

# BIBLIOGRAFIA

*Riportiamo per intero la bibliografia dell'edizione tedesca dell'opera, anche se alcuni argomenti di dettaglio non sono stati trattati nell'edizione italiana, nella certezza di fornire al lettore un efficace strumento di approfondimento e di indagine bibliografica.*

## Sistemica filogenetica

- Ax, P. (1984): Das phylogenetische System. Systematisierung der lebenden Natur aufgrund ihrer Phylogenese. Gustav Fischer, Stuttgart.
- Knoop, V., Müller, K. (2006): Gene und Stammbäume – Ein Handbuch zur molekularen Phylogenetik. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg.
- Sudhaus, W., Rehfeld, K. (1992): Einführung in die Phylogenetik und Systematik. Gustav Fischer, Stuttgart.
- Wägele, J.-W. (2005): Foundations of Phylogenetic Systematics. Dr. Friedrich Pfeil, München.
- Wiesemüller, B., Rothe, H., Henke, W. (2003): Phylogenetische Systematik. Eine Einführung. Springer, Heidelberg, Berlin.

## Eucarioti unicellulari

### Opere generali

- Anderson, O. R. (1987): Comparative Protozoology. Ecology, Physiology, Life History. Springer, Heidelberg, New York.
- Anderson, O. R., Druger, M. (Hrsg.) (1997): Explore the World using Protozoa. National Science Teachers Associations, Arlington.
- Bütschli, O. (1880–1889): Protozoa. In: Bronn, H. G. (Hrsg.): Klassen und Ordnungen des Tierreichs. Winter, Heidelberg.
- Doflein, F., Reichenow, E. (1949–1953): Lehrbuch der Protozoenkunde. 6. Aufl. Gustav Fischer, Jena.
- Grassé, P.-P. (1952/53, 1984, 1994): Protozoaires. In: Traité de Zoologie. Bd. I, 1+2, II, 1+2. Masson, Paris.
- Grell, K. G. (1973): Protozoology. 3. Aufl. Springer, New York.
- Harrison, F. W., Corliss, J. O. (Hrsg.) (1991): Protozoa. In: Harrison, F. W. (Hrsg.): Microscopic Anatomy of Invertebrates. Bd. 1. Wiley-Liss, New York.
- Hausmann, K., Hülsmann, N., Radek, R. (2003): Protistology. 3. Aufl. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.
- Kudo, P. R. (1971): Protozoology. 6. Aufl. Thomas, Springfield.
- Lee, J. J., Leedale, G. F., Bradbury, P. C. (Hrsg.) (2001): The Illustrated Guide to the Protozoa. 2. Aufl. Bd. I, II. Allen Press, Lawrence.
- Levandowsky, M., Hutner, S. H. (1979–1981): Biochemistry and Physiology of Protozoa. Bd. I-IV. Acad. Press, London.
- Margulis, L., Corliss, J. O., Melkonian, M., Chapman, D. J. (Hrsg.) (1990): Handbook of Protozoa. Jones and Bartlett, Boston.
- Margulis, L., McKhann, H. I.; Oldendzenski, L. (Hrsg.) (1993): Illustrated Glossary of Protozoa. Jones and Bartlett, Boston.
- Puytorac, P. de, Grain, J., Mignot, J.-P. (1987): Précis de Protistologie. Boubée, Paris.
- Röttger, R. (Hrsg.) (1995): Praktikum der Protozoologie. Gustav Fischer, Stuttgart.
- Sleigh, M. (1989): Protozoa and Other Protists. 2. Aufl. Arnold, London.

## Monografie su singoli taxa o su singole forme biologiche

- Aikawa, M., Sterling, C. R. (1974): Intracellular Parasitic Protozoa. Acad. Press, London.
- Anderson, O. R. (1983): Radiolaria. Springer, Berlin.
- Asai, D. J., Forney, J. D. (Hrsg.) (2000): *Tetrahymena thermophila*. Acad. Press, London.
- Berger, H. (1999): Monograph of the Osytrichidae (Ciliophora, Hypotrichia). Kluwer Acad. Publ., Dordrecht.
- Berger, H., Foissner, W. (2003): Illustrated Guide and Ecological Notes to Ciliate Indicator Species (Protozoa, Ciliophora) in Running Waters, Lakes and Sewage Plants. In: Steinberg, C., Calmano, W., Klapper, H., Wilken, R. D. (Hrsg.): Handbuch Angewandte Limnologie 17. Ergänzungslieferung 10/03. Ecomed, Landsberg.
- Black, S. J., Seed, J. R. (Hrsg.) (2001): The African Trypanosomes. Kluwer Acad. Publ., Boston.
- Buetow, D. E. (1968–1989): The Biology of *Euglena*. Bd. I–IV. Acad. Press, London.
- Bulla, L. A., Cheng, T. C. (1976, 1977): Comparative Pathobiology. Bd. I: Biology of the Microsporidia; Bd. II: Systematics of the Microsporidia. Plenum Press, London.
- Canning, E. U., Lom, J. (1986): The Microsporidia of Vertebrates. Acad. Press, London.
- Capriulo, G. M. (Hrsg.) (1990): Ecology of Marine Protozoa. Oxford Univ. Press, New York.
- Carey, P. G. (1992): Marine Interstitial Ciliates – An Illustrated Key. Chapman & Hall, London.
- Corliss, J. O. (1979): The Ciliated Protozoa. Characterization, Classification and Guide to the Literature. 2. Aufl. Pergamon, Oxford.
- Curds, C. R. (1992): Protozoa in Water Industry. Cambridge Univ. Press, Cambridge.
- Darbyshire, J. E. (Hrsg.) (1994): Soil Protozoa. CAB International, Wallingford.

- Dubey, J. P., Beattie, C. P. (1988): *Toxoplasmosis of Animals and Man*. CRC Press, Boca Raton.
- Dubey, J. P., Speer, C. A., Fayer, R. (1990): *Cryptosporidiosis of Man and Animals*. CRC Press, Boca Raton.
- Elliott, A. (1973): *The Biology of Tetrahymena*. Dowden, Hutchinson and Ross, Stroudsburg.
- Englund, P. T., Haijuk, S. L., Marini, J. C. (1982): The molecular biology of trypanosomes. *Ann. Rev. Biochem.* 51:695.
- Ertl, H., Gerloff, J., Heynig, H., Mollenhauer, D. (Hrsg.) (1978): *Süßwasserflora von Mitteleuropa*. 20 Bände. Gustav Fischer, Stuttgart.
- Fayer, D. (Hrsg.) (1997): *Cryptosporidium and Cryptosporidiosis*. CRC Press, Boca Raton.
- Fenchel, T. (1987): *Ecology of Protozoa: The Biology of Free-Living Phagotrophic Protists*. Springer, Berlin.
- Fenchel, T., Finlay, B. J. (1995): *Ecology and Evolution in Anoxic Worlds*. In: May, R. M., Harvey, P. (Hrsg.): *Oxford Series in Ecology and Evolution*. Oxford Univ. Press, Oxford.
- Foissner, W. (1993): Class Colpodea (Ciliophora). In: Matthes, D. (Hrsg.): *Protozoenfauna*. Bd. 4/1. Gustav Fischer, Stuttgart.
- Foissner, W., Berger, H., Schaumburg J. (1999): Identification and Ecology of Limnetic Plankton Ciliates. *Informationsberichte des Bayerischen Landesamtes für Wasserwirtschaft, München*, Heft 3, 1–793.
- Foissner, W., Blatterer, H., Berger, H., Kohmann, F. (1991–1995): *Taxonomische und ökologische Revision der Ciliaten des Saprobien-systems*. Bd. 1: Cyrtophorida, Oligotrichida, Hypotrichida, Colpodea. Bd. 2: Peritrichia, Heterotrichida, Odontostomatida. Bd. 3: Hymenostomata, Prostomatida, Nassulida. Bd. 4: Gymnostomata, *Loxodes*, Suctorina. *Informationsberichte des Bayerischen Landesamtes für Wasserwirtschaft, München*.
- Giese, A. C. (1973): *Blepharisma – The Biology of a Light-Sensitive Protozoon*. Stanford Univ. Press, Stanford.
- Goertz, H.-D. (1988): *Paramecium*. Springer, Berlin.
- Green, J. C., Leadbeater, B. S. C. (Hrsg.) (1994): *The Haptophyte Algae*. Clarendon Press, Oxford.
- Green, J. C., Leadbeater, B. S. C., Diver, W. L. (Hrsg.) (1989): *The Chromophyte Algae: Problems and Perspectives*. Clarendon Press, Oxford.
- Gupta, B. K. S. (Hrsg.) (2002): *Modern Foraminifera*. Kluwer Acad. Publ. Dordrecht.
- Hammond, D. M., Long, P. L. (1973): *The Coccidia*. University Park, Baltimore.
- Hausmann, K., Bradbury, P. C. (Hrsg.) (1996): *Ciliates: Cells as Organisms*. Gustav Fischer, Stuttgart.
- Harris, E. H. (1989): *The Chlamydomonas Sourcebook – A Comprehensive Guide to Biology and Laboratory Use*. Acad. Press, London.
- Hemleben, C. H., Spindler, M., Anderson, O. R. (1989): *Modern Planktonic Foraminifera*. Springer-Berlin.
- Hoek, C. van den, Mann, D. H., Jahns, H. M. (1995): *Algae*. Cambridge Univ. Press, Cambridge.
- Hopkin, J. M. (1991): *Pneumocystis carinii*. Oxford Univ. Press, Oxford.
- Jeon, K. W. (1973): *The Biology of Amoeba*. Acad. Press, London.
- Kahl, A. (1930–1935): *Urtiere oder Protozoa. I. Wimpertiere oder Ciliata (Infusoria)*. In: Dahl, F. (Hrsg.): *Die Tierwelt Deutschlands*. Gustav Fischer, Jena.
- Kent, M. L., Andree, K. B., Bartholomew, J. L., El-Matbouli M., Desser, S. S., Devlin, R. H., Feist, S. W., Hedrick, R. P., Hoffmann, R. W., Khattra, J., Hallett, S. L., Lester, R. J., Longshaw, M., Palenzeula, O., Siddall, M. E., Xiao, C. (2001): Recent advances in our knowledge of the Myxozoa. *J. Eukaryot. Microbiol.* 48: 395–413.
- Kessin, R. H. (2001): *Dictyostelium – Evolution, Cell Biology, and the Development of Multicellularity*. Cambridge Univ. Press, Cambridge.
- Kreier, J. P. (1980): *Malaria*. Bd. I–III. Acad. Press, London.
- Kreier, J. P. (Hrsg.) (1991–1994): *Parasitic Protozoa*, 8 Bd., 2. Aufl. Acad. Press, London.
- Leadbeater, B. S. C., Green, J. C. (Hrsg.) (2000): *The Flagellates – Unity, Diversity and Evolution*. Taylor & Francis, London.
- Lee, J. J., Anderson, O. R. (1991): *Biology of Foraminifera*. Acad. Press, London.
- Levine, N. D. (1988): *The Protozoan Phylum Apicomplexa, Vol. I+II*. CRC Press, Boca Raton.
- Lom, J., Dykova, I. (1992): *Protozoan Parasites of Fishes*. Elsevier Sci. Publ., Amsterdam.
- Long, P. L. (1982): *The Biology of Coccidia*. Arnold, London.
- Lumsden, W. H. R., Evans, D. A. (1976, 1979): *Biology of the Kinetoplastida*. Bd. I, II. Acad. Press, London.
- Matthes, D., Guhl, W., Haider, G. (1988): *Suctorina und Urceolariidae (Peritricha)*. In: Matthes, D. (Hrsg.): *Protozoenfauna*. Bd. 7, 1. Gustav Fischer, Stuttgart.
- Mehlhorn, H. (Hrsg.) (2001): *Encyclopedic Reference of Parasitology*. Bd. 1: Biology, Structure, Function; Bd. 2: Diseases, Treatment, Therapy (vormals *Parasitology in Focus*), 2. Aufl. Springer Verlag, Heidelberg.
- Olive, L. S. (1975): *The Myxozoa*. Acad. Press, London.
- Olson, B. E., Olson, M. E. (Hrsg.) (2002): *Giardia: The Cosmopolitan Parasite*. CABI Publishing, Wallingford.
- Page, F. (1988): *A New Key to Freshwater and Soil Gymnamoebae with Instructions for Culture*. Freshwater Biological Association, Ambleside.
- Page, F. C., Siemensa, F.J. (1991): *Nackte Rhizopoden und Heliozoa*. In: Matthes, D. (Hrsg.): *Protozoenfauna*. Bd. 2. Gustav Fischer, Stuttgart.
- Patterson, D. J., Larsen, J. (1991): *The Biology of Free-Living Heterotrophic Flagellates*. Clarendon Press, Oxford.
- Pickett-Heaps, J. D. (1975): *Green Algae – Structure, Reproduction and Evolution in Selected Genera*. Sinauer, Sunderland.
- Raper, K. B. (1984): *The Dictyostelids*. Princeton Univ. Press, Princeton.
- Rondanelli, E. G., Scaglia, M. (1993): *Atlas of Human Protozoa*. Masson, Milano.
- Scott, F. J., Marchant, H. J. (Hrsg.) (2005): *Antarctic Marine Protists*. Australian Biological Resources Study, Canberra, and Australian Antarctic Division, Hobart.
- Siver, P. A. (1991): *The Biology of Mallomonas – Morphology, Taxonomy and Ecology*. Kluwer Acad. Publ., Dordrecht.
- Spector, D. L. (1984): *Dinoflagellates*. Acad. Press, New York.
- Streble, H., Krauter, D. (2002): *Das Leben im Wasser-tropfen. Mikroflora und Mikrofauna des Süßwassers*. 9. Aufl. Franckh'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.

- Tartar, V. (1961): *The Biology of Stentor*. Pergamon Press, Oxford.
- Taylor, F. J. R. (Hrsg.) (1987): *The Biology of Dinoflagellates*. Blackwell Sci. Publ., Oxford.
- Thompson, R. C. A., Reynoldson, J. A., Lymbery, A. J. (Hrsg.) (1994): *Giardia: from Molecules to Diseases*. CAB International, Oxon.
- Wichterman, R. (1986): *The Biology of Paramecium*. 2. Aufl. Plenum, New York.
- Williams, A. G., Coleman, G. S. (1992): *The Rumen Protozoa*. Springer, Berlin.
- Winter, A., Siesser, W. G. (Hrsg.) (1994): *Coccolithophores*. Cambridge Univ. Press, Cambridge.
- Wolowski, K., Hindák, F. (2003): *Atlas of Euglenophytes*. VEDA, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, Bratislava.
- Sistematica ed evoluzione**
- Adle, S. M., Simpson, A. G. B., Farmer, M. A., Andersen, R. A., Anderson, O. R., Barta, J. R., Bowser, S. S., Brugerolle, G., Fensome, R. A., Fredericq, S., James, T. Y., Karpov, S., Kugrens, P., Krug, J., Lane, C. E., Lewis, L. A., Lodge, J., Lynn, D. H., Mann, D. G., McCourt, R. M., Mendoza, L., Moestrup, Ø., Mozley-Standridge, S. E., Nerad, T. A., Shearer, C. A., Smirnov, A. V., Spiegel, F. W., Taylor, M. F. J. R. (2005): The new higher level classification of eukaryotes with emphasis on the taxonomy of protists. *J. Eukaryot. Microbiol.* 52: 399–451.
- Baldauf, S. L. (2003): The deep roots of eukaryotes. *Science* 300: 1703–1706.
- Cavalier-Smith, T. (2003): Protist phylogeny and the high-level classification of Protozoa. *Eur. J. Protistol.* 39: 338–348.
- Coomps, G. H., Vickerman, K., Sleight, M. A., Warren, A. (Hrsg.) (1998): *Evolutionary Relationships among Protozoa*. Kluwer Acad. Publ., Dordrecht.
- Levine, N. D., Corliss, J. O., Cox, F. E. G., Deroux, G., Grain, J., Honigberg, B. M., Leedale, G. G. F., Loeblich III, A. R., Lom, J., Lynn, D., Merinfeld, E. G., Page, F. C., Poljanski, G., Sprague, V., Vavra, J., Wallace, F. G. (1980): A newly revised classification of the Protozoa. *J. Protozool.* 27: 37–58.
- Schlegel, M. (2003): Phylogeny of eukaryotes recovered with molecular data: Highlights and pitfalls. *Eur. J. Protistol.* 39: 113–122.
- Stroebe, B., Maier, U.-G. (2002): One, two, three: Nature's tool box for building plastids. *Protoplasma* 219: 123–130.
- Morfologia, fisiologia e riproduzione**
- Allen, R. D., Fok, A. K. (2000): Membrane trafficking and processing in *Paramecium*. *Int. Rev. Cytol.* 198: 277–318.
- Allen, R. D., Naithoh, Y. (2002): Osmoregulation and contractile vacuoles of Protozoa. *Int. Rev. Cytol.* 215: 351–394.
- Bell, G. (1989): *Sex and Death in Protozoa. The History of an Obsession*. Cambridge Univ. Press, Cambridge.
- Carlile, M. J. (1975): *Primitive Sensory and Communication Systems. The Taxes and Tropisms of Micro-Organisms and Cells*. Acad. Press, London.
- Chapman-Andresen, C. (1962): Studies on pinocytosis in Amoebae. *C. R. Lab. Carlsberg* 33: 73–264.
- Dini, F., Corliss, J. O. (2001): Protozoan Sexuality. In: *The Encyclopedia of Life Sciences*. Nature Publishing Group, London.
- Gleeson, M. T. (2000): The plastid in *Apicomplexa*: What use is it? *Int. J. Parasitol.* 30: 1053–1070.
- Grain, J. (1986): The cytoskeleton in protists: nature, structure, and functions. *Int. Rev. Cytol.* 104: 153–250.
- Grebecki, A. (1994): Cortical flow in free-living Amoebae. *Int. Rev. Cytol.* 148: 37–80.
- Hackstein, J. H. P., Akhmanova, A., Voncken, F., Van Hoek, A., Van Alen, T., Boxma, B., Moon-van der Staay, S. Y., Van der Staay, G., Leunissen, J., Huynen, M., Rosenberg, J., Veenhuis, M. (2001): Hydrogenosomes: Convergent adaptations of mitochondria to anaerobic environments. *Zoology* 104: 290–302.
- Hannert, V., Michels, P. A. M. (1994): Structure, function and biogenesis of glycosomes in Kinetoplastida. *J. Bioenerg. Biomembr.* 268: 205–212.
- Hausmann, K. (1978): Extrusive organelles in protists. *Int. Rev. Cytol.* 52: 197–276.
- Hausmann, K. (2002): Food acquisition, foot ingestion and food digestion by protists. *Jpn. J. Protozool.* 35: 85–95.
- Hegemann, P., Fuhrmann, M., Kateriya, S. (2001): Algal sensory photoreceptors. *J. Phycol.* 37: 668–676.
- Hülsmann, N., Galil, B. (2002): Protists – A dominant component of the ballast-transported biota. In: Leppäkoski, E., Gollasch, S., Olenin, S. (Hrsg.): *Invasive Aquatic Species in Europe – Distribution, Impact and Management*. Kluwer Acad. Publ., Dordrecht.
- Jurand, A., Selman, G. G. (1969): *The Anatomy of Paramecium aurelia*. Macmillan St. Marin's Press, New York.
- Machemer, H. (2001): The swimming cell and its world: structures and mechanisms of orientation in protists. *Eur. J. Protistol.* 37: 3–14.
- Melkonian, M. (Hrsg.) (1992): *Algal Cell Motility. Current Phycology. Bd. III*. Chapman and Hall, New York.
- Menzel, D. (Hrsg.) (1992): *Cytoskeleton of Algae*. CRC Press, Boca Raton.
- Miyake, A. (1978): Cell communication, cell union, and initiation of meiosis in ciliate conjugation. *Curr. Top. Dev. Biol.* 12: 37–82.
- Müller, M. (1993): The hydrogenosome. *J. Gen. Microbiol.* 139: 2879–2889.
- Mulisch, M. (1993): Chitin in protistan organisms. Distribution, synthesis, and deposition. *Eur. J. Protistol.* 29: 1–18.
- Nisbet, B. (1984): *Nutrition and Feeding Strategies in Protozoa*. Croom Helm, London.
- Patterson, D. J. (1980): Contractile vacuoles and associated structures: their organisation and function. *Biol. Rev.* 55: 1–46.
- Plattner, H. (Hrsg.) (1993): *Membrane Traffic in Protozoa*. JAI Press, Greenwich.
- Plattner, H., Klauke, N. (2001): Calcium in ciliated Protozoa: Sources, regulation, and Calcium-regulated cell functions. *Int. Rev. Cytol.* 201: 115–208.
- Radek, R., Hausmann, K. (1994): Endocytosis, digestion, and defecation in flagellates. *Acta Protozool.* 33: 127–147.

- Raikov, I. B. (1982): *The Protozoan Nucleus. Morphology and Evolution.* Springer, Wien.
- Ricci, N., Erra, F. (2000): The ethology of the ciliated Protozoa and their adaptive biology: a reappraisal of the evolution of locomotion. *Protozool. Monogr.* 1: 102–143.
- Rosati, G., Medeo, L. (2003): Extrusomes in ciliates: diversification, distribution, and phylogenetic implications. *J. Eukaryot. Microbiol.* 50: 383–402.
- Schnepf, E., Elbrächter, M. (1992): Nutritional strategies in dinoflagellates. A review with emphasis on cell biological aspects. *Eur. J. Protistol.* 28: 3–24.
- Scholtyssek, E. (1979): *Fine Structure of Parasitic Protozoa.* Springer, Berlin.
- Sleigh, M. A. (1974): *Cilia and Flagella.* Acad. Press, London.
- Tarin, J. J., Cano, A. (2000): *Fertilization in Protozoa and Metazoan Animals – Cellular and Molecular Aspects.* Springer, Berlin.
- Metazoi**
- Abouheif, E., Zardoya, R., Meyer, A. (1998): Limitations of metazoan 18S rRNA sequence data: Implications for reconstructing a phylogeny for the animal kingdom, and inferring the existence of the Cambrian explosion. *J. Mol. Evol.* 47: 394–405.
- Ax, P. (1995, 1999, 2001): *Das System der Metazoa I, II, III.* Gustav Fischer, Stuttgart.
- Beklemischev, V. N. (1969): *Principles of Comparative Anatomy of Invertebrates.* 2 Bd. Univ. Chicago Press, Chicago.
- Bengtson, S. (Hrsg.) (1994): *Early Life on Earth.* Columbia Univ. Press, New York.
- Benton, M. J., Ayala, F. J. (2003): Dating the tree of life. *Science* 300: 1698–1700.
- Bonner, J.-T. (1993): *Life Cycles.* Princeton Univ. Press, Princeton, N. J.
- Brusca, C., Brusca, A. (2002): *Invertebrates.* 2. Aufl. Sinauer, Sunderland, MA.
- Buss, L. (1987): *Evolution of Individuality.* Princeton Univ. Press, Princeton.
- Clark, R. B. (1964): *Dynamics in Metazoan Evolution. The Origin of the Coelom and Segments.* Clarendon Press, Oxford.
- Conway Morris, S., George, J. D., Gibson, R., Platt, H. M. (Hrsg.) (1985): *The Origins and Relationships of Lower Invertebrates.* Clarendon Press, Oxford.
- Cracraft, J., Donoghue, M. J. (2004): *Assembly of the Tree of Life.* Oxford Univ. Press, Oxford.
- Davidson, E. H. (2001): *Genomic Regulatory Systems, Development and Evolution.* Acad. Press, San Diego.
- Dewel, R. A., Connell, M. U., Dewel, W. C. (2003): Bridging morphological transition to the Metazoa. *Integr. Comp. Biol.* 43: 28–46.
- Erwin, D. H., Davidson, E. H. (2002): The last common bilaterian ancestor. *Review Article. Dev.* 129: 3021–3032.
- Fioroni, P. (1992): *Allgemeine und vergleichende Embryologie der Tiere.* 2. unveränd. Aufl. Springer, Berlin.
- Flindt, R. (2003): *Biologie in Zahlen.* 6. Aufl. Elsevier, Heidelberg.
- Gilbert, S. F. (1994): *Developmental Biology.* 4. Aufl. Sinauer, Sunderland, MA.
- Gould, S. J. (1977): *Ontogeny and Phylogeny.* Harvard Univ. Press, Cambridge.
- Gruner, H.-E. (Hrsg.) (1993): *Einführung, Protozoa, Placozoa, Porifera.* In: *Lehrbuch der Speziellen Zoologie.* Begr. von A. Kaestner, 5. Aufl. Bd. I. Teil 1. Gustav Fischer, Jena, Stuttgart.
- Gutmann, W. F. (1995): *Die Evolution hydraulischer Konstruktionen.* Kramer, Frankfurt.
- Halanych, K. M. (2004): The new view of animal phylogeny. *Annu. Rev. Ecol. Evol. Syst.* 35: 229–256.
- Higgins, R. P., Thiel H. (1988): *Introduction to the Study of Meiofauna.* Smithsonian Institution Press, Washington.
- Holland, N. D. (2003): Early nervous system evolution: An era of skin brains? *Nature Rev. I Neurosci.* 4: 1–11.
- Hoppe, W., Lohmann, W., Markl, H., Ziegler, H. (Hrsg.) (1977): *Biophysik.* Springer, Berlin.
- Jackson, J. B. C., Buss, L. W., Cook, R. E. (1985): *Population Biology and Evolution of Clonal Organisms.* Yale Univ. Press, London.
- Jacobs, D. K., Gates, R. D. (2003): Developmental genes and the reconstruction of metazoan evolution – Implications of evolutionary loss, limits on inference of ancestry and type 2-errors. *Integr. Comp. Biol.* 43: 11–18.
- Jägersten, G. (1972): *Evolution of the Metazoan Life Cycle.* Acad. Press, London.
- Jenner, R. A. (2004): Accepting partnerships by submission? Morphological phylogenetics in a molecular millennium. *Syst. Biol.* 53: 333–342.
- Knoll, A. H., Corrol, S. B. (1999): Early animal evolution: Emerging views from comparative biology and geology. *Science* 284: 2128–2137.
- Legakis, A., Sfenthourakis, S., Polymeni, R., Thessalou-Legaki, M. (Hrsg.) (2003): *The New Panorama of Animal Evolution.* Proc XVIII Int. Con. Zool. Athens, Greece, 2000. Pensoft, Sofia, Moskau.
- Maynard Smith, J., Szathmáry, E. (1999): *The Origins of Life.* Oxford Univ. Press, New York.
- Mayr, E. (1974): *Grundlagen der Zoologischen Systematik.* Paul Parey, Hamburg.
- Medina, M., Collins, A. G., Silberman, J. D., Sogin, M. L. (2001): Evaluating hypothesis of basal animal phylogeny using sequences of large and small subunit rRNA. *Proc. Nat. Acad. Sci.* 98: 9707–9712.
- Minelli, A. (2003): *The Development of Animal Form.* Cambridge University Press, Cambridge.
- Morris, P. J. (1993): The developmental role of the extracellular matrix suggests a monophyletic origin of the kingdom Animalia. *Evolution* 47: 152–165.
- Müller, W. E. G. (Hrsg.) (1998): *Molecular Evolution: Towards the Origin of Metazoa.* In: *Progress in Molecular and Subcellular Biology (PMSB).* Springer, Berlin, Heidelberg.
- Nielsen, C. (2003): Defining phyla: Morphological and molecular clues to metazoan evolution. *Evol. Dev.* 5: 386–393.
- Nielsen, C., Martinez, P. (2003): Patterns of gene expression: Homology or homocrazy? *Dev. Genes Evol.* 213: 149–154.
- Parker, S. P. (Hrsg.) (1982): *Synopsis and Classification of Living Organisms.* 2 Bde. McGraw-Hill, New York.

- Pedersen, K. J. (1991): Structure and composition of basement membranes and other basal matrix systems in selected invertebrates. *Act. Zool.* 72: 181–201.
- Riedl, R. (1978): *Order in Living Organisms: A Systems Analysis of Evolution.* John Wiley and Sons, Chichester.
- Riedl, R. (1983): *Fauna und Flora des Mittelmeeres.* Paul Parey, Hamburg, Berlin.
- Rieger, R. M. (1994): The biphasic life cycle – a central theme in metazoan evolution. *Am. Zool.* 34 (4): 484–491.
- Rieppel, O. C. (1988): *Fundamentals of Comparative Biology.* Birkhäuser, Basel.
- Ruppert, E. E., Fox, R. S., Barnes, R. D. (2004): *Invertebrate Zoology.* 7. Aufl. Brooks/Cole, Thomson Learning, Belmont, CA.
- Schmidt-Rhesa, A. (2003): Old trees, new trees – is there any progress? *Zoology* 106: 291–301.
- Siewing, R. (Hrsg.) (1985): *Lehrbuch der Zoologie Bd. 2. Systematik.* Gustav Fischer, Stuttgart.
- Simonetta, A. M., Conway Morris, S. (Hrsg.) (1991): *The Early Evolution of Metazoa and the Significance of Problematic Taxa.* Cambridge Univ. Press, Cambridge.
- Stack, J. M. W., Holland, P. W. H., Graham, C. F. (1993): *Commentary: The zootype and the phylotypic stage.* *Nature* 361: 491–492.
- Stachowitsch, M. (1992): *The Invertebrates, an Illustrated Glossary.* Wiley-Liss, New York.
- Steininger, F. (Hrsg.) (1996): *Agenda Systematik 2000 – Erschließung der Biosphäre.* Kleine Senckenberg-Reihe 22: 1–55.
- Sterrer, W. E. (1986): *Fauna and Flora of Bermuda.* John Wiley & Sons, New York.
- Sterrer, W., Ax, P. (Hrsg.) (1977): *The meiofauna species in time and space.* *Mikrofauna Meeresboden* 61.
- Storch, V., Welsch, U. (2003): *Systematische Zoologie.* 6. Aufl. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg.
- Valentine, J. W. (2004): *On the Origin of Phyla.* Chicago Univ. Press, Chicago.
- Vogel, S. (1988): *Life's Devices.* Princeton Univ. Press, Princeton, N. J.
- Wainwright, S. A. (1988): *Axis and Circumference.* Harvard Univ. Press, Cambridge.
- Welsch, U., Storch, V. (1976): *Comparative Animal Cytology and Histology.* Univ. Washington Press, Seattle.
- Willmer, P. (1994): *Invertebrate Relationships.* Cambridge Univ. Press, Cambridge.
- Wilson, E. O. (1992): *The Diversity of Life.* Norton & Company, New York, London.
- Wray, G. A., Levinton, J. S., Shapiro, L. H. (1996): Molecular evidence for deep Precambrian divergences among metazoan phyla. *Science* 274: 568–73.
- Wurmbach, H. (1980): *Lehrbuch der Zoologie.* Bd. 1. Gustav Fischer, Stuttgart.
- Vacelet J. (1991): *Atlas of Sponge Morphology.* Smithsonian Institution Press, Washington, London.
- Grassé, P. P. (Hrsg.) (1973): *Traité de Zoologie, 3. Spongiaires.* Masson & Fils, Paris.
- Grasshoff, M. (1992): Die Evolution der Schwämme. 2. Bautypen und Vereinfachungen. *Natur und Museum*, 122 (8): 237–247.
- Harrison, F. W., Westfall, J. A. (Hrsg.) (1991): *Placozoa, Porifera, Cnidaria and Ctenophora. Microscopic Anatomy of Invertebrates.* Bd. 2. Wiley-Liss, New York.
- Hartman, W. D. (1982): *Porifera.* In: Parker, S. P. (Hrsg.). *Synopsis and Classification of Living Organisms 1.* McGraw Hill, New York.
- Hooper, J. N. A., van Soest, R. W. M. (Hrsg.) (2002): *Systema Porifera, a Guide to the Classification of Sponges.* Kluwer Acad./Plenum Publ., New York.
- ImSiecke, G. (1993): Ingestion, digestion, and egestion in “*Spongilla lacustris*” (Porifera, Spongillidae) after pulse feeding with *Chlamydomonas reinhardtii* (Volvocales). *Zoomorphology* 113: 233–244.
- Jones, W. C. (Hrsg.) (1987): *European Contributions to the Taxonomy of Sponges.* Publ. Sherkin Island Marine Station.
- Lévi, C., Boury-Esnault, N. (Hrsg.) (1979): *Biologie des spongiaires.* *Sponge Biology.* Editions du CNRS, Paris, 291.
- Mackie, G. O. (1990): The elementary nervous system revisited. *Am. Zool.* 30: 907–920.
- Maldonado, M. (2004): Choanoflagellates, choanocytes, and animal multicellularity. *Invertebr. Biol.* 123: 1–22.
- Maldonado, M., Bergquist, P. R. (2002): *Phylum Porifera.* In: Young, C. M. (Hrsg.) *Atlas of Marine Invertebrate Larvae.* Acad. Press, San Diego.
- Müller, W. E. G. (Hrsg.) (2003): *Sponges (Porifera). Series: Progress in Molecular and Subcellular Biology.* Springer, Berlin.
- Müller, W. E. G., Blumbach, B., Müller, I. M. (1999): Evolution of the innate and adaptive immune system. *Transplantation* 68: 1215–1227.
- Reiswig, H. M., Mackie, G. O. (1983): Studies on hexactinellid sponges. III. The taxonomic status of Hexactinellida within the Porifera. *Phil. Trans. Roy. Soc. London. Biol. Sci.* 301: 419–429.
- Reitner, J., Keupp, H. (Hrsg.) (1991): *Fossil and Recent Sponges.* Springer, Berlin.
- Rützler, K. (Hrsg.) (1990): *New Perspectives in Sponge Biology.* Smithsonian Institution Press, Washington, London.
- Schütze, J., Krasko, A., Custodio, M. R., Efremova, S. M., Müller, I. M., Müller, W. E. G. (1999): Evolutionary relationships of Metazoa within the eukaryotes based on molecular data from Porifera. *Proc. Roy. Soc. London. Ser. B–Biol. Sci.* 266: 63–73.
- Simpson, T. L. (1991): *The Cell Biology of Sponges.* Springer, New York.
- Soest, R. W. M. van, Kempen, Th. M. G. van, Braekman, J. C. (Hrsg.) (1994): *Sponges in Time and Space.* Balke-ma, Rotterdam.
- Syed, T., Schierwater, B. (2002): The evolution of the Parazoa. *Senckenbergiana lethaea* 82: 315–324.
- Vacelet, J., Duport, E. (2004): Prey capture and digestion in the carnivorous sponge *Asbestobluma hypogea* (Porifera: Demospongiae). *Zoomorphology* 123: 179–190.
- Weissenfeld, N. (1989): *Biologie und mikroskopische*

## Poriferi

- Bergquist, P. R. (1978): *Sponges.* Hutchinson University Library, London.
- Borchiellini, C., Manuel, M., Alivon, E., Boury-Esnault, N., Vacelet, J., Le Parco, Y. (2001): Sponge parafyly and the origin of Metazoa. *J. Evol. Biol.* 14: 171–179.
- De Vos, L., Rützler, K., Boury-Esnault, N., Donadecy, C.,

- Anatomie der Süßwasserschwämme (Spongillidae). Gustav Fischer, Stuttgart.
- Wiedenmayer, F. (1977): Shallow-Water Sponges of the Western Bahamas. Birkhäuser Verlag, Basel, Stuttgart.
- Wiedenmayer, F. (1994): Contributions to the knowledge of post-palaeozoic neritic and archibenthal sponges (Porifera). Schweiz. Paläont. Abh. 116: 1–147.

