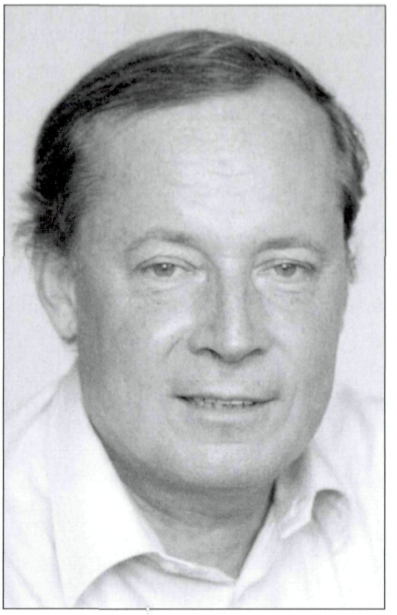
© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at
Verh. Zool.-Bot. Ges. Österreich **143** (2006): 167–179

In memoriam Heinz LÖFFLER (1927–2006)



Heinz LÖFFLER, 1927–2006. Foto: M. MIZZARO

Heinz LÖFFLER ist am 14. Oktober 2006 verstorben. Ein Blick auf den Kalender in seinem Büro an der Universität hat gezeigt, dass er bis wenige Wochen vor seinem Tod ein straffes Programm und einen vollen Terminplan hatte, mit vielen Eintragungen, die Akademie der Wissenschaften, die Universität und verschiedene andere Organisationen betreffend. Der Tod hat Heinz aus einer vollen beruflichen Aktivität herausgerissen.

Heinz LÖFFLER hat in den letzten 50 Jahren ganz maßgeblich die Entwicklung der österreichischen Limnologie geprägt – er führte die Limnologie von der klassischen Phase in die Moderne. Er hatte das Privileg, mit einigen der markantesten Persönlichkeiten der klassischen Limnologie zusammenarbeiten zu dürfen, mit Franz RUTTNER hier in Österreich und mit George Evelyn HUTCHINSON an der Yale Universität.

Franz RUTTNER unterstützte den jungen Studenten Heinz LÖFFLER, als er gemeinsam mit STARMÜHLNER, HEMSEN und KALTENBACH 1948 und 1949, knapp nach dem 2. Weltkrieg, eine Forschungsreise vorbereitete, um die Steppen- und Salzseen des Iran zu erforschen und Material für die Doktorarbeit zu sammeln (LÖFFLER 1953, 1954, 1956, 1961). G. E. HUTCHINSON, war der Mentor seiner amerikanischen Wanderjahre. Aus dieser Kooperation entstand eine Publikation über die Klimatypen von Seen und ihrer Klassifikation nach der thermischen Schichtung und dem saisonalen Zirkulationsmuster. Diese Arbeit wurde zu einem Klassiker, und ihre zentrale Grafik ist in jedem Lehrbuch der Limnologie enthalten. (HUTCHINSON & LÖFFLER 1956, The thermal classification of lakes. Proc. Nat. Acad. Sci. 42: 84–86.)

Heinz LÖFFLER war ein großer Forschungsreisender im Sinne Alexander von HUMBOLDTS, mit dem Bestreben, die Ökologie von Gewässern in den verschiedenen Kontinenten in

 © Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

ihren landschaftsökologischen Rahmenbedingungen zu verstehen und zu beschreiben. Seine frühen Arbeiten in den 50er Jahren beziehen sich auf eine regional-limnologische Erfassung der Gewässer des Irans, und später jener in Chile und Peru. Sie markieren in gewisser Weise das Ende einer geografischen, explorativen Limnologie (LÖFFLER 1961, 1962, 1966).

Ein Thema, dem er viele Jahre und viele Expeditionen vor allem in den 60er Jahren gewidmet hat, war die Erforschung tropischer Hochgebirgsseen. Seen in den Kalträumen am Äquator stellen weit voneinander entfernte, topografisch isolierte, inselhafte Lebensräume dar, die biogeografisch und im Hinblick auf Artbildungsprozesse besonders interessant sind. Ihrem Studium hat Heinz viele Publikationen gewidmet (LÖFFLER 1962, 1964, 1968, 1969, 1972, 1973).

Ein wichtiges Forschungsfeld, das er in Österreich eröffnet hat, ist die Paläolimnologie, die Wissenschaft von der historischen Entwicklung von Gewässern anhand der Stratigraphie von Mikrofossilien in Seensedimenten (LÖFFLER 1971, 1972, 1975, 1977, 1980, 1990, 1997). Er hat auf diesem Gebiet eine Schule gegründet, die – vor allem am Limnologischen Institut der Akademie der Wissenschaften in Mondsee – erfolgreich weiterwirkt.

Das zentrale Thema in der Entwicklung der österreichischen Limnologie der letzten Jahrzehnte war eine systemorientierte Gewässerökologie. Dies begann mit unseren Untersuchungen am Neusiedlersee im Rahmen des Internationalen Biologischen Programmes (LÖFFLER 1974, 1979, 1982, 1984) und führte in der weiteren Folge zu den Langzeitstudien der Seen des Salzkammergutes und ihrer Einzugsgebiete (LÖFFLER 1983). Diese Projekte, sowie auch die Studien über die Augewässer der Donau, an denen jeweils viele Mitarbeiter beteiligt waren, stellen die Basis für die heutigen Schwerpunktsetzungen der Limnologischen Institute in Wien und Mondsee dar.

