

Beitr. Ent.	Keltern	ISSN 0005 - 805X
60 (2010) 1	S. 1 - 11	31.07.2010

## Dr. Lothar Zerche zum 65. Geburtstag

Mit 2 Figuren

BERNHARD KLAUSNITZER und HOLGER H. DATHE



Fig. 1: Verleihung der Ehrenmedaille während der XXI. SIEEC-Tagung 2009 in České Budějovice, Foto: H. H. Dathe.

Der langjährige verdiente Kustos für Coleoptera am Deutschen Entomologischen Institut, Dr. Lothar Zerche, trat zum Jahresbeginn 2010 in den offiziellen Ruhestand. Sein Wirken über mehr als 27 Jahre an dieser Stelle, einem Herzstück des DEI, verdient in jedem Fall eine besondere Würdigung, der hiermit gedient sein möge.

Rudolf Lothar Zerche wurde am 10.12.1944 in Wechselburg (Sachsen) geboren. Schon früh wurde vor allem durch den Vater sein Interesse an der Natur geweckt. Bereits in der 8. Klasse begann er mit dem Sammeln von Käfern. Nach dem Besuch der Grundschule in Wechselburg von 1951-1959 wechselte er an die Erweiterte Oberschule in Rochlitz (1959-1963), wo er das Abitur ablegte. Sein Biologielehrer hat ihm von der 9.-12. Klasse den REITTER aus der Lehrer-Bücherei ausgeliehen, das Beste, das er für ihn tun konnte. Mit 16 Jahren schrieb er eine freiwillige Jahresarbeit: „Die Bockkäfer der Umgebung von Wechselburg“. Wir sehen also, die Begeisterung für die Coleoptera hat ihn zeitig erreicht.

Nach einem Intermezzo in der Landwirtschaft begann Lothar Zerche 1964 mit dem Studium der Fächer Chemie und Biologie (Lehrer) an der Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald, das er 1968 mit dem Staatsexamen abschloss.

Die Examensarbeit beschäftigte sich mit den Auswirkungen einer HCH-Behandlung vom Flugzeug auf eine Coleopteren-Synusie am Deviner Haken südlich Stralsund. Untersucht wurden die Coleoptera ohne die Carabidae, die anderweitig vergeben waren. Das heißt, die Staphylinidae standen im Mittelpunkt! Hier begann die Spezialisierung.

Nach Abschluss des Studiums wurde Lothar Zerche Fachlehrer für Chemie/Biologie in Rotschau bei Reichenbach/Vogtland (1968-1970) und in Gornau bei Zschopau/Erzgebirge (1970-1982), zusammen 14 Jahre.

Jetzt musste also die Koleopterologie in die Freizeit verschoben werden. Im damaligen Karl-Marx-Stadt (jetzt wieder Chemnitz) gab es eine Fachgruppe Entomologie, in der Lothar Zerche seit 1970 mitarbeitete, Vorträge hielt und kurze Publikationen für das „Informationsmaterial für Entomologen des Bezirkes Karl-Marx-Stadt“ verfasste. Vor allem aber begann er mit der Determination von Staphylinidae für andere Entomologen. Das war damals eine besonders gefragte Hilfeleistung, war doch die allgemeine Kenntnis über diese Familie wesentlich geringer als heute. Seit dieser Zeit nahm er auch an den überregionalen Tagungen der Entomologen teil und wurde mit anderen Käferkundlern näher bekannt, von denen nur Manfred Uhlig und Lothar Dieckmann genannt werden sollen.

Über den Kulturbund, der seinerzeit die Entomologie nicht unerheblich gefördert hat, erhielt Lothar Zerche zwei Bände des FREUDE-HARDE-LOHSE, die Bände 4 und 7. Den Band 5 (1974) hat ihm Gustav Adolf Lohse als einseitig bedruckten Korrekturdruck geschickt, so bekannt war Lothar Zerche unterdessen bereits geworden. Über den Vater kamen auch die drei HORION-Bände über Staphylinidae (Band 9/1963, 10/1965, 11/1967) in seinen Besitz. Das Freizeitinstitut Zerche erwarb also zunehmend bessere Voraussetzungen für eine wissenschaftliche Untersuchung der Staphylinidae.

Im Jahre 1975 erschien die erste faunistische Publikation in den „Entomologischen Nachrichten“. Bald erkannte Lothar Zerche, dass man nicht alle Gruppen der Staphylinidae in gleichem Maße auf hohem Niveau bearbeiten kann. Etwa 1978 begann er mit einer intensiveren Beschäftigung mit der Gattung *Oxyptoda*.

Gemeinsam mit seiner Ehefrau nahm er 1979 am SIEEC VIII in Hradec Králové (CZ) teil, das war sein erster Besuch einer internationalen Tagung. Auch später ist er dieser Veranstaltungsreihe treu geblieben. Auf Vorschlag der ungarischen Kollegen wurde eine „Ehrenmedaille für herausragende Leistungen auf dem Gebiet der Entomofaunistik“ (*in scientia entomofaunistica excellenti*) gestiftet und erstmals beim fünften Symposium 1973 in Budapest verliehen. Am 29. Juni 2009 erhielt Lothar Zerche diese Auszeichnung anlässlich des 21. Internationalen Symposiums für Entomofaunistik in Mitteleuropa (SIEEC XXI) in České Budějovice (Budweis). Insgesamt wurden bisher 34 Preisräuger ausgezeichnet, darunter 13 Koleopterologen, er ist also der 14.

Das Jahr 1982 brachte einen Wendepunkt im Leben der Familie Zerche. Lothar bekam zum 1. August 1982 eine Festanstellung als Wissenschaftlicher Mitarbeiter in der Abteilung Taxonomie der Insekten im Institut für Pflanzenschutzforschung Kleinmachnow, Bereich Eberswalde (ehemals Deutsches Entomologisches Institut).

