

Ein Leben im Dienst der Biodiversitätsforschung: In memoriam Prof. Dr. h. c. Dipl.-Kfm. Thomas J. Witt

(* 2. 9. 1947, † 28. 1. 2019)

Axel Hausmann

Hausmann, A. 2019. Ein Leben im Dienst der Biodiversitätsforschung: In memoriam Prof. Dr. h. c. Dipl.-Kfm. Thomas J. Witt (*2. 9. 1947, †28. 1. 2019). Spixiana 42(2): 161–176.

Prof. Dr. h. c. Dipl.-Kfm. Thomas J. Witt who deceased on 28 January 2019 was a great entomologist. He published 189 scientific papers including eight comprehensive monographs and supported many other monographs as editor. He described hundreds of new species for science, financed and organized more than 100 collecting expeditions worldwide, and promoted 22 major research projects, usually participating in the research himself. Witt supported numerous young scientists and made many visits of guest researchers possible, in Munich and in other museums. He built up and established the world largest private research collection comprising about five million Lepidoptera, which in part were directly donated to the state of Bavaria, and in part were transferred into the public “Thomas Witt foundation”. Similarly, his great activities in the digitization of his collection including more than 3400 name bearing type specimens (accessible online under www.insecta-web.org/MWM/) are remarkable. The global scientific community esteemed Thomas Witt for his outstanding achievements. In the year of 2001 the Zoologische Staatssammlung in Munich awarded him the “Ritter von Spix-Medal for outstanding scientific achievements”. In 2013 he received the title of Dr. h. c. rer. nat. from the Ludwig-Maximilians-University (LMU) in Munich, in 2014 the scientific award of the Bavarian Academy of Sciences, and in 2017 title of Professor for his entomological achievements of the University Bamako in Mali.

Zusammenfassung

Prof. Dr. h. c. Dipl.-Kfm. Thomas J. Witt, der am 28. 1. 2019 leider viel zu früh verstarb, hat sich herausragende Verdienste um die Entomologie erworben. Er veröffentlichte 189 wissenschaftliche Publikationen, davon acht umfangreiche Monographien, die als allgemein anerkannte Standardwerke gelten. Bei vielen weiteren Monographien wirkte er als Editor mit. Er beschrieb Hunderte von neuen Arten für die Wissenschaft, förderte und organisierte über 100 Expeditionen mehrköpfiger Teams in die ganze Welt, sowie 22 wissenschaftliche Großprojekte, bei denen er z. T. auch selbst mitarbeitete. Witt unterstützte zahlreiche junge Wissenschaftler und ermöglichte Aufenthalte von Gastforschern bei Projekten oder in München. Er baute eine weltweit einzigartige Forschungssammlung mit fast 5 Millionen Schmetterlingsbelegen auf, die er zum Teil direkt dem Freistaat Bayern schenkte, zu einem anderen Teil in die von ihm gegründete und tatkräftig geförderte “Thomas-Witt-Stiftung” öffentlichen Rechts überführte. Gleichfalls weltweit einzigartig und richtungsweisend sind seine Aktivitäten zur digitalen Sammlungs- und Typendokumentation mit über 3400 namenstragenden Typenexemplaren (siehe www.insecta-web.org/MWM/) im Internet. Durch seine herausragenden Leistungen brachte es Thomas Witt zu weltweiter Bekanntheit. Im Jahr 2001 wurde ihm an der ZSM die Ritter-von-Spix-Medaille für herausragende wissenschaftliche

Verdienste verliehen. 2013 erhielt er den Ehrentitel Dr. h. c. rer. nat. von der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München, 2014 folgte der Preis der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, 2017 der Professorentitel für seine Leistungen auf dem Gebiet der Insektenkunde der Universität Bamako in Mali.

Axel Hausmann, SNSB – Zoologische Staatssammlung München, Münchhausenstr. 21, 81247 Munich, Germany; e-mail: hausmann.a@snsb.de

Zur Person:

Die Wurzeln seiner wissenschaftlichen Tätigkeit

Prof. Dr. h. c. Dipl.-Kfm. Thomas Josef Witt wurde am 2. 9. 1947 in Bad Reichenhall geboren. Er besuchte in München das Oskar-von-Miller-Gymnasium und studierte Betriebswirtschaft an der Ludwig-Maximilians-Universität.

Bereits im Jahr 1962, als Schüler, begann Witt mit dem Beobachten, Fangen, Züchten und Sammeln paläarktischer Tagfalter (Rhopalocera), Schwärmer (Sphinges) und 'spinnerartiger Nachtfalter' (Bombyces) sensu Seitz I und II (A. Seitz 1913; 1934: Die Großschmetterlinge der Erde, Bd. 2 + Suppl.). Schlüsselerlebnisse waren dabei das Sammeln von Blutströpfchen (Zygaenidae) am Schlierseer Bahnsteig und als ihm seine Mutter zu Weihnachten Schmetterlingspuppen schenkte, wobei es dann im Geschenkpaket wild raschelte, weil die Falter unter dem Weihnachtsbaum zu früh geschlüpft waren.

Zunächst sammelte er allein in der Umgebung von München, alsbald wurden zusammen mit seinem Sammelfreund Peter Zeller, der mit Mitte 20 bei einem tragischen Unfall in Nepal sein Leben verlor, regelmäßig interessante Biotope im Voralpenland und in den bayerischen Bergen entomologisch erforscht. Schon früh wurde er Mitglied der Münchner Entomologischen Gesellschaft e. V. und kam so in Kontakt mit zahlreichen Lepidopterologen sowie mit den Mitarbeitern der Zoologischen Staatssammlung in München. Einen großen Teil seiner Freizeit verbrachte er jetzt in der Lepidopterologischen Abteilung dieses Instituts, wo er fasziniert von der Materie als freiwilliger Mitarbeiter seine Arbeitskraft zur Verfügung stellte und so eng mit den damaligen Kustoden Franz Daniel (1895–1985), Josef Wolfsberger, Dr. Wolfgang Dierl, Leo Sheljuzhko und dem Direktor des Instituts Dr. Walter Forster (1910–1986) (Nekrolog siehe Witt 1988) zusammenarbeiten durfte. Auch trat er mit zahlreichen in- und ausländischen Wissenschaftlern, die als Gastforscher temporär im Institut arbeiteten, in Gedankenaustausch und wissenschaftliche Korrespondenz. Von 1970 bis 1977 übte er in der Münchner Entomologischen Gesellschaft das Amt des Kassenwartes aus. Ein besonders inniges Schüler-Lehrer-Verhältnis verband ihn mit dem Zygaenidae-Spezialisten Dr. Karl-Heinz Wiegel, München (Hofmann A. et al. 2014), und dem

Bombyces-und-Sphinges-Spezialisten Franz Daniel (Nekrolog siehe Witt 1987), die ihn beide eng in ihre Arbeit miteinbezogen. Seit 1982 war Thomas Witt Mitglied der Royal Entomological Society of London.

Forschungsschwerpunkte und Methoden

Zielsetzung und Spezialisierung

Die fruchtbare Zusammenarbeit mit Witt führte dazu, dass Daniel seine ursprüngliche Absicht, seine Sammlung der Zoologischen Staatssammlung zu vermachen, aufgab und sie stattdessen bereits zu Lebzeiten sukzessive an Witt übergab, den er als Nachfolger in seinem Tätigkeitsbereich ansah. Witt definierte dementsprechend die Zielsetzung seiner eigenen lepidopterologischen Tätigkeit: Erforschung der Systematik und Taxonomie der "Bombyces et Sphinges im Sinne des Seitz'schen Standardwerks 'Die Großschmetterlinge der Erde'" unter synthetischer Betrachtung von Habitus, Morphologie, geographischer Verbreitung, Biologie, Verhaltensweise, DNA-Analyse und weiterer Merkmale dieser Tiergruppe. Sein Arbeitsgebiet umfasst damit die folgenden, hier alphabetisch gelisteten Familien (nach Fletcher & Nye 1975–1984): Arctiidae, Axidae, Brahmaeidae, Bombycidae, Callidulidae, Camptolomidae, Cossidae, Cyclidiidae, Dilobidae, Drepanidae, Endromidae, Epicopeidae, Epiplemidae, Epiropyridae, Eupterotidae, Hepialidae, Heterogyridae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Limacodidae, Lymantriidae, Megalopygidae, Nolidae, Notodontidae, Psychidae, Saturniidae, Sesiidae, Sphingidae, Syntomidae, Thaumetopoeidae, Thyatiridae, Thyretidae, Thyrididae, Uranidae, Zygaenidae. So begann Witt nun systematisch die Literatur im Hinblick auf diese Lepidopterenfamilien durcharbeiten und eine Artenkartei anzulegen. Daniel hatte die Literatur seit Erscheinen des Seitz-Supplementbandes 1933 systematisch verfolgt und in seiner Kartei erfasst. Witt übernahm diese Kartei und gestaltete sie in Form der von Wiegel entwickelten Autor-symbolmethode (Wiegel 1969, Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen 18: 106–112) als Basis für seine Artenkartei um. Ab 1972, dem Jahr, in dem Daniel aus Altersgründen seine Forschungstätigkeit einstellte und seine Sammlung an Witt übergab, führte letzterer bis zuletzt die Literaturlauswertung

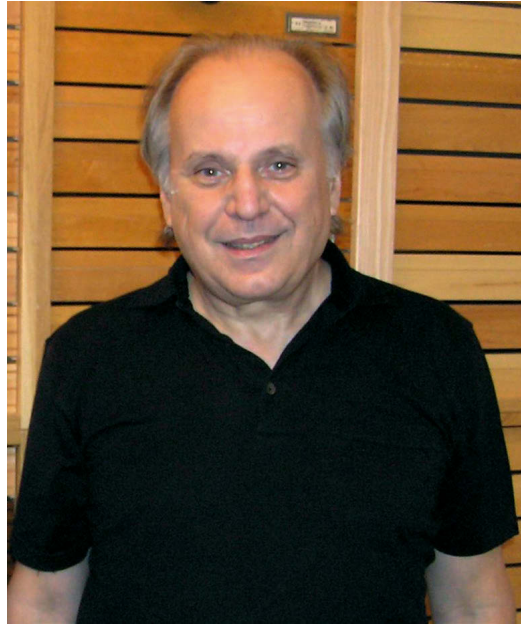
alleine fort. Die Erfassung erfolgt konsequent nach der Autorsymbolmethode und wird seit 1993 durch ein speziell dafür entwickeltes Computerprogramm unterstützt. Die Systematik und damit korrespondierend die Anordnung der Arten in der Sammlung ergab sich ursprünglich aus dem Werk von Seitz. Sie wurde im Laufe der Jahrzehnte laufend den sich durch neue Erkenntnisse ständig ändernden systematischen Verhältnissen angepasst. Bei jeder veröffentlichten systematischen Veränderung in einer Einzelpublikation, Revision, Monographie oder einem Katalog wurde das Sammlungsmaterial neu überprüft und gegebenenfalls umgesteckt.

Geographische Abgrenzung des Forschungsgebietes

Hatte Daniel sich noch auf das palaearktische Faunengebiet beschränkt und die orientalische Fauna nur ansatzweise berücksichtigt, so bezog Witt nun dieses Gebiet mit ein und berücksichtigte auch die Nearktis. Um wenigstens ansatzweise einen Einblick in die Fauna des südamerikanischen und afrikanischen Kontinents zu gewinnen wurde seit Beginn der 1990er Jahre begonnen, Material aus diesen Gebieten zu sammeln.

