© Entomologische Nachrichten und Berichte; do

So läßt sich die wissenschaftliche Arbeit von G. SCHMIDT zwei großen Gebieten zuordnen, nämlich der „angewandten" Entomologie, die vorwiegend dem Pflanzenschutz zugute gekommen ist, und der „allgemeinen" Entomologie, die seinen Neigungen und Interessen am meisten entsprach und ihn zu einem bekannten und häufig um Rat gefragten Spezialisten gemacht hat. Wegen seiner fachlichen Vielseitigkeit und seiner steten Hilfsbereitschaft war G. SCHMIDT als kundiger Kollege und liebenswerter Mensch allgemein geschätzt. Mit seinem Wesen und seinem Wissen hatte er sich in weiten Kreisen viele Freunde geschaffen und Anerkennung erlangt.

W. LUCHT

Dr. FRANZ KLIMA (1952-1997) zum Gedenken

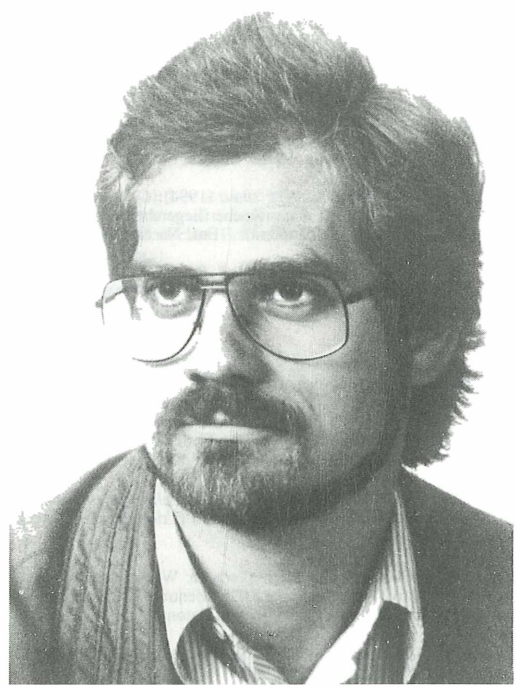
Am 29. Juni 1997 verunglückte der Leiter der Fachgruppe Entomologie Berlin FRANZ KLIMA auf der Rückfahrt von einem nächtlichen Schmetterlings-Lichtfang bei einem tragischen Autounfall tödlich. Der unerwartete Tod im Alter von nur 45 Jahren traf seine Angehörigen, Freunde und Fachkollegen schwer.

FRANZ KLIMA wurde am 23. Juni 1952 in Floh/Thüringen geboren. Aufgewachsen in ländlicher Umgebung interessierte er sich bereits in der Schule sehr für die naturwissenschaflichen Fächer, insbesondere für Biologie und begann im Alter von 12 Jahren mit dem Sammeln von Schmetterlingen. Durch zunehmendes Fachwissen war FRANZ KLIMA in den späteren Schuljahren in der Lage, biologische Arbeitsgemeinschaften anzuleiten. Das ausgeprägte Interesse für die Naturwissenschaften sollte sein späteres Leben entscheidend prägen.

Nach dem erfolgreichen Schulabschluß und der Absolvierung des Wehrdienstes studierte er 1975 -1979 an der Universität Leipzig Biologie und promovierte 1983 auf dem Gebiet der Immunbiologie am Zentralinstitut für Molekularbiologie (ZIM) in Berlin-Buch. In diese Zeit fiel sein Umzug nach Berlin im Jahre 1977. Während seines Studiums begann sich FRANZ KLIMA neben den Lepidopteren zunehmend für die aquatische Ordnung der Köcherfliegen (Trichoptera) zu interessieren, was sich in ersten Publikationen aus dieser Zeit widerspiegelt.

Während er sich ab 1983 im Institut für Zoo- und Wildtierforschung in Berlin-Friedrichsfelde beruflich fast ausschließlich mit Säugetieren beschäftigte, widmete FRANZ KLIMA seine gesamte Freizeit der Entomologie. Bis zu seinen Umzügen nach Berlin, später nach Erkner, östlich von Berlin (1979) und 1995 nach Berlin-Rahnsdorf erstreckte sich sein Hauptsammelgebiet auf die Thüringer Landschaft. Dann arbeitete er faunistisch vorwiegend in Berlin und Brandenburg, in den letzten Jahren mit Schwerpunkt in der Märkischen Schweiz.