Gemeinsam mit seiner Ehefrau unternahm Lothar Zerche in den Sommerferien 1983 seine erste Sammelreise nach Bulgarien. Sie führte zur Entdeckung von *Ophthalmoniphetodes heidemariae* im Pirin-Gebirge (wahrscheinlich hat er damals noch nicht geahnt, zu welcher Fülle sich die Beschäftigung mit dieser Gattung noch auswachsen würde). Weil danach die Gattung *Niphetodes* als polyphyletisch erkannt wurde, kam es zur Änderung des Dissertationsthemas (statt *Oxygoda* s. str. die Tribus Coryphiini). Das Beeindruckende an Lothar Zerches Arbeiten über *Ophthalmoniphetodes* ist nicht nur der Scharfblick, mit dem er Unterscheidungsmerkmale fand und klar herausstellte, sondern – ausgehend von seinen Erkenntnissen zur Lebensweise – die Fähigkeit, Vorhersagen über das zu erwartende Vorkommen noch unbekannter Arten dieser lokalen Endemiten und Tertiärrelikte an bestimmten Hochgebirgsstandorten zu treffen.

Man kann nicht sagen, dass die Zahl der Staphylinidologen vor 20 Jahren schon sehr groß war, aber es lohnte sich, sie alle an einen Tisch zu bitten. So veranstaltete Manfred Uhlig gemeinsam mit Lothar Zerche im Jahre 1985 die erste der jährlichen Tagungen über Staphylinidae. Seither haben diese ohne Unterbrechung an verschiedenen Orten stattgefunden und einen erheblichen Fortschritt der Staphylinidenkunde gefördert, auch geradezu einen Sog ausgeübt und manchen Zuwachs in den immer größer werdenden Kreis gebracht. Vom 21.-24.05.2009 fand unter der Leitung von Lothar Zerche das „24<sup>th</sup> International Meeting on Biology and Systematics of Staphylinidae – in memoriam Gustav Kraatz (1831-1909)“ im Senckenberg Deutsches Entomologisches Institut statt. Es waren 54 aktive Teilnehmer aus 18 Ländern zugegen.

Seit dem 1. September 1985, mit dem Ruhestand von Lothar Dieckmann, wurde Lothar Zerche Kustos für die Coleoptera und betreut seither eine der größten und bedeutendsten Käfersammlungen Europas, in manchen Teilen sogar der Welt.

Die phylogenetische Systematik hatte bekanntermaßen Startschwierigkeiten, was ihre Anerkennung und vor allem allgemeine Verwendung betrifft (jetzt gerät sie gerade wieder in eine tiefe Krisis, man denke nur an die Flut der Diagramme von Ähnlichkeiten auf der Basis von Sequenzanalysen, die als phylogenetisch bezeichnet werden). Lothar Zerche gehörte zu den Ersten, die eine systematisch-phylogenetisch argumentierende Publikation vorlegten: die „Revision der *Oxygoda formiceticola*-Gruppe der Untergattung *Demosoma* Thomson, 1861“ erschien 1986 in den „Beiträgen zur Entomologie“ in dem Heft, das dem hundertjährigen Jubiläum des Deutschen Entomologischen Instituts gewidmet war – also an einem sehr angemessenen Ort, immerhin der früheren Wirkungsstätte von Willi Hennig. Man muss heute diese Arbeit etwas relativieren. Die seinerzeit ermittelte phylogenetische Beziehung zwischen den drei Taxa ist nicht falsch, aber aus den damaligen Arten sind inzwischen Artengruppen geworden. Lothar Zerche ist gegenwärtig damit beschäftigt, die Taxonomie der *Oxygoda formiceticola*-Gruppe von Grund auf zu verändern. Wie er selbst sagt, war er damals noch nicht reif für diese schwierige Problematik. Auch war damals die Wirtsspezifität noch nicht einmal eine Arbeitshypothese.

In den achtziger Jahren hatte Lothar Zerche mit dem Sammeln von myrmecophilen Staphylinidae „vor der eigenen Haustür“ begonnen, womit eine erste Publikationsetappe über myrmecophile Staphylinidae eingeleitet wurde (1986a, c, 1987c, 1988g, 1989a, b). Sein Manuskript „*Stenus* „*aterrimus*“ – ein Komplex aus sechs wirtsspezifischen myrmecophilen Arten“ leitet die zweite Publikationsetappe über myrmecophile Staphylinidae ein. Dass viele Staphylinidae mit Ameisen assoziiert sind, ist seit langem bekannt, aber man hielt unsere Kenntnisse für die Fauna Mitteleuropas für weitgehend abgeschlossen – bis Lothar Zerche kam. Hochinteressante



Fig. 2: Sammelexkursion nach Sumava während der XXI. SIEEC-Tagung 2009, Foto: H. H. Dathe.

Ergebnisse über *Dinarda*, *Thiasophila* und die *Oxypoda formiceticola*-Gruppe harren noch der Publikation.

Im Jahre 1987 erfolgte die Promotion zum Dr. rer. nat. mit der Arbeit „Taxonomisch-Phylogenetische Untersuchung paläarktischer Coryphiini (Coleoptera, Staphylinidae, Omaliinae)“. In der Folgezeit hat er diese Untersuchungen zu einer „Monographie der paläarktischen Coryphiini (Coleoptera, Staphylinidae, Omaliinae)“ (1990) weitergeführt und die Tribus als monophyletische Einheit definiert. Zur phylogenetischen Analyse wurden über 100 morphologische sowie einige ökologische und biogeographische Merkmale verwendet.

Ausgelöst durch die Arbeit an den Coryphiini, die überwiegend lokale Endemiten in Gebirgsmassiven sind, hat Lothar Zerche sich dann der Erforschung weiterer lokaler Endemiten gewidmet. Dazu gehörten neben echten Inselendemiten (*Oxypoda* der Kanaren, *Metopsia* mit Arten der Kanaren und einer Art von Madeira) auch die Endemiten verinselter Lebensräume in Gebirgen (weitere Coryphiini, *Deliphrosoma*, *Pseudopsis*, *Tectusa*, *Alpinia* und andere).

