©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

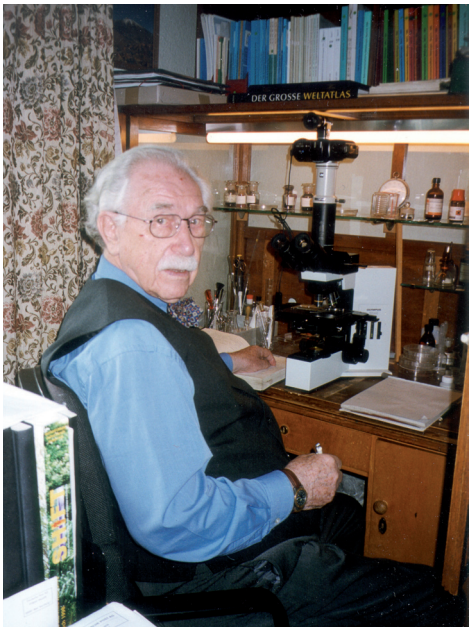
Osnabrücker Naturwissenschaftliche Mitteilungen
Band 33/34, S. 7 – 17, 2008

Nachruf Dr. rer. nat. h. c. Walter Koste

19. Juli 1912 – 25. November 2007

Ehrenmitglied des Naturwissenschaftlichen Vereins Osnabrück

Im November 2007 verstarb Dr. Walter Koste in Quakenbrück, Landkreis Osnabrück, in seinem 96. Lebensjahr. Der Naturwissenschaftliche Verein Osnabrück, die Naturschutz-Aktivisten am Artland-Gymnasium in Quakenbrück und die internationale Gemeinschaft der Hydrobiologen verlieren einen Wissenschaftler, der von 1961 – 2001 über 150 zoologische Publikationen erarbeitete (siehe unten) und international als Spezialist für die Taxonomie der mikroskopisch kleinen Rädertiere (Rotatoria, Aschelminthes, Gnathiphera) sehr bekannt geworden ist.



Walter Koste wurde 1912 in Stolp, einer Kreisstadt im Osten von Hinterpommern nahe der Grenze zur späteren Grenzmark Posen-Westpreußen, geboren. 1923 zog seine Familie nach Stettin, wo Walter Koste 1932 das Abitur ablegte. Eine Landwirtschaftslehre in einem Betrieb in der Nähe von Greifswald brach er 1934 ab und ging als Verwaltungsangestellter zur Wehrmacht. Im April 1939 heiratete er Hildegard Lück, 1940 wurde Sohn Peter geboren. Walter Koste wurde im 2. Weltkrieg an die Ostfront kommandiert. Er geriet in sowjetische Kriegsgefangenschaft und kehrte erst 1948 zu seiner Frau und seinem Sohn zurück. Sie waren als Flüchtlinge in Niedersachsen ansässig geworden.

1950 konnte er ein Studium an der Pädagogischen Hochschule in Oldenburg i. Oldenburg absolvieren und 1952, im Alter von 40 Jahren, den Beruf eines Volksschullehrers ausüben. Von 1957 bis 1960 nahm er an Fortbildungen zum Realschullehrer an der Pädagogischen Hochschule in Osnabrück teil und unterrichtete dann ab 1962 die Fächer Biologie und Geographie an der Realschule Artland in Quakenbrück. 1974 ging er in den Ruhestand und arbeitete fortan als Privat-Wissenschaftler zur Taxonomie und Faunistik von Rädertieren.

Die Fachkenntnisse zur taxonomisch-faunistischen Arbeit speziell an Rädertieren erwarb Walter Koste vor allem während der Ausbildung in Osnabrück. Sie führten schon wenige Jahre später zu einer kontinuierlichen Serie von wissenschaftlichen Veröffentlichungen in zahlreichen angesehenen zoologisch-limnologischen Fachzeitschriften sowie vor allem auch in den Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins Osnabrück.

Walter Kostes Arbeiten begannen 1961 mit regionalen Untersuchungen der Rädertiere

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

des Darnsees, des„Engelbergs Moor“ und des „Achmer Grasmoor“ sowie moosbewohnender Rädertiere auf Strohdächern im Osnabrücker Nordland. Von 1969 bis 1989 folgte eine Serie von insgesamt 35 Rädertier-Portraits, die in der Zeitschrift Mikrokosmos, Urban & Fischer Verlag sowie im Archiv für Hydrobiologie, Schweitzerbarth, erschienen. 1978 legte Walter Koste eine Überarbeitung der von M. Voigt begründeten Monographie „Die Rädertiere Mitteleuropas“ vor, die insgesamt etwa 900 Seiten umfasst und an der er seit 1967 gearbeitet hatte. Dieses Standardwerk brachte Walter Koste auch in akademischen Fachkreisen höchste Anerkennung ein. Von 1968 bis 1978 wurde ihm ein Lehrauftrag für Hydrobiologie an der Universität Osnabrück erteilt. Am Max-Planck-Institut für Limnologie in Plön sowie am Institut für Limnologie der Österreichischen Akademie der Wissenschaften führte er mehrfach Bestimmungsübungen an Rotatorien durch.

1980 wurde Walter Koste mit dem Ehrendoktor-Titel der Universität Kiel geehrt. 1981 erhielt er das Bundesverdienstkreuz. Auch international fand er höchste wissenschaftliche Anerkennung, so 1984 durch Ernennung zum Honorary Member of the Quekett Microscopical Club, British Museum Natural History, London; 1985 Korrespondierendes Mitglied der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft; 1986 Associate Member of the Royal Society of South Australia, South Australian Museum, Adelaide.

