© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Entomofauna

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

Band 17, Heft 34: 469-476 ISSN 0250-4413 Ansfelden, 31. Dezember 1996

Bibliographie der Lepidopterenfauna des Landes Salzburg
(2. Nachtrag)
(Insecta: Lepidoptera)

GERNOT EMBACHER

Abstract

56 further publications, concerning more or less the lepidopterous fauna of Salzburg, are presented: 19 new studies, 36 additions, as well as a correction of the first supplement (EMBACHER 1990).

Zusammenfassung

Es werden 56 weitere Publikationen, die in irgend einer Weise die Lepidopterenfauna Salzburgs betreffen, vorgestellt: 19 neue Arbeiten, 36 Nachträge und die Korrektur eines Zitates aus EMBACHER 1990 (1. Nachtrag zur Bibliographie).

Einleitung

Seit der Veröffentlichung des 1. Nachtrages zur Bibliographie der Lepidopterenfauna des Landes Salzburg (EMBACHER 1990) erschienen nicht nur 19 neue Publikationen, sondern es müssen auch noch 5 Zitate nachgetragen werden, die sich auf die Lepidopterenfauna Salzburgs beziehen: SPEYER & SPEYER (1852), BELLING (1920), FRANZ (1943), FOLTIN (1959) und HABELER (1986).

Außerdem konnten die 15 Rundschreiben des Salzburger Wanderfalterforschers Karl MAZZUCO aus den Jahren 1952 bis 1964 ermittelt werden, sowie 16 weitere Arbeiten desselben Autors zum Thema Falterwanderungen.

Schließlich erfolgt noch eine Korrektur zu einem Zitat aus dem 1. Nachtrag. In der Arbeit von HAIDENTHALER (1950) verbergen sich 2 Niederschriften von Vorträgen, die im folgenden detailliert angeführt werden.

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Wurden in der 1. Publikation zur Bibliographie der Salzburger Lepidopterenfauna 116 Zitate angeführt (EMBACHER 1986), so kamen im ersten Nachtrag (EMBACHER 1990) 24 Zitate hinzu. Die Gesamtzahl der lepidopterologischen Arbeiten, die das Land Salzburg in irgend einer Weise betreffen, erhöht sich mit diesem 2. Nachtrag auf 196.

Verzeichnis der Literaturzitate

BELLING, H. - 1920. Wander- und Sammeltage in drei Tälern der Ostalpen (Kapruner Tal, Krimmler Achental und Zillertal). - Deutsche Ent. Ztschr. 1920: 17-36.

EMBACHER, G., GEISER, E. & SCHWARZ, M. - 1990. Bericht der Entomologischen Arbeitsgemeinschaft. - Jahresber. Haus d. Natur 11: 30-31.

EMBACHER, G. - 1990a. Prodromus der Großschmetterlingsfauna des Landes Salzburg. - Jahresber. Haus d. Natur Sbg. 11: 61-151.

EMBACHER, G. - 1990b. Kritische Bemerkungen zu zweifelhaften Lepidopterenfunden inklusive Nachtrag zur Bibliographie der Schmetterlingsfauna des Landes Salzburg. - Entomofauna 11 (11): 177-213.

EMBACHER, G. - 1990c. Neue Makrolepidopterenfunde in Salzburg. V. Beitrag. - NachrBl. bayer. Ent. 39 (4): 97-104.

EMBACHER, G. - 1990d. Naturwaldreservat Stoißen: Lepidopterologische Bestandsaufnahme 1987. In: HINTERSTOISSER et al.: Naturwaldforschung in Salzburg. Das Naturwaldreservat "Stoißen". - Naturschutzbeiträge Amt d. Sbg. Landesreg., Naturschutzreferat 10/90: 64-77.

EMBACHER, G. - 1991a. Österreichs Jahr der Schmetterlinge. - Gletscherfloh 37: 8-13 (Österr. Naturschutzjugend, Sbg.).