Dass auch Taxa außerhalb der Staphylinidae mit großem Erfolg bearbeitet wurden, zeigt die „Revision der Gattung *Aegialites* Mannerheim (Coleoptera: Salpingidae: Aegialitinae)“ (2004). Ausgehend von einer zunächst randlich anmutenden Anfrage entstand eine ausgezeichnete Arbeit von herausragender tiergeographischer Bedeutung über diese amphipazifisch-disjunkt verbreitete Gattung, deren Arten zur intertidalen Fauna gehören. Auch die *Aegialites*-Arten bieten ein Beispiel verinselter Lebensräume, hier der Küstenfelsen des nördlichen Pazifik.

Bei der phylogenetisch-systematischen Revision von *Metopsia* (1998) erwies sich die einzige Art der Insel Madeira als Schwesterart des Monophylums der drei kontinentalen Arten. Diesem Monophylum aus vier Arten steht ein Monophylum aus acht kanarischen Arten gegenüber. Die Verwandtschaftsverhältnisse innerhalb von *Metopsia* sind damit ein starkes Argument gegen eine makaronesische Fauna.

Lothar Zerche verfasste mehr als 100 Publikationen über Staphylinidae, viele davon sind sehr umfangreich, mitunter über 100 Seiten lang. Die Zahl der von ihm beschriebenen Arten nähert sich

250, hinzu kommt eine Anzahl Gattungen und Untergattungen. Die meisten Neubeschreibungen stammen von der Balkanhalbinsel, 72 allein aus Bulgarien. Aber nicht die Anzahl ist entscheidend, vielmehr die vorbildliche Qualität. Lothar Zerches Arbeiten ragen heraus, sie sind etwas Besonderes, viele davon enthalten allgemeingültige Aspekte, sie sind ein Beispiel dafür, dass nicht nur Fleiß und Beharrlichkeit zu unserer Wissenschaft gehören, sondern auch Intuition und Phantasie – Eigenschaften, die man meist nur Künstlern zuordnet.

Dies sei explizit an einem Beispiel dargestellt. In einem Vortrag über die habituell, systematisch und bionomisch-ökologisch so unterschiedlichen Gattungen *Ophthalmoniphetodes* und *Aegialites* arbeitete Lothar Zerche die folgenden Gemeinsamkeiten heraus:

- enge Spezialisierung auf einen extremen und sehr stabilen Lebensraum
- hochgradige Anpasstheit an den Lebensraum
- Ausschluss von Konkurrenten
- spezialisierte Fortbewegung und Verlust der Agilität
- Verlust der Fähigkeit zur aktiven Ausbreitung
- Ausschluss fast aller Möglichkeiten zur passiven Ausbreitung
- restringierte (reliktäre) Gattungsareale
- weiträumige Vikarianz mit der Schwesterguppe
- hohes stammesgeschichtliches Alter der Stammart
- unzulänglicher Erforschungsgrad, weil es schwierig ist, diese Spezialisten zu finden
- Alle Arten, auch die noch nicht entdeckten, sind lokale Endemiten.

Es ist klar, dass sich aus jeder dieser Annahmen eine Reihe neuer Fragen und Erkenntnisse ergeben werden, und am besten wäre es, wenn sich zunächst der Autor selbst ihrer annähme. Hier nun setzen unsere Wünsche für die Fortsetzung des Werkes an. Lothar Zerche selbst hat den Wunsch erkennen lassen, und die Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung ernannte ihn zum Ehrenamtlichen Mitarbeiter. Er wird an seiner alten Wirkungsstätte am Senckenberg Deutschen Entomologischen Institut weiterhin gern gesehen sein und alle mögliche Unterstützung erfahren.

Wir haben Lothar Zerches Leistungen hervorgehoben, manches konnte nur angedeutet werden und vieles wird fehlen. Doch was wäre ein Entomologe ohne seine Frau, die ihm hilft, die seine Individualismen und Extras toleriert, die ihn tröstet und ihm Mut macht und die an der großen Freude steten Anteil nimmt, die die Entomologie zu vergeben vermag und deren Abglanz aus des Entomologen Auge leuchtet. So ist Frau Heidemarie Zerche für alles ebenso von Herzen zu danken wie dem Ehepaar Zerche zu gratulieren und zu wünschen, dass weitere große Pläne auf dem Gebiet der Coleopterologie gelingen mögen.

#### **Anschriften der Verfasser:**

Prof. Dr. BERNHARD KLAUSNITZER  
Lannerstraße 5  
01219 Dresden  
Deutschland

Prof. Dr. HOLGER H. DATHE  
Senckenberg Deutsches Entomologisches Institut  
Eberswalder Straße 90  
15374 Müncheberg  
Deutschland