## Placozoi

- Enders, A., Schierwater, B. (2003): Placozoa are not derived Cnidaria: evidence from molecular morphology. Mol. Biol. Evol. 20: 130–134.
- Grell, K. G. (1974): Elektronenmikroskopische Beobachtungen über das Wachstum der Eizelle und die Bildung der "Befruchtungsmembran" von *Trichoplax adhaerens* F. E. Schulze (Placozoa). Z. Morph. Tiere 79: 295–310.
- Grell, K. G., Ruthmann, A. (1991): Placozoa. In: Harrison, F. W. (Hrsg.): Microscopic Anatomy of Invertebrates. Bd. 2. Wiley-Liss, New York. 13–27.
- Jakob, W., Sagasser, S., Dellaporta, S., Holland, P., Kuhn, K., Schierwater, B. (2004): The *Trox-2 Hox/Para-Hox* gene of *Trichoplax* (Placozoa) marks an epithelial boundary. Dev. Genes Evol. 214: 170–175.
- Ruthmann, A. (1977): Cell differentiation, DNA content and chromosomes of *Trichoplax adhaerens* F. E. Schulze. Cytobiologie 15: 58–64.
- Schwartz, V. (1984): Das radiopolare Differenzierungsmuster bei *Trichoplax adhaerens* F. E. Schulze (Placozoa). Z. Naturforsch. 39c: 818–832.
- Thiemann, M., Ruthmann, A. (1991): Alternative modes of asexual reproduction in *Trichoplax adhaerens* (Placozoa). Zoomorphology 110: 165–174.
- Wenderoth, H. (1986): Transepithelial cytophagy by *Trichoplax adhaerens* F. E. Schulze (Placozoa) feeding on yeast. Z. Naturforsch. 41c: 343–347.
- McMahon, T. A. (1984): Muscles, Reflexes, and Locomotion. Princeton Univ. Press, London.
- Neville, A. C. (1993): Biology of Fibrous Composites. Cambridge Univ. Press, Cambridge.
- Nielsen, C. (2001): Animal Evolution: Interrelationships of the Living Phyla. Oxford Univ. Press, Oxford.
- Pearse, V., Pearse, J., Buchsbaum, M., Buchsbaum, R. (1987): Living Invertebrates. Blackwell Sci. Publ., Palo Alto, USA.
- Richter, S., Sudhaus, W. (Hrsg.) (2004): Kontroversen in der Phylogenetischen Systematik der Metazoa. Sber. Ges. Naturf. Freunde Berlin 43: 1–221.
- Rieger, R. M. (1984): Evolution of the cuticle in the lower Eumetazoa. In: Bereiter-Hahn, J., Matoltsy, A. G., Richards, K. S. (Hrsg.): Biology of the Integument. Bd. 1, Invertebrates. Springer, Berlin. 389–399.
- Tyler, S. (2003): Epithelium – the primary building block for metazoan complexity. Integr. Comp. Biol. 43: 55–63.
- Umbriaco, D., Anttil, M., Descarries, L. (1990): Serotonine-immunoreactive neurons in *Renilla koellikeri* J. Comp. Neurol. 291: 167–178.

## Cnidari e Ctenofori

## Eumetazoi

- Bereiter-Hahn, J., Matoltsy, A. G., Richards, K. S. (1984): Biology of the Integument Bd. 1, Invertebrates. Springer, Berlin.
- Bloom, W., Fawcett, D. W. (1994): A Textbook of Histology. Chapman and Hall, London.
- Breidbach, O., Kutsch, W. (1995): The Nervous Systems of Invertebrates: An Evolutionary and Comparative Approach. Birkhäuser, Basel.
- Dewel, R. A. (2000): Colonial origin of Eumetazoa: Major morphological transitions and the origin of bilaterian complexity. J. Morphol. 243: 35–74.
- Fawcett, D. W. (1981): The Cell. W. B. Saunders Com., Philadelphia.
- Goldstein, B., Freeman, G. (1997): Axis specification in animal development. BioEssays 19: 105–116.
- Harrison, F. W. (Hrsg.) (1991–1999): Microscopic Anatomy of Invertebrates, 15 Bd., Wiley-Liss, New York.
- Harrison, F. W., Westfall, J. A. (Hrsg.) (1991): Placozoa, Porifera, Cnidaria, and Ctenophora. Microscopic Anatomy of Invertebrates. Bd. 2. Wiley-Liss, New York.
- Mackie, G. O. (1990): The elementary nervous system revisited. Am. Zool. 30: 907–920.
- Bayer, F. M., Owre, H. B. (1968): The Free-Living Lower Invertebrates. Macmillan, New York.
- Campbell, R. D. (1974): Cnidaria. In: Giese, A. C., Pearse, J. S. (Hrsg.): Reproduction of Marine Invertebrates. Bd. 1. Acad. Press, New York. 133–200.
- Fautin, D. G., Mariscal, R. N. (1991): Cnidaria: Anthozoa. In: Harrison, F. W. (Hrsg.): Microscopic Anatomy of Invertebrates. Bd. 2. Wiley-Liss, New York.
- Grimmelikhujzen, C. J. P., Schaller, H. C. (1979): *Hydra* as a model organism for the study of morphogenesis. Trends Biochem. Sci. 4: 265–276.
- Heeger, T. (2004): Quallen – Gefährliche Schönheiten. S. Hirzel Verlag, Stuttgart.
- Hernandez-Nicaise, M. L. (1991): Ctenophora. In: Harrison, F. W. (Hrsg.): Microscopic Anatomy of Invertebrates. Bd. 2. Wiley-Liss, New York.
- Holstein, T. (1981): The morphogenesis of nematocysts in *Hydra* and *Forskalia*: an ultrastructural study. J. Ultrastruct. Res. 75: 276–290.
- Hyman, L. H. (1940): The Invertebrates. Bd. 1: Protozoa through Ctenophora. McGraw-Hill, New York.
- Jarms, G. (1997): The polyps of Coronatae (Scyphozoa), a review and some new results. Proc. 6th Int. Conf. on Coelenterate Biology, 1995: 271–278.
- Leloup, E. (1952): Faune de Belgique Coelentérés. Inst. R. Sci. Nat. Belg., Bruxelles.
- Lenhoff, H. M., Loomis, W. F. (Hrsg.) (1961): The Biology of *Hydra* and some other Coelenterates. Univ. of Miami Press, Coral Gables.
- Lesh-Laurie, G. E., Suchy, P. E. (1991): Cnidaria: Scyphozoa and Cubozoa. In: Harrison, F. W. (Hrsg.): Microscopic Anatomy of Invertebrates. Bd. 2. Wiley-Liss, New York.
- Mackie, G. O. (Hrsg.) (1976): Coelenterate Ecology and Behaviour. Plenum Press, New York.
- Mackie, G. O. (1990): The elementary nervous system. Am. Zool. 30: 907–920.

- Mergner, H. (1971): Cnidaria. In: Reverberi, G. (Hrsg.): Experimental Embryology of Marine and Fresh-Water Invertebrates. North Holland Publ., Amsterdam.
- Muscatine, L., Lenhoff, H. M. (Hrsg.) (1974): Coelenterate Biology: Reviews and New Perspectives. Acad. Press, New York.
- Pianka, H. D. (1974): Ctenophora. In: Giese, A. C., Pearse, J. S. (Hrsg.): Reproduction of Marine Invertebrates. Acad. Press, New York.
- Rees, W. J. (Hrsg.) (1966): The Cnidaria and their Evolution. Acad. Press, London.
- Reisinger, E. (1961): Allgemeine Morphologie der Metazoen. V. Cnidaria. In: Fortschritte der Zoologie. 16: 18–40.
- Russell, F. S. (1953): The Medusae of the British Isles I: Anthomedusae, Leptomedusae. Limnomedusae, Trachymedusae and Narcomedusae. Cambridge Univ. Press, Cambridge.
- Russell, F. S. (1970): The Medusae of the British Isles II: Pelagic Scyphozoa with a Supplement of the First Volume on Hydromedusae. Cambridge Univ. Press, Cambridge.
- Satterlie, R. A., Spencer, A. N. (1987): Organization of Conducting Systems in “Simple” Invertebrates: Porifera, Cnidaria and Ctenophora. In: Ali, M. A. (Hrsg.): Nervous Systems in Invertebrates. Clarendon Press, Oxford, 203–242.
- Schmidt, H. (1972): Prodrömus zu einer Monographie der mediterranen Aktinien. Zoologica 121: 1–146.
- Schmidt, H. (1974): On Evolution in the Anthozoa. Proc. Sec. Intern. Coral Reef Symp. Brisbane 1: 533–560.
- Schumacher, H. (1982): Korallenriffe: ihre Verbreitung, Tierwelt und Ökologie. BLV Verlagsgesellschaft, München.
- Siewing, R. (1977): Mesoderm bei Ctenophoren. Z. Zool. Syst. Evol. Forsch. 15.
- Tardent, P. (1978): Coelenterata, Cnidaria. In: Seidel, F. (Hrsg.): Morphogenese der Tiere 1/A-1: 69–415. Gustav Fischer, Jena.
- Tardent, P., Tardent, R. (Hrsg.) (1980): Developmental and Cellular Biology of Coelenterates. Elsevier/North Holland Biomedical Press, Amsterdam.
- Thomas, M. B., Edwards, N. C. (1991): Cnidaria: Hydrozoa. In: Harrison, F. W. (Hrsg.): Microscopic Anatomy of Invertebrates. Bd. 2. Wiley-Liss, New York.
- Werner, B. (1984): 4. Stamm Cnidaria. In: Lehrbuch der Speziellen Zoologie. Begr. v. Kaestner, A., (Hrsg.) v. Gruner, H.-E: Bd. 1, Gustav Fischer, Jena, Stuttgart.
- Gao, F., Ruffins, S., Chi, H., Li, C.-W., Davidson, E. H. (2004): Small bilaterian fossils from 40 to 50 million years before the Cambrian. Science 305: 218–222.
- Clark, R. B. (1964): Dynamics in Metazoan Evolution. Clarendon Press, Oxford.
- Conway Morris, S. (2003): The Cambrian “explosion” of metazoans and molecular biology: Would Darwin be satisfied? Int. J. Dev. Biol. 47: 505–515.
- Cook, C. E., Jiménez, E., Akam, M., Saló, E. (2004): The *Hox* gene complement of acoel flatworms, a basal bilaterian clade. Evol. Dev. 6: 154–163.
- Davidson, E. H. (2001): Genomic Regulatory Systems – Development and Evolution. Acad. Press, San Diego.
- Erwin, D. H., Davidson, E. H. (2002): The last common bilaterian ancestor. Development 129: 3021–3032.
- Ferrier, D. E. K., Minguillon, C. (2003): Evolution of the *Hox/ParaHox* gene clusters. Int. J. Dev. Biol. 47: 605–611.
- Fitch, D. H. A., Sudhaus, W. (2002). One small step for worms, one giant leap for Bauplan? Evol. Dev. 4: 243–246.
- Giere, O. (1993): Meiobenthology. Springer, Berlin.
- Gould, S. J. (1989): Wonderful Life. The Burgess Shale and the Nature of History. W. W. Norton Company, New York.
- Hall, B. K., Wake, M. H. (1999): The Origin and Evolution of Larval Forms. Acad. Press, San Diego, 425 pp.
- Henry, J. J., Martindale, M. Q., Boyer, B. C. (2000): The unique developmental program of the acoel flatworm, *Neochildia fusca*. Dev. Biol. 220: 285–295.
- Hertwig, O., Hertwig, R. (1882): Die Coelomtheorie. Jenaische Z. Naturwiss. 15, Neue Folge 8: 1–150.
- Holland, N. D.: Early central nervous system evolution. An era of skin brains? Nat. Rev. 4: 1–11.
- Hou, X.-G., Aldridge, R. J., Bergström, J., Siveter, D. J., Siveter, D. J., Feng, X.-H. (2004): The Cambrian Fossils of Chengjiang, China: The Flowering of Early Animal Life. Blackwell Sci. Publ., Oxford.
- Hyman, L. H. (1951): The Invertebrates – Platyhelminthes and Rhynchocoela. McGraw-Hill Book Comp., New York.
- Hyman, L. H. (1959): The Invertebrates – Smaller Coelomate Groups. Bd. 5. McGraw-Hill Book Comp., New York.
- Jenner, R. A. (2004): Towards a phylogeny of the Metazoa: Evaluating alternative phylogenetic positions of Platyhelminthes, Nemertea, and Gnathostomulida, with a critical reappraisal of cladistic characters. Contrib. Zool. 73: 3–163.
- Junqueira, L. C., Carneiro, J. (1996): Histologie. 4. Aufl. Übersetzt von Schiebler, T. H. Springer, Berlin.
- Mallatt, J., Winchell, C. J. (2002): Testing the new animal phylogeny: First use of combined large-subunit and small-subunit rRNA gene sequences to classify the protostomes. Mol. Biol. Evol. 19: 289–301.
- McKinney, F. K., Jackson, J. B. C. (1989): Bryozoan Evolution. Univ. Chicago Press, Chicago.
- Medina, M., Collins, A. G. H., Silberman, J. D., Sogin, M. L. (2001): Evaluating hypotheses of basal animal phylogeny using complete sequences of large and small subunit rRNA. Proc. Nat. Acad. Sci. 98/17: 9707–9712.
- Meinhardt, H. (2004): Different strategies for midline formation in bilaterians. Nature Rev. 5: 502–510.

## Bilateri

- Alexander, R. McN. (1983): Animal Mechanics. Blackwell Sci, Publ., Oxford.
- Baguña, J., Riutort, M. (2004): The dawn of bilaterian animals: the case of acoelomate flatworms. BioAssays 26: 1046–1057.
- Boyer, B. C., Henry, J. J., Martindale, M. Q. (1998): The cell lineage of a polyclad turbellarian embryo reveals close similarity to coelomate spiralian. Dev. Biol. 204: 111–123.
- Calder, W. A. (1984): Size, Function, and Life History. Harvard Univ. Press, Cambridge, MA.
- Chen, J.-Y., Bottjer, D. J., Oliveri, P., Dornbos, S. Q.,

- Rieger, R. M., Ladurner, P. (2001): Searching for the stem species of the Bilateria. In: Saló, E., Sly, B. J., Snoko, M. S., Raff, R. A. (2003): Who came first – larvae or adults? Origins of bilaterian metazoan larvae. *Int. J. Dev. Biol.* 47: 623–632.
- Ruppert, E. E. (1992): Introduction to the aschelminth phyla: A consideration of mesoderm, body cavities and cuticles. In: Harrison, F. W., Ruppert, E. E. (Hrsg.): *Microscopic Anatomy of Invertebrates*. Bd. 4. Wiley-Liss, New York. 1–17.
- Ruppert, E. E., Smith, P.R. (1988): The functional organization of filtration nephridia. *Biol. Bull.* 63: 231–328.
- Strathmann, M. F. (1987): *Reproduction and Development of Marine Invertebrates of the Northern Pacific Coast*. Univ. Washington Press, Seattle.
- Telford, M. J. (2004): Animal phylogeny: Back to the Coelomata? *Current Biology* 14: 274–276.
- Westheide, W. (1987): Progenesis as a principle in meiofauna evolution. *J. Nat. Hist.* 21: 843–854.
- Xylander, W. E. R., Bartolomaeus, T. (1995): Protonephridien – neue Erkenntnisse über Funktion und Evolution. *BIUZ* 25: 107–114.
- Young, C. M., Sewell, M. A., Rice, M. E. (Hrsg.) (2001): *Atlas of Marine Invertebrate Larvae*. Acad. Press, New York, 1–630.
- Spirali**
- Costello, D. P., Henley, C. (1976): Spiralian development: A perspective. *Am. Zool.* 16: 277–291.
- Damen, P., Dictus, W. J. A. G. (1994): Cell lineage of the prototroch of *Patella vulgata* (Gastropoda, Mollusca). *Dev. Biol.* 162: 364–383.
- Dorresteijn, A. W. C. (1990): Quantitative analysis of cellular differentiation during early embryogenesis of *Platynereis dumerilii*. *Roux's Arch. Dev. Biol.* 199: 14–30.
- Dorresteijn, A. W. C., Fischer, A. (1988): XVIII. The process of early development. In: Westheide, W., Hermans, C. O. (Hrsg.): *The Ultrastructure of Polychaeta*. Microfauna Marina 4. Gustav Fischer, Stuttgart: 335–352.
- Fischer, A., Dorresteijn, A. (2004): The polychaete *Platynereis dumerilii* (Annelida): A laboratory animal with spiralian cleavage, lifelong segment proliferation and a mixed benthic/pelagic life cycle. *BioEssays* 26: 314–325.
- Malaskova, S. A., Martindale, M. Q., Norenburg, J. L. (2004): Vestigial prototroch in a basal nemertean, *Carinoma tremaphoros* (Nemertea; Paleonemertea). *Evol. Dev.* 6: 219–226.
- Nielsen, C. (2004): Trochophora larvae: Cell-lineages, ciliary bands, and body regions. 1. Annelida and Mollusca. *J. exp. Zool. (Mol. Dev. Evol.)* 302B: 35–68.
- Nielsen, C., Meier, R. (2002): What cell lineages tell us about the evolution of Spiralia remains to be seen. *Evol.* 56: 2554–2557.
- Van den Biggelaar, J. A. M., Dictus, W. J. A. G., van Loon, A. E. (1997): Cleavage patterns, cell-lineages and cell specification are clues to phyletic lineages in Spiralia. *Sem. Cell & Dev. Biol.* 8: 367–378.
- Verdonk, N. H., van den Biggelaar, J. A. M. (1983): Early development and the formation of germ layers. In: Verdonk, N. H., van den Biggelaar, J. A. M., Tompa, A. S. (Hrsg.): *The Mollusca*. Bd. 3: Development. Acad. Press, New York 91–122.
- Wilson, E. B. (1892): The cell-lineage of *Nereis*. A contribution to the cytogeny of the annelid body. *J. Morphol.* 6: 361–481.
- Platelminti**
- Ax, P., Ehlers, U., Sopott-Ehlers, B. (1988): Free-living and symbiotic Plathelminthes. *Fortschritte der Zoologie* 36.
- Baguña, J., Riutort, M. (2004): Molecular phylogeny of the Platyhelminthes. *Can. J. Zool.* 82: 168–193.
- Cannon, L. R. G. (1986): *Turbellaria of the World. A Guide to Families and Genera*. Queensland Museum, Queensland Cultural Center.
- Coil, W. H. (1991): Plathelminthes: Cestoidea. In: Harrison, F. W., Bogitsh, B. J. (Hrsg.): *Microscopic Anatomy of Invertebrates*. Bd. 3. Wiley-Liss, New York.
- Dönges, J. (1988): *Parasitologie. Mit besonderer Berücksichtigung humanpathogener Formen*. Thieme, Stuttgart.
- Ehlers, U. (1985): *Das Phylogenetische System der Plathelminthes*. Gustav Fischer, Stuttgart.
- Justine, J.-L. (1991): Review: Phylogeny of parasitic Plathelminthes: A critical study of synapomorphies proposed on the basis of the ultrastructure of spermiogenesis and spermatozoa. *Can. J. Zool.* 69: 1421–1440.
- Karling, T. G. (1974): On the anatomy and affinities of the turbellarian orders. In: Riser, N. W., Morse, M. P. (Hrsg.): *Biology of the Turbellaria*, L. H. Hyman Memorial Volume. McGraw-Hill, New York 1–16.
- Littlewood, D. T. J., Bray, R. A. (Hrsg.) (2001): *Interrelationships of the Platyhelminthes*. Syst. Ass. Spec. Vol. Ser. 60. Taylor & Francis, London, New York.
- Lumsden, R. D., Hildreth, M. B. (1983): The fine structure of adult tapeworms. In: Arme, C., Pappas, P. W. (Hrsg.): *Biology of the Eucestoda*. Bd. 1. Acad. Press, London, New York 177–233.
- Mamkaev, Y. V. (Hrsg.) (1991). *Morphological principles of Platyhelminthes phylogenetics*. Proc. Zool. Inst., Sankt-Petersburg, Bd. 241.
- Mehlhorn, H., Piekarski, G. (1995): *Grundriss der Parasitenkunde. Parasiten des Menschen und der Nutztiere*. 4. Aufl. Gustav Fischer, Stuttgart.
- Odening, K. (1984): 7. Stamm Plathelminthes. In: *Lehrbuch der Speziellen Zoologie. Begr. v. Kaestner, A., Hrsg. v. Gruner, H.-E.* Bd. 1, Teil 2. Gustav Fischer, Stuttgart.
- Pappas, P. W. (Hrsg.) (1983): *Biology of the Eucestoda*. Bd. 1. Acad. Press, London, New York 177–233.
- Reuter, M., Kreshchenko, N. (2004): Flatworm asexual multiplication implicates stem cells and regeneration. *Can. J. Zool.* 82: 334–356.
- Rieger, R. M., Tyler, S., Smith III, J. P. S., Rieger, G. E. (1991): Platyhelminthes: Turbellaria. In: Harrison, F. W., Boitsh, B. J. (Hrsg.): *Microscopic Anatomy of Invertebrates*. Bd. 3. Wiley-Liss, New York.
- Rohde, K. (1994): The Minor Groups of Parasitic Platyhelminthes. *Adv. Parasitol.* 33: 145–234.
- Schockaert, E., Watson, N., Justine, J.-L. (1998): *Biology of the Turbellaria*. Hydrobiologia Bd. 383. Kluwer Acad. Publ., Dordrecht, Boston, London.



- Tyler, S. (Hrsg.) (1991): Turbellarian Biology. Kluwer Acad. Publ., Dordrecht, Boston, London.
- Tyler, S., Hooge, M. (2004): Comparative morphology of the body wall in flatworms (Platyhelminthes). *Can. J. Zool.* 82: 194–210.
- Tyler, S., Schilling, S., Hooge, S., Bush, L. F. (2005): Turbellarian Taxonomic Database. Version 1.4. Available via <http://devbio.ume-sci.maine.edu/styler/turbellaria>.
- Xylander, W. E. R. (1987): Ultrastructure of the lycophora larva of *Gyrocotyle urna* (Cestoda, Gyrocotylidea). I. Epidermis neodermis anlage and body musculature. *Zoomorphology* 106: 352–360.
- Xylander, W. E. R., Rohde, K., Watson, N. A. (1997): Ultrastructural investigations of the sensory receptors of *Macrostomum* cf. *bulbostylum* (Plathelminthes, Macrostromida). *Zool. Anz.* 236: 1–12.

## Gnatiferi

- Ahlrichs, W. H. (1995): Ultrastruktur und Phylogenie von *Seison nebaliae* (Grube, 1859) und *Seison annulatus* (Claus, 1876) – Hypothesen zu Phylogenetischen Verwandtschaftsverhältnissen innerhalb der Bilateria. Cuvillier, Göttingen.
- Ax, P. (1985): The position of the Gnathostomulida and Plathelminthes in the phylogenetic system of the Bilateria. In: Conway-Morris, S., George, J. D., Gibson, R., Platt, H. M. (Hrsg.): The Origins and Relationships of Lower Invertebrates. The Systematics Association Special Volume Nr. 28: 168–180.
- Birky, C. W., Gilbert, J. J. (1971): Parthenogenesis in rotifers: the control of sexual and asexual reproduction. *Am. Zool.* 11: 245–266.
- Crompton, D. W. T., Nickol, B. B. (1985): Biology of the Acanthocephala. Cambridge Univ. Press, Cambridge.
- Donner, H. (1965): Ordnung Bdelloidea (Rotatoria, Rädertiere). In: Bestimmungsbücher zur Bodenfauna Europas 6. Akademie-Verlag, Berlin.
- Gilbert, J. J., Lubzens, E., Miracle, M. R. (Hrsg.) (1993): Proceedings of the 6th International Rotifer Symposium, held in Banyoles, Spain, June 3–8, 1991. *Hydrobiologia* 255/256: 1–572.
- Haffner, K. von (1950): Organisation und systematische Stellung der Acanthocephalen. *Zool. Anz., Suppl. Zu 145* (Klatt-Festschr.): 243–274.
- Harrison, F. W., Ruppert, E. E. (Hrsg.) (1991): Aschelminthes. In: F. W. Harrison (Hrsg.): Microscopic Anatomy of Invertebrates. Bd. 4. Wiley-Liss, New York.
- Koste, W. (1978): Rotatoria. Die Rädertiere Mitteleuropas. Ein Bestimmungswerk, begründet von M. Voigt. Überordnung Monogononta. Gebr. Bornträger, Berlin, Stuttgart.
- Kristensen, R. M., Funch, P. (2000): Micrognathozoa: A new class with complicated jaws like those of Rotifera and Gnathostomulida. *J. Morphol.* 246: 1–49.
- Lammert, V. (1991): Gnathostomulida. In: Harrison, F. W., Ruppert, E. E. (Hrsg.): Microscopic Anatomy of Invertebrates. Bd. 4. Wiley-Liss, New York.
- Nogrady, T. (Hrsg.) (1993): Rotifera. Bd. 1: Biology, Ecology and Systematics. Guides to the Identification of the Microinvertebrates of the Continental Waters of the World. 4. SPB Acad. Publishing, Den Haag.
- Remane, A. (1932): Rotatoria. In: Bronns Klassen und Ordnungen des Tierreichs. 4. Akademische Verlagsgesellschaft, Leipzig.
- Sørensen, M. V., Funch, P., Willerslev, E., Hansen, A. J., Olesen, J. (2000): On the phylogeny of the Metazoa in the light of Cyclophora and Micrognathozoa. *Zool. Anz.* 239: 297–318.
- Sterrer, W. (1972): Systematics and evolution within the Gnathostomulida. *Syst. Zool.* 21: 151–173.
- Sterrer, W., Mainitz, M., Rieger, R. (1985): Gnathostomulida: Enigmatic as ever. In: Conway-Morris, S., George, J. D., Gibson, R., Platt, H. M. (Hrsg.): The Origins and Relationships of Lower Invertebrates. The Systematics Association, Special Volume Nr. 28: 181–199.
- Taraschewski, H. (2000): Host-parasite interactions in Acanthocephala: A morphological approach. *Adv. Parasitol.* 46: 1–170.
- Whitfield, P. J. (1971): Phylogenetic affinities of Acanthocephala: An assessment of ultrastructural evidence. *Parasitol.* 62: 35–47; 63: 49–58.

## Cicliofori

- Funch, P., Kristensen, R. M. (1997): Cyclophora. In: Harrison, F. W., Woollacott, R. M. (Hrsg.): Microscopic Anatomy of Invertebrates. Bd. 13: Lophophorates, Entoprocta and Cyclophora. Wiley-Liss, New York.
- Kristensen, R. M., Funch, P. (2002): Phylum Cyclophora. In: Young, C. M. (Hrsg.): Atlas of Marine Invertebrate Larvae. Acad. Press, San Diego.
- Obst, M., Funch, P. (2003): Dwarf female in *Symbion pandora* (Cyclophora). *J. Morphol.* 255: 261–278.

## Nemertini

- Bürger, O. (1897–1907): Nemertini (Schnurwürmer). In: Bronn, H. G.: Dr. H. G. Bronn's Klassen und Ordnungen des Tierreichs. Bd. 4 (Suppl.). Akademischer Verlagsgesellschaft, Leipzig.
- Friedrich, H. (1979): Nemertini. In: Seidel, F. (Hrsg.): Morphogenese der Tiere. Lieferung 3. Gustav Fischer, Jena.
- Gibson, R. (1995): Nemertean genera and species of the world: An annotated checklist of original names and descriptions, synonyms, current taxonomic status, habitats and recorded zoogeographic distribution. *J. Nat. Hist.* 29: 271–562.
- Henry, J. Q., Martindale, M. Q. (1998): Conservation of the spiralian developmental program: cell lineage of the nemertean *Cerebratulus lacteus*. *Dev. Biol.* 201: 253–269.
- Junoy, J., Gracia-Corralles, P., Thiel, M. (2001): 5th International Conference on Nemertean Biology. *Hydrobiologia* 456: 1–231.
- Maslakova, S. A., Martindale, M. Q., Norenburg, J. L. (2004): Vestigial prototroch in a basal nemertean, *Carinoma tremaphoros* (Nemertea: Palaeonemertea). *Evol. Dev.* 6: 219–226.
- Norenburg, J. L., Stricker, S. A. (2002): Phylum Nemertea. In: Young, C. (Hrsg.): Atlas of Marine Invertebrate Larvae. Acad. Press, San Diego.
- Turbeville, J. M. (1991): Nemertinea. In: Harrison, F. W., Bogitsh, B. J. (Hrsg.): Microscopic Anatomy of Inverte-

- brates. Bd. 3: Platyhelminthes and Nemertines. Wiley-Liss, New York.
- Turbeville, J. M. (1999): Nemertea. In: Knobil, E., Neill, J. D., Pearse, J. S. (Hrsg.): *Encyclopedia of Reproduction*. Acad. Press, San Diego.
- Turbeville, J. M. (2002): Progress in nemertean biology: Development and phylogeny. *Integr. Comp. Biol.* 42: 692–703.
- ## Molluschi
- Abbott, R. T. (1989): *Compendium of Landshells: A Color Guide to more than 2000 of the World's Terrestrial Snails*. Am. Malacologists, Melbourne, Florida.
- Bank, R. A., Bouchet, P., Falkner, G., Gittenberger, E., Hausdorf, B., Proschwitz, T. von, Ripken, T. E. J. (2001): Supraspecific classification of European non-marine mollusca. *Heldia*, 4: 77–128.
- Barker, G. M. (Hrsg.) (2001): *The Biology of Terrestrial Molluscs*. CABI Publ., New York.
- Beesley, P. L., Ross, G. J. B., Wells, A. (Hrsg.) (1998): *Mollusca: The Southern Synthesis*. Fauna of Australia. Bd. 5A, 5B. CSIRO Publishing, Melbourne.
- Berthold, T., Engeser, T. (1987): Phylogenetic analysis and systematization of the Cephalopoda (Mollusca). *Verh. Naturwiss. Ver. Hamburg (NF)* 29: 187–220.
- Boletzky, S. v. (2003): Biology of early life stages in cephalopod molluscs. *Adv. Mar. Biol.* 44: 144–203.
- Boss, K. J. (1971): Critical estimate of the number of recent Mollusca. *Occ. Pap. Molluscs, Mus. Comp. Zool. Harvard Univ.* 3: 81–135.
- Budelmann, B. U. (1996): Active marine predators: The sensory world of cephalopods. *Mar. Fresh. Behav. Physiol.* 27: 59–75.
- Budelmann, B. U., Schipp, R., Boletzky, S. v. (1997): Cephalopoda. In: Harrison, F. W., Kohn, A. J. (Hrsg.): *Microscopic Anatomy of Invertebrates*. Bd. 6A: Mollusca II. Wiley-Liss, New York 119–414.
- Cameron, R. A. D., Redfern, M. (1976): *British Land Snails*. Synopses Brit. Fauna (London), N.S. 6.
- Cattaneo-Vietti, R., Chemello, R., Giannuzzi, R. (1990): *Atlas of Mediterranean Nudibranchs*. La Conchiglia, Rom.
- Clarke, M. R., Trueman, E. R. (Hrsg.) (1988): *The Mollusca* Bd. 12: Paleontology and Neontology of Cephalopods. Academic Press, London.
- CLEMAM (2001) Check List of the European Marine Molluscs: [www.mnhn.fr/base/malaco.html](http://www.mnhn.fr/base/malaco.html).
- Dayrat, B., Tillier, S. (2002): Evolutionary relationships of euthyneuran gastropods (Mollusca): A cladistic reevaluation of morphological characters. *Zool. J. Linn. Soc.* 135: 403–470.
- Dillon, R. T. jr. (2000): *The Ecology of Freshwater Molluscs*. Cambridge Univ. Press, Cambridge.
- Eernisse, D. J., Reynolds, P. D. (1994): Polyplacophora. In: Harrison, F. W., Kohn, A. (Hrsg.): *Microscopic Anatomy of Invertebrates*. Bd. 5: Mollusca I. Wiley-Liss, New York 55–100.
- Emerson, K., Jacobson, M. K. (1976): *The American Museum of Natural History Guide to Shells*. Knopf, New York.
- Fechter, R., Falkner, G. (1990): *Weichtiere. Meeres- und Binnenmollusken Europas*. (Steinbachs Naturführer). Mosaik Verlag, München.
- Fioroni, P. (1977): Die Entwicklungstypen der Tintenfische. *Zool. Jb. Anat.* 98: 441–475.
- Fretter, V., Graham, A. (1994). *British Prosobranch Molluscs. Their Functional Anatomy and Ecology*. 2. Aufl. Ray Soc., London.
- Fretter, V., Graham, A. (ab 1976): *The Prosobranch Molluscs of Britain and Denmark*. Suppl. J. Moll. Stud., London.
- Fretter, V., Peake, J. (1975, 1978): *Pulmonates*. 2 Bd. Acad. Press, London.
- Gianuzzi-Savelli, R., Pusateri, F., Palmeri, A., Ebreo, C. (ab 1997): *Atlante delle Conchiglie Marine del Mediterraneo*. (12 Bd. geplant, 8 erschienen). La Conchiglia, Rom.
- Giribet, G., Wheeler, W. (2002): On bivalve phylogeny: A high-level analysis of the Bivalvia (Mollusca) based on combined morphology and DNA sequence data. *Invertebr. Biol.* 121: 271–324.
- Glöer, P. (2002): *Mollusca I. Süßwassergastropoden Nord- und Mitteleuropas. Bestimmungsschlüssel, Lebensweise, Verbreitung*. Conchbooks, Hackenheim.
- Glöer, P., Meier-Brook, C. (2003): *Süßwassermollusken. Ein Bestimmungsschlüssel für die Bundesrepublik Deutschland*. 13. erweiterte Aufl. Deutscher Jugendbund für Naturbeobachtung, Hamburg.
- Götting, K. J. (1974): *Malakozoologie*. Gustav Fischer, Stuttgart.
- Graham, A. (1988): *Molluscs: Prosobranch and Pyramidellid Gastropods*. Syn. Brit. Fauna (London), N.S. 2.
- Hanlon, R. T., Messenger, J. B. (1996): *Cephalopod behaviour*. Cambridge Univ. Press, Cambridge.
- Harper, E. M., Tylor, J. D., Crame, J. A. (Hrsg.) (2000): *The Evolutionary History of the Bivalvia*. Geol. Soc. Lond. Spec. Publ. 177.
- Harrison, F. W., Kohn, A. J. (Hrsg.) (1994, 1997): *Microscopic Anatomy of Invertebrates*. Bd. 5: Mollusca I: Aplacophora, Polyplacophora, and Gastropoda. Bd. 6: Mollusca II: Monoplacophora, Bivalvia, Scaphopoda, Cephalopoda. Wiley-Liss, New York.
- Haszprunar, G. (1987): The fine morphology of the osphradial sense organs of the Mollusca. IV. Caudofoveata and Solenogastres. *Phil. Trans. R. Soc. London B* 15: 63–73.
- Haszprunar, G. (1988): On the origin and evolution of major gastropod groups, with special reference to the Streptoneura. *J. Moll. Stud.* 54: 367–441.
- Haszprunar, G. (2000): Is the Aplacophora monophyletic? A cladistic point of view. *Am. Malac. Bull.* 15: 115–130.
- Haszprunar, G., Schaefer, K. (1997): Anatomy and phylogenetic significance of *Micropilina arntzi* (Mollusca, Monoplacophora, Micropilinidae fam.nov.). *Acta Zool.* 77: 315–334.
- Haszprunar, G., Schaefer, K. (1997): Monoplacophora. In: Harrison, F. W., Kohn, A. J. (Hrsg.): *Microscopic Anatomy of Invertebrates*. Bd. 6B: Mollusca II. Wiley-Liss, New York 415–157.
- Hyman, L. H. (1967): *The Invertebrates*. Vol. 6: Mollusca I. McGraw-Hill, New York.
- Johnston, P. A., Gaggard, J. W. (Hrsg.) (1998): *Bivalves: An Eon of Evolution*. Calgary Univ. Press, Calgary.

