



AÖE News 2: 68–78

Publikationsdatum: 18.04.2020

© Die Autoren | CC BY 4.0

Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen

Einb[B]lick in die Gegenwart – Dr. Gerhard Michael Tarmann zum 70. Geburtstag

Andreas ECKELT & Peter HUEMER

mit Anmerkungen zahlreicher Lepidopterologen

Die Erde dreht sich beständig und seit dem letzten Jubiläum sind „schon“ wieder zehn Jahre vergangen, quasi im Handumdrehen. Am 21. Februar 2020 feierte Gerhard Tarmann seinen 70. Geburtstag. Einen Festartikel für unseren Jubilar verfassen zu dürfen und aufzuzeigen, was dieser so alles vollbracht hat, ist eine wunderbare und ehrenvolle Aufgabe, wurde aber an anderer Stelle bereits ausgiebig vollzogen (HUEMER 2009, 2014). Lebenslauf, Festschriften, Ehrungen, Dedikationen und dicke Publikationslisten, wir stehen zwangsläufig vor der Frage, was man denn über einen besonderen Menschen und herausragenden Entomologen noch alles erzählen kann?

Wir wissen, dass Gerhard Tarmann den Aufbau der Naturwissenschaftlichen Sammlungen des Tiroler Landesmuseums über 41 Jahre hinweg wesentlich geprägt hat, dass er sich dabei auch von Katastrophen nicht aus der Ruhe bringen ließ und dass wir diesem Vermächtnis verpflichtet sind. Wir haben diese Aufgabe nach bestem Wissen und Gewissen wahrgenommen und freuen uns darüber, dass der Jubilar bei jedem seiner Besuche mit Stolz auf dieses Werk blickt, insbesondere auf den stetigen Ausbau und die internationale Positionierung der Sammlungen, vor allem jener der Schmetterlinge. Ein weiterer Rückblick auf das gesamte Opus erscheint jedoch mit Verweis auf die genannten Schriften nach so kurzer Zeit sinnentleert und wir gratulieren daher unserem Freund und Mentor, ehemaligem Chef und Kollegen vor allem zu seinem höchst erfolgreichen Übergang aus dem offiziellen Arbeitsleben in den herbeigesehnten Freiraum des „Ruhestandes“. Wir hoffen auf viele weitere Besuche im neuen Sammlungs- und Forschungszentrum und wünschen dir, lieber Gerhard, für deine Zukunft weiterhin Freude und Schaffenskraft und, wie man derzeit vermehrt sagt: g'sund bleiben!



Abb. 1: Wissenschaftliche Freuden sollen Gerhard auch weiterhin begleiten! Spanien, Huelamo, 10.7.2018.
© Konstantin A. Efetov.

Wir hoffen auf viele weitere Besuche im neuen Sammlungs- und Forschungszentrum und wünschen dir, lieber Gerhard, für deine Zukunft weiterhin Freude und Schaffenskraft und, wie man derzeit vermehrt sagt: g'sund bleiben!



Abb. 2: Wissenschaftliche Kooperation: Konstantin A. Efetov (Russland), Silvia Greco (Italien) und Gerhard Tarmann. Italien, Calabria, 3.7.2018.
© Stefano Scalerio.

Einb[B]lick in die Gegenwart

Derzeit ist vom „Älterwerden“ beim Jubilar nichts zu bemerken. Seit seiner Pensionierung hat Gerhard wiederum zahlreiche Reisen unternommen, von China bis nach Spanien, von England bis nach Italien. Ein Fixpunkt waren und sind seine regelmäßigen Fahrten zu Prof. Konstantin Efetov auf die Halbinsel Krim, meistens im Februar. Wir fragen uns immer wieder, was macht man mitten im Winter in dieser Gegend, es kann ja wohl kein Badeurlaub am Schwarzen Meer sein? Die Antwort folgt jeweils mit Gewissheit: Publikationen, Publikationen, Publikationen – 62 (!; siehe Anhang 1) seit der letzten Zusammenfassung (HUEMER 2014) –, manchmal unterbrochen von Fernsehauftritten im russischen Fernsehen oder Gastreferaten vor hunderten Studenten im fernen Simferopol. Aktuell ist unter anderem eine „kleine“ Revision über die Procridinae der Welt (eh nur) in Vorbereitung, und somit scheint auch die Zukunft dieser „Badeurlaube“ gesichert.



Abb. 3: Falls nötig, ist Gerhard ein Kämpfer und setzt sich auch dann durch, wenn ihm das Glück einmal nicht hold sein sollte.
© Thomas Keil.

Drüber hinaus haben aber zwei ganz besondere Schwerpunkte die letzten fünf Jahre des Schaffens von Gerhard Tarmann geprägt:

Das ist einmal sein Buch über Zygaeniden des Balkans, eigentlich theoretisch das Werk von dutzenden Kolleginnen und Kollegen, de facto aber ein weiteres seiner Kinder. Ein großes und ambitioniertes Projekt mit einigen unerwarteten fachlichen, aber vor allem auch finanziellen Hürden. Mehrfache Versuche einer Finanzierung scheiterten bislang, leider auch durch den plötzlichen und tragischen Tod eines potentiellen Großsponsors unmittelbar vor dessen Zusage. Gerhard war aber schon immer ein Macher und wenn ihm ausnahmsweise das Glück einmal



Abb. 4: Gerhard Tarmann im Kreis seiner Fans, anlässlich einer Exkursion in Mals, Südtirol. © Thomas Keil.

nicht hold ist, dann nimmt er es eben selbst in die Hand. Im konkreten Fall mit einem sehr großen persönlichen finanziellen Einsatz, um dieses monumentale Werk doch noch zu einem glücklichen Ende führen zu können.