Diese historisch entstandene geographische Begrenzung stand natürlich der systematischen Erforschung und dem Verständnis der Familien als Hindernis im Weg. Spingidae und Hepialidae wurden seit langer Zeit weltweit gesammelt, und in allen Familien gibt es Gruppen oder Gattungen, bei denen bereits im Ansatz der Schritt zur Dokumentation der Gesamtverbreitung getan wurde, so z. B. Gattung *Utetheisa* (Erebidae, Arctiinae), *Phyllodesma* (Lasiocampidae) und *Furcula* (Notodontidae).

Das Südamerika-Material nahm im Lauf der Jahre einen erheblichen Umfang an, so dass daraus ein eigenes Forschungsprojekt "Südamerika" [Lepidoptera Neotropica] entstand. Auch das Afrika-Material erfuhr einen beträchtlichen Zuwachs, mit umfangreichen Ausbeuten aus dem Kongo, aus Mali, Guinea, Namibia, Kenia, Tansania, Südafrika und Madagaskar. Die Ausbeuten des saharareisenden Lepidopterologen Harald Sulak (seit 2010 ständiger Mitarbeiter im Museum Witt) aus Mauretanien und Mali schlossen die Lücken in der Kenntnis der Nord-Süd-Zusammenhänge der Verbreitung im Westen, weiter seine Reisen durch Libyen bis Äthiopien, sowie Uganda bis Namibia. In ähnlicher Weise brachten die Lichtfallenergebnisse der Aufsammlungen von Dr. G. Müller aus dem östlichen Randgebiet Ägyptens bis an die Grenze des Sudan ein erhebliches Sammlungsmaterial. Die Forschungsreisen von Vladimir Gurko in den Sudan sowie von Aidas Saldaitis auf die arabische Insel Sokotra brachten ebenfalls wesentliche neue Erkenntnisse.



Prof. Dr. h. c. Thomas J. Witt, 2009 in seiner Sammlung (Foto: A. Hausmann).

Zusammenarbeit mit Spezialisten

Die Bearbeitung dieser großen Zahl sehr heterogener Lepidopterenfamilien ist in der Form, wie sie von Daniel noch praktiziert wurde, heute nicht mehr möglich. Zu komplex sind die Problemstellungen und die Methodik bei den einzelnen Familien, zu umfangreich wurde die Flut neuer Publikationen als dass ein einzelner Mensch auch nur annähernd alles bearbeiten kann. Bei der Aufbereitung der immensen Neueingänge an Material aus den Expeditionen verging kein Arbeitstag, an dem nicht ein Neufund für ein Faunengebiet, ein bislang unbekanntes Geschlecht einer Art, eine neue Population, die es verdient als Unterart abgetrennt zu werden, oder eine neu zu beschreibende Art entdeckt wurden oder Informationen gewonnen wurden, die ergänzende Bausteine zu Problemstellungen darstellen, an denen Kollegen arbeiten, die darüber informiert werden müssen. So suchte Thomas Witt stets den Kontakt zu Lepidopterologen, die sich auf eine Familie der in seiner Zielsetzung angeführten und somit im Museum betreuten Familien spezialisiert haben. Der Lauf der Jahre brachte die Begegnung mit einer Reihe qualifizierter Spezialisten, die für die Bearbeitung des in manchen Familien immensen, neu eingegangenen Materials gewonnen werden konnten. Eine regelmäßige Zusammenarbeit, Erfahrungsaustausch, und gegebenenfalls Co-Autorenschaft bei Publikationen kennzeichnen solche Kollegen, die als "korrespon-

dierende Wissenschaftler“ des Museums geführt und auf der Webseite des Museums Witt München (MWM) vorgestellt sind.

Wissenschaftliche Publikationen und Monographien

Die Publikationsleistung Witts ist mit 189 Publikationen und acht Monographien (siehe Anhang 1) außergewöhnlich und breit gefächert. Es sind Arbeiten zur Taxonomie (der verschiedensten Schmetterlingsfamilien) ebenso vertreten wie Publikationen zu Syn- und Autökologie, Biogeographie und Entomofaunistik. Dabei sei auf folgende Projekte hingewiesen, die es verdienen gesondert erwähnt zu werden: die inzwischen abgeschlossene Buchreihe “Die Bombyces & Sphinges der Westpaläarktis”, die Reihe “Moths of Vietnam with special reference to Mt. Fan-si-pan” sowie die Publikationen im Rahmen der Erforschung der “Insekten Israels”. Zudem ist Witt Herausgeber des Witt Catalogue, einer auf rund 60 Bände ausgelegten Buchreihe über Noctuoidea, aus welcher bisher neun Bände erschienen sind und elf weitere sich in Vorbereitung befinden: “Der Witt Katalog – ein taxonomischer Atlas der eurasischen und nordafrikanischen Noctuoidea” (Heterocera Press). Mit den “Proceedings of the Museum Witt Munich” wurde im Jahr 2014 eine weitere Publikationsserie begonnen, die bisher zur Drucklegung von sieben umfangreichen, reich illustrierten Monographien mit weit über 3000 Seiten führte.

Forschungsprojekte

Ein wesentliches Charakteristikum der wissenschaftlichen Arbeit Thomas J. Witts war die Anregung von Projekten und finanzielle Förderung von externen Forschern und Arbeitsgruppen, vor allem zur Erstellung von taxonomischen Revisionen, jedoch auch im Bereich der Sammlungsdigitalisierung und der internetgestützten Verfügbarmachung von Daten und Informationssystemen. Die Förderung bestand hierbei in einer Finanzierung der Arbeitskraft, der Logistik (z.B. nötige Reisen und Museums- und Forschungsaufenthalte), Druckkosten, sowie in flankierenden Hilfestellungen durch eigenen wissenschaftlichen Input in die geförderten Projekte durch Mit- und Zuarbeit in Sammlungsangelegenheiten, Literaturstudium und durch Beisteuerung eigenen Fachwissens, eigener Expertise.

– Dr. Tatyana A. Trofimova & Dmitry Shovkoon: Revision der paläarktischen und orientalischen Arten der Gattung *Calliteara* (Lepidoptera, Lymantriidae).

- Sergey N. Pugaev: Revision der paläarktischen und orientalischen Eupterotidae und Saturniidae.
- Gyula M. Laszlo & Gabor Ronkay: Revision der paläarktischen und orientalischen Arten der Thyatiridae.
- Gyula M. Laszlo & Gabor Ronkay: Revision der paläarktischen und orientalischen Arten der Nolinae (Nolidae).
- Dr. Roman Yakovlev: Revision der Cossidae (weltweit).
- Alexander V. Gurovich: Untersuchungen zur Biology und Systematik afrikanischer Lasiocampidae.
- Dr. Vadim V. Zolotuhin: Revision der altweltlichen Lasiocampidae und Bombycidae.
- Dr. Alexey V. Solovyev: Revision der paläarktischen und orientalischen Limacodidae.
- Dr. Jaap H. H. Zwier: Revision der Aganainae (weltweit).
- Dr. Rob de Vos: Systematische Studien einiger orientalischer Arctiidae-Gruppen.
- N. N. Ignatyev: Untersuchungen zur Systematik der Gattung *Eilema* (Arctiidae).
- B. Aussem: Untersuchungen zur Systematik einiger Satyrinae-Gruppen (Nymphalidae).
- N. N. Ignatyev & Dr. V. V. Zolotuhin: Systematische Beiträge zu den Syntominae. (Lepidoptera: Arctiidae) Russlands und benachbarter Gebiete.
- Hubert Thöny: Revision der neuweltlichen Notodontidae.
- Thomas Greifenstein: Revision der neuweltlichen Bombyces in Kooperation mit weiteren Experten, z.B. Vincent Benoit und Michel Laguerre aus Frankreich (letztere im Teilprojekt Arctiidae).
- Josef J. de Freina: Revision der Heterogynidae.
- Prof. Konstantin Efetov: Untersuchungen paläarktischer und orientalischer Procridinae (Zygaenidae).
- Dr. Gerhard Tarmann: Zusammenfassende Bearbeitung der Zygaenidae Nordtirols.
- Leitung der Arbeitsgemeinschaft “Fauna Bavaria Lepidopterologica” von 1982 bis 1985.
- “Integriertes Gesamttypenverzeichnis der Familie Zygaenidae (Lepidoptera)”, Arbeitsgemeinschaft zur Erfassung des gesamten Bestandes an Typenmaterial der Familie Zygaenidae in allen Museen und Sammlungen weltweit.
- Faunistische und systematisch-zoologische Erfassung der spinnerartigen Heterocera-Fauna aufgrund des eingegangenen Materials von über einhundert Expeditionen mehrköpfiger Forscherteams, die von Witt in den Jahren 1980 bis 2000 in folgende Gebiete entsandt und finanziert

wurden: Nepal, Fan-si-pan Gebirge in Nordvietnam, Philippinischer Insel-Archipel, Insel Taiwan. Ähnliche Projekte wurden von Thomas Witt auch auf dem afrikanischen und auf dem südamerikanischen Kontinent initiiert und gefördert.

- Virtuelle Sammlung des Museum Witt: Siehe unter "Sammlungsdokumentation".
- Lepidoptera Neotropica: Siehe unter "Sammlungsdokumentation".

Aufbau einer Forschungssammlung von Weltrang

Das Museum

Das Museum Witt, auch unter der Abkürzung MWM in der Literatur bekannt, wurde 1980 von Thomas Witt gegründet mit der Zielsetzung der Erforschung der im Werk von Seitz als "Bombyces und Sphinges" definierten Nachtfalter (Heterocera). Grundlage dieses in der Tengstraße in München-Schwabing untergebrachten Forschungsinstitutes bildet eine die weltweite Verbreitung umfassende Spezialsammlung dieser Lepidopterenfamilien mit schätzungsweise vier Millionen präparierten Exemplaren in über 25 000 großformatigen Insektenkästen (51 × 42 cm) und circa einer weiteren Million an unpräparierten Exemplaren. Die Geschichte und Herkunft dieses Forschungsmaterials, welches das Ergebnis der Verschmelzung sowohl einer Vielzahl von Sammlungen einzelner, zum Teil namhafter Lepidopterologen als auch zahlreicher in der 2. Hälfte des 20. Jahrhunderts durchgeführter Forschungsreisen und Expeditionen ist, wird auf der MWM-Webseite (www.insecta-web.org/MWM/) detailliert dargestellt und reicht bis in die Mitte des 19. Jahrhunderts zurück. Ein umfangreiches Team von Spezialisten aus vielen Nationen, die auf der MWM-Webseite im Einzelnen unter korrespondierende Wissenschaftler und Mitarbeiter vorgestellt sind, war und ist mit der Betreuung, Auswertung und Bearbeitung des Forschungsmaterials beschäftigt. Die Ergebnisse dieser umfangreichen Forschungstätigkeit werden laufend in international verbreiteten Fachzeitschriften, Buchreihen und Einzelpublikationen veröffentlicht, die Zahl dieser Veröffentlichungen über Material des Museums MWM beläuft sich nunmehr schon auf mehrere Hundert Fachartikel. Um für die wachsende Zahl der Manuskripte Druckraum zu gewinnen, schloss sich Witt bei der Gründung der Fachzeitschrift Entomofauna durch Maximilian Schwarz, Ansfelden, im Jahre 1980 dem Redaktionsteam an. Die Zeitschrift startete von Anfang an mit einer beachtlichen Auflage und fand über den Weg des internationalen Schriftentauschs in kurzer Zeit eine weltweite Verbreitung in den

bedeutenden entomologischen Bibliotheken an Museen, Universitäten, Fachvereinigungen und Gesellschaften sowie durch Gewinnung von Abonnenten. Eine gezielt auf das Forschungsgebiet ausgerichtete Bibliothek wurde laufend erweitert und enthält neben über achttausend Fachbüchern und ca. 30 000 themenbezogenen Sonderdrucken, Schriften, Landkarten und handschriftlichen Aufzeichnungen auch einen umfangreichen Bestand von Fachzeitschriften mit insgesamt über 30 000 Jahrgängen auf über 1080 laufenden Regalmetern mit meist geschlossener Präsenz ab Erscheinungsbeginn.