Seit 1985 gehörte FRANZ KLIMA zu den regelmäßigen Teilnehmern an den Sitzungen der Fachgruppe Entomologie Berlin. Hier trug er durch sein großes Engagement und seine zahlreichen Vorträge über Faunistik und Ökologie der Schmetterlinge und Köcherfliegen maßgeblich zur Bereicherung des Programms der Fachgruppe bei. 1993 wurde er zu ihrem Vorsitzenden gewählt, und in dieser Zeit der gesellschaftlichen Veränderungen, in der die Fachgruppe zu zerfallen drohte, gelang es FRANZ KLIMA, durch aktive Kontakte zu Behörden, Einrichtungen des Umweltschutzes und der Forstwirtschaft den Zusammenhalt der Gruppe und die Qualität der Fachgruppenarbeit auf hohem Niveau zu gewährleisten. Besonders hervorzuheben sind die Untersuchungen zur Entwicklung von Schmetterlings-Le-



 ©Ges. zur Förderung d. Erforschung von Insektenwanderungen e.V. München, download unter www.biologiezentrum.at

bensgemeinschaften des Offenlandes in Abhängigkeit verschiedener Mahdregime, einem Projekt zum Schmetterlingsschutz in Berlin, das FRANZ KLIMA in den Jahren 1993 und 1994 koordinierte. Auch in den Folgejahren wurde das Gebiet der Krummen Lake in Berlin-Grünau durch die Fachgruppe weiterbearbeitet, und FRANZ KLIMA erfaßte die faunistischen Daten, wie auch die sonstigen Schmetterlingsnachweise in Berlin und Brandenburg durch Mitglieder der Gruppe in einer zentralen Datenbank.
Zum Natur- und Umweltschutz trug seine Mitarbeit an der Erstellung der Roten Listen der gefährdeten Schmetterlinge und Köcherfliegen für Berlin und Brandenburg beziehungsweise ganz Deutschland bei. Außerdem war er als Gutachter im Rahmen von Umweltverträglichkeitsprüfungen tätig.

Mit FRANZ KLIMA verloren die Entomologie sowie der Naturschutz einen aktiven Mitarbeiter. Die Lücke, die sein Tod in die Reihen der Fachgruppe Entomologie Berlin riß, wird auf lange Zeit nicht zu schließen sein. Wir werden seiner bei unserer weiteren entomologischen Arbeit immer gedenken.

UWE HEINIG

Verzeichnis der entomologischen Publikationen von FRANZ KLIMA:

CHRISTIAN, A., KLIMA, F., KÜTTNER, R., MEY, W. & B. ROBERT (1996): Verzeichnis der Köcherfliegenarten des Freistaates Sachsen (Insecta, Trichoptera). - Mitt. Sächs. Ent. 29: 6-11.

DORN, A., KLIMA, F. & A. WEINZIERL (1994): *Oxyethira tristella* KLAPALEK, 1895 eine neue Köcherfliegenart für die Fauna Deutschlands (Insecta, Trichoptera). Ent. Nachr. Ber. 37: 258 - 259.

JACOB, U., KAUK, S. & F. KLIMA (1975): Eine ephemeropterologische Überraschung - *Ephemera glaucops* PICTET bei Leipzig. - Ent. Nachr. 19: 185-195.

KLAUSNITZER, B., LEHNERT, J. & F. KLIMA (1980): Wasserinsekten aus verschiedenen Parkteichen und Springbrunnen in Leipzig. Wiss. Z. Karl-Marx-Univ. Leipzig, Math. Naturw. R. 29: 653-658.

KLIMA, F. (1975): Beitrag zur Kenntnis der Macrolepidopteren-Fauna Südwestthüringens. - Ent. Nachr. 19: 81-87.

KLIMA, F. (1976): *Oecetis notata* RAMB. und *Athripsodes leucophaeus* RAMB. (= *Homilia leucophaea* RAMB.) (Trichoptera) in Mecklenburg. - Ent. Nachr. 20: 42-45.

KLIMA, F. (1978): Ordnung Trichoptera. In: Wasserinsekten, Hrsg. Autorenkollektiv, Kulturbund der DDR, Zentrale Kommission Natur und Heimat, Zentraler Fachausschuß Entomologie, S. 57-66.

KLIMA, F. (1981): Neue Köcherfliegenfunde aus der DDR (Trichoptera). - Ent. Nachr. 25: 52-56.