Der zweite besondere Schwerpunkt ist Gerhards gewaltiger persönlicher Einsatz im Kampf gegen die Spritzmittelbelastung in Südtirol und darüber hinaus sowie für die damit verbundene Etablierung der Zygaenidae als Bioindikatoren. Schon vor 20 Jahren hat er gemeinsam mit dem Zweitautor diese Problematik untersucht und darüber eine erste Arbeit veröffentlicht. Inzwischen sind dank seiner Initiative eine Fülle weiterer Untersuchungen publik geworden. Die Daten wurden im „Schweiß seines Angesichtes“ in dutzenden, wenn nicht hunderten Geländeerhebungen erfasst. So ganz nebenbei wurde das Thema in einem großen Symposium in Mals (Südtirol) positioniert, floss in Ausstellungen und zahlreiche Referate ein und wurde medial breit diskutiert. Wir hoffen für Gerhard und uns alle, dass nicht zuletzt seine Aktivitäten dazu beitragen, dass auch die nächsten Generationen von Insektenforschern und Insektenforscherinnen noch Widderchen bewundern können!

Für diese beiden wie auch andere seiner großen Projekte brauchte und braucht Gerhard einen langen Atem und unumstößliche Überzeugung. Sollte aber alle Beharrlichkeit nichts helfen, dann ist schon mal ein frommer Wunsch, am Haus der Mutter Maria angebracht, ganz nützlich. Vielleicht unterstützt einen ja doch eine unbekannte Allmacht? Schaden kann es zumindest nicht.

Was ist Gerhards Geheimnis, so fit zu bleiben?

Vielleicht ist es sein legendärer 50-Kräuter-Schnaps, welcher ihn bereits bei einer, nun doch schon etwas länger zurückliegenden, Sumatra-Reise vor sämtlichen Tropenkrankheiten bewahrte. Zum Einsatz kam

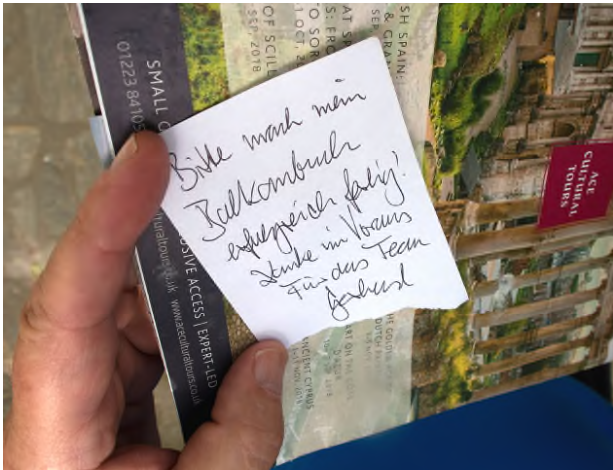


Abb. 5: Hilfe von oben, kann ja nicht schaden! Wunschzettel beim Besuch von Meryem Ana, das angebliche Haus der Mutter Maria (Ephesus, etwa 7 km südwestlich der modernen Stadt Selçuk in 380 m Seehöhe auf dem Westabhang des Ala Dağı). © Axel Hofmann.

sogar Lichtfang betreiben. Seine Gebete fallen also offensichtlich immer auf fruchtbaren Boden, auch im Heiligen Land Tirol.

Persönliches – Freunde und Kollegen über und an Gerhard ...

Attribute wie begeisterungsfähig, wissbegierig, ausgeglichen, respektvoll, beharrlich, geduldig und offen gegenüber Neuem beschreiben aus unserer persönlichen Sicht das Naturell des Jubilars. Doch wie haben seine über den Globus verstreuten Kollegen und Kolleginnen Gerhard erlebt, wie sehen sie ihn aus ihrem Blickwinkel? Wir haben versucht, uns umzuhören.

Alain Cama, La Chapelle sur Loire, Frankreich

Visit of a Frenchman at the Tiroler Landesmuseen. In order to study micro-moths – you know, those tiny, gray and ugly moths – nothing replaces a visit to the Tiroler Landesmuseen. In fact, these little gems are everything, except gray and ugly. In September 2012, I looked at the entomological boxes of this noble institution, taking advantage of a symposium on Zygaenidae. One day, Gerhard scours the floor of the collections; no offense to the Scandinavian people, the Viking is him. This colossus with eyes of steel approaches. Will he detach my head and turn my skull into a chalice to drink schnapps? No, he leans complacently and gives me precious advice and benevolent words all in velvety language. ...

Predrag Jakšić, Beograd, Serbien

During these 12 years of working on our monograph “Zygaenidae of the Balkan Peninsula and Greek islands” I had the opportunity to get to know Gerhard very well. During our joint work in the field in the Balkans, or in collections in Innsbruck and Belgrade, two dominant features of Gerhard could be underlined: high professionalism manifested in perfect knowledge of Lepidoptera in general and exceptional moral and ethics. Gerhard is a paradigm for all that an eminent scientist should be.