## Publikationsliste

- (1) ZERCHE, L. 1975a: Der dritte Fund von *Pseudopsis sulcata* NEWMAN in der DDR (Col., Staphylinidae). – Entomologische Nachrichten, Dresden **19** (9): 137-139.
- (2) ZERCHE, L. 1975b: *Philonthus dimidiatipennis* ERICHSON (Col., Staphylinidae) in Mitteleuropa. – Entomologische Nachrichten, Dresden **19** (12): 197-198.
- (3) ZERCHE, L. 1976a: Wechselburg - ein neuer Fundort seltener Käferarten im Bezirk Karl-Marx-Stadt. – Entomologische Nachrichten, Dresden **20** (4/5): 53-80.
- (4) ZERCHE, L. 1976b: *Sacium pusillum* (GYLLENHAL) im Erzgebirge (Col. Orthoperidae). – Entomologische Nachrichten, Dresden **20** (11): 171-172.
- (5) ZERCHE, L. 1976c: Käferbeobachtungen an Pilzen im Kreis Staßfurt. – Entomologische Nachrichten, Dresden **20** (11): 172-173.
- (6) ZERCHE, L. 1976d: Käferfunde aus Wechselburg (1. Nachtrag). – Entomologische Nachrichten, Dresden **20** (1): 185-189.
- (7) ZERCHE, L. 1977a: *Bledius agricultor* HEER (Col., Staphylinidae) in der DDR. – Entomologische Nachrichten, Dresden **21** (1): 7-8.
- (8) ZERCHE, L. 1977b: Staphylinidae (Col.) aus dem Zechengrund bei Oberwiesenthal/Erzgeb. – Entomologische Nachrichten, Dresden **21** (1): 8-11.
- (9) KLAUSNITZER, B. & ZERCHE, L. 1978: Silphidae. – In: Klausnitzer, B. (Hrsg.): Bestimmungsbücher zur Bodenfauna Europas. 10. Ordnung Coleoptera (Larven). – Berlin, Akademie Verlag: 87-90.
- (10) ZERCHE, L. 1979a: Faunistische Notiz 49. *Eusphalerum petzi* (BERNH.) (Col., Staphylinidae) aus der DDR. – Entomologische Nachrichten, Dresden **23**: 80.
- (11) ZERCHE, L. 1979b: REINHOLD KRIEGER (2.06.1898-12.09.1978) zum Gedenken. – Veröffentlichungen des Museums für Naturkunde Karl-Marx-Stadt **10**: 101-103.
- (12) ZERCHE, L. 1979c: Die Staphylinidae (Coleoptera) aus der Umgebung von Gornau/Erzgebirge. – Entomologische Nachrichten, Dresden **23** (10/11): 161-183.
- (13) ZERCHE, L. 1980: Faunistisch interessante Staphylinidae aus der DDR (Coleoptera). – Entomologische Nachrichten, Dresden **24** (10/11): 145-166.
- (14) ZERCHE, L. 1981a: Faunistische Notizen 74. Zur Biologie und Faunistik von *Liparus glabrirostris* KÜST. (Col., Curculionidae). – Entomologische Nachrichten, Dresden **25** (5): 77-78.
- (15) ZERCHE, L. 1981b: Faunistische Notizen 78. *Carabus irregularis* FABRICIUS - neu für den Bezirk Karl-Marx-Stadt. 11. Beitrag zur Faunistik der Coleoptera. – Entomologische Nachrichten, Dresden **25** (6): 93.
- (16) ZERCHE, L. 1981c: Faunistische Notizen 81. Zur Verbreitung von *Eusphalerum petzi* (BERNH.) (Col., Staphylinidae). 13. Beitrag zur Faunistik der Coleoptera. – Entomologische Nachrichten, Dresden **25** (7/8): 125.
- (17) UHLIG, M. & ZERCHE, L. 1981: Beiträge zur Faunistik der Staphylinidae (Insecta, Coleoptera). 4. Das Naturschutzgebiet „Rietzer See“ bei Brandenburg (Bezirk Potsdam). – Faunistische Abhandlungen des Museums für Tierkunde Dresden **8** (16): 147-176.
- (18) ZERCHE, L. 1985: Die Typen der von RUDOLF SACHSE beschriebenen Staphylinidae-Arten (Coleoptera) in der Sammlung der Abteilung Taxonomie der Insekten des Instituts für Pflanzenschutzforschung, Bereich Eberswalde (ehemals Deutsches Entomologisches Institut). – Beiträge zur Entomologie, Berlin **35** (1): 97-100.
- (19) DIECKMANN, L. & ZERCHE, L. 1986: Coleoptera. - In: EBERT, W.; ROHLFIEN, K.; PETERSEN, G. & FRIESE, G. (Hrsg.): Einhundert Jahre Deutsches Entomologisches Institut. – Beiträge zur Entomologie, Berlin **36** (1): 29-31.
- (20) ZERCHE, L. 1986: Revision der *Oxyopoda formiceticola*-Gruppe der Untergattung *Demosoma* THOMSON, 1861 (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae). – Beiträge zur Entomologie, Berlin **36** (1): 79-98.

- (21) UHLIG, M.; MARTIN, D. & ZERCHE, L. 1986: Beitrag zur Kurzflügler- und Spinnenfauna (Coleoptera: Staphylinidae; Arachnida: Araneae) des „Dammer Moores“ bei Beeskow im Bezirk Frankfurt (Oder). – Naturschutzarbeit in Berlin und Brandenburg, Berlin 22: 6-16.
- (22) ZERCHE, L. 1986: Taxonomisch-phylogenetische Untersuchung paläarktischer Coryphiini (Coleoptera, Staphylinidae, Omaliinae). – Unveröffentlichte Promotionsarbeit, Berlin: 167 S.
- (23) UHLIG, M.; SCHULZE, J. & ZERCHE, L. 1986: Bericht über das 1. Arbeitstreffen der Staphylinidologen der DDR in Berlin. – Entomologische Nachrichten und Berichte, Leipzig 30: 242.
- (24) ZERCHE, L. 1986: Das Problem der Wirtsrassen bei mitteleuropäischen myrmecobionten Aleocharinen (Coleoptera, Staphylinidae). – In: XI. Internationales Symposium über die Entomofaunistik Mitteleuropas. – Kurzfassungen der Vorträge. – Gotha, 18.-24. Mai 1986: 99.
- (25) ZERCHE, L. 1987a: Eine neue Art der Gattung *Oxyptoda* MANNERHEIM, 1831, aus Norwegen (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae). – Reichenbachia. Zeitschrift für taxonomische Entomologie. Staatliches Museum für Tierkunde Dresden 24: 127-130.
- (26) ZERCHE, L. 1987b: Zur Synonymie von *Geodromicus* REDTENBACHER (Coleoptera, Staphylinidae, Omaliinae). – Beiträge zur Entomologie, Berlin 37 (1): 137-138.
- (27) ZERCHE, L.; UHLIG, M. 1987: Bericht über das 2. Arbeitstreffen der Staphylinidologen der DDR in Eberswalde. – Entomologische Nachrichten und Berichte, Leipzig 31: 156.
- (28) ZERCHE, L. 1987c: Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Thiasophila* KRAATZ, 1856 (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae). – Entomologische Blätter, Krefeld 83 (2-3): 91-114.
- (29) ZERCHE, L. 1988a: *Coryphiomorphus dieckmanni*, eine neue Gattung und eine neue Art der Tribus Coryphiini aus Mitteleuropa (Coleoptera, Staphylinidae, Omaliinae). – Entomologische Blätter, Krefeld 84 (1-2): 27-33.
- (30) ZERCHE, L. 1988b: Eine neue Art der Gattung *Omalius* GRAVENHORST, 1802 aus Bulgarien (Coleoptera, Staphylinidae). – Entomologische Blätter, Krefeld 84 (1-2): 34-37.
- (31) ZERCHE, L. 1988c: Zur Taxonomie der Gattung *Pseudopsis* NEWMAN, 1834 (Coleoptera, Staphylinidae, Pseudopsinae). – Reichenbachia. Zeitschrift für taxonomische Entomologie. Staatliches Museum für Tierkunde Dresden 25 (30): 151-155.
- (32) ZERCHE, L. 1988d: Case 2627. *Coryphium angusticolle* STEPHENS, 1834 (Insecta, Coleoptera): proposed conservation of both the generic and specific names. – Bulletin of Zoological Nomenclature, London 45 (3): 197-198.
- (33) ZERCHE, L. 1988e: Zur Taxonomie der Gattung *Geostiba* THOMSON, 1858 (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae). – Beiträge zur Entomologie, Berlin 38 (1): 155-168.
- (34) ZERCHE, L. 1988f: Die Typen der von JULIUS WEISE (1844-1925) beschriebenen Staphylinidae-Arten (Coleoptera). – Beiträge zur Entomologie, Berlin 38 (2): 361-364.
- (35) ZERCHE, L. 1988g: Myrmecobionte Aleocharinae bei *Formica exsecta* NYLANDER aus Bulgarien (Coleoptera, Staphylinidae). – Entomologische Nachrichten und Berichte, Leipzig 32 (6): 271-272.
- (36) ZERCHE, L. 1989a: Tribus Coryphiini, Gattungen *Geostiba* THOMSON und *Dinarda* MANNERHEIM, Untergattung *Baeoglana* THOMSON. – In: LOHSE, G. A.; LUCHT, W. H. (Hrsg.) – Die Käfer Mitteleuropas. 1. Supplementband mit Katalogteil. – Krefeld; Goecke & Evers: 122-123, 127-129, 209-210, 220-222, 231-232, 233.
- (37) ZERCHE, L. 1989b: Das Problem der Wirtsrassen bei mitteleuropäischen myrmecobionten Aleocharinen (Coleoptera, Staphylinidae). – Verhandlungen XI. SIEEC, Gotha 1986. – Dresden: 238-243.
- (38) ZERCHE, L. 1990a: Revision der Gattung *Hexaurus* REITTER, 1884 (Coleoptera, Cholevidae, Bathysciinae). – Beiträge zur Entomologie, Berlin 40 (1): 3-17.
- (39) ZERCHE, L. 1990b: Monographie der paläarktischen Coryphiini (Coleoptera, Staphylinidae, Omaliinae). – Berlin, Akademie der Landwirtschaftswissenschaften: 413 S.
- (40) ZERCHE, L. 1990c: Dr. LOTHAR DIECKMANN (25.08.1920-09.02.1990) zum Gedenken. – Beiträge zur Entomologie, Berlin 40 (2): 271-278.