EMBACHER, G. - 1991b. Rote Liste der Großschmetterlinge Salzburgs. 2., neu bearbeitete Auflage. - Naturschutzbeiträge Amt d. Sbg. Landesreg., 7/91: 5-61.

EMBACHER, G. - 1993a. *Minucia lunaris* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): Ein gelegentlicher Zuwanderer in den Nordalpen (Lepidoptera, Noctuidae). - Atalanta 24 (1): 3-8.

EMBACHER, G. - 1993b. Neue Makrolepidopterenfunde in Salzburg. VI. Beitrag. - NachrBl. bayer. Ent. 42 (3): 81-85.

EMBACHER, G. - 1994a. An Flechten lebende Großschmetterlinge Salzburgs (Lepidoptera: Geometridae, Arctiidae, Noctuidae). - Entomofauna 15 (18): 209-221.

EMBACHER, G. - 1994b. Zwei neue Sesien-Arten für die Fauna Salzburgs (Lepidoptera, Sesiidae). - NachrBl. bayer. Ent. 34 (3/4): 46-47.

EMBACHER, G. - 1995a. Prodromus der Großschmetterlingsfauna des Landes Salzburg - Ergänzungen und Korrekturen 1 (Insecta: Lepidoptera). - Ztschr. Arbgem. österr. Ent. 47 (1/2): 1-9.

EMBACHER, G. - 1995b. Wanderfalter - Falterwanderungen. In "Freundschaft mit der Erde 2". - ArbGem. Pinzgauer Lehrer mit Tauriska, p. 32.

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

EMBACHER, G. - 1995c. Beitrag zur Verbreitung und Lebensweise von *Nycteola asiatica* (KROULIKOVSKY, 1904) (Lepidoptera: Noctuidae, Sarrothripinae). - Atalanta, 26 (1/2): 123-131.

FOLTIN, H. - 1959. *Spilosoma urticae* ESP. Die Unterscheidungsmerkmale, ihre Biotope und das Vorkommen in Oberösterreich und in den Nachbarländern. - Ent. NachrBl. österr.-schweiz. Ent. 11 (2): 37-42.

FRANZ, H. - 1943. Die Landtierwelt der mittleren Hohen Tauern. - Denkschriften d. Akad. f. Wiss. Bd. 107. Springer-Vlg., Wien.

GEISER, E. - 1989. Der Salzburger Insektenforscher Fritz MAIRHUBER. In "Beiträge zur Geschichte der naturwissenschaftlichen Forschung in Salzburg". - Mitt. d. Ges. f. Sbg. Landeskunde 129: 419-425.

HABELER, H. - 1986. Eine neue Unterart von *Boloria napaea* (HOFFMANNSEGG, 1804) aus den Niederen Tauern, *Boloria napaea joanni* ssp. n. (Lepidoptera, Nymphalidae). - Entomofauna 7 (12): 169-183.

HAIDENTHALER, L. - 1950a. Historischer Überblick über die Lepidopterenforschung mit besonderer Berücksichtigung des Landes Salzburg. - Haus d. Natur 1: 1-6.

HAIDENTHALER, L. - 1950b. Übersicht über die Verbreitung der Tagfalter im Lande Salzburg. - Haus d. Natur 1: 20-30.

HESBACHER, S., GIEZ, I., EMBACHER, G., FIEDLER, K., MAX, W., TRAWÖGER, A., TÜRK, R., LANGE, O.L. & PROKSCH, P. - 1995. Sequestration of lichen compounds by lichen-feeding members of the Arctiidae (Lepidoptera). - Journal of Chemical Ecology 21 (12): 2079-2089.

KURZ, M.A., KURZ, M.E. & ZELLER-LUKASHORT, H.C. - 1993a. Eine neue Unterart von *Micropterix klimeschi* HEATH, 1973 (Lepidoptera; Micropterigidae). - Zt. ArbGem. österr. Ent. 45 (1/2): 6-8.