Die Bedeutung von Heinz LÖFFLER für die Entwicklung der österreichischen Limnologie ist nicht hoch genug einzuschätzen: Es gelang ihm, an der Universität Wien eine Lehrkanzel für Limnologie zu gründen, die jetzt als eigenes Institut besteht. Er initiierte die enorme Erweiterung des Limnologie-Institutes der Akademie der Wissenschaften, dem er bis 1986 vorstand, und er war maßgeblich an vielen regionalen und internationalen Projekten beteiligt. Viele Großprojekte in den 70er und 80er Jahren liefen unter seinem Namen. Heinz LÖFFLER hat sich dabei immer bemüht, eine breite Zusammenarbeit mit den anderen Forschungsinstitution in Österreich, dem Institut für Seenforschung in Klagenfurt, dem limnologischen Institut an der Universität Innsbruck, usw. zu fördern. Dieses Bemühen schuf das freundschaftliche und gute Klima der Limnologie in Österreich, das nach wie vor besteht. Heinz LÖFFLER war aber nicht nur in der österreichischen Limnologie und Ökologie federführend, sondern auch im internationalen Umfeld in seiner Tätigkeit für die UNESCO und anderen Organisationen sowie als Präsident der Internationalen Gesellschaft für Limnologie. Er hat dadurch vielen seiner Mitarbeiter und Studenten den Weg in die internationale Limnologie eröffnet.

Als eine besonders befruchtende Idee erwies sich die Einrichtung eines Postgraduierten Kurses für Studenten aus den Entwicklungsländern. Dieser Kurs – 1974 von Heinz LÖFFLER ins Leben gerufen – läuft seit mehr als 30 Jahren und hat eine enorme Bedeutung als Ausbildungs- bzw. Schulungsprogramm für die fachlichen Führungskräfte auf dem Wassersektor in den Entwicklungsländern. Überall in Afrika, Asien oder Südamerika trifft man in den entscheidenden Positionen auf die Absolventen dieser Kurse.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Ein besonderes und lebenslanges Anliegen war ihm der Natur- und Umweltschutz. In diesen Fragen war er kompromisslos, unbeugsam und streitbar. Das haben mehrere Politiker zu spüren bekommen. Er war in vielen Bemühungen – der Unterschutzstellung der Lobau, der Rettung der Donau-Auen, dem Schutz des Neusiedlersees und des Seewinkels, aber auch bei vielen internationalen Schutzbemühungen federführend (LÖFFLER 1984). Ich erinnere mich, dass er im Winter 1984, als es zu den Auseinandersetzungen in der Hainburger Au kam, seinen Forschungsaufenthalt in Kanada unterbrach, um sich an den Aktivitäten zum Schutz der Hainburger Au aktiv zu beteiligen. Er fuhr mit uns – kaum dem Flugzeug entstiegen – zur Besetzung in die durchfrorene Au, um dann mit der Regierung über Lösungsmöglichkeiten zu diskutieren.

Heinz LÖFFLER war ein großer Humanist mit einem enorm breiten Wissen, einem tiefen Humor und der Fähigkeit zur Selbstkritik und über sich selbst lachen zu können. Seine Liberalität, sein ständiges Bemühen, festgefahrene Meinungen in Frage zu stellen, auf ihren tieferen Wahrheitsgehalt zu überprüfen und Tabus zu durchbrechen haben jede Diskussion mit ihm spannend und anregend gemacht. Er schuf um sich eine intellektuelle und kreative Atmosphäre, die seine Schüler, Studenten und Mitarbeiter geprägt haben und von der wir alle sehr profitiert haben. Besonders befruchtend war jene Zeit, als die 2 Gruppen der Universität Wien und der Akademie der Wissenschaften, beide unter der Leitung von Heinz LÖFFLER gemeinsam in der Berggasse 18 untergebracht waren. Viele der jetzt führenden österreichischen Limnologen sind durch diese Schule gegangen und die heutige Breite, die positive Entwicklung und die internationale Präsenz der Österreichischen Limnologie hat hier eine ihrer Wurzeln.

Wir haben mit dem Tod von Heinz LÖFFLER einen großen Denker, Forscher und Lehrer verloren und das Institut für Limnologie an der Universität Wien seinen Begründer. Wir betrauern einen großen Verlust einer spannenden und interessanten Persönlichkeit und wir blicken mit großem Respekt auf das Werk, das er hinterlassen hat.

Heinz LÖFFLER mit HEMSEN bei der Feldarbeit am Tarsee, Iran 1949. Foto: F. STARMÜHLNER

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Heinz LÖFFLER, 1962, im Seewinkel. Foto: F. SCHIEMER

Limnologischer Sommerkurs in Lunz am See, Heinz LÖFFLER mit Agnes RUTTNER-KOLISKO und Studenten. Foto: F. SCHIEMER

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Heinz LÖFFLER, 1981, in seinem Büro in der Berggasse 18, Wien. Foto: M. MIZZARO

Publikationen von Univ.-Prof. Dr. Heinz LÖFFLER

LÖFFLER H., 1951: Beitrag zur Fauna einiger Wasseransammlungen in der Balsberggrotte. Rep. Inst. Fresh-Water Res. Drottningholm 33, 166–167.

LÖFFLER H., 1953: Beitrag zur Planktonkunde des Faxälv. Rep. Inst. Fresh-Water Res. Drottningholm 34, 58–72.

LÖFFLER H., 1953: Limnologische Ergebnisse der österreichischen Iranexpedition 1949/50. Naturwissenschaftliche Rundschau 2, 64–68.

LÖFFLER H., 1954: Arbeitsbericht der limnologischen Andenexpedition 1953/54. Mitt. Geogr. Ges. 96, 329–331.

LÖFFLER H., 1955: Beiträge zur Kenntnis der iranischen Binnengewässer I. Der Niriz-See und sein Einzugsgebiet. Int. Rev. ges. Hydrobiol. 44/2, 227–276.

LÖFFLER H., 1954: Über eine Varietät von *Pedalia fennica* aus Nordwestpersien. Zool. Anz. 152, 144–146.

LÖFFLER H., 1955: Die Boeckelliden Perus. Sitz. ber. Österr. Akad. Wiss. math.-nat. Kl., Abt. I, 164, 723–746.