- Jones, A. M., Baxter, J. M. (1987): Molluscs: Caudofoveata, Solenogastres, Polyplacophora and Scaphopoda. Syn. Brit. Fauna London, N.S. 37.
- Kaas, P., van Belle, R. A. (ab 1985): Monograph of Living Chitons. 5. Bd. Brill & Backhuys, Leiden.
- Kerney, M. P., Cameron, R. A. D., Jungbluth, J. H. (1983): Die Landschnecken Nord- und Mitteleuropas. Paul Parey, Hamburg.
- Kiliyas, R. (1993): Stamm Mollusca Weichtiere. In: Urania-Tierreich. Wirbellose. J. H. Deutsch, Frankfurt.
- Killeen, I. J., Seddon, M. A., Holmes, A. M. (Hrsg.) (1998): Molluscan conservation: a strategy for the 21st century. J. Conchol. Spec. Publ. 2.
- Lemche, H., Wingstrand, K. G. (1959): The anatomy of *Neopilina galathea* Lemche, 1957. Galathea Rep. 3: 9–71.
- Lindner, G. (1994): Muscheln und Schnecken der Weltmeere. Aussehen, Vorkommen, Systematik. 4. Aufl. BLV Bestimmungsbuch, München, Wien, Zürich.
- Lydeard, C., Lindberg, D. R. (Hrsg.) (2003): Molecular Systematics and Phylogeography of Molluscs. Smiths. Ser. Evol. Biol. Smithsonian Books, Washington, London.
- Meinhardt, H. (1997): Wie Schnecken sich in Schale werfen. Muster tropischer Meeresschnecken als dynamische Systeme. Springer, Berlin.
- Morse, P. M., Zardus, J. D. (1997): Bivalvia. In: Harrison, F. W., Kohn, A. J. (Hrsg.): Microscopic Anatomy of Invertebrates. Bd. 6A: Mollusca II. Wiley-Liss, New York 7–118.
- Morton, B. (2002): The evolution of eyes in the Bivalvia. Oceanogr. Mar. Biol. 39: 165–205.
- Nesis, K. N. (1987): Cephalopods of the World. T.F.H. Publ., Neptune City, NJ.
- Norman, M. (2000): Tintenfischführer – weltweit. Kraken, Argonauten, Sepien, Kalmare, Nautiliden. Conchbooks Publ., Hackenheim.
- Okusu, A. (2002): Embryogenesis and development of *Epi-*menia babai** (Mollusca, Aplacophora). Biol. Bull. 203: 87–103.
- Olóriz, F., Rodríguez-Tovar, F. J. (Hrsg.): Advancing Research on Living and Fossil Cephalopods. Kluwer Acad./Plenum Publ., New York.
- Parkinson, B., Hemmen, J., Groh, K. (1987): Tropical Landshells of the World. Hemmen, Wiesbaden.
- Passamaneck, Y. J., Schander, C., Halanych, K. M. (2004): Investigation of molluscan phylogeny using large-subunit and small-subunit nuclear rRNA sequences. Mol. Phylog. Evol. 32: 25–38.
- Ponder, W. F. (Hrsg.) (1988): Prosobranch Phylogeny. Malacol. Rev., Suppl. 4.
- Purchon, R. D. (1977): The Biology of the Mollusca. Pergamon, New York. Poppe, G. T., Goto Y. (1991, 1993): European Seashells. Bd. 2. Hemmen, Wiesbaden.
- Reynolds, P. D. (2002): The Scaphopoda. Adv. Mar. Biol. 42: 137–236.
- Richardson, C. A. (2001): Molluscs as archives of environmental change. Oceanogr. Mar. Biol. 39: 103–164.
- Rocha, F., Guerra, A., González, A. F. (2001): A review of reproductive strategies in cephalopods. Biol. Rev. 76: 291–304.
- Roper, C. F. E., Boss, K. J. (1982): The giant squid. Sci. Am. 246: 96–104.
- Salvini-Plawen, L. von (1969): Solenogastres und Caudofoveata (Mollusca, Aculifera): Organisation und Phylogenetische Bedeutung. Malacologia 9: 191–216.
- Salvini-Plawen, L. von (1979): Die Weichtiere. In: Grzimeks Tierleben 3. dtv, München.
- Salvini-Plawen, L. von (1990): Origin, phylogeny and classification of the phylum Mollusca. Iberus 9: 1–33.
- Salvini-Plawen, L. von (2003): On the phylogenetic significance of the aplacophoran Mollusca. Iberus 21: 67–97.
- Saunders, W. B., Landman, N. H. (Hrsg.) (1987): *Nautilus*: The Biology and Paleobiology of a Living Fossil. Plenum Publ., New York.
- Schaefer, K., Haszprunar, G. (1997): Anatomy of *Laevipilina antarctica*, a monoplacophoran limpet (Mollusca) from Antarctic waters. Acta Zool. 77: 295–314.
- Scheltema, A. H. (1981): Comparative morphology of the radulae and the alimentary tracts in the Aplacophora. Malacologia 20: 361–383.
- Scheltema, A. H., Tscherkassky, M., Kuzirian, A. M. (1994): Aplacophora. In: Harrison, F. W., Kohn, A. J. (Hrsg.): Microscopic Anatomy of Invertebrates. Bd. 5: Mollusca I. Wiley-Liss, New York 13–54.
- Schmekel, L., Portmann, A. (1982): Opisthobranchia des Mittelmeeres. Springer, Berlin.
- Shirai, S. (1970): The Story of Pearls. Japan Publ., Tokyo.
- South, A. (1992): Terrestrial Slugs. Biology, Ecology and Control. Chapman and Hall, London.
- Steiner, G., Dreyer, H. (2003): Molecular phylogeny of Scaphopoda (Mollusca) inferred from 18S rDNA sequences: Support for a Scaphopoda-Cephalopoda clade. Zool. Scr. 32: 343–356.
- Strong, E. E. (2003): Refining molluscan characters: morphology, character, coding and a phylogeny of the Caenogastropoda. Zool. J. Linn. Soc. 137: 447–554.
- Solem, A. (1974): The Shell Makers. J. Wiley, New York.
- Taylor, J. D. (Hrsg.) (1996): Origin and Evolutionary Radiation of the Mollusca. Oxford Univ. Press, Oxford.
- Thiele, J. (1931/35): Handbuch der Systematischen Weichtierkunde. 2 Bde. Gustav Fischer, Jena.
- Thompson, T. E. (1988): Molluscs: Benthic Opisthobranchs. Synopses Brit. Fauna (London), N.S., 8.
- Voss, N. A., Vecchione, M., Toll, R. B., Sweeney, M. J. (1998): Systematics and biogeography of cephalopods. Smiths. Contr. Zool. 586: 599 pp.
- Wade, C. M., Mordan, P. B., Clarke, B. (2001): A phylogeny of the land snails (Gastropoda: Pulmonata). Proc. Roy. Soc. London 268: 413–418.
- Wägele, H., Willan, R. C. (2000): Phylogeny of the Nudibranchia. Zool. J. Linn. Soc. 130: 83–181.
- Wanninger, A., Haszprunar, G. (2003): The development of the serotonergic and FMRF-amidergic nervous system in *Antalis entalis* (Mollusca, Scaphopoda). Zoomorphology 122: 77–85.
- Wilbur, K. M. (ed.) (Hrsg.) (ab. 1983): The Mollusca. Acad. Press, New York.
- Wingstrand, K. G. (1985): On the anatomy and relationships of recent Monoplacophora. Galathea Rep. 16: 7–94.
- Zardus, J. D. (2002): Protobranch bivalves. Adv. Mar. Biol. 42: 1–65.
- Zardus, J. D., Martel, A. L. (2002): Phylum Mollusca:

Bivalvia. In: Young, C. M., Sewell, M. A., Rice, M. E. (Hrsg.): Atlas of Marine Invertebrate Larvae. Acad. Press, San Diego.

## Camptozoi

- Brien, P., Papyn, L. (1954): Les Endoproctes et la classe des Bryozoaires. Ann. Soc. Roy. Zool. Belg. 85: 59–87.
- Emschermann, P. (1982): Les Kamptozoa, état actuel des nos connaissances sur leur anatomie, leur développement, leur biologie et leur position phylogénétique. Bull. Soc. Zool. France 107: 317–344.
- Emschermann, P. (1995): Kamptozoa. In: Holstein, T., Emschermann, P.: Cnidaria. Hydrozoa. Kamptozoa. Süßwasserfauna von Mitteleuropa. Begr. von Brauer. A. Hrsg. von Schwoerbel, J., Zwick, P. Bd. 1/2+3. Gustav Fischer, Stuttgart.
- Hyman, L. H. (1951): The Invertebrates. Bd. 3. Acanthocephala, Aschelminthes and Entoprocta: The Pseudocoelomate Bilateria. McGraw-Hill, New York.
- Mackey, L. Y., Winnepenicks, B., de Wachter, R., Backeljau, T., Emschermann, P. and Garey, J. (1995): 18S rRNA suggests that Entoprocta are protostomes, unrelated to Ectoprocta. J. Mol. Evol. 42: 552–559.
- Nielsen, C. (1989): Entoprocta. Keys and Notes for the Identification of the Species. Synopses of the British Fauna. U.B.S./Dr. W. Backhuys, Oegstgeest.
- Wasson, K. (1997): Sexual modes in the colonial kamptozoa genus *Barentsia*. Biol. Bull. 193: 163–170.

## Sipunculi

- Cutler, E. B. (1994): The Sipuncula. Cornell Univ. Press, Ithaca, New York.
- Hylleberg, J. (1994): Phylum Sipuncula. Part 1. A detailed catalogue of valid genera, species, synonyms and erroneous interpretations of sipunculans from the world, with special reference to the Indian Ocean and Thailand. Phuket Marine Biological Research Bulletin 58: 1–88.
- Hyman, L. (1959): The Invertebrates. V. Smaller Coelomate Groups. McGraw-Hill, New York, London.
- Maxmen, A. B., King, B. F., Cutler, E. B., Giribet, G. (2003): Evolutionary relationships within the protostome phylum Sipuncula: A molecular analysis of ribosomal genes and histone H3 sequence data. Mol. Phylo. Evol. 27: 489–503.
- Rice, M. E. (1975): Sipuncula. In: Giese, A. C., Pearse, J. S. (Hrsg.): Reproduction of Marine Invertebrates. Bd. II. Acad. Press, New York.
- Rice, M. E. (1989): Comparative observations of gametes, fertilization and maturation in sipunculans. In: Ryland, J. S., Tyler, P. A. (Hrsg.): Reproduction, Genetics and Distribution of Marine Organisms. Olsen & Olsen, Fredensborg.
- Schulze, A., Cutler, E. B., Giribet, G. (2005): Reconstructing the phylogeny of the Sipuncula. Hydrobiologia 535/536: 275–294.
- Stephen, A. C., Edmonds, S. J. (1972): The phyla Sipuncula and Echiura. British Museum (Natural History), London.
- Storch, V. (1984): Echiura and Sipuncula. In: Bereiter-

Hahn, J., Matoltsy, A. G., Richards, K. S. (Hrsg.): Biology of the Integument. I. Invertebrates. Springer, Berlin, Heidelberg.

Tetry, A. (1959): Classe des Sipunculien. In: Grassé, P.-P. (Hrsg.): Traité de Zoologie. Bd. V. Masson et Cie, Paris.

## Articolati

- Aguinaldo, A. M., Turbeville, J. M., Linford, L. S., Rivera, M. C., Garey, J. R., Raff, R. A., Lake, J. A. (1997): Evidence for a clade of nematodes, arthropods and other moulting animals. Nature 387: 489–493.
- Anderson, D. T. (1973): Embryology and Phylogeny in Annelids and Arthropods. Pergamon Press, Oxford.
- Giribet, G. (2003): Molecules, development and fossils in the study of metazoan evolution; Articulata versus Ecdysozoa revisited. Zoology 106: 303–326.
- Schmidt-Rhaesa, A. (2004): Ecdysozoa versus Articulata. In: Richter, S., Sudhaus, W. (Hrsg.): Kontroversen in der Phylogenetischen Systematik der Metazoa. Ser. Ges. Naturf. Freunde Berlin (N.F.) 43: 35–49.
- Schmidt-Rhaesa, A., Bartolomaeus, T., Lemburg, C., Ehlers, U., Garey, J. R. (1998): The position of the Arthropoda in the phylogenetic system. J. Morphol. 238: 263–285.
- Scholtz, G. (2003): Is the taxon Articulata obsolete? Arguments in favour of a close relationship between annelids and arthropods. In: Legakis, A., Sfenthourakis, S., Polymeni, R., Thessalou-Legaki, M. (Hrsg.): The New Panorama of Animal Evolution, Proc. 18th Con. Zool. Pensoft, Sofia 489–501.
- Valentine, J. W., Collins, A. G. (2001): The significance of moulting in ecdysozoan evolution. Evol. Dev. 2: 152–156.
- Wägele, J.-W., Ericson, T., Lockhart, P., Misof, B. (1999): The Ecdysozoa: artefact or monophylum? J. Zool. Syst. Evol. Res. 37: 211–223.

## Anellidi (inclusi Siboglinidi = Pogonofori ed Echiuri)

- Baltzer, F. (1931): Echiurida. In: Kükenthal, W., Krumbach, T. (Hrsg.): Handbuch der Zoologie. Bd. II., 2. W. de Gruyter, Berlin.
- Bartolomaeus, T., Purschke, G. (Hrsg.) (2005): Morphology, Molecules, Evolution and Phylogeny in Polychaeta and Related Taxa. Developments in Hydrobiology 179, Springer, Dordrecht.
- Beesley, P. L., Ross, G. J. B., Glasby, C. J. (Hrsg.) (2000): Polychaetes & Allies. The Southern Synthesis. Fauna of Australia. Bd. 4A: Polychaeta, Myzostomida, Pogonophora, Echiura, Sipuncula. CSIRO Publishing, Melbourne.
- Bright, M., Sörgo, A. (2003): Ultrastructural reinvestigation of the trophosome in adults of *Riftia pachyptila* (Annelida, Siboglinidae). Invertebr. Biol. 122: 345–366.
- Brinkhurst, R. O., Jamieson, G. B. M. (1971): Aquatic Oligochaeta of the World. Oliver & Boyd, Edinburgh.
- Dorresteijn, A. W. C., Westheide, W. (Hrsg.) (1999). Reproductive Strategies and Developmental Patterns in

- Annelids. *Developments in Hydrobiology* 142. Kluwer Acad. Publ., Dordrecht, Boston, London.
- Eeckhaut, I., McHugh, D., Madrugal, P., Tiedemann, R., Monteyne, D., Jangoux, M., Milinkovitch, M. C. (2000): Myzostomida: A link between trochozoans and flatworms? *Proc. Biol. Sci.* 267: 1383–1392.
- Edwards, C. H. (Hrsg.) (1998): *Earthworm Ecology*. St. Lucie Press, Boca Raton (CRC Press LLC).
- Eibye-Jacobsen, D. (2004): A reevaluation of *Wiwaxia* and the polychaetes of the Burgess shale. *Lethaia* 37: 317–335.
- Fauchald, K., Jumars, P. A. (1979): The diet of worms: A study of polychaete feeding guilds. *Oceanogr. Mar. Biol. Ann. Rev.* 17: 193–284.
- Fauchald, K., Rouse, G. W. (1997): Polychaete systematics. Past and present. *Zool. Scr.* 26: 71–138.
- Fischer, A., Pfannenstiel, H. D. (Hrsg.) (1984): *Polychaete Reproduction*. *Fortschr. Zool.* 29.
- Fisher, C. R., Childress, J. J., Minnich, E. (1989): Autotrophic carbon fixation by the chemoautotrophic symbionts of *Riftia pachyptila*. *Biol. Bull. (Woods Hole)* 177: 372–385.
- Gould-Somero, M. C. (1975): Echiura. In: Giese, A. C., Pearse, J. S. (Hrsg.): *Reproduction of Marine Invertebrates*. Bd. 3. Acad. Press, New York, London.
- Grassé, P.-P. (Hrsg.) (1959): *Annélides, Myzostomides, Sipunculien, Echiuriens, Priapulien, Endoproctes, Phoronidiens*. *Traité de Zoologie V*, 1, Masson, Paris.
- Grassle, J. F. (1987): The ecology of deep-sea hydrothermal vent communities. *Adv. Mar. Biol.* 23: 301–362.
- Halanych, K. M. (2005): Molecular phylogeny of siboglinid Annelida (a.k.a. pogonophorans): a review. *Hydrobiologia* 535/536: 295–305.
- Harrison, F. W., Gardiner, S. C. (1992): Annelida. In: Harrison, F. W. (Hrsg.): *Microscopic Anatomy of Invertebrates*. Bd. 7. Wiley-Liss, New York.
- Hartmann-Schröder, G. (1996): Annelida, Borstenwürmer, Polychaeta. In: Dahl, M., Peus, F. (Hrsg.): *Tierwelt Deutschlands* 58. Gustav Fischer, Jena.
- Hauenschild, C., Fischer, A. (1969): *Platynereis dumerilii*. In: Siewing, R. (Hrsg.): *Gr. Zool. Prakt.* 10b: 1–55.
- Hessling, R., Westheide, W. (2002): Are Echiura derived from a segmented ancestor? Immunohistochemical analysis of the nervous system in developmental stages of *Bonellia viridis*. *J. Morphol.* 252: 100–113.
- Peters, W., Walldorf, V. (1986): *Der Regenwurm Lumbricus terrestris* L. Quelle und Meyer, Heidelberg, Wiesbaden.
- Purschke, G. (2002): On the ground pattern of Annelida. *Org. Div. Evol.* 2: 181–196.
- Ivanov, A. V. (1963): Pogonophora. Acad. Press, London.
- Jaccarini, V., Agius, L., Schembri, P. J., Rizzo, M. (1983): Sex determination and larval sexual interaction in *Bonellia viridis* (Echiura, Bonelliidae). *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.* 66: 25–40.
- Jamieson, B. G. M. (1981). *The Ultrastructure of the Oligochaeta*. Acad. Press, London, New York.
- Jannasch, H. W. (1985): *Leben in der Tiefsee auf chemosynthetischer Basis*. *Naturwissenschaften* 72: 285–290.
- Jones, M. L. (1988): The Vestimentifera, their biology, systematic and evolutionary patterns. *Oceanol. Acta Spec.* 8: 69–82.
- Korn, H. (1982): Annelida. In: Seidel, F. (Hrsg.): *Morphogenese der Tiere* 5. Gustav Fischer, Stuttgart.
- Kükenthal, W., Krumbach, T. (Hrsg.) (1928–1934): *Vermes Polymera*. *Handbuch der Zoologie*. Bd. II. W. de Gruyter, Berlin.
- Rouse, G. W., Fauchald, K. (1997): Cladistics and polychaetes. *Zool. Scr.* 26: 139–204.
- Rouse, G. W., Pleijel, F. (2001): *Polychaetes*. Oxford Univ. Press, Oxford.
- Rouse, G. W., Pleijel, F. (Hrsg.) (2006): *Reproductive Biology and Phylogeny of Annelida*. In: Jamieson, B. G. M. (Hrsg.): *Reproductive Biology and Phylogeny* 4. Science Publishers, Enfield, NH.
- Satchell, J. E. (Hrsg.) (1983): *Earthworm Ecology*. From Darwin to Vermiculture. Chapman and Hall, London, New York.
- Sawyer, R. T. (1986): *Leech Biology and Behaviour*. 3 Bd. Clarendon Press, Oxford.
- Schroeder, P. C., Hermans, C. O. (1975): Annelida: Polychaeta. In: Giese, A. C., Pearse, J. S. (Hrsg.): *Reproduction of Marine Invertebrates III, Annelids and Echiurids*. Acad. Press, New York.
- Schulze, A. (2003): Phylogeny of Vestimentifera (Siboglinidae, Annelida) inferred from morphology. *Zool. Scr.* 32: 321–342.
- Sims, R. W., Gerard, B. M. (1985): *Earthworms*. *Synopses of the British Fauna (N.S.)* 31, E. J. Brill/Dr. W. Backhuys, London, Leiden.
- Stephen, A. C., Edmonds, S. J. (1972): *The Phyla Sipuncula and Echiura*. British Museum (Natural History), London.
- Storch, V. (1984): Echiura and Sipuncula. In: Bereiter-Hahn, J., Matoltsy, A. G., Richards, K. S. (Hrsg.): *Biology of the integument. I. Invertebrates*. Springer, Berlin, Heidelberg.
- Southward, A. J., Southward, E. C. (1987): Pogonophora. In: Pandian, T. J., Vernberg, F. J. (Hrsg.): *Animal Energetics. 2. Protozoan Through Insecta*. Acad. Press, London, New York.
- Southward, E. C. (1988): Development of the gut and segmentation of newly settled stages of *Ridgeia* (Vestimentifera): Implications for relationship between Vestimentifera and Pogonophora. *J. Mar. Biol. Ass. U.K.* 68: 465–487.
- Southward, E. C. (1993): Pogonophora. In: Harrison, F. W., Rice, M. E. (Hrsg.): *Microscopic anatomy of Invertebrates* 12, Onychophora, Chilopoda, and Lesser Protostomata. Wiley-Liss, New York 327–369.
- Westheide, W. (1991): Polychaeta: Interstitial Families. *Synopses of the British Fauna (N.S.)* 44, Universal Book Services/Dr. W. Backhuys, Oegstgeest.
- Westheide, W. (1997): The direction of evolution within Polychaeta. *J. Nat. Hist.* 31: 1–15.
- Westheide, W., Hermans, C. O. (Hrsg.) (1988): *The Ultrastructure of Polychaeta*. *Microfauna Marina* 4. Gustav Fischer, Stuttgart.

## Artropodi ed Euartropodi in generale

- Ballard, J. W., Olsen, G. J., Faith, D. P., Odgers, W. A., Rowell, D. M., Atkinson, P. W. (1992): Evidence from 12S rRNA sequences that onychophorans are modified arthropods. *Science* 258: 1345–1348.
- Boudreaux, H. B. (1979): *Arthropod Phylogeny with Special Reference to Insects*. John Wiley, New York.

- Briggs, D. E. G., Fortey, R. A. (1992): The early Cambrian radiation of Arthropoda. In: Lipps, J. H., Signor, P. W. (Hrsg.): *Origin and Early Evolution of the Metazoa*. Plenum Press, New York. 335–373.
- Dohle, W. (2001): Are the insects terrestrial crustaceans? A discussion of some new facts and arguments and the proposal of the proper name “Tetraconata” for the monophyletic unit Crustacea + Hexapoda. *Ann. Soc. Entomol. France* 37: 85–103.
- Dohle, W., Scholtz, G. (1995): Segmentbildung im Keimstreif der Krebse. *BIUZ* 25: 80–100.
- Edney, E. B. (1977): *Water Balance in Land Arthropods*. Springer, New York.
- Emerson, M. J., Schram, F. R. (1990): The origin of crustacean biramous appendages and the evolution of Arthropoda. *Science* 250: 667–669.
- Friedrich, M., Tautz, D. (1995): Ribosomal DNA phylogeny of the major extant arthropod classes and the evolution of myriapods. *Nature* 376: 165–167.
- Giribet, G., Edgecombe, G. D., Wheeler, W. C. (2001): Arthropod phylogeny based on eight molecular loci and morphology. *Nature* 413: 157–161.
- Giribet, G., Edgecombe, G. D., Wheeler, W. C., Babitt, C. (2002): Phylogeny and systematic position of Opiliones: A combined analysis of chelicerate relationships using morphological and molecular data. *Cladistics* 18: 5–70.
- Giribet, G., Ribera, C. (2000): A review of arthropod phylogeny: New data based on ribosomal DNA sequences and direct character optimization. *Cladistics* 16: 204–231.
- Gupta, A. P. (Hrsg.) (1979): *Arthropod Phylogeny*. Van Nostrand Reinhold Comp., New York.
- Hansen, H.-J. (1925): *Studies on Arthropoda II: On the Comparative Morphology of the Appendages in the Arthropoda*. XXX Kopenhagen, London, Berlin.
- Hwang, U. W., Friedrich, M., Tautz, D., Park, C. J., Kim, W. (2001): Mitochondrial protein phylogeny joins myriapods with chelicerates. *Nature* 413: 154–157.
- Kraus, O. (Hrsg.) (1980): *Arthropodenphylogenie*. Abh. Naturwiss. Ver. Hamburg (N.F.) 23.
- Kraus, O., Kraus, M. (1994): Phylogenetic system of the Tracheata (Mandibulata): On „Myriapoda“ – Insecta – interrelationships, phylogenetic age and primary ecological niches. *Verh. Naturwiss. Ver. Hamburg (N.F.)* 34: 5–31.
- Lauterbach, K. E. (1973): Schlüsselereignisse in der Evolution der Stammgruppe der Euarthropoda. *Zool. Beitr. N. F.* 19: 251–299.
- Manton, S. M. (1973): The evolution of arthropodan locomotory mechanisms. *J. Linn. Soc. Zool.* 53: 257–375.
- Manton, S. M. (1974): Mandibular mechanisms and the evolution of arthropods. *Phil. Trans. Roy. Soc. B* 247: 1–183.
- Manton, S. M. (1977): *The Arthropoda*. Clarendon Press, Oxford.
- Manton, S. M., Anderson, D. T. (1979): Polyphyly and the evolution of arthropods. In: House, M. R. (Hrsg.): *The Origin of Major Invertebrate Groups*. Acad. Press, London 269–321.
- Nardi, F., Spinsanti, G., Boore, J. L., Carapelli, A., Dallai, R., Frati, F. (2003): Hexapod origins: Monophyletic or paraphyletic? *Science* 299: 1887–1889.
- Paulus, H. F. (1979): Eye structure and the monophyly of the Arthropoda. In: Gupta, A. P. (Hrsg.): *Arthropod Phylogeny*. Van Nostrand Reinhold Comp., New York: 299–383.
- Paulus, H. F. (2000): Phylogeny of the Myriapoda – Crustacea – Insecta: A new attempt using photoreceptor structures. *J. Zool. Syst. Evol. Res.* 38: 189–208.
- Paulus, H. F. (2003): Von den Augen der Collembola zur Phylogenie der Arthropoda: Können Augenstrukturen Argumente zu den Fragen der Monophylie der Pancrustacea, Tracheata oder Hexapoda liefern? *Schriften Ver. Naturwiss. Kenntnisse, Wien* 141: 29–67.
- Scholtz, G., Mittmann, B., Gerberding, M. (1998): The patterns of *Distal-less* expression in the mouthparts of crustaceans, myriapods and insects: New evidence for a gnathobasic mandible and the common origin of Mandibulata. *Int. J. Dev. Biol.* 42: 801–810.
- Siewing, R. (1960): Zum Problem der Polyphyly der Arthropoda. *Z. wiss. Zool.* 164: 238–270.
- Siewing, A. M. (1975): Zum Problem der Arthropoden-Kopfsegmentierung. *Zool. Anz.* 170: 429–468.
- Simonetta, A. M. (1975): Remarks on the origin of the Arthropoda. *Atti. Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Ser. B* 82: 112–134.
- Snodgrass, R. E. (1938): Evolution of the Annelida, Onychophora and Arthropoda. *Smith. Misc. Coll.* 97: 1–159.
- Turbeville, J. M., Pfeifer, D. M., Field, K. G., Raff, R. A. (1991): The phylogenetic status of Arthropoda, as inferred from 18S rRNA sequences. *Mol. Biol. Evol.* 8: 669–686.
- Wägele, J. W. (1993): Rejection of the “Uniramia”-hypothesis and implications of the Mandibulata concept. *Zool. Jahrb. Syst.* 120: 253–288.
- Weber, H. (1952): *Morphologie, Histologie und Entwicklungsgeschichte der Articulaten. II. Die Kopfsegmentierung und die Morphologie des Kopfes überhaupt*. *Fortsch. Zool.* 9: 18–231.
- Weygoldt, P. (1986): Arthropod interrelationships, the phylogenetic systematic approach. *Z. Zool. Syst. Evolutionsforsch.* 24: 19–35.
- Zeh, D. W., Zehn, J. A. (1989): Ovipositors, amnions and eggshell architecture in the diversification of terrestrial arthropods. *Quart. Rev. Biol.* 64: 147–168.

## Onicofori

- Balfour, F. M. (1883): The anatomy and development of *Peripatus capensis*. *O. Jl. Micr. Sci.* 23: 213–259.
- Gaffron, E. (1883): Beiträge zur Anatomie und Histologie von *Peripatus* Schneider. *Zool. Beitr.*, I: 33–60.
- Hou, X., Ramsköld, L., Bergström, J. (1991): Composition and preservation of the Chengjiang fauna, a lower Cambrian soft-bodied fauna. *Zool. Scr.* 20: 395–411.
- Manton, S. M., Heatley, N. G. (1937): Studies on the Onychophora. II. The feeding, digestion, excretion, and food storage of *Peripatopsis* with biochemical estimations and analyses. *Phil. Trans. Roy. Soc., London (B)* 227: 411–464.
- Mayer, G. (2006): Origin and differentiation of nephridia in the Onychophora provide no support für the Articulata. *Zoomorphology* 125: 1–12.
- Mayer, G., Ruhberg, H., Bartolomaeus, T. (2004): When

- an epithelium ceases to exist – an ultrastructural study on the fate of the embryonic coelom in *Epiperipatus biolleyi* (Onychophora, Peripatidae). *Acta Zool.* 85: 163–170.
- Pflugfelder, O. (1968): Onychophora. Gustav Fischer, Stuttgart.
- Reid, A. L. (1996): Review of the Peripatopsidae (Onychophora) in Australia, with comments on peripatopsid relationships. *Invertebr. Taxon.* 10: 663–936.
- Ruhberg, H. (1985): Die Peripatopsidae (Onychophora). Systematik, Ökologie, Chorologie und phylogenetische Aspekte. *Zoologica*, Heft 137. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.
- Snodgrass, R. E. (1938): Evolution of the Annelida, Onychophora, and Arthropoda. *Smith. Misc. Coll.* 97: 50–149.
- Storch, V., Ruhberg, H. (1993): Onychophora. In: Harrison, F. W. (Hrsg.): *Microscopic Anatomy of Invertebrates*. Bd. 12. Wiley-Liss, New York.

## Tardigradi

- Bertolani, R. (Hesg.) (1987): Biology of Tardigrades. *Proc. 4th Int. Symp. Tardigrada*, Modena, 1985, Mucchi, Modena.
- Dewel, R. A., Nelson, D. R., Dewel, W. C. (1993): Tardigrada. In: Harrison, F. W., Rice, M. E. (Hrsg.): *Microscopic Anatomy of Invertebrates*. Bd. 12: Onychophora, Chilopoda, and Lesser Protostomata. Wiley-Liss, New York.
- Dewel, R. A., Dewel, W. C. (1997): The place of tardigrades in arthropod evolution. In: Fortey, R. A., Thomas, R. H. (Hrsg.): *Arthropod Relationships. Systematics Association Special Volume Series 55*. Chapman & Hall, London.
- Greven, H. (1980): Die Bärtierchen. Die neue Brehm-Bücherei 537. Ziemsen, Wittenberg Lutherstadt.
- Greven, H. (Hrsg.) (1999): Special Issue on Tardigrada. 7th Int. Symp. Tardigrada, Düsseldorf 1977. *Zool. Anz.* 238: 133–346.
- Hejnal, A., Schnabel, R. (2005): The eutardigrade *Thulinia stephaiae* has an indeterminate development and the potential to regulate early blastomere ablations. *Dev.* 132: 1349–1361.
- Kinchin, J. M. (1994): *The Biology of Tardigrades*. Portland Press, London.
- Kristensen, R. M. (Hrsg.) (2001): Special Issue on Tardigrada. 8th Int. Symp. Tardigrada, Copenhagen 2000. *Zool. Anz.* 240: 213–582.
- Marcus, E. (1929): Tardigrada. In: Bronn, H. G. (Hrsg.): *Klassen und Ordnung des Tierreichs*. Bd. 5, IV, 3. Akademische Verlagsgesellschaft, Leipzig.
- McInnes, S. J., Norman, D. B. (1996): Tardigrade Biology. 6th Int. Symp. Tardigrada, Cambridge 1994. *Zool. J. Linn. Zool.* 116: 1–243.
- Ramazzotti, G., Maucci, W. (1983): Il phylum Tardigrada. *Mem. Ist. Ital. Idrobiol.* 41: 1–1012.
- Suzuki, A. C. (2003): Life history of *Milnesium tardigradum Doyère* (Tardigrada) under a rearing environment. *Zool. Sci.* 20: 49–57.
- Weglarska, B. (Hrsg.) (1979): 2nd Int. Symp. Tardigrada, Krakow 1977. *Zesz. nauk. UJ Pro. Zool.* 25: 1–196.