KURZ, M.A., KURZ, M.E. & ZELLER-LUKASHORT, H.C. - 1993b. Neue und interessante Schmetterlingsfunde aus Salzburg und Oberösterreich (Lepidoptera). - Zt. ArbGem. österr. Ent. 45 (3/4): 113-116.

KURZ, M.A., KURZ, M.E. & ZELLER-LUKASHORT, H.C. - 1994. Neue und interessante Schmetterlingsfunde aus Salzburg: 4. Beitrag zur Landesfauna (Lepidoptera). - Entom. NachrBl. 1 (3/4): 18-23.

MAZZUCCO, K. - 1952a. Österreichische Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen, Haus der Natur, Salzburg. Rundschreiben Nr. 1. - Haus der Natur, Salzburg.

MAZZUCCO, K. - 1952b. Österreichische Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen, Haus der Natur, Salzburg. Rundschreiben Nr. 2. - Haus der Natur, Salzburg.

MAZZUCCO, K. - 1953a. Österreichische Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen, Haus der Natur, Salzburg. Rundschreiben Nr. 3. - Haus der Natur, Salzburg.

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

MAZZUCCO, K. - 1953b. Österreichische Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen, Haus der Natur, Salzburg. Rundschreiben Nr. 4. - Haus der Natur, Salzburg.

MAZZUCCO, K. - 1954. Österreichische Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen, Haus der Natur, Salzburg. Rundschreiben Nr. 5. - Zt. Wien. Ent. Ges. 39: 93-96.

MAZZUCCO, K. - 1955. Österreichische Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen, Haus der Natur, Salzburg. Rundschreiben Nr. 6. - Zt. Wien. Ent. Ges. 40: 140-143.

MAZZUCCO, K. - 1956. Österreichische Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen, Haus der Natur, Salzburg. Rundschreiben Nr. 7. - Zt. Wien. Ent. Ges. 41: 89-95.

MAZZUCCO, K. - 1957. Österreichische Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen, Haus der Natur, Salzburg. Rundschreiben Nr. 8. - Zt. Wien. Ent. Ges. 42: 43-45.

MAZZUCCO, K. - 1958a. Wanderfalterbeobachtungen im Jahre 1956 im mitteleuropäischen Raume. - Ent. NachrBl. österr.-schweizer Ent. 10 (1): 12-19.

MAZZUCCO, K. - 1958b. Österreichische Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen, Haus der Natur, Salzburg. Rundschreiben Nr. 9. Wanderfalterbeobachtungen im Jahre 1957 im mitteleuropäischen Raume. - Zt. Wien. Ent. Ges. 43: 163-168.

MAZZUCCO, K. - 1959. Österreichische Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen, Haus der Natur, Salzburg. Rundschreiben Nr. 10. - Zt. Wien. Ent. Ges. 44: 134-143.

MAZZUCCO, K. - 1960. Österreichische Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen, Haus der Natur, Salzburg. Rundschreiben Nr. 11. - Zt. Wien. Ent. Ges. 45: 187-192.

MAZZUCCO, K. - 1961. Österreichische Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen, Haus der Natur, Salzburg. Bericht über das Jahr 1960. - Haus der Natur, Salzburg.

MAZZUCCO, K. - 1962. Österreichische Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen, Haus der Natur, Salzburg. Rundschreiben Nr. 12. - Zt. Wien. Ent. Ges. 47: 51-54.

MAZZUCCO, K. - 1963a. Österreichische Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen, Haus der Natur, Salzburg. Rundschreiben Nr. 13. - Zt. Wien. Ent. Ges. 48: 20-24.

MAZZUCCO, K. - 1963b. Österreichische Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen, Haus der Natur, Salzburg. Rundschreiben Nr. 14. - Zt. Wien. Ent. Ges. 48: 191.

MAZZUCCO, K. - 1963c. Bericht der Österreichischen Wanderfalterzentrale am Haus der Natur, Salzburg, im Jahre 1962. - Haus der Natur, Salzburg.