Konzeption

Das Museum Witt ist konzipiert als eine Sammlung von Lepidoptera-Präparaten mit konservatorischer Betreuung unter ständiger Ergänzung durch Neueingänge. Verschiedene computergeführte Verzeichnisse dienen der Erschließung des Sammlungsbestandes:

- Verzeichnis der knapp 30 000 mikroskopischen Genitalpräparate (Rhopalocera und Heterocera).
- Verzeichnis der Alkoholpräparate.
- Verzeichnis der 'Sackpräparate' (Larven-Köcher, v. a. der Familie Psychidae).
- Verzeichnis der Typenexemplare (Originalstücke aus den Erstbeschreibungen). Diese wichtige Datenbank (mit Bildern) erfasst folgende Parameter: Ordnung – Familiennummer – Familie – Gattung – Art bzw. Unterart – Holotypus, Lectotypus, Neotypus – Paratypen, Cotypen, Syntypen. Der Bestand umfasst über 3400 Hol- und Lectotypen sowie über 87 000 Paratypen.
- Fachgerechte Abwicklung von Besucher- und Leihverkehr.

2000:

Gründung einer Stiftung öffentlichen Rechts

Am 9. 2. 2000 wurde durch Gründung der Stiftung Thomas Witt und Unterzeichnung des Stiftungsvertrages durch den Bayerischen Wissenschaftsminister eine nachhaltige Struktur geschaffen, um das Museum MWM und die Forschungsaktivitäten Thomas Witts sinnvoll zu unterstützen. Dem Stiftungsrat gehören unter anderem seine Töchter Verena und Alessa an. Seither konnten für die Stiftung knapp 1,9 Mio. Schmetterlinge eingeworben werden.

2010:

Schenkung und Zusammenarbeit mit der Zoologischen Staatssammlung München

Am 27. 5. 2010 wurde in München zwischen T. Witt und Prof. Dr. G. Haszprunar, als Generaldirektor der Staatlichen Naturwissenschaftlichen Sammlungen Bayerns und Direktor der Zoologischen



Die von Dr. R. Brechlin 1997 nach T. Witt benannte *Saturnia witti* (Foto: R. Brechlin).

Staatsammlung München, ein notariell beglaubigter Übereignungs-Vertrag über einen Sammlungsanteil von weiteren 2,3 Mio. Schmetterlingen geschlossen, mit der Zielsetzung, den Fortbestand des Museum Witt auf Dauer zu sichern (vgl. Hausmann 2013). Das Museum Witt erhielt damit quasi den Status einer Abteilung der Zoologischen Staatssammlung. Durch die Auslagerung von Sammlungsteilen in das neue 'MWM'-Magazin der ZSM, wurden in den Räumlichkeiten des MWM in der Tengstraße Kapazitäten geschaffen, um die dort verbleibenden Sammlungen großzügig zu erweitern und adäquate Arbeits- und Wohnmöglichkeiten für die ständig gewachsene Zahl der Gastforscher zu schaffen.

Sammlungsdokumentation und Informationssysteme im Internet

Parallel zur Sammlung wurde eine korrespondierende Datenbank aufgebaut, bestehend aus Literaturzitate und einer Fülle von publizierten Einzeldaten und unpublizierten Beobachtungen, morphologischen Untersuchungen, Fotos und handschriftlichen Aufzeichnungen in Form einer als computerunterstützter Loseblattsammlung geführten Kartei, die mittels der Autorsymbolmethode mit dem Bibliotheksbestand verknüpft ist:

- Beschaffung der relevanten Literatur in Form von Zeitschriften, Periodica, Buchreihen, Einzelpublikationen, Sonderdrucken oder Kopien.
- Auswertung und Eingabe in die computergeführte Datenbank.

- Anlage der Autorenkartei in Form einer Loseblattsammlung, in der jede Veröffentlichung nebst ihren Bibliothekssignaturen auf einem eigenen Blatt erfasst ist.
- Anlage der Artenkartei in Form einer Loseblattsammlung, in der jedes Taxon auf einem eigenen Blatt erfasst ist.
- Verknüpfung durch Eintrag der Informationen auf das Artblatt mittels Autorsymbol.
- Ergänzung des Artblattes durch eigene Beobachtungen, Gesprächsnotizen, Fotos u. a.
- Anordnung und ständige Anpassung der Artblätter zur aktuellen Systematik soweit möglich.

Virtuelle Sammlung des Museums Witt

Im Dezember 2011 wurde gemeinsam mit Igor Kostyuk und Yura Kostyuk, Kiew, begonnen, wichtige Teile von Sammlungen des MWM zu fotografieren, auf der Homepage der Öffentlichkeit zugänglich zu machen und mittels eines Suchregisters der Taxa zu erschließen. Begonnen wurde mit der Abbildung der geschlossenen (weltgrößten) Sammlung an Rotwiderchen (*Zygaena* F.), die insgesamt etwa 900 Kästen umfasst. Hiervon wurden zunächst ca. 440 Kästen zur Abbildung gebracht, die bis Ende 2011 abschließend geordnet worden waren. 2012 folgten 1100 Kästen Bärenspinner (Erebidae, Arctiinae) und diverse kleinere Familien. In hochauflösenden Fotos werden so circa eine halbe Million (!) Belegstücke abgebildet, womit das MWM in der Sammlungsdigitalisierung einen weltweiten Spitzenplatz einnimmt.



Der damalige Staatsminister für Wissenschaft und Kunst, Hans Zehetmair, bei seinem Besuch in der Schmetterlingssammlung der ZSM anlässlich der Stiftungserrichtung "Thomas Witt" am 9. 2. 2000 (mit Dr. A. Hausmann) (Foto: M. Müller).

Ehrungen, Dedikationen

- Ernennung zum Fellow der Royal Entomological Society London im Jahr 1982.
- Verleihung der Ritter-von-Spix-Medaille im Jahr 2001 für herausragende wissenschaftliche Verdienste durch die ZSM.
- Ehrensymposium am 26.10.2007 anlässlich des 60. Geburtstages von Thomas Witt an der ZSM mit hochrangiger Beteiligung und hochkarätigen Vorträgen (z. B. Dr. W. Schubö, ehem. Prorektor ZSM; Prof. Z. Varga, Debrecen; Prof. V. Zolotuhin, Uljanovsk; Dr. G. Müller, Haifa, Dr. L. Ronkay, Budapest usw.).
- Ernennung zum Research Associate des McGuire Center for Lepidoptera and Biodiversity im Oktober 2011.
- Verleihung der Ehrendoktorwürde der Ludwig-Maximilians-Universität München 2013 (vgl. Hausmann 2014).
- Verleihung des Akademiepreises der Bayerischen Akademie der Wissenschaften (vgl. Hausmann 2015).
- Verleihung des Professortitels der Universität Bamako in Mali für seine Leistungen auf dem Gebiet der Insektenkunde und Malariaforschung.

- 45 erfasste Patronyme – nach Prof. Dr. h. c. Dipl.-Kfm. Thomas J. Witt benannte Taxa, vgl. Anhang 2.

Weitere Informationen unter: <http://www.insecta-web.org/MWM/>

Verwendete Literatur

- Hausmann, A. 2013. Das Museum Witt an der Zoologischen Staatssammlung München. Aus den Staatlichen Naturwissenschaftlichen Sammlungen Bayerns (SNSB), Jahresheft 2010/2011: 16-17.
- 2014. Verleihung der Ehrendoktorwürde an Dipl.-Kfm. Thomas Witt. Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen 63(1): 42.
 - 2015. Verleihung des Akademiepreises an Dr. h. c. Thomas Witt. Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen 64(1/2): 66.

Dank

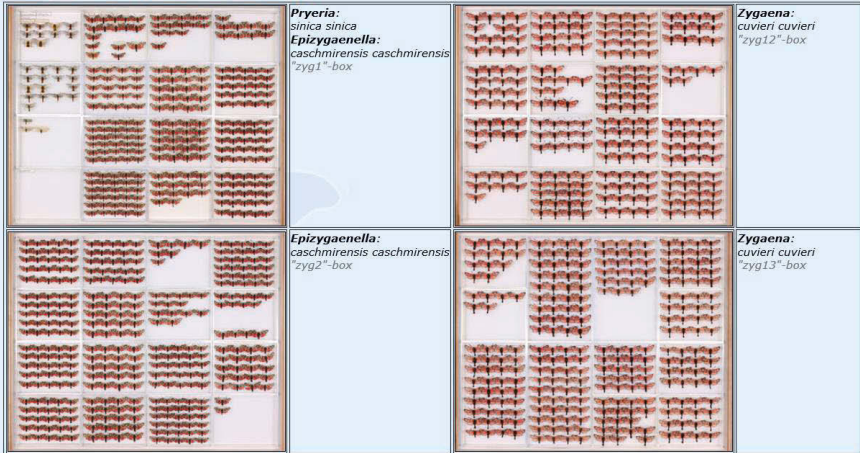
Für verschiedene direkte und indirekte Hilfestellungen bei der Verfassung dieses Nachrufs sei Axel Hofmann, Wolfgang Speidel und Harald Sulak herzlich gedankt.