Ab 1970 bearbeitete Walter Koste in zunehmendem Maße Rotatorien-Proben aus außereuropäischen Lebensräumen, die ihm zur faunistisch-taxonomischen Auswertung anvertraut worden waren. Die folgende Tabelle gibt einen biogeographischen Überblick über die mehr als 100 faunistischen Arbeiten von Walter Koste. Aus der Auflistung geht hervor, dass er seine Tiergruppe nahezu global bearbeiten konnte. Die Veröffentlichungen beziehen sich auf alle Kontinente und von Pol zu Pol. Es wird auch deutlich, dass die Schwerpunkte seiner faunistisch-taxonomischen Studien keineswegs in Norddeutschland oder Europa liegen, sondern große Gebiete Südamerikas, Australiens und Tasmaniens umfassen. Mit der Untersuchung neotropischer Proben hatte Walter Koste begonnen, als ihm Prof. Harald Sioli, Plön, 168 Planktonproben aus Amazonien zur Auswertung überließ, die zwischen 1941 und 1959 gesammelt worden waren. Rotatorien der Neotropis bearbeitete Walter Koste in Zusammenarbeit mit verschiedenen Wissenschaftlern über den langen Zeitraum von 1972 bis 2000.

Der australische Schwerpunkt ergab sich aus der Zusammenarbeit mit dem Biologen Russel J. Shiel , der zunächst am Botany Department der University of Adelaide, South Australia, tätig war und dann bis 1997 im Murray-Darling Freshwater Research Centre, Albury, New South Wales als Hydrobiologe arbeitete. W. Koste und R. Shiel bearbeiteten von 1978 bis 1993 Proben von Hunderten von Standorten und lieferten die ersten umfassenden Faunenlisten von Rädertieren ganz Australiens und Tasmaniens. Die vom South Australian Museum publizierten Arbeiten mit den zahlreichen Koste'schen Zeichnungen sind online zugänglich unter: http://www.samuseum.sa.gov.au/page/default.asp?site=1&page=Thunder.

Neben der wissenschaftlichen Arbeit war es Walter Koste stets ein besonderes Anliegen, jüngere Menschen für die Mikroskopie und speziell für die Planktonkunde zu begeistern. Über mehrere Jahrzehnte von 1970 bis 2007 war er besonders dem Artland-Gymnasium und seinen Schülern eng verbunden. Die ersten Früchte dieses Engagements brachte bereits 1971 eine Arbeit über die Rädertierfauna der Schulteiche am Artland-Gymnasium von Hanno Jürjens und Wolfgang Meyer. Sie waren erfolgreiche Teilnehmer am Wettbewerb „Jugend forscht“. Ab 1988 war Walter Koste häufiger Gast in den naturkund-

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

Tabelle 1: Biogeographische Übersicht zur Verteilung der faunistisch-taxonomischen Publikationen von W. Koste (Zahlen siehe Nummerierung des chronologischen Verzeichnisses). * Veröffentlichung des Naturwissenschaftlichen Vereins Osnabrück.

Biogeographische Region	Land/Landschaft	Veröffentlichung Nr.
Paläarktis	Norddeutschland	1, 2*, 4*, 5, 6, 7*, 19*, 20, 26, 45*, 69*, 78*, 97*, 152, 155*, 159*
	Spanien	123
	Alpen	131
	China, Hainan, Wüste Gobi	3, 147, 149, 151, 154*, 156
Afrotropis	Westafrika	100, 108, 153
	Namibia	93, 129, 145
	Ostafrika	132, 148
	Madagaskar	146*
Indo-Malaya	Sri Lanka	34, 39
	Myanmar (Burma)	122
	Thailand	41
	Kalimantan (Indonesia)	103*
Australis	Northern Territory	60*, 72, 81
	Western Australia	73
	South Australia	52, 53, 85
	Tasmania	89, 98, 107, 118
	Australia, inland waters	54, 57, 58, 59, 71, 84, 88, 90, 99, 115, 116, 120, 121, 125, 128, 136
Nearktis	Arktis	110
	Canada, Northwest	91, 105
	Canada, Quebec, Nova Scotia, Northwest Territory	68, 94, 95, 101
Neotropis	Jamaika	124*, 137*, 138, 140*, 143
	Venezuela	109
	Ecuador	114, 127
	Brazil (Guiana, Amazonia, Pantanal)	28, 29, 31, 33, 36, 38, 48, 64, 65, 70, 74, 77, 79, 112*, 119, 144, 157*, 158
	Peru, Panguana	104
	Argentinia, Paraguay	86*, 96, 106
Antarktis	Antarktis	75
	Kerguelen-Inseln	80

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

lichen Arbeitsgemeinschaften der Schule. Mit den Arbeiten „Die Rotatorien im Schulteich des Artland-Gymnasiums" von Lutz Fischer und „Beobachtungen der Rotatorienfauna im Litoral der Hase – ein Fließgewässer im Osnabrücker Nordland" von Ellen Kottwitz und Daniela Zinn betreute Walter Koste 1997 und 1999 zwei Wettbewerbsarbeiten, die im Hörlein-Wettbewerb des Verbandes Deutscher Biologen erfolgreich waren. Ausgewählte Ergebnisse der Schülerarbeiten finden sich in der vom Artland-Gymnasium herausgegebenen Publikationsreihe ARTLAND FROSCH, erhältlich gegen Einsendung eines frankierten Rückumschlages DIN A 5 beim Artland-Gymnasium, 49610 Quakenbrück, sowie auf der Homepage www.artland-gymnasium.de.