Vladimir Krpach, Tetovo, Nordmazedonien

Gerhard is a man of extraordinary entomological qualities. Above all, he has an extraordinary sense of humanity and selflessly helps his friends and colleagues. By nature, he is unobtrusive, quiet and very modest, always ready to assist in a professional sense.

dieses hochgeistige Wundermittel als im Regenwald schon bei erster Benutzung des Trinkwasserfilters dieser sogleich seinen Geist aufgab. Ab da wurden alle Mikroben „im Keim ertränkt“. Wir wissen nicht genau, wie es sich aktuell verhält, denn während wir in Zeiten der Corona-Krise diese Zeilen verfassen, ist Gerhard seit mehreren Wochen daheim und hält nur via digitaler Medien Kontakt zur Außenwelt. Völlig isoliert von dieser kann er am Blasiusberg in Völs nahe Innsbruck nicht nur ein virenfreies Leben führen, sondern befasst sich, was sonst, mit einem Manuskript nach dem anderen. Natürlich darf/muss er aber, ob aus eigenem Willen oder auf Wunsch seiner Frau Monika sei dahingestellt, auch Gartenarbeiten und Hauspflege betreiben. Im Vergleich zu anderen Tirolern und Tirolerinnen ist er aber selbst in dieser Situation immer noch ein überdurchschnittlicher Freigeist und kann bei Bedarf im Angesicht der unmittelbar benachbarten Wallfahrtskirche im Zweifel

Abb. 6: Besprechung zu einer Exkursion im NP Galicica.
© Vladimir Krpach.

I have had and will have the honour to work with him again in Macedonia on Shar Mountain. Our socializing in the field was not just a work in progress. Often on his initiative, we knew how to hang out with a glass of rakia and sing. To me he is a modest but great man and I am very happy to have him as a friend.



Bernard Mollet, Gif sur Yvette, Frankreich

Stop on the track to Mount Windsor Tableland, April 2013. Just some words and pictures to remember the very good times we spent in Queensland. So many hours looking at all pages of your book “Zygaenid Moths of Australia”, as a dream that came true with the two trips we made together in 2009 and 2013.

Abb. 7: Auf Flüssigkeitsverlust ist im australischen Outback immer zu achten und mit „geeigneten“ Mitteln entgegen zu steuern. © Bernard Mollet.

I am sure you remember the long walk through the wild areas in White Mountain National Park, looking for access to the Rugged Gorge, and likewise the crossing of some full water creeks in Daintree National Park and in Koombuloomba National Park. I cannot forget the track to reach Windsor tableland National Park just after a storm where we had to remove the big fallen trees with the 4WD, until one was too big. Some other nice times which were a little less adventurous – but with good beers!





Abb. 8: Die Zygaenen-Jagd in Australien gestaltet sich nicht immer ganz einfach. © Bernard Mollet.

I hope that these pictures and memories will help you to start a new decade with travels and new experiences that wait for you! I wish you a very happy birthday!

Éric Drouet, Gap, Frankreich

After the flood in Innsbruck in 1985, and the loss of the TLMF entomological collections, the idea of purchasing the Francis Dujardin collection was raised. Francis Dujardin, a well-known lepidopterist and over all a good connoisseur of Zygaenidae, had passed away in Nice in 1984. His widow asked me to search for a museum to sell the entire collection (more than 1600 boxes). So, Gerhard and K. Burmann went to Nice and checked the collection. They got a very good feeling about it, but then began the administrative part of the story – as always very long and sometimes chaotic!

In 1986, during the European Congress of Lepidopterology in Budapest, Gerhard and I had a long morning walk near the congress venue. We discussed different options to choose the best way to purchase the collection. The discussion was very open, we spoke to each other very friendly and with confidence. This very good atmosphere lead to a solution and when we had left, we knew exactly what we had to do to close the deal.

Finally, in April 1988, the truck came to Nice and transported the collection to Innsbruck. The day after we were staying in the European Congress of Lepidopterology in San Remo. No cellphone call at this time and no news from the truck before it finally reached Innsbruck. Such long waiting. What happened? The trip took some additional hours because the Swiss custom people were so amazed to see so many butterflies and burnets that they wanted to look at all boxes, just for fun!

For me, this was the beginning of several visits to Innsbruck to work in the collection of the Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum. I came 13 times, invited by Gerhard, to achieve the sorting of the *Zygaena* collec-

Abb. 9: Unter uns ... es konnte nie geklärt werden, wo Mark Young seine linke Hand gerade hatte!
© Axel Hofmann.



tion, supported by Jean-Marie Desse who kindly joined me during most of my stays. This represents more than five months of my life, but always very pleasant times, thanks to the very friendly atmosphere Gerhard is able to create. Bon anniversaire, Gerhard.

Axel Hausmann, München, Deutschland

Lieber Gerhard, aus deinem „Nachbarmuseum“ gratulieren wir dir herzlich zu deinem 70. Geburtstag. Die Münchner Zygaenen, Kollegen und Freunde freuen sich weiterhin auf möglichst viele Besuche von dir, du weißt ja, es ist ja nur ein Katzensprung. Bleib gesund, alles Gute!