Anhang 1

Publikationen von Thomas J. Witt in chronologischer Abfolge

- Witt, T. 1967. Einige bemerkenswerte Mosaikzwitter von *Aglia tau* (Lep., Saturniidae). Entomologische Zeitschrift, Frankfurt a. M. 77 (6): 66–69.
- Witt, T. 1968. Das Weibchen von *Anaea phoebe* (Druce, 1877) (Lepidoptera, Nymphalidae). Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft 59: 32–34.
- Witt, T. 1969. Eine Sammelreise nach Ungarn. Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins, Frankfurt a. M. 1 (1): 9–20.
- Witt, T. 1970. Beiträge zur Kenntnis der Insektenfauna Boliviens XXII., Lepidoptera V., Gattung *Anaea* Hübner, 1819 (Nymphalidae). Veröffentlichungen der Zoologischen Staatssammlung München 14: 43–73.
- Witt, T. 1972. Zum Melanismus von *Melanargia galathea* L. (Lep. Satyridae). Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen 21 (1): 1–2.
- Witt, T. 1972. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Anaea* Hübner, (1819) (Lep., Nymphalidae). Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft 62: 163–183.
- Witt, T. 1974. *Peridea korbi* Rebel, bona species, und ihre Rassen (Lep. Notodontidae). Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen 24 (3): 89–102.
- Daniel, F. & Witt, T. 1975. Beiträge zur Lepidopterenfauna Marokkos – Bombyces et Sphinges. Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen 26 (1): 1–15.
- Schulte, A. & Witt, T. 1975. *Eriogaster amygdali reshoeffi* n. ssp., eine neue Lasiocampide aus Afghanistan (Lep.). Entomologische Zeitschrift 85 (12): 129–133.
- Baumann, H. & Witt, T. 1977. Zur Tagfalterfauna des Chanchamayogebietes in Peru, Teil II, Charaxinae. Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft 66: 141–177.
- Witt, T. 1979. *Lemonia pia friedeli* n. sp. (Lepidoptera, Lemoniidae). Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen 31 (1/2): 17–20.
- Witt, T. 1979. *Pelosia hispanica* sp. n. (Lepidoptera, Lithosiinae). Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen 28 (4): 70–74.
- Witt, T. 1980. Bombyces und Sphinges aus Korea I (Lepidoptera: Bombycidae, Sphingidae). Folia Entomologica Hungarica 41 (1): 167–174.
- Witt, T. 1980. Melanismus und geographische Variabilität bei *Notodonta dromedarius* (Linné, 1767) (Lepidoptera, Notodontidae). Entomofauna 1 (7): 73–94.
- Witt, T. 1980. Description of a new species and new subspecies of the genus *Anaea* Hübner, 1819, from the Yucatán peninsula, with notes on other species (Lepidoptera, Nymphalidae, Charaxinae). Entomofauna 1 (18): 366–383.
- Witt, T. 1980. Herbert Meier (1919–1977). Nekrolog mit Bibliographie und Typenfestlegung (Lepidoptera: Psychidae und Zygaenidae). Entomofauna 1 (6): 65–72.
- Witt, T. 1980. Die Verbreitung und Rassenbildung von *Ocnogyna parasita* (Hübner, 1790) (Lepidoptera, Arctiidae). Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft 69: 133–165.
- Witt, T. 1981. *Rhegmaphila aussemi* sp. n. (Lepidoptera, Notodontidae). Entomofauna 2 (7): 81–92.
- Witt, T. 1981. *Trichiura verena* sp. n. (Lepidoptera, Lasiocampidae). Entomofauna 2 (23): 263–284.
- Witt, T. 1981. Neue Funde von *Phragmacossia albida* (Erschoff, 1874) und *Hepialus adriaticus* Osthelder, 1931 (Lepidoptera, Cossidae, Hepialidae). Entomofauna 2 (11): 133–150.
- Freina, J. de & Witt, T. 1982. Taxonomische Veränderungen bei den Bombyces und Sphinges Europas und Nordwestafrikas (Lepidoptera: Thaumetopoeidae, Ctenuchidae). 1. Vorarbeit zu de Freina & Witt: Die Spinner und Schwärmer Europas und Nordwestafrikas. Atalanta, Würzburg 11: 309–317.
- Witt, T. 1982. Neue Funde von *Dendrolimus benderi* de Lajonquière, 1975 (Lepidoptera, Lasiocampidae). Entomofauna 3 (3): 27–30.
- Freina, J. de & Witt, T. 1982. Nachweis von *Brahmaea (Brahmophthalma) wallichii* (Gray, 1833) im westlichen Himalaya: *Brahmaea wallichii saifulica* ssp. n. (Brahmaeidae). Nota Lepidopterologica 5: 2–3.
- Witt, T. 1982. Eine neue Unterart von *Axia theresiae* (Korb, 1899) aus der Türkei und Bemerkungen zum Typenverbleib der von Dr. Werner Marten aufgestellten Taxa der Gattung *Axia* Hübner, [1821] 1816 (Lepidoptera, Axiidae). Entomofauna 3 (11): 145–158.
- Witt, T. 1982. Die Verbreitung von *Lasiocampa grandis* (Rogenhofer, 1891) in Europa (Lepidoptera, Lasiocampidae). Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen 31 (2): 27–30.
- Aussem, B., Freina, J. D. E., Scheuringer, E., Wiegler, K. H. & Witt, T. 1982. Fauna Bavarica Lepidopterologica, Aufruf zur Mitarbeit an der Erstellung der Macrolepidopterenfauna Südbayerns. Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen 31 (2): 27–30.
- Witt, T. 1983. *Stygia mosulensis* (Lepidoptera: Lithosiidae) new for Morocco. Entomologist's Gazette 34: 236.
- Witt, T. 1983. *Apaidia rufeola* (Rambur, 1832) (Lepidoptera: Lithosiidae) new for the Balearic Islands. Entomologist's Gazette 24: 235.
- Witt, T. 1983. *Ocnogyna parasita* (Hübner, 1790) neu für die Insel Lesbos, Griechenland (Lepidoptera, Arctiidae). Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen 32 (4): 126–127.
- Freina, J. de & Witt, T. 1983. Taxonomische Veränderungen bei den Bombyces und Sphinges Europas und Nordwestafrikas (Lepidoptera: Notodontidae I). 2. Vorarbeit zu de Freina & Witt: Die Spinner und Schwärmer Europas und Nordwestafrikas. Entomologische Zeitschrift 93: 21–29.

- Freina, J. de & Witt, T. 1983. Taxonomische Veränderungen bei den Bombyces und Sphinges Europas und Nordwestafrikas (Lepidoptera, Notodontidae II). 3. Vorarbeit zu de Freina & Witt: Die Spinner und Schwärmer Europas und Nordwestafrikas. Entomofauna 4(3): 61–74.
- Freina, J. de & Witt, T. 1983. Taxonomische Veränderungen bei den Bombyces und Sphinges Europas und Nordwestafrikas. *Dendrolimus pini* (Linné, 1767) und ihre Unterarten (Lepidoptera, Lasiocampidae II). 4. Vorarbeit zu de Freina & Witt: Die Spinner und Schwärmer Europas und Nordwestafrikas. Atalanta, Würzburg 14: 31–19.
- Freina, J. de & Witt, T. 1983. Taxonomische Veränderungen bei den Bombyces und Sphinges Europas und Nordwestafrikas (Lepidoptera: Lemoniidae, Lasiocampidae I). 5. Vorarbeit zu de Freina & Witt: Die Spinner und Schwärmer Europas und Nordwestafrikas. Nota Lepidopterologica 6: 2–3.
- Freina, J. de & Witt, T. 1983. Taxonomische Veränderungen bei den Bombyces und Sphinges Europas und Nordwestafrikas (Lepidoptera: Notodontidae III). 6. Vorarbeit zu de Freina & Witt: Die Spinner und Schwärmer Europas und Nordwestafrikas. Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel 33(1): 3–9.
- Freina, J. de & Witt, T. 1983. Taxonomische Veränderungen bei den Bombyces und Sphinges Europas und Nordwestafrikas (Lepidoptera: Endromidae, Saturniidae, Drepanidae, Lasiocampidae III). 7. Vorarbeit zu de Freina & Witt: Die Spinner und Schwärmer Europas und Nordwestafrikas. Entomologische Zeitschrift, Frankfurt a. M. 93: 193–204.
- Freina, J. de & Witt, T. 1983. Taxonomische Veränderungen bei den Bombyces und Sphinges Europas und Nordwestafrikas (Lepidoptera, Lymantriidae). 8. Vorarbeit zu de Freina & Witt: Die Spinner und Schwärmer Europas und Nordwestafrikas. Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen 32(3): 81–88.
- Freina, J. de & Witt, T. 1983. Taxonomische Veränderungen bei den Bombyces und Sphinges Europas und Nordwestafrikas (Lepidoptera: Geometroidea, Axiidae). 9. Vorarbeit zu de Freina & Witt: Die Spinner und Schwärmer Europas und Nordwestafrikas. Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen 35(1/2): 17–20.
- Freina, J. de & Witt, T. 1983. Taxonomische Veränderungen bei den Bombyces und Sphinges Europas und Nordwestafrikas. *Stoermeriana* gen. nov., eine neue Gattung der Familie Lasiocampidae (Lepidoptera: Lasiocampidae IV). 12. Vorarbeit zu de Freina & Witt: Die Spinner und Schwärmer Europas und Nordwestafrikas. Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft 73: 15–22.
- Witt, T. 1983. Bibliographie der Macrolepidopterenfauna Südbayerns und der angrenzenden nördlichen Kalkalpen. Vorarbeit zu de Freina & Witt: Die Spinner und Schwärmer Europas und Nordwestafrikas zur Erstellung der Fauna Lepidopterologica Bavarica. Entomofauna 3(27): 439–456.
- Witt, T. 1983. Die Verbreitung von *Peridea korbi* (Rebel, 1918) (Lepidoptera, Notodontidae). Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen 32(1): 28–30.
- Freina, J. de & Witt, T. 1983. Zwei neue Lycaenidae-Arten aus Türkisch Kurdistan: *Lysandra dezina* sp. n. und *Polyommatus cilioicus* sp. n. (Lepidoptera, Lycaenidae). Entomofauna 4(14): 181–197.
- Freina, J. de & Witt, T. 1984. Taxonomische Veränderungen bei den Bombyces und Sphinges Europas und Nordwestafrikas. Taxonomische und zoogeographische Studien an *Cymbalophora rivularis* (Ménétries, 1832) (Lepidoptera: Arctiidae I). 10. Vorarbeit zu de Freina & Witt: Die Spinner und Schwärmer Europas und Nordwestafrikas. Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen 35(3/4): 101–105.
- Freina, J. de & Witt, T. 1984. Taxonomische Veränderungen bei den Bombyces und Sphinges Europas und Nordwestafrikas. Untersuchungen zur Bestätigung des Artrechtes von *Narycia monilifera* (Geoffroy, 1785) und *Narycia astrella* (Herrich-Schäffer, 1851). 11. Vorarbeit zu de Freina & Witt: Die Spinner und Schwärmer Europas und Nordwestafrikas. Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen 33: 19–25.
- Freina, J. de & Witt, T. 1984. Taxonomische Veränderungen bei den Bombyces und Sphinges Europas und Nordwestafrikas. Revision des *Macrothylacia rubi-digramma*-Komplexes (Lepidoptera, Lasiocampidae V). 13. Vorarbeit zu de Freina & Witt: Die Spinner und Schwärmer Europas und Nordwestafrikas. Nota Lepidopterologica 7(1): 27–38.
- Freina, J. de & Witt, T. 1984. Modifications taxinomiques dans les Sphingides et Syntomides d'Europe et de l'Afrique du Nord occidentale (Lepidoptera). 14^e note préliminaire à la publication du livre "de Freina & Witt: Die Spinner und Schwärmer Europas und Nordwestafrikas (Lepidoptera)". Alexonor 13(6): 283–288.
- Freina, J. de & Witt, T. 1984. Taxonomische Veränderungen bei den Bombyces und Sphinges Europas und Nordwestafrikas. Über *Taleporia improvisella* (Staudinger, 1859) und *Taleporia pseudoimprovisella* sp. n. (Lepidoptera, Psychidae II). 15. Vorarbeit zu de Freina & Witt: Die Spinner und Schwärmer Europas und Nordwestafrikas. Entomofauna 5(13): 153–163.
- Freina, J. de & Witt, T. 1984. Taxonomische Veränderungen bei den Bombyces und Sphinges Europas und Nordwestafrikas. Über die phänotypische Variabilität von *Phragmatobia fuliginosa* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera, Arctiidae). 17. Vorarbeit zu de Freina & Witt: Die Spinner und Schwärmer Europas und Nordwestafrikas. Entomofauna 5(21): 251–255.
- Freina, J. de & Witt, T. 1984. Taxonomische Veränderungen bei den Bombyces und Sphinges Europas und Nordwestafrikas. Probleme bei der Bewertung niederer taxonomischer Kategorien am Beispiel von *Chelis maculosa* (Gerning, 1780) (Lepidoptera: Arctiidae). 18. Vorarbeit zu de Freina & Witt: Die Spinner und Schwärmer Europas und Nordwestafrikas. Entomologische Zeitschrift, Frankfurt a. M. 94(15): 209–224.