Christine Leutbecher, ebenfalls ehemalige Schülerin des Artland-Gymnasium, widmete sich über viele Jahre intensiv den Rädertieren und verbrachte unzählige Stunden gemeinsam mit Walter Koste am Mikroskop. Ihre Diplomarbeit „Die Rädertiere des Dümmers unter besonderer Berücksichtigung der sessilen Arten" war ein wichtiges Ergebnis dieser Zusammenarbeit. In ihrer Promotion beschäftigte sie sich erneut mit den Rädertieren. Christine Leutbecher erhielt nach dem Tode von Walter Koste einen Teil seines wissenschaftlichen Nachlasses. Sie ist heute eine begehrte Referentin zum Bereich Süßwasserplankton und speziell zum Thema Rädertiere. Zahlreiche populärwissenschaftliche Bücher aus dem Bestand von Walter Koste stellte dieser dem Projekt „Faszination Mikroskosmos" am Artland-Gymnasium Quakenbrück zur Verfügung.

Neben umfangreichen wissenschaftlichen Arbeiten hinterlässt Dr. Walter Koste somit auch Spuren in den Bücherregalen und Köpfen junger Menschen. Sie werden dazu beitragen, dass das faszinierende Hobby der Planktonkunde und der Erkundung des Mikroskosmos vor unseren Haustüren auch nach seinem Tod im Artland und darüber hinaus einen besonderen Stellenwert behält.

Dirk-Heinrich Stechmann und Rolf Wellinghorst

Verzeichnis der Veröffentlichungen von W. Koste

1 Koste, W. (1961): *Paradicranophorus wockei* nov. spec., ein Rädertier aus dem Psammon eines norddeutschen Niederungsbaches. - Zool. Anz. 167: 138-141.

2 Koste, W. (1962): Über die Rädertierfauna des Darnsees in Epe bei Bramsche, Kreis Bersenbrück. - Veröff. Naturwiss. Ver. Osnabrück 30: 73-137.

3 Koste, W., Wulfert, K. (1964): Rotatorien aus der Wüste Gobi. - Limnologia 2: 483-490.

4 Koste, W. (1965): Rotatorien des Naturdenkmals „Engelbergs Moor" in Druchhorn, Kreis Bersenbrück. - Veröff. Naturwiss. Ver. Osnabrück 31: 49-82.

5 Koste, W. (1968 a): Über moosbewohnende Rädertiere von Strohdächern alter Gebäude. - Mitteilungen Kreisheimatbund Bersenbrück Nr. 15: 123-128.

6 Koste, W. (1968 b): Über *Proales sigmoida* (Skorikow) 1896 (eine für Mitteleuropa neue Rotatorienart) und *Proales daphnicola* (Thompson) 1892. - Arch. Hydrobiol. 65: 240-245.

7 Koste, W. (1968 c): Über die Rotatorienfauna des Naturschutzgebietes „Achmer Grasmoor", Kreis Bersenbrück. -

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

Veröff. Naturwiss. Ver. Osnabrück 32: 107-160.

8 Koste, W. (1968 d): Das moosbewohnende Rädertier *Testrasiphon*. - Mikrokosmos 57: 334-337.

9 Koste, W. (1969 a): Das parasitische Rädertier *Albertia naidis*. - Mikrokosmos 58: 212-216.

10 Koste, W. (1969 b): Das sessile Rädertier *Ptygura velata*. - Mikrokosmos 58: 1-6.

11 Koste, W. (1969 c): *Notommata copeus* und einige verwandte Arten. - Mikrokosmos 58: 137-143.

12 Koste, W. (1969 d): *Filinia*, eine pelagisch lebende Rädertiergattung. - Mikrokosmos 58: 298-301.

13 Koste, W. (1969 e): *Stephanoceros fimbriatus*. - Mikrokosmos 58: 370-373.

14 Koste, W. (1970 a): Über eine parasitische Rotatorienart *Albertia reichelti* nov. spec. - Zool. Anz. 184: 428-434.

15 Koste, W. (1970 b): Das Putzer-Rädertier *Proales daphnicola*. - Mikrokosmos 59: 49-51.

16 Koste, W. (1970 c): Die Rädertiergattung *Lindia*. - Mikrokosmos 59: 134-138.

17 Koste, W. (1970 d): *Collotheca trilobata*, ein seltenes sessiles Rädertier. - Mikrokosmos 59: 195-200.

18 Koste, W. (1970 e): *Macrotrachela quadricornifera*, ein moosbewohnendes bdelloides Rädertier. - Mikrokosmos 59: 328-332.

19 Koste, W. (1970 f): Zur Rotatorienfauna Nordwestdeutschlands. - Veröff. Naturwiss. Ver. Osnabrück 33: 139-163.

20 Koste, W. (1970 g): Über die sessilen Rotatorien einer Moorblänke in Nordwestdeutschland. - Arch. Hydrobiol. 68: 96-125.

21 Koste, W. (1971 a): Die Rädertiergattung *Collotheca*, Mitteleuropäische Arten mit besonders auffallenden Koronafortsätzen. - Mikrokosmos 60: 161-167.

22 Koste, W. (1971 b): Kurt Wulfert, ein Nachruf. - Arch. Hydrobiol. 68: 457-461.

23 Koste, W. (1971 c): Buchbesprechung L.A. Kutikowa, Die Rädertiere der Fauna USSR (Unterklasse Eurotatoria: Ploimida, Monomotrochida, Paedotrochida). - Bestimmungsbücher zur Fauna USSR Bd. 104: 1-744. - Arch. Hydrobiol. 69: 142.

24 Koste, W. (1972 a): Ein seltener Außenparasit an Süßwasser-Oligochaeten: *Cephalodella parasitica*. - Mikrokosmos 61: 10-12.

