

Publications H. Ahnelt

01. Adamicka P, **Ahnelt H** 1976 Beiträge zur funktionellen Analyse und zur Morphologie des Kopfes von *Latimeria chalumnae* Smith. Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien 80, 251-271.
02. **Ahnelt H** 1983 Erstnachweis von *Scorpaena mderensis* Val., 1833 (Pisces, Scorpaenidae) für Kreta und Rhodos (Griechenland) mit Angaben zum bisher einzigen Fund dieser Art aus der Adria. Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien 85B, 9-11.
03. **Ahnelt H** 1984 Zur Kenntnis von *Gobius bucchichi* Steindachner, 1870 und *Gobius fallax* Sarato, 1889 (Pisces, Gobiidae). Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien 86B, 1-5.
04. **Ahnelt H** 1984 Dr. Rainer Hacker, 12. 9. 1942 bis 7. 7. 1983. Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien 86B, 287-290.
05. **Ahnelt H** 1986 Ergänzende Beschreibungen von *Scartelaos tenuis* (Day, 1878) (Pisces, Gobiidae). Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien 87B, 1-4
06. **Ahnelt H** 1986 Zum Vorkommen des Dreistachligen Stichlings (*Gasterosteus aculeatus*, Pisces: Gasterosteidae) im österreichischen Donaauraum. Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien 88/89 B, 309-314.
07. **Ahnelt H** 1988 Die von Dr. Rainer Hacker 1982 an zwei Riffen in Sri Lanka gesammelten Fische. Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien 90B: 27-30.
08. **Ahnelt H** 1988 Zum Vorkommen der marmorierten Grundel (*Proterorhinus marmoratus* (Pallas), Pisces: Gobiidae) in Österreich. Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien 90B, 31-42.
09. **Ahnelt H** 1989 Die Marmorierte Grundel (*Proterorhinus marmoratus* (Pallas), Pisces, Gobiidae) - ein postglazialer Einwanderer. Österreichs Fischerei 42, 11-14.
10. **Ahnelt H** 1989 Zum Vorkommen des asiatischen Gründlings *Pseudorasbora parva* (Pisces: Cyprinidae) in Ost-Österreich. Österreichs Fischerei 42, 164-168.
11. **Ahnelt H**, Bianco PG 1990 *Orsinigobius milleri* n. sp., a new species of freshwater goby from W-Greece (Pisces, Gobiidae). Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien 91B, 1-6.
12. **Ahnelt H** 1990 *Chromogobius quadrivittatus*, *Chromogobius zebratus* und *Zebrus zebrus* (Pisces, Gobiidae): Erstnachweise für Korsika (Frankreich) und Sardinien (Italien). Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien 91B, 27-41.
13. **Ahnelt H**, Tiefenbach O 1991 Zum Auftreten des Blaubandbärblings (*Pseudorasbora parva*) (Teleostei: Gobioninae) in den Flüssen Raab und Lafnitz. Österreichs Fischerei 44, 19-26.