Ausschnitt aus der 'virtuellen Sammlung' der Internetseite des Museums WITT.

- Freina, J. de & Witt, T. 1984. Taxonomische Veränderungen bei den Bombyces und Sphinges Europas und Nordwestafrikas (Lepidoptera, Noctuoidea: Nolidae I). 19. Vorarbeit zu de Freina & Witt: Die Spinner und Schwärmer Europas und Nordwestafrikas. *Nota Lepidopterologica* 7 (2): 132–142.
- Freina, J. de & Witt, T. 1984. Taxonomische Veränderungen bei den Bombyces und Sphinges Europas und Nordwestafrikas. *Antennola* gen. n.; *Antennola impura* (Mann, 1862) comb. n. neu für Europa (Lepidoptera, Noiidae II). 20. Vorarbeit zu de Freina & Witt: Die Spinner und Schwärmer Europas und Nordwestafrikas. *Entomofauna* 5 (23): 267–272.
- Freina, J. de & Witt, T. 1984. Taxonomische Veränderungen bei den Bombyces und Sphinges Europas und Nordwestafrikas. Über die Berechtigung von Unterarten bei *Spiris striata* (Linnaeus, 1758) und *Coscinia cribraria* (Linnaeus, 1758). Ergebnisse einer Teilrevision. 21. Vorarbeit zu de Freina & Witt: Die Spinner und Schwärmer Europas und Nordwestafrikas. *Nota Lepidopterologica* 7 (3): 223–236.
- Freina, J. de & Witt, T. 1984. Taxonomische Veränderungen bei den Bombyces und Sphinges Europas und Nordwestafrikas. *Laelia raczi* de Laever, 1980, ein Synonym zu *Laelia coenosa* (Hübner, [1808]) (Lepidoptera, Lymantriidae). 22. Vorarbeit zu de Freina & Witt: Die Spinner und Schwärmer Europas und Nordwestafrikas. *Atalanta*, Würzburg 15: 147–152.
- Freina, J. de, Ströhle, M. & Witt, T. 1984. Taxonomische Veränderungen bei den Bombyces und Sphinges Europas und Nordwestafrikas. Untersuchungen zur Systematik der westpaläarktischen Populationen des *Teia dubia* (Tauscher, 1806)-Komplexes. 23. Vorarbeit zu de Freina & Witt: Die Spinner und Schwärmer Europas und Nordwestafrikas. *Entomofauna* 5 (25): 287–298.
- Freina, J. de & Witt, T. 1984. Taxonomische Veränderungen bei den Bombyces und Sphinges Europas und Nordwestafrikas. Zwei neue Arctiidaegattungen für den westpaläarktischen Faunenbereich: *Watsonarctia* gen. n. und *Maurica* gen. n. (Lepidoptera, Arctiidae). 24. Vorarbeit zu de Freina & Witt: Die Spinner und Schwärmer Europas und Nordwestafrikas. *Entomofauna* 5 (28): 323–334.
- Freina, J. de & Witt, T. 1984. Taxonomische Veränderungen bei den Bombyces und Sphinges Europas und Nordwestafrikas. Kritische Betrachtung der Gattung *Albarracina* Staudinger, 1883 (Lepidoptera, Lymantriidae IV). 25. Vorarbeit zu de Freina & Witt: Die Spinner und Schwärmer Europas und Nordwestafrikas. *Atalanta*, Würzburg 15: 372–376.
- Freina, J. de & Witt, T. 1984. Taxonomische Veränderungen bei den Bombyces und Sphinges Europas und Nordwestafrikas. Nachweis der Konspezifität von *Euproctis charmetanti* (Vuillot, 1890), *Euproctis boullifa* Dumont, 1922 und *Euproctis durandi* (Lucas, 1926) mit *Euproctis chrysophaea* (Walker, 1865) (Lepidoptera, Lymantriidae V). 26. Vorarbeit zu de Freina & Witt: Die Spinner und Schwärmer Europas und Nordwestafrikas. *Nota Lepidopterologica* 7 (4): 323–329.
- Freina, J. de & Witt, T. 1984. Taxonomische Veränderungen bei den Bombyces und Sphinges Europas und Nordwestafrikas (Lepidoptera, Noctuoidea: Arctiidae VI). 27. Vorarbeit zu de Freina & Witt: Die Spinner und Schwärmer Europas und Nordwestafrikas. *Nota Lepidopterologica* 7 (4): 330–336.

- Freina, J. de & Witt, T. 1984. *Setina pontica* stat. nov., die Flechtenbärenart aus dem Nordostanatolisch-kaukasischen Raum (Lepidoptera, Lithosiidae). Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen 33(2): 50–57.
- Witt, T. 1984. Bibliographie des Psychidae-Spezialisten Leo Sieder, Klagenfurt. (Lepidoptera: Psychidae). Entomofauna 5(4): 45–49.
- Witt, T. 1984. Der Erstnachweis von *Pelosia obtusa* (Herrich-Schäffer, 1852) für die Iberische Halbinsel: *Pelosia obtusa pavlasi* ssp. n. sowie ein Abriß über die bisher bekannte Verbreitung der Art (Lepidoptera: Arctiidae, Lithosiinae). Entomofauna 5(10): 125–136.
- Witt, T. 1984. *Eilema lutarella diluta* (Rothschild) (Lepidoptera: Lithosiidae) new for Morocco. Entomologist's Gazette 35: 232.
- Freina, J. de & Witt, T. 1985. Taxonomische Veränderungen bei den Bombyces und Sphinges Europas und Nordwestafrikas. Über Taleporiinae Tutt 1900 (Lepidoptera: Psychidae III). 16. Vorarbeit zu de Freina & Witt: Die Spinner und Schwärmer Europas und Nordwestafrikas. Entomologische Zeitschrift, Frankfurt a. M. 95(7): 84–90.
- Aussem, B., Freina, J. J. de, & Witt, T. J. 1985. Taxonomische Veränderungen bei den Bombyces und Sphinges Europas und Nordwestafrikas. Zur Situation der Gattung *Paidia* Hübner, [1819] 1816 in Europa und Nordwestafrika (Lepidoptera, Arctiidae VII). 28. Vorarbeit zu de Freina & Witt: Die Spinner und Schwärmer Europas und Nordwestafrikas. Atalanta, Würzburg 16: 109–113.
- Freina, J. de & Witt, T. 1985. Taxonomische Veränderungen bei den Bombyces und Sphinges Europas und Nordwestafrikas. Zur Taxonomie der Gattung *Setina* Schrank, 1802, auf der Iberischen Halbinsel und in den Pyrenäen mit Neubeschreibung der Taxa *Setina flavicans pseudoirrorella* ssp. n. und *Setina cantabrica* sp. n. (Lepidoptera, Arctiidae, Lithosiinae, Endrosini). 29. Vorarbeit zu de Freina & Witt: Die Spinner und Schwärmer Europas und Nordwestafrikas. Entomofauna 6(16): 205–219.
- Freina, J. de & Witt, T. 1985. Taxonomische Veränderungen bei den Bombyces und Sphinges Europas und Nordwestafrikas. *Helianthocampa* gen. nov.; *Traumatocampa galaica* (Palanca Soler et al. 1982) comb. nov. et syn. nov. (Lepidoptera, Thaumetopoeidae, Thaumetopoeinae). 30. Vorarbeit zu de Freina & Witt: Die Spinner und Schwärmer Europas und Nordwestafrikas. Nota Lepidopterologica 8(2): 175–183.
- Freina, J. de & Witt, T. 1985. Taxonomische Veränderungen bei den Bombyces und Sphinges Europas und Nordwestafrikas. Zur Nomenklatur und Systematik von *Rhyparioides metelkanus* (Lederer, 1861) (vorgeschlagen als nomen conservandum) und *Rhyparioides metelkanus flavidus* (Bremer, 1861) (Lepidoptera, Arctiidae VIII). 31. Vorarbeit zu de Freina & Witt: Die Spinner und Schwärmer Europas und Nordwestafrikas. Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen 34: 115–117.
- Freina, J. de & Witt, T. 1985. *Arctia weigerti* sp. n., eine neue Bärenspinnerart aus dem Karakorum (Lepidoptera, Arctiidae). Nota Lepidopterologica 8(1): 21–24.
- Witt, T. 1985. Neue und bemerkenswerte Heterocerennachweise aus Griechenland (Lepidoptera, Arctiidae, Lymantriidae, Thyatiridae, Psychidae). Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen 34(2): 47–49.
- Witt, T. 1985. *Ocneria prolai* Hartig, 1963 (Lepidoptera: Lymantriidae): a second record from Yugoslavia. Entomologist's Gazette 36: 104.
- Witt, T. 1985. Bombyces und Sphinges aus Korea. Folia Entomologica Hungarica 46(2): 179–210.
- Witt, T. 1987. Bibliographie des Lepidopterologen und Faunistikers Josef Thurner, Klagenfurt (Insecta, Lepidoptera). Entomofauna 8(11): 221–224.
- Witt, T. 1987. Lepidopterologische Sammelergebnisse der Reisen Franz Daniels nach Istrien in den Jahren 1965 mit 1971 (Lepidoptera, Bombyces et Sphinges). Entomofauna 8(28): 413–440.
- Freina, J. de & Witt, T. 1987. *Stoermeriana omana* sp.n., eine bisher unbekannte Lasiocampidae-Art aus Südarabien. (Lepidoptera, Lasiocampidae). Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft 78: 187–190.
- Witt, T. 1987. Franz Daniel (1895–1985). Entomofauna 8(25): 353–359.
- Freina, J. de & Witt, T. 1987. Noctuoidea: Nolidae, Arctiidae, Syntomidae, Dilobidae, Lymantriidae, Notodontidae, Thaumetipoeidae, Thyretidae, Sphingoidea: Sphingidae. Geometridoidea: Axiidae, Drepanidae, Thyatiridae. Bombycoidea: Bombycidae, Brahmaeidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoeniidae, Saturniidae. In: Freina, J. de & Witt, T. (eds). Die Bombyces und Sphinges der Westpaläearktis (Insecta, Lepidoptera), Band 1. 708 pp., München (Edition Forschung & Wissenschaft Verlag GmbH).
- Freina, J. de & Witt, T. 1987. Taxonomische Veränderungen bei den Bombyces und Sphinges Europas und Nordwestafrikas. Über Trennungsmerkmale und die Verbreitung von *Cilix glaucata* (Scopoli 1763) und *Cilix asiatica* O. Bang-Haas 1907 (Lepidoptera, Drepanidae). 32. Vorarbeit zu de Freina & Witt: Die Spinner und Schwärmer Europas und Nordwestafrikas. Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen 36(1): 10–14.
- Witt, T. 1988. Friedrich Reichsgraf von Hartig (1900–1980). Entomofauna 9(14): 317–330.
- Witt, T. 1988. In Memoriam Dr. phil. Walter Forster (1910–1986). Nota Lepidopterologica 11(2): 90–98.
- Freina, J. de & Witt, T. J. 1989. Kritische Betrachtung der im Genus *Stygia* Latreille, 1803 zusammengefaßten Taxa (Lepidoptera, Cossidae). Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft 79: 119–125.
- Freina, J. de & Witt, T. J. 1990. Zur Systematik des paneremisch verbreiteten *Dyspessa-foeda-vaulogeri*-Komplexes mit Beschreibung einer neuen Unterart aus Südostspanien. Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen 39(1): 20–25.
- Freina, J. de & Witt, T. J. 1990. Cossidae: Cossidae, Limacodidae, Megalopygidae. Hepialoidea: Hepialidae. Pyraloidea: Thyridae. Zygaenoidea: Epipyropidae, Heterogynidae. In: Freina, J. de & Witt, T. (eds).

