididae). - *Bollettino del Laboratorio di Entomologia agraria 'Filippo Silvestri', Portici* 55: 113-125.
- 258) MIRCHEV, P., SCHMIDT, G.H., TSANKOV, G. & PILANA, S. (1999): Egg parasitoids of the processionary moth *Thaumetopoea pityocampa* (Den. & Schiff.) collected in Albania - *Bollettino di Zoologia agraria e di Bachicoltura, Ser. II* 31(2): 152-165.
- 259) DEVKOTA, B. & SCHMIDT, G.H. (2000): Accumulation of heavy metals in food plants and grasshoppers from the Taigetos mountains, Greece. - *Agriculture, Ecosystems & Environment* 78: 85-91.
- 260) SCHMIDT, G.H. (2000): Physiological and biochemical aspects of caste determination and sex reproduction in *Formica* ants (Insecta: Hymenoptera: Formicidae). - *Trends in Comparative Biochemistry & Physiology* 6: 21-33.
- 261) TSANKOV, G., SCHMIDT, G.H. & MIRCHEV, P. (1998): Distribution of egg parasitoids of the pine processionary moth *Thaumetopoea pityocampa* (Den. & Schiff.) (Lep., Thaumetopoeidae) and their impact in the southwestern region of Bulgaria. - *Forest Science No* 3/4: 5-17.
- 262) SCHMIDT, G.H. & FEIERABEND, H. (2000): Population dynamics of the grasshopper species *Aiolopus thalassinus* under controlled laboratory conditions showing the influence of intrinsic reproductive factors (Orthopteroidea: Caelifera: Acrididae). - *Entomologia Generalis* 24 (4): 255-270.
- 263) DEVKOTA, B. & SCHMIDT, G.H. (2000): Life span and fecundity of *Aiolopus thalassinus* exposed to dietary heavy metals (Hg, Cd, Pb). - *Bollettino di Zoologia agraria e di Bachicoltura, Ser. II* 32 (2): 119-134.
- 264) SCHMIDT, G.H. (2000): Ein Beitrag zur Orthopterenfauna der spanischen Pyrenäen. - *Articulata* 15 (2): 131-162.
- 265) SCHMIDT, G.H. & HERRMANN, M. (2001): Occurrence and distribution of Orthopteroidea, Dictyopteroidea, Phasmatodea, and Dermaptera in Sardinia/Italy. - *Bollettino della Societa Sarda di Scienza Naturale* 32: 83-128 (1998-2000).
- 266) SCHMIDT, G.H. (2001): Einfluß der Populationsdichte adulter *Locusta migratoria cinerascens* auf Verhalten, Reproduktion und Morphologie von Folgegenerationen (Caelifera: Acrididae). - *Entomologia Generalis* 25(3): 205-218.
- 267) SCHMIDT, L. & SCHMIDT, G.H. (2001): Der Käfer-Beifang (Insecta: Coleoptera) in Borkenkäferpheromonfallen bei Hannover (Niedersachsen). - *Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins Bremen* 45 (1): 125-142.

- 268) SCHMIDT, G.H. & ASSEMBE-TSOUNGUI, S. (2002): Wirkung oraler Applikation von Melia-Fruchtextrakt auf Wachstum, Entwicklung und Gregarisierung der Wüstenheuschrecke *Schistocerca gregaria* (Forskål, 1775) (Caelifera, Acrididae). - Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz 109 (1): 38-56.
- 269) SCHMIDT, G.H. & ALBÜTZ, R. (2002): Sexual maturation and yellow coloration of adult males in gregarious *Schistocerca gregaria* in relation to volatiles emitted (Caelifera: Acrididae). - Entomologia Generalis 26 (2): 121-141.
- 270) SCHMIDT, G.H. (2003): In Cameroon, two species of *Pantecphylus* Karsch, 1891 (Insecta: Orthopteroidea: Ensifera: Pseudophyllidae) are distributed. - Bollettino di Zoologia agraria e di Bachicoltura, Ser. II 35 (3): 209-224.
- 271) SCHMIDT G.H. & STELZER R. (2004): Characterization of male structures, and the stridulatory organs of *Pantecphylus cerambycinus* Karsch (Ensifera, Tettigonoidea, Pseudophyllidae). - Entomologia Generalis 27 (2): 143-154.
- 272) MIRCHEV, P., SCHMIDT, G.H., TSANKOV, G. & AVCI, M. (2004): Egg parasitoids of *Thaumetopoea pityocampa* (Den. & Schiff.) (Lep., Thaumetopoeidae) and their impact in SW Turkey. - Journal of Applied Entomology 128 (8): 533-542.
- 273) SCHMIDT, G.H. (2004): *Plerisca sudindica* sp. n. collected in South India (Orthopteroidea: Caelifera: Pyrgomorphidae). - Fragmenta entomologica, Roma 36 (1):17-24.
- 274) SCHMIDT, G.H., STELZER R. & MARSHALL, J. (2004): Description of Democratic Republic Congo (Ensifera: Tettigonoidea, Pseudophyllidae). - Bollettino di Zoologia agraria e di Bachicoltura, Ser. II 36 (3): 279-302.
- 275) SCHMIDT, G.H., REMBOLD, H. & WAGNER, G. (2005): Size of corpora allata, haemolymph, juvenile hormone-III, titre, and growth of terminal and subterminal oocytes throughout the reproductive period of the oedipodine grasshopper *Aiolopus thalassinus* under laboratory conditions (Orthopteroidea: Caelifera: Acrididae). - Bollettino di Zoologia agraria e di Bachicoltura, Ser. II 37 (2): 97-122.
- 276) SCHMIDT, G.H. (2006): A new species of *Pantecphylus* Karsch collected in Bas Zaire (Democratic Republik Congo) (Orthopteroidea, Ensifera, Tettigonoidea, Pseudophyllidae). - Fragmenta entomologica, Roma 38 (1): 1-6.
- 277) SCHMIDT, G.H. (2006): Description of six new species of *Pantecphylus* Karsch found in Central Africa near to, and in the North of the Equator (Democratic Republik Congo and South of Sudan) (Orthopteroidea, Ensifera, Tettigonoidea, Pseudophyllidae). - Bollettino di Zoologia agraria e di Bachicoltura Ser. II 38 (1): 1-25.
- 278) SCHMIDT, G.H. (2006): A new species of *Dnopherula* from Kenya (Orthoptera, Acrididae). - Fragmenta entomologica, Roma 38 (2): 163-171.
- 279) SCHMIDT, G.H. (2007): Two new *Pantecphylus* males from Kassai province (Democratic Republik Congo), and the problem to select, conspecific males (Insecta, Orthopteroidea, Ensifera, Tettigonoidea, Pseudophyllidae). - Bollettino di Zoologia agraria e di Bachicoltura, Ser. II 39 (1): 35-43.
- 280) SCHMIDT G.H., MARTINHO A.P. & PAIVA M.R. (2008): The saltopteran fauna of Portugal: new records and biogeographical aspects (Insecta, Orthopteroidea: Ensifera, Caelifera). - Fragmenta entomologica (im Druck).