

LEBENS LAUF

- 13.3.1958: geboren als Tochter des Bergmannes Johann AESCHT und der Hausfrau Maria AESCHT in Ostermiething (Bezirk Braunau am Inn, Österreich)
- 1964-1968: Besuch der Volksschule in St. Pantaleon (Oberösterreich)
- 1968-1972: Besuch der Hauptschule in Bürmoos (Salzburg)
- 1972-1976: Besuch des Musisch-Pädagogischen Bundesrealgymnasiums in Salzburg
- 1976-1979: Saisonkraft und Photokopistin bei der Firma Kodak in Salzburg
- 2.6.1977: Reifeprüfung
- 1977-1978: Ehe mit Reinhold WIRNSBERGER
- 1979-1985: Biologie-Studium (Zoologie und Botanik) an der Paris-Lodron-Universität Salzburg
- 24.10.1985: Promotion zum Dr. phil.
- 1.10.1985-31.12.1986: Stipendium des Deutschen Akademischen Austauschdienstes (Protozoologische Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Klaus HAUSMANN, Institut für Allgemeine Zoologie der Freien Universität Berlin)
- 7.1.1987-6.7.1987: Akademikertraining im Institut für Zoologie der Universität Salzburg
- seit 7.7.1987: Vertragsassistentin (halbtätig beschäftigt) am Institut für Zoologie der Universität Salzburg (Vorstand: O. Univ.-Prof. Dr. Hans ADAM)
- 24.11.1987: 1. Preis der Salzburger Landesregierung für die Dissertation "Taxonomische und feinstrukturelle Untersuchungen über die Morphogenese und Phylogenese hypotricher und colpodider Ciliaten (Protozoa: Ciliophora)"
- 16.12.1987: Talentförderungsprämie der Oberösterreichischen Landesregierung für Untersuchungen auf dem Gebiet der Zoologie
- 12.12.1988: Namensänderung auf AESCHT
- 23.6.1989-16.7.1989: Expedition (Sammeln von Bodenproben) im Kaukasus (UdSSR) im Rahmen des Austauschabkommens zwischen der sowjetischen und österreichischen Akademie der Wissenschaften
- 1.5.1989-30.4.1990: Werkvertrag (halbtätig beschäftigt) über zoologische Untersuchungen einer Industrie-Kläranlage in Tirol

TITELVERZEICHNIS DER WISSENSCHAFTLICHEN ARBEITEN
(Stand vom 30. 9. 1991)

1983

1. WIRNSBERGER E., FOISSNER W. & ADAM H.: The infraciliature of *Perispira* and *Cranotheridium* (Ciliophora, Spathidiidae).
J. Protozool. 30, Abstr. 188, p. 50A (1983).

1984

2. WIRNSBERGER E., FOISSNER W. & ADAM H.: Morphologie und Infraciliatur von *Perispira pyriformis* nov. spec., *Cranotheridium foliosus* (Foissner, 1982) nov. comb. und *Dileptus anser* (O. F. Müller, 1786) (Protozoa, Ciliophora).
Arch. Protistenk. 128, 305-317 (1984).
3. WIRNSBERGER E., FOISSNER W. & ADAM H.: Cortical pattern in non-dividers, dividers, and reorganizers of an Austrian population of *Paraurostyla weissei* (Ciliophora, Hypotrichida): a comparative morphological and biometrical study.
J. Protozool. 31, Abstr. 214, 59A-60A (1984).

1985

4. WIRNSBERGER E., FOISSNER W. & ADAM H.: Cortical pattern in non-dividers, dividers, and reorganizers of an Austrian population of *Paraurostyla weissei* (Ciliophora, Hypotrichida): a comparative morphological and biometrical study.
Zool. Scr. 14, 1-10 (1985).
5. WIRNSBERGER E., FOISSNER W. & ADAM H.: Morphological, biometric, and morphogenetic comparison of two closely related species *Stylonychia vorax* and *S. pustulata* (Ciliophora: Oxytrichidae).
J. Protozool. 32, 261-268 (1985).
6. WIRNSBERGER E., FOISSNER W. & ADAM H.: Morphogenesis and ultrastructure of *Bryometopus atypicus* Foissner, 1980 (Ciliophora, Colpodea).
Society of Protozoologists 1985 Abstracts, Abstr. 68, 22A-23A (1985).
7. WIRNSBERGER E., FOISSNER W. & ADAM H.: Morphogenesis, fine structure, and phylogenetic relationships of the "heterotrich" ciliate *Bryometopus atypicus* (Protozoa, Colpodea).
Annls Sci. nat. (Zool.) 7, 113-128 (1985).