- (41) ZERCHE, L. 1991a: Was ist *Oxypoda lividipennis* MANNERHEIM, 1831 (Coleoptera; Staphylinidae)? – Entomologische Blätter, Krefeld 87 (1-2): 79-82.
- (42) ZERCHE, L. 1991b: Revision der Tribus Hadrognathini (Coleoptera, Staphylinidae). – Revue suisse de Zoologie, Genève 98 (2): 365-388.
- (43) ZERCHE, L. 1991c: Beitrag zur Taxonomie und Verbreitung der Gattung *Deliphrosoma* REITTER, 1909 (Coleoptera, Staphylinidae, Omaliinae). – Beiträge zur Entomologie, Berlin 41 (2): 313-332.
- (44) ZERCHE, L. 1991d: Taxonomie und Phylogenie der paläarktischen Coryphiini (Coleoptera, Staphylinidae, Omaliinae). – Verhandlungen XII. SIEEC, Kiew 1988: 483-486.
- (45) ZERCHE, L. 1992a: Zur Verbreitung und Taxonomie der Gattung *Deliphrosoma* REITTER (Staphylinidae: Omaliinae). – Verhandlungen des Westdeutschen Entomologentags 1990, Löbbecke-Museum Düsseldorf [1991]: 147-153.
- (46) ZERCHE, L. 1992b: *Catops pirinensis* sp. n. aus Bulgarien (Insecta, Coleoptera, Liodidae: Cholevinae). – Reichenbachia. Zeitschrift für taxonomische Entomologie. Staatliches Museum für Tierkunde Dresden 29 (7): 41-43.
- (47) ZERCHE, L. 1992c: Zur Taxonomie und Verbreitung der Gattung *Pseudopsis* NEWMAN, 1834 (Coleoptera, Staphylinidae, Pseudopsinae). – Beiträge zur Entomologie, Berlin 42 (2): 279-292.
- (48) ZERCHE, L. & UHLIG, M. 1992: Bericht über die 6. Tagung der Staphylinidologen. – Entomologische Nachrichten und Berichte, Dresden 36: 42.
- (49) SCHÜLKE, M.; UHLIG, M. & ZERCHE, L. 1992: Gefährdete Tiere im Land Brandenburg. Rote Liste. Kurzflügler (Staphylinidae). – Potsdam, Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Raumordnung des Landes Brandenburg: 155-174, 248-250.
- (50) ZERCHE, L. 1992d: Gefährdete Tiere im Land Brandenburg. Rote Liste. Aaskäfer (Silphidae), Agyrtidae. – Potsdam, Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Raumordnung des Landes Brandenburg: 175-176.
- (51) ZERCHE, L. 1992e: Zur Taxonomie, Phylogenie und Verbreitung der *Hygrogeus*-Gruppe Mittel- und Zentralasiens (Coleoptera, Staphylinidae, Omaliinae). – Annalen des Naturhistorischen Museums Wien 93 B: 105-142.
- (52) ZERCHE, L. 1993a: Monographie der paläarktischen Coryphiini (Coleoptera, Staphylinidae, Omaliinae). Supplementum 1. – Beiträge zur Entomologie, Berlin 43 (2): 319-374.
- (53) ZERCHE, L. 1993b: Die Gattung *Boreaphilus* C. R. SAHLBERG, 1832 (Coleoptera, Staphylinidae). – Verhandlungen des Westdeutschen Entomologentags 1991, Löbbecke-Museum Düsseldorf: 39-45.
- (54) UHLIG, M. & ZERCHE, L. 1994: Bericht über die 8. Tagung „Staphylinidae“ in Kloster [recte: Vitte]/Hiddensee. – Entomologische Nachrichten und Berichte, Dresden 38 (1): 52.
- (55) VOGEL, J.; UHLIG, M. & ZERCHE, L. 1994: Bericht über die 9. Tagung „Staphylinidae“ im Naturschutz-Zentrum Schloß Niederspree, Quolsdorf, Kreis Niesky. – Entomologische Nachrichten und Berichte, Dresden 38 (2): 93.
- (56) UHLIG, M. & ZERCHE, L. 1994: Dr. med. dent. Dr. h. c. GUSTAV ADOLF LOHSE (27.12.1910-30.4.1994) zum Gedenken. – Entomologische Blätter, Krefeld 90: 129-141.
- (57) LOHSE, U.; ZERCHE, L. 1994: Bibliographie der koleopterologischen Arbeiten GUSTAV ADOLF LOHSES. – Entomologische Blätter, Krefeld 90: 142-152.
- (58) ZERCHE, L. 1994: Die Revision der *Oxypoda*-Typen aus der Sammlung CLAUDIUS REY im Musée Guimet d'Histoire naturelle de Lyon und einiger anderer Typen der Gattung sowie die Beschreibung von vier neuen *Oxypoda*-Arten (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae). – Coleoptera, Schwanfeld (6): 1-36.
- (59) ZERCHE, L. 1995a: Eine neue Art der Gattung *Alpinia* BRUNDIN, 1948, aus Mitteleuropa - *Alpinia lohseiana* sp. n. (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae). – Entomologische Blätter, Krefeld 91 (1-2): 105-112.
- (60) ZERCHE, L. 1995b: Revision der *Oxypoda*-Untergattung *Cyrtonychochaeta* SCHEERPELTZ, 1947, stat. n., und alpiner Arten der Untergattung *Podoxya* MULSANT & REY, 1875 (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae). – Beiträge zur Entomologie, Berlin 45 (2): 307-336.