14. **Ahnelt H** 1991 A new species of *Knipowitschia* (Teleostei: Gobiidae) from Corfu, Western Greece. *Ichthyological Explorations of Freshwaters* 2, 265-272.
15. **Ahnelt H**, Elvira B 1991 Eine Kollektion von Meeres- Und Süßwasserfischen der Österreichischen Adria-Tiefse-Expedition 1894. *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien* 92B, 1-13.
16. **Ahnelt H** 1991 Some rare fishes from the western Mediterranean Sea. *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien* 92B, 49-58.
17. **Ahnelt H**, Patzner RA 1992 Über ein Vorkommen des Neunstachligen Stichlings (*Pungitius pungitius*, Teleostei: Gasterosteidae) in Österreich. *Österreichs Fischerei* 45, 48-50.
18. Adamicka P, **Ahnelt H** 1992 Two jaw articulations in *Latimeria chalumnae* (Actinistia, Coelacanthidae). *Zoologische Jahrbücher Anatomie* 122, 107-112.
19. **Ahnelt H**, Amann E 1994 *Gasterosteus aculeatus* (Pisces, Gasterosteidae) – eine Lanze brechen für den Dreistachligen Stichling? *Österreichs Fischerei* 47, 19-23.
20. **Ahnelt H**, Paepke H-J, Amann E 1994 “Vierstachlige“ Stichlinge aus dem Rheintal in Vorarlberg (*Gasterosteus aculeatus*: Pisces, Gasterosteidae). *Österreichs Fischerei* 47, 125-132.
21. **Ahnelt H**, Miller PJ, Patzner RA 1994 Systematics and distribution of two rare Mediterranean gobies, *Corcyrogobius liechtensteini* and *Odondebuenia balearica* (Teleostei: Gobiidae). *Cybium* 18, 169-176.
22. **Ahnelt H**, Keckeis H 1994 Breeding tubercles and spawning behavior in *Chondrostoma nasus* (Teleostei: Cyprinidae): a correlation? *Ichthyological Explorations of Freshwaters* 5, 312-330.
23. **Ahnelt H**, Gelner M, Konecny R, Walzl M 1995 Ein für Österreich neuer Fischparasit der Gattung *Gyrodactylus* (Monogenea, Gyrodactylidae). *Österreichs Fischerei* 48, 13-17.
24. **Ahnelt H**, Tiefenbach O 1995 Verbreitungsmuster zweier Steinbeißerarten (*Cobitis aurata*, *Cobitis taenia*) im Einzugsgebiet der Mur (Österreich). *Fischökologie* 7, 11-24.
25. **Ahnelt H**, Patzner RA 1995 A new species of *Didogobius* (Teleostei: Gobiidae) from the Western Mediterranean. *Cybium* 19, 95-102.
26. **Ahnelt H**, Bianco PG, Schwammer H 1995 Systematics and zoogeography of *Knipowitschia caucasica* (Teleostei: Gobiidae) based on new records from the Aegean Anatolian area. *Ichthyological Explorations of Freshwaters* 6, 49-60.
27. **Ahnelt H**, Konecny R, Tiefenbach 1995 Kam mit dem Goldsteinbeißer (*Cobitis aurata*; Teleostei: Cobitidae) ein bisher unbekannter Fischparasit nach Österreich? *Österreichs Fischerei* 48, 154-160.

28. **Ahnelt H** 1995 Two new species of *Knipowitschia* ILJIN, 1927 (Teleostei: Gobiidae) from western Anatolia (Turkey). *Mitteilungen des Hamburger zoologischen Museums und Instituts* 92, 155-167.
29. Bianco PG, **Ahnelt H**, Economidis PS 1996 The freshwater fishes from eastern, and large Mediterranean islands with comments on their safety status. *Acta Universitatis Carolinae, Biologica* 40, 45-60.
30. **Ahnelt H**, Holcik J 1996 Distribution pattern of two species of the genus *Neogobius* (Pisces: Gobiidae) in the catchment area of the South Caspian Sea. *Acta Universitatis Carolinae, Biologica* 40, 99-114.
31. **Ahnelt H**, Patzner RA 1996 Kryptobenthische Meergrundeln von den Balearen (westliches Mittelmeer) mit Anmerkungen zum Unerartstatus von *Chromogobius zebratus levanticus* Miller, 1971 (Pisces: Teleostei, Gobiidae). *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien* 98B, 529-544.
32. **Ahnelt H**, Kovacic M 1997 A northern Adriatic population of *Thorogobius macrolepis* (Teleostei: Gobiidae). *Cybium* 21, 149-162.
33. **Ahnelt H**, Herler J, Scsepka S, Patzner RA 1998 First records of two rare Mediterranean Gobiidae in the northern Tyrrhenian Sea. *Cybium* 22, 183-186.
34. **Ahnelt H**, Banarescu P, Spolwind R, Harka A, Waidbacher H 1998 Occurrence and distribution of three gobiid species (Pisces, Gobiidae) in the middle and upper Danube region - examples of different dispersal patterns? *Biologia* 53, 661-674.
35. **Ahnelt H**, Pohl H, Hilgers H, Splechtna H 1998 The threespine stickleback in Austria (*Gasterosteus aculeatus* L., Pisces: Gasterosteidae) – morphological variations. *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien* 100B, 395-404.
36. Scsepka S, **Ahnelt H** 1999 Wiederbeschreibung von *Gammogobius steinitzi* Bath 1971 sowie ein Erstdnachweis von *Corcyrogobius liechtensteini* (Kolomytovic 1891) für Frankreich (Pisces, Gobiidae). *Senckenbergiana biologica* 79, 71-81.
37. Herler J, Patzner RA, **Ahnelt H**, Hilgers H 1999 Habitat selection and ecology of two speleophilic gobiid fishes (Pisces: Gobiidae) from the western Mediterranean Sea. *P.S.Z.N. Marine Ecology* 20, 49-62.
38. Scsepka S, **Ahnelt H**, Herler J, Hilgers H 1999 Morphology of two rare Mediterranean Gobiid fishes (Teleostei: Gobiidae). *Cybium* 23, 169-187.
39. Herler J, **Ahnelt H**, Scsepka S 1999 Morphologische Untersuchungen an zwei höhlenbewohnenden Meergrundeln (Pisces: Gobiidae) des westlichen Mittelmeeres. *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien* 101B, 489-507.
40. **Ahnelt H**, Abdoli A, Naderi M, Coad BW (2000) *Anatirostrum profundorum*: a rare deep-

water gobiid species from the Caspan Sea. *Cybium* 24, 139-159.