25 Koste, W. (1972 b): *Collotheca campanulata longicaudata*. - Mikrokosmos 61: 97-99.

26 Koste, W. (1972 c): Ein Rädertier des Hochmoores: *Monommata arndti*. - Mikrokosmos 61: 269-273.

27 Koste, W. (1972 d): Über zwei seltene parasitische Rotatorienarten, *Drilophaga bucephalus* Vejdovsky und *Proales ganthea* (Glascott). - Osnabrücker Naturwiss. Mitt. 1: 149-218.

28 Koste, W. (1972 e): Über ein sessiles Rädertier aus Amazonien, *Floscularia noodti* n. sp. - Arch. Hydrobiol. 70: 534-540.

29 Koste, W. (1972 f): Rotatorien aus Gewässern Amazoniens. - Amazoniana 3: 258-505.

30 Koste, W. (1972 g): Rhinoglena frontalis, ein vivipares Rädertier. - Mikrokosmos 61: 358-360.

31 Koste, W. (1973 a): Über ein sessiles Rädertier aus Amazonien, *Ptygura elsteri* n. sp., mit Bemerkungen zur Taxonomie des Artenkomplexes *Ptygura melicerta* (Ehrenberg) 1932. - Int. Rev. ges. Hydrobiol. 57: 875-882.

32 Koste, W. (1973 b): *Cupelopagis vorax*, ein merkwürdiges festsitzendes Rädertier. - Mikrokosmos 62: 101-106.

33 Koste, W. (1973 c): *Horaella thomassoni* n. sp., ein neues Rädertier aus Gewässern der Guiana-Brasilianischen Region der Neotropis. - Arch. Hydrobiol. 72: 375-383.

34 Koste, W., Chengalath, R., Fernando, C.H. (1973): Rotifera from Sri Lanka (Ceylon).

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

2. Further studies on the Eurotatoria including new records. - Bull. Fish. Res. Station, Sri Lanka (Ceylon) 24: 29-62.

35 Koste, W. (1974 a): Die Gattung *Notholca*. - Mikrokosmos 63: 48-52.

36 Koste, W. (1974 b): Zur Kenntnis der Rotatorienfauna der „schwimmenden Wiese" einer Uferlagune in der Várzea Amazoniens, Brasilien. - Amazoniana 5: 25-60.

37 Koste, W. (1974 c): *Ptygura pectinifera*, die „Kammträgerin", eine Einwanderin in Warmwasseraquarien. - Mikrokosmos 63: 182-187.

38 Koste, W. (1974 d): Rotatorien aus einem Ufersee des unteren Rio Tapajós, dem Lago Paroni. - Gewässer und Abwässer 53/54: 43-68.

39 Koste, W., Chengalath, R., Fernando, C.H. (1974): Rotifera from Sri Lanka (Ceylon). 3. New species and records with a list of Rotifera recorded and their distribution in different habitats from Sri Lanka. - Bull. Fish. Res. Station, Sri Lanka (Ceylon) 25: 83-96.

40 Koste, W. (1975 a): Macrochaeten, die „Igel" unter den Rädertieren. - Mikrokosmos 64: 143-147.

41 Koste, W. (1975 b): Über den Rotatorienbestand einer Mikrobiozönose in einem tropischen aquatischen Saumbiotop, der *Eichhornia-crassipes*-Zone im Litoral des Bung-Borapet, einem Stausee in Zentralthailand. - Gewässer und Abwässer 57/58: 43-58.

42 Koste, W. (1975 c): *Seison annulatus*, ein Ektoparasit des marinen Krebses *Nebalia*. - Mikrokosmos 64: 341-347.

43 Koste, W. (1975 d): Buchbesprechung A. Ruttner-Kolisko: Plankton Rotifers, Biology and Taxonomy. Die Binnengewässer 16/1, Supplement, Schweizerbarth, Stutt gart, 146 pp. - Arch. Hydrobiol. 76: 133-134.

44 Koste, W. (1976 a): *Trochosphaera aequatorialis*, das „Kugelrädertier". - Mikrokosmos 65: 266-268.

45 Koste, W. (1976 b): Über die Rädertierbestände (Rotatoria) der oberen und mittleren Hase in den Jahren 1966-1969. - Osnabrücker Naturwiss. Mitt. 4: 191-263.

46 Koste, W. (1977 a): *Ptygura pedunculata*. - Mikrokosmos 66: 37-40.

47 Koste, W. (1977 b): Über drei neue Formen des Genus *Hexarthra* Schmarda 1854: *H. jenkinae f. nakuru* n. f., *H. brandorffi* n. sp. und *H. polyodonta soaplakeiensis* n. sp.. - Gewässer und Abwässer 62/63: 7-16.

48 Koste, W. (1978 a): Über *Testudinella ohlei* Koste 1972, ein Rädertier der U. -Ordnung Flosculariacea aus der Guiana-Brasilianischen Region der Neotropis. - Arch. Hydrobiol. 82: 359-363.

49 Koste, W. (1978 b): *Synchaeta grandis*, ein in Mitteleuropa vom Aussterben bedrohtes Planktonrädertier. - Mikrokosmos 67: 331-336.

50 Koste, W. (1978 c): Die Rädertiere Mitteleuropas (Ü. -Ordn. Monogononta), begr. von M. Voigt, Berlin u. Stuttgart, Borntraeger, Bd. 1 (Textband): 1- 673; Bd. 2 (Tafelband): 1- 234.

51 Koste, W. (1979 a): *Hexarthra mira*, ein sechsarmiges Planktonrädertier. - Mikrokosmos 68: 134-139.

52 Koste, W. (1979 b): New Rotifera from the River Murray, South-eastern Australia, with a Review of the Australian species of *Brachionus* and *Keratella*. - Aust. J. Mar. Freshwater Res. 30: 237-253.