## Trilobite e altri Artropodi fossili

- Bergström, J. (1973): Organization, life, and systematics of trilobites. *Fossils and Strata* 2: 1–69.
- Cisne, J. L. (1981): *Triarthrus eatoni* (Trilobita): Anatomy of its exoskeletal, skeletomuscular, and digestive systems. *Paleontographica Americana* 9: 99–142.
- Clarkson, E. N. K. (1993): *Invertebrate Palaeontology and Evolution*. 3. Aufl. Chapman & Hall, London.
- Edgecombe, G. D. (Hrsg.) (1998): *Arthropod Fossils and Phylogeny*. Columbia Univ. Press, New York.
- Edgecombe, G. D., Ramsköld, L. (1999): Relationships of Cambrian Arachnata and the systematic position of Trilobita. *Paleontol.* 73: 263–287.
- Fortey, R. A. (2001): Trilobite Systematics: The Last 75 Years. *Paleontol.* 75: 1141–1151.
- Fortey, R. A., Owens, R. M. (1999): Feeding habits in trilobites. *Paleontol.* 42: 429–465.
- Fortey, R. A., Whittington, H. B. (1989): The Trilobita as a natural group. *Hist. Biol.* 2: 125–138.
- Hou, X.-G., Bergström, J. (1997): Arthropods of the Lower Cambrian Chengjiang Fauna, Southwest China. *Fossils and Strata* 45: 1–116.
- Hughes, N. C. (2003): Trilobite tagmosis and body patterning from morphological and developmental perspectives. *Int. Comp. Biol.* 43: 185–206.
- Lauterbach, K.-E. (1980): Schlüsselereignisse in der Evolution des Grundplans der Arachnata (Arthropoda). *Abh. naturw. Ver. Hamburg* 23 (N.S.): 163.
- Liebermann, B. (2002): Phylogenetic analysis of some basal early Cambrian trilobites, the biogeographic origins of the Eutrilobita, and the timing of the Cambrian radiation. *Paleontol.* 76: 692–708.
- Müller, K. J., Walošsek, D. (1987): Morphology, ontogeny, and life habit of *Agnostus pisiformis* from the Upper Cambrian of Sweden. *Fossils and Strata* 19: 1–124.
- Ramsköld, L., Edgecombe, G. D. (1991): Trilobite monophyly revisited. *Hist. Biol.* 4: 267–283.
- Walošsek, D., Chen, J.-Y., Maas, A., Wang, X.-Q. (2005): Early Cambrian arthropods: new insights into arthropod head and structural evolution. *Arthropod Structure & Dev.* 34: 189–205.
- Whittington, H. B. (1980): Exoskeleton, moult stage, appendage morphology, and habits of the Middle Cambrian trilobite *Olenoides serratus*. *Paleontol.* 23: 171–204.
- Whittington, H. B. (1989): Olenelloid trilobites: type species functional morphology and higher classification. *Phil. Trans. Roy. Soc. London, Series B. Biol. Sci.* 324: 111–147, pls. 1–8.
- Whittington, H. B., Almond, J. R. (1987): Appendages and habits of the Upper Ordovician trilobite *Triarthrus eatoni*. *Phil. Trans. Roy. Soc. London, Series B* 317: 1–49.
- Whittington, H. B. et al. (1997): *Treatise on Invertebrate paleontology, Pt. O (Trilobita) revised*. Geol. Soc. Am. and Kansas Univ. Press, Lawrence.

## Chelicerati

- Alberti, G. (2000): Chelicerata. In: Jamieson, B. G. M. (Hrsg.): *Progress in Male Gamete Ultrastructure and Phylogeny*. In: Adiyodi, K. G., Adiyodi, R. G. (Hrsg.):

- Reproductive Biology of the Invertebrates. Bd. 9. New Delhi, Oxford, IBH Publishing, Wiley, New York 311–388.
- Barth, F. G. (2001): Spinne und Verhalten: Aus dem Leben einer Spinne. Springer, Berlin.
- Barth, F. G. (Hrsg.) (1985): Neurobiology of Arachnids. Springer, Berlin, New York.
- Chen, J.-Y., Walošek, D., Maas, A. (2004): A new „great appendage“ arthropod from the Lower Cambrian of China and homology of chelicerate and raptorial anteroventral appendages. *Lethaia* 37: 3–20.
- Coddington, J. A., Levi, H. W. (1991): Systematics and evolution of spiders (Araneae). *Ann. Rev. Ecol. Syst.* 22: 565–592.
- Dunlop, J. A., Arango, C. P. (2005): Pycnogonid affinities: A review. *J. Zool. Syst. Evol. Res.* 43: 8–21.
- Evans, G. O. (1992): Principles of Acarology. C.A.B. International, Wallingford, Oxford.
- Fet, V., Sissom, W. D., Lowe, G., Braunwalder, M. E. (2000): Catalogue of the Scorpions of the World (1758–1998). New York Entomological Soc., New York 690 pp.
- Firstman, B. (1973): The relationship of the chelicerate arterial system to the evolution of the endosternite. *J. Arachnol.* 1: 1–54.
- Foelix, R. F. (1992): Biologie der Spinnen. 2. Aufl. Thieme, Stuttgart.
- Giribet, G., Rambla, M., Carranza, S., Baguña, J., Riutort, M., Ribera, C. (1999): Phylogeny of the arachnid order Opiliones (Arthropoda) inferred from a combined approach of complete 18S and partial 28S ribosomal DNA sequence and morphology. *Mol. Phylog. Evol.* 11: 296–307.
- Grassé, P.-P. (Hrsg.) (1949): *Traité de Zoologie*. – Masson et Cie, Paris, Bd. 6.
- Harrison, R. A., Foelix, R. F. (Hrsg.) (1999): Chelicerate Arthropoda. In: Harrison, F. W. (Hrsg.): *Microscopic Anatomy of Invertebrates*. Bd. 8 A-C. Wiley-Liss, New York.
- Harvey, M. S. (2003): Catalogue of the smaller arachnid orders of the world: Amblypygi, Uropygi, Schizomida, Palpigradi, Ricinulei and Solifugae. Csiro Publ., Collingwood.
- Haupt, J. (2003): The Mesothelae – a monograph of an exceptional group of spiders (Araneae: Mesothelae). *Zoologica* 154: 1–102.
- Hedgepeth, J. W. (1955): Pycnogonida. In: Moore, R. C. (Hrsg.): *Treatise on Invertebrate paleontology*. Part 2, Arthropoda 2. Univ. Kansas Press, Lawrence.
- Heimer, S. (1988): *Wunderbare Welt der Spinnen*. Urania, Leipzig.
- Helle, W., Sabelis, M. W. (Hrsg.) (1985): Spider Mites. Their Biology, Natural Enemies and Control. World Crop Pests. Bd. 1A-B. Elsevier Sci. Publ. Amsterdam.
- Karg, W. (1989): Acari (Acarina), Milben – Unterordnung Parasitiformes (Anactinochaeta) Uropodina Kramer, Schildkrötenmilben. *Die Tierwelt Deutschlands*. 67. Gustav Fischer, Jena.
- Karg, W. (1993): Acari (Acarina), Milben – Parasitiformes (Anactinochaeta) Cohors Gamasina Leach – Raubmilben. 2. Aufl. *Die Tierwelt Deutschlands*. 59. Gustav Fischer Verlag, Jena.
- Lindquist, E. E., Sabelis, M. W., Bruin, J. (Hrsg.) (1996): Eriophyoid Mites – Their Biology, Natural Enemies and Control. World Crop Pests. Bd. 6. Elsevier Sci. Publ., Amsterdam.
- Martens, J. (1986): Die Großgliederung der Opiliones und die Evolution der Ordnung (Arachnida). Proc. 10th Congr. Int. Arachnol. Jaca/España 1986, 1: 289–310.
- Moritz, M. (1993): Unterstamm Arachnata. In: *Lehrbuch der speziellen Zoologie*. Begr. v. Kaestner, A. Hrsg. v. Gruner, H.-E., Starck, D. Bd. 1, Teil 4. Gustav Fischer, Jena.
- Oliver, J. H. jr. (1989): Biology and systematics of ticks (Acari: Ixodida). *Ann. Rev. Ecol. Syst.* 20: 397–430.
- Platnik, H. I., Gertsch, W. J. (1976): The suborders of spiders: A cladistic analysis (Arachnida, Araneae). *Am. Mus. Novitatis* 2607: 1–15.
- Polis, G. A. (Hrsg.) (1990): *The Biology of Scorpions*. Stanford Univ. Press, Stanford.
- Punzo, F. (1998): *The Biology of Camel-Spiders (Arachnida, Solifugae)*. Kluwer Acad. Publ., Boston.
- Schatz, H. (1994): Lohmanniidae (Acari: Oribatida) from the Galapagos Islands, the Cocos Islands, and Central America. *Acarologia* 35: 267–287.
- Schuster, R., Murphy, P. W. (1991): *Acari – Reproduction, Development and Life History Strategies*. Chapman & Hall, London.
- Sekiguchi, E. (Hrsg.) (1988): *Biology of Horseshoe Crabs*. Science House Co., Tokyo.
- Schultz, J. W. (1989): Morphology of locomotor appendages in Arachnida: Evolutionary trends and phylogenetic implications. *Zool. J. Linn. Soc.* 97: 1–56.
- Schultz, J. W. (1990): Evolutionary morphology and phylogeny of Arachnida. *Cladistics* 6: 1–38.
- Sonenshine, D. E. (1991, 1993): *Biology of Ticks*. Bd. I und II. Oxford Univ. Press, Oxford.
- Thaler, K. (Hrsg.) (2004): *Diversität und Biologie von Webspinnen, Skorpionen und anderen Spinnentieren*. Denisia 12, Linz.
- Vachon, M. (1953): *Die Biologie der Skorpione*. *Endeavour* 12: 890–89.
- Walter, D., Proctor, H. (1999): *Mites, Ecology, Evolution and Behaviour*. CABI publ., Wallingford, Oxon.
- Weigmann, G. (2006): Hornmilben (Oribatida). *Die Tierwelt Deutschlands*. 76. Goecke & Evers, Keltern.
- Weigmann, G., Alberti, G., Wohltmann, A., Ragusa, S. (Hrsg.) (2004): *Acarine Biodiversity in the Natural and Human Sphere*. *Phytophaga* 14, Palermo.
- Weygoldt, P. (1969): *The Biology of Pseudoscorpions*. Harvard Univ. Press, Cambridge.
- Weygoldt, P. (2000): *Whip Spiders (Chelicerata: Amblypygi). Their Biology, Morphology and Systematics*. Apollo Books, Stenstrup.
- Wheeler, W. C., Hayashi, C. Y. (1998): The phylogeny of the extant chelicerate orders. *Cladistics* 14: 173–192.

## Miriapodi

- Blower, J. G. (1985): Millipeds. Keys and Notes for the Identification of the Species. *Syn. Brit. Fauna* 35. E. J. Brill, Dr. W. Backhuys, London.
- Blower, J. G. (Hrsg.) (1974): *Myriapoda*. Symp. Zool. Soc. London 32. Acad. Press, London.
- Dohle, W. (1988): *Myriapoda and the Ancestry of Insects*. The Manchester Polytechnic, Manchester.



- Dove, H., Stollwerk, A. (2003): Comparative analysis of neurogenesis in the myriapod *Glomeris marginata* (Diplopoda) suggests more similarities to chelicerates than to insects. *Dev.* 130: 2161–2171.
- Edgecombe, G. D., Giribet, G. (2004): Adding mitochondrial sequence data (16S rRNA and cytochrome C oxidase subunit I) to the phylogeny of centipedes (Myriapoda, Chilopoda): An analysis of morphology and four molecular loci. *J. Zool. Syst. Evol. Res.* 42: 89–134.
- Enghoff, H., Dohle, W., Blower, J. G. (1993): Anamorphosis in millipedes (Diplopoda) – the present state of knowledge with some developmental and phylogenetic considerations. *Zool. J. Linn. Soc.* 109: 103–234.
- Hilken, G. (1997): Tracheal systems in Chilopoda: A comparison under phylogenetic aspects. *Entomol. Scand. Suppl.* 51: 49–60.
- Hopkin, S. P., Read, H. J. (1992): *The Biology of Millipedes*. Oxford Univ. Press, Oxford.
- Janssen, R., Prpic, N.-M., Damen, W. G. M. (2004): Gene expression suggests decoupled dorsal and ventral segmentation in the millipede *Glomeris marginata* (Myriapoda, Diplopoda). *Dev. Biol.* 268: 89–104.
- Kraus, O. (2001): “Myriapoda” and the ancestry of the Hexapoda. *Ann. Soc. Entomol. Fr. (N.S.)* 37: 105–127.
- Kraus, O., Brauckmann, C. (2003): Fossil giants and surviving dwarfs. Arthropleurida and Pselaphognatha (Atelocerata, Diplopoda): Characters, phylogenetic relationships and construction. *Verh. Naturwiss. Ver. Hamburg (N.F.)* 40: 5–50.
- Lewis, J. G. E. (1981): *The Biology of Centipedes*. Cambridge Univ. Press, Cambridge.
- Minelli, A. (Hrsg.) (1990): *Proceedings of the 7th International Congress of Myriapodology*. E. J. Brill, Leiden.
- Müller, C. H. G., Rosenberg, J., Richter, S., Meyer-Rochow, V. B. (2003): The compound eye of *Scutigera coleoptrata* (Linnaeus, 1758) (Chilopoda: Notostigmophora): An ultrastructural reinvestigation that adds support to the mandibulata concept. *Zoomorphology* 122: 191–209.
- Sierwald, P., Shear, W. A., Shelley, R. M., Bond, J. E. (2003): Millipede phylogeny revisited in the light of the enigmatic order Siphoniulida. *J. Zool. Syst. Evol. Res.* 41: 87–99.
- Schömann, K. (1956): Zur Biologie von *Polyxenus lagurus* (L.) 1758. *Zool. Jb. Syst.* 84: 195–256.
- Tiegs, O. W. (1947): The development and affinities of the Pauropoda, based on a study of *Pauropus silvaticus*. *Quart. J. Micr. Sci.* 88: 165–267, 275–336.
- Dahl, E. (1977): The amphipod functional model and its bearing upon systematics and phylogeny. *Zool. Scr.* 6: 221–228.
- Flossner, D. (1972): Branchipoda und Branchiura. In: Dahl, F. (Hrsg.): *Tierwelt Deutschlands* 60: 1–501.
- Forest, J. (Hrsg.): *Crustacés*. In: Grassé, P. P. (Hrsg.): *Traité de Zoologie*. (1994) Bd. 7 (1). Morphologie, Physiologie, Reproduction, Embryologie. Masson, Paris; (1996) Bd. 7 (2). Généralités (suite) et Systématique (Cephalocarides à Syn-carides). Masson, Paris; (1999) Bd. 7 (3A). Pécararides. *Mém. Inst. Océanogr. Monaco* 19, Monaco.
- Fretter, V., Graham, A. (1976): *A Functional Anatomy of Invertebrates*. Acad. Press, London.
- Fryer, G. (1983): Functional ontogenetic changes in *Branchinecta ferox* (Milne-Edwards) (Crustacea: Anostraca). *Phil. Trans. R. Soc. London (B)* 303: 229–343.
- Fryer, G. (1988): Studies on the functional morphology and biology of the Notostraca (Crustacea: Branchipoda). *Phil. Trans. R. Soc. London (B)* 321: 27–124.
- Fryer, G. (1991): Functional morphology and the adaptive radiation of the Daphniidae (Branchipoda: Anomopoda). *Phil. Trans. R. Soc. London (B)* 331: 1–99.
- Gruner, H.-E. (1993): Crustacea. In: *Lehrbuch der Speziellen Zoologie*. Begr. v. Kaestner, A. Hrsg. v. Gruner, H.-E., Starck D. Bd. 1, Teil 4. Gustav Fischer, Jena, 448–1030.
- Harrison, F. W., Humes, A. G. (Hrsg.) (1992): *Crustacea*. In: Harrison, F. W. (Hrsg.): *Microscopic Anatomy of Invertebrates*. Bd. 9. Wiley-Liss, New York, 1–652.
- Harrison, F. W., Humes, A. G. (Hrsg.) (1992): *Decapod Crustacea*. In: Harrison, F. W. (Hrsg.): *Microscopic Anatomy of Invertebrates*. Bd. 10. Wiley-Liss, New York, 1–459.
- Hartmann, G. (1966–1989): Ostracoda. In: Bronn, H. G.: *Dr. H. G. Bronns Klassen und Ordnungen des Tierreichs* 5(1), 2(4). Gustav Fischer, Jena, 1–1067.
- Høeg, J. T. (1991): Functional and evolutionary aspects of the sexual system in the Rhizocephala (Thecostraca: Cirripedia). In: Bauer, R. T., Martin, J. M. (Hrsg.): *Crustacean Sexual Biology*. Columbia Univ. Press, New York, 208–227.
- Huys, R., Boxshall, G. A. (1991): *Copepod Evolution*. The Ray Society, London, Bd. 159: 1–468.
- Kabata, Z. (1979): *Parasitic Copepoda of British Fishes*. The Ray Society, London, Bd. 152: 1–2017.
- Kils, U. (1982): Swimming behaviour, swimming performance and energy balance of the Antarctic Krill, *Euphausia superba*. *BIOMASS Scientific Series* 3: 1–98.
- Lauterbach, K.-E. (1983): Zum Problem der Monophylie der Crustacea. *Verh. Naturwiss. Ver. Hamburg (NF)* 26: 293–320.
- Lauterbach, K.-E. (1986): Zum Grundplan der Crustacea. *Verh. Naturwiss. Ver. Hamburg (NF)* 28: 27–63.
- Lincoln, R. J. (1979): *British Marine Amphipoda: Gammaridea*. British Museum (Nat. Hist.): 1–658.
- Martin, J. W., Davis, G. E. (2001): An updated classification of the recent Crustacea. *Natural History Museum of Los Angeles County, Science Series* 39: I–VIII, 1–224.
- McLaughlin, P. A. (1980): *Comparative Morphology of Recent Crustacea*. Freeman & Co, San Francisco.
- Müller, K. J., Walofsek, D. (1991): Ein Blick durch das

## Crustacei

- “Orsten” Fenster in die Arthropodenwelt vor 500 Millionen Jahren. *Verh. Dtsch. Zool. Ges.* 84: 281–294.
- Olesen, J., Martin J. W., Roessler, E. W. (1996): External morphology of the male *Cyclestheria hislopi* (Baird, 1859) (Crustacea, Branchiopoda, Spinicaudata), with a comparison of male claspers among the Conchostraca and Cladocera and its bearing on phylogeny of the “bivalved” Branchiopoda. *Zool. Scr.* 25: 291–316.
- Raibaut, A. (1985): Les cycles évolutifs des copépodes parasites et les modalités de l’infestation. *Ann. Biol.* 24: 233–274.
- Richter, S., Scholtz, G. (2001): Phylogenetic analysis of the Malacostraca (Crustacea). *J. Zool. Syst. Evol. Res.* 39: 113–136.
- Riley, J. (1986): The biology of pentastomids. *Adv. Parasitol.* 25: 45–128.
- Sanders, H. L. (1963): The Cephalocarida. Functional morphology, larval development, comparative external anatomy. *Mem. Connecticut Acad. Arts & Sciences* 15: 1–80.
- Schminke, H. K. (1981): Adaptation of Bathynellacea (Crustacea, Syncarida) to life in the interstitial (Zoëa theory). *Int. Rev. Ges. Hydrobiol.* 66: 575–637.
- Scholtz, G. (Hrsg.) (2003): *Evolutionary Developmental Biology of Crustacea*. CRC Press, Boca Raton, London.
- Schram, F. R. (1986): *Crustacea*. Oxford Univ. Press, New York.
- Sieg, J. (1984): Neuere Erkenntnisse zum natürlichen System der Tanaidacea. *Zoologica* 136: 1–132.
- Southward, A. J. (Hrsg.) (1987): *Barnacle Biology*. *Crustacean Issues* 5: 1–443.
- Storch, V. (1993): Pentastomida. In: Harrison, F.W. (Hrsg.): *Microscopic Anatomy of Invertebrates*, Bd. 12. Wiley-Liss, New York, 115–142.
- Strickler, J. R. (1984): Sticky Water: A selective force in copepod evolution. In: Meyers, D. G., Strickler, J. R. (Hrsg.): *Trophic Interactions within Aquatic Ecosystems*. *AAS Selected Symposium*, Bd. 85. Westview Press, 187–239.
- Trager, G. C., Hwang, J.-S., Strickler, J. R. (1990): Barnacle suspension-feeding in variable flow. *Mar. Biol.* 105: 117–127.
- Wägele, J.-W. (1989): Evolution und Phylogenetisches System der Isopoda. *Zoologica* 140: 1–262.
- Walošek, D. (1993): The Upper Cambrian *Rehbachia* and the phylogeny of Branchiopoda and Crustacea. *Fossils & Strata* 32: 1–202.
- Yager, J. (1991): The Remipedia (Crustacea): Recent investigations of their biology and phylogeny. *Verh. Dtsch. Zool. Ges.* 84: 261–269.
- tionary patterns inferred from a revised ordinal phylogeny. *J. Zool. Syst. Evol. Res.* 39: 177–207.
- Bitsch, C., Bitsch, J. (2004): Phylogenetic relationships of basal hexapods among the mandibulate arthropods: A cladistic analysis based on comparative morphological characters. *Zool. Scr.* 33: 511–550.
- Boudreaux, H. B. (1979): *Arthropod Phylogeny*, with Special Reference to Insects. Wiley & Sons, New York, Chichester, Brisbane, Toronto.
- Brauns, A. (1991): *Taschenbuch der Waldinsekten*. Gustav Fischer, Stuttgart.
- Brohmer, P., Ehrmann, P., Ulmer, G. (1935–1978): *Die Tierwelt Mitteleuropas*. Quelle & Meyer, Leipzig (zahlreiche Bände über verschiedene Insektenordnungen).
- Buhr, H. (1964/65): *Bestimmungstabellen der Gallen (Zoo- und Phytocecidien) an Pflanzen Mittel- und Nordeuropas*. 2 Bd. Gustav Fischer, Jena.
- Capinera, J. L. (Hrsg.) (2004): *Encyclopedia of Entomology*. 3 Bd. Springer, Berlin.
- Chapman, R. F. (1998): *The Insects, Structure and Function*. 4. Aufl. Cambridge Univ. Press, Cambridge.
- Dahl, F. (seit 1925): *Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile*. Gustav Fischer, Jena (zahlreiche Bände über verschiedene Insektengruppen).
- Dathe, H. H. (Hrsg.) (2003): *Lehrbuch der Speziellen Zoologie*. Bd. I: Wirbellose Tiere, 5. Teil: Insecta. 2. Aufl. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg.
- Dettner, K., Peters, W. (2003): *Lehrbuch der Entomologie*. 2. Aufl. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg.
- Deuve, T. (Hrsg.) (2001): Origin of the Hexapoda. *Ann. Soc. Entomol. Fr. (N.S.)* 37: 304 pp.
- Eidmann, H., Köhlhorn, F. (1970): *Lehrbuch der Entomologie*. 2. Aufl. Paul Parey, Hamburg, Berlin.
- Eisenbeis, G., Wichard, W. (1985): *Atlas zur Biologie der Bodenarthropoden*. Gustav Fischer, Stuttgart.
- Engels, W. (1990): *Social Insects*. Springer, Berlin.
- Escherich, K. (1914–1942): *Die Forstinsekten Mitteleuropas*. 4 Bd. Paul Parey, Berlin.
- Fritzsche, R., Geiler, H., Sedlag, U. (1968): *Angewandte Entomologie*. Gustav Fischer, Jena.
- Gewecke, M. (Hrsg.) (1995): *Physiologie der Insekten*. Gustav Fischer, Stuttgart.
- Grandcolas, P. (Hrsg.) (1997): The origin of biodiversity in insects: Phylogenetic tests of evolutionary scenarios. *Memoires du Muséum national d’Histoire naturelle* 173.
- Grassé, P. P. (1948–1951): *Traité de Zoologie*. B10. Masson & Cie, Paris.
- Grimaldi, D., Engel, M. S. (2004): *Evolution of the Insects*. Cambridge Univ. Press, Cambridge.
- Gullan, P. J., Cranston, P. S. (1994): *The Insects: An Outline of Entomology*. Chapman and Hall, London.
- Hennig, W. (1969): *Die Stammesgeschichte der Insekten*. Kramer, Frankfurt/Main.
- Hering, E. M. (1951): *Biology of the Leaf Miners*. W. Junk, Den Haag.
- Hering, E. M. (1957): *Bestimmungstabellen der Blattminen von Europa*. W. Junk, s’Gravenhage.
- Hoffmann, K. H. (Hrsg.) (1985): *Environmental Physiology and Biochemistry of Insects*. Springer, Berlin.
- Illies, J. (1978): *Limnofauna Europaea*. Gustav Fischer, Stuttgart.
- Imms, A. D., Richards, O. W., Davies, R. G. (1964): A

## Insetti

### Opere generali, manuali e chiavi per la determinazione

- Beutel, R. G. (2004): Aktuelle Entwicklungen in der Systematik der Insekten (Hexapoda, Arthropoda). *Entomologie heute* 16: 21–50.
- Beutel, R. G., Gorb, S. (2001): Ultrastructure of attachment specializations of hexapods (Arthropoda): Evolu-

- General Textbook of Entomology. 9. Aufl. London, New York.
- Jacobs, W., Renner, M. (1988): *Biologie und Ökologie der Insekten*. 2. Aufl. Gustav Fischer, Stuttgart.
- Keilbach, R. (1966): *Die tierischen Schädlinge Mitteleuropas*. Gustav Fischer, Jena.
- Kéler, S. V. (1963): *Entomologisches Wörterbuch*. 3. Aufl. Akademie Verlag, Berlin.
- Kerkert, G. D., Gilbert, L. J. (Hrsg.) (1985): *Comparative Insect Physiology, Biochemistry and Pharmacology*. Bd. 1–87. Pergamon Press, Oxford.
- Klass, K.-D. (Hrsg.) (2003): *Proc. 1st Dresden Meeting on Insect Phylogeny: "Phylogenetic Relationships within the Insect Orders"*. Dresden. *Entomol. Abhdlg.* 61: 119–172.
- Klausnitzer, B. (Hrsg.) (2001): *Entomofauna Germanica*, Bd. 5. Verzeichnis der Archaeognatha, Zygentoma, Odonata, Plecoptera, Dermaptera, Mantoptera, Ensifera, Caelifera, Thysanoptera, Trichoptera. Deutschlands. *Entomol. Nachrichten und Berichte*. Beiheft 6, 1–164.
- Klausnitzer, B. (Hrsg.) (2003): *Entomofauna Germanica*, Bd. 6. Verzeichnis der Protura, Collembola, Diplura, Ephemeroptera, Blattoptera, Psocoptera, Aleyrodoidea, Aphidina, Coccina, Heteroptera, Strepsiptera, Raphidioptera, Megaloptera, Neuroptera, Siphonaptera, Mecoptera Deutschlands. *Entomol. Nachrichten und Berichte*. Beiheft 8, 1–344.
- Kristensen, N. P. (1975): The phylogeny of hexapod „orders“. A critical review of recent accounts. *J. Zool. Syst. Evol. Res.* 13: 1–44.
- Kristensen, N. P. (1981): Phylogeny of insect orders. *Ann. Rev. Entomol.* 26: 135–157.
- Kristensen, N. P. (1999): Phylogeny of endopterygote insects, the most successful lineage of living organisms. *Euro. J. Entomol.* 96: 237–253.
- Lieven, A. Fürst von (2000): The transformation from monocondylous to dicondylous mandibles in the Insecta. *Zool. Anz.* 239: 139–146.
- Martini, E. (1952): *Lehrbuch der medizinischen Entomologie*. Gustav Fischer, Jena.
- Naumann, I. D. (Hrsg.) (1991): *The Insects of Australia*. 2. Aufl. Melbourne Univ. Press, Carlton.
- Paulian, R. (1988): *Biologie des Coléoptères*. Editions Lechevalier, Paris.
- Peterson, A. (1971): *Larvae of Insects*. 2 Bd. Columbus, Ohio.
- Rasnitsyn, A. P., Quicke, D. (2002): *History of Insects*. Springer, Berlin.
- Rockstein, M. (Hrsg.) (1974): *The Physiology of Insecta*. Bd. I-IV. Academic Press, New York, London.
- Schwenke, W. (1972–1986): *Die Forstschädlinge Mitteleuropas*. Paul Parey, Hamburg.
- Schwoerbel, J., Zwick, P. (Hrsg.) *Süßwasserfauna von Mitteleuropa*. Begr. von A. Brauer. (Zahlreiche Insektenbände) Gustav Fischer, Stuttgart.
- Seifert, G. (1994): *Entomologisches Praktikum*. 3. Aufl. Thieme, Stuttgart.
- Snodgrass, R. E. (1935): *Principles of Insect Morphology*. McGraw-Hill, New York, London.
- Snodgrass, R. E. (1954): Insect metamorphosis. *Smith, Misc. Coll.* 122: 1–24.
- Stehr, F. W. (1987/1991): *Immature Insects*. 2 Bd. Kendall, Iowa.
- Stresemann, E., Hannemann, H.-J., Klausnitzer, B., Senglaub, K. (Hrsg.) (2005): *Exkursionsfauna von Deutschland*. Band 2. 10. Aufl. Elsevier, Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg.
- Weber, H., Weidner, H. (1974): *Grundriß der Insektenkunde*. 5. Aufl. Gustav Fischer, Stuttgart.
- Weidner, H., Sellenschlo, U. (2003): *Bestimmungstabellen der Vorratsschädlinge und des Hausungeziefers Mitteleuropas*. 6. Aufl. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg.
- Wesenberg-Lund, C. (1943): *Biologie der Süßwasserinsekten*. Springer, Berlin.
- Wheeler, W. C., Whiting, M., Wheeler, Q. D., Carpenter, J. M. (2001): The phylogeny of the extant hexapod orders. *Cladistics* 17: 113–169.
- Wichard, W., Arens, W., Eisenbeis, G. (1995): *Atlas zur Biologie der Wasserinsekten*. Gustav Fischer, Stuttgart.
- Wigglesworth, V. B. (1972): *The Principles of Insect Physiology*. 7. Aufl. Chapman and Hall, London.

### Opere sui singoli gruppi di Insetti

- Amsel, H. G., Gregor, F., Reisser, H. (1965ff): *Microlepidoptera Palaearctica*. Georg Fromme, Wien.
- Ando, H. (1982): *Biology of the Notoptera*. Nagano, Kashiyo-Insatsu.
- Askew, R. R. (1988): *The Dragonflies of Europe*. Harley Books, Essex.
- Aspöck, H., Aspöck, U., Hölzel, H. (1980): *Die Neuropteren Europas*. 2 Bd. Goecke & Evers, Krefeld.
- Aspöck, H., Aspöck, U., Rausch, H. (1991): *Die Raphidopteren der Welt*. 2 Bd. Goecke & Evers, Krefeld.
- Baccetti, B. (Hrsg.) (1987): *Evolutionary Biology of Orthopteroide Insects*. Ellis Horwood Ltd., Chichester.
- Bährmann, R. (2002): *Die Mottenschildläuse*. Aleyrodina. Die Neue Brehm-Bücherei. Bd. 664. Westarp Wissenschaften, Hohenwarsleben.
- Bauernfeind, E., Humpesch, U. H. (2001): *Die Eintagsfliegen Zentraleuropas (Insecta: Ephemeroptera): Bestimmung und Ökologie*. Verl. Naturhist. Mus. Wien.
- Beier, M. (1933): *Dermaptera*. In: Schulze, P. (Hrsg.): *Biologie der Tiere Deutschlands* 26. Borntraeger, Berlin. 169–231.
- Beier, M. (1968): 12. Mantodea (Fangheuschrecken). In: Helmcke, J. G., Starck, D., Wermuth, H. (Hrsg.): *Handbuch der Zoologie*. IV. Bd.: Arthropoda: Insecta. 2. Teil: Spezielles. Walter de Gruyter, Berlin.
- Beier, M. (1968): Phasmida (Stab- und Gespenstheuschrecken). In: Helmcke, J. G., Starck, D., Wermuth, H. (Hrsg.): *Handbuch der Zoologie*. IV. Bd.: Arthropoda: Insecta. 2. Teil: Spezielles. Walter de Gruyter, Berlin.
- Beier, M. (1972): 9. Saltatoria (Grillen und Heuschrecken). In: Helmcke, J. G., Starck, D., Wermuth, H. (Hrsg.): *Handbuch der Zoologie*. IV. Bd.: Arthropoda: Insecta. 2. Teil: Spezielles. Walter de Gruyter, Berlin.
- Beier, M. (1974): 13. Blattariae (Schaben). In: Helmcke, J. G., Starck, D., Wermuth, H. (Hrsg.): *Handbuch der Zoologie*. IV. Bd.: Arthropoda: Insecta. 2. Teil: Spezielles. Walter de Gruyter, Berlin.
- Bell, W. J., Adiyodi, K. G. (1982): *The American Cockroach*. Chapman & Hall, London, New York.
- Bellmann, H. (1987): *Libellen beobachten, bestimmen*. Naturbuch Verlag, Augsburg.