Günther Buntebarth, Clausthal-Zellerfeld, Deutschland

Meine erste Begegnung mit Herrn Tarmann fand anlässlich der Prager Insektenbörse Anfang der 1980er Jahre statt. Es wurde zu einem Vortrag von G. Tarmann über Zygaeniden eingeladen. Wenn ich mich richtig erinnere, war ich der einzige an den Zygaenen interessierte Zuhörer neben den anwesenden Veranstaltern und Technikern. Es ist zwar keine Erfolgsstory, aber in Erinnerung geblieben.

Marc Nicolle, Angers, Frankreich

The Marc N. question. – It's only in 1996 that I met Gerhard for the first time during the Portree symposium on Zygaenidae on the isle of Skye. Up to that date, I was only known as Marc N., as noted by him on labels of genitalia preparations of Procridinae from Morocco. These specimens had been collected by me some years before and then transmitted to Gerhard for determination by our common friend, the late Louis Faillie, under that unusual patronymic name.

Imre Fazekas, Pécs, Ungarn

Wir haben uns nie persönlich getroffen, trotzdem sind wir seit Anfang der 1980er Jahren in einer sehr guten Beziehung. In dieser Periode habe ich angefangen mich intensiv mit der ungarischen Zygaenidae Fauna zu beschäftigen. Viele, viele Briefe haben wir in den alten Zeiten gewechselt und in neueren schon E-Mails. Ich habe immer seine fachlichen Kenntnisse bewundert und mit Freude habe ich seine Artikel und Bücher studiert. Es war eine Ehre für die Arbeiten am Balkan-Zygaenidae Buch mit meinen Daten mitzuhelfen. Ich wünsche Gerhard viel Schaffenskraft und Gesundheit in den weiteren Jahrzehnten.

Danksagung

Den in der Arbeit genannten Kollegen gebührt unser herzlicher Dank für Gedanken zu und Bildmaterial über Gerhard.

Literatur

- HUEMER P., 2009: Prof. Dr. Gerhard Tarmann zum 60. Geburtstag! – Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen 61: 65–77.
https://www.zobodat.at/pdf/ZAOE_61_0065-0077.pdf
- HUEMER P., 2014: Kustos Prof. Dr. Gerhard Tarmann: Eine Institution geht in Pension. – Wissenschaftliches Jahrbuch der Tiroler Landesmuseen 2014: 160–187.
https://www.zobodat.at/pdf/WissJbTirolerLM_7_0161-0187.pdf

Anschrift der Verfasser:

Andreas ECKELT & Peter HUEMER, Tiroler Landesmuseen Betriebsgesellschaft,
Naturwissenschaftliche Sammlungen, Sammlungs- und Forschungszentrum
Krajnc-Straße 1, 6060 Hall in Tirol, Österreich.
E-Mail: A.Eckelt@tiroler-landesmuseen.at, p.huemer@tiroler-landesmuseen.at

Anhang 1: Wissenschaftliche Bibliographie (2015–2020) von Gerhard M. Tarmann

(in Ergänzung zu HUEMER 2009, 2014)

- EFETOV K.A., PARSHKOVA E.V., TARASOVA L.G. & TARMANN G.M., 2015: The karyotypes of Procridinae (Lepidoptera: Zygaenidae), with the first record of the karyotype of *Pollanisus commoni* TARMANN, 2004, a representative of the tribe Artonini. – Entomologist's Gazette 66: 121–125, figs 1, 2.
- TARMANN, G.M. & DROUET, E. 2015: Zygaenidae from French Guiana, with a key to the narrowwinged Zygaenidae genera of the New World. – Journal of the Lepidopterists' Society 69 (3): 209–235, figs. 1–47.
- EFETOV K.A., TARMANN, G.M., TOSHOVA T.B. & SUBCHEV, M.A. 2015: Enantiomers of 2-butyl7Z-dodecenoate are sex attractants for males of *Adscita mannii* (LEDERER, 1853), *A. geryon* (HÜBNER, 1813), and *Jordanita notata* (ZELLER, 1847) (Lepidoptera: Zygaenidae, Procridinae) in Italy. – Nota Lepidopterologica 38 (2): 161–169, figs. 1–5.
- EFETOV K.A., KUCHERENKO E. E., PARSHKOVA E. V. & TARMANN G.M. 2015: A new sex attractant for the males of Procridinae (Zygaenidae). – 19th European Congress of Lepidopterology (Radebeul, Germany, 27.09.–2.10.2015), Saxoprint Dresden, p. 77.
- EFETOV K.A. & TARMANN, G.M., 2015: On the way to a world catalogue of the Procridinae (Zygaenidae). – 19th European Congress of Lepidopterology (Radebeul, Germany, 27.09. 2.10.2015), Saxoprint, Dresden, pp. 78–79.
- EFETOV K.A. & TARMANN, G.M., 2016: A new *Illiberis* species: *Illiberis (Alterasvenia) kislovskiyi* (Lepidoptera: Zygaenidae, Procridinae) from Myanmar. – Entomologist's Gazette 67: 137–242, figs. 1–4.
- EFETOV K.A. & TARMANN, G.M., 2016: *Pseudophacusa multidentata* EFETOV & TARMANN, a new genus and species of Procridini from Myanmar, China and Laos (Lepidoptera: Zygaenidae, Procridinae). – SHILAP Revista lepidopterologica 44 (173): 81–89, figs. 1–11.
- MOLLET B. & TARMANN, G.M., 2016: A new organ in male zygaenid moths (Lepidoptera: Zygaenidae: Procridinae). – Australian Entomologist 43 (2): 83–87, figs 1–7.
- EFETOV K.A., KIRSANOVA A.V., LAZAREVA Z.S., PARSHKOVA E.V. & TARMANN G.M., 2016: A study of nucleotide sequences of the mitochondrial COI gene and solution of some problems of Zygaenidae (Lepidoptera) biosystematics. – Tavricheskiy medico-biologicheskii vestnik 19 (1): 28–33, fig. 1, tab. 1.
- MUTANEN, M. et al. (23 Co-Autoren inkl. G.M. TARMANN) 2016: Species-Level Para- and Polyphyly in DNA Barcode Gene Trees: Strong Operational Bias in European Lepidoptera. – Systematic Biology (Syst Biol; first published online June 10, 2016; doi:10.1093/sysbio/syw044)
- TARMANN G.M., 2016: Schmetterlinge, pp. 2–7 in: PERTING H. (Hrsg.): Schmetterlingstage in Mals 2016. – Mals, 22 pp.
- CAN CENGIS F., EFETOV K.A., KAYA K., KUCHERENKO E.E., OKYAR Z. & TARMANN G.M., 2016: Monitoring of Procridinae (Zygaenidae) by new sex attractants in Thrace Region (European Turkey), pp. 4–5 in: TARMANN G.M., TREMEWAN W.G.