HUTCHINSON G. E. & LÖFFLER H., 1956: The thermal classification of lakes. Proc. Nat. Acad. Sci. 42, 84–86.

LÖFFLER H., 1956: Limnologische Untersuchungen an iranischen Binnengewässern. Hydrobiologia 8, 201–278.

 © Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

LÖFFLER H., 1957: Vergleichende limnologische Untersuchungen an den Gewässern des Seewinkels (Burgenland). Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 97, 27–52.

LÖFFLER H., 1957: Die klimatischen Typen des holomiktischen Sees. Mitt. Geogr. Ges. 99, 35–44.

LÖFFLER H., 1957: Limnological investigations in southern Persia especially concerning the shallow saltlakes of the country. Year Book Amer. Phil. Sec., 242–244.

LÖFFLER H., 1958: Schlüpfbedingungen bei Daphnia-Ephippien. Beitr. Gewässerforschg. 3–7.

LÖFFLER H., 1958: Die Klimatypen des holomiktischen Sees und ihre Bedeutung für zoogeographische Fragen. Sitz. ber. Österr. Akad. Wiss. math.-nat. Kl., Abt. I, 167, 1–33.

LÖFFLER H., 1959: Das Seewinkelgebiet. Landschaft Neusiedlersee. Sonderheft Limnologorum Conventus XIV 1959, 10–15.

LÖFFLER H., 1959: Zur Limnologie, Entomostraken- und Rotatorienfauna des Seewinkelgebietes (Burgenland, Österreich). Sitz. ber. Österr. Akad. Wiss. math.-nat. Kl. I., 168, 315–362.

LÖFFLER H., 1959: Entomostraken- und Rotatorienfauna der Seewinkel-Gewässer. Landsch. Neusiedlersee, Wiss. Arb. Bgld. 23, 138–139.

LÖFFLER H., 1959: Beiträge zur Kenntnis der iranischen Binnengewässer I, der Niriz-See und sein Einzugsgebiet. Int. Rev. ges. Hydrobiol. 44, 227–276.

LÖFFLER H., 1960: Die Entomostrakenfauna der Ziehbrunnen und einiger Quellen des nördlichen Burgenlandes. Wiss. Arb. Bgld. 24, 1–32.

LÖFFLER H., 1960: Beitrag zur Kenntnis der Entomostrakenfauna burgenländischer Brunnen und Quellen. Wiss. Arb. Bgld. 26, 1–15.

LÖFFLER H., 1960: Limnologische Untersuchungen an chilenischen und peruanischen Binnengewässern. Ark. Geofysik 3, 155–254.

LÖFFLER H., 1960: Eine neue Maraenobiotus-Art (*Copepoda harpacticoida*) aus tropischen Hochgebirgsgewässern Perus. Zool. Anz. 165, 478–481.

LÖFFLER H., 1960: Limnologie. Fortschritte der Zoologie 12, 379–432.

LÖFFLER H., 1961: Grundwasser- und Brunnenostracoden aus Südwestdeutschland und den Vogesen. Beitr. Naturk. Forsch. SW. Deutschl. 20, 31–42.

LÖFFLER H., 1961: Vorschlag zu einem automatischen Schlämmverfahren. Int. Rev. ges. Hydrobiol. 46, 288–291.

LÖFFLER H., 1961: Beiträge zur Kenntnis der iranischen Binnengewässer II. Regional-limnologische Studie mit besonderer Berücksichtigung der Crustaceenfauna. Int. Rev. ges. Hydrobiol. 46/3, 309–406.

LÖFFLER H., 1961: Zur Ostrakodenfauna des oberen Donaueinzugsgebietes. Arch. Hydrobiol. Suppl. 25, 332–340.

LÖFFLER H., 1961: Beitrag zur Copepoden- und Ostracodenfauna Chiles. Anz. Österr. Akad. Wiss., 1–7.

LÖFFLER H., 1961: Zwei neue Entomostraken-Arten für Österreich: *Imnadia voitestii* Botn. Et Orgh. und *Stenocypria fischeri* (Lilljeborg). Unsere Heimat 32, 74–76.

LÖFFLER H., 1961: Zur Systematik und Ökologie der chilenischen Süßwasserentomostraken. Beiträge zur neotropischen Fauna 2 (3), 197–206.

LÖFFLER H. & DERKOSCH I., 1961: Spektrochemische Spurenanalyse südamerikanischer Binnengewässer. Ark. Geofysik 3, 337–345.

LÖFFLER H., 1961: Zur Limnologie der Steppenseen. Verh. Internat. Verein. Limnol., 14, 1136–1141.

LÖFFLER H., 1962: Die Seen tropischer Hochgebirge Ostafrikas. Confrontation, Z. Afro-Asiat. Inst. Wien 1, 26–30.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Löffler H., 1962: Zur Systematik und Ökologie der chilenischen Süßwasserentomostraken. Beitr. Neotrop. Fauna 2, 3, 143–222.

Löffler H., 1963: Zur Ostrakoden- und Copepodenfauna Ekuadors. Arch. Hydrobiol. 59 (2), 196–234.

Löffler H., 1963: Die Ostracodenfauna Österreichs. Sitz. ber. Österr. Akad. Wiss. math.-nat. Kl. 1, 172–211.

Löffler H., 1963: Beiträge zur Fauna Austriaca. I. Die Ostrakodenfauna Österreichs. Sitz. ber. Österr. Akad. Wiss. math.-nat. Kl., Abt. I, 172, 193–211.

Löffler H., 1963: Ergebnisse der Zoologischen Nubien-Expedition 1962. Ann. Nat. Mus. Wien 66, 489–494.

Löffler H., 1963: 3. Beitrag zur Kenntnis der Entomostrakenfauna burgenländischer Brunnen und Quellen (südliches Burgenland). Wiss. Arb. Bgld. 31, 156–169.