- Bellmann, H. (1993): Heuschrecken beobachten, bestimmen. Naturbuch Verlag, Augsburg.
- Berland, L., Grassé, P. (1951): Ordre des Megaloptères. In: Grassé, P. (Hrsg.): *Traité de Zoologie*. Bd. 10: 5–17. Masson & Cie, Paris.
- Beutel, R. (1997): Über Phylogenese und Evolution der Coleoptera (Insecta), insbesondere der Adephaga. *Abh. Naturwiss. Ver. Hamburg (NF)* 31: 3–164.
- Bischoff, H. (1927): *Biologie der Hymenopteren*. Springer, Berlin.
- Canard, M., Séméria, J. (1984): *Biology of Chrysopidae*. Junk, The Hague.
- Chapman, R. F., Joern, A. (1990): *Biology of Grasshoppers*. Wiley & Sons, New York.
- Colyer, C. N., Hammond, C. O. (1968): *Flies of the British Isles*. Acad. Press, London, New York.
- Corbet, P. S. (1999): *Dragonflies: Behaviour and Ecology of Odonata*. Harley Books, Colchester.
- Cornwell, P. B. (1968): *The Cockroach*. Hutchinson & Co Ltd., London.
- Crowson, R. A. (1981): *The Biology of the Coleoptera*. Acad. Press, London.
- Dathe, H. H., Taeger, A., Blank, S. M. (Hrsg.) (2001): *Entomofauna Germanica*, Bd. 4. Verzeichnis der Hautflügler Deutschlands. *Entomol. Nachrichten und Berichte*. Beiheft 7.
- Delamare-Deboutteville, C. (1948): Sur la morphologie des adultes, aptères et ailés de Zoraptères. *Ann. Sci. Nat. Zool. et Biol. Anim.*, Ser. 11: 9.
- Dixon, A. F. G. (1976): *Biologie der Blattläuse*. Gustav Fischer, Stuttgart.
- Dumpert, K. (1994): *Das Sozialleben der Ameisen*. Paul Parey, Hamburg.
- Dunger, W. (2003): 4. Ordnung Archaeognatha (Microcoryphia), Felsenspringer. In: Dathe, H. H. (Hrsg.): *Lehrbuch der Speziellen Zoologie, Band I: Wirbellose Tiere*, 5. Teil: Insecta, 2. Aufl. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg 97–101.
- Dunger, W. (2003): 5. Ordnung Zygentoma, Silberfischchen. In: Dathe, H. H. (Hrsg.): *Lehrbuch der Speziellen Zoologie, Band I: Wirbellose Tiere*, 5. Teil: Insecta, 2. Aufl. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg 102–107.
- Dunger, W. (Hrsg.) (1983): *Tiere im Boden*. Neue Brehm-Bücherei 327, Ziemsen Verl. Wittenberg Lutherstadt.
- Ehrmann, R. (2003): *Mantodea – Gottesanbeterinnen der Welt*. Natur und Tier-Verlag, Münster.
- Eichler, W. D. (1963): Mallophaga. In: Bronn, H. G. (Hrsg.): *Klassen und Ordnungen des Tierreichs*. Bd. 5, Abt. III, 7. Buch. Geest und Portig, Leipzig.
- Flannagan, J. F., Marshall, K. E. (1980): *Advances in Ephemeroptera Biology*. Plenum Publ. Corp., New York.
- Forster, W., Wohlfahrt, T. A. (1954–1981): *Die Schmetterlinge Mitteleuropas*. Franksche Verlagsanstalt, Stuttgart.
- Fraser, F. C. (1959): *Mecoptera, Megaloptera, Neuroptera*. *Handbooks for the Identification of British Insects*. Bd. 1, Teil 12, 13. Roy. Ent. Soc., London.
- Freude, H., Harde, K. W., Lohse, G. A. (1964–2006): *Die Käfer Mitteleuropas*. Bände 1–11. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg.
- Frisch, K. von (1965): *Tanzsprache und Orientierung der Bienen*. Springer, Berlin.
- Gaedike, R., Heinicke, W. (Hrsg.) (1999): *Entomofauna Germanica*. Bd. 3. Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands. *Entomol. Nachrichten und Berichte*. Beiheft 5.
- Gisin, H. (1960): *Collembolenfauna Europas*. *Mus. d'Hist. nat.*, Genf.
- Gösswald, K. (1985): *Organisation und Leben der Ameisen*. Wiss. Verlagsges., Stuttgart.
- Götz, W. (1965): Orthoptera, Geradflügler. In: Brohmer, P., Ehrmann, P., Ulmer, G. (Hrsg.): *Die Tierwelt Mitteleuropas*. IV. Quelle & Meyer, Leipzig.
- Günther, K. K. (1953): Über die taxonomische Gliederung und die geographische Verbreitung der Phasmatoidea. *Beitr. Entomol.* 3: 541–563.
- Günther, K. K. (1974): Staubläuse, Psocoptera. In: Dahl, F. (Hrsg.): *Die Tierwelt Deutschlands* 61. Gustav Fischer, Jena.
- Guthrie, D. M. Tindall, A. R. (1968): *The Biology of the Cockroach*. E. Arnold, London, H. (Hrsg.). *Handbuch der Zoologie*. IV. Bd.: Arthropoda: Insecta. 2. Teil: Spezielles. Walter de Gruyter, Berlin.
- Haas, F. (1995): The phylogeny of the Forficulina, a suborder of the Dermaptera. *Syst. Entomol.* 20: 85–98.
- Harz, K. (1957): *Die Geradflügler Mitteleuropas*. Gustav Fischer Verlag, Jena.
- Harz, K. (1969/75): *Die Orthopteren Europas*. Band I und II. W. Junk, The Hague.
- Harz, K., Kaltenbach, A. (1976): *Die Orthopteren Europas*. Band III. W. Junk, Den Haag.
- Heidemann, H., Seidenbusch, R. (2002): *Die Libellenlarven Deutschlands*. In: Dahl, F.: *Die Tierwelt Deutschlands* 72. Goecke & Evers, Keltern.
- Hennig, W. (1948/1952): *Die Larvenformen der Dipteren*. Teil 1–3. Akademie Verlag, Berlin.
- Hennig, W. (1972): Diptera (Zweiflügler). In: Helmcke, J. G., Starck, D., Wermuth, H. (Hrsg.): *Handbuch der Zoologie*, IV. Bd.: Arthropoda, 2. Hälfte: Insecta, 2. Teil: Spezielles. W. de Gruyter, Berlin.
- Hering, M. (1926): *Biologie der Schmetterlinge*. Springer, Berlin.
- Hölldobler, B., Wilson, E. O. (1990): *The Ants*. Springer, Berlin.
- Holzinger, W. E., Kammerlander, J., Nickel, H. (2003): *Die Zikaden Mitteleuropas*. Bd. 1: Fulgoromorpha, Cicadomorpha excl. Cicadellidae. Brill, Leiden.
- Hopkin, S. P. (1997): *Biology of the Springtails (Insecta: Collembola)*. Oxford Univ. Press, Oxford, Tokyo.
- Horion, A. (1941): *Faunistik der deutschen Käfer*. Band 1: Adephaga – Carboidea. Goecke, Krefeld, Düsseldorf.
- Horion, A. (1949–1974): *Faunistik der mitteleuropäischen Käfer*. Band 2–12. Goecke & Evers, Krefeld.
- Hüsing, J. O., Nitschmann, J. (1987): *Lexikon der Bienenkunde*. Verlag Ehrenwirth, München.
- Illies, J. (1963). Plecoptera, Steinfliegen (Neubearbeitung). In: Brohmer, P., Ehrmann, P., Ulmer, G. (Hrsg.): *Die Tierwelt Mitteleuropas*. IV. Quelle & Meyer, Leipzig.
- Janetschek, H. (1954): Über mitteleuropäische Felsenspringer. *Österr. Zool. Z.* 78: 281–328.
- Janetschek, H. (1970): Protura (Beintastler). In: Helmcke, J.-G., Starck, D., Wermuth, H. (Hrsg.): *Handbuch der Zoologie*, 4(2): 2/3. W. de Gruyter, Berlin.
- Jordan, K. H. C. (1972): Heteroptera (Wanzen). *Handbuch der Zoologie*. 4: 2/20: 1–133. W. de Gruyter, Berlin.
- Kéler, ST. v. (1963): Mallophaga, Anoplura. In: Brohmer,

- P., Ehrmann, P., Ulmer, G. (Hrsg.): Die Tierwelt Mitteleuropas. IV, 2. Quelle & Meyer, Leipzig.
- Kemper, H., Döhring, E. (1957): Die sozialen Faltenwespen Mitteleuropas. Paul Parey, Hamburg.
- Kinzelbach, R. (1978): Fächerflügler (Strepsiptera). In: Dahl, F. (Hrsg.): Die Tierwelt Deutschlands 65. Gustav Fischer, Jena.
- Klass, K.-D., Zompro, O., Kristensen, N. P., Adis, J. U. (2002): Mantophasmatodea: A new insect order with extant members in the Afrotropics. *Science* 296: 1456–1459.
- Klausnitzer, B. (1991–2001): Die Larven der Käfer Mitteleuropas. 1. Bd. Adephaga. 2.–6. Bd. Myxophaga, Polyphaga Teil I–V. Goecke & Evers, Krefeld; Gustav Fischer, Jena; Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg.
- Klausnitzer, B. (2002): Wunderwelt der Käfer. 2. Aufl. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg.
- Klimaszewski, S. M. (1975): Psylloidea, Koliszki (Ins., Homoptera). Pasutwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa.
- Kluge, N. (2004): The Phylogenetic System of Ephemeroptera. Springer, Berlin 456 pp.
- Koch, M. (1984): Wir bestimmen Schmetterlinge. Neumann Verlag, Radebeul.
- Köhler, F., Klausnitzer, B. (Hrsg.) (1998): Entomofauna Germanica. Bd. 1. Verzeichnis der Käfer Deutschlands. Entomol. Nachrichten und Berichte. Beiheft 4.
- Königsmann, E. (1961): Zur Phylogenie der Parametabola unter besonderer Berücksichtigung der Phthiraptera. *Beitr. zur Entomol.* 10: 705–744.
- Königsmann, E. (1976–1978): Das phylogenetische System der Hymenoptera. Teil 1–4. *Deu. Entomol. Z.* N.F. 23: 253–279, 24: 1–40, 25: 1–55, 365–435.
- Krishna, K., Weesner, F. M. (1969/70): Biology of Termites. 2 Bd. Acad. Press, New York, London.
- Kristensen, N. P. (1997): Early Evolution of the Lepidoptera and Trichoptera Lineage: Phylogeny and the Ecological Scenario. In: Grandcolas, P. (Hrsg.): The Origin of Biodiversity in Insects: Phylogenetic Tests of Evolutionary Scenarios. *Mémoires du Mus. d'Hist. nat.* 173: 253–271.
- Kristensen, N. P. (Hrsg.) (1999): Lepidoptera, moths and butterflies. Bd. 1: Evolution, systematics, and biogeography. Bd. 2: Morphology, physiology, and development. In: Fischer, M. (Hrsg.): *Handbuch der Zoologie*. 4: Arthropoda: Insecta, Teil 35/36. W. de Gruyter, Berlin, New York.
- Lampel, G. (1968): Die Biologie des Blattlaus-Generationswechsels. Gustav Fischer, Jena.
- Landa, V., Soldán, T. (1985): Phylogeny and Higher Classification of the Order Ephemeroptera. *Studie ČSAV*, Prag.
- Lawrence, J. F., Newton, A. F. jr. (1995): Families and subfamilies of Coleoptera. In: Pakaluk, J., Ślipiński (Hrsg.): *Biology, Phylogeny, and Classification of Coleoptera*. Papers Celebrating the 80th Birthday of Roy A. Crowson. Muzeum i Instytut Zoologii PAN, Warszawa 775–1006.
- Lengerken, H. von (1954): Die Brutfürsorge und Brutpflegeinstinkte der Käfer. Geest & Portig, Leipzig.
- Lewis, T. (1973): Thrips: Their Biology, Ecology und Economic Importance. Acad. Press, London, New York.
- Lienhard, C. (1998): Psocoptères Euro-Méditerranées. Faune de France 83.
- Lindner, E. (1923ff): Die Fliegen der paläarktischen Region. E. Schweizerbart, Stuttgart.
- Lohse, G. A., Lucht, W. (1989–1994): Die Käfer Mitteleuropas. 3 Supplementbände. Goecke & Evers, Krefeld.
- Lucht, W., Klausnitzer, B. (Hrsg.) (1998): Die Käfer Mitteleuropas. 4. Supplementband. Goecke & Evers, Krefeld.
- Malicky, H. (1983): Atlas of European Trichoptera. Series entomologica 24, The Hague.
- Michener, C. D. (2000): The Bees of the World. Johns Hopkins Univ. Press, Baltimore.
- Miller, N. C. E. (1971): The Biology of Heteroptera. E. W. Classey, Hampton.
- Moritz, G., Morris, D., Mound, L. (2001): ThripsID. Pest Thrips of the World. Windows CD-ROM, ACIAR, CSIRO Publ..
- Myers, J. G., China, E. W. (1930): The systematic position of the Peloridiidae. *Ann. Mag. nat. Hist.* 3: 282–294.
- Nosek, J. (1973): The European Protura. *Mus. d'Hist. nat., Genf.*
- Olberg, G. (1959): Das Verhalten der solitären Wespen Mitteleuropas (Vespidae, Pompilidae, Sphecidae). *Deu. Verl. Wiss., Berlin.*
- Ossiannilsson, F. (1978–1983): The Auchenorrhyncha (Homoptera) of Fennoscandia and Denmark. *Fauna Ent. Scand.* 7, Teile 1–3. Kopenhagen.
- Paclt, J. (1956): Biologie der primär flügellosen Insekten. Gustav Fischer, Jena.
- Palissa, A. (1964): Apterygota-Urinsekten. In: Brohmer, P., Ehrmann, P., Ulmer, G.: Die Tierwelt Mitteleuropas. IV, 1a. Quelle & Meyer, Leipzig.
- Paulian, R. (1988): Biologie des Céleoptères. Editions Lechevalier, Paris.
- Peus, F. (1938): Die Flöhe, Bau, Kennzeichen und Lebensweise. P. Schöps, Leipzig.
- Pohl, H. (2000): Die Primärlarven der Fächerflügler – evolutionäre Trends (Insecta, Strepsiptera). *Kaupia, Darmstädter Beiträge zur Naturgeschichte* 10: 1–144.
- Preston-Mafham, K. (1990): Grasshoppers and Mantids of the World. Blandford, London.
- Priesner, H. (1966): Fransenflügler, Thripse. In: Brohmer, P., Ehrmann, P., Ulmer, G. (Hrsg.): Die Tierwelt Mitteleuropas. IV, 2/9. Quelle, & Meyer, Leipzig.
- Princis, K. (1965): Ordnung Blattariae (Schaben). Bestimmungsbücher zur Bodenfauna Europas. Lieferung 3. Akademie Verlag, Berlin.
- Remane, R., Wachmann, E. (1993): Zikaden: kennenlernen – beobachten. Naturbuch Verlag, Augsburg.
- Schaller, F. (1970): Collembola (Springschwänze). In: Helmcke, J.-G., Starke, D., Wermuth, H. (Hrsg.): *Handbuch der Zoologie*. 4(2): 2/1. W. de Gruyter, Berlin.
- Schiemenz, H. (1953): Die Libellen unserer Heimat. Gustav Fischer Verlag, Jena.
- Schliephake, G., Klimt, K. (1979): Thysanoptera, Fransenflügler. In: Dahl, F. (Hrsg.): Die Tierwelt Deutschlands 66. Gustav Fischer, Jena.
- Schmutterer, H. (1959): Schildläuse oder Coccoidea. I. Deckelschildläuse oder Dispididae. In: Dahl, F. (Hrsg.): Die Tierwelt Deutschlands. 45. Gustav Fischer, Jena.
- Schumann, H., Bährmann, R., Stark, A. (Hrsg.) (1999):

- Entomofauna Germanica, Bd. 3. Checkliste der Dipteren Deutschlands. *Studia dipterologica. Supplement 2.*
- Sedlag, E. (1985): Bestimmungsschlüssel für mitteleuropäische Köcherfliegenlarven. *Wasser und Abwasser* 15: 1–146.
- Sedlag, U. (1959): Hautflügler III. Schlupf- und Gallwespen. Neue Brehm-Bücherei, Wittenberg.
- Seifert, B. (1996): Ameisen: Beobachten, bestimmen. Naturbuch Verlag, Augsburg.
- Smit, F. G. A. M. (1957): Siphonaptera. *Handbooks for the Identification of British Insects. Bd. 1, Teil 16.* Roy. Ent. Soc., London.
- Smithers, C. N. (1972): The Classification and Phylogeny of the Psocoptera. *Australian Mus. Mem.* 14: 1–349.
- Spuler, A. (1910): Die Raupen der Schmetterlinge Europas. E. Schweizerbart, Stuttgart.
- Sturm, H. (1956): Die Paarung beim Silberfischchen *Leptisma saccharina*. *Z. Tierpsychol.* 13: 1–12.
- Sturm, H. (1978): Zum Paarungsverhalten von *Petrobius maritimus* Leach (Archaeognatha, Machilidae). *Zool. Anz.* 201: 5–20.
- Taeger, A., Blank, S. M. (Hrsg.) (1998): Pflanzenwespen Deutschlands (Hymenoptera, Symphyta). Kommentierte Bestandsaufnahme. Goecke & Evers, Keltern.
- Tuxen, S. L. (1964): The Protura. Hermann, Paris.
- Wachmann, E., Sure, C. (1997): Netzflügler, Schlamm- und Kamelhalsfliegen. Naturbuchverlag, Augsburg.
- Wagner, E. (1961): Ungleichflügler, Wanzen, Heteroptera (Hemiptera). In: Brohmer, P., Ehrmann P., Ulmer G (Hrsg.): Die Tierwelt Mitteleuropas. IV,3. Quelle & Meyer, Leipzig.
- Wagner, E. (1966/1967): Wanzen oder Heteropteren. I. Pentatomorpha. II. Cimicomorpha. In: Dahl, F. (Hrsg.): Die Tierwelt Deutschlands 54, 55. Gustav Fischer, Jena.
- Wagner, E. (1967): Wanzen oder Heteropteren. II. Cimicomorpha. In: Dahl, F. (Hrsg.): Die Tierwelt Deutschlands 54. Gustav Fischer, Jena.
- Weber, H. (1930): Biologie der Hemipteren. Springer, Berlin.
- Weidner, H. (1955): Körperbau, Systematik und Verbreitung der Termiten. In: Schmidt, H. (Hrsg.): Die Termiten. Geest und Portig, Leipzig.
- Weidner, H. (1970): 15. Ordnung Zoraptera (Bodenläuse). In: Helmcke, J. G., Starck, D., Wermuth (Hrsg.) *Handbuch der Zoologie* 4: 2/13 W. de Gruyter, Berlin.
- Westrich, P. (1990): Die Wildbienen Baden-Württembergs. 2 Bd. verb. Aufl. E. Ulmer, Stuttgart.
- Zahradnik, J. (1963): Aleyrodina (Mottenläuse). In: Brohmer, P., Ehrmann, P., Ulmer, G (Hrsg.): Die Tierwelt Mitteleuropas. IV, 3. Quelle & Meyer, Leipzig.
- Zwick, P. (1973): Insecta. Plecoptera. Phylogenetisches System und Katalog. In: Mertens, R., Hennig, W., Wermuth, H. (Hrsg.): *Das Tierreich* 94: 1–465, W. de Gruyter, Berlin.
- Blair, J. E., Ikeo, K., Gojobori, T., Hedges, S. B. (2002): The evolutionary position of nematodes. *BMC Evol. Biol.* 2: 7–13.
- Chitwood, B. G., Chitwood, M. B. (1950): *Introduction to Nematology.* Univ. Park Press, Baltimore. Nachdruck 1974.
- Crofton, H. D. (1966): *Nematodes.* Hutchinson, London.
- Decker, H. (1969): *Phytonematologie. Biologie und Bekämpfung pflanzenparasitischer Nematoden.* VEB Deutscher Landwirtschaftsverlag, Berlin.
- De Ley, P., Blaxter, M. (2002): Systematic position and phylogeny. In: Lee, D. L. (Hrsg.): *The Biology of Nematodes.* Taylor & Francis, London, New York.
- Gad, G. (2005): Die Loricifera (Korsetträgerchen) – Winzlinge aus den Sandböden der Ozeane. I: Die Naloricidae. *Mikrokosmos* 94: 49–60; II: Die Pliciloricidae. *Mikrokosmos* 94: 104–116.
- Gad, G. (2005): Giant Higgins-larvae with paedogenetic reproduction from the deep sea of the Angola Basin – Evidence for a new life cycle and for abyssal gigantism in Loricifera? *Org. Divers. Evol.* 5: 59–75.
- Gaugler, R., Kaya, H. K. (Hrsg.) (1990): *Entomopathogenic Nematodes in Biological Control.* CRC Press, Boca Raton, Ann. Arbor, Boston.
- Gerlach, S. A. (1953): Die biozönotische Gliederung der Nematodenfauna an den deutschen Küsten. *Z. Morph. Ökol. Tiere* 41: 411–512.
- Gerlach, S. A., Riemann, F. (1973/74): The Bremerhaven checklist of aquatic nematodes. A catalogue of Nematoda Adenophorea excluding the Dorylaimida. Veröf. Inst. Meeresforsch. Bremerhaven, Suppl. 4: 1–736.
- Harrison, F. W., Ruppert, E. E. (Hrsg.) (1991): *Aschelminthes.* In: Harrison, F. W. (Hrsg.): *Microscopic Anatomy of Invertebrates.* Bd. 4. Wiley-Liss, New York.
- Kristensen, R. M. (1991): Loricifera – A general biological and phylogenetic overview. *Verh. Dtsch. Zool. Ges.* 84: 231–246.
- Kristensen, R. M. (1991): Loricifera. In: Harrison, F. W. (Hrsg.): *Microscopic Anatomy of Invertebrates.* Bd. 4: *Aschelminthes.* Wiley-Liss, New York.
- Kristensen, R. M. (2002): An introduction to Loricifera, Cyclophora, and Micrognathozoa. *Integr. Comp. Biol.* 42: 641–651.
- Lee, D. L., Atkinson, H. J. (1976): *Physiology of Nematodes.* Mac Millan Press, London.
- Lorenzen, S. (1985): Phylogenetic aspects of pseudocoelomate evolution. In: Conway-Morris, S., George, J. D., Gibson, R., Platt, H. M. (Hrsg.): *The Origins and Relationships of Lower Invertebrates.* The Systematics Association, Spec. Bd. 28, Clarendon Press, Oxford.
- Maggenti, A. (1981): *General Nematology.* Springer, New York, Heidelberg.
- Neuhaus, B. (1994): Ultrastructure of alimentary canal and body cavity, ground pattern, and phylogenetic relationships of Kinorhyncha. *Microfauna Marina* 9: 61–156.
- Osche, G. (1962): Das Praeadaptationsphänomen und seine Bedeutung für die Evolution. *Zool. Anz.* 169: 14–49.
- Osche, G. (1966): Ursprung, Alter, Form und Verbreitung des Parasitismus bei Nematoden. *Mitt. Biol. Bundesanst. Land-Forstwirtsch. Berlin-Dahlem*, 118: 6–24.
- Poinar, G. (1978): *Entomogenous Nematodes. A Manual and Host List of Insect-Nematode Association.* Brill, Leiden.

**Nematelminti in senso stretto  
(Gastrotrichi, Nematodi, Nematomorfi,  
«Rotiferi», Acantocefali, Priapulidi,  
Loriciferi, Chinorinchi)**

Anderson, R. C. (1994): *Nematode Parasites of Vertebrates: their Development and Transmissions.* CAB International, Wallingford.

- Remane, A. (1936): Gastrotricha und Kinorhyncha. In: Bronns Klassen und Ordnungen des Tierreichs 4. Akademische Verlagsgesellschaft, Leipzig.
- Rieger, R. M. (1978): Monociliated epidermal cells in Gastrotricha: Significance for concepts of early metazoan evolution. *Z. Zool. Syst. Evolut.-forsch.* 14: 198–226.
- Ruppert, E. E. (1978): The reproductive system of gastrotrichs. Insemination in *Macrodasya*: A unique mode of sperm transfer in Metazoa. *Zoomorphology* 89: 207–228.
- Schierenberg, E. (1987): Vom Ei zum Organismus. Die Embryonalentwicklung des Nematoden *Caenorhabditis elegans*. *BIUZ* 17: 97–106.
- Schmidt-Rhaesa, A. (1995): Zur Morphologie, Biologie und Phylogenie der Nematomorpha. Untersuchungen an *Nectonema munida* und *Gordius aquaticus*. Cuvillier, Göttingen.
- Teuchert, G. (1968): Zur Fortpflanzung und Entwicklung der Macrodasyoidea (Gastrotricha). *Z. Morph. Tiere* 63: 343–418.
- Teuchert, G. (1977): The ultrastructure of the marine gastrotrich *Turbanella cornuta* Remane and its functional and phylogenetical importance. *Zoomorphology* 88: 189–246.
- Triantaphyllou, A. C., Moncol, D. J. (1977): Cytology, reproduction, and sex determination of *Strongyloides ransomi* and *S. papillosus*. *J. Parasitol.* 63: 961–973.
- Van der Land, J. (1970): Systematics, zoogeography, and ecology of Priapulida. *Zool. Verhandelingen* 112: 1–118.
- Ward, S., Thomson, N., White, J., Brenner, S. (1975): Electron microscopical reconstruction of the anterior sensory anatomy of the nematode *Caenorhabditis elegans*. *J. Comp. Neur.* 160: 313–338.
- Wood, W. B. (Hrsg.) (1988): The Nematode *Caenorhabditis elegans*. Cold Spring Harbor Lab..
- Zrzavý, J. (2003): Gastrotricha and metazoan phylogeny. *Zool. Scr.* 32: 61–81.
- Tentacolati**
- Foronidei**
- Bartolomaeus, T. (1989): Ultrastructure and relationship between Protonephridia and Metanephridia in *Phoronis muelleri* (Phoronida). *Zoomorphology* 109: 113–122.
- Bartolomaeus, T. (2001): Ultrastructure and formation of the body cavity lining in *Phoronis muelleri* (Phoronida). *Zoomorphology* 120: 135–148.
- Emig, C. C. (1977): The embryology of Phoronida. *Am. Zool.* 17: 21–38.
- Emig, C. C. (1982): The biology of Phoronida. *Adv. Mar. Biol.* 19: 1–89.
- Emig, C. C. (1984): On the origin of the Lophophorata. *Z. Zool. Syst. Evol.* 22: 91–94.
- Grobe, P. (2006): Phoronida. In: *Faszination Natur*. Brockhaus. Bd. 1, 410–413.
- Halanych, K. J., Aguinaldo, A. B., Liva, S., Hillis, D., Lake, J. (1995): Evidence from 18S ribosomal DNA that the lophophorates are protostome animals. *Science* 267: 1641–1643.
- Herrmann, K. (1976): Untersuchungen über Morphologie, Physiologie und Ökologie der Metamorphose von *Phoronis muelleri* (Phoronida). *Zool. Jb. Anat. Ontog.* 95: 354–426.
- Herrmann, K. (1979): Larvalentwicklung und Metamorphose von *Phoronis psammophila* (Phoronida, Tentaculata). *Helgoländer wiss. Meeresunters.* 32: 550–581.
- Herrmann, K. (1997): Phoronida. In: *Microscopic Anatomy of Invertebrates 4: Lophophorata, Entoprocta and Cycliophora*. Harrison, F. W., Woolacott, R. M. (Hrsg.), Bd. 13: Wiley-Liss, New York, 207–235.
- Lüter, C. (2004): Die Tentaculata im phylogenetischen System der Bilateria – gehören sie zu den Radialia oder den Lophotrochozoa? *Sitzungsber. Ges. Naturforsch. Freunde Berlin* 43: 1–122.
- Malakov, V. V., Temereva, E. N. (1999): Embryonic development of the phoronid *Phoronis ijimai* (Lophophorata, Phoronida): Two sources of the coelomic mesoderm. *Dokl. Biol. Sci.* 365: 166–168.
- Zimmer, R. L. (1980): Mesoderm proliferation and formation of the protocoele and metacoele in early embryos of *Phoronis vancouverensis*. *Zool. Jb. Anat. Ontog.* 103: 219–233.
- Zimmer, R. L. (1991): Phoronida. In: Giese, A. C., Pearse, J. S., Pearse, V. B. (Hrsg.): *Reproduction of Marine Invertebrates*, Bd. VI. Lophophorates and Echinoderms. Boxwood Press, Pacific Grove, CA. 1–35.
- Zimmer, R. L. (1997): Phoronids, Brachiopods, and bryozoans, the lophophorates. In: Gilbert, S. F., Raunio, A. M. (Hrsg.): *Embryology, Constructing the Organism*. Sinauer Ass, Sunderland. 279–305.
- Briozoi**
- Hayward, P. J., Ryland, J. S. (1998): Cheilostomateous Bryozoa. Part I. Synopses of the British Fauna (New Series) 10. Linnean Society, London.
- Larsen, P. S., Riisgard, H. U. (2002): On ciliary sieving and pumping in bryozoans. *J. Sea Res.* 48: 181–196.
- Mukai, H., Terakado, K., Reed, C. G. (1997): Bryozoa. In: Harrison, F. W., Woolacott, R. M. (Hrsg.): *Microscopic Anatomy of Invertebrates* Bd. 13: Lophophorates, Entoprocta and Cycliophora, Wiley-Liss, New York: 45–206.
- Mundy, S. P. (1980): A key to British and European freshwater bryozoans. *Biol. Assoc. Sci. Publ.* 41: 1–32.
- Nielsen, C. (1971): Entoproct Life-cycles and the entoproct/ectoproct relationship. *Ophelia* 9: 209–341.
- Nielsen, C., Riisgard, H. U. (1998): Tentacle structure and filter-feeding in *Crisia eburnea* and other cyclostomatous bryozoans, with a review of upstream-collecting systems. *Mar. Ecol. Progr. Ser.* 168: 163–186.
- Økland, J., Økland, K. A. (2005): Freshwater bryozoans (Bryozoa) of Norway V: Review and comparative discussion of the distribution and ecology of the ten species recorded. *Hydrobiologia* 534: 31–55.
- Reed, C.G. (1991): Bryozoa. In: Giese, A. C., Pearse, J. S., Pearse, V. B. (Hrsg.): *Reproduction of Marine Invertebrates* VI. Echinoderms and Lophophorates. Boxwood Press, Pacific Grove, California.
- Ryland, J. S. (1970): Bryozoans. Hutchinson Univ. Library, London.
- Strathmann, R. R., McEdward, L. R. (1986): Cyphonautes' ciliary sieve breaks a biological rule of interference. *Biol. Bull.* 171: 694–700.

- Stricker, S. A. (1988): Metamorphosis of the marine bryozoan *Membranipora membranacea*. An ultrastructural study of rapid morphogenetic movements. *J. Morphol.* 196: 53–72.
- Temkin, M. H. (1996): Comparative fertilization biology of gymnolaemate bryozoans. *Mar. Biol.* 127: 329–339.
- Woollacott, R. M., Zimmer, R. L. (1977): *Biology of Bryozoans*. Acad. Press, New York.
- Wöss, E. (Hrsg.) (2005): *Moostiere (Bryozoa)*. Denisia 16.
- Wyse Jackson, P. N., Buttler, C. J., Spencer Jones, M. E. (Hrsg.) (2002): *Bryozoan Studies 2001*. A. A. Balkema Publishers, Lisse.
- Brachiopodi**
- Blochmann, F. (1982): Untersuchungen über den Bau der Brachiopoden I: Die Anatomie von *Crania anomala* O.F.M. Gustav Fischer, Jena.
- Carlson, S. J. (1995): Phylogenetic relationship among extant brachiopods. *Cladistics* 11: 131–197.
- Chuang, S. H. (1990): Brachiopoda. In: Adiyodi, K. G., Adiyodi, R. G. (Hrsg.): *Reproductive Biology of Invertebrates IV (B): Fertilization, Development and Parental Care*. Oxford & IBH Publishing, New Delhi, 211–254.
- Cohen, B. L., Gawthrop, A. B., Cavalier-Smith, T. (1998): Molecular phylogeny of brachiopods and phoronids based on nuclear encoded small subunit ribosomal RNA gene sequences. *Philos. Trans. Roy. Soc. London, Ser. B* 353: 2039–2061.
- Cohen, B. L., Weydmann, A. (2005): Molecular evidence that phoronids are a subtaxon of brachiopods (Brachiopoda: Phoronata) and that genetic divergence of metazoan phyla began long before the early Cambrian. *Org. Diver. Evol.* 5: 253–273.
- Emig, C. C. (1997): Ecology of inarticulated brachiopods. In: Kaesler, R. L. (Hrsg.): *Treatise on Invertebrate Paleontology, Part H, Brachiopoda (Revised), Bd. I*. The Geological Society of America and University of Kansas, Boulder and Lawrence: 473–495.
- Freeman, G. (2001): The developmental biology of brachiopods. *Paleontological Society Papers* 7: 69–88.
- Grobe, P., Lüter, C. (1999): Reproductive cycles and larval morphology of three recent species of *Argyrotheca* (Terebratellacea: Brachiopoda) from Mediterranean submarine caves. *Mar. Biol.* 134: 595–600.
- James, M. A. (1997): Brachiopoda. Internal anatomy, embryology, and development. In: Harrison, F. W., Woollacott, R. M. (Hrsg.): *Microscopic Anatomy of Invertebrates, Bd. 13: Lophophorata, Entoprocta, and Cycliophora*. Wiley-Liss, New York, 297–407.
- James, M. A., Ansell, A. D., Collins, M. J., Curry, G. B., Peck, L. S., Rhodes, M. C. (1992): Biology of living brachiopods. *Adv. Mar. Biol.* 28: 175–387.
- Lacaze-Duthiers, H. (1861): Histoire naturelle des Brachiopodes vivants de la Méditerranée. *An. Scie. Natur.* 4ième series 15: 260–330.
- Long, J. A., Stricker, S. A. (1991): Brachiopoda. In: Giese, A. C., Pearse, J. S., Pearse, V. B. (Hrsg.): *Reproduction of Marine Invertebrates, Bd. VI: Echinoderms and Lophophorates*. Boxwood Press, Pacific Grove, 46–79.
- Lüter, C. (1998): Zur Ultrastruktur, Ontogenese und Phylogenie der Brachiopoda. Cuvillier Verlag, Göttingen, 184 p., Figs. 1–56.
- Lüter, C. (2000): The Origin of the coelom in Brachiopoda and its phylogenetic significance. *Zoomorphology* 120: 15–28.
- Lüter, C. (2000): Ultrastructure of larval and adult setae of Brachiopoda. *Zool. Anz.* 239: 75–90.
- Nielsen, C. (1991): The development of the brachiopod *Crania (Neocrania) anomala* (O. F. Müller) and its phylogenetic significance. *Acta Zool.* 72: 7–28.
- Rudwick, M. J. S. (1970): *Living and Fossil Brachiopods*. Hutchinson Univ. Library, London, 199.
- Williams, A., Carlson, S. J., Brunton, C. H. C. (2000): Brachiopod classification. In: Kaesler, R. L. (Hrsg.): *Treatise on Invertebrate Paleontology, Part H, Brachiopoda (Revised), Bd. II*. The Geological Society of America and University of Kansas, Boulder and Lawrence, 1–27.
- Williams, A., James, M. A., Emig, C. C., MacKay, S., Rhodes, M. C. (1997): Anatomy. In: Kaesler, R. L. (Hrsg.): *Treatise on Invertebrate Paleontology, Part H, Brachiopoda (Revised), Bd. I*. The Geological Society of America and University of Kansas, Boulder and Lawrence, 7–188.
- Deuterostomi; Cordati: generalità**
- Arendt, D., Nübler-Jung, K. (1997): Dorsal or ventral: Similarities in fate maps and gastrulation patterns in annelids, arthropods and chordates. *Mech. Dev.* 61: 7–21.
- Bateson, W. (1886): The ancestry of the Chordata. *Quart. J. Micr. Sci.* 26: 535–572.
- Berrill, N. J. (1955): *The Origin of Vertebrates*. Clarendon, Oxford.
- Berrill, N. J. (1987a): Early chordate evolution 1. *Amphioxus*, the riddle of the sands. *Int. J. Inv. Repr. Dev.* 11: 1–14.
- Berrill, N. J. (1987b): Early Chordata evolution 2. *Amphioxus* and ascidians to settle or not to settle. *Int. J. Inv. Repr. Dev.* 11: 15–28.
- De Robertis, E. M., Sasai, Y. (1996): A common plan for dorso-ventral patterning in Bilateria. *Nature* 380: 37–40.
- Garcia-Fernandez, J., Holland, P. W. H. (1994): Archetypal organization of the *Amphioxus Hox* gene cluster. *Nature* 370: 563–566.
- Garstang, W. (1928): The morphology of the Tunicata, and its bearings on the phylogeny of the Chordata. *Quart. J. Micr. Sci.* 72: 51–187.
- Gerhart, J. (2000): Inversion of the chordate body axis: Are there alternatives? *Proc. Natl. Acad. Sci.* 97: 4445–4448.
- Gislén, T. (1930): Affinities between the Echinodermata, Enteropneusta, and Chordata. *Zool. Bidr. Uppsala* 12: 199–304.
- Grobber, K. (1923): Theoretische Erörterungen betreffend die phylogenetische Ableitung der Echinodermen. *Sitzber. österr. Akad. Wiss. math.-natw. Kl. Abt. 1*, 132: 263–290.
- Holland, L. Z. (2000): Body plan evolution in Bilateria: Early antero-posterior patterning and the deuterostomo-



- me-protostome dichotomy. *Curr. Op. Gen. Dev.* 10: 434–442.
- Jefferies, R. P. S. (1980): Zur Fossilgeschichte des Ursprungs der Chordaten und der Echinodermen. *Zool. Jb. Anat.* 103: 285–353.
- Jefferies, R. P. S. (1986): The Ancestry of the Vertebrates. British Museum (Natural History), London.
- Jollie, M. (1973): The origin of the chordates. *Acta Zool.* 54: 81–100.
- Jollie, M. (1982): What are the “Calcichordata”? and the larger question of the origin of chordates. *Zool. J. Linn. Soc.* 75: 167–188.
- Lacalli, T. C., West, J. E. (1993): A distinctive nerve cell type common to diverse deuterostome larvae: Comparative data from echinoderms, hemichordates and *Amphioxus*. *Acta Zool.* 74: 1–8.
- Maisey, J. G. (1986): Heads and tails: A chordate phylogeny. *Cladistics* 2: 201–256.
- Newell, G. E. (1952): The homology of the stomochord of the Enteropneusta. *Proc. Zool. Soc. London B* 121: 741–746.
- Nübler-Jung, K., Arendt, D. (1999): Dorsoventral axis inversion: Enteropneust anatomy links invertebrates to chordates turned upside down. *J. Zool. Syst. Evol. Res.* 37: 93–100.
- Philip, G. M. (1979): Carpoids – echinoderms of chordates? *Biol. Rev.* 54: 439–471.
- Schaeffer, B. (1987): Deuterostome monophyly and phylogeny. *Evol. Biol.* 21: 179–235.
- Siewing, R. (1972): Zur Deszendenz der Chordaten – Erwiderung und Versuch einer Geschichte der Archicoelomaten. *Z. Zool. Syst. Evol. Forsch.* 10: 267–291.
- Willey, A. (1894): *Amphioxus* and the Ancestry of the Vertebrates. Macmillan, New York, London.