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

MAZZUCCO, K. - 1963d. Beobachtungsstation Weißsee, 2300 m, Hohe Tauern, Salzburg. Arbeitsbericht 1962. - Haus der Natur, Salzburg.

MAZZUCCO, K. - 1964a. Bericht der Österreichischen Wanderfalterzentrale am Haus der Natur, Salzburg, im Jahre 1963. - Haus der Natur, Salzburg.

MAZZUCCO, K. - 1964b. Österreichische Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen, Haus der Natur, Salzburg. Rundschreiben Nr. 15. - Haus der Natur, Salzburg.

MAZZUCCO, K. - 1964c. Beobachtungsstation Weißsee, 2300 m, Hohe Tauern, Salzburg. Arbeitsbericht 1963. - Haus der Natur, Salzburg.

MAZZUCCO, K. - 1965. Bericht der Österreichischen Wanderfalterzentrale am Haus der Natur in Salzburg, im Jahre 1964. - Haus der Natur, Salzburg.

MAZZUCCO, K. - 1966a. Beobachtungsstation Weißsee, 2300 m, Hohe Tauern, Salzburg. Arbeitsbericht 1964/1965. - Haus der Natur, Salzburg.

MAZZUCCO, K. - 1966b. Bericht der Österreichischen Wanderfalterzentrale am Haus der Natur in Salzburg, 1965. - Veröff. aus dem Haus der Natur, Salzburg 18 (4).

MAZZUCCO, K. - 1966c. *Cosymbia puppillaria* HB. bei 2300 m. - Zt. Wien. Ent. Ges. 51: 154.

MAZZUCCO, K. - 1967a. Kurzbericht 1966 der Beobachtungsstation Weißsee. - Ent. NachrBl., Wien, 14 (4): 42-44.

MAZZUCCO, K. - 1967b. Fledermäuse jagen Totenkopfschwärmer. - Säugetierkundliche Mitteilungen, Bayer. Landwirtschaftsverl. München, 15 (4): 410-411.

MAZZUCCO, K. - 1968. Beobachtungsstation Weißsee, 2300 m, Hohe Tauern, Salzburg. Arbeitsbericht 1967. - Haus der Natur, Salzburg.

MAZZUCCO, K. - 1969a. Beobachtungsstation Weißsee, 2300 m, Hohe Tauern, Salzburg. Arbeitsbericht 1968. - Haus der Natur, Salzburg.

MAZZUCCO, K. - 1969b. Österreichische Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen, Haus der Natur, Salzburg. Jahresberichte 1966/1967/1968.

MAZZUCCO, K. - 1970. Beobachtungsstation Weißsee 2300 m, Hohe Tauern, Salzburg. Arbeitsbericht 1969. - Haus der Natur, Salzburg.

SPEYER, A. & SPEYER, A. - 1852. Über die Verbreitung der Schmetterlinge in Deutschland. Ein Beitrag zur zoologischen Geographie. - Stett. ent. Ztg. 13: 273-288, 313-328, 337-367.

ZELLER-LUKASHORT, H.C., KURZ, M.E. & KURZ, M.A. - 1994. Zur Kenntnis der Psychidenfauna von Salzburg (Lepidoptera, Psychidae). - Entomofauna 15 (22): 257-260.

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Literatur

EMBACHER, G. - 1986. Bibliographie der Lepidopterenfauna des Landes Salzburg. - Entomofauna 7 (19): 269-278.

EMBACHER, G. - 1990. Kritische Bemerkungen zu zweifelhaften Lepidopterenfunden inklusive Nachtrag zur Bibliographie der Schmetterlingsfauna des Landes Salzburg (Insecta, Lepidoptera). - Entomofauna 11 (11): 177-213.