Löffler H., 1963: Zur Binnenwasserfauna einiger Kleingewässer und Brunnen im nördlichen Sudan. Ann. Nat. Mus. Wien 66, 489–494.

Löffler H., 1963: Ein Kapitel Crustaceenkunde für den Ornithologen. Vogelwarte 22, 17–20.

Löffler H., 1964: Beitrag zur Kenntnis der Entomostraken burgenländischer Brunnen und Quellen (südl. Burgenland). Wiss. Arb. Bgld. 24, 1–32.

Löffler H., 1964: The limnology of tropical high-mountain lakes. Verh. Internat. Verein. Limnol. 15, 176–193.

Löffler H., 1964: Vogelzug und Crustaceenverbreitung. Zool. Anz. Suppl. 27 (Verh. Dt. Zool. Ges. 2.–6. Juni 1963), 311–316.

Löffler H., 1965: Die Gattung *Maraenobiotus* in Afrika. Zool. Jb. Syst. 92, 195–218.

Löffler H., 1965: Die Gattung *Elaphoidella* (Copepoda, Harpacticoida) in Österreich. Anz. Österr. Akad. Wiss., math.-nat, Kl., 10, 218–220.

Löffler H., 1965: Die Crustaceenfauna der Binnengewässer ostafrikanischer Hochberge. Hochgebirgsforschung 1, 107–170.

Löffler H., 1966: Beitrag zur Kenntnis der Harpacticiden- und Ostracodenfauna Chiles. Zool. Anz. 176, 192–205.

Löffler H. & Leibetseder J., 1966: Daten zur Dauer des Darmdurchganges bei Vögeln. Zool. Anz. 177, 334–340.

Löffler H. 1967: Anostraca, Notostraca, Conchostraca. In: Illies H. L. (Ed.), Limnofauna Europaea, 1. Auflage, p 151–155. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, New York.

Löffler H., 1967: Ostracoda. In: Illies H. L. (Ed.), Limnofauna Europaea, 1. Auflage, p. 162–174. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, New York.

Löffler H., 1968: Die Crustaceenfauna der Binnengewässer ostafrikanischer Hochberge. Hochgebirgsforschung 1, 107–170.

Löffler H., 1968: *Diaptomus* (*Arctodiaptomis*) *jurisowitchi* nov. spec. aus dem Khumbu-Gebiet (Nepal). KHUMBU HIMAL 3, 9–16.

Löffler H., 1968: Zur Harpacticidenfauna des östlichen Nepal mit besonderer Berücksichtigung der Gattung Maraenobiotus. Arch. Hydrobiol. 65/1, 1–24.

Löffler H., 1968: Die Crustaceenfauna der Binnengewässer ostafrikanischer Hochgebirge. Hochgebirgsforschung 1, 107–169.

Löffler H., 1968: Die Hochgebirgsseen Ostafrikas. Hochgebirgsforschung 1, 1–68.

Löffler H., 1968: The Hydrobiology of Lake Niriz, Iran. Proc. Techn. Meeting Wetland Cons. Ankara, 141–151.

 © Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

LÖFFLER H., 1969: Limnology of the Danube. Book Review. Ecology 50/2, 342–343.

LÖFFLER H., 1969: Prof. Dr. Vinzenz Brehm zum 90. Geburtstag. Int. Rev. ges. Hydrobiol. 54/3, 467–468.

LÖFFLER H., 1969: Recent and subfossil distribution of *Cytherissa lacustris* (Ostracoda) in Lake Constance. Verh. Internat. Verein. Limnol. 17, 240–251.

LÖFFLER H., 1969: High altitude lakes in Mt. Everest region. Verh. Internat. Verein. Limnol. 17, 373–385.

SCHIEMER F., LÖFFLER H. & DOLLFUSS H., 1969: The benthic communities of Neusiedlersee (Austria). Verh. Internat. Verein. Limnol. 17, 201–208.

LÖFFLER H., 1970: Recent and subfossil distribution of *Cytherissa lactustris* in Lake Constance. Mitt. Internat. Verein. Limnol. 17, 240–251.

LÖFFLER H. & NEUHUBER F., 1970: Harpacticoida. In: Catalogus Faunae Austriae, Teil VIII C: Österr. Akad. Wiss., 1–10.

LÖFFLER H., 1971: Daten zur subfossilen und lebenden Ostacodenfauna im Wörthersee und Klopeinersee. Carinthia II, Sonderheft 31, 79–89.

LÖFFLER H., 1971: Beitrag zur Kenntnis der Neusiedler See-Sedimente. Sitz. ber. Österr. Akad. Wiss. math.-nat. Kl., Abt. I, 179/8-10, 313–318.

LÖFFLER H., 1971: Geographische Verteilung und Entstehung von Alkaliseen. Sitz. ber. Österr. Akad. Wiss. math.-nat. Kl., Abt. I, 179, 163–170.

LÖFFLER H., 1971: *Cytherissa lacustris* – an introduction. Bulletin de l'institut de géologie du bassin d'aquitaine 47, 13–14.

LÖFFLER H., 1972: Ostracoda. In: ELSTER H. J. & OHLE W. (Hrsg.), Binnengewässer XXVI, 1. Teil, Zooplankton der Binnengewässer, 235–246. Schweizerbart Verl., Stuttgart.

LÖFFLER H., 1972: Die Entwicklung der Ostracodenfauna im Klopeiner See und im Kleinsee. Arbeitsbericht der Limnologischen Exkursion Klopeiner See 1971 (ed. LÖFFLER). Carinthia II 162, 271–274.

LÖFFLER H., 1972: The distribution of subfossil ostracods and diatoms in pre-alpine lakes. Verh. Internat. Verein. Limnol. 18, 1039–1050.

