

Entomologische Arbeitsgemeinschaft

Die Leitung der Arbeitsgemeinschaft nahm auch 1988 Univ.-Prof. Dr. E.R. Reichl auf sich, als Kassier stand Ing. Robert Hentscholek zur Verfügung, als Schriftführer war der Berichterstatter tätig.

Im Zeitraum 1988 veranstaltete die Entomologische Arbeitsgemeinschaft 6 Vortragsabende (218 Teilnehmer) und 7 Arbeitsabende (146 Teilnehmer). Der Ort der Veranstaltungen war der Festsaal sowie der Lese-raum des O.Ö. Landesmuseums. Die Führung zum Thema Zoodat am 7.10. fand am Institut für Informatik an der Universität Linz statt.

Die Vorträge im Berichtsjahr wurden zu folgenden Themen gehalten: Schwarz Martin (Zwettl/Rodl), 5.2.: Populationsdynamik, Problemstellung und Bekämpfung der Kleinen Fichtenblattwespe Pristiphora abietina (CHRIST) (30 Besucher); Pürstinger August (Kirchdorf/Krems), 4.3.: Insekten und Blumen der Insel Krk (46 Besucher); Reichl Ernst Rudolf und Walter Winfried (Linz), 7.10.: ZODAT-live, Einblick in die Organisation und die Möglichkeiten dieses Datenbanksystems (32 Besucher); Ebmer Andreas Werner (Puchenu), 2.12.: Sammelfahrt ins nördliche Spanien (29 Besucher).

Bei den am 15.1., 19.2., 18.3., 16.9., 21.10., 18.11. sowie 16.12. abgehaltenen Arbeitssitzungen wurden Bestimmungs-, Einreihungs- und Umsteckarbeiten an den Lepidopteren-, Coleopteren- und Hymenopteren-sammlungen des Hauses durchgeführt. Am Freitag, den 2.9. wurde Herrn Dr. Josef Klimesch eine ihm zu Ehren herausgegebene Festschrift anlässlich seines 85. Geburtstages überreicht. Prof. Reichl und der Berichterstatter gingen bei ihren Festansprachen auf die besonderen Leistungen des Jubilars ein. Der Inhalt dieser Festschrift ist dem Bericht der Botanischen Arbeitsgemeinschaft zu entnehmen (Seite 72). Die Schreibarbeiten der 346 Seiten wurden von Frau Brigitte Eichhorn durchgeführt, die Redaktion oblag dem Unterzeichneten, die Druckarbeiten verdanken wir dem selbstlosen Einsatz von Kollegen Konsulent Max Schwarz. Die Idee zu dieser Schrift sowie die Finanzierung sind der Botanischen Arbeitsgemeinschaft unter der erfahrenen Regie von Kollegen Doz. Dr. Speta zu verdanken.

Die 55. Entomologentagung der Arbeitsgemeinschaft fand unter Beteiligung zahlreicher in- und ausländischer Kollegen am 12. und 13. November 1988 im Landeskulturzentrum Ursulinenhof Linz statt. Vorträge zu folgenden Themen wurden gehalten: Meyer, M. (Luxemburg): Internationales Projekt zur Erhaltung von gefährdeten Tagfaltern in Europa; Malicky, H. (Lunz a. See): Südafrika 1988: Ameisenlöwen und Köcherfliegen zwischen Krüger-Park, Namib und Kapland; Gusenleitner, J. (Linz), Hentscholek, R. (Linz) und Mitter, H. (Steyr): Neue und bemerkenswerte Insektenfunde aus Oberösterreich; Dathe, H. (Berlin): Das Gesicht der Maskenbienen. Ein Beitrag zur Merkmalsbewertung; Naumann, C. (Bielefeld): Partnerfindungs- und Reproduktionsstrategien bei Zygaeniden (Lep.); Haeseler, V. (Oldenburg): Besiedlung junger Düneninseln der südlichen Nordsee durch Ameisen, Wes-

pen und Bienen; Reichl, E.R. (Linz): Zwei Jahre ökologische Arbeit an der Insektenfauna der Traun- und Donauauen südlich Linz; Schönitzer, K. (München): Die Lebensweise der Sandbiene Andrena nycthemera (mit Film).

N e u f u n d e a u s O b e r ö s t e r r e i c h

H y m e n o p t e r a

Pygocryptus grandis (THOMSON)

Deisenham bei Wolfsegg a. Hausruck, 12.6.1987 (1 ♀) leg. u. det. Martin Schwarz. Diese Art ist aus Europa und Nordafrika bekannt. Aus Mitteleuropa stammen nur wenige Fundangaben. In Österreich wurde diese Art nur durch je ein Weibchen aus der Steiermark und Salzburg bekannt.

Chorinaeus rhenanus AESCHLIMANN

Langzwettl bei Zwettl, 23.4.1983 (1 ♂) leg. u. det. Martin Schwarz. Dieser Fund ist der Erstnachweis für Österreich.

Eusternix circaea VAN ROSSEM

Felsleiten bei Eidenberg, 10.9.1985 (1 ♀) leg. u. det. Martin Schwarz. Diese erst 1982 beschriebene Art war bisher nur durch den Holotypus (Bayern) sowie durch ein Exemplar aus Südtirol bekannt. Die Männchen sind bisweilen unbekannt.

Proclitus ardentis VAN ROSSEM

Riedl im Haselgraben, 12.9.1985 (Holotypus), Brunwald bei Bad Leonfelden, 21.8.1985, Schauerschlag bei Zwettl, 15.9.1985, Dietrichschlag bei Bad Leonfelden, 12.9.1985, Dreiegg bei Zwettl, 24.9.1985, Langzwettl bei Zwettl, 23.10.1987, leg. Schwarz det. van Rossem. Diese Schlupfwespenart wurde im Herbst 1987 von van Rossem anhand des oben angeführten Materials beschrieben. Mittlerweile gelang es auch diese Spezies aus der Sowetunion nachzuweisen.