## Emicordati

- Benito, J., Pardos, F. (1997): Hemichordata. In: Harrison, F. W., Ruppert, E. E. (Hrsg.): *Microscopic Anatomy of Invertebrates*. Bd. 15. Wiley-Liss, New York, 15–101.
- Cameron, C. B. (2005): A phylogeny of the hemichordates based on morphological characters. *Can. J. Zool.* 83: 196–215.
- Hadfield, M. G. (1975): Hemichordata. In: Giese, A. C., Pearse, J. S. (Hrsg.): *Reproduction of Marine Invertebrates*. 2. Bd., Acad. Press, New York, London, 185–240.
- Hyman, L. H. (1959): The enterocoelous coelomates-phyllum Hemichordata. In: *The Invertebrates: Smaller Coelomate Groups*. Bd. 5. McGraw Hill, London, New York, Toronto, 72–207.
- Lowe, C. J., Wu, M., Salic, A., Evans, L., Lander, E., Stange-Thomann, N., Gruper, C. E., Gerhart, J., Kirschner, M. (2003): Anteroposterior patterning in hemichordates and the origins of the chordate nervous system. *Cell* 113: 853–865.
- Rickards, R. B. (1975): Palaeobiology of the Graptolithina, an extinct class of the phylum Hemichordata. *Biol. Rev.* 50: 397–436.
- Tagawa, K., Satoh, N., Humphreys, T. (2001): Molecular studies of hemichordate development: A key to understanding the evolution of bilateral animals and chordates. *Evol. Dev.* 3: 443–454.

## Echinodermi

- Booolootian, R. A. (Hrsg.) (1966): *Physiology of Echinodermata*. Wiley & Sons, New York, London, Sydney.
- Burke, R. D., Mladenov, P. V., Lambert, P., Parsley, R. L. (Hrsg.) (1988): *Echinoderm Biology*. Balkema, Rotterdam, Brookfield.
- Byrne, M. (1994): Ophiuroidea. In: Harrison, F. W., Chia, F. S. (Hrsg.): *Microscopic Anatomy of Invertebrates*. Bd. 14. Wiley-Liss, New York. 247–343.
- Cavey, M. J., Märkel, K. (1994): Echinoidea. In: Harrison, F. W., Chia, F. S. (Hrsg.): *Microscopic Anatomy of Invertebrates*. Bd. 14. Wiley-Liss, New York, 345–400.
- Chia, F. S., Walker, C. W. (1991): Echinodermata: Asterozoa. In: Giese, A. C., Pearse, J. S., Pearse, V. B. (Hrsg.): *Reproduction of Marine Invertebrates*. 4. Echinoderms and Lophophorates. Boxwood Press, Pacific Grove, 301–353.
- Chia, F. S., Koss, R. (1994): Asterozoa. In: Harrison, F. W., Chia, F. S. (Hrsg.): *Microscopic Anatomy of Invertebrates*. Bd. 14. Wiley, New York, 169–245.
- Czihak, G. (Hrsg.) (1975): *The Sea Urchin Embryo*. Springer, Berlin, Heidelberg, New York.
- Dubois, P., Chen, C.-P. (1989): Calcification in echinoderms. *Ech. Stud.* 3: 109–178.
- Heinzeller, T., Nebelsieck, J. H. (Hrsg.) (2004): *Echinoderms: München*. Balkema, Leiden.
- Heinzeller, T., Welsch, U. (2001): The echinoderm nervous system and its phylogenetic interpretation. In: Roth, G., Wullimann, M. F. (Hrsg.): *Brain Evolution and Cognition*. Wiley, New York, 41–75.
- Heinzeller, T., Welsch, U. (1994): Crinozoa. In: Harrison, F. W., Chia, F. S. (Hrsg.): *Microscopic Anatomy of Invertebrates*. Bd. 14. Wiley, New York. 9–148.
- Hendler, G. (1991): Echinodermata: Ophiurozoa. In: Giese, A. C., Pearse, J. S., Pearse, V. B. (Hrsg.): *Reproduction of Marine Invertebrates*. 4. Echinoderms and Lophophorates. Boxwood Press, Pacific Grove, 356–511.
- Holland, N. D. (1991): Echinodermata: Crinozoa. In: Giese, A. C., Pearse, J. S., Pearse, V. B. (Hrsg.): *Reproduction of Marine Invertebrates*. 4. Echinoderms and Lophophorates. Boxwood Press, Pacific Grove, 247–299.
- Hyman, L. H. (1955): *The Invertebrates: 5. Echinodermata*. Bd. 4. McGraw-Hill, New York.
- Jangoux, M. (1980): *Echinoderms: Present and Past*. Balkema, Rotterdam.
- Jangoux, M., Lawrence, J. M. (Hrsg.) (1982): *Echinoderm Nutrition*. Balkema, Rotterdam.
- Janies, D. (2001): Phylogenetic relationship of extant echinoderm classes. *Can. J. Zool.* 79: 1232–1250.
- Keegan, B. F., O'Connor, B. D. S. (Hrsg.) (1986): *Echinodermata*. Balkema, Rotterdam.
- Lawrence, J. (1987): *A Functional Biology of Echinoderms*. Croom Helm, London, Sydney.
- Nakano, H., Hibino, T., Oji, T., Hara, Y., Amemiya, S. (2003): Larval stages of a living sea lily (Stalked crinoid echinoderm). *Nature* 421: 158–160.
- Nichols, D. (1969): *Echinoderms*. Hutchinson, London.
- Paul, C. R. C., Smith, A. B. (1984): The early radiation and phylogeny of echinoderms. *Biol. Rev.* 59: 443–481.
- Paul, C. R. C., Smith, A. B. (Hrsg.) (1988): *Echinoderm Phylogeny and Evolutionary Biology*. Clarendon, Oxford.

- Pearse, J. S., Cameron, R. A. (1991): Echinodermata: Echinoidea. In: Giese, A. C., Pearse, J. S., Pearse, V. B. (Hrsg.): *Reproduction of Marine Invertebrates*. 4. Echinoderms and Lophophorates. Boxwood Press, Pacific Grove, 513–662.
- Rowe, F. W. E., Anderson, D. T., Helay, J. M. (1991): Echinodermata: Crinoidea. In: Giese, A. C., Pearse, J. S., Pearse, V. B. (Hrsg.): *Reproduction of Marine Invertebrates*. 4. Echinoderms and Lophophorates. Boxwood Press, Pacific Grove, 247–299.
- Smiley, S. (1994): Holothuroidea. In: Harrison, F. W., Chia, F. S. (Hrsg.): *Microscopic Anatomy of Invertebrates*. Bd. 14. Wiley, New York, 401–471.
- Smiley, S., McEuen, F. S., Chaffee, C., Krishnan, S. (1991): Echinodermata: Holothuroidea. In: Giese, A. C., Pearse, J. S., Pearse, V. B. (Hrsg.): *Reproduction of Marine Invertebrates*. 4. Echinoderms and Lophophorates. Boxwood Press, Pacific Grove, 664–750.
- Strenger, A. (1973): *Sphaerechinus granularis*. Violetter Seeigel. In: Siewing, R. (Hrsg.): *Großes Zoologisches Praktikum*, Bd. 18e. Gustav Fischer, Stuttgart.
- Smith, A. B. (1984): Classification of the Echinodermata. *Palaeontol.* 27: 431–459.
- Yanagisawa, T., Yasumasu, I., Oguro, C., Suzuki, N., Motokawa, T. (Hrsg.) (1991): *Biology of Echinodermata*. Balkema, Rotterdam.
- Yokota, Y., Matranga, V., Smolenicka, Z. (Hrsg.) (2002): *The Sea Urchin: From Basic Biology to Aquaculture*. Balkema, Lisse.
- Goodbody, I. (1974): The physiology of ascidians. *Adv. Mar. Biol.* 12: 1–149.
- Burighel, P., Cloney, R. A. (1997): Urochordata: Ascidiacea. In: Harrison, F. W., Ruppert, E. E. (Hrsg.): *Microscopic Anatomy of Invertebrates*. Bd. 15. Wiley-Liss, New York, 221–347.
- Flood, P. R. (2003): House formation and feeding behaviour of *Fritilaria borealis* (Appendicularia: Tunicata). *Mar. Biol.* 143: 467–475.
- Meinertzhagen, I. A., Lemaire, P., Okamura, Y. (2004): The neurobiology of the ascidian tadpole larva: recent developments in an ancient chordate. *Annu. Rev. Neurosci.* 27: 453–485.
- Millar, R. H. (1971): The biology of ascidians. *Adv. Mar. Biol.* 9: 1–100.
- Monniot, C., Monniot, F. (1972): Clé mondiale des genres d'ascidies. *Arch. Zool. exp. gén.* 113: 311–367.
- Satoh, N. (1994): *Developmental Biology of Ascidians*. Cambridge Univ. Press, Cambridge, 234pp.
- Sawada, H., Yokosawa, H., Lambert, C. C. (Hrsg.) (2001): *The Biology of Ascidians*. Springer, Tokyo, Berlin.
- Stach, T., Turbeville, J. M. (2002): Phylogeny of Tunicata inferred from molecular and morphological characters. *Mol. Phyl. Evol.* 25: 408–428.
- Strenger, A. (1965): Tunicata – Manteltiere. In: *Handbuch der Biologie*, von Bertalanffy, L. v., Gessner, F. (Hrsg.): *Das Tier*. Bd. 6/2. Athenaion, Konstanz, 439–477.

## Tunicati

- Allredge, A. L. (1976): Appendicularians. *Sci. Am.* 235: 94–102.
- Allredge, A. L., Madin, P. M. (1982): Pelagic tunicates: Unique herbivores in the Marine plankton. *Bio. Science* 32: 655–663.
- Berill, N. J. (1950c): *The Tunicata with an Account of the British Species*. Quaritch., London.
- Berill, N. J. (1975): Chordata: Tunicata. In: Giese, A. C., Pearse, J. S. (Hrsg.): *Reproduction of Marine Invertebrates*. 2. Entoprocts and Lesser Coelomates. Acad. Press, New York, 241–282.
- Bone, Q. (Hrsg.) (1998): *The Biology of Pelagic Tunicates*. Oxford Univ. Press, Oxford, 340pp.
- Canestro, C., Bassham, S., Postlethwait, J. (2005): Development of the central nervous system in the larvacean *Oikopleura dioica* and the evolution of the chordate brain. *Dev. Biol.* 285: 289–315.
- Cloney, R. A. (1990): Urochordata – Ascidiacea. In: Adiyodi, K. G., Adiyodi, R. G. (Hrsg.): *Reproductive Biology of Invertebrates*. Bd. 4/B: Fertilization, Development and Parental Care. Wiley, New York, 391–451.
- Galt, C. P., Fenaux, R. (1990): Urochordata – Larvacea. In: Adiyodi, K. G., Adiyodi, R. G. (Hrsg.): *Reproductive Biology of Invertebrates*. Bd. 4/B: Fertilization, Development and Parental Care. Wiley, New York, 471–500.
- Godeaux, J. E. A. (1990): Urochordata – Thaliacea. In: Adiyodi, K. G., Adiyodi, R. G. (Hrsg.): *Reproductive Biology of Invertebrates*. Bd. 4/B: Fertilization, Development and Parental Care. Wiley, New York, 453–469.
- Conklin, E. C. (1932): The embryology of *Amphioxus*. *J. Morphol.* 54: 69–119.
- Flood, P. R. (1975): Fine structure of the notochord of *Amphioxus*. *Symp. Zool. Soc. London* 36: 81–104.
- Franz, V. (1927): Morphologie der Akranier. *Erg. Anat. Entwicklungsgesch.* 27: 396–692.
- Gans, C., Kemp, N., Poss, S. (Hrsg.) (1996): The lancelets (Cephalochordata): A new look at some old beasts. *Israel J. Zool.* 42, Suppl.
- Lacalli, T. C. (2005): Protochordate body plan and the evolutionary role of larvae: Old controversies resolved. *Can. J. Zool.* 83: 216–224.
- Northcutt, R. G. (2005): The new head hypothesis revisited. *J. Exp. Zool. (Mol. Dev. Evol.)* 304B: 274–297.
- Rähr, H. (1981): The ultrastructure of the blood vessels of *Branchiostoma lanceolatum* (Pallas) (Cephalochordata). I. Relations between blood vessels, epithelia, basal laminae, and “connective tissue”. *Zoomorphology* 97: 53–74.
- Ruppert, E. E. (1997): Cephalochordata (Acrania). In: Harrison, F. W., Ruppert, E. E. (Hrsg.): *Microscopic Anatomy of Invertebrates*. 15: 349–504.
- Ruppert, E. E. (2005): Key characters uniting hemichordates and chordates: Homologies or homoplasies? *Can. J. Zool.* 83: 8–23.
- Schlosser, G. (2005): Evolutionary origins of vertebrate placodes: Insights from developmental studies and from comparisons with other deuterostomes. *J. Exp. Zool. (Mol. Dev. Evol.)* 304B: 347–399.
- Shimed, S. M., Holland, N. D. (2005): *Amphioxus* molecular biology: Insights into vertebrate evolution and development. *Can. J. Zool.* 83: 90–100.

- Strenger, A. (1965): Acrania (Leptocardia). In: Handbuch der Biologie, von Bertalanffy, L. v., Gessner, F. (Hrsg.): Das Tier. Bd. 6/2. Athenaion, Konstanz, 478–494.
- Welsch, U. (1975): The fine structure of the pharynx, cyrtopodocytes and digestive caecum of *Amphioxus* (*Branchiostoma lanceolatum*). Symp. Zool. Soc. London 36: 17–41.
- Wicht, H., Lacalli, T. C. (2005): The nervous system of *Amphioxus*: structure, development, and evolutionary significance. Can. J. Zool. 38: 122–150.
- Willey, A. (1891): The later larval development of *Amphioxus*. Quart. J. Micr. Sci. 32: 183–234.
- ### Cranioti: generalità
- Ax, P. (2001): Das System der Metazoa III. Ein Lehrbuch der Phylogenetischen Systematik. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg.
- Baker, C. V.H., O'Neill, P., McCole, R. B. (2008): Lateral line, otic and epibranchial placodes: developmental and evolutionary links? J. Exp. Zool. (Mol. Dev. Evol.) 310B: 370–383.
- Bleckmann, H. (2005): Die Welt der Sinne. Franz Steiner Verlag, Stuttgart.
- Blüm, V. (1985): Vergleichende Reproduktionsbiologie der Wirbeltiere. Springer, Berlin.
- Bock, W. (1964): Kinetics of the avian skull. J. Morphol. 114: 1–42.
- Bolk, L., Göppert, E., Kallius, E., Lubosch, W. (Hrsg.) (1931–1939): Handbuch der Vergleichenden Anatomie der Wirbeltiere. Urban & Schwarzenberg, Berlin, Wien.
- Braun, C. B. (1996): The sensory biology of lampreys and hagfishes: a phylogenetic assessment. Brain Behav. Evol. 48: 262–276.
- Brown, M., Keynes, R., Lumsden, A. (2001): The developing brain. Oxford Univ. Press, Oxford.
- Bucher, O., Wartenberg, H. (1992): Cytologie, Histologie und mikroskopische Anatomie des Menschen. Huber, Bern.
- Burda, H., Hilken, G., Zrzavý, J. (2008): Systematische Zoologie. UTB basics, Eugen Ulmer, Stuttgart.
- Butler A.B. Hodos W. 2005. Comparative vertebrate neuroanatomy. John Wiley & Sons, New York.
- Carroll, R. L. (1993): Paläontologie und Evolution der Wirbeltiere. Thieme, Stuttgart.
- Carroll, R. L., Kuntz, A., Albright, K. (1999): Vertebrate development and amphibian evolution. Evol. Dev. 1: 36–48.
- Cerny, R., Horacek, I., Olsson, L. (2006): The trabecula cranii: development and homology of an enigmatic vertebrate head structure. Anim. Biol. 56: 503–518.
- Clack, J. A. (2002) Gaining ground: the origin and evolution of tetrapods. Indiana Univ. Press, Bloomington.
- Crews, D. (1994): Animal sexuality. Scientific American 270: 96–103.
- Crouch, J. R. (1966): Functional human anatomy. Lea & Febinger, Philadelphia.
- Dantzler, W. H. (1992): Comparative aspects in renal function. In: Seldin, D. W., Giebisch, G. (Hrsg.) Physiology and pathophysiology. 2. Aufl. Raven Press, New York.
- Day, H. M. (Hrsg.) (1981): Vertebrate locomotion. Symp. Zool. Soc. Lond. 48. Academic Press, New York.
- De Beer, G. (1971): The development of the vertebrate skull. Oxford Univ. Press, Oxford.
- Depew, M., Olsson, L. (Hrsg.) (2008): Evolution and development of the vertebrate head. J. Exp. Zool. B (Mol. Dev. Evol.) 310 B: 287–383.
- Depew, M. J., Simpson, C. A. (2006): 21<sup>st</sup> century neontology and comparative development of the vertebrate skull. Dev. Dyn. 235: 1256–1291.
- Dooghue, P. C. J., Graham, A., Kelsh, R. N. (2008): The origin and evolution of the neural crest. BioEssay 30: 530–541.
- Duncker, H.-R. (1971): The lung air sac system of birds. Adv. Anat. Embryol. Cell Biol. 45: 1–171.
- Eckert, R. (2002): Tierphysiologie. Thieme, Stuttgart.
- Edgeworth, F. H. (1935): The cranial muscles of vertebrates. Cambridge University Press, Cambridge.
- Evans, D. J., Noden, D. M. (2006): Spatial relations between avian craniofacial neural crest and paraxial mesoderm cells. Dev. Dyn. 235: 1310–1325.
- Farries, M. A. (2001) The oscine song system considered in the context of the avian brain: lessons learned from comparative neurobiology. Brain Behav. Evol. 58: 80–100.
- Fawcett, D. W. (1994): Bloom and Fawcett, a textbook of histology. Chapman & Hall, New York, London.
- Felig, P., Baxter, J. D., Frohman, L. A. (1995): Endocrinology and metabolism. McGraw-Hill, Boston.
- Gans, C., Northcutt, R. G. (1983): Neural crest and the origin of vertebrates: a new head. Science 220: 268–274.
- Giersberg, H., Rietschel, P. (1968): Vergleichende Anatomie der Wirbeltiere. Bd. 2. Ernährungsorgane, Atmungsorgane, Kreislauforgane, Leibeshöhlen, Ausscheidungsorgane, Fortpflanzungsorgane. VEB G. Fischer, Jena.
- Giersberg, H., Rietschel, P. (1979): Vergleichende Anatomie der Wirbeltiere. Bd. 1. Integument, Sinnesorgane, Nervensystem. 2. Aufl. VEB G. Fischer, Jena.
- Gilbert, S. F. (2006) Developmental biology. 8. Aufl. Sinauer, Sunderland MA.
- Gilbert, S. F., Raunio, A.M. (1997): Embryology. Constructing the organism. Sinauer, Sunderland MA.
- Goodrich, E. S. (1958): Studies on the structure and development of vertebrates. Reprint (Original: Macmillan, London 1930). Dover Publ., London.
- Grzimek, B. (Hrsg.) (1975–1977): Grzimeks Tierleben. Kindler, Zürich.
- Hall, B. K. (1999): The neural crest in development and evolution. Springer, Berlin.
- Hanken, J., Hall, B. K. (Hrsg.) (1993): The skull. Bd. 1. Development. Bd. 2. Patterns of structural and systematic diversity. Bd. 3. Functional and evolutionary mechanisms. Univ. of Chicago Press, Chicago.
- Heldmaier, G., Neuweiler, G. (2004): Vergleichende Tierphysiologie. Bd. 1. Neuro- und Sinnesphysiologie. Bd. 2. Vegetative Physiologie. Springer, Berlin.
- Hildebrand, M., Goslow, G. E. (2003): Vergleichende und funktionelle Anatomie der Wirbeltiere. Springer, Berlin.
- Hillyard, S. D., Møbjerg, N., Tanaka, S., Larsen, E. H. (2009): Osmotic and ion regulation in amphibians. In: Evans, D. H. (Hrsg.) Osmotic and ionic regulation: cells and animals. CRC Press, Boca Raton.
- Holland, L. Z. et al. (2008): The *Amphioxus* genome illuminates vertebrate origins and cephalochordate biology. Genome Res. 18: 1100–1111.

- Ihle, J. E. W., Kampen, P. N. van, Nierstrasz, H. F., Versluys, J. (1971): Vergleichende Anatomie der Wirbeltiere. Reprint (Original: Springer, Berlin 1927). Springer, Berlin.
- Jarvis, E. D./Avian Brain Nomenclature Consortium (2005) Avian brains. A new understanding of vertebrate brain evolution. *Nature Reviews Neuroscience* 6: 151–159.
- Jeffery, W. R. (2007): Chordate ancestry of the neural crest: new insights from ascidians. *Sem. Cell Dev. Biol.* 18: 481–491.
- Jollie, M. (1973): Chordate morphology. R.E. Krieger, Huntington, NY.
- Junqueira, L. C., Carneiro J., Gratzl, M. (2004): Histologie. 6. Aufl. Springer, Berlin.
- Kandel, E. R., Schwartz, J. H., Jessel, T. M. (2000): Principles of neural science. 4. Aufl. McGraw-Hill, Boston.
- Kardong, K. V. (2006): Vertebrates. Comparative anatomy, function, evolution. 4. Aufl. McGraw-Hill, Boston.
- Kent, G. C., Carr, R. K. (2001): Comparative anatomy of the vertebrates. McGraw-Hill, Boston.
- Kimmel, C. B., Eberhart, J. K. (2008): The midline, oral ectoderm, and the arch-0 problem. *Integr. Comp. Biol.* 48: 668–680.
- Kinne, R. K. H. (1989): Structure and function of the kidney. In: Kinne, R. K. H., Kinne-Saffran, E., Beyenback, K. W. (Hrsg.) *Comparative physiology*. Bd. 1. Karger, Basel.
- Kuratani, S. (2008): Is the vertebrate head segmented? – evolutionary and developmental considerations. *Integr. Comp. Biol.* 48: 647–657.
- Kuratani, S., Ota, K. G. (2008) Primitive versus derived traits in the developmental program of the vertebrate head: views from cyclostome developmental studies. *J. Exp. Zool. B (Mol. Dev. Evol.)* 310: 294–314.
- Lacalli, T. C., Hou, S. (1999) A re-examination of the epithelial sensory cells of *Amphioxus (Branchiostoma)*. *Acta Zool. (Stockh.)* 80: 125–134.
- Langer, P. (1988): The mammalian herbivore stomach. Comparative anatomy, function and evolution. G. Fischer, Stuttgart.
- LeDouarin, N. M., Kalcheim, C. (1999) The neural crest. Cambridge University Press, Cambridge.
- Liem, K. F., Bemis, W. E., Walker, W. F., Gande, L. (2001): Functional anatomy of the vertebrates. An evolutionary perspective. Harcourt College Publ., Fort Worth.
- Lombardi, J. (1998): Comparative reproduction. Kluwer Academic Publ., Boston.
- Lumsden, A., Krumlauf, R. (1996). Patterning the vertebrate neuraxis. *Science* 274: 1109–1115.
- Marinelli, W. (1936): Kraniaum und Viszeralskelett der Sauropsiden. 2. Vögel. In: *Handbuch der Vergleichenden Anatomie der Wirbeltiere*. Bd. 4. Urban & Schwarzenberg, Berlin, Wien.
- McNeill Alexander, R. (1975): The chordates. Cambridge Univ. Press, Cambridge.
- McNeill Alexander, R. (2002): Principles of animal locomotion. Princeton University Press, Princeton.
- Mickoleit, G. (2004): Phylogenetische Systematik der Wirbeltiere. Verlag Dr. Friedrich Pfeil, München.
- Minelli, A. (2008): Perspectives in animal phylogeny and evolution. Oxford University Press, Oxford.
- Mossmann, H. W. (1987): Vertebrate fetal membranes. Macmillan, London.
- Müller, W. A., Hassel, M. (2004): Entwicklungsbiologie und Reproduktionsbiologie von Menschen und Tieren. Springer, Heidelberg.
- Nelsen, O. (1953): Comparative embryology of vertebrates. McGraw-Hill, Boston.
- Nieuwenhuys, R., ten Donkelaar, H. J., Nicholson, C. (Hrsg.) (1998): The central nervous system of vertebrates. Bd. 1–3. Springer, Berlin.
- Nickel, R., Schummer, A., Seiferle, E. (1977): Anatomie der Haustiere. I Bewegungsapparat. II Eingeweide. III Kreislaufsystem, Haut und Hautorgane. IV Nervensystem, Endokrine Drüsen, Sinnesorgane. V Anatomie der Hausvögel. Parey, Berlin, Hamburg..
- Nielsen, C. (2001): Animal evolution: interrelationships of the living phyla. 2. Aufl. Oxford University Press, Oxford.
- Noden, D. M., Francis-West, P. (2006): The differentiation and morphogenesis of craniofacial muscles. *Dev. Dyn.* 235: 1194–1218.
- Noden, D. M., Trainor, P. A. (2005): Relations and interactions between cranial mesoderm and neural crest populations. *J. Anat.* 207: 575–601.
- Northcutt, R. G. (1981): Evolution of the telencephalon in nonmammals. *Ann. Rev. Neurosci.* 4, 301–350.
- Northcutt, R. G. (1987): Evolution of the vertebrate brain. In: Adelman, G. (Hrsg.) *Encyclopaedia of neurosciences*. Birkhäuser, Basel.
- Northcutt, R. G. (2005): The new head hypothesis revisited. *J. Exp. Zool. (Mol. Dev. Evol.)* 304B: 274–297.
- Northcutt R.G., Gans C. (1983): The genesis of neural crest epidermal placodes: a reinterpretation of vertebrate head origins. *Quart. Rev. Biol.* 58, 1–28.
- Ota, K. G., Kuratani, S. (2007): Cyclostome embryology and early evolutionary history of vertebrates. *Integr. Comp. Biol.* 47: 329–337.
- Penzlin, H. (2005): Lehrbuch der Tierphysiologie. 7. Aufl. Elsevier GmbH. München.
- Perry, S. F. (1989): Mainstreams in the evolution of vertebrate respiratory structures. In: King, A. S., McLelland, J. (Hrsg.). *Form and function in birds*. Bd. 4. Academic Press, London.
- Perry, S. F. (1993): The evolution of the lung and its diffusing capacity. In: Bicudo, J. E. P.W. (Hrsg.) *The vertebrate gas transport cascade: adaptations to environment and mode of life*. CRC Press, Boca Raton, FL.
- Perry, S. F. (1998): Lungs – comparative anatomy, functional morphology and evolution. In: Gans, C., Gaunt, A.S. (Hrsg.) *Biology of the Reptilia*. Bd. 19. Functional morphology and evolution. *Contrib. Herpetol.* 14: 1–92.
- Piiper, J., Scheid, P. (1986): Models for comparative functional analysis of gas exchange organs in vertebrates. *J. Comp. Physiol.* 53: 321–329.
- Portmann, A. (1969): Einführung in die vergleichende Morphologie der Wirbeltiere. Schwabe, Basel.
- Pough, F. H., Janis, C. M., Heiser, J. B. (2008): Vertebrate life. B. Cummings/Prentice Hall, Upper Saddle River NJ.
- Puelles, L., Rubenstein, J. L.R. (1993): Expression patterns of homeobox and other putative regulatory genes in the embryonic mouse forebrain suggest a neuromeric organization. *TINS* 16: 472–479.
- Reiner A/Avian Brain Nomenclature Consortium (2004): Revised nomenclature for avian telencephalon and some

- related brainstem nuclei. *J. Comp. Neurol.* 473: 377–414.
- Rogers, E. (1986): *Wirbeltiere im Überblick*. Quelle & Meyer, Heidelberg.
- Romer, A. S., Parsons, T. S. (1983): *Vergleichende Anatomie der Wirbeltiere*. Parey, Hamburg.
- Ruppert, E. E. (2005): Key characters uniting hemichordates and chordates: homologies or homoplasies? *Can. J. Zool.* 83: 8–23.
- Santagati, F., Rijli, F. M. (2003): Cranial neural crest and the building of the vertebrate head. *Nature Rev. Neurosci.* 4: 806–818.
- Schiebler, T. H., Korf, H.-W. (2007): *Anatomie*. 10. Aufl. Steinkopff-Springer, Heidelberg.
- Schilling, T. F., Kuratani, S. (2008) Vertebrate head segmentation in modern evo-devo context. *Integr. Comp. Biol.* 48: 604–696.
- Schlosser, G. (2005): Evolutionary origins of vertebrate placodes: insights from developmental studies and from comparison with other deuterostomes. *J. Exp. Zool. (Mol. Dev. Evol.)* 304B: 347–399.
- Smith, M. M., Hall, B. K. (1990) Development and evolutionary origins of vertebrate skeletogenic and odontogenic tissues. *Biol. Rev.* 65: 277–373.
- Spindler, K.-D. (1997): *Vergleichende Endokrinologie. Regulation und Mechanismen*. Thieme, Stuttgart.
- Stach, T. (2008): Chordate phylogeny and evolution: a not so simple three-taxon problem. *J. Zool.* 276: 117–141.
- Starck, D. (1978): *Vergleichende Anatomie der Wirbeltiere auf evolutionsbiologischer Grundlage*. Bd. 1. Theoretische Grundlagen, Stammesgeschichte und Systematik unter Berücksichtigung der niederen Chordata. Springer, Berlin.
- Starck, D. (1979): *Vergleichende Anatomie der Wirbeltiere auf evolutionsbiologischer Grundlage*. Bd. 2. Das Skelettsystem. Allgemeines, Skelettsubstanzen, Skelett der Wirbeltiere einschließlich Lokomotionstypen. Springer, Berlin.
- Starck, D. (1982): *Vergleichende Anatomie der Wirbeltiere auf evolutionsbiologischer Grundlage*. Bd. 3. Organe des aktiven Bewegungsapparates, der Koordination, der Umweltbeziehung, des Stoffwechsels und der Fortpflanzung. Springer, Berlin.
- Stevens, C. E., Hume, I. (2004): *Comparative physiology of the vertebrate digestive system*. 2. Aufl. Cambridge Univ. Press, Cambridge.
- Storch, V., Welsch, U., Wink, M. (2001): *Evolutionsbiologie*. Springer, Berlin.
- Striedter G.F. (2005): *Principles of brain evolution*. Sinauer Associates, Sunderland.
- Versluys, Y. (1936): *Kranium und Viszeralskelett der Sauropsiden*. 1. Reptilien. In: *Handbuch der Vergleichenden Anatomie der Wirbeltiere*. Bd. 4. Urban & Schwarzenberg, Berlin, Wien.
- Vize, P., Woolf, A. S., Bard, J. B. L. (2003): The kidney. From normal development to congenital disease. Academic Press, London.
- Walls, G. L. (1967): *The vertebrate eye and its adaptive radiation*. Hafner Publ. Comp., New York, London.
- Wicht H., Northcutt R.G. (1998): Telencephalic connections in the Pacific hagfish (*Eptatretus stouti*), with special reference to the thalamopallial system. *J. Comp. Neurol.* 395, 245–260.
- Wilson, J. D., Forster, D. W. (1992): *William's textbook of endocrinology*. Saunders, Philadelphia.
- Wolpert, L., Jessell, T., Lawrence, P., Meyerowitz, E. Robertson, E., Smith, J. (2007): *Principles of development*. 3. Aufl. Oxford University Press, Oxford.
- Wullimann M.F. (1998): The central nervous system. In: D. H. Evans (Hrsg.) *Physiology of Fishes*. CRC Press, Boca Raton.
- Wullimann, M. F., Mueller T. (2004): Teleostean and mammalian forebrains contrasted: evidence from genes to behavior. *J. Comp. Neurol.* 475: 143–162.
- Wylie, C. (1999): Germ cells. *Cell* 96: 165–174.
- Young, J. Z. (1962): *The life of vertebrates*. Reprint 1973. Clarendon Press, Oxford.
- Ziswiler, V. (1976): *Spezielle Zoologie. Wirbeltiere*. Bd. 1: Anamnia, Bd. 2: Amniota. Thieme, Stuttgart.