53 Koste, W. (1979 c): *Lindia deridderi* n. sp., ein Rädertier der Familie Lindiidae (Überordnung Monogononta) aus SE-Australien. - Arch. Hydrobiol. 87: 504-511.

54 Koste, W., Shiel, R.J. (1979): Rotifera recorded from Australia. - Trans. R. Soc. S. Aust. 103: 57-68.

55 Koste, W. (1980 a): *Brachionus plicatilis*, ein Salzwasserrädertier. - Mikrokosmos 69: 148-155.

56 Koste, W. (1980 b): Zwei Plankton-Rädertiertaxa *Filinia australiensis* n. sp. und *Fili-*

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

nia hofmanni n. sp., mit Bemerkungen zur Taxonomie der *longiseta-terminalis*-Gruppe, Genus *Filinia* Bory de St. Vincent 1824, Familie Filiniidae Bartos 1959 (Überordnung Monogononta). - Arch. Hydrobiol. 90: 230-256.

57 Koste, W., Shiel, R.J. (1980 a): On *Brachionus dichotomus* Shepard 1911 (Rotatoria), Brachionidae from the Australian Region. With a description of a new subspecies *Brachionus dichotomus reductus*. - Trans. R. Soc. Vic. 91: 127-134.

58 Koste, W., Shiel, R.J. (1980 b): Preliminary remarks on the characteristics of the Rotifer Fauna of Australia (Notogaea): - Hydrobiologia 73: 221-227.

59 Koste, W., Shiel, R.J. (1980 c): Rotifera from Australia. - Trans. R. Soc. S. Aust. 104: 133-144.

60 Koste, W. (1981 a): Zur Morphologie, Systematik und Ökologie von neuen monogononten Rädertieren (Rotatoria) aus dem Überschwemmungsgebiet des Magela Creek in der Alligator-River-Region Australiens, N.T. Teil I. - Osnabrücker Naturwiss. Mitt. 8: 97-126.

61 Koste, W. (1981 b): Einige auffallende *Synchaeta*-Arten aus Küstengewässern. - Mikrokosmos 71: 169-176.

62 Koste, W. (1982 a): *Ploesoma truncatum*, ein räuberisches Plankton-Rädertier. - Mikrokosmos 71: 167-173.

63 Koste, W. (1982 b): Über *Dicranophorus robustus* Harring 1928, ein seltenes carnivores Rädertier aus der Familie Dicranophoridae (Überordnung Monogononta, Klasse Rotatoria). - Osnabrücker Naturwiss. Mitt. 9: 65-84.

64 Koste, W., Brandorff, G.-O., Smirnov, N.N. (1982): The composition and structure of rotiferan and crustacean communities of the lower Rio Nhamunda, Amazonas, Brazil. - Studies on Neotropical Fauna and Environment 17: 69-121.

65 Koste, W., Jose de Paggi, S. (1982): Rotifera of the Superorder Monogononta recorded from Neotropis. - Gewässer und Abwässer 68/69: 71-102.

66 Koste, W., Wobbe, E. (1982): Kleiner Führer für den Moorlehrpfad durch das Hahlener Moor, Gemeinde Menslage, Ortsteil Hahnenmoor, Landkreis Osnabrück. - Berge, 1-42.

67 Koste, W. (1983): *Lecane*, eine formen- und artenreiche Rädertiergattung. - Mikrokosmos 72: 174-180.

68 Koste, W., Chengalath, R. (1983): Rotifera from northeastern Quebec, Newfoundland and Labrador, Canada. - Hydrobiologia 104: 49-56.

69 Koste, W., Poltz, J. (1983): Über einen Fund des seltenen schlammbewohnenden *Paradicranophorus hudsoni* (Glascott, 1893), einem schlammbewohnenden Rädertier im Dümmer, NW-Deutschland. - Osnabrücker Naturwiss. Mitt. 10: 27-41.

70 Koste, W., Robertson, B. (1983): Taxonomic studies of the Rotifera (*Phylum Aschelminthes*) from a Central Amazonian várzea lake, Lago Camalleão, Ilha de Marchantaria, Rio Solimões, Amazonas, Brazil. - Amazoniana 8: 225-254.

71 Koste, W., Shiel, R.J. (1983 a): Rotifer communities of billabongs in northern and south-eastern Australia. - Hydrobiologia 104: 41-47.

72 Koste, W., Shiel, R.J. (1983 b): Morphology, systematics and ecology of new monogonont Rotifera (Rotatoria) from Alligator rivers region, Northern Territory. - Trans. R. Soc. S. Aust. 107: 109-121.

73 Koste, W., Shiel, R.J., Brock, M.A. (1983): Rotifera from Western Australian wetlands with descriptions of two new species. - Hydrobiologia 104: 9-17.

74 Hardy, E.R., Robertson, B., Koste, W. (1984): About the relationship between the zooplankton and fluctuating water levels of Lago Camaleão, a Central Amazonian várzea lake . - Amazoniana 9: 43-52.

75 Jose de Paggi, S., Koste, W. (1984): Checklist of the Rotifers recorded from Antarctic

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

and Subantarctic areas. - Senckenbergiana biologica 65: 169-178.

76 Koste, W. (1984): *Trichotria tetractis* (Ehrenberg) und verwandte Arten. - Mikrokosmos 73: 113-118.

77 Koste, W., Hardy, E.R. (1984): Taxonomic studies and new distribution records of Rotifera (Phylum Aschelminthes) from Rio Jatapú and Uatumá, Amazonas, Brazil. - Amazoniana 9: 17-29.

78 Koste, W., Poltz, J. (1984): Über die Rädertiere (Rotatoria, Phylum Aschelminthes) des Dümmers, NW-Deutschland. - Osnabrücker Naturwiss. Mitt. 11: 91-125.