- Die Bombyces und Sphinges der Westpalaearktis (Insecta, Lepidoptera), Band 2. 140 pp., München (Edition Forschung & Wissenschaft Verlag GmbH).
- Freina, J. de & Witt, T. J. 1990. *Somabrachys aegrotus* (Klug, 1830) und *Dypsessa emilia* (Staudinger, 1878), zwei neue Bombyces-Arten für die europäische Lepidopterenfauna (Lepidoptera: Megalopygidae, Cossidae). Entomologische Zeitschrift, Frankfurt a. M. 100(8): 151-152.
- Freina, J. de & Witt, T. J. 1990. Exzeptionelle und partielle Parthenogenese bei Heterogyniden. Beschreibung der ersten Larvalstände und des Weibchens von *Heterogynis andalusica thomas* Zilli, 1987 (Lepidoptera, Heterogynidae). Nota Lepidopterologica 13: 2-3.
- Witt, T. J. 1993. Ein geographisch interessanter Neufund von *Moffatia plumicauda* Moore, 1890 (Lepidoptera, Psychidae). Entomofauna 14(25): 417-418.
- Witt, T. J. 1994. List of lepidopterological publications of Dr. Rupprecht Bender (in Zusammenarbeit mit W. A. Nässig und R. Summkeller). Heterocera Sumatrana 7(2): 111-112.
- Freina, J. de & Witt, T. 1994. Zur Kenntnis der Gattung *Lithosartia* Daniel, 1954 mit Beschreibung zweier neuer Taxa (Lepidoptera, Arctiidae). Atalanta, Würzburg 25: 3-4.
- Zolotuhin, V. V., Treadaway, C. G. & Witt, T. J. 1998. The Lasiocampidae (Lepidoptera) of the Philippines. Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo, Suppl. 17: 133-222.
- Zolotuhin, V. V. & Witt, T. J. 2000. The Camptolominae of Vietnam and adjacent territories (Lepidoptera, Noctuidae). Entomofauna Supplement 11: 1-12.
- Zolotuhin, V. V. & Witt, T. J. 2000. The Mirinidae of Vietnam. Entomofauna Supplement 11: 13-24.
- Zolotuhin, V. V. & Witt, T. J. 2000. The Lasiocampidae of Vietnam. Entomofauna Supplement 11: 25-104.
- Zolotuhin, V. V. & Witt, T. J. 2000. Lasiocampidae of Nepal. Addenda and Corrigenda to "Moths of Nepal", Parts 1-5. Moths of Nepal, Part 6. Tinea, Tokyo 16 (Suppl. 1): 153-163.
- Freina, J. de & Witt, T. 2001. Zygaenoidea: Zygaenidae. In: Freina, J. de & Witt, T. (eds). Die Bombyces und Sphinges der Westpalaearktis (Insecta, Lepidoptera), Band 3. 575 pp., München (Edition Forschung & Wissenschaft Verlag GmbH).
- Saldaitis, A., Ivinskis, P. & Witt, T. 2003. A new species, *Acerbia churkini* sp. n. (Lepidoptera, Arctiidae) from Kirghizia. Helios 4: 291-300.
- Freina, J. de & Witt, T. 2004. *Paidia elegantia* spec. nov., eine neue Flechtenbärenart aus dem südlichen Iran (Lepidoptera, Arctidae, Lithosiinae). Atalanta, Würzburg 36(1/2): 109-112.
- Zolotuhin, V. V. & Witt, T. J. 2004. New and little-known species of the Lasiocampidae (Lepidoptera) from China. Tinea, Tokyo 18(1): 36-42.
- Ivinskis, P., Saldatis, A. & Witt, T. 2004. *Acerbia cornuta* spec. nov. and *Acerbia seitzi micropuncta* subsp. nov. (Lepidoptera, Arctiidae) from Central Asia. Atalanta, Würzburg 35(3/4): 415-425.
- László, G. M., Ronkay, G. & Witt, T. 2004. New species in the Genus *Sarberia* Walker, 1862 (Lepidoptera, Nolidae). Investigations on Asian Nolidae I. Entomofauna 25: 281-294.
- Witt, T., Hausmann, A., Kravchenko, V. D., Miller, M. A., Müller, G. C. & Speidel, W. 2005. A new *Olepa* species from Israel. Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen 54(3/4): 101-115.
- Müller, G. C., Kravchenko, V. D., Li, C., Eitschberger, U., Miller, M. A., Orlova, O., Speidel, W. & Witt, T. 2005. The Sphingidae of Jordan: distribution, phenology and ecology (Lepidoptera, Sphingidae). Atalanta, Würzburg 36(1/2): 209-221.
- Müller, G. C., Kravchenko, V. D., Li, C., Mooser, J., Orlova O. B., Phillips, A., Speidel, W. & Witt, T. 2005. The Notodontidae (Lepidoptera) of Israel. Atalanta, Würzburg 36(1/2): 237-247.
- Müller, G. C., Kravchenko, V. D., Li, C., Eitschberger, U., Hausmann, A., Miller, M. A., Orlova, O., Ortal, R., Speidel, W. & Witt, T. J. 2005. The Hawk Moths of Israel: distribution, phenology and ecology. Atalanta, Würzburg 36(1/2): 222-236.
- Müller, G. C., Kravchenko, V. D., Speidel, W., Hausmann, A., Ortal, R., Miller, M. A., Orlova, O. & Witt, T. 2005. Distribution, phenology, ecology, behaviour and issues of conservation of the Israeli tiger moth, *Olepa schleini* Witt et al., 2005 (Lepidoptera: Arctiidae). Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft 95: 19-29.
- Müller, G. C., Kravchenko, V. D., Li, C., Mooser, J., Orlova, O. B., Speidel, W. & Witt, T. 2005. The Nolidae (Lepidoptera) of Israel. Atalanta, Würzburg 36(1/2): 248-256.
- Eitschberger, U., Kravchenko, V., Li, C., Speidel, W., Witt, T. & Müller, G. C. 2005. Zwei neue *Hemaris* Dalman, 1816-Arten (Subgenus *Mandarina* Eitschberger, Danner & Surholt, 1998) aus dem Nahen Osten (Lepidoptera, Sphingidae). Atalanta, Würzburg 36(1/2): 199-207.
- Müller, G. C., Kravchenko, V. D., Speidel, W., Hausmann, A., Orlova, O. B., Toledo, J. & Witt, T. J. 2005. Description of early stages and laboratory breeding of *Olepa schleini* Witt et al., 2005 (Lepidoptera: Arctiidae). Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft 95: 11-18.
- Zolotuhin, V. V. & Witt, T. J. 2005. Contribution to the knowledge of Indonesian Lasiocampidae (Lepidoptera). Tinea, Tokyo 18(5): 59-68.
- Müller, G. C., Kravchenko, V. D., Chikatunov, V., Ortal, R., Orlova, O., Li, C., Witt, T., Speidel, W., Mooser, J. & Hausmann, A. 2006. General aspects of the Israeli Light-trap Network concerning Coleoptera. Esperiana 12: 283-289.
- László, G. M., Ronkay, G. & Witt, T. 2006. Description of a new genus and five new species of Nolinae from Thailand. Investigations on Asian Nolidae III (Lepidoptera, Nolidae). Entomofauna 27(21): 265-276.
- Witt, T. & Speidel, W. 2006. Eine neue *Calpenia*-Art aus China (Lepidoptera, Arctiidae). Entomofauna 27(2): 37-44.
- Witt, T. 2006. Eine neue *Dalailama* Staudinger, 1896-Art (Lepidoptera, Bombycidae) aus China. Entomofauna 27(3): 45-56.

