



Jber.Biol.Stn Lunz 14: 30 - 36 (1993)

Professor Dr. Agnes Ruttner zum Gedenken

Peter Adamicka

Frau Prof.Dr. Agnes Ruttner ist nicht mehr – mit diesem Satz läßt sich am besten die Form der Betroffenheit ausdrücken, da sie schlagartig aus unserer Wahrnehmung geschwunden ist. Agnes Ruttner wurde als Tochter eines Staatsanwaltes am 17. Juli 1911 in Wien geboren (ihre Mutter stammte aus einer angesehenen Seidenfabrikantenfamilie, VON HORN BOSTEL) und studierte in den Dreißigerjahren Zoologie. Sie war dann jahrelang als Hygienikerin der Wiener Wasserwerke tätig.

Ihr Interesse galt von früh an den Rädertieren (Dissertation über die Ei-Entwicklung von Brachionus, unter VERSLUYS, Thema von MARINELLI, den sie sehr verehrte) und sie ist auf diesem Gebiet bald eine Weltkapazität gewesen. Sie heiratete vor dem Weltkrieg einen Sohn des weltbekannten Leiters der Biologischen Station Lunz, Prof. Franz Ruttner, und war ab dieser Zeit der Station eng verbunden, auch beruflich: nach ihrer Habilitation, einige Jahre sogar als Abteilungsleiterin. Jenem Anton Ruttner, den im Scheibbsser Raum sicher viele als Geologen kennen, gebar sie fünf Kinder. Es ist dies hier umso erwähnenswerter, als sie es später geringschätzig abtat und alle fünf tüchtige Menschen geworden sind.

Es war nicht immer leicht, mit dieser eigenwilligen Persönlichkeit gut auszukommen. Dessen war sie sich bewußt. Andererseits muß es vielleicht solche schwierige Menschen auch geben, die – an anderer Stelle – wieder viel Gutes ins Werk setzen können. Sie jedenfalls war in den letzten Jahren sehr engagiert im Akademikerinnenbund und im Naturschutz, und auf ihren Rat war einfach zu hören.

Nachdem Fachkollegen und Lunzer im vergangenen Juli ihren 80. Geburtstag gefeiert hatten, eine ihrer Meinung nach überflüssige, ja lästige Angelegenheit (ob sie dies wirklich ernst meinte?), klagte sie öfters über diffuse Unzulänglichkeiten des Alters. Niemand aber hätte vermutet, sie würde vom Urlaub mit ihrem Sohn und dessen Familie am Indischen Ozean nicht mehr zurückkehren. Sie erlag beim Baden südlich von Mombasa einem Herzschlag (22. Nov. 1991). Gemäß ihrem Wunsche wurde ihr Körper eingäschert. Die Urne wurde in der Familiengruft in Gmunden, woher ihre Familie stammt, beigesetzt.

Neben den Forschungen an Rotatorien (Sexualität, Sexualphysiologie, Ökologie) verdienen noch besondere Erwähnung ihre Psammonstudien, worin sie als eine der ersten die Aufmerksamkeit auf den Lebensraum des Interstitials und Hyporheon gelenkt hat.

Zum Gedenken Prof.Dr. A. Ruttner

Abgesehen von vielen Spitzen und Sticheleien, die man ja bald vergißt, hat mich der von ihrer tiefer Nachdenklichkeit zeugende Ausspruch beeindruckt, das einzige, das Menschen aller Völker wirklich gemein sei, bestünde in der wissenschaftlichen Rationalität; schwindet diese hin, so gibt es überhaupt keine Verständigungsmöglichkeit in dieser Welt. Im Hinblick auf die globalen Umweltprobleme drückt sie damit eine sehr berechtigte Sorge aus.