Dolerus uliginosus (KLUG)

Gallneukirchen, 29.5.1981 (1 ♀), leg. F. Gusenleitner det. et. coll W. Schedl.

C o l e o p t e r a

Leioderes kollari REDT. (Fam. Cerambycidae)

Küpfern b. Weyer, 2.7.1986 (1 ♂) (Lichtfang), leg. J. Ortner.

L e p i d o p t e r a

Niditinea piercella BENTINCK

Linz Freinberg, 4.1988, aus Nestern von Parus major, leg. u. det. J. Klimesch.

Nephopterix adelphella F.R.

Linz-Schwaigau, mehrfach, leg. Lichtenberger det. Klimesch.

Trichoptera

Oecetis notata

Grein, 1.7.1986 (♀♀), Linz-Schwaigau, 20.8.1987 (2 ♀), Neufund für Österreich.

Bemerkenswerte Funde aus Oberösterreich

Hymenoptera

Lasioglossum intermedium (SCHENCK)

Enghagen N Enns, 17.5.1987 (1 ♀), leg. J. Gusenleitner det. A.W. Ebmer. Nach der Gesamtverbreitung ein westpaläarktischer Sandbewohner, nördlich bis Lettland, im Süden vom Norden Iberiens bis in den Norden Irans. In Oberösterreich war diese Art immer schon selten.

Idiolispa subalpina (SCHMIEDEKNECHT)

Dietrichschlag bei Bad Leonfelden, 25.6.1988 (1 ♀) leg. u. det. Martin Schwarz. Dieser Fundnachweis stellt den dritten in Österreich dar.

Lepidoptera

Eilema lutarella L.

Pfandl/Bad Ischl, 6.7.1985, leg. Pöll. Diese Art benötigt trockenes warmes Gelände. Der letzte angegebene Fund stammt aus dem Jahr 1962.

Nothopteryx polycommata

Küpfern/Weyer, 18.4.1987 u. 26.4.1986, leg. Ortner

Artiora evonymaria SCHIFF.

Küpfern/Weyer, 5.8.1986, leg. Ortner

Caryocolum blandelloides KARLSHOLT

Almsee, einziger Fundort dieser nordischen Art in Mitteleuropa.

Coleoptera

Harminius undulatus DEGEER (Fam. Elateridae)

Holzschlag (1000 m) 30.6.1988, Dorngraben bei Molln (700 m) leg. u. det. Mitter. Aus der Literatur ist die Art in Oberösterreich nur aus den Anfängen des Jahrhunderts bekannt.

Chrysobothris chrysostigma (L.) (Fam. Buprestidae)

Weissenbach b. Reichraming, 18.6.1988 (1 Ex.) auf gefällten, nicht entrindeten Fichtenstämmen, leg. u. det. Mitter.

Cyllodes ater (HBST.) (Fam. Nitidulidae)

Molln, 5.1988, Breitenau an Buchenschwämmen, Weissenbach bei Reichraming 8.6.1988, leg. u. det. Mitter.

Aulonium trisulcum (GEOFFR.) (Fam. Colydiidae)

Haid/Traunau, 30.3.1983 und 16.4.1983, leg. Link, det. Mitter. Während einerseits in der Musealsammlung kein Tier mit Sicherheit aus Oberösterreich vorliegt, gibt es in der Literatur eine Angabe aus

dem 19. Jahrhundert.

Prionychus ater (F.) (Fam. Alleculidae)

Steyr-Stein, 14.8.1988, leg. Wimmer det. Mitter

Osmoderma eremita (SCOP.) (Fam. Scarabaeidae)

Niederneukirchen, 25.9.1984, leg. Biladt coll. Link, Pichling,
25.6.1985, leg. Prock coll. Link.

Liocola lugubris (HBST.) (Fam. Scarabaeidae)

Haid-Traunau, 27.7.1984 (6 Ex.), Haid, 7.1987, 9.1987, leg. Link.

Strangalia quadrifasciata (L.) (Fam. Cerambycidae)

Moor Steinwald bei Bad Leonfelden, 22.7.1988, leg. A.u.W. Walter,
det. Mitter.

F e s t s t e l l u n g d e s V e r s c h w i n d e n s v o n I n s e k t e n - A r t e n

Klimesch vermißt seit Jahren das früher nicht seltene Auftreten der Gracillariidae Caloptilia cuculipennella HB. an Ligusterhecken am Linzer Freinberg. Auch die seinerzeit alljährlich häufig zu beobachtenden Eriocrania-Arten an Birken sind seit 1946 praktisch verschwunden.

E n t o m o l o g i s c h e S a m m e l r e i s e n i n O b e r ö s t e r r e i c h

DESCHKA, G.: Lepidoptera: Mehrere Exkursionen ins Mühlviertel, in die Schwaigau b. Linz, auf den Traunstein, ins Tote Gebirge, nach Tratzenbach und ins Sengsengebirge.

EBMER, A.W.: Hymenoptera aculeata: aus beruflichen Gründen keine Sammelstätigkeit.

FUSS, A.: Macrolepidoptera: Ende August bis Mitte September Gebiet Gosau.

GUSENLEITNER, F.: Insecta varia: Großraum Linz ganzjährig, Wurzeralm Ende Juli bis Mitte August.