- (61) PÜTZ, A.; LAFER, G. S. & ZERCHE, L. 1995: *Exomella* CASEY, 1914 - eine amphipazifisch disjunkte Gattung mit der Beschreibung einer neuen Art aus der Sikhote-Alin-Kette im Fernen Osten Rußlands (Coleoptera: Byrrhidae). (Beiträge zur Kenntnis ostpaläarktischer Insekten; 2). – Beiträge zur Entomologie, Berlin **45** (2): 337-356.
- (62) ZERCHE, L. 1996a: Studien alpiner und montaner *Oxypoda*-Arten (Coleoptera: Staphylinidae, Aleocharinae). – Beiträge zur Entomologie, Berlin **46** (1): 25-33.
- (63) ZERCHE, L. 1996b: Typen aus der Sammlung G. A. LOHSE (1910-1994), Hamburg, im Deutschen Entomologischen Institut (Coleoptera: Hydrophilidae, Cholevidae, Melyridae, Elateridae, Cucujidae, Cryptophagidae, Lathridiidae, Mycetophagidae, Cisidae, Anobidae, Chrysomelidae). – Beiträge zur Entomologie, Berlin **46** (1): 35-38.
- (64) ZERCHE, L. 1996c: Die mitteleuropäischen Coryphiini-Arten - ihre Lebensweise, Verbreitung und verwandtschaftlichen Beziehungen (Coleoptera, Staphylinidae). – Verhandlungen des 14. Internationalen Symposiums für Entomofaunistik in Mitteleuropa, SIEEC, München (04.-09.09.1994): 148-157.
- (65) ZERCHE, L. 1996d: *Deliphrosoma freudeorum* spec. nov. aus der Osttürkei (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae: Omaliinae). – Reichenbachia. Zeitschrift für taxonomische Entomologie. Staatliches Museum für Tierkunde Dresden **31** (31): 175-177.
- (66) ZERCHE, L. 1996e: Die *Oxypoda*-Arten der Kanarischen Inseln (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae). Taxonomie, Bionomie, Phylogenie und Biogeographie. – Beiträge zur Entomologie, Berlin **46** (2): 277-372.
- (67) KAHLN, M.; UHLIG, M. & ZERCHE, L. 1996: Bericht über die 10. Tagung „Staphylinidae“ in Stanzach, Tirol (25.-28.05.1995). – Entomologische Nachrichten und Berichte, Dresden **40** (2): 109-110.
- (68) ZERCHE, L. 1996f: Anmerkungen zu den vorgeschlagenen Änderungen der Nomenklaturregeln und zu einer geplanten Reihe über Opinions der Nomenklatur-Kommission in dieser Zeitschrift. – Entomologische Blätter, Jena **92**: 133-134.
- (69) KOCIAN, M. & ZERCHE, L. 1996: Bericht über die 11. Tagung Staphylinidae in Prag (16.-19.05.1996). – Entomologische Nachrichten und Berichte, Dresden **40** (4): 244.
- (70) ZERCHE, L. 1997: Eine neue Art der Gattung *Deliphrosoma* aus der Nordost-Türkei und Ergänzungen zur Verbreitung der Gattung (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae: Omaliinae). – Reichenbachia. Zeitschrift für taxonomische Entomologie. Staatliches Museum für Tierkunde Dresden **32** (9): 49-52.
- (71) ZERCHE, L. 1998a: Phylogenetisch-systematische Revision der westpaläarktischen Gattung *Metopsia* WOLLASTON, 1854 (Coleoptera, Staphylinidae, Proteininae). – Beiträge zur Entomologie, Berlin **48** (1): 3-101.
- (72) ZERCHE, L. 1998b: *Amblopusa magna* sp. n. - eine neue Art der amphipazifischen Gattung *Amblopusa* CASEY, 1893 aus dem Fernen Osten Rußlands und ihre Stellung im phylogenetischen System (Coleoptera: Staphylinidae, Aleocharinae, Liparocephalini). – Beiträge zur Entomologie, Berlin **48** (1): 103-113.
- (73) ZERCHE, L. 1998c: Neue *Deliphrosoma*-Arten aus Bulgarien und aus der Türkei und neue Unterarten von *Deliphrosoma prolongatum* (ROTTENBERG) aus Bulgarien (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae: Omaliinae). – Reichenbachia. Zeitschrift für taxonomische Entomologie. Staatliches Museum für Tierkunde Dresden **32** (36): 245-255.
- (74) ZERCHE, L. 1998d: Sieben neue *Pseudopsis*-Arten aus China mit einer Bestimmungstabelle der paläarktischen Arten (Coleoptera: Staphylinidae, Pseudopsinae). Beiträge zur Kenntnis der ostpaläarktischen Insekten (7). – Beiträge zur Entomologie, Berlin **48** (2): 353-365.
- (75) ASSING, V. & ZERCHE, L. 1998: Gattung *Lathrobium* GRAVENHORST. – In: ASSING et al. - 23. Familie: Staphylinidae. – In: LUCHT, W. H.; KLAUSNITZER, B. (Hrsg.): Die Käfer Mitteleuropas. Bd. 15 (Supplementband 4). – Stuttgart (G. Fischer Verlag): 398 S. (135-136).
- (76) ZERCHE, L. 1998e: Gattungen *Alpinia* BRUNDIN, *Cyrtonychochaeta* SCHEERPELTZ und *Oxypoda* MANNERHEIM. – In: ASSING et al. - 23. Familie: Staphylinidae. – In: LUCHT, W. H.; KLAUSNITZER, B. (Hrsg.): Die Käfer Mitteleuropas. Bd. 15 (Supplementband 4). – Stuttgart (G. Fischer Verlag): 398 S. (178-179, 188-189, 189-192).