PUBLIKATIONEN AGNES RUTTNER-KOLISKO

1. Kolisko, A., (1938a): Beiträge zur Erforschung der Lebensgeschichte der Rädertiere auf Grund von Individualzuchten. Archiv f. Hydrobiol., 33: 165–207.
2. Kolisko, A., (1938b): Über die Nahrungsaufnahme bei *Anapus testudo* (*Chromogaster testudo* Lauterb.). Archiv f. Hydrobiol., 37: 296–305.
3. Kolisko, A., (1939): Über *Conochilus unicornis* und seine Koloniebildung. Int.Rev.ges.Hydrobiol., 39: 78–98.
4. Ruttner-Kolisko, A., (1943): Das Verhalten niederer Süßwasserkrebse im elektrischen Felde. Int.Revue ges.Hydrobiol., 43: 82–97.
5. Ruttner-Kolisko, A., (1946): Über das Auftreten unbefruchteter "Dauereier" bei *Anuraea aculeata* (*Keratella quadrata*). Österr. Zool.Z., 1: 179–191.
6. Ruttner-Kolisko, A., (1949): Zum Formwechsel- und Artproblem von *Anuræa aculeata* (*Keratella quadrata*). Hydrobiologia, 1: 425–468.
7. Ruttner-Kolisko, A., (1950): Über Stärkekörner im Wiener Hochquellenwasser. Mitt.d.Versuchsanstalt f.d.Gärungsgewerbe, Sonder-Nr.: 45–47.
8. Ruttner-Kolisko, A., (1953a): Ein neuer Fund von *Folliculina boltoni* Kent. Österr. Zool.Z., 4: 168–182.
9. Ruttner-Kolisko, A., (1953b): *Beauchampia* (*Cephalosiphon*) *crucigera*, ein vor langer Zeit entdecktes, aber wenig bekanntes Rädertier. Mikrokosmos, 43: 16–19.
10. Ruttner-Kolisko, A., (1953c): Psammonstudien I. Das Psammon des Torneträsk in Schwedisch-Lappland. Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss.Mathem.-naturw.Kl., Abt.I, 162: 129–161.
11. Ruttner-Kolisko, A., (1954): Psammonstudien II. Das Psammon des Erken in Mittelschweden. Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Mathem.-naturw. Kl., Abt.I, 163: 301–324.
12. Ruttner-Kolisko, A., (1955a): Quantitative limnologische Methoden im Dienste der Trinkwasseruntersuchung. Verh.Internat.Verein.Limnol., 12: 699–705.

Zum Gedenken Prof. Dr. A. Ruttner

13. Ruttner-Kolisko, A., (1955b): Einige Beispiele für die unmittelbare Auswirkung des Wetters auf die Lebensbedingungen im feuchten Sand. *Wetter und Leben*, 16–22.
14. Ruttner-Kolisko, A., (1955c): Die Tier- und Pflanzengesellschaften gewerblicher und häuslicher Abwässer. *Mitt.d.Österr.Sanitätsverwaltung*, 10: 1–3.
15. Ruttner-Kolisko, A., (1955d): *Rheomorpha neiswestnovae* und *Marinellina flagellata*, zwei phylogenetisch interessante Wurmtypen aus dem Süßwasserpsammon. *Österr.Zool.Z.*, 6: 55–69.
16. Ruttner-Kolisko, A., (1956a): Psammonstudien III. Das Psammon des Lago Maggiore in Oberitalien. *Mem.Ist.Ital.Idrobiol.*, 9: 365–402.
17. Ruttner-Kolisko, A., (1956b): Der Lebensraum des Limnopsammals. *Verh.d.Dtsch. Zool.Ges.* 1956: 421–427.
18. Ruttner-Kolisko, A. & Ruttner, F., (1959): Der Neusiedlersee. In: *Das Seewinkelgebiet*, H. Löffler (ed.) pp: 4–15.
19. Ruttner-Kolisko, A., (1959): Über die Populationen der *Polyarthra dolichoptera* Idelson (Rotatoria) in den Kapruner Stauseen. *Anz.Österr.Akad.Wiss.*, 59: 1–6.
20. Ruttner-Kolisko, A., (1961a): Biotop und Biozönose des Sandufers einiger österreichischer Flüsse. *Verh.Internat.Verein.Limnol.*, 14: 362–368.
21. Ruttner-Kolisko, A., (1961b): Franz Sauberer (Nachruf). *Verh.Internat. Verein.Limnol.*, 14: 1149–1150.
22. Ruttner-Kolisko, A., (1962): Porenraum und kapillare Wasserströmung im Limnopsammal, ein Beispiel für die Bedeutung verlangsamter Strömung. *Schweizerische Zeitschrift für Hydrobiologie*, 24: 444–458.
23. Ruttner-Kolisko, A., (1963): The interrelationships of the Rotatoria. In: *The Lower Metazoa*, Dougherty (ed), pp: 263–272, University of California Press.
24. Ruttner-Kolisko, A., (1964a): Kleingewässer am Ostrand der persischen Salzwüste. Ein Beitrag zur Limnologie arider Gebiete. *Verh.Internat.Verein.Limnol.*, 15: 201–208.
25. Ruttner-Kolisko, A., (1964b): Über die labile Periode im Fortpflanzungszyklus der Rädertiere. *Int.Revue ges.Hydrobiol.*, 49: 473–482.
26. Ruttner-Kolisko, A., (1966a): *Notholca lapponica*, nov.spec., eine psammophile Rotatorienart aus Nord-Skandinavien. *Anz. Österr. Akad.Wiss.*: 1–4
27. Ruttner-Kolisko, A., (1966b): The influence of climatic and edaphic factors on small astatic waters in the East Persian salt desert. *Verh.Internat.Verein.Limnol.*, 16: 524–531.
28. Ruttner-Kolisko, A., (1968): Genetische Untersuchungen zur Fortpflanzungsbiologie der Rotatoria. *Verh.d.Dtsch.Zool.Ges.* 1968: 205–210.