- & SPALDING A. (Hrsg.): Abstracts of the XV International Symposium on Zygaenidae, Mals, 11–18 September 2016, XX + 47 pp.
- EFETOV K.A., KIRSANOVA A.V., LAZAREVA Z.S., PARSHKOVA E.V. & TARMANN G.M., 2016: A role of the mitochondrial COI gene study in Zygaenidae biosystematics and new species descriptions, pp. 10–11 in: TARMANN G.M., TREMEWAN W.G. & SPALDING A. (Hrsg.): Abstracts of the XV International Symposium on Zygaenidae, Mals, 11–18 September 2016, XX + 47 pp.
- EFETOV K.A., KUCHERENKO E.E. & TARMANN, G.M., 2016: New synthetic sex attractants for Zygaenidae, pp. 14–15 in: TARMANN G.M., TREMEWAN W.G. & SPALDING A. (Hrsg.): Abstracts of the XV International Symposium on Zygaenidae, Mals, 11–18 September 2016, XX + 47 pp.
- EFETOV K.A., LAZAREVA Z. S., PARSHKOVA E.V. & TARMANN, G.M., 2016: The primary structure of the mitochondrial cytochrome oxidase first subunit fragment: amino acids variability in species of the genus *Zygaena* FABRICIUS, 1775 (Zygaenidae, Zygaeninae), pp. 16–17 in: TARMANN G.M., TREMEWAN W.G. & SPALDING A. (Hrsg.): Abstracts of the XV International Symposium on Zygaenidae, Mals, 11–18 September 2016, XX + 47 pp.
- GOMBOC S. et al. (13 Co-Autoren inkl. G.M. TARMANN) 2016: A distributional overview on the Zygaenidae of Slovenia, pp. 18–19 in: TARMANN G.M., TREMEWAN W.G. & SPALDING A. (Hrsg.): Abstracts of the XV International Symposium on Zygaenidae, Mals, 11–18 September 2016, XX + 47 pp.
- GUENIN R. & TARMANN G.M., 2016: Hybridisation between *Adscita statices* (LINNAEUS, 1758) and *A. alpina* ALBERTI, 1937 in the Alps – an overview (Zygaenidae, Procridinae), pp. 20–21 in: TARMANN G.M., TREMEWAN W.G. & SPALDING A. (Hrsg.): Abstracts of the XV International Symposium on Zygaenidae, Mals, 11–18 September 2016, XX + 47 pp.
- NAHIRNIĆ A. & TARMANN G.M., 2016: On the early stages of species of the *Zygaena purpuralis*-complex on the Balkan Peninsula and adjacent regions (Zygaenidae, Zygaeninae), p. 31 in: TARMANN G.M., TREMEWAN W.G. & SPALDING A. (Hrsg.): Abstracts of the XV International Symposium on Zygaenidae, Mals, 11–18 September 2016, XX + 47 pp.
- ŠAŠIĆ M., NAHIRNIĆ A. & TARMANN G.M., 2016: Relevance of the collections of the Croatian Natural History Museum for the faunistic study of the Zygaenidae of Croatia, p. 38 in: TARMANN G.M., TREMEWAN W.G. & SPALDING A. (Hrsg.): Abstracts of the XV International Symposium on Zygaenidae, Mals, 11–18 September 2016, XX + 47 pp.
- TARMANN G.M., 2016: The decline of Zygaenidae in the valleys of the Alps during the last 100 years, p. 39 in: TARMANN G.M., TREMEWAN W.G. & SPALDING A. (Hrsg.): Abstracts of the XV International Symposium on Zygaenidae, Mals, 11–18 September 2016, XX + 47 pp.