### «Agnati»

- Advances in cyclostome research: body plan and development before jawed vertebrates. (2008): Proceedings of the 15<sup>th</sup> Center for Developmental Biology Meeting. Jan 24–25, 2008. Kobe, Japan.: *Zoolog. Sci.* 25(10): 953–1056.
- Brodal, A., Fänge, R. (1963): *The biology of Myxine*. Universitetsforlaget, Oslo.
- Force, A., Amores, A., Postlethwait, J. H. (2002): *Hox* Cluster organization in the jawless vertebrate *Petromyzon marinus*. *J. Exp. Zool. (Mol. Dev. Evol.)* 294: 30–46.
- Gess, R. W., Coates, M. I., Rubidge, B. S. (2006): A lamprey from the Devonian period of South Africa. *Nature* 443: 981–984.
- Goodrich, E. S. (1958): *Studies on the structure and development of vertebrates*. Bd. 1, 2 (Reprint). Dover Publ., London.
- Hardisty, M. W. (1979): *Biology of cyclostomes*. Chapman & Hall, London.
- Hardisty, M. W., Potter, I. C. (1972): *The biology of lampreys*. Bd.1, 2. Academic Press, London.
- Holčík, J. (Hrsg.) (1986): *Petromyzontiformes*. In: *Freshwater fishes of Europe*. Aula, Wiesbaden.
- Janvier, P. (1996): *Early vertebrates*. Clarendon Press, Oxford.
- Janvier, P. (2007): Homologies and evolutionary transitions in early vertebrate history. In: Anderson, J. S., Sues, H.-D. (Hrsg.) *Major transitions in vertebrate evolution*. Indiana University Press, Bloomington.
- Jørgensen, J. M., Lomholt, J. P., Weber, R. E., Malte, H. (Hrsg.) (1998): *The biology of hagfishes*. Chapman & Hall, London.
- Khonsari, R. H., Li, B., Vernier, P., Northcutt, R. G., Janvier, P. (2009): Agnathan brain anatomy and craniate phylogeny. *Acta Zool. (Stockh.)* 90 (Suppl 1, Forty years of early vertebrates): 52–68.
- Kuraku, S., Hoshiyama, D., Katoh, K., Suga, H., Miyata, T. (1999) Monophyly of lampreys and hagfishes supported by nuclear DNA-coded genes. *J. Mol. Evol.* 49: 729–735.
- Lamb, T. D., Collin, S. P., Pugh, E. N. (2007): Evolution of the vertebrate eye: opsins, photoreceptors, retina and eye cup. *Nature Reviews Neurosci.* 8 (12): 960–976.
- Mallat, J. (1996): Ventilation and the origin of jawed

- vertebrates: a new mouth. *Zool. J. Linn. Soc.* 117: 329–404.
- Mallat, J., Winchell, C. J. (2007): Ribosomal RNA genes and deuterostome phylogeny revisited: more cyclostomes, elasmobranchs, reptiles and a brittle star. *Mol. Phylogenet. Evol.* 43: 1005–1022.
- Marinelli, W., Strenger, A. (1954, 1956): *Lampetra fluviatilis*, *Myxine glutinosa*. In: *Vergleichende Anatomie und Morphologie der Wirbeltiere*. 1. und 2. Lfg. Deuticke, Wien.
- Mazan, S., Jaillard, D., Baratte, B., Janvier, P. (2000): *Otx1* gene-controlled morphogenesis of the horizontal semicircular canal and the origin of the gnathostome characteristics. *Evol. Dev.* 2: 186–193.
- Northcutt, R. G. (1996): The agnathan ark: the origin of craniate brains. *Brain Behav. Evol.* 48: 237–247.
- Northcutt, R. G. (1985): The brain and the sense organs of the earliest vertebrates: reconstruction of a morphotype. In: Foreman, R. E. et al. (Hrsg.) *Evolutionary biology of primitive fishes*. Plenum, New York.
- Ota, K. G., Kuraku, S., Kuratani, S. (2007): Hagfish embryology with reference to the evolution of neural crest. *Nature* 446: 672–675.
- Pancer, Z., Cooper, M. D. (2006): The evolution of adaptive immunity. *Ann. Rev. Immunol.* 24: 497–518.
- Sauka-Spengler, T., Meulemans, D., Jones, M., Bronner-Fraser, M. (2007): Ancient evolutionary origin of the neural crest gene regulatory network. *Dev. Cell* 13: 405–420.
- Wicht, H. (1996): The brains of lampreys and hagfishes: characteristics, characters, and comparison. *Brain Behav. Evol.* 48: 248–261.
- Condroitti**
- Bernal, D., Sepulveda, C., Mathieu-Costello, O., Graham, J. B. (2003): Comparative studies of high performance swimming in sharks I. Red muscle morphometrics, vascularisation and ultrastructure. *J. Exp. Biol.* 206:2831–2843.
- Biegelow, H. B., Schroeder, W. C. (1948): Sharks. In: Tee-Fun, J. (Hrsg.) *Fishes of the western North Atlantic*. Sears Foundation, New Haven.
- Biegelow, H. B., Schroeder, W. C. (1953): Sawfishes, guitarfishes, skates and rays; chimaeroids. In: Tee-Fun, J. (Hrsg.) *Fishes of the western North Atlantic*. Sears Foundation, New Haven.
- Carrier, J. C., Musick, J. A., Heithaus, M. R. (Hrsg.) (2004): *Biology of sharks and their relatives*. CRC Press, Boca Raton.
- Carvalho, D. (1996): Higher level elasmobranch phylogeny, basal squaleans and paraphyly. In: Stiassny, M. L. J., Parenti, L. R., Johnson, G. D. (Hrsg.) *Interrelationship of fishes*. Academic Press, London.
- Compagno, L. J. V. (1984): *Sharks of the world*. Fishery Synopsis No. 125, Vol. 4, Part 1/2. FAO, Rome.
- Compagno, L. J. V. (1998): Sharks. In: Carpenter, K. E., Niem, V. H. (Hrsg.) *The living marine resources of the western Central Pacific*. Bd. 2. FAO, Rome.
- Compagno, L. J. V. (1999): Batoid fishes, chimaeras. In: Carpenter, K. E., Niem, V. H. (Hrsg.) *The living marine resources of the western Central Pacific*. Bd. 3. FAO, Rome.
- Didier, D. A. (1995): Phylogenetic systematics of extant chimaeroid fishes (Holocephali, Chimaeroidei). *Am. Mus. Novitates* 3119: 1–86.
- Feldheim, K. A., Gruber, S. H., Ashley, M. V. (2004): Reconstruction of parental microsatellite genotypes reveals female polyandry and philopatry in the lemon shark, *Negaprion brevirostris*. *Evolution* 58: 2332–2342.
- Hamlett, W. C. (Hrsg.) (1999): *Sharks, skates and rays. The biology of elasmobranch fishes*. John Hopkins Univ. Press, Baltimore.
- Hamlett, W. C. (Hrsg.) (2005): *Reproductive biology and phylogeny of Chondrichthyes: sharks, batoids and chimaeras*. Science Publishers, Enfield, NH.
- Long, J. H. (1995): *The rise of fishes. 500 million years of evolution*. John Hopkins Univ. Press, Baltimore.
- Lund, R., Grogan, E. D. (1997): Relationship of the chimaeriformes and the basal radiation of the chondrichthyes. *Rev. Fish Biol. Fisheries* 7: 65–123.
- Maisey, J. G. (2007): The braincase in paleozoic symmoriform and cladoselachian sharks. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* 307: 1–122.
- Marinelli, W., Strenger, A. (1959): *Squalus acanthias*. In: *Vergleichende Anatomie und Morphologie der Wirbeltiere*. 3. Lfg. Deuticke, Wien.
- Maruska, K. P. (2001): Morphology of the mechanosensory lateral line system in elasmobranch fishes: ecological and behavioural considerations. *Environ. Biol. Fishes* 60: 47–75.
- Mojetta, A. (1997): *Sharks. History and biology of the lords of the sea*. Swan Hill, Mailand.
- Motta, P. J., Wilga, C. D. (2001): Advances in the study of feeding behaviors, mechanisms, and mechanics of sharks. *Environ. Biol. Fishes* 60: 131–156.
- Schlüssel, V., Benett, M. B., Bleckmann, H., Blomberg, S., Collin, S. P. (2008): Morphometric and ultrastructural comparison of the olfactory system in elasmobranchs: the significance of structure-function relationships based on phylogeny and ecology. *J. Morphol.* 269: 1365–1386.
- Whitehead, P. J. P., Bauchot, M.-L., Hureau, J.-C., Nielsen, J., Tortonese, E. (Hrsg.) (1984): *Fishes of the north-eastern Atlantic and the Mediterranean*. Bd. 1. Chondrichthyes. UNESCO, Paris.
- Wilga, C. D. (2005): Morphology and evolution of the jaw suspension in lamniform sharks. *J. Morphol.* 265: 102–119.
- Wilga, C. D., Hueter, R. E., Wainwright, P. C., Motta, P. J. (2002): Evolution of upper jaw protrusion mechanisms in elasmobranchs. *Am. Zool.* 41: 1248–1257.
- Winchell, C. J., Martin, A. P., Mallat, J. (2004): Phylogeny of elasmobranchs based on LSU and SSU ribosomal RNA genes. *Mol. Phylog. Evol.* 31: 214–224.
- Attinopterigi**
- Arratia, G., Schultze, H. P. (1991): Palatoquadrate and its ossifications: development and homology within osteichthyans. *J. Morphol.* 208: 1–81.
- Bartsch, P., Gembella, S., Piotrowski, T. (1997): The embryonic and larval development of *Polypterus senegalus* Cuvier, 1892: its staging with reference to certain external and skeletal features, behaviour and locomotory habits. *Acta Zool. Stockholm* 78: 309–328.

- Bemis, W. E., Findeis, E. K., Grande, L. (1997): An overview of Acipenseriformes. *Environmental. Biol. Fishes* 48: 25–71.
- Bjerring, H. C. (1991): Two intracranial ligaments supporting the brain of the brachiopterygian fish *Polypterus senegalus*. *Acta Zool. Stockh.* 72: 41–47.
- Bond, C. E. (1996): *Biology of fishes*. 2. Aufl. Saunders, Philadelphia.
- Britz, R. (2004): *Polypterus teugelsi*, a new species of bichir from the Upper Cross River system in Cameroon (Actinopterygii: Cladistia: Polypteridae). *Icht. Expl. Freshwaters* 15: 325–334.
- Britz, R., Bartsch, P. (2003): The myth of dorsal ribs in gnathostome vertebrates. – *Proc. Roy. Soc. Ser. B, Biological Sciences* 270, Suppl. 1: 1–4.
- Fiedler, K. (1991): Fische. In: Kaestner, Lehrbuch der Speziellen Zoologie, Bd. 2 Wirbeltiere, D. Starck (Hrsg.). Gustav Fischer, Jena.
- Goodrich, E. S. (1930): *Studies on the structure and development of vertebrates*. Macmillan, London.
- Grande, L., Bemis, W. E. (1998): A comprehensive phylogenetic study of amiid fishes (Amiidae) based on comparative skeletal anatomy. An empirical search for interconnected patterns of natural history. *Society of Vertebrate Paleontology. Memoir* 4. J. Vert. Paleont., 18, Supplement. Allen Press, Lawrence, Kansas.
- Grassé, P.-P. (1958): *Traité de zoologie*. Bd. 12. Agnathes et poissons. Anatomie, systématique, biologie. Masson, Paris.
- Greenwood, P. H., Miles, R. S., Patterson, C. (Hrsg.) (1973): *Interrelationships of fishes*. *Zool. J. Linn. Soc.* 53: Supplement 1.
- Greenwood, P. H., Rosen, D. E., Weitzman, S. H., Myers, G. S. (1966): Phyletic studies of teleostean fishes, with a provisional classification of living forms. *Bull. Am. Mus. Nat. Hist.* 131: 339–456.
- Harder, W. (1975): *Anatomy of fishes*. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart.
- Helfman, G. S., Colette, B. B., Facey, D. E. (1997): *The diversity of fishes*. Blackwell, Oxford, Malden MA.
- Hoar, W. S., Randall, D. J. (1969–1978, 1984): *Fish physiology*. Bd. 1–7, Bd. 10. (Serie wird fortgesetzt). Academic Press, London.
- Inoue, J. G., Masaki, M., Tsukamoto, K., Mutsumi, N. (2003): Basal actinopterygian relationship: a mitochondrial perspective on the phylogeny of the „ancient fish“. *Molec. Phyl. Evol.* 26: 110–120.
- Janvier, P. (1996): *Early vertebrates*. Clarendon Press, Oxford.
- Jarvik, E. (1980): *Basic structure and evolution of vertebrates*. Bd. 1. Academic Press, London.
- Johnson, G. D., Anderson, W. D. (Hrsg.) (1993): *Proceedings of the symposium on phylogeny of Percomorpha*. June 15–17, 1990, Charleston, South Carolina. *Bull. Mar. Sci.* 52: 1–626.
- Lagler, K. F., Bardach, J. E., Miller, R. R., May Passino, D. R. (1977): *Ichthyology*. 2. Aufl. John Wiley, New York.
- Lauder, G. V., Liem, K. F. (1983): The evolution and interrelationships of actinopterygian fishes. *Bull. Mus. Comp. Zool.* 150: 95–197.
- Moser, H. G., Richards, W. J., Cohen, D. M., Fahay, M. P., Kendall, A. W., Richardson, S. L. (Hrsg.) (1994): *Ontogeny and systematics of fishes*. American Society of Ichthyologists and Herpetologists, Special Publication 1.
- Moy-Thomas, J. A., Miles, R.S. (1971): *Palaeozoic fishes*. 2. Aufl. Chapman & Hall, London.
- Nelson, G. J. (1969): Gill arches and the phylogeny of fishes, with notes on the classification of vertebrates. *Bull. Am. Mus. Nat. Hist.* 141: 475–552.
- Nelson, J. S. (2006): *Fishes of the world*. 4. Aufl. John Wiley, New York.
- Nybelin, O. (1963): Zur Morphologie und Terminologie des Schwanzskeletts der Actinopterygier. *Ark. Zool.* 15: 485–516.
- Pitcher, T. J. (1993): *Behaviour of teleost fishes*. Fish and fishery No. 7. Chapman & Hall, London.
- Rauther, M. (1927–1940): *Echte Fische*. In: Bronn, H. G. (Hrsg.) *Klassen und Ordnungen des Tier-Reiches*. Bd. 6, 1. Abt., 2. Buch. Akademische Verlagsgesellschaft, Leipzig.
- Schliewen, U. K., Schäfer, F. (2006): *Polypterus mokelembembe*, a new species of bichir from the Congo River basin (Actinopterygii: Cladistia: Polypteridae). *Zootaxa* 1129: 23–36.
- Stiassny, M. L. J., Parenti, L. R., Johnson, G. D. (Hrsg.) (1996): *Interrelationship of fishes*. Academic Press, San Diego CA.
- Sturmbauer, C. (2000): *Modellsysteme der molekularen Evolutionsbiologie – Die Seen Ostafrikas und ihre Buntbarsche*. *Biologie in unserer Zeit* 30: 354–363.
- Thresher, R. E. (1984): *Reproduction in reef-fishes*. T.F.H. Publ., Neptune City, NJ.
- Venkatesh, B., Erdmann, M. V., Brenner, S. (2001): Molecular synapomorphies resolve evolutionary relationships of extant jawed vertebrates. *Proc. Nat. Acad. Sci. USA* 98: 11382–11387.

## Dipnoi; Attinisti

- Ahlberg, P. E. (Hrsg.) (2001): *Major events in early vertebrate evolution*. Taylor & Francis, London.
- Alfaro, M. E., Santini, F., Brock, C., Alamillo, H., Dornburg, A., Rabosky, D. L., Carnevale, G., Harmon, J. L. (2009): Nine exceptional radiations plus high turnover explain species diversity in jawed vertebrates. *Proc. Natl. Acad. Sci. Early edition*: 1–5.
- Bemis, W. E., Burggren, W. W., Kemp, N. E. (Hrsg.) (1987): *The biology and evolution of lungfishes*. J. Morph., centennial supplement 1, 1986. Alan Liss, New York.
- Carrall, R. L. (1993): *Paläontologie und Evolution der Wirbeltiere*. Thieme, Stuttgart.
- Clack, J. (2002): *Gaining ground. The origin and evolution of tetrapods*. Indiana Univ. Press, Bloomington IN.
- Forey, P. I. (1998): *History of the coelacanth fishes*. Chapman & Hall, London.
- Hanken, J., Hall, B. K. (Hrsg.) (1993): *The skull*. Bd. 1–3. Univ. of Chicago Press, Chicago.
- Janvier, P. (1996): *Early vertebrates*. Clarendon Press, Oxford.
- Jarvik, E. (1980): *Basic structure and evolution of vertebrates*. Bd. 1. Academic Press, London.
- Millot, J., Anthony, T. (1958): *Anatomie de Latimeria*. Bd. 1. Squelette et muscles. CNRS, Paris.
- Millot, J., Anthony, T. (1965): *Anatomie de Latimeria*. Bd. 2. Système nerveux et organes des sense. CNRS, Paris.

Millot, J., Anthony, T., Robineau, D. (1978): Anatomie de *Latimeria*. Bd. 3. Appareil digestive, appareil respiratoire, appareil urogénital, glands endocrines, appareil circulatoire, téguments, écailles; conclusions générales. CNRS, Paris.

## Lissanfibi

- Böhme, W., Grossenbacher, K., Thiesmaier, B. (Hrsg.) (2002): Handbuch der Reptilien und Amphibien Europas. Bd. 4/2. Schwanzlurche (Urodela) II. Aula, Wiesbaden.
- Duellman, W. E. (1992): Reproductive strategies in frogs. *Scientific American*: 58–65.
- Duellman, W. E., Trueb, L. (1986): Biology of the amphibians. McGraw-Hill, Boston.
- Exbrayat, J.-M. (Hrsg.) (2006) Reproductive biology and phylogeny of amphibians. Bd. 3. *Gymnophiona*, Science Publishers Inc..
- Feder, M. E., Burggren, W. W. (Hrsg.) (1992): Environmental physiology of amphibians. Univ. of Chicago Press, Chicago.
- Francis, E. T. B. (2002): The anatomy of the salamander. Faksimile der Ausgabe von 1934, Clarendon Press, Oxford. Society for the Studies of Amphibians and Reptiles, Oxford.
- Frost, D. R. (2007): Amphibian species of the world: an online reference. Version 5.1 (10 October, 2007). Elektronische Datenbank <http://research.amnh.org/herpetology/amphibia/index.php>. American Museum of Natural History, New York, USA..
- Gaupp, E. (1896–1904): Ecker's und Wiedenheim's Anatomie des Frosches. Vieweg, Braunschweig.
- Griffiths, I. G. (1963): The phylogeny of the Salientia. *Biol. Rev.* 38: 241–292.
- Günther, R. (1996): Die Amphibien und Reptilien Deutschlands. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg.
- Haas, A. (2003): The phylogeny of frogs as inferred from primarily larval characters (Amphibia, Anura). *Cladistics* 19/1:23–89.
- Heatwole, H. (Hrsg.) (1994): Amphibian biology. Bd. 1–7. Surrey Beatty & Sons, Chipping Norton.
- Himstedt, W. (1996): Die Blindwühlen. Neue Brehm-Bücherei, Bd. 630. Westarp Wissenschaften, Magdeburg.
- Hofrichter, R. (Hrsg.) (2000): Amphibians: The world of frogs, toads, salamanders, and newts. Firefly Books, Toronto ON.
- McDiarmid, R. W., Altig, R. (Hrsg.) (1999): Tadpoles. Univ. of Chicago Press, Chicago.
- Noble, G. K. (1931): The biology of the Amphibia. McGraw-Hill, Boston.
- Nöllert, A., Nöllert, C. (1992): Die Amphibien Europas. Franckh-Kosmos, Stuttgart.
- Pough, F. H., Andrews, R. M., Cadle, J. E., Crump, M. L., Savitzky, A. H., Wells, K. D. (2003): Herpetology. 2. Aufl. Prentice Hall, Upper Saddle River NJ.
- Sanchiz, B. (1998): Handbuch der Paläoherpetologie. Teil 4. Salientia. F. Pfeil, München.
- Stebbins, R. C., Cohen, N. W. (1997): A natural history of amphibians. Princeton Univ. Press, Princeton NJ.
- Taylor, E. H. (1969): Skulls of *Gymnophiona* and their significance in the taxonomy of the group. *Univ. Kansas Sci. Bull.* 48: 585–687.

Trueb, L. (1993): Patterns of cranial diversity among Lissamphibia. In: Hanken, J., Hall, B. K. (Hrsg.) The skull. Bd. 2. Univ. of Chicago Press, Chicago.

Wells, K. D. (2007): The ecology and behaviour of amphibians. Univ. of Chicago Press.

## Amnioti (esclusi Uccelli e Mammiferi)

- Angel, F. (1942): Les lizards de Madagascar. *Mém. Acad. Malgache*, 36: 1–193, pl. 1–22.
- Benton, M. J. (1997): Vertebrate paleontology. 2. Aufl. Blackwell, Oxford, Malden MA..
- Böhme, W., Grossenbacher, K., Thiesmaier, B. (Hrsg.) (1981–2003): Handbuch der Reptilien und Amphibien Europas. Bd. 1–4/2. Aula, Wiesbaden.
- Carroll, R. L. (1993): Paläontologie und Evolution der Wirbeltiere. Thieme, Stuttgart.
- Currie, P. J., Padian, K. (1997): Encyclopedia of dinosaurs. Academic Press, San Diego CA.
- Engelmann, W.-E., Obst, F. J. (1981): Mit gespaltener Zunge. Edition Leipzig, Leipzig.
- Farlow, J. O., Brett-Surman, M. K. (1997): The complete dinosaur. Indiana Univ. Press, Bloomington IN.
- Gamble, T., Bauer, A. M., Greenbaum, E., Jackman, T. R. (2007): Evidence for Gondwanan vicariance in an ancient clade of gecko lizards. *J. Biogeogr.* 35: 88–104.
- Gamble, T., Bauer, A. M., Greenbaum, E., Jackman, T. R. (2008): Out of the blue: a novel, transatlantic clade of geckos (Gekkota, Squamata). *Zool. Scripta.* 37: 355–366.
- Gans, C. (1974): Biomechanics. An approach to vertebrate biology. Lipincott, Philadelphia.
- Gans, C., Bellairs, A. d'A., Parsons, T. S. (Hrsg.) (1969): Biology of the Reptilia. Bd. 1. Morphology A. Academic Press, London.
- Gans, C., Gaunt, A. S. (Hrsg.) (1998): Biology of the Reptilia. Bd. 19. Morphology G. SSAR Publ., Ithaca NY.
- Gans, C., Huey, R. B. (Hrsg.) (1988): Biology of the Reptilia. Bd. 16. Ecology B. Alan Liss, New York.
- Gans, C., Parsons, T. S. (Hrsg.) (1970, 1973, 1977, 1981): Biology of the Reptilia. Bd. 2, 3, 4, 6, 11. Academic Press, London.
- Gans, C., Tinkle, D. W. (Hrsg.) (1977): Biology of the Reptilia. Bd. 7. Ecology and behaviour. Academic Press, London.
- Goin, C. J., Goin, O. B., Zug, G. R. (1978): Introduction to herpetology. Freeman, San Francisco.
- Günther, R. (1996): Die Amphibien und Reptilien Deutschlands. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg.
- Obst, F. J. (1985): Die Welt der Schildkröten. Edition Leipzig, Leipzig.
- Mattison, C. (2008): Enzyklopädie der Schlangen. BLV, München.
- Parker, H. W., Bellairs, A. (1972): Die Amphibien und die Reptilien. Die Enzyklopädie der Natur. Bd.10. R. Löwit, Wiesbaden.
- Pough, F. H., Andrews, R. M., Cadle, J. E., Crump, M. L., Savitzky, A. H., Wells, K. D. (2001): Herpetology. 2. Aufl. Prentice Hall, Upper Saddle River NJ.
- Rieppel, O. (2004): Kontroversen innerhalb der Tetrapoda – die Stellung der Schildkröten (Testudines). In:



- Richter, S., Sudhaus, W. (Hrsg.) Kontroversen in der Phylogenetischen Systematik der Metazoa. Sitzber. Ges. Naturforsch. Freunde Berlin (N.F.) 43: 201–221.
- Sander, P. M. (1994): Reptilien. Enke, Stuttgart.
- Sander, P. M., Clauss, M. (2008): Sauropod gigantism. *Science* 322: 200–201.
- Sereno, P. C. (1999): The evolution of dinosaurs. *Science* 284: 2137–2146.
- Smith, M. A. (1935): The fauna of British India including Ceylon and Burma. Reptilia and Amphibia, Vol. II. Sauria. Taylor & Francis, London.
- Wellnhofer, P. (1992): The illustrated encyclopedia of pterosaurs. Crescent Books, New York.
- Wettstein, O. V. (1931): Rhynchocephalia. \_ In: Kükenthal, W., Krumbach, T. (Hrsg.) Handbuch der Zoologie VII. 1. (2): 1–235.
- Zardoya, R., Meyer, A. (2001): The evolutionary position of turtles revised. *Naturwissenschaften* 88: 193–200.
- Zug, G. R. (1993): Herpetology – an introductory biology of amphibians and reptiles. Academic Press, San Diego CA.
- Zug, G. R., Vitt, L. J., Caldwell, J. P. (2001): Herpetology – an introductory biology of amphibians and reptiles. 2. Aufl. Academic Press, San Diego CA.
- ## Uccelli
- Bairlein, F. (1996): Ökologie der Vögel. G. Fischer, Stuttgart.
- Barthel, P. H., Helbig, A. J. (2005): Artenliste der Vögel Deutschlands. *Limicola* 19: 89–111.
- Bauer, H.-G., Berthold, P. (1997): Die Brutvögel Mitteleuropas – Bestand und Gefährdung. Aula, Wiesbaden.
- Bauer, H.-G., Bezzel, E., Fiedler, W. (Hrsg.) (2005): Das Kompendium der Vögel Mitteleuropas. Alles über Biologie, Gefährdung und Schutz. Bd. 3. Aula, Wiebelsheim.
- Bergmann, H.-H. (1987): Die Biologie des Vogels. Aula, Wiesbaden.
- Bergmann, H.-H., Helb, H.-W., Baumann, S. (2008): Die Stimmen der Vögel Europas. Aula, Wiebelsheim.
- Bezzel, E. (1987, 1993): Kompendium der Vögel Mitteleuropas. Bd. 1, 2. Aula, Wiesbaden.
- Bezzel, E., Prinzinger, R. (1990): Ornithologie. 2. Aufl. Ulmer, Stuttgart.
- Bibby, C. J., Burgess, N., Hill, D. A. (1995): Methoden der Feldornithologie. Neumann, Radebeul.
- Busching, W.-D. (1997): Handbuch der Gefiederkunde europäischer Vögel. Aula, Wiesbaden.
- Campbell, B., Lack, E. (1985): A dictionary of birds. Poyser, London.
- Chiappe, L. M., Witmer, L. M. (Hrsg.) (2002): Mesozoic birds – above the heads of dinosaurs. Univ. of California Press, Berkeley.
- Clarke, J. A. (2004): Morphology, phylogenetic taxonomy, and systematics of *Ichthyornis* and *Apatornis* (Avialae: Ornithurae). *Bull. Am. Mus. Nat. Hist.* 286: 1–179.
- Clarke, J. A., Zhou, Z., Zhang, F. (2006): Insight into the evolution of avian flight from a new clade of Early Cretaceous ornithurines from China and the morphology of *Yixianornis grabaui*. *J. Anat.* 208: 287–308.
- Cramp, S., Simmons, K. E. L., Perrins, C. (Hrsg.) (1977–1994): Handbook of the birds of Europe, the Middle East and North Africa (birds of the Western Palearctic). Bd. 1–8. Oxford Univ. Press, Oxford.
- Del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J. (Hrsg.) (1992): Handbook of the birds of the world. Lynx Edicions, Barcelona. 2008: Bd. 13 erschienen.
- Dingus, L., Rowe, T. (1998): The mistaken extinction. *Dinosaur evolution and the origin of birds*. Freeman, New York.
- Eck, S. (1996): Die paläarktischen Vögel – Geospezies und Biospezies. *Zool. Abh. Mus. Tierk. Dresden* 49 (Suppl.): 1–103.
- Feduccia, A. (1996): The origin and evolution of birds. Yale Univ. Press, New Haven.
- Gatter, W. (2000): Vogelzug und Vogelbestände in Mitteleuropa. Aula, Wiesbaden.
- Gauthier, J. (Hrsg.) (2001): New perspectives on the origin and evolution of birds. Proceedings of the international symposium in honor of John Ostrom. Peabody Museum of Natural History, New Haven.
- Glutz von Blotzheim, U. N., Bauer, K. (Hrsg.) (1966–1997): Handbuch der Vögel Mitteleuropas. Bd. 1–14. Aula, Wiesbaden.
- Hagemeyer, W. J. M., Blair, M. J. (Hrsg.) (1997): The EBBC atlas of European breeding birds. Their distribution and abundance. Poyser, London.
- Hoyo, J. A. del, Elliott, A., Sargatal, J. (Hrsg.) (2002): Handbook of the birds of the world. Bd. 7. Lynx Ediciones, Barcelona.
- Marler, P., Slabbekoorn, H. (2004): Nature's music. The science of birdsong. Elsevier, Amsterdam.
- Maryanska, T., Osmólska, H., Wolsam, M. (2002): Avialian status for Oviraptorosauria. *Acta Palaeont. Polon.* 47: 97–116.
- Mayr, G. (2005): The Paleogene fossil record of birds in Europa. *Biol. Rev.* 80: 515–542.
- Mayr, G. (2007): Die Vogelschar vor Fink und Star: Paläogene Vögel. *Biologie in unserer Zeit* 37: 376–382.
- Mayr, G., Pohl, B., Peters, D. S. (2005): A well-preserved *Archaeopteryx*. *Science* 310: 1483–1486.
- Mayr, G., Pohl, B., Hartman, S., Peters, D. S. (2007): The tenth skeletal specimen of *Archaeopteryx*. *Zool. J. Linn. Soc.* 149: 97–116.
- Paul, G. S. (2002): Dinosaurs of the air: The evolution and loss of flight in dinosaurs and birds. Johns Hopkins University Press, Baltimore.
- Perrins, C. (Hrsg.) (1996): Die große Enzyklopädie der Vögel. Orbis, München.
- Pram, R. O., Brush, A. H. (2003): Which came first, the feather or the bird? *Sci. Am.* 288: 3–8.
- Sibley, C. G., Ahlquist, J. E. (1991): Phylogeny and classification of birds. Yale Univ. Press, New Haven.
- Sibley, C. G., Monroe, B. L. (1990): Distribution and taxonomy of birds of the world. Yale Univ. Press, New Haven.
- Starck, J. M., Ricklefs, R. E. (Hrsg.) (1998): Avian growth and development. Evolution within the altricial-precocial spectrum. Oxford Univ. Press, Oxford.
- Stresemann, E. (1927–1934): Sauropsida: Aves. In: Kükenthal, W., Krumbach, Th. (Hrsg.) Handbuch der Zoologie. Bd. 7, Lfg. 2. W. de Gruyter, Berlin.
- Sudfeldt, C., Dröschmeister, R., Grüneberg, C., Mitschke, A., Schöpf, H., Wahl, J. (2007): Vögel in Deutschland 2007. Eigenverlag Dachverband Deutscher Avifaunisten, Münster.

- Videler, J. J. (2005): Avian flight. Oxford Univ. Press, Oxford.
- Wellnhofer, P. (2008): *Archaeopteryx*. Der Urvogel von Söllnhofen. Verlag Dr. Friedrich Pfeil, München.
- Welty, J. C., Baptista, L. (1990): The life of birds. 4. Aufl. Saunders, Philadelphia.
- Wember, V. (2007): Die Namen der Vögel Europas. 2. Aufl. Aula, Wiebelsheim.
- Wolters, H. E. (1975–1982): Die Vogelarten der Erde. Parey, Hamburg.
- Zhou, Z., Zhang, F. (2003): *Jeholornis* compared to *Archaeopteryx*, with a new understanding of the earliest avian evolution. *Naturwiss.* 90: 220–225.
- Mammiferi: generalità**
- Benton, M. J. (Hrsg.) (1997): The phylogeny and classification of the tetrapods. Bd. 2. Mammals. Clarendon Press, Oxford.
- Feldhamer, G. A., Dickhamer, L. C., Vessey, S. H., Marritt, J. F. (1999): Mammology: adaption, diversity, and ecology. McGraw-Hill, Boston.
- Gould, E., McKay, G. (Hrsg.) (1998): Encyclopedia of mammals. A comprehensive illustrated guide by international experts. Academic Press, London.
- Grassé, P.-P. (Hrsg.) (1955): *Traité de zoologie*. Bd. 17. Mammifères. Anatomie, éthologie, systématique. Masson, Paris.
- Grassé, P.-P. (Hrsg.) (1968–1973): *Traité de zoologie*. Bd. 16. Mammifères. Anatomie et reproduction. Masson, Paris.
- Grzimek, B. (Hrsg.) (1987–1989): Grzimeks Enzyklopädie Säugetiere. Kindler, München.
- Hildebrand, M. (1982): Analysis of vertebrate structure, 2. Aufl. John Wiley and Sons, New York.
- Ji, Qiang, Luo, Zhe-Xi, Yuan, Chong-Xi, Wible, J. R., Zhang, J.-P., Georgi, J. A. (2002): The earliest known eutherian mammal. *Nature* 416: 816–822.
- Kardong, K. V. (3. Aufl.) (2002): Vertebrates. Comparative anatomy, function, evolution. McGraw-Hill, New York.
- Kielan-Jaworowska, Z., Cifelli, R. L., Luo, Z.-X. (2004): Mammals from the age of dinosaurs. Origins, evolution, and structure. Columbia Univ. Press, New York.
- Krstić, R. V. (1978): Die Gewebe des Menschen und der Säugetiere. Springer, Berlin.
- Macdonald, D. (Hrsg.) (2002): The new encyclopedia of mammals. Oxford Univ. Press, Oxford.
- McKenna, M. C., Bell, S. K. (1997): Classification of mammals above the species level. Columbia Univ. Press, New York.
- Mitchell-Jones, A. J., Amori, G., Bogdanowicz, W., Krystufek, B., Reijnders, P. J. H., Spitzberger, F., Stubbe, M., Thissen, J. B. M., Vohralik, V., Zima, J. (1999): The atlas of European mammals. Academic Press, London.
- Niethammer, J. (1979): Säugetiere. UTB, Ulmer, Stuttgart.
- Niethammer, J., Krapp, F. (Hrsg.) (1978–2001): Handbuch der Säugetiere Europas. Aula, Wiesbaden.
- Nowak, R. M. (1999): Walker's mammals of the world. 6. Aufl. Johns Hopkins Univ. Press, Baltimore.
- Rose, K. D. (2006): The beginning of the age of mammals. Johns Hopkins Univ. Press, Baltimore.
- Rose, K. D., Archibald, J. D. (Hrsg.) (2005): The rise of placental mammals. Johns Hopkins Univ. Press, Baltimore.
- Scally, M., Madsen, O., Douady, C. J., de Jong, W. W., Stanhope, M. J., Springer, M. S. (2001): Molecular evidence for the major clades of placental mammals. *J. Mammal. Evol.* 8: 239–277.
- Springer, M. S., Amrine, H. M., Burk, A., Stanhope, M. J. (1999): Additional support for Afrotheria and Paenungulata, the performance of mitochondrial versus nuclear genes, and the impact of data partitions with heterogeneous base composition. *Syst. Biol.* 48: 65–75.
- Starck, D. (1995): Säugetiere. In: Kaestner – Lehrbuch der Speziellen Zoologie. Bd. II. Starck, D. (Hrsg.) Wirbeltiere. Teil 5/1 und 5/2. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg.
- Szalay, F. S., Novacek, M. J., McKenna, M. C. (Hrsg.) (1993): Mammal phylogeny. Springer, Berlin.
- Thenius, E. (1969): Stammesgeschichte der Säugetiere (einschließlich der Hominiden). In: Kükenthal, W. (Begr.), Niethammer, J., Schliemann, H., Starck, D. (Hrsg.) Handbuch der Zoologie. Bd. 8, Lfg. 47, 48. W. de Gruyter, Berlin.
- Thenius, E. (1989): Zähne und Gebiß der Säugetiere. In: Kükenthal, W. (Begr.), Niethammer, J., Schliemann, H., Starck, D. (Hrsg.) Handbuch der Zoologie. Bd. 8, Lfg. 56. W. de Gruyter, Berlin.
- Vaughan, T. A., Ryan, J. M., Czaplewski, N. J. (2000): Mammalogy. 4. Aufl. Saunders, Philadelphia.
- Waddell, P. J., Okada, N., Hasegawa, M. (1999): Towards resolving the interordinal relationships of placental mammals. *Syst. Biol.* 48: 1–5.
- Weber, M. (1927–1928): Die Säugetiere. 2. Aufl. G. Fischer, Jena.
- Wilson, D. E., Reeder, D. M. (Hrsg.) (2005): Mammal species of the world. 3. Aufl. Johns Hopkins Univ. Press, Baltimore.
- Monotremi**
- Augee, M. L. (1992): Platypus and echidnas. Royal Zool. Soc. New South Wales, Sydney.
- Griffiths, M. (1978): The biology of monotremes Academic Press, London.
- Marshall Graves, J. A., Hope, R. M., Cooper, D. W. (Hrsg.) (1990): Mammals from pouches and eggs: genetics, breeding and evolution of marsupials and monotremes. CSIRO Australia, Sydney.
- Rismiller, P. (1999): The echidna. Australia's enigma. Hugh Lauter Levin, Hongkong.
- Zeller, U. (1989): Die Entwicklung und Morphologie des Schädels von *Ornithorhynchus anatinus* (Mammalia: Prototheria: Monotremata). *Abh. Senckenb. Naturforsch. Ges.* 545: 1–188.
- Marsupiali**
- Starck, D. (1995): Säugetiere. In: Kaestner – Lehrbuch der Speziellen Zoologie. Bd. II. Starck, D. (Hrsg.) Wirbeltiere. Teil 5/1. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg.