KLIMA, F. (1981): Köcherfliegen aus der polnischen Tatra (Trichoptera). - Ent. Nachr. 25: 72-76.

KLIMA, F. & M. KLIMA (1983): Untersuchungen zum Herbstaspekt der Trichopterenfauna im Oberen Osterzgebirge. - Ent. Nachr. Ber. 27: 9-15.

KLIMA, F. (1985): Bemerkenswerte Köcherfliegenfunde aus dem Berliner Seengebiet (Insecta, Trichoptera). - Ent. Nachr. Ber. 29: 81.

KLIMA, F. (1985): *Hydropsyche tenuis* NAVAS, 1932 - neu für die Fauna der DDR (Trichoptera, Hydropsychidae). - Ent. Nachr. Ber. 29: 113-114.

KLIMA, F. (1985): Weitere interessante Köcherfliegenfunde aus dem Berliner Seengebiet (Insecta, Trichoptera). Ent. Nachr. Ber. 29: 131-132.

KLIMA, F. (1985): Immunchemische Untersuchungen zur Larvalsystematik der Gattung *Hydropsyche* PICTET (Trichoptera, Hydropsychidae). - Ent. Nachr. Ber. 29: 161-169.

KLIMA, F. (1986): Ein Beitrag zur Köcherfliegenfauna (Trichoptera) der Mark Brandenburg. - Novius 5: 52-58.

KLIMA, F. & J. C. HODGES Jr. (1987): Description of the larva and female of *Odontocerum hellenicum* MALICKY, 1972, as compared to *O. albicorne* SCOPOLI, 1763 (Trichoptera: Odontoceridae). - Aquatic Insects 9: 177-183.

KLIMA, F. & W. MEY (1987): Anomalien in der Geschlechtsrealisierung bei Köcherfliegen. - Dtsch. ent. Z., N.F. 34: 161-168.

KLIMA, F. (1988): Köcherfliegen-Lichtfänge aus dem Bezirk Frankfurt/O. (Insecta, Trichoptera). - Beesk. nat. wiss. Abh. 2: 82-86.

KLIMA, F. (1989): Quantitative Aspekte der Trichopterenfauna im Berliner Seengebiet und Versuch einer Zonierung urbaner limnischer Habitate. Verh. Intern. Symp. Entomofaun. Mitteleuropas, Gotha 1986, S.86-90.

KLIMA, F. (1989): Zusammenstellung der bisher im NSG „Lange Dammwiesen und Unteres Annatal" (Kreis Strausberg, Bez. Frankfurt/O.) nachgewiesenen Köcherfliegenarten (Trichoptera). - Novius 8: 153-155.

KLIMA, F. (1989): *Oecetis tripunctata* FABRICIUS, 1793 (Insecta, Trichoptera) in der DDR wiedergefunden! - Beesk. nat. wiss. Abh. 3: 91-93.

KLIMA, F. (1989): *Hydropsyche dinarica* MARINCOVIC, 1979 (Insecta, Trichoptera), aus dem Rhithral des westlichen Thüringer Waldes - neu für die Fauna der DDR. - Veröff. Naturhist. Mus. Schleusingen 4: 90-92.

KLIMA, F. & M. WEIDLICH (1990): *Limnephilus pati* O'CONNOR, 1980 - eine neue Köcherfliegenart für die Fauna Brandenburgs - Zweitnachweis für die Bundesrepublik Deutschland (Insecta, Trichoptera). - Brandenburg. Entomol. Nachr. 1: 14-15.

KLIMA, F. (1991): Investigations of phylogenetic relations between different taxa of the order Trichoptera by two-dimensional immunoelectrophoresis (2-DIE). - Proc. of the 6th Int. Symp. on Trichopt.: 359-362, ed. C. TOMASZEWSKI, Adam Mickiewicz Univ. Press (Poznan)

KLIMA, F. (1991): *Limnephilus subrufus* MARTYNOV, 1928 - ein Synonym von *L. asiaticus* MCLACHLAN, 1874 (Trichoptera, Limnephilidae). - Ent. Nachr. Ber. 35: 129-131.

KLIMA, F. (1991): Köcherfliegen (Trichoptera) aus Schutzgebieten Berlins und Brandenburgs - eine erste Zusammenstellung des Arteninventars sowie Bemerkungen zu Fauna und Gefährdungsgrad in der Mark Brandenburg. - Ent. Nachr. Ber. 35: 145-155.