GUSENLEITNER, J.: Hymenoptera aculeata, Coleoptera: Linz-Froschberg, Enghagen-Donau, Au b. Enns. St. Leonhard/Freistadt, Rottenegg, Marchtrenk, Schönering Au, Suben, Weyer, Holzschlag, Seitelschlag b. Ulrichsberg, St. Johann/Wald, Freistadt.

HÖRLEINSBERGER, H.: Macrolepidoptera: Grünberg, Flachberg, 30.3., Gmundnerberg, 7.5., Steiningerschutt, 12.4., Offenseetal, 24.4., Langbathseen 25.4.

HOFER, H.: Macrolepidoptera: Koppl, 21.4., 27.4., Marchtrenk-Traunau 11.4., 18.4., 5.8., 17.8., Scharten, 30.4., 28.5., 20.-22.7., 27.8., Grünau/Almtal 8.6., 8.8., 17.8., Hainbach a.d. Donau 2.5., 19.5., 3.6., Niedertham b. Wels 21.7., Oberhart b. Wels 26.4., 16.11., Alkoven b. Eferding 30.3., 4.4., 16.5., Marchtrenk-Traunau 29.7., 8.8., Grünau-Almtal 16.5., 25.5.

JELLINGER, R.: Macrolepidoptera: Ibmer Moos 9.6., Prandegg/Waldaist 10.6., Mauthausen 10.6., Weikerlsee-Schwaigau 30.6., 4.7., Pierbach 1.8., Kienberg bei Klaus 11.8.

- KLIMESCH, J.: Microlepidoptera: Almsee 21.6.
- LICHTENBERGER, F.: Lepidoptera: Kūpferr a.d. Enns, 7., Linz-Schwaigau ganzjährig.
- LINK, A.: Coleoptera: Haid-Traunauen ganzjährig, Gmunden, Offensee, Umgeb. Langbathseen, Pichlwanger Forstholz, Ansfelden.
- MITTER, H.: Coleoptera: Plesching, 26.3., 5.5., 20.6., 25.7., Südl. Donau-Au b. Linz, 30.4., Damberg b. Steyr 11.5., Breitenau b. Molln, 14.5., 17.6., 2.8., Donautal b. Schlögen, 28.5., Weißenbach b. Reichraming 18.5., Schwarzenberg-Plöckenstein-Schöneben, 30.6., 1.7., Brunnbach b. Großraming, 12.8., Saaß bei Steyr, 10.9., Traun-Au b. Pucking 17.10.
- NIEDERLEITNER, H.: Macrolepidoptera: Altpernstein, Raschberg b. Bad Goisern, Alkoven, Innauen.
- ORTNER, S.: Macrolepidoptera: Bad Ischl Umgeb. ganzjährig, Gosau.
- PÜRSTINGER, A.: Macrolepidoptera: Kirchdorf/Kr. u. Micheldorf von Mitte 4. bis Ende 9., Rading b. Windischgarsten 19.6., Dachsteingebiet 10.8.-12.8.
- SCHEUCHENPFLUG, A.: Macrolepidoptera: oberes Mühlviertel ganzjährig.
- SEETHALER, A. u. B.: Macrolepidoptera: Hallstatt und Umgebung ganzjährig.
- STEINHAUSER, H.: Macrolepidoptera: Traunau b. Ebelsberg 9.5., 16.5., 25.6., 27.6., 29.6., 3.7., 4.7., 6.7., 19.7., 25.7., 1.8., 30.8., 5.9., 4.10., Gründberg b. Linz 25.5., 13.7., 8.8., Lichtenberg/Asberg 19.4., 26.4., 18.8.
- STÖCKL, F.: Macrolepidoptera: Alkoven (3 x Lichtfang), Neydhartinger Moor (1 x Lichtfang), Altpernstein (9 x Lichtfang und Köderfang), Fornacher Moor (3 x Lichtfang und Tagfang), Dachstein (1 x Lichtfang).
- TIEFENTHALER, J.: Insecta varia: Plesching 30.3., 17.4., 19.8., 24.8., 30.8., 31.8., 7.9.-9.9., Englfing-Ottwang a.H. 2.4., 3.4., 7.5., 28.5., 29.5., 10.-12.7., Alharting 16.4., Pfennigberg 1.5., 29.7., Innerbreitenau b. Molln 3.7., 1.9., Anzenbach-Brunnsbach 31.7., Heilham-Au 6.8., Feldkirchen 14.8., Au b. Ebelsberg 15.8.
- WALLNER, H.: Macrolepidoptera: Bad Ischl Umgeb., Hallstatt Umgeb.
- WIMMER, J.: Lepidoptera, Trichoptera: Kreuzmauer b. Trattenbach, Plesching.

S a m m e l r e i s e n v o n O b e r ö s t e r r e i c h e r n a u ß e r h a l b O b e r ö s t e r r e i c h s

- ASPÖCK, H. u. U.: Neuropteroidea: Südafrika (Transvaal, Cape Province) und S.W.A./Namibia Februar.
- AUMAYR, S.: Macrolepidoptera: Spanien bis Gibraltar 1.4.-17.4., Griechenland 30.6.-17.7.
- DESCHKA, G.: Lepidoptera: Rocky Mts. (Wyoming, Colorado) 11.7.-27.8., Ötschergebiet und Oberes Ennstal.
- EBMER, A.W.: Hymenoptera aculeata: Spanien (Sierra de Guadarrama [Pico Penalara], Picos de Europa bei Funte De, Sierra de la Demanda, Pyrenäen [Val d' Aran und Port de la Bonaigua]).