- Müller, G. C., László, G. M., Ronkay, G., Ronkay, L., Speidel, W., Kravchenko, V. D., Mooser, J. & Witt, T. 2006. The Drepanoidea of Israel: distribution, phenology and ecology (Lepidoptera: Thyatiridae and Drepanidae), with description of a new species. *Entomofauna* 27(4): 57–76.
- Ignatiev, N. & Witt, T. 2007. A review of *Eilema* Hübner [1819] of Russia and adjacent territories. Part 1. The *Eilema griseola* (Hübner, [1803])-group (Arctiidae: Lithosiinae). *Nota Lepidopterologica* 30(1): 25–43.
- László, G. M., Ronkay, G. & Witt, T. J. 2007. New taxa in the *Meganola scripta* (Moore, 1888) species group and in the genus *Dialithoptera* Hampson, 1900. *Investigations on Asian Nolidae IV* (Lepidoptera, Nolidae). *Entomofauna* 28(2): 17–32.
- László, G. M., Ronkay, G. & Witt, T. J. 2007. New species of the *Meganola nitida* (Hampson, 1894) species-group. *Investigations on Asian Nolidae V* (Lepidoptera, Nolidae). *Entomofauna* 28(14): 157–172.
- Yakovlev, R. V. & Witt, T. J. 2007. *Dyspessa aphrodite* sp. n. from Greece (Cossidae). *Nota Lepidopterologica* 30(2): 411–414.
- Witt, T. J. & Speidel, W., 2007. Eine neue *Rodneya*-Art aus Pakistan (Lepidoptera, Notodontidae). *Entomofauna* 28(13): 149–156.
- Müller, G. C., Kravchenko, V. D., Ronkay, L., Speidel, W., Witt, T. J., Mooser, J., Junnila, A. & Zilli, A. 2007. A new species of *Odontelia* Hampson, 1905 from Israel and its ecology (Lepidoptera: Noctuidae, Hadeninae). *Entomologische Zeitschrift, Frankfurt a.M.* 117(6): 243–247.
- Witt, T. J. & Speidel, W. 2007. Eine neue Art der Gattung *Polymona* Walker, 1855, aus Algerien (Lepidoptera, Lymantriidae). *Entomofauna* 28(3): 33–44.
- Zolotuhin, V. V. & Witt, T. J. 2007. A new genus and a new species of the Lasiocampidae (Lepidoptera) from Pakistan. *Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo, Suppl.* 19: 32–34.
- Witt, T. J. & Pugaev, S. N. 2007. *Salassa belinda* sp. n. – a new Nepalese Saturniid species from the *lola* Westwood, 1847-group (Lepidoptera, Saturniidae). *Entomofauna Monographie* 1: 1–11.
- Zolotuhin, V. V. & Witt, T. J. 2007. A Revision of the Genus *Pyrosis* Oberthür, 1880 (= *Bhima* Moore, 1888) (Lepidoptera, Lasiocampidae). *Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo, Suppl.* 19: 1–31.
- Ignatyev, N. N. & Witt, T. J. 2007. A review of *Eilema* Hübner, 1819 of Russia and adjacent territories. Part 1. The *Eilema griseola* (Hübner, 1803) species group (Arctiidae: Lithosiinae). *Nota Lepidopterologica* 30(1): 25–43.
- László, G. M., Ronkay, G., Ronkay, L. & Witt, T. 2007. The Thyatiridae of Eurasia including the Sundaland and New Guinea (Lepidoptera). *Esperiana* 13: 1–683.
- Speidel, W. & Witt, T. J. 2007. A new genus of Galleriinae from South-East Asia (Lepidoptera, Pyralidae). *Entomofauna* 28(17): 201–212.
- Witt, T. J., Kravchenko, V. D., Speidel, W., Mooser, J., Junnila, A. & Müller, G. C. 2007. A new *Amata* species from Israel (Lepidoptera, Arctiidae, Syntominiinae). *Nota Lepidopterologica* 30(2): 367–373.
- Kravchenko, V. D., Speidel, W., Witt, T. J., Mooser, J., Seplyarsky, V. N., Saldaitis, A., Junnila, A. & Müller, G. C. 2008. A new species of *Catocala* from Israel (Lepidoptera, Noctuidae). *Acta Zoologica Lituanica* 18(2): 127–129.
- Müller, G. C., Kravchenko, V. D., Witt, T. J., Junnila, A., Mooser, J., Saldaitis, A., Reshöft, K., Ivinskis, P., Zahiri, R. & Speidel, W. 2008. New underwing taxa of the section of *Catocala lesbia* Christoph, 1887 (Lepidoptera, Noctuidae). *Acta Zoologica Lituanica* 18(1): 30–49.
- Zolotuhin, V. V. & Witt, T. J. 2009. The Bombycidae of Vietnam (Lepidoptera). *Entomofauna Supplement* 16: 231–272.
- Solovyev, A. V. & Witt, T. J. 2009. The Limacodidae of Vietnam (Lepidoptera). *Entomofauna Supplement* 16: 33–230.
- Yakovlev, R. V. & Witt, T. J. 2009. The Carpenter Moths (Lepidoptera, Cossidae) of Vietnam. *Entomofauna Supplement* 16: 11–32.
- Witt, T. J. & Solovyev, A. V. 2010. A new species of *Tarvia* Solovyev & Witt, 2009 from Thailand (Lepidoptera: Limacodidae). *Entomologische Zeitschrift, Stuttgart* 120(6): 257–258.
- Diller, E., Gusenleitner, F., Schacht, W., Schwarz, M. & Witt, T. 2010. Die Zeitschrift *Entomofauna* – 30 Jahre erfolgreiche Kooperation. *Entomologica Austriaca* 17: 171–194.
- Gyulai, P., László, G. M., Pekarsky, O., Peregovits, L., Ronkay, G., Ronkay, L., Szabóky, C., Varga, Z. & Witt, T. J. 2010. *Macrolepidoptera of Hungary*. 253 pp., Budapest (Heterocera Press).
- Kravchenko, V. D., Matov, A., Speidel, W., Rybalov, L., Seyoum, E., Beredin, S., Negeri, M., Witt, T., Mooser, J. & Müller, G. C. 2010. Contributions to the Lepidoptera fauna of Ethiopia: *Catocalinae* taxa (Lepidoptera: Noctuidae). *Lepidoptera Novae* 3(1): 41–52.
- Solovyev, A. V. & Witt, T. J. 2011. Two new species of *Pseudiragoides* Solovyev & Witt, 2009 from China (Lepidoptera, Limacodidae). *Entomologische Zeitschrift* 121(1): 36–38.
- Zolotuhin, V. V., Pugaev, S. N., Sinjaev, V. V. & Witt, T. 2011. The biology of Mirinidae with description of preimaginal instars of *Mirina confucius* Zolotuhin & Witt, 2000 (Lepidoptera, Mirinidae). *Tinea, Tokyo* 21(4): 189–198.
- Seeger, A. H., Behounek, G., Speidel, W., Witt, T. J. & Hausmann, A. 2011. *Die Großschmetterlinge Deutschlands, 2011*. 308 pp., Budapest (Heterocera Press).
- Witt, T. J. & Ronkay, L. (eds) 2011. *Lymantriidae and Arctiidae including phylogeny and check list of the Quadridfid Noctuoidea of Europe*. Noctuidae Europaeae, Volume 13. 448 pp., Soró, Denmark (Entomological Press).
- Saldaitis, A., Ivinskis, P., Witt, T. & Pekarsky, O. 2012. Review of the *Eospilarctia yuennanica* group (Lepidoptera, Erebidae, Arctiinae) from the Indo-Himalayan region, with description of two new species and one subspecies. *ZooKeys* 204: 53–70.

- Schintlmeister, A. & Witt, T. J. 2013. *Polymona schellhorni* sp. nov., a new lymantrid moth from Jordania (Lepidoptera: Lymantriidae). *Zootaxa* 3745(2): 296–298.
- Hofmann, A., Tarmann, G. M. & Witt, T. J. 2014. Erinnerungen an Karl-Heinz Wiegel (8.2.1918 – 4.7.2003). *Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen* 63(3/4): 74–89.
- Schintlmeister, A. & Witt, T. J. 2014. *Nephodonta cognata* sp. n., eine übersehene Notodontide aus Taiwan (Lepidoptera: Notodontidae). *Entomofauna* 35: 525–532.
- Schintlmeister, A. & Witt, T. J. 2014. Eine neue Lymantride aus Sulawesi, *Belinda zoe* gen. n. et sp. n. (Lepidoptera: Lymantriidae). *Entomofauna* 35: 533–540.
- Greifenstein, T., Thöny, H., Witt, T. J. & Speidel, W. 2014. Eine neue Art der Gattung *Brachyglene* Herrich-Schäffer, 1855 aus Brasilien (Lepidoptera, Notodontidae). 17. Beitrag zur Heteroceren-Fauna Brasiliens. *Entomofauna* 35: 541–552.
- Speidel, W., Hausmann, A., Müller, G. C., Kravchenko, V., Mooser, J., Witt, T. J., Khallaayoune, K., Prosser, S. & Hebert, P. D. N. 2015. Taxonomy 2.0: Sequencing of old type specimens supports the description of two new species of the *Lasiocampa decolorata* group from Morocco (Lepidoptera, Lasiocampidae). *Zootaxa* 3999(3): 401–412.
- Kravchenko, V. D., Mooser, J., Ronkay, L., Revay, E. E., Speidel, W., Witt, T. & Müller, G. C. 2015. An annotated checklist of the Noctuoidea of Jordan with remarks on ecology, phenology and zoogeography. Part V: Noctuidae (Lepidoptera, Noctuidae). *Shilap Revista de Lepidopterología* 43(172): 517–523.
- Kravchenko, V. D., Revay, E. E., Mooser, J., Ronkay, L., Witt, T., Speidel, W. & Müller, G. C. 2015. An annotated checklist of the Noctuoidea of Jordan with remarks on ecology, phenology and zoogeography. Part III: Xyleninae. *Shilap Revista de Lepidopterología* 43(170): 181–188.
- Kravchenko, V. D., Speidel, W., Witt, T., Revay, E. E., Mooser, J., Ronkay, L. & Müller, G. C. 2015. An annotated checklist of the Noctuoidea of Jordan with remarks on ecology, phenology and zoogeography. Part IV: Hadeninae (Lepidoptera, Noctuidae). *Shilap Revista de Lepidopterología* 43(171): 341–347.
- Schintlmeister, A. & Witt, T. 2015. The Notodontidae of South-Africa including Swaziland and Lesotho (Lepidoptera). *Proceedings of the Museum Witt Munich* 2: 1–288.
- Kravchenko, V. D., Mooser, J., Speidel, W., Revay, E. E., Witt, T. & Müller, G. C. 2015. An annotated checklist of the Noctuoidea of Jordan with remarks on ecology, phenology and zoogeography. Part I: Erebidae & Euteliidae (Lepidoptera: Noctuidae). *Shilap Revista de Lepidopterología* 43(169): 5–14.
- Kravchenko, V. D., Ronkay, L., Mooser, J., Speidel, W., Revay, E. E., Witt, T. & Müller, G. C. 2015. An annotated checklist of the Noctuoidea of Jordan with remarks on ecology, phenology and zoogeography. Part II: Cuculliinae & Oncocnemidinae (Lepidoptera: Noctuidae). *Shilap Revista de Lepidopterología* 43(169): 41–47.
- Yakovlev, R. V., Poltavsky, A. N., Ilyina, E. V., Shchurov, V. I. & Witt, T. J. 2015. Cossidae (Lepidoptera) of the Russian Caucasus with the description of a new species. *Zootaxa* 4044(2): 270–288.
- Yakovlev, R. V. & Witt, T. J. 2015. *Meharia ganslmeieri* sp. nov. – a new Cossidae species from Zambia (Lepidoptera). *Zootaxa* 4032(3): 319–321.
- Yakovlev, R. V., Pljusch, I. G., Skrylnik, Y., Pak, O. & Witt, T. J. 2015. The Cossidae (Lepidoptera) of Afghanistan with description of three new species and special notes on the fauna of Bande-Amir National Park. *Zootaxa* 3990(1): 41–72.
- Yakovlev, R. V. & Witt, T. J. 2015. *Orientezeuzera martinii* sp. nov., a new species of Carpenter-Moths (Lepidoptera: Cossidae) from Borneo. *Zootaxa* 3990(1): 138–140.
- Yakovlev, R. V. & Witt, T. J. 2015. *Azygophleps brehmi* Yakovlev et Witt sp. n. – a new Carpenter-Moth (Lepidoptera, Cossidae) from Ethiopia. *Russian Entomological Journal* 25(1): 71–73.
- Dubatolov, V. V., Zolotuhin, V. V. & Witt, T. J. 2016. Review of *Lithosia* Fabricius, 1798 and *Conilepia* Hampson, 1900 (Lepidoptera, Arctiidae). *Zootaxa* 4107(2): 175–196.
- Kravchenko, V. D., Ronkay, L., Mooser, J., Speidel, W., Revay, E. E., Witt, T. & Müller, G. C. 2016. An annotated checklist of the Noctuoidea of Jordan with remarks on ecology, phenology and zoogeography. Part VI: Noctuidae: Acontinae, Acronictinae, Bagisarinae, Bryophilinae, Condicinae, Dilobinae, Eriopinae, Eustrotiinae, Heliothinae, Metoponiinae, Plusiinae, and Psaphidinae. *Israel Journal of Entomology* 46: 1–10.
- Penco, F. C., Yakovlev, R. V. & Witt, T. J. 2016. Taxonomic notes on the genera *Bryopoctia* Schoorl, 1990 and *Schreiteriana* Fletcher & Nye, 1982 (Lepidoptera, Cossidae). *Zootaxa* 4205(3): 297–300.
- Sulak, H., Naumann, S. & Witt, T. J. 2016. A new species of the genus *Ceridia* Rothschild & Jordan, 1903 (Lepidoptera: Sphingidae, Smerinthini) from Ethiopia. *Entomofauna* 37: 137–148.
- Weigert, L. & Witt, T. J. 2016. Zu Verbreitung, Variabilität und Lebensraum von *Gonerda perornata* Moore, 1879 (Lepidoptera, Arctiidae). *Entomofauna* 37: 581–596.
- Trofimova, T., Shovkoon, D. & Witt, T. 2016. A revision of the genus *Calliteara* Butler, 1881 (Lepidoptera, Erebidae, Lymantriinae). *Proceedings of the Museum Witt Munich* 3: 1–292.
- Witt, T., Beket, U. & Yakovlev, R. V. 2016. New data on the distribution of Cossidae (Lepidoptera) in Mongolia. *Nota Lepidopterologica* 39(1): 21–25.
- Yakovlev, R. V., Penco, F. C. & Witt, T. J. 2016. Redescription of genus *Psychonoplectua* Grote, 1865 (Insecta: Lepidoptera, Cossidae, Zeuzerinae). *Biological Bulletin of Bogdan Chmelniitskiy Melitopol State Pedagogical University* 6(3): 46–50.
- Yakovlev, R. V. & Witt, T. J. 2016. *Politzariella fountainei* – new Cossidae (Lepidoptera) species from Congo. *Biological Bulletin of Bogdan Chmelniitskiy Melitopol State Pedagogical University* 6(3): 154–156.