41. **Ahnelt H**, Duchkowitsch M 2001 The lateral line system of two Ponto-Caspian gobiid species (Gobiidae, Teleostei): a comparison. *Folia Zoologica* 50, 217-230.

42. **Ahnelt H** 2001 Two Mediterranean gobiid fishes with an unusual cephalic lateral line canal system. *Cybium* 25, 261-269.

43. **Ahnelt H**, Duchkowitsch M, Scattolin G, Zweimüller I, Weissenbacher A 2001 *Neogobius gymnotrachelus* (Kessler, 1857) (Teleostei: Gobiidae), die Nackthals-Grundel in Österreich. *Österreichs Fischerei* 54, 262-266.

44. Weissenbacher A, Sattmann H, Christ M, Scattolin G, **Ahnelt H** 2002 Auf der Spur der blinden Höhlenfische. *Aquaristik Fachmagazin* 164, 66-72.

45. **Ahnelt H**, Scattolin G 2003 The lateral line system of a blind goby, *Typhlogobius californiensis*, Steindachner 1879 (Teleostei: Gobiidae). *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien* 104B, 11-25.

46. **Ahnelt H** 2003 The postcranial skeleton of the benthophiline gobiids *Anatirostrum* and *Benthophilus* (Teleostei: Gobiidae). *Folia Zoologica* 52, 213-221.

47. **Ahnelt H**, Göschl J 2003 Morphological differences between eastern Pacific gobiid fishes *Quietula guaymasiae* and *Quietula y-cauda* (Teleostei: Gobiidae) with emphasis on the topography of the lateral line system. *Cybium* 27, 185-197.

48. **Ahnelt H**, Duchkowitsch M 2004 The postcranial skeleton of *Proterorhinus marmoratus* with remarks on the relationship of the genus *Proterorhinus* (Teleostei: Gobiidae). *Journal of Natural History* 38, 913-924. Published online March 2003.

49. **Ahnelt H**, Dorda J 2004 Gobioid fishes from the North eastern Atlantic and the Mediterranean: new records and rarely found species. *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien* 105B, 5-19.

50. **Ahnelt H**, Mikschi E 2004 Zwei Goldsteinbeißerarten (Teleostei, Cobitidae, *Sabanejewia*) in Österreich? *Österreichs Fischerei* 57, 94-96.

51. **Ahnelt H**, Bohacek V 2004 The lateral line system of two sympatric eastern Pacific gobiid fishes of the genus *Lythrypnus* (Teleostei: Gobiidae). *Bulletin of Marine Science* 74, 31-51.

52. **Ahnelt H**, Göschl J 2004 The pattern of the lateral line system on the caudal fin of *Perccottus glenii* Dybowski, 1877 (Teleostei: Ododntobutidae), with comments on the arrangement of the lateral line system on the caudal fin of Gobioidi. *Proceedings of the California Academy of Sciences* 55, 358-372.

53. **Ahnelt H**, Göschl J, Dawson MN, & Jacobs DK 2004 Geographic variation in the lateral line canals of *Eucyclogobius newberryi* (Teleostei, Gobiidae) and its comparison with molecular phylogeography. *Folia Zoologica* 53, 385-389.

54. **Ahnelt H** 2005 Designation of a neotype for *Gobius liechtensteini* Kolombatovic, 1891 (Teleostei, Gobiidae). Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien 106B, 35-39.

55. **Ahnelt H**, Scattolin G 2005 The pattern of the mechanosensory lateral line on the caudal fin of the two deep water gobiid fishes *Deltentosteus collonianus* and *Deltentosteus quadrimaculatus* (Teleostei: Gobiidae). Journal of Natural History 39, 4127-4135.

Contribution to:

U.S. Fish and Wildlife Service 2005 Recovery plan for the Tidewater Goby (*Eucyclogobius newberryi*). U.S. Fish and Wildlife Service, Portland, Oregon. vi + 199 pp.