- VRENOZI B., AISTLEITNER E. & TARMANN G.M., 2016: Contribution to the knowledge of Procridinae (Zygaenidae) of Albania, p. 41 in: TARMANN G.M., TREMEWAN W.G. & SPALDING A. (Hrsg.): Abstracts of the XV International Symposium on Zygaenidae, Mals, 11–18 September 2016, XX + 47 pp.
- EFETOV K.A., KUCHERENKO E.E., PARSHKOVA E.V. & TARMANN, G.M., 2016: 2-butyl 2-dodecenoate, a new sex attractant for *Jordanita (Tremewania) notata* (ZELLER, 1847) and some other Procridinae species (Lepidoptera: Zygaenidae). – SHILAP Revista lepidopterologica 44 (175): 519–527, figs. 1–4, tab. 1.
- ŠAŠIĆ M., NAHIRNIĆ A. & TARMANN G.M., 2016: Zygaenidae (Lepidoptera) in the Lepidoptera collection of the Croatian Natural History Museum. – Natura Croatica 25 (2): 233–248, 1 fig.
- HUEMER P. & TARMANN G.M., 2016: DNA-Barcoding von Schmetterlingen Österreichs – vom nationalen Fokus zur Internationalität. – Acta ZooBot Austria 153: 163–167.
https://www.zobodat.at/pdf/VZBG_153_0163-0167.pdf
- EFETOV K.A. & TARMANN G.M., 2017: The hypothetical ground plan of the Zygaenidae with a review of the possible autapomorphies of the Procridinae and the description of the Inouelinae subfam. nov. – Journal of the Lepidopterists' Society 71(1): 20–49, 82 figs.
- TARMANN G.M., JAKŠIĆ P. & NAHIRNIĆ A., 2017: Zygaenids of the Balkan Peninsula and the Greek Islands – diversity and possible origin, p. 31 in: ŠAŠIĆ M., ROTA J., MIHOČI I. (Hrsg.): Book of abstracts of the 20th European Congress of Lepidopterology. April 24th – April 30th, 2017, Podgora, Croatia. Croatian Natural History Museum, Zagreb.
- CAN CENGİZ F., EFETOV K.A., KAMURAN K., KUCHERENKO E.E., OKYAR Z., & TARMANN G.M., 2017: Zygaenidae in Thrace Region of Turkey, p. 38 in: ŠAŠIĆ M., ROTA J., MIHOČI I. (Hrsg.): Book of abstracts of the 20th European Congress of Lepidopterology. April 24th – April 30th, 2017, Podgora, Croatia. Croatian Natural History Museum, Zagreb.
- VRENOZI B., AISTLEITNER E. & TARMANN G.M., 2017: An overview on the Zygaenidae of Albania, p. 39 in: ŠAŠIĆ M., ROTA J., MIHOČI I. (Hrsg.): Book of abstracts of the 20th European Congress of Lepidopterology. April 24th – April 30th, 2017, Podgora, Croatia. Croatian Natural History Museum, Zagreb.
- EFETOV K.A., TARMANN G.M. & KUCHERENKO E.E., 2017: Catches of Procridinae (Zygaenidae) by new synthetic sex attractants in Italy, Austria and Greece, p. 58 in: ŠAŠIĆ M., ROTA J., MIHOČI I. (Hrsg.): Book of abstracts of the 20th European Congress of Lepidopterology. April 24th – April 30th, 2017, Podgora, Croatia. Croatian Natural History Museum, Zagreb.