Zum Gedenken Prof. Dr. A. Ruttner

29. Ruttner-Kolisko, A., (1969): Kreuzungsexperimente zwischen *Brachionus urceolaris* und *Brachionus quadridentatus*, ein Beitrag zur Fortpflanzungsbiologie der heterogonen Rotatoria. Arch.Hydrobiol., 65: 397-412.
30. Ruttner-Kolisko, A., (1970a): *Synchaeta calva* nov.spec., a new rotifer from the English Lake District. Int.Revue ges.Hydrobiol., 55: 387-390.
31. Ruttner-Kolisko, A., (1970b): Bisher unbekannter Erbmechanismus bei Rädertieren? Umschau, 10: 313-314.
32. Ruttner-Kolisko, A., (1971a): Rotatorien als Indikatoren für den Chemismus von Binnensalzwässern. Sitz.Ber.Österr.Akad.Wiss.Math.nat.Kl.Abt.I, 179: 283-298.
33. Ruttner-Kolisko, A., (1971b): Interstitial fauna. In: A Manual on Methods for the Assessment of Secondary Productivity in Fresh Waters. Edmondson, W.T. & Winberg, G.G. (Eds). IBP Handbook No.17, Blackwell Scientific Publications, Oxford, pp: 122-124.
34. Ruttner-Kolisko, A., (1971c): Prof. Dr. Vinzenz Brehm. Arch.Hydrobiol., 68: 293-301.
35. Ruttner-Kolisko, A., (1972a): III. Rotatoria. In: Die Binnengewässer, 26, Das Zooplankton der Binnengewässer, 1. Teil: 99-234, Stuttgart.
36. Ruttner-Kolisko, A., (1972b): Der Einfluß von Temperatur und Salzgehalt des Mediums auf Stoffwechsel- und Vermehrungsintensität von *Brachionus plicatilis* (Rotatoria). Verh.Dtsch.Zool.Ges., 65: 89-95.
37. Ruttner, W.A. & Ruttner-Kolisko, A., (1972c): Some data on the hydrology of the Tabas-Shirgesht-Ozbak-kuh Area (East Iran). Jahrb.Geol.BA.(Wien), 115: 1-48.
38. Ruttner, W.A. & Ruttner-Kolisko, A., (1973): The chemistry of springs in relation to the geology in an arid region of the Middle East (Khurasan, Iran). Verh.Internat.Verein.Limnol., 18: 1751-1752.
39. Ruttner-Kolisko, A., (1974): Plankton Rotifers. Biology and Taxonomy. Special edition of: Die Binnengewässer, 26: 146 pp.
40. Ruttner-Kolisko, A., (1975a): The vertical distribution of plankton rotifers in a small alpine lake with a sharp oxygen depletion (Lunzer Obersee). Verh.Internat.Verein.Limnol., 19: 1286-1294.
41. Ruttner-Kolisko, A., (1975b): The influence of fluctuating temperature on plankton rotifers. A graphical model based on life data of *Hexarthra fennica* from Neusiedlersee, Austria. Symp.Biol.Hung., 15: 197-204.
42. Ruttner-Kolisko, A., (1977a): Comparison of various sampling techniques, and results of repeated sampling of planktonic rotifers. Arch.Hydrobiol.Beih., 8: 13-18.
43. Ruttner-Kolisko, A., (1977b): Population dynamics of rotifers as related to climatic conditions in Lunzer Obersee and Untersee. Arch.Hydrobiol.Beih., 8: 88-93.