Anschrift des Verfassers:

Gernot EMBACHER

Anton Bruckner-Straße 3

A-5020 Salzburg

Literaturbesprechungen

MARGULIS, L., SCHWARTZ, K.V.: **Five Kingdoms.** A multimedia guide to the phyla of life on earth. - Biodiversity Center of ETI, Amsterdam. Springer Verlag, Berlin, 1996. CD-ROM, Windows Version 1.0.

Dieses Programm beinhaltet einen interaktiven Multimedia Katalog über die Diversität des Lebens. Basierend auf dem gleichnamigen Buch, werden die fünf Reiche der Lebewesen unserer Erde vorgestellt: Prokaryotae, Protoctista, Fungi, Plantae und Animalia. Alle Hauptgruppen werden beschrieben und illustriert, d.h. nahezu 100 Stämme werden behandelt. Durch Anklicken mit der Maus gelangt man zu den jeweiligen Reichen und Stämmen (Gattungen sind zwar in einer gewissen Auswahl aufgelistet, stehen aber derzeit noch nicht zur Verfügung). Dort finden sich Informationen über Morphologie und Habitat sowie einige Abbildungen über Arten und ihre Baupläne, diese allerdings recht spärlich. Über ein Glossary kann man sich über 700 Begriffe informieren, die in den Texten Blau unterlegt sind. Ebenso knapp gehalten sind die Angaben zu den jeweiligen Referenzen, nur Hauptwerke wurden berücksichtigt. Auch der Ausdruck der entsprechenden Grafiken ist möglich, die Qualität halbwegs zufriedenstellend. Ganz amüsant ist das Quiz, mit dem man seinen eigenen Wissenstand testen kann. Für Computerfreaks sicher eine ganz nette Angelegenheit, für Biologen und Studenten der Biologie sicher nicht nachteilig zum "Reinschnuppern" - ein Lehrbuch kann diese CD allerdings noch lange nicht ersetzen, was sicher auch nicht geplant ist. In der Planung befindet sich natürlich eine ständige Erweiterung und Verbesserung, so daß man sich in Zukunft auch auf die Genera freuen kann. R. GERSTMEIER

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

F. Di TROCCHIO (1994): **Der große Schwindel**, Betrug und Fälschung in der Wissenschaft. Campus Verlag, 221 S.

Betrug in der Wissenschaft? Und das seit Ptolemäus zu Beginn unseres Jahrtausends? Bis heute in steigender Intensität? Starker Tobak, den uns der Autor, ein ausgewiesener Fachmann für Wissenschaftsgeschichte, da auftischt. Er hat es dennoch geschafft, dieses prinzipiell ernste Thema so amüsant und witzig zu diskutieren, daß der Thematik viel von ihrer Schärfe genommen wird. Ob Nobelpreisträger oder kleines Rädchen im Wissenschaftgetriebe, gefälscht und gelogen wurde oft, die Motive waren und sind jedoch höchst unterschiedlich. Wurde früher zum Beweis großer wissenschaftlicher Theorien ein Experiment gefälscht, wie dies zum Beispiel Newton praktizierte, so geschieht dies heutzutage meist nur noch im Kampf um die Forschungsgelder. Bemerkenswert ist, daß als Belege für rezente Betrügereien nahezu ausschließlich Beispiele aus den Naturwissenschaften angeführt werden. Sowohl der Anreiz zum Betrug (Höhe der Forschungsgelder) als auch die Gefahr der Entdeckung (experimentelle Überprüfung) scheint hier ungleich höher zu sein, als in anderen Disziplinen. Wenn der Autor die heutige Wissenschaftlergeneration ganz treffend "Forschungssöldner" nennt, so zeigt dies, daß Erkenntnisgewinn - geboren aus der Neugier des Menschen - von der Berufung zum Beruf verkommen ist. Wie dem auch sei, der Autor vermag durch detaillierte Recherchen den aufgegriffenen Fällen die Spannung von Kriminalromanen zu verleihen. Die Schilderung der Hintergründe zur Piltdown-Fälschung nimmt geradezu epische Ausmaßé an.