- FUSS, A.: Macrolepidoptera: Breitenfurt-Ort b. Wien 7.-Mitte 8.
- GUSENLEITNER, F.: Insecta varia: Großpertenschlag (N.Ö.) Mitte 7.
- GUSENLEITNER, J.: Hymenoptera aculeata, Coleoptera: Marokko (Umgebung Agadir), Schiltern b. Langenlois, Hollenstein, Wienerwald, Südl. Burgenland.
- HÖRLEINSBERGER, H.: Macrolepidoptera: Jugoslawien-Makedonien (Vardar- und Treskatal) 29.4.-11.5.
- HOFER, H., Macrolepidoptera: Jois 11.7.-16.7., 29.9., 5.5., Sollenau 15.6., Loser Hütte 19.8., Insel Krk 11.-14.10., Jugoslawien (Medugorje) 15.-16.4.
- JELLINGER, R.: Macrolepidoptera Hof/Leithagebirge - Mannerdorf/Leithagebirge 29.6., Oggau 29.6., Spitz/D. - Dürnstein 5.7.
- KLIMESCH, J.: Microlepidoptera: Rhodos 24.4.-20.5., Sextener Dolomiten (Kreuzberg Paß) und Tallagen der Mt. Cristallo-Gruppe (1600 m).
- LICHTENBERGER, F.: Lepidoptera: Waidhofen/Y., Marchauen, Bez. Scheibbs (Purgstall etc.), Forstheide Amstetten, Ardagger, Wachau, Steiermark Wildalpen, SölktaI, Slowenien.
- LINK, A.: Coleoptera: Ostküste des griechischen Festlandes, Küste des Pelopones.
- MITTER, H.: Coleoptera: Zarzis (S-Tunesien) 28.3.-4.4., Lunz/S. 16.4., Ispertal 1.5., Wienerwald, Umgebung Baden 23.5., Dürnstein-Wachau 4.6., Jugoslawien (Logarska Dolina) 25. u. 26.6., Jugoslawien (Dubrovnik) 4.-10.8., Türkei 9.-24.7., Kenya 20.8.-4.9.
- NIEDERLEITNER, H.: Macrolepidoptera: Loser (Stmk.), Timmelsjoch.
- ORTNER, S.: Macrolepidoptera: Totes Gebirge-Loser 6.-10., S-Jugoslawien, N-Griechenland 19.5.-24.5., Skandinavien (hpts. Lappland) 12.7.-1.8., Spanien (Prov. Tarragona u. Zaragoza) 25.3.-3.4.
- PÜRSTINGER, A.: Macrolepidoptera: Großglocknergebiet 18.-24.7., Neusiedlerseegebiet (Umgeb. Oggau) 8.6.-15.6., 11.-19.9., 9.-16.10., Mazedonien (Jugosl.) 30.4.-11.5., Insel Krk 26.6.-9.7., 26.10.-31.10.
- SCHMIDT, J.: Chrysididae: Marokko (Mittlerer- u. Hoher Atlas) 11.4.-7.5.
- SEETHALER, A. u. B.: Macrolepidoptera: Gardaseegebiet.
- STEINHAUSER, H.: Macrolepidoptera: Dürnstein 12.4., 10.5., 11.5., 27.5., 6.8., 13.8., 21.9., 9.10., 12.10., 14.10., Jois 29.4., 1.7., 8.7., 12.8., Apetlon 13.5., Naturns (S-Tirol) 1.10., Laatsch 9.9., Winden 12.8., Petrčane-Zadar 10.6.-24.6., Insel Krk 2.6.-3.6.
- STÖCKL, F.: Macrolepidoptera: Loser b. Altaussee, Großglockner 23.-24.7., Ötztal 6.8.-7.8., Burgenland 30.7.-4.8., Dürnstein, 11.10., Insel Krk 26.10.-31.10., Südfrankreich 1.6.-10.6.
- THEISCHINGER, G.: Plecoptera, Diptera, Odonata: Australien (NE-New South Wales, Blue Mountains).
- THIEFENTHALER, J.: Insecta varia: Griechenland (Florina bis Igoumenitsa) 1.6.-17.6., Südtirol (Vinschgau insbes. Schluderns) 17.7.-24.7., Neusiedl/See-Panzergraben 7.8., 10.9., 11.9., Kötting (NÖ) 15.8.
- WALLNER, H.: Macrolepidoptera: Spanien, Rumänien, Jugoslawien.
- WIMMER, J.: Lepidoptera, Trichoptera: Alanya, Türkische Riviera 16.-23.6., Tunesien (Bizerte) 4.-11.6., Anatolien Rundreise 9.7.-23.7.

E v e r t e b r a t e n - V e r ö f f e n t l i c h u n g e n
v o n O b e r ö s t e r r e i c h e r n u n d ü b e r
O b e r ö s t e r r e i c h

Die geographisch auf Oberösterreich bezogenen Arbeiten sind mit einem "o" gekennzeichnet.

ANONYMUS, 1988: Insekten - bewundert, verfehmt und verfolgt. - ÖKO.L Z. f. Ökologie, Natur- und Umweltschutz 10/1-2: 58-59.

ASPÖCK, H., 1987: The Raphidioptera of the Middle East: A Review (Insecta: Neuropteroidea). - In F. KRUPP, W. SCHNEIDER & R. KINZELBACH (Eds): Proceedings of the Symposium on the Fauna and Zoogeography of the Middle East. Beihefte zum Tübinger Atlas des Vorderen Orients, Reihe A, 28: 148-159.

ASPÖCK, H., 1988: Parasitismus. In: F. SCHMIDT (Hrsg.), Neodarwinistische oder Kybernetische Evolution. Bericht über ein internationales Symposium vom 15.-17. Juli 1987 in Heidelberg: 256-260. Universitätsdruckerei Heidelberg.