Caio witti Brechlin & Meister, 2010 (links) und *Copaxa wittiana* Brechlin & Meister, 2019 (rechts) (Saturniidae)
(Fotos: R. Brechlin).

- Yakovlev, R. V. & Witt, T. J. 2016. Two new species of *Afroarabiella* Yakovlev, 2008 (Lepidoptera, Cossidae) from Sudan and Ethiopia. *European Journal of Taxonomy* 240: 1–8.
- Yakovlev, R. V. & Witt, T. J. 2016. A world catalogue of *Aholcocerus* Yakovlev, 2006 (Lepidoptera, Cossidae) with description of a new species from Indonesia. *Zootaxa* 4205(1): 93–96.
- Yakovlev, R. V., Witt, T. & Beket, U. 2016. New data on the distribution of Cossidae (Lepidoptera) in Mongolia. *Nota Lepidopterologica* 39(1): 21–25.
- Brechlin, R. & Witt, T. 2017. *Automeris maximae* n. sp., eine neue Saturniide (Lepidoptera) aus Kolumbien. *Entomo-Satsphingia* 10(1): 18–21.
- Hofmann, A., Spalding, A., Tarmann, G. & Witt, T. (eds) 2017. Gerry Tremewan (1931–2016). The adventurous life of a Cornish entomologist. *Entomofauna Supplement* 20: 1–215.
- Witt, T. & Nazarov, V. 2017. Role of the entomological collections while studying the relationship of plants fertilizers. Pp. 261–265 in: Kotov, S. F. (ed.). *Proceedings of International Academic and Research Conference “Actual problems Botany and Conservation”, devoted to the 150th anniversary since the birth of professor G. F. Morozov (Simferopol, 28–30 November 2017)*. Simferopol (IT “ARIAL”).
- Yakovlev, R. V., Penco, F. C. & Witt, T. J. 2017. Five new species of the genus *Schreiteriana* Fletcher et Nye, 1982 (Lepidoptera: Cossidae) from Peru and Columbia (South America). *Russian Entomological Journal* 26(4): 339–342.
- Yakovlev, R. V. & Witt, T. J. 2017. Four new species of *Azygophleps* Hampson, 1892 (Lepidoptera, Cossidae, Zeuzerinae) from Africa. *Zootaxa* 4303(3): 437–444.
- Yakovlev, R. V. & Witt, T. J. 2017. *Meharia* Chrétien, 1915 – new genus in Zimbabwean fauna (Lepidoptera: Cossidae). *Shilap Revista de Lepidopterologia* 45(180): 589–591.
- Yakovlev, R. V. & Witt, T. J. 2017. Eight new species of genus *Camellocossus* Yakovlev, 2011 (Lepidoptera: Cossidae) from North and East Africa. *Russian Entomological Journal* 2(2): 151–159.
- Yakovlev, R. V. & Witt, T. J. 2017. Redescription of the genus *Paralophonotus* Schoorl, 1990 based on the morphology of male genitalia (Lepidoptera: Cossidae). *Shilap Revista de Lepidopterologia* 45(180): 665–668.
- Yakovlev, R. V. & Witt, T. J. 2017. World catalogue of the genus *Cossulus* Staudinger, 1887 (Lepidoptera, Cossidae) with description of *Cossulus irtlachi* sp. nov. from Kyrgyzstan. *Zootaxa* 4311(1): 62–80.
- De Freina, J. & Witt, T. J. 2018. Beschreibung von drei neu entdeckten *Amata* Fabricius, 1807-Arten von Kalimantan, Borneo, Indonesien (Lepidoptera: Erebidae, Arctiinae, Syntomini). *Entomofauna* 39(2): 863–880.
- Grehan, J. R., Witt, T. & Ignatev, N. 2018. New species of *Aenetus* from Sumatra, Indonesia (Lepidoptera: Hepialidae) representing a 5,000 km biogeographic disjunction. *Entomofauna* 39(2): 849–862.
- Poltavsky, A. N., Kravchenko, V. D., Traore, M. M., Traore, S. F., Gergely, P., Witt, T. J., Sulak, H., Beck, R. H.-T., Junnila, A., Revay, E. E., Doumbia, S., Beier, J. C. & Müller, G. C. 2018. The Pyraloidea (Lepidoptera) fauna of the woody savannah belt in Mali, West Africa. *Zootaxa* 4457(1): 39–69.
- Speidel, W., Hausmann, A. & Witt, T. 2018. Revision of the *erythrophleps* species-group of the genus *Eospilarctia* Koda, 1988 (Lepidoptera, Erebidae, Arctiinae). *Entomofauna* 39(2): 817–835.
- Yakovlev, R. V., Sokolova, G. G. & Witt, T. J. 2018. Cecryphalini Yakovlev et Witt, trib. n. – new tribe of Carpenter-Moths (Lepidoptera: Cossidae: Zeuzerinae). *Russian Entomological Journal* 27(4): 415–424.
- Yakovlev, R. V. & Witt, T. J. 2018. Redescription of the genus *Alophonotus* Schoorl, 1990 (Lepidoptera: Cossidae) based on the morphology of male and female genitalia. *Shilap Revista de Lepidopterologia* 46(184): 647–652.
- Yakovlev, R. V. & Witt, T. J. 2018. Redescription of the little known genus *Eburgemellus* Schoorl, 1990 (Lepidoptera: Cossidae). *Far Eastern Entomologist* 364: 1–5.
- Yakovlev, R. V. & Witt, T. J. 2018. Redescription and catalogue of little known genus *Pseudozeuzera* Schoorl,

- 1990 (Lepidoptera: Cossidae). Russian Entomological Journal 27(3): 289–292.
- Thöny, H. & Witt, T. 2019. Entomologische Bibliographie von Dr. h.c. Georg Warnecke (28. April 1883 – 20. September 1962). Entomofauna 40: 227–272.
- Grehan, J. R., Mielke, C. G. C., Ignatyev, N., De Groof, B., Austin, K. & Witt, T. J. 2019. Three new species of *Endoclitia* C. & R. Felder, 1874 from northern Laos and Thailand (Lepidoptera: Hepialidae). Entomofauna 40: 273–298.
- Yakovlev, R. V., Sinev, S. Y., Naydenov, A. E., Penco, F. C. & Witt, T. 2019. Redescription of the genus *Allocryptobia* Viette, 1951 (Lepidoptera: Cossidae). Shilap Revista de Lepidopterología 47(186): 261–268.
- Ignatev, N., Przybylowicz, L. & Witt, T. (in press). A review of the genus *Mecistorhabdia* Kiriakoff, 1953 (Lepidoptera: Erebiidae, Arctiinae, Syntomini, Thyretina) with description of a new species from Central African Republic, Africa. Zootaxa.

Anhang 2

Patronyme

Im Folgenden sind 45 erfasste Patronyme aufgelistet, das heißt nach Prof. Dr. Dipl.-Kfm. Thomas J. Witt benannte Taxa. Die Liste präsentiert die Taxa in ihrer Originalkombination (ungeachtet ihrer derzeitigen taxonomischen Validität) und ist vermutlich nicht vollständig. Patronyme sind stets ein aussagekräftiges Indiz besonderer Wertschätzung wissenschaftlicher Arbeit durch Kollegen.

Gattungen (5)

- Wittia* De Freina, 1980 (Erebidae, Arctiinae)
Wittinia Volkova, 2019 (Megalopygidae)
Wittocossus Yakovlev, 2004 (Cossidae)
Wittonola László & Ronkay & Ronkay, 2015 (Nolidae)
Wittstrotia Behounek & Speidel, 2005 (Noctuidae)

Arten (34)

- Actias witti* Brechlin, 2007 (Saturniidae)
Adelowalkeria witti Brechlin & Meister, 2011 (Saturniidae)
Automeris witti Brechlin & Meister, 2011 (Saturniidae)
Caio witti Brechlin & Meister, 2010 (Saturniidae)
Calliteara witti Trofimova & Shovkoon, 2016 (Erebidae, Lymantriinae)
Citheronia witti Brechlin, 2019 (Saturniidae)
Copaxa witti Brechlin & Meister, 2013 (Saturniidae)
Copaxa wittiana Brechlin & Meister, 2019 (Saturniidae)
Diachrysia witti Ronkay & Ronkay & Behounek, 2008 (Noctuidae)
Epipsestis witti László & Ronkay & Ronkay, 2007 (Drepanidae, Thyatirinae)
Ethmia thomaswitti Kun, 2004 (Ethmiidae)
Eucaera witti Prozorov, 2016 (Lasiocampidae)
Graptasura witti Bucsek, 2012 (Erebidae, Arctiinae)
Holcocerus witti Yakovlev & Saldaitis & Ivinskis, 2007 (Cossidae)
Idiovulpecula witti Karisch, 2013 (Erebidae, Arctiinae, Lithosiinae)
Lithosarctia witti Volynkin & Saldaitis, 2018 (Erebidae, Arctiinae)

- Lymantria witti* Schintlmeister, 2004 (Erebidae, Lymantriinae)
Neochalcosia witti Buchsbaum & Chen & Speidel, 2010 (Zygaenidae)
Neostilbina witti Thoeny, 2000 (Noctuidae)
Neotogaria thomaswitti László & Ronkay & Ronkay, 2007 (Drepanidae, Thyatirinae)
Nephelomilta thomaswitti Volynkin & Cerny, 2018 (Erebidae, Arctiinae)
Nola thomaswitti László & Ronkay & Ronkay, 2014, (Nolidae)
Ortopla witti Behounek & Han & Kononenko, 2013 (Noctuidae)
Peridea witti Schintlmeister, 1997 (Notodontidae)
Phantosoma witti Kostjuk & Zolotuhin, 2000 (Lasiocampidae)
Phocoderma witti Solovyev, 2007 (Limacodidae)
Saturnia (Rinaca) witti Brechlin, 1997 (Saturniidae)
Scopelodes witti Solovyev & Giusti, 2018 (Limacodidae)
Semagystia witti Yakovlev, 2007 (Cossidae)
Smerinthulus witti Brechlin, 2000 (Sphingidae)
Thibetana witti Efetov, 1997 (Zygaenidae)
Typhonia witti Sobczyk, 2012 (Psychidae)
Utetheisa (Pitasila) witti De Vos, 2006 (Erebidae, Arctiinae)
Wernya witti László & Ronkay, 2001 (Drepanidae, Thyatirinae)

Unterarten (6)

- Clanis deucalion thomaswitti* Eitschberger & Ihle, 2013 (Sphingidae)
Dendrolimus pini witti De Freina, 1979 (Lasiocampidae)
Eilema albicosta witti Kobes, 1993 (Erebidae, Arctiinae)
Laothoe philerema witti Eitschberger & Danner & Surholt, 1998 (Sphingidae)
Trichiura verena witti Ganév, 1982 (Lasiocampidae)
Zygaena filipendulae witti Wiegel, 1973 (Zygaenidae)