56. Dulcic J, **Ahnelt H**, Pallaoro A 2006 About a record of *Salaria basilisca* (Pisces, Blenniidae) in the Adriatic Sea, in 1874. Journal of the Marine Biological Association 2 – Biodiversity Records. Published online.

57. **Ahnelt H**, Pohl H, Milkovic N, Hilgers H 2006 Phenotypic diversity in the threespine stickleback *Gasterosteus aculeatus* Linnaeus 1758 (Teleostei: Gasterosteidae) in western Austria – the four-spined form. Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien 107B, 25-38.

58. Dulcic J, **Ahnelt H** 2006 On the validity of the record of the Bermuda sea chub *Kyphosus sectator* (Teleostei, Kyphosidae) from the Adriatic Sea. Periodicum biologorum 108, 231-233.

59. **Ahnelt H**, Muerth P, Lunardon A 2006 Erster Nachweis einer vierten Lateralplattenform des Dreistachligen Stichlings *Gasterosteus aculeatus* (Teleostei, Gasterosteidae) in Österreich. Österreichs Fischerei 59, 156-159.

60. **Ahnelt H**, Bauer E, Mwebaza-Ndawula L, Löffler J 2006 *Rastrineobola argentea* (Teleostei, Cyprinidae), a small African rasboreine with four rows of pharyngeal teeth. Folia Zoologica 55, 309-314.

61. Scattolin G, **Ahnelt H**, Sauberer M 2007 The free neuromast pattern on the caudal fin of pelagic Gobiidae. Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien 108B, 7-12.

62. Kindermann G, Milkovic N, **Ahnelt H**, Stevenson DE 2007 The osteology of *Eucyclogobius newberryi* and *Quietula guaymasiae* (Teleostei: Gobiidae), two closely related Gobionellines from the east Pacific. Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien 108B, 13-56.

63. Dulcic J, **Ahnelt H** 2007 How many specimens of the crested oarfish, *Lophotus lacepede* Giorna, 1809 (Pisces: Lophotidae) were caught in the Adriatic Sea? Acta Adriatica 48, 39-43.

64. **Ahnelt H**, Coad BW, Abdoli A, Zirkohy HP 2007 Gobiid fishes of the genera *Chasar*, *Mesogobius* and *Neogobius* (Teleostei: Gobiidae) from Iran (South Caspian Basin). Zoology in the Middle East 41, 55-62.

65. Löffler J, Ott A, **Ahnelt H**, Keckeis H 2008 Early development of the skull of *Sander lucioperca* (Teleostei: Percidae) relating to growth and mortality. Journal of Fish Biology 72,

233-258.

66. Kneer D, Asmus H, **Ahnelt H**, Vonk JA 2008 Records of *Austrolethops wardi* (Teleostei: Gobiidae) as an inhabitant of burrows of the thalassinid shrimp *Neaxius acanthus* in tropical seagrass beds of the Spermonde Archipelago, Sulawesi, Indonesia. *Journal of Fish Biology* 72, 1095-1099.

67. **Ahnelt H**, Mikschi E 2008 The type of *Gobius semilunaris* (Teleostei: Gobiidae). *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien* 109B, 67-72.

68. Kleinlercher G, Muerth P, Pohl H, **Ahnelt H** 2008 Welche Stichlingsart kommt in Österreich vor, *Gasterosteus aculeatus* oder *Gasterosteus gymnurus*? *Österreichs Fischerei* 61, 158-161.

69. Liu HTH, Kneer D, Asmus H, **Ahnelt H** 2008 The feeding habits of *Austrolethops wardi*, a gobiid fish inhabiting burrows of the thalassinid shrimp *Neaxius acanthus*. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 79, 764-767.

70. Sauberer M, **Ahnelt H** 2008 First record of the rare deep-water gobiid *Thorogobius rofeni* (Teleostei, Gobiidae) from the Southeast Atlantic. *Cybium* 32, 277-278

71. Dulčić J, Tutman P, Glamuzina B, Skaramuca B, **Ahnelt H** 2008 Endemic gobies of the Hutovo Blato wetland (Neretva river basin, Bosnia and Herzegovina) threats and their conservation status. Skaramuca B. & J. Dulčić (eds.). Dubrovnik: The University of Dubrovnik and the East West Institute 2008, 61-66.

72. **Ahnelt H** 2008 Bestimmungsschlüssel für die in Österreich vorkommenden Fische. http://homepage.univie.ac.at/harald.ahnelt/Harald_Ahnelts_Homepage/Publications.html

73. Liu HTH, **Ahnelt H**, Balma GAC, Delmastro GB 2009 First record of the rare gobiid fish *Gobius couchi* in the Ligurian Sea (north-western Mediterranean). *Marine Biodiversity Records* 2, e135, 1-2.