LÖFFLER H., 1972, Contribution to the limnology of high mountain lakes in Central America. Int. Rev. ges. Hydrobiol. 57, 397–408.

LÖFFLER H., 1972: Ostracoda. In: BICK H., BREITIG G., GROSPIETSCH TH., HOLMQUIST, CH., LÖFFLER H., REISINGER E., RUTTNER-KOLISKO A., SAETHER O. A. & SCHWOERBEL J. (Hrsg.), Das Zooplankton der Binnengewässer. 1. Teil, 235–246. Schweizerbart, Stuttgart.

LÖFFLER H., 1973: Die Entwicklung der Meromixis im Klopeiner See und Längsee. Arbeitsbericht über die Limnologischen Exkursion 1972 zum Längsee (ed. LÖFFLER). Carinthia II 163/83, 373–377.

LÖFFLER H., 1973: Die Harpacticidenfauna des Mt. Kinabalu (Borneo) mit besonderer Berücksichtigung der Gattung *Maraenobiotus* nebst Angaben zur Harparticidenfauna des Gebietes Nuwara (Hochplateau Ceylon). Hochgebirgsforschung 3, 5–28.

LÖFFLER H., 1973: Tropical high mountain lakes of New Guinea and their zoogeographical relationship compared with other tropical high mountain lakes. Arctic and Alpine Research 5, 193–198.

LÖFFLER H., 1974: Arbeitsbericht der Limnologischen Exkursion Wörthersee 1973, Einleitung. Carinthia II., 84, 195.

LÖFFLER H. (ed.), 1974: Der Neusiedlersee. Naturgeschichte eines Steppensees. Verlag Fritz Molden, Wien.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Löffler H., 1974: Harpacticiden (Crustacea, Copepoda) der Hochgebirgsgewässer Andalusiens (Sierra Nevada, Spanien). Sitz. ber. Österr. Akad. Wiss. math.-nat. Kl., Abt. I, 181, 191–195.

Löffler H., 1975: Arbeitsbericht der Limnologischen Exkursion Goggausee 1974, Einleitung. Carinthia II., 85, 166–167.

Löffler H., 1975: The onset of meromictic conditions in Goggausee, Carinthia. Verh. Internat. Verein. Limnol. 19, 2284–2289.

Löffler H., 1975: The evolution of ostracod faunus in alpine and prealpine lakes and their value as indicators. Ostracod. Symp. Newark, Del.

Löffler H., 1975: The onset of meromictic conditions in alpine lakes. Bull. Roy. Soc. New Zealand, Wellington 13, 211–214.

Löffler H., 1975: The evolution of ostracod fauna in alpine and pre-alpine lakes and their value as indicators. Bull. Am. Palaeont. 65, 433–443.

Löffler H., 1975: Ingo Findenegg, Nachruf. Almanach Österr. Akad. Wiss. 124, 448–460.

Löffler H., 1976: 70 Jahre Biologische Station Lunz. 70 Jahre Limnologie in Österreich. Wissenschaftliche Schriftenreihe Niederösterreich 16, 1–32.

Löffler H., 1976: Lakes diagnosis and therapy. Austria Today 3/4, 24–26.

Löffler H., 1977: The evolution of ostracod faunus in alpine and pre-alpine lakes and their value as indicators. In: Swain F. M. (Ed.), Biology and paleobiology of Ostracoda. Bull. Am. Paleont. 65, 433–443.

Löffler H. & Danielopol D. (Eds.), 1977: Aspects of ecology and zoogeography of recent and Fossil Ostracoda. Proc. 6th Intern. Sym. on Ostracods, Saalfelden (Salzburg). Dr. W. Junk Publishers, The Hague, Netherlands.

Löffler H., 1977: "Fossil" meromixis in Kleinsee (Carinthia) indicatd by ostracodes. In: Löffler H. & Danielopol D. (Eds.), Aspects of ecology and zoogeography of recent and fossil ostracoda, p. 321–325. Dr. W. Junk Publishers, The Hague, Netherlands.

Löffler H., 1977: Ökologische Auswirkungen menschlicher Aktivität auf Seen, Sümpfe, Flüsse, Deltagebiete, Lagunen und Meeresküsten. 135 pp. MaB Project 5.

Löffler H., 1977: Die Beeinflussung der Tierwelt in Binnengewässern durch den Menschen. Umweltschutz 5, 125–126.

Löffler H., 1977: Einwirkungen der Menschen auf die Binnengewässer. Österr. Forum f. Umweltschutz und Umweltgestaltung 14, 30–33.

Löffler H., 1977: Phyllopoda (excepto Cladocera), Anostraca. In: Hurlbert S. H. (Ed.), Biota Acuatica de Sudamerica Austral., 130–131, San Diego State Univ., San Diego, California.

Löffler H., 1977: Beobachtungen zur Anatidenfauna der Bale-Berge (Äthiopien). Egretta 20/1, 36–44.

Löffler H., 1977: Biosphere Reserve in the Burgenland. Austria Today 3, 20–23.

Löffler H., Bobek M. & Schultze E., 1978: Neue Daten zur Geschichte des Neusiedler Sees. Biologisches Forschungsinstitut für Burgenland – Bericht 29, 5–7.

Löffler H., 1978: The palaeolimnology of some Carinthian lakes with special reference to Wörthersee. Pol. Arch. Hydrobiol. 25, 227–232.

Löffler H., 1978: Limnological and palaeolimnological data on the Bale Mountain lakes (Ethiopia). Verh. Intern. Verein. Limnol. 20, 1131–1138.

Löffler H., 1978: Anostraca, Notostraca, Conchostraca. In: Illies H. L. (Ed.), Limnofauna Europaea, 2. Auflage, p. 184–188. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, New York.

Löffler H. & Danielopol D., 1978: Ostracoda (Cyprididae). In: Illies H. L. (Ed.), Limnofauna Europaea, 2. Auflage, 196–208. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, New York.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

LÖFFLER H., 1979: Wasser, Leben, Landschaft – Probleme der österreichischen Binnengewässer. Umweltschutz 2, 49–52.