ASPÖCK, U., 1987: The Berothidae (Neuropteroidea: Planipennia) of the Middle East. - In F. KRUPP, W. SCHNEIDER & R. KINZELBACH (Ed.): Proceedings of the Symposium on the Fauna and Zoogeography of the Middle East. Beihefte zum Tübinger Atlas des Vorderen Orients, Reihe A, 28: 160-167.

ASPÖCK, U., 1987: What we know and what we don't know about Isoscelipteron fulvum (Neuropteroidea: Planipennia: Berothidae), a peculiar insect of the European fauna. - Biologia Gallo-Hellenica 13: 91-98.

ASPÖCK, U., 1988: Negha meridionalis n. sp. - eine neue Inocelliiden-Species aus Südkalifornien (U.S.A.) und Baja California (Mexico) (Neuropteroidea: Raphidioptera: Inocelliidae). - Z.ArbGem.öst.Ent. 39: 107-112.

ASPÖCK, U. & H. ASPÖCK, 1988: Berlekrumyia africanella n. g. et n. sp. und Podallea manselli n. sp. - zwei neue Berothiden-Spezies aus dem Südosten Afrikas (Neuropteroidea: Planipennia: Berothidae). - Z. ArbGem.öst.Ent. 39: 113-123.

ASPÖCK, U. & H. ASPÖCK, 1988: Die Subfamilie Cyrenoberothinae - ein Gondwana-Element? Manselliberotha neuropterologorum n. g. et n. sp. aus S.W.A/Namibia (Neuropteroidea: Planipennia: Berothidae). - Z. ArbGem.öst.Ent. 40: 1-13.

ASPÖCK, U. & H. ASPÖCK, 1988: Die Berothiden Australiens V: Zur systematischen Stellung von Austroberothella ricki U.A. & H.A. (Mit einem kurzen Überblick über die Erforschung der Berothidae Australiens) (Neuropteroidea: Planipennia). - Stapfia 17: 135-146.

o AUBRECHT, G., F. GUSENLEITNER, 1988: Die Tierwelt des Mühlviertels - wie wir sie derzeit kennen. In: Das Mühlviertel. Natur-Kultur-Leben. O.Ö. Landesausstellung 1988. Teil: Beiträge. Linz. 159-167.

AUER, H., K. HERMENTIN & H. ASPÖCK, 1987: In vitro Maintenance of protoscolices from Echinococcus multilocularis. - Zbl.Bakt.Hyg. A 267: 289. (Abstract).

AUER, H., K. HERMENTIN & H. ASPÖCK, 1988: Demonstration of a Specific

- Echinococcus multilocularis Antigen in the Supernatant of in vitro Maintained Protoscolices. - Zbl.Bakt.Hyg. A 268: 416-423.
- AUER, H., K. HERMENTIN, O. PICHLER, G. LEXER, W. Weitensfelder, S. WILHELMER & H. ASPÖCK, 1988: Parasitologisch-serologische Screening-Untersuchung der Bevölkerung in einem Herd von Echinococcus multilocularis in Österreich. - Mitt.Österr.Ges.Tropenmed.Parasitol, 10: 151-158.
- AUER, H., O. PICHLER & H. ASPÖCK, 1988: Combined Application of Enzyme-linked Immuno sorbent Assay (ELISA) and Indirect Haemagglutination Test (IHA) as a Useful Tool for the Diagnosis and Post-operative Surveillance of Human Alveolar and Cystic Echinococcosis. - Zbl. Bakt.Hyg. A 270: 313.325.
- o AUGUSTIN, H., O. MOOG, A. UNTERWEGER & W. WIENER, 1988: Die Gewässergüte der Fließgewässer der Stadt Linz und Umgebung. - NaturkdL.Jb. Stadt Linz 31/32 (1985/86): 149-363.
- o BÄCHLI, G., 1988: Die Drosophiliden-Arten (Diptera) in der Sammlung des Naturhistorischen Museums Wien. - Ann.Naturhist.Mus.Wien 90/B: 131-148.
- BARNERT, G., A. HASSL & H. ASPÖCK, 1988: Isoenzyme Studies on Toxoplasma gondii Isolates using Isoelectric Focusing: - Zbl.Bakt.Hyg. A 268: 476-481.
- BISTRÖM, O., 1988: Review of the genus Uvarus Guignot in Africa (Coleoptera, Dytiscidae). - Acta Ent.Fennica 51: 1-38. (Material der Gschwendtersammlung verarbeitet).
- BISTRÖM, O., 1988: Revision of the genus Clypeodytes Régimbart in Africa (Coleoptera: Dytiscidae). - Ent.Scand. 19: 199-238. (Material der Gschwendtersammlung verarbeitet).
- BLATTFERER, H. & W. FOISSNER, 1988: Beitrag zur terricolen Ciliatenfauna (Protozoa: Ciliophora) Australiens. - Stapfia 17: 1-84.
- BRANCUCCI, M., 1988: revision of the genus Platambus Thomson (Coleoptera, Dytiscidae). - Entomologica Basiliensia 12: 165-239. (Material aus der Gschwendtersammlung verarbeitet).
- BURMANN, K. & P. HUEMER, 1988: Die Großschmetterlingssammlung von Prof. Franz Grادل in der Vorarlberger Naturschau, Dornbirn. I. Teil: Geometridae und Noctuidae. - Ber.nat.-med.Ver.Innsbruck Suppl. 3: 1-64.
- DESCHKA, G., 1988: Artanalyse zweier Phyllonorycter-blancardella-Pheromonfallen (Physiologie, Taxonomie: Lepidoptera: Lithocolletidae. Nannolepidoptera, Nepticulidae). - Stapfia 16: 65-76.
- o DESCHKA, G., 1988: Dr. Franz Burgermeister zum Gedenken. - Steyrer Entomologenrunde 22: 1-5.
- o EBMER, A.W., 1988: Kritische Liste der nicht-parasitischen Halictidae Österreichs mit Berücksichtigung aller mitteleuropäischen Arten (Insecta: Hymenoptera: Apoidea: Halictidae). - Linzer biol.Beitr. 20/2: 527-711.
- o EBMER, A.W., 1988: Die europäischen Arten der Gattungen Halictus LATREILLE 1804 und Lasioglossum CURTIS 1833 mit illustrierten Bestimmungstabellen (Insecta: Hymenoptera: Apoidea: Halictidae: Halictinae) 2. Die Untergattung Seladonia Robertson 1918. - Senckenbergiana biol. 68: 323-375.