Es ist das Verdienst des Autors, sich als scharfzüngiger Kritiker des modernen Wissenschaftsbetriebes an dieses schwierige Thema herangewagt und der "scientific community"auf amüsante Weise den Spiegel vorgehalten zu haben. Ein Buch, das man mit Begeisterung liest.

M. CARL

ELLIOTT, J.M. (1996): **British Freshwater Megaloptera and Neuroptera**: A Key with ecological Notes. - Freshwater Biological Association, Ambleside, 69 S., zahlr. s/w-Abb. und Diagramme.

Die vorliegende überarbeitete Neuauflage bietet in bewährter Weise Imaginal- und Larval-Bestimmungsschlüssel für sieben Arten der Megaloptera und Neuroptera. Dies sind: *Sialis lutaria*, *S. fuliginosa*, *S. nigripes*, *Osmylus fulvicephalus*, *Sisyra fuscata*, *S. dalii*, *S. terminalis*. Ein ausführliches Kapitel zur Lebensweise der Arten sowie ein umfangreiches Literaturverzeichnis runden diesen kleinen aber feinen Band zur aquatischen Entomologie ab.

M. CARL

EDINGTON, J.M., HILDREW, A.G. (1995): **Caseless Caddis Larvae of the British Isles**. A Key with ecological Notes. - Freshwater Biological Association, Ambleside, 134 S., zahlr. s/w-Abb., Fotos und Diagramme.

In Großbritannien sind derzeit 46 köcherlose Köcherfliegen bekannt, deren Larven bis auf eine Ausnahme mit dem vorliegenden Bestimmungsschlüssel determiniert werden können. Die überwiegende Anzahl dieser Arten ist auch auf dem "Kontinent" vertreten, sodaß auch der mitteleuropäische Bearbeiter von diesem überarbeiteten Bestimmungsschlüssel profitieren wird. Der hohe Qualität des Schlüssels und der Abbildungen zeigt, daß die Autoren größten Wert auf Benutzerfreundlichkeit legten, ohne es an der Genauigkeit fehlen zu lassen.

Die anschließenden "Taxonomischen Anmerkungen" fassen die Merkmale der Arten differentialdiagnostisch zusammen und geben einen ausgezeichneten Überblick über die morphologischen Besonderheiten. Ausführlich gehen die Autoren auf die Autökologie der Arten ein. Besondere Berücksichtigung finden hier die Ernährungsbiologie, die Habitatwahl sowie die Larval- und Pupalentwicklung. Sehr empfehlenswert!

M. CARL

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Druck, Eigentümer, Herausgeber, Verleger und für den Inhalt verantwortlich:
Maximilian SCHWARZ, Konsulent für Wissenschaft der O.Ö. Landesregierung,
Eibenweg 6, A-4052 Ansfelden
Redaktion: Erich DILLER, ZSM, Münchhausenstraße 21, D-81247 München, Tel. (089) 8107-159
Max KÜHBANDNER, Marsstraße 8, D-85609 Aschheim, Tel. (089) 8107-154
Wolfgang SCHACHT, Scherrerstraße 8, D-82296 Schöngeising, Tel. (089) 8107-146
Erika SCHARNHOP, Himbeerschlag 2, D-80935 München, Tel. (089) 8107-102
Johannes SCHUBERTH, Bauschingerstr. 7, D-80997 München, Tel. (089) 8107-160
Emma SCHWARZ, Eibenweg 6, A-4052 Ansfelden
Thomas WITT, Tengstraße 33, D-80796 München
Postadresse: Entomofauna (ZSM), Münchhausenstr. 21, D-81247 München;
Tel. (089) 8107-0, Fax 8107-300

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomofauna

Jahr/Year: 1996

Band/Volume: 0017

Autor(en)/Author(s): Embacher Gernot

Artikel/Article: Bibliographie der Lepidopterenfauna des Landes Salzburg. 2. Nachtrag (Insecta: Lepidoptera). 469-474