1986

8. WIRNSBERGER E., FOISSNER W. & ADAM H.: Biometric and morphogenetic comparison of the sibling species *Stylonychia mytilus* and *S. lemnae*, including a phylogenetic system for the oxytrichids (Ciliophora, Hypotrichida).
Arch. Protistenk. 132, 167-185 (1986).
9. PETZ W., FOISSNER W., WIRNSBERGER E., KRAUTGARTNER W. D. & ADAM H.: Mycophagy, a new feeding strategy in autochthonous soil ciliates.
Naturwissenschaften 73, 560-561 (1986).

1987

10. WIRNSBERGER E. & FOISSNER W.: Morphologie von *Holosticha xanthichroma* sp. n. und die Variabilität der Infraciliatur in der Gattung *Holosticha* (Ciliophora, Hypotrichida).
Acta Protozool. 26, 1-8 (1987).
11. WIRNSBERGER E.: Division and reorganization in the genus *Pseudokeronopsis* and relationships between urostylids and oxytrichids (Ciliophora, Hypotrichida).
Arch. Protistenk. 134, 149-160 (1987).
12. WIRNSBERGER E., LARSEN H. F. & UHLIG G.: Rediagnosis of closely related pigmented marine species of the genus *Pseudokeronopsis* (Ciliophora, Hypotrichida).
Europ. J. Protistol. 23, 76-88 (1987).
13. WIRNSBERGER E. & HAUSMANN K.: Morphological, morphogenetic, and fine structural investigation of some species of the genus *Pseudokeronopsis* (Ciliophora, Hypotrichida).
Society of Protozoologists 1987 Abstracts, Abstr. 128 (1987).

1988

14. WIRNSBERGER E. & HAUSMANN K.: Fine structure of *Pseudokeronopsis carnea* (Ciliophora, Hypotrichida).
J. Protozool. 35, 182-189 (1988).
15. PETZ W., WIRNSBERGER E. & FOISSNER W.: Die Kleintiere in den Fichtenwaldböden des oberen Mühlviertels. Leicht zu übersehen, aber sehr wichtig.
In: Land Oberösterreich (Hrsg.): Das Mühlviertel. Natur, Kultur, Leben (Beiträge), pp. 77-88 + Farbtafel 8. Wimmer-Druck, Linz (1988).

1989

16. WIRNSBERGER E. & FOISSNER W.: Stamm: Rhizopoda (U.-Kl. Testacealobosia, Testaceafilosia).
Catalogus Faunae Austriae, Teil 1 a, 1-79 (1989).

17. WIRNSBERGER-AESCHT E., FOISSNER W. & FOISSNER I.: Morphogenesis and ultrastructure of the soil ciliate *Engelmanniella mobilis* (Ciliophora, Hypotrichida).
Europ. J. Protistol. 24, 354-368 (1989).
18. AESCHT E. & FOISSNER W.: Effects of organic fertilizers on the soil microfauna of a spruce forest.
J. Protozool. (Society of Protozoologists 1989 Abstracts) 37, Abstr. Nr. 52 (1989).
19. MEYER E., FOISSNER W. & AESCHT E.: Vielfalt und Leistung der Tiere im Waldboden.
Öst. Forstzeitung 3, 15-18 (1989).

1990

20. WIRNSBERGER-AESCHT E., FOISSNER W. & FOISSNER I.: Natural and cultured variability of *Engelmanniella mobilis* (Ciliophora, Hypotrichida); with notes on the ultrastructure of its resting cyst.
Arch. Protistenk. 138, 29-49 (1990).
21. AESCHT E. & FOISSNER W.: Systematic position of the genus *Avestina* (Ciliophora, Colpodea) and morphology and ecology of *Avestina ludwigi* nov. spec.
Zool. Anz. 225, 1-11 (1990).