- FOISSNER, W., 1988: Gemeinsame Arten in der terricolen Ciliatenfauna (Protozoa: Ciliophora) von Australien und Afrika. - *Stapfia* 17: 85-133.
- o FOISSNER, W. & I. FOISSNER, 1988: *Catalogus Faunae Austriae*. Teil Ic Stamm: Ciliophora, 147 pp.
 - o FRANK, Ch., 1988: Zur Expansion von Potamopyrgus jenkinsi (E.A. Smith) (Gastropoda: Prosiobranchia: Hydrobiidae), III. Neun weitere Standorte aus Ober- und Niederösterreich. - *Ann.Naturhist.Mus.Wien* 90/B: 171-173.
 - o FRANK, Ch., 1988: Die Mollusken der Österreichischen Donau, der Auengebiete und der angrenzenden Biotope von Linz bis Melk. - *Linzer biol. Beitr.* 20/1: 313-400.
 - o FRANK, Ch., 1988: Aquatische und terrestrische Mollusken der österreichischen Donau-Auengebiete und der angrenzenden Biotope. Teil XII. Das oberösterreichische Donautal von der österreichisch-deutschen Staatsgrenze bis Linz. - *Linzer biol. Beitr.* 20/2: 413-509.
 - o FÜHRER, E., 1988: Waldschädigungen im Mühlviertel. In: das Mühlviertel. Natur-Kultur-Leben. OÖ Landesausstellung 1988. Teil: Beiträge: 67-76, Linz.
 - o GUSENLEITNER, F., 1988: Dr. Josef Klimesch - ein Leben im Dienste der Wissenschaft. - *Stapfia* 16: I-XXVI.
 - o GUSENLEITNER, F., 1988: Abteilung Zoologie Evertebraten. - *Jb.Ober-östr. Musealver.* 133/II: 41-42.
 - o GUSENLEITNER, F., 1988: Entomologische Arbeitsgemeinschaft. - *Jb.Ober-östr. Musealver.* 133/II: 43-55.
 - GUSENLEITNER, J., 1988: Über Eumenidae aus Thailand, mit einer Bestimmungstabelle für orientalische Labus-Arten (Hymenoptera, Vespoidea). - *Linzer biol.Beitr.* 20/1: 173-198.
 - GUSENLEITNER, J., 1988: Neue und bemerkenswerte Faltenwespen aus der Türkei (Hymenoptera, Vespoidea). - *Linzer biol.Beitr.* 20/2: 713-737.
 - GUSENLEITNER, J., 1988: Bemerkenswertes über Faltenwespen IX (Hymenoptera, Vespoidea). - *Nachr.bl.Bayer.Ent.* 37/4: 107-113.
 - HACKER, H., K. HUBER & KUHN, 1988: Achter Beitrag zur systematischen Erfassung der Noctuidae der Türkei. Beschreibung von sechs neuen Taxa und Notizen über bemerkenswerte Funde aus neueren Aufsammlungen (Lepidoptera). - *Atalanta* 18: 339-369, Würzburg.
 - HAINBÜCK, W., 1988: Das Vorkommen von Zygaena algira BOISD. (Lep., Zyg.) in Bizerte (Tunesien). - *Steyrer Entomologenrunde* 22: 51-53.
 - HASSL., A., H. ASPÖCK & H. FLAMM, 1987: Comparative studies on the purity und specificity of yolk immunoglobulin Y isolated from eggs laid by hens immunized with Toxoplasma gondii antigen. - *Zbl.Bakt. Hyg. A* 267: 247-253.
 - HASSL., A. & H. ASPÖCK, 1988: Significance of Detection of Circulating Antigen in Infections with Toxoplasma gondii. - *Zbl. Bakt.Hyg., Abstracts* 303: 457-458. (Abstract).
 - HASSL., A. & H. ASPÖCK, 1988: Purification of egg yolk immunoglobulins. A two-step procedure using hydrophobic interaction chromatography and gel filtration. - *J.Immunol. Methods* 110: 225-228.
 - HASSL., A., H. ASPÖCK & H. FLAMM, 1988: Circulating Antigen of Toxo-