79 Koste, W., Robertson, B., Hardy, E.R. (1984): Further taxonomical studies of the Rotifera from Lago Camaleão, a Central Amazonia várzea lake (Ilha de Marchantaria, Rio Solimões, Amazonas, Brazil). - Amazoniana 8: 555-576.

80 Lair, N., Koste, W. (1984): The Rotiferfauna and population dynamics of Lake Studer 2 (Kerguelen Archipelago) with description of *Filinia terminalis kergueliensis* n. sp. and a new record of Keratella sancta Russel 1944. - Hydrobiologia 108: 57-64.

81 Tait, R.D., Shiel, R.J., Koste, W. (1984): Structure and dynamics of zooplankton communities, Alligator Region N.T., Australia. - Hydrobiologia 113: 1-13.

82 Koste, W. (1985 a): Zur Morphologie, Anatomie, Ökologie und Taxonomie von *Paradicranophorus wockei* Koste 1961 (Aschelminthes, Rotatoria, Dicranophoridae). - Senckenbergiana biologica 66: 153-166.

83 Koste, W. (1985 b): Das Rädertier-Portrait. *Cephalodella gigantea*, ein seltenes Rädertier der Faulschlammzone. - Mikrokosmos 74: 168-173.

84 Koste, W., Shiel, R.J. (1985): New species and new records of Rotifera (Aschelminthes) from Australian Waters. - Trans. R. Soc. S. Aust. 109: 1-15.

85 Shiel, R.J., Koste, W. (1985): Records of rotifers epizoic on cladocerans from South Australia. - Trans. R. Soc. S. Aust. 109: 179-180.

86 Koste, W. (1986 a): Über die Rotatorienfauna in Gewässer südöstlich von Cenception, Paraguay, Südamerika. - Osnabrücker Naturwiss. Mitt. 12: 129-155.

87 Koste, W. (1986 b): *Collotheca edentata*, ein sessiles Rädertier „ohne" Zähne? - Mikrokosmos 75: 302-305.

88 Koste, W., Shiel, R.J. (1986 a): Rotifera from Australian inland waters, I. Bdelloidea (Rotifera: Digonota). - Australian Journal of Marine and Feshwater Research 37: 765-792.

89 Koste, W., Shiel, R.J. (1986 b): New Rotifera (Aschelminthes) from Tasmania. - Trans. R. Soc. S. Aust. 110: 93-109.

90 Shiel, R.J., Koste, W. (1986): Australian Rotifera: Ecology and Biogeography. - In: De Deckker, P., Williams, W.D. (eds.), Limnology in Australia, Dodrecht (Junk) and Canberra (CSIRO), p. 141-150.

91 Chengalath, R., Koste, W. (1987): Rotifera from Northwestern Canada. - Hydrobiologia 147: 49-56.

92 Koste, W. (1987): *Asplanchnopus multiceps*, ein Rädertier, das Krebse frißt. - Mikrokosmos 76: 170-175.

93 Koste, W., Brain, C.K. (1987): *Proales namibiensis*, a new rotifer species from a saltwater spring in Namib desert. - Mus. J. Transvaal Mus., Pretoria, RSA.

94 Koste, W., Chengalath, R. (1987 a): Rotifera of Cape Breton Island, Nova Scotia, Canada. - Proc., 23rd Congr. Int. Soc. Limn., Hamilton, New Zealand.

95 Koste, W., Chengalath, R. (1987 b): Rotifera fauna of Bathurst Island, Northwest Territory, Canada. - Proc., 23rd Congr. Int. Soc. Limn., Hamilton, New Zealand: 49-56.

96 Koste, W., Jose de Paggi, S. (1987): Rotifers from Saladillo River Basin (Santa Fe province, Argentinia). - Hydrobiologia 164: 3-11.

97 Koste, W., Poltz, J. (1987): Über Rädertiere (Rotatoria, Phylum Aschelminthes) des

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

Alfsees, NW-Deutschland. - Osnabrücker Naturwiss. Mitt. 13: 185-220.

98 Koste, W., Shiel, R.J. (1987 a): Tasmanian Rotifera: Affinities with the Australian mainland fauna. - Hydrobiologia 147: 31-43.

99 Koste, W., Shiel, R.J. (1987 b): Rotifera from Australian inland waters, II. Epiphanidae and Brachionidae, (Rotifera: Monogonota). - Invertebrate Taxonomy 1: 949-1021.

100 Koste, W., Tobias, W. (1987): Zur Rotatorienfauna des Sankarani-Stausees im Einzugsgebiet des Niger, Republik Mali, Westafrika. - Arch. Hydrobiol. 108: 499-515.

101 Chengalath, R., Koste, W. (1988): Composition of littoral rotifer communities of Cape Breton Island, Nova Scotia, Canada. - Verh. Int. Ver. Limnol. 23: 2019-2027.

102 Koste, W. (1988 a): Die Gattung *Squatinella*. - Mikrokosmos 77: 140-145.

103 Koste, W. (1988 b): Rotatorien aus Gewässern am Mittleren Sungai Makaham, einem Überschwemmungsgebiet in E-Kalimantan, Indonesian Borneo. - Osnabrücker Naturwiss. Mitt. 14: 91-136.

104 Koste, W. (1988 c): Über Rotatorien einiger Stillgewässer in der Umgebung der Biologischen Station Panguana im tropischen Regenwald in Peru. - Amazoniana 10: 303-325.

105 Koste, W., Chengalath, R. (1988): Rotifera of the lower Yukon River, subantarctic area of NW-Canada. - Hydrobiologia 186/187: 13-20.

106 Koste, W., Jose de Paggi, S. (1988): Rotifers from Saladillo River Basin (Santa Fe Province, Argentinia). - Hydrobiologia 157: 13-20.