1991

22. AESCHT E., MULISCH M. & FOISSNER W.: Ultrastructure of the mycophagous ciliate *Grossglockneria acuta* (Ciliophora, Colpodea) and phylogenetic affinities of colpodeid ciliates.
Europ. J. Protistol. 26, 350-364 (1991).
23. AESCHT E. & FOISSNER W.: Effects of mineral and organic fertilizers on the microfauna in a high altitude reforestation trial.
Biol. Fertil. Soils (im Druck).
24. AESCHT E. & FOISSNER W.: Biology of an activated sludge plant heavily loaded with wastes from a pharmaceutical company.
Arch. Hydrobiol. Suppl. (im Druck).
25. WODARZ D., AESCHT E. & FOISSNER W.: The Soil Biological Index (SBI): a biased relative measure for disturbed terrestrial biocoenoses.
Biol. Fertil. Soils (im Druck).
26. AESCHT E. & FOISSNER W.: Bioindikation mit mikroskopisch kleinen Bodentieren. VDI-Berichte (im Druck)

VORTRÄGE

1. Morphogenese und Feinstruktur von *Bryometopus atypicus* (Ciliophora, Colpodea). 28. 3. 1985, 4. wissenschaftliche Tagung der Deutschen Gesellschaft für Protozoologie in Heidelberg.
2. Untersuchungsverfahren zur Bearbeitung systematischer Fragestellungen am Beispiel hypotricher Ciliaten. 14. 11. 1986, Zytologisches Kolloquium am Institut für Allgemeine Zoologie der Freien Universität Berlin.
3. Morphogenetische, chromatographische, biometrische und feinstrukturelle Untersuchung von *Pseudokeronopsis*-Arten (Ciliophora, Hypotrichida). 26. 3. 1987, 6. wissenschaftliche Tagung der Deutschen Gesellschaft für Protozoologie in Blaubeuren.
4. Morphogenesis and fine structure of *Engelmanniella mobilis* (Ciliophora, Hypotrichida). 13. 7. 1987, 6th European Conference on Ciliate Biology in Aarhus (Dänemark).
5. Morphogenese und Feinstruktur von *Engelmanniella mobilis* (Ciliophora, Hypotrichida). 11. 3. 1988, 7. wissenschaftliche Tagung der Deutschen Gesellschaft für Protozoologie in Salzburg.
6. Die Protozoenfauna einer hochbelasteten Industrie-Kläranlage: 4000 kg Protozoen-Produktion/Tag. 21. 3. 1991, 10. wissenschaftliche Tagung der Deutschen Gesellschaft für Protozoologie in Gießen.
7. Taxonomie und Ökologie der Wimpertiere. 11. 7. 1991, Sommerakademie für zoologische Systematik in Bad Zwischenahn.
8. Bioindikation mit mikroskopisch kleinen Bodentieren. 26. 9. 1991, Internationales Kolloquium "Bioindikation - ein wirksames Instrument der Umweltkontrolle in Wien.

POSTER-DEMONSTRATIONEN

1. Morphologie und Infraciliatur der kinetofragminophoren Gattung *Perispira* STEIN (Protozoa: Ciliophora). 2. wissenschaftliche Tagung der Deutschen Gesellschaft für Protozoologie in Erlangen 1983.
2. Morphologie, Morphogenese und Reorganisation einer österreichischen Population von *Paraurostyla weissei* STEIN, 1859 (Protozoa: Ciliophora). 3. wissenschaftliche Tagung der Deutschen Gesellschaft für Protozoologie in Bonn 1984.
3. Auswirkungen verschiedener organischer Dünger auf die Bodenfauna des Böhmerwaldes. 8. wissenschaftliche Tagung der Deutschen Gesellschaft für Protozoologie in Iserlohn 1989.
4. Ultrastructure and systematic position of the mycophagous ciliate *Grossglockneria acuta*. 10. wissenschaftliche Tagung der Deutschen Gesellschaft für Protozoologie in Gießen 1991.