- plasma gondii in Patients with AIDS: Significance of Detection and Structural Properties. - Zbl.Bakt.Hyg. A 270: 302-309.
- HASSL, A., H. ASPÖCK & H. FLAMM, 1988: Evidence of Structural Proteins of Toxoplasma gondii in Sera of Experimentally Infected Mice. - Zbl. Bakt.Hyg. A 270: 310-312.
- HASSL, A., G. BARNERT & H. ASPÖCK, 1988: Chromatographische und immunologische Untersuchungen über Antigenkomponenten von Toxoplasma gondii. - Mitt. Österr.Ges.Tropenmed.Parasitol. 10: 41-46.
- HERMENTIN, K. & H. ASPÖCK, 1987: Higher yields and increased purity of in vitro grown Toxoplasma gondii. - Zbl.Bakt.Hyg. A 267: 272-276.
- HERMENTIN, K., H. AUER & H. ASPÖCK, 1987: In vitro cultivation of Toxoplasma gondii under defined conditions. - Zbl.Bakt.Hyg. A 267: 284 (Abstract).
- HERMENTIN, K., H. AUER & H. ASPÖCK, 1987: In vitro Cultivation of Toxoplasma gondii under defined, Serum-Free Conditions. - J. Parasitol. 73 (6): 1276-1277.
- HERMENTIN, K., H. AUER & H. ASPÖCK, 1988: Toxoplasma gondii in der Gewebekultur - Einsatz in Forschung und Praxis. - Mitt.Österr.Ges. Tropenmed. Parasitol. 10: 33-39.
- HERMENTIN, K., H. AUER & H. ASPÖCK, 1988: Nachweis von Serumantikörpern nach enteraler Applikation von Toxoplasma-Antigen beim Kaninchen. - Mitt.Österr.Ges.Tropenmed.Parasitol. 10: 47-55.
- o HOFMANN, F., 1988: Lepidoptera. Funde und Beobachtungen aus Oberösterreich. - Steyrer Entomologenrunde 22: 6-20.
- o JÄCH, M.A., 1988: Revisional Notes on the Hydraena riparia Species Complex (Coleoptera: Hydraenidae). - Aquatic Insects 10/3: 125-139.
- KATAEV, B.M., 1987: Die Laufkäfergattung Harpalus LATR. Gruppe "Affinis" (Coleoptera, Carabidae). - Proc.Zool.Inst.Leningrad 170: 3-40. [Russisch] (Material aus der Sammlung O.Ö. Landesmuseum verarbeitet).
- KLIMESCH, J., 1987: Beiträge zur Kenntnis der Microlepidopteren-Fauna des Kanarischen Archipels. 9. Beitrag: Tortricidae, Cochylidae. - Vieraea 17: 297-322.
- o KURIR, A., 1978: 4 Dezennien im Dienste der Forstentomologie und Waldhygiene. - 100 Jahre (1878-1978) Institut f. Forstent.u.Forstschutz der Universität f. Bodenkultur Wien: 54-84.
- o LICHTENBERGER, F., 1988: Alfred Moser, seine Sammeltätigkeit und der Verbleib seiner Schmetterlingssammlung. - Steyrer Entomologenrunde 22: 49-50.
- LICHTENBERGER, F., 1988: Eine erfolgreiche Exkursion auf den Zierbietzkogel 1987. - Steyrer Entomologenrunde 22: 32-44.
- LICHTENBERGER, F., 1988: Auf der Suche nach Operophtera fagata (SCHARFENBERG, 1805) auf dem Buchenberg bei Waidhofen a.d. Ybbs (Lepidoptera, Geometridae). - Steyrer Entomologenrunde 22: 45-48.
- o LÖDL, M., 1988: Das entomologische Lebenswerk von Dr. Franz Burgermeister. - Z.ArbGem.österr.Ent. 40/1-2: 60-62.
- o MITTER, H., 1988: Besonderheiten aus der Käferfauna des Mühlviertels. In: Das Mühlviertel. Natur-Kultur-Leben. O.Ö. Landesausstellung 1988. Teil: Beiträge: 219-226.

- o MITTER, H., 1988: Zwei weitere interessante Käferfunde aus dem Dorngraben bei Molln (O.Ö.). - Steyrer Entomologenrunde 22: 60-63.
- o MITTER, H., 1988: Einige interessante Bockkäferfunde aus dem Gebiet der Ober- und Niederösterreichischen Eisenwurzen (Col., Cerambyc.). - Steyrer Entomologenrunde 22: 56-59.
- o MOOG, O., 1988: Die Bodenfauna der Mühlviertler Fließgewässer. In: Das Mühlviertel. Natur-Kultur-Leben. O.Ö. Landesausstellung 1988. Teil: Beiträge: 209-218.
- o PETERSEN, B., 1988: The palaearctic Multillidae of I.C. Fabricius and some related material (Insecta, Hymenoptera, Aculeata). - Steenstrupia 14/6: 129-224.
- o PETZ, W., E. WIRNSBERGER & W. FOISSNER, 1988: Die Kleintiere in den Fichtenwaldböden des Oberen Mühlviertels. In: Das Mühlviertel. Natur-Kultur-Leben. O.Ö. Landesausstellung 1988. Teil: Beiträge: 77-88.
- o PRETZMANN, G., 1988: Österreichische Flußkrebse im Wiener Naturhistorischen Museum. - Ann.Naturhist.Mus.Wien 90/B: 153-156.
- o REICHL, E.R., 1988: Mühlviertel - wo sich Schmetterlinge noch wohl fühlen. In: Das Mühlviertel. Natur-Kultur-Leben. O.Ö. Landesausstellung 1988. Teil: Beiträge: 227-230.
- o REINIG, W.F. & P. RASMONT, 1988: Beitrag zur Kenntnis der Bergwaldhummel Alpigenobomus wurfleini (Radoszkowski, 1859) (Hymenoptera, Apidae, Bombinae). - Spixiana 11/1: 37-67, München.
- o RYDLO, M., 1985: Die Bedeutung von Parasiten als Indikator für die Ernährungsweise des Wirtes am Beispiel von Seelaube (Chalcalburnus chalcoides mento), Rußnase (Vimba vimba elongata) und Seesaibling (Salvelinus alpinus). - Österreichs Fischerei 38: 279-283.
- o SCHEUCHENPFLUG, A., 1988: Die Schmetterlingswiese in Schindlau bei Ulrichsberg - Lebensraum für bedrohte Arten. - INFORMATIV, Z.d.O.Ö. Naturschutzbundes, Landesgr.O.Ö. Folge 106
- o SCHWARZ, M., 1988: Die europäischen Arten der Gattung Idiolispa FOERSTER (Ichneumonidae, Hymenoptera). - Linzer biol.Beitr. 20/1: 37-66.
- o SCHWARZ, M., 1988: Revision einiger von T.D.A. Cockerell beschriebener Nomada-Arten der Palaearktis (Hymenoptera, Apoidea). - Entomofauna 9/19: 381-387.
- o SCHWARZ, M., 1988: Zur Kenntnis parasitärer Apiden aus Nord-Afrika (Hymenoptera, Apoidea). - Entomofauna 9/9: 225-232, Linz.
- o SCHARZ, M., 1988: Zur Kenntnis der von E. Saunders beschriebenen Nomada-Arten (Hymenoptera, Apoidea). - Entomofauna 9/13: 301-313, Linz.
- o SEIDL, F., 1988: Die Molluskenfauna am Weidingerbach und am Kleinmünchner Kanal in Linz/Donau - ein Vergleich. - Naturkd.Jb.Stadt Linz 31/32 (1985/86): 113-120.
- o SOWA, R. & P. WEICHSELBAUMER, 1988: Description of Rhithrogena austriaca sp.n. and a complementary description of R. vaillanti SOWA & DEGRANGE, 1987 from Austria (Ephemeroptera, Heptageniidae). - Ber.nat.-med. Verein Innsbruck 75: 171-176.
- o SPETA, F., 1988: Laudatio auf Dr. Horst und Dr. Ulrike Aspöck. - Oberösterreich. Kulturbericht 42/Folge 5: 1-2.
- o SPETA, F., G. AUBRECHT, F. GUSENLEITNER, 1988: Wald. In: Das Mühlviertel. Natur-Kultur-Leben. O.Ö. Landesausstellung 1988. Linz. 37.-38.