- (77) ZERCHE, L. & LOHSE, G. A. 1998: 23.a Familie Micropeplidae. – In: LUCHT, W. H.; KLAUSNITZER, B. (Hrsg.): Die Käfer Mitteleuropas. Bd. 15 (Supplementband 4). – Stuttgart (G. Fischer Verlag): 398 S. (197-198).
- (78) ZERCHE, L. 1998f: Biodiversitätsforschung in Europa am Beispiel bulgarischer Hochgebirge (Coleoptera: Staphylinidae). – Systematik im Aufbruch. 1. Jahrestagung der Gesellschaft für Biologische Systematik e. V., 17.-19. September 1998. Programm, Abstracts. – Zoologisches Forschungsinstitut und Museum Alexander Koenig, Bonn: 95-96.
- (79) ZERCHE, L. 1999a: Eine neue Art der Gattung *Adinopsis* CAMERON aus dem Baltischen Bernstein (Coleoptera: Staphylinidae, Aleocharinae, Deinopsini). – Beiträge zur Entomologie, Berlin 49 (1): 97-105.
- (80) ZERCHE, L. 1999b: Zur Identität von *Leptusa cuneiformis* KRAATZ, 1856 (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae). – Entomologische Blätter, Jena 95 (1): 65-69.
- (81) ZERCHE, L. 1999c: Die westpaläarktischen Arten der *Oxyopoda*-Untergattung *Mycetodrepa* THOMSON (Coleoptera: Staphylinidae, Aleocharinae, Oxyopodini). – Beiträge zur Entomologie, Berlin 49 (2): 261-294.
- (82) ZERCHE, L. 1999d: Biodiversitätsforschung in Europa am Beispiel bulgarischer Hochgebirge (Coleoptera: Staphylinidae, Leiodidae). – In: WALOSSEK, D. (Hrsg.): Systematik im Aufbruch. Tagungsband zur ersten Jahrestagung der Gesellschaft für Biologische Systematik in Bonn vom 17.-19. September 1998. – Courier Forschungsinstitut Senckenberg 215: 233-238.
- (83) ZERCHE, L. 2000a: Zwei neue habituell abweichende Arten der Gattung *Lesteva* LATREILLE, 1796 aus Sibirien (Coleoptera, Staphylinidae, Omaliinae). – Beiträge zur Entomologie, Berlin 50 (1): 65-74.
- (84) ZERCHE, L. 2000b: Eine neue *Pseudopsis*-Art aus Nepal und neue Funde von *Pseudopsis*-Arten (Coleoptera: Staphylinidae, Pseudopsinae). – Beiträge zur Entomologie, Berlin 50 (1): 75-78.
- (85) ZERCHE, L. 2000c: Der Rosenkäfer *Cetonia aurata* (LINNAEUS, 1761) - Das Insekt des Jahres 2000 (Coleoptera, Scarabaeidae). – Entomologische Nachrichten und Berichte, Dresden 44 (1): 1-3.
- (86) ZERCHE, L. 2000d: Was ist *Staphylinus nigrophthalmus* BLOCK, 1799? Und andere Überraschungen, oder: Ein Vorteil der neuen Nomenklaturregeln (Col., Staphylinidae). – Entomologische Nachrichten und Berichte, Dresden 44 (1): 51-54.
- (87) ZERCHE, L. 2000e: Die *Geostiba*-Arten des Fernen Ostens Russlands (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae). Beiträge zur Kenntnis ostpaläarktischer Insekten (10). – Beiträge zur Entomologie, Berlin 50 (2): 257-264.
- (88) ZERCHE, L. 2001a: Eine neue Art der Gattung *Deliphrosoma* REITTER aus den Meeralpen (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae: Omaliinae). – Reichenbachia. Zeitschrift für taxonomische Entomologie. Staatliches Museum für Tierkunde Dresden 34 (1): 119-122.
- (89) ZERCHE, L. 2001b: *Anthobium*- und *Deliphrosoma*-Arten und -Unterarten der Forschungs- und Sammelreise 2000 nach Bulgarien und Anmerkungen zu zwei anderen Arten der Balkanhalbinsel (Coleoptera: Staphylinidae: Omaliinae). – Beiträge zur Entomologie, Keltern 51 (2): 341-354.
- (90) ZERCHE, L. 2001c: Eine neue Art aus der *Eusphalerum robustum*-Gruppe von der Balkan-Halbinsel (Coleoptera, Staphylinidae, Omaliinae, Eusphalerini). – Beiträge zur Entomologie, Keltern 51 (2): 355-363.
- (91) ZERCHE, L. 2002a: Eine neue Art der Gattung *Deliphrosoma* REITTER aus Griechenland (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae: Omaliinae). – Reichenbachia. Zeitschrift für taxonomische Entomologie. Staatliches Museum für Tierkunde Dresden 34 (34): 285-288.
- (92) ZERCHE, L. 2002b: *Geostiba*-Arten aus Bulgarien (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae). – Beiträge zur Entomologie, Keltern 52 (1): 205-224.
- (93) ZERCHE, L. 2002c: *Leptusa*-Arten aus Bulgarien und Griechenland (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae). – Beiträge zur Entomologie, Keltern 52 (2): 309-328.