LÖFFLER H., 1979: Die Entwicklung des Jeserzer Sees (Saisser Sees). Arbeitsbericht der Limnologischen Exkursion Jeserzer See (Saisser See) 1978 (ed. LÖFFLER). Carinthia II 169/89, 367–370.

LÖFFLER H (ed.), 1979: Neusiedlersee: The limnology of a shallow lake in central Europe. Monographiae Biologicae, Vol. 37, 543 pp. Dr. W. Junk Publishers, The Hague, Netherlands.

LÖFFLER H., 1979: Origin and geohistorical evolution. In: LÖFFLER H. (Ed.), Neusiedlersee: The limnology of a shallow lake in Central Europe. Monographiae Biologicae, Vol. 37, 33–41. Dr. W. Junk Publishers, The Hague, Netherlands.

LÖFFLER H., 1979: Morphology and morphometry. In: LÖFFLER H. (Ed.), Neusiedlersee: The limnology of a shallow lake in Central Europe. Monographiae Biologicae, Vol. 37, 43–46. Dr. W. Junk Publishers, The Hague, Netherlands.

LÖFFLER H., 1979: The curstacean fauna of the Phragmites belt (Neusiedlersee). In: LÖFFLER H. (Ed.), Neusiedlersee: The limnology of a shallow lake in Central Europe. Monographiae Biologicae, Vol. 37, 399–410. Dr. W. Junk Publishers, The Hague, Netherlands.

LÖFFLER H., 1979: Ostracod analysis. In: Berglund, B. E. (Ed.), Palaeohydrological changes in the temperate zone in the last 15000 years. Lake and Mire Environments. Project Guide II, p. 329–340. Dept Quaternary Geology, Lund, Sweden.

LÖFFLER H., 1979: Limnologie und Binnenwasserfauna der gemäßigten Zone der Südhalbkugel im Vergleich zu den Tropengebirgen. Erdwissenschftl. Forschung XI, 205–226.

LÖFFLER H. & SORITSCH A., 1980: Memorandum betreffend die Errichtung einer Kommission zum Schutz der österreichischen Landschaft. Facultas, Wien.

LÖFFLER H., 1980: Paleolimnological evidence for impacts on lakes. Proc. MaB Project 5 Workshop, Land use impacts on lake and reservoir ecosystems, Warsaw, Poland, 67–77.

LÖFFLER H., 1981: Beitrag zur Evolution der österreichischen Seen. Opuscula Zoologica Budapest XVII–XVIII, 83–90.

LÖFFLER H., 1981: The winter condition of Lake Niriz in Southern Iran. Verh. Intern. Verein. Limnol. 21, 528–534.

LÖFFLER H., 1981: Copepoda. In: HURLBERT S. H. (Ed.), Aquatic biota of tropical South America, part 1, Arthropoda, p. 1–4. San Diego Univ., California.

LÖFFLER H., 1981: Anostraka. In: HURLBERT S. H. (Ed.) Aquatic biota of tropical South America, part 1, Arthropoda, p. 1–4. San Diego Univ., California.

LÖFFLER H., 1981: Raumordnung tut not. Volk und Heimat 4, 30/31.

LÖFFLER H., 1981: Die Verbreitung kaltzeitlicher Ostrakoden im Raum des Neusiedlersees. Burgenland. Forschungsber. 42, 53–59.

LÖFFLER H., 1981: Neusiedlersee: A puzzle for scientists, a challenge for planners. Nature and Resources, UNESCO 17/3, 10–14.

LÖFFLER H., 1982: Der Seewinkel, die fast verlorene Landschaft. Verlag NÖ Pressehaus, St. Pölten, Wien.

LÖFFLER H., 1982: Limnological aspects of shallow lakes. In: LOGFOET D. O. & LUCKYANOV N. K. (Eds.), Proc. of the International Scientific Workshop on freshwater ecosystem dynamics in wetlands and shallow water bodies, 37–62. Center of International Projects GKNT, Moscow.

LÖFFLER H., 1982: Salzwasser weitab vom Meer. Naturmagazin HB Draußen: Neusiedlersee, 18–29.

LÖFFLER H., 1982: Crossing national boundaries: Europe's first international biosphere reserve. IUCN Bulletin 13, No. 7 – 8–9, 67.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

LÖFFLER H. & KOHL W., 1982: Neusiedlersee. Seenreinhaltung in Österreich. BM Land- u. Forstwirtschaft 16, 237–240.

LÖFFLER H., 1983: Changes of the benthic fauna of the profundal zone of Traunsee (Austria) due to salt mining activities. Hydrobiologia 103, 135–139.

LÖFFLER H., 1983: Aspects of the history and evolution of Alpine lakes in Austria. Hydrobiologia 100, 143–152.

LÖFFLER H., 1983: Nutrient sources and their control. Background study for eutrophication cost: Austrian Example. Water Supply 1/1, 163–166.

LÖFFLER H., 1983: Saure Niederschläge: Vorkommen und Auswirkungen auf die Binnengewässer. Österr. Chemie Zeitschrift 84/2, 41–43.

LÖFFLER H. & MOOG O., 1983: Selbstreinigende und Phosphorrückhaltevorgänge in der Seenkette Fuschlsee–Mondsee–Attersee. Projekt 1. In: BM Gesundheit und Umweltschutz, BM Wissenschaft und Forschung (Verf.), Ergebnisse des österreichischen Eutrophieprogrammes 1978–1982, p. 11–37. BM Gesundheit und Umweltschutz, Wien.

LÖFFLER H., 1984. The paleolimnology of Lake Bled (Blejsko Jezero). Verh. Internat. Verein. Limnol. 22, 1409–1413.