Teil: Katalog.

- o SPETA, F., G. AUBRECHT, F. GUSENLEITNER, 1988: Boden. In: Das Mühlviertel. Natur-Kultur-Leben. O.Ö. Landesausstellung 1988. Linz. 38.-39. Teil: Katalog.
- o SPETA, F., G. AUBRECHT, F. GUSENLEITNER, 1988: Fließgewässer. In: Das Mühlviertel. Natur-Kultur-Leben. O.Ö. Landesausstellung 1988. Linz. 44. Teil: Katalog.
- o SPETA, F., G. AUBRECHT, F. GUSENLEITNER, 1988: Wiesen. In: Das Mühlviertel. Natur-Kultur-Leben. O.Ö. Landesausstellung 1988. Linz. 44-45. Teil: Katalog.
- o SPETA, F., G. AUBRECHT, F. GUSENLEITNER, 1988: Äcker. In: Das Mühlviertel. Natur-Kultur-Leben. O.Ö. Landesausstellung 1988. Linz. 46.-47. Teil: Katalog.
- o STANGELBERGER, J., 1988: Bericht über den Witterungsverlauf und bemerkenswerte Schadaufreten an Kulturpflanzen in Österreich im Jahr 1987. - Pflanzenschutzberichte 49/2: 87-95.
- THEISCHINGER, G., 1988: Austrothaumalea bickeli spec.nov., a new Thaumaleid from Australia (Insecta: Diptera: Thaumaleidae). - Stapfia 17: 211-213.
- THEISCHINGER, G., 1988: New and little known species of stoneflies from Australia (Insecta: Plecoptera). - Stapfia 17: 147-157.
- THEISCHINGER, G., 1988: Archichauliodes glossa and Protochauliodes eungella, two new species of Megaloptera from Queensland. - Stapfia 17: 159-162.
- THEISCHINGER, G., 1988: The genus Molophilus CURTIS in Queensland and Western Australia (Insecta: Diptera: Tipulidae: Limoniinae: Eriopterini). - Stapfia 17: 163-200.
- THEISCHINGER, G., 1988: Lyriomolophilus, a new subgenus of Molophilus CURTIS from Australia and its species (Insecta: Diptera: Tipulidae: Limoniinae: Eriopterini). - Stapfia 17: 201-209.
- THEISCHINGER, G. & W.W.K. HOUSTON, 1988: Megaloptera. - Zoological Catalogue of Australia 6: 23-32.
- WALDER, M. & H. ASPÖCK, 1988: Untersuchungen über Häufigkeit und Bedeutung von Toxocara-Infektionen des Menschen in Österreich. - Mitt. Österr.Ges.Tropenmed.Parasitol. 10: 159-174.
- WIMMER, J., 1988: Ein Beitrag zur Kenntnis der Macrolepidopterenfauna von Tabarka in Tunesien. - Steyrer Entomologenrunde 22: 21-31.
- WOLF, H., 1988: Zur Kenntnis der Gattung Tachyagetes HAUPT 1930 (Hymenoptera, Pompilidae). IV. - Linzer biol.Beitr. 20/2: 779-828. (Material der Sammlung d. O.Ö. Landesmuseums eingearbeitet).

Allen, die in diesem Berichtsjahr Spenden und Informationen zur Verfügung gestellt haben sowie uns ihre Unterstützung zukommen ließen, sei an dieser Stelle herzlich gedankt.

Mag. Fritz Gusenleitner

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahrbuch des Oberösterreichischen Musealvereines](#)

Jahr/Year: 1989

Band/Volume: [134b](#)

Autor(en)/Author(s): Gusenleitner Fritz Josef [Friedrich]

Artikel/Article: [Oberösterreichisches Landesmuseum. Entomologische Arbeitsgemeinschaft. 57-68](#)