74. Keckeis H, **Ahnelt H**, Ladich F, Metscher B 2009 Forschungsbereiche aus Biologie, Ökologie und Systematik von Fischen an der Universität Wien. In: Wanzenböck S, Wanzenböck J, Mikschi E, Jagsch A (Hsg.), 150 Jahre Fischforschung in Österreich. *Österreichs Fischerei* 62, 303-306.

75. Liu HTH, **Ahnelt H**, Balma GAC, Delmastro GB 2009 First record of *Gobius roulei* (Gobiidae) in the Ligurian Sea. *Cybium* 33, 253-254.

76. Habteselassie R, Mikschi E, **Ahnelt H**, Waidbacher H 2010 *Garra chebera*, a new species of cyprinid fish (Teleostei: Cyprinidae) from an isolated basin in Ethiopia. *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien* 111B, 43-53.

77. **Ahnelt H**, Löffler J, Balma GAC, Delmastro GB 2011 On the occurrence of the rare deep water gobiid *Gobius gasteveni* Miller, 1974 in the western Mediterranean (Italy). *Journal of Applied Ichthyology* 27, 1128-1130.

78. **Ahnelt H** 2011 Two new sympatric *Knipowitschia* species (Teleostei, Gobiidae) from an eastern Mediterranean coastal lake – examples of different dispersal patterns? *Zootaxa* 3114, 22-30.
79. Pogoreutz C, Kneer D, Litayy M, Asmus H, **Ahnelt H** 2012 The influence of canopy structure and tidal level on fish assemblages in tropical Southeast Asian seagrass meadows. *Estuarine, Coastal and Shelf Sciences* 107, 58-68.
80. Ott A, Löffler J, **Ahnelt H**, Keckeis H 2012 Early development of the postcranial skeleton of the pike perch *Sander lucioperca* (Teleostei: Percidae) relating to developmental stages and growth. *Journal of Morphology* 273, 894-908.
81. Pogoreutz C, Vitecek S, **Ahnelt H** 2013 A new species of *Satyrichthys* (Teleostei: Peristediidae) from the Maldives Archipelago (Indian Ocean). *Zootaxa* 3694, 153-160.
82. Pogoreutz C, **Ahnelt H** 2013 Gut morphology and relative gut length do not reliably reflect trophic level in gobiids: a comparison of four species from a tropical Indo-Pacific seagrass bed. *Journal of Applied Ichthyology*, published on line August 2013: 1-3.
83. Pockberger M, Kellnreiter F, **Ahnelt H**, Asmus R, Asmus H 2014. An abundant small sized fish as keystone species? The effect of *Pomatoschistus microps* on food webs and its trophic role in two intertidal benthic communities: a modelling approach. *Journal of Sea Research*. 86: 86-96. Published online 26. November 2013.
84. Ramler D, Mitteroecker P, Shama LNS, Wegner KM, **Ahnelt H** 2014. Non-linear effects of temperature on body form and on developmental canalization in the threespine stickleback. *Journal of Evolutionary Biology* 27: 497-507.
85. Pogoreutz C, Vitecek S., **Ahnelt H**. 2014. First record of *Satyrichthys laticeps* and second record of *Satyrichthys kikingeri* (Teleostei: Peristediidae) from the Maldives Archipelago (Indian Ocean). *Marien Biology Records* 7 (e61).
86. Ramler D., Keckeis, **Ahnelt H**. 2014. Genus identification of larval and juvenile stages of Austrian percids (Percidae) and gobiids (Gobiidae). *Österreichs Fischerei* 67: 299-307.
87. **Ahnelt H**, Herdina AN, Metscher BD 2015. Unusual pharyngeal dentition in the African Chedrin fishes (Teleostei: Cyprinidae): Significance for phylogeny and character evolution. *Zoologischer Anzeiger – A Journal of Comparative Zoology* 255: 85-1002.
88. **Ahnelt H**, Keckeis H, Mwebaza-Ndawula L in press. Rapid phenotypic divergence in the small African cyprinid *Rastrineobola argentea* (Pellegrin, 1904) in Lake Victoria, Uganda. *African Journal of Ecology*. Published online September 2015.
89. **Ahnelt H**, Schade FM, Wegner M in press. Ocean acidification leads to deformations of caudal vein angio-architecture in juvenile threespine stickleback, *Gasterosteus aculeatus* Linnaeus. *Journal of Fish Diseases*. Published online October 2015.