LÖFFLER H., 1984: The importance of mountains for animal distribution, species speciation, and faunistic evolution (with special attention to inland waters). Mountain Research and Development 4, 299–304.

LÖFFLER H., 1984: Die fast verlorene Landschaft; Neusiedlersee und Seewinkel. In: LANGTHALER G. (Hrsg.), Urlandschaften Österreichs, 115–141. Jugend und Volk, Wien.

LÖFFLER H., 1984: Gefährdung des natürlichen Wasserkreislaufes – Probleme der Überdüngung. Wasser-Mensch-Wirtschaft, Ökonomische und ökologische Flogen einer künftigen Wasserwirtschaft. Vorträge der GDI-Tagung, Gottlieb Duttweiler Institut Rüschlikon, Zürich, 47–53.

LÖFFLER H. & NEWRKLA P., 1985: Der Einfluß des diffusen und punktuellen Nährstoffeintrags auf die Eutrophierung von Seen. Teil 2, Neusiedler See, Attersee, 1–121. Wagner, Innsbruck.

LÖFFLER H., 1986: An early meromictic stage in Lobsigensee (Switzerland) as evidenced by ostracods and Chaoborus. Hydrobiologia 143, 309–314.

LÖFFLER H., 1986: Limnologische Erhebungen im Bereich der Geplanten Staustufe Wien (Neue Donau, Alte Donau, Donau-Oder-Kanal (Unterer Abschnitt), Dechant-Lacke und Panozza-Lacke), p. 1-146. Universität Wien, Wien.

LÖFFLER H., 1986: Ostracod analysis. In: BERGLUND B. E. (Ed.), Handbook of holocene palaeoecology and palaeohydrology, 693–702. John Wiley und Sons Ltd., Chichester.

PARZ-GOLLNER R., LÖFFLER H., 1987: Naturlehrpfade in Österreich. BM Umwelt, Jugend und Familie, Wien.

CARBONEL P., COLIN J-P., DANIELOPOL D. L., LÖFFLER H. & NEUSTRUEVA I., 1988: Paleoecology of limnic Ostracodes: A review of some major topics. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology 62, 413–461.

LÖFFLER H., 1988: Natural hazards and health risks from lakes. Water resources development 4, 276–283.

LÖFFLER H., 1990: Rettet den Aralsee! In: Multinationales Deklarations Round-Table Gespräch: „Wie kann der Aralsee gerettet werden". UNESCO Austria 3/22, 23–27.

LÖFFLER H., 1990: Paleolimnology of Neusiedlersee, Austria. 1. The Succession of Ostracods. Hydrobiologia 214, 229–238.

LÖFFLER H., 1990: Danube backwaters and their response to anthropogenic alteration. In: WHIGHAM D. F., GOOD R. E. & KVET B. (Eds.), Wetland ecology and management: Case studies, 127–130. Kluwer Acad. Publ., Dordrecht.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

LÖFFLER H., GOPAL B., KVET J., MASING V. & PATTEN B. C., 1990: Definition and Classification. In: PATTEN, B. C. (Ed.), Wetland and shallow continental water bodies, Vol. 1, Natural and human relationships, 9–15. SPB Academic Publ., The Hague, Netherlands.

LÖFFLER H., 1990: Human uses. In: PATTEN B. C. (Ed.), Wetland and shallow continental water bodies, Vol. 1, Natural and human relationships, 17–27. SPB Academic Publ., The Hague, Netherlands.

LÖFFLER H., MASING V., SVIREZHEV Y. M. & PATTEN B. C., 1990: Wetlands in the biosphere. In: PATTEN B. C. (Ed.), Wetland and shallow continental water bodies, Vol. 1, Natural and human relationships, 313-344. SPB Academic Publ., The Hague, Netherlands.

LÖFFLER H. & MALKHAZOVA S., 1990: Impacts of wetlands on man. In: PATTEN B. C. (Ed.), Wetland and shallow continental water bodies, Vol. 1, Natural and human relationships, 347–362. SPB Academic Publ., The Hague, Netherlands.

LÖFFLER H., KVET B., GOPAL B. & TUNDISI J. G., 1990: Wetland impact assessment. In: PATTEN B. C. (Ed.), Wetland and shallow continental water bodies, Vol. 1, Natural and human relationships, 363–371. SPB Academic Publ., The Hague, Netherlands.

LÖFFLER H., 1990: Introduction. In: DANIELOPOL, D. L., CARBONEL, P., COLIN, J. P. (Eds.), *Cytherissa* (Ostracoda) – the *Drosophila* of paleolomnology. Bull. Inst. Géol. Bassin d'Aquitaine, Bordeaux 47/48, 11–12.

DANIELOPOL D. L., OLTEANU R., LÖFFLER H. & CARBONEL P., 1990: Present and past geographical-ecological distribution of Cytherissa (Ostracoda, Cytherideidae). In: DANIELOPOL D. L., CARBONEL P., COLIN, J. P. (Eds.), *Cytherissa* (Ostracoda) – the *Drosophila* of paleolomnology. Bull. Inst. Géol. Bassin d'Aquitaine, Bordeaux 47, 97–118.

LÖFFLER H., 1991: Paleolimnology of Neusiedlersee, Austria. 1. The succession of ostracods. Hydrobiologia 214, 229–238.

LÖFFLER H., 1991: Auf Iran-Reise mit Hans Bobek im Jahre 1956. Mitt. Geogr. Ges. 133, 175–190.

LÖFFLER H., 1991: Limnologie und Pädagogik. In: MÖLLER B. (Ed.), Logik der Pädagogik. Pädagogik als intersdisziplinäres Aufgabengebiet, 1–7. BIS-Verlag, Oldenburg.

LAZOWSKI W. & LÖFFLER H., 1991: Zur Situation der Flußauen in Österreich. Laufener Seminarbeiträge 4, 33–39.