107 Koste, W., Shiel, R.J., Tan, L.W. (1988): New rotifers (Rotifera) from Tasmania. - Trans. R. Soc. S. Aust. 112: 119-131.

108 Koste, W., Tobias, W. (1988): Die Rädertierfauna der Sélingue-Talsperre in Mali, Westafrika (Aschelminthes, Rotatoria). - Senckenbergiana biologica 69: 441-466.

109 Koste, W., Vasquez, E. (1988): Form variations of the rotifer Brachionus variabilis (Hempel, 1896) from Orinoco River, Venezuela. - Annales de Limnologie 24: 127-129.

110 Chengalath, R., Koste, W. (1989): Composition and distribution patterns in arctic rotifers. - Hydrobiologia 186/187: 191-200.

111 Herzig, A., Koste, W. (1989): The development of *Hexarthra* spp. in a shallow alkaline lake. - Hydrobiologia 186/187: 129-136.

112 Koste, W. (1989 a): Über Rädertiere (Rotatoria) aus dem Lago do Macaco, einem Ufersee des mittleren Rio Trombetas, Amazonien. - Osnabrücker Naturwiss. Mitt. 15: 199-214.

113 Koste, W. (1989 b): *Octotrocha speciosa*, eine sessile Art mit einem merkwürdigen Räderorgan. - Mikrokosmos 78: 115-121.

114 Koste, W., Böttger, K. (1989): Rotatorien aus Gewässern Ecuadors. - Amazoniana 10: 407-438.

115 Koste, W., Shiel, R.J. (1989 a): Rotifera from Australian inland waters. III. Euchlanidae, Mytilinidae, Trichotriidae. - Trans. R. Soc. S. Aust. 113: 85-114.

116 Koste, W., Shiel, R.J. (1989 b): Rotifera from Australian inland waters. IV. Colurellidae. - Trans. R. Soc. S. Aust. 113: 119-143.

117 Koste, W., Shiel, R.J. (1989 c): Classical taxonomy and modern methodology. - Hydrobiologia 186/187: 279-284.

118 Shiel, R.J., Koste, W., Tan, L.W. (1989): Tasmania revisited: Rotifer communities and habitat heterogeneity. - Hydrobiologia 186/187: 239-245.

119 Koste, W., Robertson, B. (1990): Taxonomic studies of the Rotifera from shallow waters on the Island of Maracá, Roraima, Brazil. - Amazoniana 11: 185-200.

120 Koste, W., Shiel, R.J. (1990): Rotifera from Australian inland waters. V. Lecanidae

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

(Rotifera: Monogononta). - Trans. R. Soc. S. Aust. 114: 1-36.

121 Koste, W., Shiel, R.J. (1990): Rotifers from Australian inland waters. VI. Proalidae, Lindiidae (Rotifera: Monogononta). - Trans. R. Soc. S. Aust. 114: 129-143.

122 Koste, W., Tobias, W. (1990): Zur Kenntnis der Rädertierfauna des Kinda Stausees in Zentral-Burma (Aschelminthes: Rotatoria). - Osnabrücker Naturwiss. Mitt. 16: 83-110.

123 Koste, W. (1991): *Anuraeopsis miraclei*, a new planktonic rotifer species in karstic lakes of Spain. - Hydrobiologia 209: 169-173.

124 Koste, W., Janetzky, W., Vareschi, E. (1991): Über die Rotatorienfauna in Bromelien-Phytotelmata in Jamaika (Aschelminthes: Rotatoria). - Osnabrücker Naturwiss. Mitt. 17: 143-170.

125 Koste, W., Shiel, R.J. (1991): Rotifers from Australian inland waters. VII. Notommatidae (Rotifera, Monogononta). - Trans. R. Soc. S. Aust. 115: 11-159.

126 Koste, W., Vasquez, E., Medina, M.L. (1991): Variaciones morfologicas del rotifero Keratella americana (Carlin, 1943) de una laguna de inundacion del Rio Orinoco, Venezuela. - Revue d'Hydrobiologie Tropicale 24: 83-90.

127 Koste, W., Böttger, K. (1992): Rotatorien aus den Gewässern Ecuadors II. - Amazoniana 12: 263-303.

128 Shiel, R.J., Koste, W. (1992): Rotifera from Australian inland waters. VIII. Trichocercidae (Monogononta). - Trans. R. Soc. S. Aust. 116: 1-27.

129 Brain, C.K., Koste, W. (1993): Rotifers of the genus Proales from saline springs in the Namib desert, with the description of a new species. - Hydrobiologia 255/256: 449-454.

130 Hirschfelder, A., Koste, W., Zucchi, H. (1993): Bdelloid rotifers in aerophytic mosses: influence of habitat structure and habitat age on species composition. - Hydrobiologia 255/256: 343-344.

131 Jersabek, C.D., Koste, W. (1993): Additional notes on taxonomy and ecology of *Anuraeopsis miraclei* Koste, 1991 (Rotatoria: Monogononta) from an Austrian alpine lake. - Hydrobiologia 264: 55-60.

132 Kizito, Y.S.A., Nauwerck, A., Chapman, J., Koste, W. (1993): A limnological survey of some Western Uganda crater lakes. - Limnologica 23: 335-347.

133 Koste, W., Holloway, E.D. (1993): A short history of western European rotifer research. - Hydrobiologia 255/256: 449-454.

134 Koste, W., et al. (1993): Rotifera. - In: Guides to the identification of the macroinvertebrates of the continental waters of the world. - The Hague, Junk, Vol. 4: 1-137.

135 Peters, U., Koste, W., Westheide, W. (1993): A quantitative method to extract moss dwelling rotifers. - Hydrobiologia 255/256: 339-341.