© Entomologische Nachrichten und Berichte; download unter www.biologiezentrum.at

KLIMA, F. (1991): Rote Liste der im Land Berlin gefährdeten Köcherfliegen (Trichoptera). In: AUHAGEN, A., R. PLATEN & H. SUKOPP (Hrsg.) Rote Listen der gefährdeten Pflanzen und Tiere in Berlin 1990. - Landschaftsentwicklung und Umweltforschung, S. 118-122.

KLIMA, F. (1991): Untersuchungen zur Schlüpfdynamik bei Köcherfliegen (Trichoptera). Der Einfluß der Lichtqualität auf den Schlüpfzeitraum bei *Chaetopteryx villosa* FABRICIUS, 1798 und *Anabolia furcata* BRAUER, 1857 (Limnephilidae). - Verh. Westd. Entom. Tag 1991: 153-158.

KLIMA, F. & F. CLEMENS (1992): Kommentierte Liste der Schmetterlinge (Lepidoptera) von Grünheide/Schmalenberg (NSG Löcknitztal, Krs. Fürstenwalde, Brandenburg). - Novius 14: 288-302.

KLIMA, F. & M. WEIDLICH (1993): *Ylodes simulans* TJEDER neu für die Fauna Brandenburgs - Zweitnachweis für die Bundesrepublik Deutschland. - Novius 16: 347-348.

KLIMA, F. (1994): Zum gegenwärtigen Kenntnisstand der Köcherfliegen Deutschlands Ausgangspunkt für die Erarbeitung einer Trichopterenfauna der Bundesrepublik Deutschland. - Ent. Nachr. Ber. 38: 109-113.

KLIMA, F., BELLSTEDT, R., BOHLE, H. W., BRETTFELD, R., CHRISTIAN, A., ECKSTEIN, R., KOHL, R., MALICKY, H., MEY, W., PITSCH, T., REUSCH, H., SCHMIDT, C., SCHÖLL, F., TOBIAS, W., VERMEHREN, H.-J., WAGNER, R., WEINZIERL, A. & W. WICHARD (1994): Die aktuelle Gefährdungssituation der Köcherfliegen Deutschlands. - Natur und Landschaft, Stuttgart, 69: 511-518.

KLIMA, F., CLEMENS, F., FIEDLER, H., HEINIG, U., KLIMA, M., KRAUSE, T., KROLL, CH., KUNZE, D., MÜLLER, B., NATTERODT, H., SCHULZ, CH., SCHULZE, J., STRUCKMEYER, D. & T. ZISKA (1994): Untersuchungen zur Entwicklung von Schmetterlings-Lebensgemeinschaften des Offenlandes in Abhängigkeit verschiedener Mahdregime - ein Beitrag zum Schmetterlingsschutz in Berlin. Zwischenbericht 1993. - Novius, Sonderh. 1: 1-31.

KLIMA, F. (1995): Die Köcherfliegenfauna Deutschlands - aktueller Kenntnisstand und Schwerpunkte bei der weiteren Bearbeitung (Insecta: Trichoptera). - Verh. Westd. Entom. Tag 1994: 113-118.

KLIMA, F., JAESCHKE, G. & T. KRAUSE (1995): *Chloantha hyperici* (DEN. & SCHIFF., 1775) und *Noctua janthe* (BORKHAUSEN, 1792) - zwei für Berlin/Brandenburg neue Noctuiden-Arten (Lep., Noctuidae). - Ent. Nachr. Ber. 39: 149-150.

KLIMA, F. (1995): GERHARD JAESCHKE (1940-1995) zum Gedenken. - Ent. Nachr. Ber. 39: 159-160.

KLIMA, F. (1995): Trichoptera, Köcherfliegen. In: BÄHRMANN, R. (Hrsg.). Bestimmung wirbelloser Tiere. 3.Aufl., Gustav Fischer Verlag, Jena, Stuttgart, S. 249-256.

KLIMA, F. (1995): Zur Köcherfliegenfauna der Märkischen Schweiz. - Novius 17: 1-5.