- Stonehouse, B., Gilmore, D. (Hrsg.) (1977): The biology of marsupials. Macmillan, London.
- Strahan, R. (Hrsg.) (1995): Mammals of Australia. Smithsonian Inst. Press, Washington DC.
- Szalay, F. S. (1994): Evolutionary history of the marsupials and an analysis of osteological characters. Cambridge Univ. Press, Cambridge.
- Tyndale-Biscoe, H., Janssens, P. A. (Hrsg.) (1988): The developing marsupial. Springer, Berlin.
- Tyndale-Biscoe, H., Renfree, M. (1987): Reproductive physiology of marsupials. Cambridge Univ. Press, Cambridge.
- Zeller, U. (1999): Mammalian reproduction: origin and evolutionary transformations. Zool. Anz. 238: 117–130.
- Zeller, U., Freyer, C. (2001): Early ontogeny and placentation of the grey short-tailed opossum, *Monodelphis domestica* (Didelphidae: Marsupialia): contribution to the reconstruction of the marsupial morphotype. J. Zool. Evol. Res. 39: 137–158.

## Xenarthri

- Hoffstetter, R. (1982): Les édentés xenarthres, un groupe singulier de la faune néotropical (origine, affinités, radiation adaptative, migrations et extinctions). In: Gallitelli E.G. (Hrsg.) Palaeontology, essential of historical geology. STEM Mucchi, Modena.
- Kraft, R. (1995): Xenarthra. In: Kükenthal, W. (Begr.), Niethammer, J., Schliemann, H., Starck, D. (Hrsg.) Handbuch der Zoologie. Bd. 8, Lfg. 59. W. de Gruyter, Berlin.
- Montgomery, G. G. (Hrsg.) (1995): The evolution and ecology of armadillos, sloths, and vermilinguas. Smithsonian Inst. Press, Washington DC.
- Storch, G. (1981): *Eurotamandua joresi*, ein Myrmecophageide aus dem Eozän der „Grube Messel“ bei Darmstadt (Mammalia: Xenarthra). Senckenberg. Iethea 61: 247–289.
- Szalay, F. S., Schrenk, F. (1994): The middle Eocene *Eurotamandua* and a Darwinian phylogenetic analysis of “edentates”. Kaupia 7: 97–186.

## Folidoti

- Mohr, E. (1961): Schuppentiere. Neue Brehm-Bücherei Bd. 284. Ziemsen, Wittenberg-Lutherstadt.
- Rose, K. D., Emry, R. J., Gaudin, T. J., Storch, G. (2005): Xenarthra and Pholidota, pp. 106–144. In: Rose, K. D., Archibald, J. D. (Hrsg.) The rise of placental mammals, Johns Hopkins Univ. Press, Baltimore.
- Starck, D. (1941): Zur Morphologie des Primordialcraniums von *Manis javanica* Desm. Morphol. Jb. 86: 1–122.
- Storch, G. (1978): *Eomaniswaldii*, ein Schuppentier aus dem Miozän der „Grube Messel“ bei Darmstadt (Mammalia: Pholidota). Senckenberg. Iethea 59: 503–529.

## Lipotifli

- Asher, R. J., McKenna, M. C., Emry, R. J., Tabrum, A. R., Kron, D. (2002): Morphology and relationships of *Apternodus* and other extinct, zalambdodont, placental mammals. Bull. Amer. Mus. Natur. Hist., 273: 1–118.

- Butler, P. M. (1988): Phylogeny of the insectivores. In: Benton, M. J. (Hrsg.) The phylogeny and classification of the tetrapodes. Syst. Assoc. Spec. 35B: 117–141.
- Dobson, G. E. (1882–1890): A monograph of the insectivora, systematic and anatomical. Bd I, II. Van Voorst, London.
- McDowell, S. B. (1958): The Greater Antillean insectivores. Bull. Am. Mus. Nat. Hist. 115: 113–214.
- Stephan, H., Baron, G., Frahm, H. D. (1991): Insectivora. Comparative brain research in mammals. Bd. 1. Springer, Berlin.
- Wolsan, M., Wojcik, J. M. (Hrsg.) (1998): Evolution of shrews. Polish Acad. Sci., Białowieża.

## Lagomorfi

- Alves, P. C., Ferrand, N., Hackländer, K. (Hrsg.) (2008): Lagomorph Biology. Evolution, Ecology and Conservation. Springer, Heidelberg.
- Boback, A. W. (1970): Das Wildkaninchen. Neue Brehm-Bücherei Bd. 415. Ziemsen, Wittenberg-Lutherstadt.
- Chapman, J. A., Flux, J. E. C. (Hrsg.) (1990): Rabbits, hares and pikas. IUCN, Gland.
- Krapp, F. (Hrsg.) (2003): Handbuch der Säugetiere Europas. Bd. 3/II Hasentiere. Aula, Wiebelsheim.
- Krause, W. (1884): Die Anatomie des Kaninchens. 2. Aufl. W. Engelmann, Leipzig.
- Schneider, E. (1978): Der Feldhase: Biologie, Verhalten, Hege und Jagd. BLV, München.
- Thompson, H. V., King, C. M. (Hrsg.) (1994): The European rabbit. Oxford Univ. Press, Oxford.
- Zörner, H. (1981): Der Feldhase. Neue Brehm-Bücherei Bd. 169. Ziemsen, Wittenberg-Lutherstadt.

## Roditori

- Barnett, S. A. (1975): The rat. A study in behavior. Univ. of Chicago Press, Chicago.
- Berry, R. J. (Hrsg.) (1981): Biology of the house mouse. Academic Press, London.
- Carleton, M. B., Musser, G. G. (2005): Order Rodentia. In: Wilson, D. E., Reeder, D. A. (Hrsg.) Mammal species of the world, a taxonomic and geographical reference. Third edition, vol. 2: 745–752. The Johns Hopkins University Press, Baltimore.
- Elton, C. (1965): Voles, mice and lemmings. Reprint (Original: Clarendon Press, London). Cramer, Weinheim.
- Gerber, R. (1952): Nagetiere Deutschlands. Neue Brehm-Bücherei. Ziemsen, Wittenberg-Lutherstadt.
- Grassé, P. P., Dekeyser, P. L. (1955): Ordre des rongeurs. In: Grassé, P. P. (Hrsg.) Traité de zoologie. Bd. 17/2. Masson, Paris.
- Greene, E. C. (1935): Anatomy of the rat. Am. Phil. Soc., Philadelphia.
- Hagemann, E., Schmidt, G. (1960): Ratte und Maus. Versuchstiere in der Forschung. W. de Gruyter, Berlin.
- Huber, W. (1967): Das Alpenmurmeltier. Fischer, Münsingen und Bern.
- Huchon, D., Chevret, P., Jordan, U., Kilpatrick, C. W., Ranwez, V., Jenkins, P. D., Brosius, J., Schmitz, J.

- (2007): Multiple molecular evidences for a living mammalian fossil. PNAS 104: 7495–7499.
- Kittel, R. (1968): Der Goldhamster. Neue Brehm-Bücherei. Ziemsen, Wittenberg-Lutherstadt.
- Lacey, E. A., Patton, J. C., Cameron, G. N. (2001): Life underground: the biology of subterranean rodents. Univ. of Chicago Press, Chicago.
- Luckett, W. P., Hastenberger, J.-L. (Hrsg.) (1984): Evolutionary relationships among rodents. A multidisciplinary analysis. NATO ASI Series, Life Sciences. Plenum Press, New York.
- Mohr, E. (1954): Die freilebenden Nagetiere Deutschlands und der Nachbarländer. VEB G. Fischer, Jena.
- Strong, P. I. V. (1997): Beavers: where waters run. Northword Press, Minocqua WI.

## Macroscelidi

- Corbet, G. B., Hanks, J. (1968): A revision of the elephant shrews, family Macroscelididae. Bull. Brit. Mus. Natur. Hist. Zool. 16: 47–106.
- Evans, F. G. (1942): The osteology and relationship of the elephant shrews (Macroscelididae). Bull. Am. Mus. Nat. Hist. 80: 85–125.
- Rathbun, G. B. (1979): The social structure and ecology of elephant shrews. Fortschr. Verhaltensforsch. 20: 1–77.

## Scandenti

- Holst, D. von (1997): Social relations and their health impact in tree shrews. Acta Physiol. Scand. Suppl.: 64077–64082.
- Luckett, W. P. (1980): Comparative biology and evolutionary relationships of tree shrews. Plenum Press, New York.
- Lyon, M. W. jr. (1913): Tree shrews: an account of the mammalian family Tupaiidae. Proc. U.S. Nat. Mus. 45: 1–188.
- Martin, R. D. (1966): Tree shrews: unique reproductive mechanism of systemic importance. Science 152: 1402–1404.
- Schilling, N., Fischer, M. S. (1999): Kinematic analysis of treadmill locomotion of tree shrews, *Tupaia glis* (Scandentia: Tupaiidae). Z. Säugetierkunde 64: 129–153.
- Zeller, U. A. (1987): Morphogenesis of the mammalian skull with special reference to *Tupaia*. In: Kuhn, H.-J., Zeller, U. A. (Hrsg.) Morphogenesis of the mammalian skull. Parey, Hamburg.

## Dermotteri

- Jan, E., Janecka, J. E., Miller, W., Pringle, T. H., Wiens, F., Zitzmann, A., Helgen, K. M., Springer, M. S., Murphy, W. J. (2007): Molecular and genomic data identify the closest living relative of primates. Science 318: 792–794.
- Norman, L. (2007): *Colugo*: The flying lemur of Southeast Asia. Draco Publishing & National University of Singapore.
- Wischusen, E. W., Ingle, N. R., Richmond, M. E. (1992): Observations on the reproductive biology and social

behaviour of the Philippine flying lemur (*Cynocephalus volans*). Malayan Nature J. 46: 65–71.

## Primati

- Ankel, F. (1970): Einführung in die Primatenkunde. Grundbegriffe der modernen Biologie. Bd. 6. G. Fischer, Stuttgart.
- Cartmill, M. (1972): Arboreal adaptations and the origin of the order Primates. In Tuttle, R. (Hrsg.) Functional and evolutionary biology of primates. Aldine Atherton, Chicago.
- Fleagle, J. G. (1999): Primate adaption and evolution. 2. Aufl. Academic Press, San Diego CA.
- Franzen, J. L., Gingenich, P. D., Habersetzer, J., Hürum, J. H., von Koenigswald, W., Smith, B. H. (2009): Complete primate skeleton from the Middle Eocene of Messel in Germany: Morphology and paleobiology. PLoSONE. 1–36.
- Geissmann, T. (2003): Vergleichende Primatologie. Springer, Berlin.
- Hartwig, W. C. (2002): The primate fossil record. Cambridge University Press, Cambridge.
- Henke, W., Rothe, H. (1997): Zahnphylogenie der nicht-menschlichen Primaten. In: Alt, K. W., Türp, J. C. (Hrsg.) Die Evolution der Zähne. Phylogenie, Ontogenie, Variation. Quintessenz, Berlin.
- Jenkins, F. A. jr. (1974): Primate locomotion. Academic Press, London.
- Johanson, D., Edgar, B. (1998): Lucy und ihre Kinder. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg.
- Martin, R. D. (1986): Primates: a definition. In: Wood, B., Martin, L., Andrews, P. (Hrsg.) Major topics in primate and human evolution. Cambridge University Press, Cambridge.
- Martin, R. D. (1990): Primate origin and evolution. A phylogenetic reconstruction. Chapman & Hall, London.
- Rothe, H., Henke, W. (1999): Stammesgeschichte des Menschen. Eine Einführung. Springer, Berlin.
- Rowe, N. (1996): The pictorial guide to the living primates. Pogoniam Press, Charlestown, Rhode Island.
- Swindler, D. R. (2002): Primate dentition. An introduction to the teeth of non-human primates. Cambridge Univ. Press, Cambridge.

## Chiropteri

- Altringham, J. D. (1996): Bats – biology and behaviour. Oxford Univ. Press, Oxford.
- Cleveland, C. J. et al. (2006) Economic value of the pest control service provided by Brazilian free-tailed bats in south-central Texas. Front. Ecol. Environ. 4, 238–243.
- Dietz, C. Helversen, O. von, Nill, D. (2007): Handbuch der Fledermäuse Europas und Nordwestafrikas. Kosmos-Verlag, Stuttgart.
- Dobat, K., Peikert-Holle, Th. (1985): Blüten und Fledermäuse – Bestäubung durch Fledermäuse und Flughunde (Chiropterophilie). W. Kramer, Frankfurt a. M..
- Erkert, H. G., Lindhe-Norberg, U. M., Schmidt, U. (2002): Chiroptera, Vol. 2: Aktivitätsperiodik der Chiroptera; The flight of bats; Morphologie und Funktion

- der sensorischen Systeme bei Chiropteren. In: Handbuch der Zoologie, Bd. 8, Teilband 61. W. de Gruyter, Berlin.
- Gebhard, J. (1977): Fledermäuse. Birkhäuser, Basel.
- Happold, D. C. D., Happold, M. (1988): Renal form and function in relation to the ecology of bats (Chiroptera) from Malawi, Central Africa. *J. Zool. London* 215: 629–655.
- Hill, J. E., Smith, J. D. (1988): Bats – a natural history. British Museum (Nat. Hist.), London.
- Kulzer, E., Schmidt, U. (1988): Fledertiere. In: Grzimek, B. (Hrsg.) Grzimeks Enzyklopädie Säugetiere. Bd. 1. Kindler, München.
- Kulzer, E. (2005): Chiroptera, Vol. 3: Biologie. In: Handbuch der Zoologie, Bd. 8, Teilband 62. W. de Gruyter, Berlin.
- Kunz, Th. H. (Hrsg.) (1982): Ecology of bats. Plenum Press, New York.
- Neuweiler, G. (1990): Echoortende Fledermäuse. Jagdbiotop, Jagdstrategien und Anpassung des Echohörens. *Biologie in unserer Zeit* 20: 169–176.
- Neuweiler, G. (1993): Biologie der Fledermäuse. Thieme, Stuttgart.
- Schmidt, U. (1978): Vampirfledermäuse – Familie Desmodontidae (Chiroptera). Neue Brehm-Bücherei. Ziemsen, Wittenberg-Lutherstadt.
- Schnitzler, H.-U. (1973): Die Echoortung der Fledermäuse und ihre hörphysiologischen Grundlagen. *Fortschr. Zool.* 21: 136–189.
- Schnitzler, H.-U., Kalko, E. K.V. (2001): Echolocation by insect-eating bats. *Bioscience* 51: 557–569.
- Stebbins, R. E. (1991): Order Chiroptera. In: Corbet, G. B., Harris, S. (Hrsg.) The handbook of British mammals. Blackwell, Oxford, Malden MA.
- Teeling, E. C., Springer, M. S., Madsen, O., Bates, P., O'Brien, S. J., Murphy, W. J. (2005): A molecular phylogeny for bats illuminates biogeography and the fossil record. *Science* 307: 580–584.
- Wimsatt, W. A. (Hrsg.) (1970, 1977): Biology of bats. Bd. 1–3. Academic Press, London.
- Flynn, J. J. et al. (2005): Molecular phylogeny of the Carnivora (Mammalia): Assessing the impact of increased sampling on resolving enigmatic relationships. *Syst. Biol.* 54: 317–337.
- Gittleman, J. (Hrsg.) (1989, 1996): Carnivore behavior, ecology and evolution. Bd. 1, 2. Cornell Univ. Press, Ithaca NY.
- Gittleman, J., Funk, S., Macdonald, D. W., Wayne, R. (Hrsg.) (2001): Carnivore conservation. Cambridge Univ. Press, Cambridge.
- Higdon, J. W. et al. (2007): Phylogeny and divergence of the pinnipeds (Carnivora: Mammalia) assessed using a multigene dataset. *BMC Evol. Biol.* 7: 216.
- King, J. E. (1983): Seals of the world. Oxford Univ. Press, Oxford.
- Meinzer, W. (1996): Coyote. Univ. of Texas Press, Austin.
- Neal, E. (1986): The natural history of badgers. Croom Helm, London.
- Riedman, M. (1991): The pinnipeds: seals, sea lions, and walruses. Univ. of California Press, Berkeley.
- Rosevear, D. R. (1974): The carnivores of West Africa. British Museum (Nat. Hist.), London.
- Stubbe, M., Krapp, F. (Hrsg.) (1993): Raubsäuger – Carnivora (Fissipedia). Teil 1: Canidae, Ursidae, Proconidae, Mustelidae 1. Aula, Wiesbaden.
- Stubbe, M., Krapp, F. (Hrsg.) (1993): Raubsäuger – Carnivora (Fissipedia). Teil 2: Mustelidae 2, Viveridae, Herpestidae, Felidae. Aula, Wiesbaden.
- Wesley-Hunt, G. D., Flynn, J. J. (2005): Phylogeny of the Carnivora: Basal relationships among the carnivoramorphans, and assessment of the position of “miacoidea” relative to crown-clade Carnivora. *J. Syst. Palaeo.* 3: 1–29.
- Wozencraft, W. C. (1989): Classification of the recent Carnivora. *Carnivore Behavior, Ecology and Evolution*, Gittleman, J. L. (Hrsg.) Ithaca, NY, Cornell University Press: 569–593.
- Wyss, A. R., Flynn, J. J. (1993): A phylogenetic analysis and definition of the Carnivora. *Mammal Phylogeny*. Szalay, F. S., Novacek, M. J., McKenna, M. C. (Hrsg.) Springer, New York, Berlin, Heidelberg. 2: 32–52.

## Carnivori

- Albignac, R. (1972): The Carnivora of Madagascar. *Monogr. Biol.* 21: 667–682.
- Barycka, E. (2007): Evolution and systematics of the feliform Carnivora. *Mamm. Biol.* 72: 257–282.
- Bauer, E. A., Bauer, P. (1998): Bears – behaviour, ecology, conservation. Voyageur Press, Stillwater, MN.
- Bininda-Emonds, O. R.P. et al. (1999): Building large trees by combining phylogenetic information: a complete phylogeny of the extant Carnivora (Mammalia). *Biol.* 74: 143–175.
- Bonner, W. N. (1994): Seals and sea lions of the world. Facts on File Publ., New York.
- Delisle, I., Strobeck, C. (2005): A phylogeny of the Caniformia (order Carnivora) based on 12 complete protein-coding mitochondrial genes. *Mol. Phyl. Evol.* 37: 192–201.
- Ewer, R. F. (1973): The carnivores. Weidenfeld & Nicolson, London.
- Finarelli, J. A., Flynn, J. J. (2007): The evolution of encephalization in caniform carnivorans. *Evolution* 61: 1758–1772.

## Cetartiodactili: «Artiodactili»

- Barklow, W. E. (2004): Amphibious communication with sound in hippos. *Hippopotamus amphibius*. *Anim. Behav.* 68: 1125–1132.
- Boas, J. E. V. (1931): Krallen (inkl. Nägel, Hufe, Klauen). In: Bolk, L., Göppert, E., Kallius, E., Lubosch, W. (Hrsg.) Handbuch der vergleichenden Anatomie der Wirbeltiere. Bd. 1. Urban & Schwarzenberg, Berlin, Wien.
- Boisserie, J.-R., Lihoreau, F., Brunet, M. (2005): The position of Hippopotamidae within Cetartiodactyla. *P. Natl. Acad. Sci. USA* 102: 1537–1541.
- Bubenick, G. A., Bubenick, A. B. (Hrsg.) (1990): Horns, pronghorns and antlers. Springer, Berlin.
- Geisler, J. H., Uhen, M. D. (2005): Phylogenetic relationships of extinct cetartiodactyls: results of simultaneous analyses of molecular, morphological, and stratigraphic data. *J. Mamm. Evol.* 12: 145–160.
- Gentry, A. W., Hooker, J. J. (1988): The phylogeny of

- the Artiodactyla. In: Benton, M. J. (Hrsg.) The phylogeny and classification of the tetrapods. Bd. 2. Mammals. Syst. Assoc. Spec. 35A: 235–272.
- Haltenorth, Th. (1958): Die Klassifikation der Säugetiere, 18. Ordnung: Paarhufer, Artiodactyla. In: Kükenthal, W., Krumbach, Th. (Hrsg.) Handbuch der Zoologie. Bd. 8, Lfg. 16. W. de Gruyter, Berlin.
- Hofmann, R. R. (1969): Zur Topographie und Morphologie des Wiederkäuermagens im Hinblick auf seine Funktion (nach vergleichenden Untersuchungen an Material ostafrikanischer Wildarten). Zbl. Vet. Med. Beiheft 10: 1–180.
- Lücke, R. (1929): Der Kehlkopf des *Hippopotamus amphibius*. Anat. Anz. 67, 241–264.
- Luckett, W. P., Hong, N. (1998): Phylogenetic relationships between the orders Artiodactyla and Cetacea: a combined assessment of morphological and molecular evidence. J. Mamm. Evol. 5: 127–182.
- Niethammer, J., Krapp, F. (Hrsg.) (1986): Handbuch der Säugetiere Europas. Bd. 2/II. Paarhufer, Artiodactyla (Suidae, Cervidae, Bovidae). Aula, Wiesbaden.
- O’Leary, M. A., Gatesy, J. (2008): Impact of increased character sampling on the phylogeny of Cetartiodactyla (Mammalia): combined analysis including fossils. Cladistics 24: 397–442.
- Prothero, D. R., Foss, S. E. (Hrsg.) (2007): The evolution of artiodactyls. The Johns Hopkins University Press, Baltimore.
- Scott, K. M., Janis, C. M. (1993): Relationships of the Ruminantia (Artiodactyla) and an analysis of the characters used in ruminant taxonomy. In: Szalay, F. S., Novacek, M. J., McKenna, M. C. (Hrsg.) Mammal phylogeny – placentals. Springer, Berlin.
- Smuts, M. S., Bezuidenhout, A. J. (1987): Anatomy of the dromedary. Clarendon Press, Oxford.
- Wemmer, C. M. (Hrsg.) (1987): Biology and management of the Cervidae. Research symposia of the National Zoological Park. Smithsonian Inst. Press, Washington DC.
- Wilson, R. T. (1998): Camels. Palgrave, New York.
- (2001): Encyclopedia of marine animals. Academic Press, London.
- Price, S. A., Bininda-Emonds, O. R. P., Gittleman, J. L. (2005): A complete phylogeny of the whales, dolphins and evented hoofed mammals (Cetartiodactyla). Biol. Rev. 80: 445–473.
- Slijper, E. J. (1962): Riesen des Meeres. Eine Biologie der Wale und Delphine. Verständliche Wissenschaft. Springer, Berlin.
- Watson, L. (1981): Sea guide to whales of the world. Hutchinson. London.

## Tubulidentati

- Frick, H. (1951): Über die Trigeminiuskulatur und die tiefe Fazialismuskulatur von *Oryteropus aethiopicus*. Z. Anat. Entw. 116: 202–217.
- Mossman, H. W. (1957): The fetal membranes of the aardvark. Mitt. Naturf. Ges. Bern (NF) 14: 119–128.
- Thewissen, J. G. M. (1985): Cephalic evidence for the affinities of Tubulidentata. Mammalia 49: 257–284.

## Mesassoni

- Anonym (1997): Die Nashörner. Filander Verlag, Fürth.
- Back, W., Clayton, H. M. (2001): Equine locomotion. Saunders, Philadelphia.
- Ellenberger, W., Baum, H. (1943): Handbuch der vergleichenden Anatomie der Haustiere. 18. Aufl. Springer, Berlin.
- Eltringham, S. K. (1999): The hippos. Poyser, London.
- Fischer, M. S., Tassy, P. (1992): The interrelation between Proboscidea, Sirenia, Hyracoidea, and Mesaxonia: The morphological evidence. In: Szalay, F. S., Novacek, M. J., McKenna, M. C. (Hrsg.) Mammal phylogeny. Springer, Berlin.
- Franzen, J. L. (2007): Die Urpferde der Morgenröte. Spektrum, Heidelberg.
- Klingel, H. (1987): Pferde. In: Grzimeks Enzyklopädie Säugetiere. Bd. 4. Kindler, München.
- Mohr, E., Volf, J. (1984): Das Urwildpferd *Equus przewalski*. 3. Aufl., Neue Brehm-Bücherei. Ziemsen, Wittenberg-Lutherstadt.
- Prothero, D. R., Schoch, R. M. (Hrsg.) (1989): The evolution of perissodactyls. Clarendon Press & Oxford Univ. Press, Oxford.
- Rookmaker, L. C. (1983): Bibliography of the rhinoceros. A. Balkema, Rotterdam.
- Störk, L. (1977): Die Nashörner. Borg Verlag, Hamburg.
- Westhuizen, E. van den (1994): African rhinoceros bibliography. Univ. of Pretoria, Pretoria.

## Iracoidei

- Fischer, M. S. (1992): Hyracoidea. In: Kükenthal, W. (Begr.), Niethammer, J., Schliemann, H., Starck, D. (Hrsg.) Handbuch der Zoologie. Bd. 8, Lfg. 58. W. de Gruyter, Berlin.
- Fischer, M. S. (1998): Ein Beitrag zur Evolution des Bewegungssystems der Säugetiere. Abh. Naturwiss. Ver. Hamburg (NF) 33: 1–188.

## Cetartiodactili: Cetacei

- Andersen, H. T. (1969): The biology of marine mammals. Academic Press, London.
- Carwandine, M. (1998): Whales and dolphins. Harper Collins, New York.
- Fontaine, P.-H. (1998): Whales of the North Atlantic: biology and ecology. Editions MultiMondes, Sainte Foy, Québec.
- Hershkovitz, P. (1966): Catalog of living whales. Bull. Smithsonian Inst. Washington 246: 1–259.
- Heyning, J. E. (1989): Comparative facial anatomy of beaked whales (Ziphiidae) and a systematic revision among the families of extant Odontoceti. Contrib. Science 405: 1–64.
- Kanwisher, J. W., Ridgway, S. H. (1983): Wale und Delphine: Anpassung ans Meer. Spektrum der Wissenschaft 8: 56–64.
- Klima, M. (1999): Development of the cetacean nasal skull. Advances Anat. Embryol. Cell Biol. 149: 1–143.
- Perrin, W. F., Würsig, B., Thewissen, J. G. M. (Hrsg.)

## Proboscidei

- Boas, J. E. V., Paulli, S. (1908): The elephant's head. Part one. G. Fischer, Jena.
- Shoshani, J. (Hrsg.) (1992): Elefanten. Jahr-Verlag, Hamburg.
- Shoshani, J., Tassy, P. (Hrsg.) (1996): The Proboscidea. Evolution and palaeoecology of the elephants and their relatives. Oxford Univ. Press, Oxford.
- Tassy, P. (1996): Who is who among the Proboscidea. In: Shoshani, J., Tassy, P. (Hrsg.), The Proboscidea. Oxford Univ. Press, Oxford.
- Oettermann, S. (1982): Die Schaulust am Elephanten. Syndikat, Frankfurt a. M.

## Sireni

- Domning, D. P. (1996): Bibliography and index of the Sirenia and Desmostylia. Smithsonian Contr. Palaeobiol. 80: 1–611.
- Ripple, J., Perrine, D. (1999): Manates and dudongs of the world. Voyageur Press, Stillwater MN.

## Conodonti

- Aldridge, R. J., Briggs, D. E. G., Smith, M. P., Clarkson, E.N. K., Clark, N. D. L. (1993): The anatomy of conodonts. Phil. Transact. R. Soc. London, Ser. B, Biol. Sci. 340: 405–421.
- Donoghue, P. C. J., Forey, P. L., Aldridge, A. J. (2000): Conodont affinity and chordate phylogeny. Biol. Rev. 75: 191–251.
- Dzik, J. (1991): Evolution of oral apparatuses in the conodont chordates. Acta Palaeontologica Polonica 36: 265–323.
- Purnell, M. A., Aldridge, R. J., Donoghue, C. J., Gabbott, S. E. (1995): Conodonts and the first vertebrates. Endeavour 19: 20–27.
- Schultze, H.-P. (1996): Conodont histology: an indicator of vertebrate relationship? Modern Geology 20: 275–285.
- Sweet, W. C. (1988): The Conodonts: morphology, taxonomy, paleoecology, and evolutionary history of a long extinct animal phylum. Oxford Univ. Press, Oxford.

## Mesozoi

- Czaker, R. (2000): Extracellular matrix (ECM) components in a very primitive multicellular animal, the dicyemid mesozoan *Kantharella antarctica*. Anat. Rev. 259: 52–59.
- Furuya, H., Tsuneki, K. (2003): Biology of dicyemid mesozoans. Zool. Scr. 20: 519–532.
- Furuya, H., Tsuneki, K., Koshida, Y. (1994): The development of the vermiform embryos of two mesozoans, *Dicyema acuticephalum* and *Dicyema japonicum*. Zool. Scr. 11: 235–246.
- Furuya, H., Hochberg, F. G., Tsuneki, K. (2003): Reproductive traits in dicyemids. Mar. Biol. 142: 693–706.
- Kobayashi, M., Furuya, H., Holland, P. W. H. (1999): Dicyemids are higher animals. Nature 401: 762.
- Kozloff, E. N. (1969): Morphology of the orthonectid *Rhopalura ophiocoma*. J. Parasitol. 55: 171–195.

- Kozloff, E. N. (1992): The genera of the phylum Orthonectida. Cah. Biol. Mar. 33: 377–406.
- Lapan, E. A., Morowitz, H. (1972): The Mesozoa. Sci. Am. 227: 94–101.
- Matsubara, J. A., Dudley, P. L. (1976): Fine structure studies of the dicyemid mesozoan *Dicyemene californica* McConnaughey. II. The young vermiform stage and the infusiform larva. J. Parasitol. 62: 390–409.
- Noto, T., Endoh, H. (2004): A “chimera” theory on the origin of dicyemid mesozoans: Evolution driven by frequent lateral gene transfer from host to parasite. BioSystems 73: 73–83.
- Ridley, R. K. (1968): Electron microscopic studies of dicyemid Mesozoa. 2. Infusorigen and infusoriform stages. J. Parasitol. 55: 779–793.
- Slyusarev, G. S. (1994): Fine structure of the female *Intoshia variabilis* (Alexandrov & Slyusarev) (Mesozoa: Orthonectida). Acta Zool. 75: 311–321.
- Slyusarev, G. S., Kristensen, R. M. (2003): Fine structure of the ciliated cells and ciliary rootlets of *Intoshia variabilis* (Orthonectida). Zoomorphology 122: 33–39.

## Chetognati

- Alvaríño, A. (1969): Los Chetognatos del Atlántico. Distribución y notas esenciales de sistemática. Trabajos del Instituto Español de Oceanografía. 37: 1–290.
- Bone, Q., Kapp, H., Pierrot-Bults, A. C. (Hrsg.) (1991): The biology of chaetognaths. Oxford Univ. Press, Oxford.
- Kuhl, W. (1938): Chaetognatha. In: Bronns Klassen und Ordnungen des Tierreichs 4. Bd. Akademische Verlagsgesellschaft, Leipzig, 1–226.

## Mixozoi

- Hausmann, K., Hülsmann, N., Radek, R. (2003): Protistology. 3. Aufl. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Berlin, Stuttgart.
- Tops, S., Curry, A., Okamura, B. (2005): Diversity and systematics of the Malacosporea (Myxozoa). Invert. Biol. 124: 285–295.

## Xenoturbellidi

- Bourlat, S. J., Nielsen, C., Lockyer, A. E., Littlewood, D. T. J., Telford, M. J. (2003): *Xenoturbella* is a deuterostome that eats molluscs. Nature 424: 925–928.
- Ehlers, U., Sopott-Ehlers, B. (1997): Ultrastructure of the sub-epidermal musculature of *Xenoturbella bocki*, the adelphotaxon of the Bilateria. Zoomorphology 117: 71–79.
- Lundin, K. (1998): The epidermal ciliary rootlets of *Xenoturbella bocki* (Xenoturbellida) revisited: new support for a possible kinship with Acoelomorpha (Platyhelminthes). Zool. Scr. 27: 263–270.
- Stach, T., Dupont, S., Israelson, O., Fanville, B., Nakano, H., Känneby, T., Thorndyke, M. (2005): Nerve cells of *Xenoturbella bocki* (phylum uncertain) and *Harrimania kupfferi* (Enteropneusta) are positively immunoreactive to antibodies raised against echinoderm neuropeptides. J. Mar. Biol. Ass. U.K. 85: 1519–1524.