136 Shiel, R.J., Koste, W. (1993): Rotifera from Australian inland waters. IX. Gastropodidae, Synchaetidae, Asplanchnidae (Rotifera: Monogononta). - Trans. R. Soc. S. Aust. 117: 111-139.

137 Koste, W., Janetzky, W., Vareschi, E. (1994): Zur Kenntnis der limnischen Rotatorienfauna Jamaikas (Rotatoria: Aschelminthes). Teil I. - Osnabrücker Naturwiss. Mitt. 19: 103-149.

138 Janetzky, W., Koste, W., Vareschi, E. (1994): Rotifers of Jamaika: ecology, diversity and biogeography. - Jamaica Naturalist 4: 16-20.

139 Alfonso, M.T., Miracle, M.R., Vincente, E., Koste, W. (1995): Rotifers of spring pools in the Albufera of Valencia Natural Park (Spain). - Porc. VII. Int. Rot. Symp. 1994, Mikolaik, Poland.

140 Koste, W., Janetzky, W., Vareschi, E. (1995): Zur Kenntnis der limnischen Rotatorien-

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

fauna Jamaikas (Rotifera). Teil II. - Osnabrücker Naturwiss. Mitt. 20/21: 399-433.
141 Koste, W., Zhuge, Y. (1995): On *Paradicranophorus aculeatus* (Neistwestnova-Shadina 7, 1935), with remarks on all other species of the genus (Rotifera: Dicranophoridae). - Int. Rev. ges. Hydrobiol. 80: 121-132.
142 Janetzky, W., Koste, W., Vareschi, E. (1995 a): Rotatorien in limnischen Mikrohabitaten; Phytotelmata und Gastrotelmata. - Deutsche Gesellschaft für Limnologie, Jahrestagung 1994, Hamburg, Erweiterte Zusammenfassung: p. 933-937.
143 Janetzky, W., Koste, W., Vareschi, E. (1995 b): Rotifers (Rotifera) of Jamaican inland waters. A synopsis. - Ecotropica 1: 31-40.
144 Jose de Paggi, S., Koste, W. (1995): Additions to the checklist of rotifers of the superorder Monogononta recorded from Neotropics. - Int. Rev. ges. Hydrobiol. 80: 133-140.
145 Koste, W. (1996 a): On soil Rotatoria from a Lithotelma near Halali Lodge in Etosha National Park in N-Namibia, South Africa. - Int. Rev. ges. Hydrobiol. 81: 353-365.
146 Koste, W. (1996 b): Über die moosbewohnende Rotatorienfauna Madagaskars. - Osnabrücker Naturwiss. Mitt. 22: 235-253.
147 Koste, W., Zhuge, Y. (1996): A preliminary report on the occurence of Rotifera in Hainan. - Queckett Journal of Microscopy 37: 666-883.
148 Segers, H., Koste, W., Yussuf, S.M. (1996): Contributions to the knowledge of the monogonta Rotifera of Zansibar, with a note of Filinia novaezealandiae Shiel & Sanomuang, 1993. - Int. Rev. ges. Hydrobiol. 81: 597-603.
149 Zhuge, Y., Koste, W. (1996): Two new species of Rotifers from China. - Int. Rev. ges. Hydrobiol. 81: 605-609.
150 Janetzky, W., Koste, W. (1997): Rotifera in bromeliad phytotelma. http://www.ifas.ufl.edu/~frank/robrom.htm
151 Zhuge, Y., Koste, W. (1997): Rotiferology in China. - Rotifer News 1997: 9-10.
152 Holst, H., Zimmermann, H., Kausch, H., Koste, W. (1998): Temporal and spatial dynamics of planktonic rotifers in the Elbe Estuary during spring. - Estuarine Coastal and Shelf Science 47: 261-273.
153 Koste, W., Tobias, W. (1998): Rädertiere des Manantali-Stausees in der Republik Mali, Westafrika (Aschelminthes: Rotatoria). - Senckenbergiana biologica 77: 257-267.
154 Koste, W., Zhuge, Y. (1998): Zur Kenntnis der Rotatorienfauna (Rotifera) der Insel Hainan, China. Teil II. - Osnabrücker Naturwiss. Mitt. 24: 183-222.
155 Leutbecher, Ch., Koste, W. (1998): Die Rotatorienfauna des Dümmers unter besonderer Berücksichtigung der sessilen Arten. Teil 1. - Osnabrücker Naturwiss. Mitt. 24: 223-255.
156 Zhuge, Y., Xiangfei, H., Koste, W. (1998): Rotifera recorded from China, 1893-1997, with remarks on their composition and distribution. - Int. Rev.ges. Hydrobiol. 83: 217-232.
157 Koste, W. (1999): Über Rädertiere (Rotifera) aus Gewässern des südlichen Pantanal (Brasilien). - Osnabrücker Naturwiss. Mitt. 25: 179-209.
158 Koste, W. (2000): Study of the Rotatoria-Fauna of the littoral of the Rio Branco, South of Boa Vista, Northern Brazil. - Int. Rev. ges. Hydrobiol. 85: 433-469.
159 Koste, W., Terlutter, H. (2001): Die Rotatorienfauna einiger Gewässer des Naturschutzgebietes „Heiliges Meer" im Kreis Steinfurt. - Osnabrücker Naturwiss. Mitt. 27: 113-177.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Osnabrücker Naturwissenschaftliche Mitteilungen

Jahr/Year: 2008

Band/Volume: 33-34

Autor(en)/Author(s): Stechmann Dirk-Heinrich, Wellinghorst Rolf

Artikel/Article: Nachruf Dr. rer. nat. h. c. Walter Koste 19. Juli 1912 – 25. November 2007 7-17