KLIMA, F., KLIMA, M., KRAUSE, T., KROLL, CH., KUNZE, D., KUPSCH, R.-D., SCHULZ, CH., STRUCKMEYER, D., WEISBACH, P. & T. ZISKA (1995): Untersuchungen zur Entwicklung von Schmetterlings-Lebensgemeinschaften des Offenlandes in Abhängigkeit verschiedener Mahdregime - ein Beitrag zum Schmetterlingsschutz in Berlin. Auswertung 1993/94. - Novius, Sonderh. 2: 1-44.

KLIMA, F. (1996): Die Köcherfliegenfauna (Trichoptera) der Löcknitz. - Beitr. zur. angew. Gew.ökol. Nordd. (Gast-Hrsg. Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei im Forschungsverbund Berlin e.V.) 3: 69-75.

KLIMA. F. (1996): Zur Schmetterlingsfauna des Gebietes der Krummen Lake nach zweijähriger Untersuchung - Grundlage für Pflegehinweise des Offenlandes. - Berliner Naturschutzbl. 39: 405-416.

KLIMA, F., BELLSTEDT, R., BOHLE, H. W., BRETTFELD, R., CHRISTIAN, A., ECKSTEIN, R., KOHL, R., MALICKY, H., MEY, W., PITSCH, T., REUSCH, H., SCHMIDT, C., SCHÖLL, F., TOBIAS, W., VERMEHREN, H.-J., WAGNER, R., WEINZIERL, A. & W. WICHARD (im Druck): Rote Liste der Köcherfliegen (Trichoptera). In: BLAB, J. et al. (Hrsg.) Gefährdete Pflanzen- und Tierarten der Bundesrepublik Deutschland. - Kilda-Verlag, Greven.

KLIMA, M. & F. KLIMA (1994): *Cheumatopsyche lepida* PICTET, 1834 - eine neue Köcherfliegenart für Brandenburg (Trich., Hydropsychidae). - Ent. Nachr. Ber. 38: 279-280.

MEY, W., BRAASCH, D., JOOST, W., JUNG, R. & F. KLIMA (1979): Die bisher vom Gebiet der DDR bekannten Köcherfliegen. - Ent. Nachr. 23: 81-89.

MEY, W., KLIMA, F. & D. BRAASCH (1992): Köcherfliegen (Insecta, Trichoptera). In: Gefährdete Tiere im Land Brandenburg. - Rote Liste. Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Raumordnung, Land Brandenburg, Potsdam, S. 133-135.

REUSCH, H., BLANKE, D., HEINZE, B., HIGLER, L. W. G. & F. KLIMA (1993). Rote Liste der Eintags-, Stein- und Köcherfliegen des Landes Sachsen-Anhalt. Ber. Landesamt f. Umweltschutz Sachsen-Anhalt 9: 17-24.

Verzeichnis wichtiger entomologischer Vorträge von F. KLIMA

KLIMA, F. (1986): Quantitative Aspekte der Trichopterenfauna im Berliner Seengebiet und Versuch einer Zonierung urbaner limnischer Habitate. - XI. Int. Symp. Entomofaun. Mitteleuropas, Gotha, September 1986.

KLIMA, F. (1991): Untersuchungen zur Schlüpfdynamik bei Köcherfliegen (Trichoptera). 4. Westdeutscher Entomologentag, 22.11.91, Düsseldorf (Einladungsvortrag).

KLIMA, F. (1994 a): Zum gegenwärtigen Kenntnisstand der Köcherfliegen Deutschlands Ausgangspunkt für die Erarbeitung einer Trichopterenfauna der Bundesrepublik Deutschland. - Jahresvers. Entomofaun. Gesellsch. e.V., 26.2.94, Braunschweig (Einladungsvortrag).

KLIMA, F. (1994 b): Der aktuelle Kenntnisstand der Köcherfliegenfauna Deutschlands sowie Schwerpunkte bei der weiteren Bearbeitung. - 7. Westdeutscher Entomologentag, 18.11.94, Düsseldorf (Einladungsvortrag).

KLIMA, F. (1995): Zum aktuelle Kenntnisstand der Köcherfliegenfauna Deutschlands. - 14. Märkischer Entomologentag, 25.2.1995, Berlin.

KLIMA, F. (1996): Insekten - zu Unrecht mißachtet. - NABU-Serie Natur in Berlin. Berliner Stadtbibliothek, 18.3.1996.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologische Nachrichten und Berichte

Jahr/Year: 1997/1998

Band/Volume: 41

Autor(en)/Author(s): Heinig Uwe

Artikel/Article: Dr. Franz Klima (1952-1997) zum Gedenken. 209-211