LÖFFLER H., 1992: The future of large lakes in the third world. Memorie dell'Istituto Italiano di Idrobiologia 52, 27–38.

LÖFFLER H., 1993: George Evelyn Hutchinson. Nachruf. Almanach Österr. Akad. Wiss. 143, 357–364.

LÖFFLER H., 1993: Anostraca, Notostraca, Laevicaudata ans Spinicaudata of the Pannonian Region and in its Austrian area. Hydrobiologia 264, 169–174.

LÖFFLER H. & GUNATILAKA A., 1994: The shallow lake and reed (*Phragmites australis*) wetland of Neusiedlersee (Austria). In: PATTEN B. C. (Ed.), Wetlands and shallow continental water bodies, Vol. 2, Case studies, 183–202. SPB Acad. Publ., The Hague, Netherlands.

LÖFFLER H., 1997: The role of ostracods for reconstructing climatic changes in holocene and late Pleistocene lake environment in Central Europe. J. Paleolomnology 18, 29–32.

LÖFFLER H., 1997: Längsee: A history of meromixis; 40 years later: Homage to Dr. D. G. FREY. Verh. Internat. Verein. Limnol. 26, 829–832.

SCHMIDT R., WUNSAM S., BROSCH U., FOTT J., LAMI A., LÖFFLER H., MARCHETTO A., MÜLLER H. W., PRAZAKOVA M. & SCHWAIGHOFER B., 1998: Late and post-glacial history of meromictic Längsee (Austria), in respect to climate change and anthropogenic impact. Aquat. Sci. 60, 56–88.

LÖFFLER H. & BURIAN K., 1998: Nachruf W. GRÜNBERG. Almanach Österr. Akad. Wiss. 147, 487–496.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

LÖFFLER H., SCHILLER E., KUSEL E. & KRAILL H., 1998: Lake Prespa, a European natural monument, endangered by irrigation and eutrophication. Hydrobiologia 384, 69–74.

LÖFFLER H. & KUSEL E., 1998: Lake Baikal: Preliminary notifications about cores 1996 – I and II obtained on the Academician Ridge. International Project on Paleolimnology and late Cenozoic climate. Newsletter 11, 46–47.

LÖFFLER H., BATTERBEE R. W., DAVYDOVA N., DIGERFELDT G., ERONEN M., GAILLARD M., GLIEMEROTH A., HANNON G., HARRISON S. P., HOFMANN W., LIEW P. M., LOTTER A. F., MARCINIAK B., SMOL J. P. & TARASOV P. E., 1999: Biological records or climate change in lake sediments. In: FRENZEL B. et al. (Eds.), Paleohydrology as reflected in lake-level changes as climatic evidence for Holocene times, 161–167. Akad Wiss & Lit. Mainz, Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, Jena, Lübeck, Ulm.

LÖFFLER H. & STREISSLER E. W., 1999: Sozialpolitik und Ökologieprobleme der Zukunft. In: ÖAW Symp. 1997. Verlag der ÖAW, Wien.

LÖFFLER H. & MÜLLER H. W., 1999: Lake Baikal, clay mineral composition of the clay fraction of the core BDB-996-2. IPPCCE Newsletter 12, 101–103.

LÖFFLER H., 2000: Anmerkungen zur Bezeichnung der Gewässer des Seewinkels (Burgenland). Mitt. Geogr. Ges. 142, 315–328.

LÖFFLER H., 2000: Das "S" in der UNESCO, 50 Jahre Österr. UNESCO-Kommission 1950–2000. BM BWK., 55/56.

LÖFFLER H., 2001: Limnology in Austria: A Condensed Synopsis. In: GRIEBLER CH., DANIELOPOL D. L., GIBERT J., NACHTNEBEL H.-P. & NOTENBOOM J. (Eds.), Groundwater Ecology, a tool for management of water resources, p. 15-30. European commission, Office for official publications of the European Communities, Luxemburg.

LÖFFLER H., 2002: Herbert FRANZ, Nachruf. Almanach Österr. Akad. Wiss. 152, 421–428.

LÖFFLER H., 2003: The origin of lake basins. In: O'SULLIVAN P. E. & REYNOLDS C. S. (Eds.), The lakes handbook, Vol. 1, p. 8–60. Blackwell Publ., Oxford.

LÖFFLER H., JØRGENSEN S. E., RAST W. & STRAŠKRABA M. (Eds.), 2005: Lake and Reservoir Management. (Developments in water sciences). Elsevier, Amsterdam, San Diego, Oxford.

Friedrich SCHALLER, Heinz LÖFFLER, Reinhard SCHUSTER, Erwin FÜHRER, Herbert NOPP, Kurt POHLHAMMER, Karl SÄNGER, Benno DARNHOFER, Helmut PRUSCHA, Wolfgang WAITZBAUER & Gerhard SPITZER: Wilhelm KÜHNELT (1905-1988), Scientist and Teacher. A memory on occasion of his hundredth anniversary compiled by his former assistants. Verh. Zool.-Bot. Ges. 142, 87 – 91.

Dank

Für die Hilfe bei der Zusammenstellung der Literatur und der Fotografien danke ich Prof. Dan DANIELOPOL, Inge GRADL, Prof. Maria MIZZARO, Livia RUDOLL, Sabine RUZEK und Prof. Roland SCHMIDT.

Fritz SCHIEMER

Anschrift: Univ.-Prof. Dr. Fritz SCHIEMER, Department für Limnologie und Hydrobotanik, Universität Wien, Althanstraße 14, A-1090 Wien. E-Mail: friedrich.schiemer@univie.ac.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Frueher: Verh.des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"

Jahr/Year: 2006

Band/Volume: 143

Autor(en)/Author(s): Schiemer Fritz

Artikel/Article: In memorian Heinz LÖFFLER (1927-2006) 167-179