- CAN CENGİZ F., EFETOV K.A., KAMURAN K., KUCHERENKO E.E., ULAŞLI B. & TARMANN G.M., 2017: A study of Procridinae (Zygaenidae) species by new sex attractants in the Middle Anatolia region of Turkey, p. 84 in: Book of abstracts of the 28th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo, 27–29 September 2017.
- TARMANN G.M., 2017: Book review: The Natural History of Burnet Moths, Part 1. – *Nota Lepidopterologica* 40 (2): 203–211, figs. 1–6.
- EFETOV K.A., KUCHERENKO E.E. & TARMANN G.M., 2017: The use of synthetic sex attractants for monitoring and improvement of the ecological situation in the Crimea and the Alps, pp. 64–65 in: Book of abstracts of the 3rd Scientific-Practical Conference of Professors, Teachers, Aspirants, Students and Young Scientists “Dni nauki of V. I. Vernadsky Crimean Federal University”, Simferopol 2017, Vol. 6, Simferopol, 360 pp.
- HUEMER P. & TARMANN G.M., 2017: Lepidoptera, 6 pp. in: MOOG O. & HARTMANN A. (Hrsg.): *Fauna Aquatica Austriaca*, 3. Lieferung. – Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, Wien.
- EFETOV K.A. & TARMANN G.M., 2017: *Thibetana keili* EFETOV & TARMANN, a new species of the genus *Thibetana* EFETOV & TARMANN, 1995, from Tibet (Lepidoptera: Zygaenidae, Procridinae, Artonini). – *SHILAP Revista lepidopterologica* 45 (180): 581–587, figs. 1–8.
- HOFMANN A., SPALDING A., TARMANN G.M. & WITT T. (Hrsg.), 2017: Gerry Tremewan (1931–2016) The Adventurous life of a Cornish entomologist. *Entomofauna*. – *Zeitschrift für Entomologie* 20: 1–224.
- TARMANN G.M., 2017: Memories on field trips with Gerry, pp. 52–91 in: HOFMANN A., SPALDING A., TARMANN G.M. & WITT T. (Hrsg.): Gerry Tremewan (1931–2016) The Adventurous life of a Cornish entomologist. *Entomofauna*. – *Zeitschrift für Entomologie* 20: 1–224.
- CAN CENGİZ F., EFETOV K.A., KAYA K., KUCHERENKO E.E., OKYAR Z. & TARMANN G.M., 2018: Zygaenidae (Lepidoptera) of Thrace Region in Turkey. – *Nota Lepidopterologica* 41(1): 23–36, figs. 1–4, tabs. 1–4.
- VRENOZI B., TOSHOVA T.B., EFETOV K.A. & TARMANN G.M., 2018: The first discovery of the vine bud moth *Theresimima ampellophaga* (BAYLE-BARELLE, 1808) (Lepidoptera: Zygaenidae, Procridinae) in Albania by the use of sex pheromone and sex attractant traps, p. 18 in: CAN F. & OKYAR Z. (Hrsg.): XVI International Symposium on Zygaenidae, 1–5 May 2018, Izmir, Turkey, VIII + 39 pp.
- CAN F., EFETOV K.A., KAYA K., KUCHERENKO E. E., ULAŞLI B. & TARMANN G.M., 2018: Application of sex attractants for investigation of the Procridinae fauna (Zygaenidae) in the Middle Anatolia Region of Turkey, pp. 22–23 in: CAN F. & OKYAR Z. (Hrsg.): XVI International Symposium on Zygaenidae, 1–5 May 2018, Izmir, Turkey, VIII + 39 pp.
- EFETOV K.A., ROTA J., LAZAREVA Z. S., PARSHKOVA E. V. & TARMANN G.M., 2018: New results of DNA study of the Zygaenidae, p. 24 in: CAN F. & OKYAR Z. (Hrsg.): XVI International Symposium on Zygaenidae, 1–5 May 2018, Izmir, Turkey, VIII + 39 pp.
- CAN F., EFETOV K.A., BURMAN J., KAYA K., KUCHERENKO E. E., ULAŞLI B. & TARMANN G.M., 2018: Zygaenidae in the Middle Anatolia of Turkey, pp. 27–28 in: CAN F. & OKYAR Z. (Hrsg.): XVI International Symposium on Zygaenidae, 1–5 May 2018, Izmir, Turkey, VIII + 39 pp.
- NAHIRIĆ A., NAZAROV V. & TARMANN G.M., 2018: Zygaenidae pollinators of orchids in the collection of the Museum of Nature South Tyrol, Bolzano/Bozen, Italy, p. 29 in: CAN F. & OKYAR Z. (Hrsg.): XVI International Symposium on Zygaenidae, 1–5 May 2018, Izmir, Turkey, VIII + 39 pp.
- TARMANN G.M., EFETOV K.A. & KUCHERENKO E.E., 2018: The discovery of a hybridization zone between *Adscita (Adscita) alpina* (ALBERTI, 1937) and *A. (A.) italica* (ALBERTI, 1937) (Zygaenidae, Procridinae) by application of the sex attractant EFETOV-S-2, pp. 31–32 in: CAN F. & OKYAR Z. (Hrsg.): XVI International Symposium on Zygaenidae, 1–5 May 2018, Izmir, Turkey, VIII + 39 pp.
- OKYAR Z., EFETOV K.A., KAYA K., TARMANN G.M. & CAN F., 2018: Preliminary list of the Zygaenidae (Lepidoptera) of Turkey, p. 37. in: CAN F. & OKYAR Z. (Hrsg.): XVI International Symposium on Zygaenidae, 1–5 May 2018, Izmir, Turkey, VIII + 39 pp.
- TARMANN G.M., 2018: Über verschollene und neue Widderchen in Südtirol (Insecta, Lepidoptera, Zygaenidae) / Disappeared and new burnet and forester moths in South Tirol (Insecta, Lepidoptera, Zygaenidae), p. 36 in: BERTOL N., KRANEBITTER P. & WILHALM T. (Hrsg.): 10. Tagung: Zoologische und botanische Forschung in Südtirol 06.09.2018 – 07.09.2018. Abstracts, Bozen/Bolzano, 52 pp.
- TARMANN G.M., 2018: Projektstudie 2015–2018. Kartierung der aktuellen Verbreitung des Felsenfalters (Berghexe) (*Chazara briseis*) und von Widderchen (Lepidoptera, Zygaenidae) im Gemeindegebiet von Mals (Vinschgau, Südtirol) als Grundlage für eine nachhaltige Erhaltung der Arten. – Endbericht an Heimatpflegeverein der Gemeinde Mals, 245 pp., 277 figs., 69 pl.
- MOLLET B. & TARMANN G.M., 2018: A new genus and a new species of Chalcosiinae from Southern Vietnam, with biological data on the subfamily (Lepidoptera Zygaenidae Chalcosiinae). – *Antenor* 5 (2): 165–170, figs. 1–11.