- (94) ZERCHE, L. 2003a: *Pseudopsis*-Studien 6: Neue Arten und neue Funde aus der Paläarktis, der Nearktis und der Neotropis (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae: Pseudopsinae). – Entomologische Abhandlungen, Dresden **60**: 161-169.
- (95) ZERCHE, L. 2003b: Neue und alte *Deliphrosoma*-Arten aus der Kaukasus-Region und neue Funde anderer *Deliphrosoma*-Arten (Col., Staphylinidae, Omaliinae). – Entomologische Nachrichten und Berichte **47** (2): 81-90.
- (96) ZERCHE, L. 2003c: Arten der *Hygrogeus*-Gruppe aus dem Fernen Osten Russlands, aus Japan und China (Coleoptera, Staphylinidae, Omaliinae, Anthophagini). (Beiträge zur Kenntnis ostpaläarktischer Insekten; 13). – Beiträge zur Entomologie, Keltern **53** (2): 277-295.
- (97) ZERCHE, L. 2003d: Die Gattung *Acruliopsis* gen. n. aus der Ostpaläarktis (Coleoptera, Staphylinidae, Omaliinae, Omaliini). - (Beiträge zur Kenntnis ostpaläarktischer Insekten; 14). – Beiträge zur Entomologie, Keltern **53** (2): 297-316.
- (98) ZERCHE, L. 2004a: Deinopsini aus der Ostpaläarktis mit einer neuen *Deinopsis*-Art aus dem Fernen Osten Russlands (Coleoptera: Staphylinidae, Aleocharinae). (Beiträge zur Kenntnis ostpaläarktischer Insekten; 15). – Beiträge zur Entomologie, Keltern **54** (1): 89-96.
- (99) ZERCHE, L. 2004b: Revision der Gattung *Aegialites* MANNERHEIM (Coleoptera: Salpingidae: Aegialiinae). – Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie A (Biologie) **666**: 116 S.
- (100) ZERCHE, L. 2006: Monographie der paläarktischen Coryphiini. Supplementum 3: Revision der Gattung *Ophthalmoniphedodes* ZERCHE - tertiäre Relikte im Schnee (Coleoptera, Staphylinidae, Omaliinae). – Nova Supplementa Entomologica **19**: 1-222.
- (101) ZERCHE, L. 2006: *Ophthalmoniphedodes* - tertiäre Relikte im Schnee (Coleoptera, Staphylinidae, Omaliinae). – Beiträge zur Entomologie, Keltern **56** (2): 477-478.
- (102) ZERCHE, L. 2007: *Tectusa montana* aus den Alpen und die *Tectusa*-Arten der Karpaten - *Tectusa*-Studien 1 (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae: Oxypodini). – Beiträge zur Entomologie, Keltern **57** (2): 285-320.
- (103) ZERCHE, L. 2007: Eine neue Art der Gattung *Eusphalerum* KRAATZ aus Japan (Coleoptera: Staphylinidae: Omaliinae: Eusphalerini). – Beiträge zur Entomologie, Keltern **57** (2): 429-435.
- (104) ZERCHE, L. 2008: Was ist *Oxypoda montana* KRAATZ (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae) aus den Karpaten? – Entomologia Romanica, Cluj-Napoca **12** (1) (2007): 169-189.
- (105) ZERCHE, L. 2008: *Formica exsecta* in Thüringen (Hymenoptera: Formicidae) und ihre Myrmecophilen (Coleoptera: Staphylinidae, Histeridae; Diptera: Sciaridae). – Ameisenschutz aktuell, Schauenburg **22** (3): 70-79.
- (106) ZERCHE, L. & PAVIĆEVIĆ, D. 2008: Description of *Ophthalmoniphedodes suvae* ZERCHE & PAVIĆEVIĆ sp. n. (409-412). – In: ZANETTI, A.; PAVIĆEVIĆ, D. & ZERCHE, L.: Contribution to the knowledge of Omaliinae of the Balkans (Coleoptera, Staphylinidae). - In: PAVIĆEVIĆ, D. & PERREAU, M. (Hrsg.): Advances in the studies of the fauna of the Balkan Peninsula. Papers dedicated to the memory of GUIDO NONVEILLER – Institute for Nature Conservation of Serbia, Belgrade (Monograph 22).
- (107) ZERCHE, L. 2008: Eine neue *Domene*-Art aus Griechenland (Coleoptera: Staphylinidae: Paederinae). – Beiträge zur Entomologie, Keltern **58** (2): 471-475.
- (108) ZERCHE, L. 2009: *Stenus „aterrimus“* - ein Komplex aus sechs wirtsspezifischen myrmecophilen Arten (Coleoptera: Staphylinidae; Hymenoptera: Formicidae). – Beiträge zur Entomologie **59** (2): 423-480.
- (109) ZERCHE, L. (in Vorbereitung): Revision der Gattung *Dinarda*, paläarktischer Arten der Gattung *Thiasophila* und der *Oxypoda formiceticola*-Gruppe (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae: Oxypodini). – Nova Supplementa Entomologica **19**: 224.
- (110) ZERCHE, L. (in Vorbereitung): Der Entomologe JOHANN CHRISTIAN FRIEDRICH MÄRKEL (1790-1860) – Kantor in Stadt Wehlen.

16 weitere Publikationen sind in Vorbereitung.