Zum Gedenken Prof. Dr. A. Ruttner

44. Ruttner-Kolisko, A., (1977c): Suggestions for biomass calculation of plankton rotifers. *Arch.Hydrobiol.Beih.*, **8**: 71-76.
45. Ruttner-Kolisko, A., (1977d): The effect of the microsporid *Plistophora asperospora* on *Conochilus unicornis* in Lunzer Untersee (LUS). *Arch.Hydrobiol.Beih.*, **8**: 135-137.
46. Ruttner-Kolisko, A., (1977e): Amphoteric reproduction in a population of *Asplanchna priodonta*. *Arch.Hydrobiol.Beih.*, **8**: 178-181.
47. Ruttner-Kolisko, A., (1978a): Influence of fluctuating temperature on plankton rotifers. II. Laboratory experiments. *Verh.Internat.Verein.Limnol.*, **20**: 2400-2405.
48. Ruttner-Kolisko, A., (1978b): Professor Gertrud Pleskot 1913-1978. *Wasser und Abwasser*, **76/77**: 403-409.
49. Ruttner-Kolisko, A., (1978c): Eutrophication Programme of the OECD. Tätigkeitsbericht 1977 über das Projekt "Durchflutung und Produktion im Lunzer Untersee". *Jber.Biol.Stn Lunz*, **1**: 96-115.
50. Ruttner-Kolisko, A., & Kronsteiner, E., (1978d): Laboratoriumsversuche über die Wirkung von Wechseltemperaturen auf die Fortpflanzung von Planktonrotatorien. *Jber.Biol.Stn Lunz*, **1**: 129-133.
51. Ruttner-Kolisko, A., (1979a): Brackish-water rotifers from the Micketown Lagoons in the Lower Aire Valley. *Naturalist*, **104**: 113.
52. Ruttner-Kolisko, A., & Stummer, Ch., (1979b): Die Wirkung der Wildbachverbauung auf den Unterlauf des Mayrbachs und auf das Mündungsgebiet im Lunzer Untersee. *Jber.Biol.Stn Lunz*, **2**: 93-94.
53. Ruttner-Kolisko, A., (1980a): The abundance and distribution of *Filinia terminalis* in various types of lakes as related to temperature, oxygen, and food. *Hydrobiologia*, **73**: 169-175.
54. Ruttner-Kolisko, A., (1980b): Rotatorienstudien. *Jber.Biol.Stn Lunz*, **3**: 155-162.
55. Ruttner-Kolisko, A., (1981a): Abundanz und Sukzession der dominanten Rotatorien-Arten im Pelagial des Lunzer Untersees. *Jber.Biol.Stn Lunz*, **4**: 189-194.
56. Ruttner-Kolisko, A., (1981b): Vorversuche zu genetischen Experimenten mit drei verschiedenen Stämmen von *Brachionus plicatilis* M. (Rotatoria). *Jber.Biol.Stn Lunz*, **4**: 195-204.
57. Ruttner-Kolisko, A., (1982): Genetische Experimente mit drei verschiedenen Stämmen von *Brachionus plicatilis* (Rotatoria) II. *Jber.Biol.Stn Lunz*, **5**: 129-137.
58. Ruttner-Kolisko, A., (1983a): The significance of mating processes for the genetics and for the formation of resting eggs in monogonont rotifers. *Hydrobiologia*, **104**: 181-190.

Zum Gedenken Prof. Dr. A. Ruttner

59. Ruttner-Kolisko, A., (1983b): Genetische Experimente mit 3 verschiedenen Stämmen von *Brachionus plicatilis* (Rotatoria). III. Besamungsversuche und individuelle Aufzucht. Jber.Biol.Stn Lunz, 6: 195-206.
60. Ruttner-Kolisko, A., (1984): Der Einfluß von Quantität und Qualität des Futters auf Lebensparameter, Klonwachstum und Körpermaße einiger planktischer Rotatorienarten. Jber.Biol.Stn Lunz, 7: 181-191.
61. Ruttner-Kolisko, A., (1985a): Results of individual cross-mating experiments in three distinct strains of *Brachionus plicatilis* (Rotatoria). Verh.Internat.Verein.Limnol., 22: 2979-2982.
62. Ruttner-Kolisko, A., (1985b): Distribution of rotifers in a transect across the Lunz Untersee. Jber.Biol.Stn Lunz, 8: 99-103.
63. Ruttner-Kolisko, A., (1986a): Fütterungsversuche an einigen planktischen Rädertierarten. Wasser und Abwasser, 30: 465-481.
64. Ruttner-Kolisko, A., (1986b): Versuche über das Konkurrenzverhalten von *Brachionus plicatilis* und *Brachionus calyciflorus* unter Laborbedingungen. Jber.Biol.Stn Lunz, 9: 243-247.
65. Ruttner-Kolisko, A., & Malicky, G., (1988a): Succession and abundance of rotifers in Lunzer-Untersee as determined by biological interactions and abiotic events. Verh.Internat.Verein.Limnol., 23: 510-515.
66. Ruttner-Kolisko, A., (1988b): Pater Dr. h. c. Josef Donner (Nachruf). Wasser und Abwasser, 32: 259-265.
67. Ruttner-Kolisko, A., (1989): Problems in taxonomy of rotifers, exemplified by the *Filinia longiseta-terminalis* complex. Hydrobiologia, 186-187: 291-298.
68. Ruttner-Kolisko, A., (1991): Is *Keratella hiemalis* a valid species and where does it live? VI International Rotifer Symposium, Hydrobiologia