- TARMANN G.M., 2019: A second generation of *Theresimima ampellophaga* (BAYLE-BARELLE, 1808) (Lepidoptera: Zygaenidae, Procridinae) discovered by using the sex attractant EFETOV-2 on the Cassandra peninsula (Halkidiki) in Greece. – Entomologist's Gazette 70: 19–26, figs. 1–4, 1 pl., 1 map.
- EFETOV K.A., TARMANN G.M. & KUCHERENKO E. E., 2019: New data on the effectiveness of the sex attractants from the series “EFETOV-2” for the males of Procridinae species (Zygaenidae): results of field observations in Italy, p. 55 in: TREMATERRA P. & SIMONSEN T. (Hrsg.): Abstracts of the XXI European Congress of Lepidopterology, 3–6 June 2019, Campobasso, Italy, 143 pp.
- TARMANN G.M., 2019: Zygaenids do not lie – the fatal impact of wind-transported pesticides on biodiversity, p. 63 in: TREMATERRA P. & SIMONSEN T. (Hrsg.): Abstracts of the XXI European Congress of Lepidopterology, 3–6 June 2019, Campobasso, Italy, 143 pp.
- TARMANN G.M. & EFETOV K.A., 2019: New discoveries and a revised view on the Zygaenidae fauna of Italy, p. 81 in: TREMATERRA P. & SIMONSEN T. (Hrsg.): Abstracts of the XXI European Congress of Lepidopterology, 3–6 June 2019, Campobasso, Italy, 143 pp.
- EFETOV K.A., TARMANN G.M. & KUCHERENKO E.E., 2019: New synthetic sex attractants for the males of two endemic Iberian Procridinae species (Lepidoptera: Zygaenidae). – SHILAP Revista lepidopterologica 47 (186): 307–315, figs. 1–8, pl. 1.
- EFETOV K.A., TARMANN G.M. & KUCHERENKO E.E., 2019: “*Ino Budensis* var. *Mollis*” GRUM-GRSHIMAILO, 1893 (Lepidoptera: Zygaenidae) from Eastern Asia recognized as a valid species on the base of morphological and molecular analysis. – Zootaxa 4619 (3): 518–526, figs. 1–8.
- CAN F., EFETOV K.A., BURMANN J., KAYA K., KUCHERENKO E.E., ULAŞLI B. & TARMANN G.M., 2019: A study of the Zygaenidae (Lepidoptera) fauna of Central Anatolia, Turkey. Orta Anadolu Bölgesi (Türkiye) Zygaenidae (Lepidoptera) faunası üzerine bir araştırma. – Türkiye entomoloji dergisi 43 (2): 189–199, figs. 1–2; tab. 1–5.
- JAKŠIĆ P., TARMANN G.M. & NAHIRNIĆ A., 2019: Further notes on Zygaenidae (Lepidoptera) from Montenegro. – Biologica Nyssana 10 (1): 43–48, figs 1–5, tab. 1.
- VRENOZI B., TOSHOVA T. B., EFETOV K.A., KUCHERENKO E. E., REDHI A. & TARMANN G.M., 2019: The first well-documented record of the vine bud moth *Theresimima ampellophaga* (BAYLE-BARELLE, 1808) in Albania established by field screening of sex pheromone and sex attractant traps (Lepidoptera: Zygaenidae, Procridinae). – SHILAP Revista lepidopterologica 47 (187): 567–576, fig. 1–4, tab. 1.
- EFETOV K.A., KIRSANOVA A.V., LAZAREVA Z.S., PARSHKOVA E.V., TARMANN G.M., ROUGERIE R. & HEBERT P.D.N., 2019: DNA barcoding of Zygaenidae (Lepidoptera): results and perspectives. – Nota Lepidopterologica 42 (2): 137–150, fig. 1, supplementary material 1–3.
- TARMANN G.M. & COCK M.J.W., 2019: Zygaenidae from Trinidad, West Indies. – Journal of the Lepidopterists' Society 73 (3): 153–161, fig. 1–14.
- TARMANN G.M., 2019: Zygaeniden lügen nicht. Schmetterlinge aus der Familie Widderchen (Zygaenidae) sind biologische Messgeräte zur Pestiziderkennung in der Luft. – Jahrbuch des Vereins zum Schutz der Bergwelt 84: 169–185, fig. 1–24.
- TARMANN G.M., 2019: Widderchen (Zygaenidae). Sensible Zeigerarten für kontaminierte Luft. – Nachrichtenblatt der bayerischen Entomologen 68 (3–4): 137–143.
- NAZARI V., TARMANN G.M., EFETOV K.A., 2019: Phylogenetic position of the “extinct” Fijian coconut moth, *Levuana iridescens* (Lepidoptera: Zygaenidae). – PLoS ONE 14 (12): e0225590. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0225590>.
- TARMANN G.M., 2020: Vergleich der historischen und aktuellen Verbreitung von *Chazara briseis* (Nymphalidae) und Zygaenidae (Lepidoptera) im oberen Vinschgau (Südtirol, Italien) zeigt ein komplettes Verschwinden der Zygaenidae in talnahen Gebieten. – Gredleriana 19: 109–184.