



Internationale Gesellschaft für
Regenbogenfische e. V. I R G

DIE SÜBWASSERFISCHE NEUGUINEAS

Eine
kommentierte Checkliste

FRESHWATER FISHES OF NEW GUINEA

An
annotated checklist

May, 1989

von/by

Dr. Gerald R. Allen
Department of Ichthyology
Western Australian Museum, Perth

First published May 1989 by
 Internationale Gesellschaft für Regenbogenfische e. V. I R G
 % H. Hieronimus
 Merscheider Straße 228
 D-5650 Solingen 11
 Federal Republic of Germany

Address of the author:
 Dr. Gerald R. Allen
 Western Australian Museum
 Department of Ichthyology
 Francis Street
 Perth, Western Australia 6000
 Australia

Redaktionelle Bearbeitung, Übersetzungen und Layout: H. Hieronimus
 Editor, translation and layout: H. Hieronimus

Mit der Haltung und Zucht von Süßwasserfischen aus Neuguinea beschäftigen sich unter anderem die Australia New Guinea Fish Association (ANGFA) und die Internationale Gesellschaft für Regenbogenfische e. V. (IRG).

The Australia New Guinea Fish Association (ANGFA) and the International Society for Rainbowfishes e. V. (IRG) are among others concerned with the cultivation and breeding of freshwater fishes from New Guinea.

Wenn Sie an weiteren Informationen über die ANGFA interessiert sind, schreiben Sie an/if you require further informations regarding ANGFA please write to:
 The Treasurer, ANGFA, P. O. Box 502, Ringwood, Victoria 3134, Australia

Wenn Sie an weiteren Informationen über die IRG interessiert sind, schreiben Sie an die oben auf der Seite angegebene Adresse/if you require further informations regarding IRG please write to the address listed at the top of this page.

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, transmitted to electronic systems, photocopied or otherwise used without written permission of the publisher or the author.

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf nachgedruckt, elektronisch gespeichert, fotokopiert oder anderwärtig benutzt werden, ohne daß eine schriftliche Erlaubnis des Herausgebers oder Autors vorliegt.

© IRG 1989; © G. R. Allen, 1989

Inhaltsverzeichnis/Index

Kapitel/Chapter	Seite/page
Einleitung	4
Introduction	5
Checklist	
Knorpelfische - Chondrichthyes	
Familie Carcharhinidae - Sharks/Haie	6
Familie Pristidae - Sawfishes/Sägefische	6
Knochenfische - Osteichthyes	
Familie Osteoglossidae - Bony tongues/Knochenzüngler	6
Familie Megalopidae - Tarpuns/Tarpune	6
Familie Anguillidae - Real Eels/Echte Aale	6
Familie Muraenidae - Morays/Muränen	7
Familie Ophichthidae - Snake eels/Schlängenaale	7
Familie Clupeidae - Herrings/Heringe	7
Familie Engraulidae - Anchovies/Sardellen	8
Familie Chanidae - Milkfishes/Milchfische	8
Familie Ariidae - Fork-tailed catfishes/Kreuzwels	8
Familie Plotosidae - Eel-tailed catfishes/Aalwels	10
Familie Hemirhamphidae - Halfbeaks/Halbschnäbler	11
Familie Belontiidae - Needlefishes/Hornhechte	11
Familie Melanotaenidae - Rainbowfishes/Regenbogenfische	12
Familie Pseudomugilidae - Blue-eyes/Blauaugen	14
Familie Telmatherinidae -	
Celebes rainbowfishes/Sonenstrahlfische	15
Familie Atherinidae - Hardyheads/Ährenfische	15
Familie Syngnathidae - Pipefishes/Seenadeln	16
Familie Synbranchidae - Swamp eels/Sumpfaale	17
Familie Centropomidae - Barramundis/Barramundis	17
Familie Ambassidae - Glass perchlets/Glasbarsche	17
Familie Teraponidae - Grunters/Tigerfische	18
Familie Kuhlidae - Flagtails/Flaggenschwanzbarsche	19
Familie Apogonidae - Cardinalfishes/Kardinalfische	20
Familie Carangidae - Trevallies/Stachelmakrelen	20
Familie Lutjanidae - Snappers/Schnapper	20
Familie Gerreidae - Silver biddies/Mojarras	21
Familie Sciaenidae - Croakers/Umberfische	21
Familie Monodactylidae - Silver moonfishes/Flossenblätter	21
Familie Toxotidae - Archerfishes/Schützenfische	21
Familie Scatophagidae - Scats/Argusfische	22
Familie Pomacentridae - Damselfishes/Korallenbarsche	22
Familie Mugilidae - Mulllets/Meeräschen	22
Familie Blenniidae - Blennies/Schleimfische	23
Familie Rhyacichthyidae - Loach gobies/Schmerlengrundeln	23
Familie Eleotridae - Gudgeons/Schläfergrundeln	23
Familie Gobiidae - Gobies/Grundeln	24
Familie Gobioididae - Worm gobies/Aalgrundeln	29
Familie Kurtidae - Nurseryfishes/Ammenfische	30
Familie Soleidae - Soles/Zungen	30
Familie Cynoglossidae - Tongue soles/Hundszungen	30
Familie Tetraodontidae - Puffers/Kugelfische	30
Introduced species	30
Karte von Neuguinea/Map of New Guinea	35

Einleitung

Die Süßwasserfischfauna Neuguineas hat seit den Arbeiten des niederländischen Ichthyologen Max Weber die Aufmerksamkeit der Forscher auf sich gezogen. Weber beschrieb eine Anzahl neuer Arten und war der erste, der die Süßwasserfischfauna der Insel gesamtlich bearbeitete. Seine 1913 erschienene Arbeit "Süßwasserfische aus Niederländisch Süd- und Nord-Neu Guinea" gilt als Klassiker und stellt eine übersichtliche Grundlage für unser heutiges Wissen dar. Seine Arbeit umfaßte 102 Arten. Ein weiterer erwähnenswerter Bearbeiter war der australische Ichthyologe Ian S. R. Munro, dessen "Fishes of New Guinea", veröffentlicht 1967, die bis heute einzige zusammenfassende Behandlung aller bekannten Süß- und Meerwasserfische geblieben ist. Seine Arbeit enthielt etwa 150 Süßwasserfische. Vieles von Munros Beschreibungen basierte auf Arbeiten von Weber und anderen frühen niederländischen Untersuchungen, dazu kam eine relativ kleine Zahl australischer Forscher. Nach der ersten Welle niederländischer Expeditionen zwischen 1900 und 1920 gab es in Neuguinea bis in die 70er Jahre kaum Sammelaktivitäten. Tyson Roberts machte im Auftrag der amerikanischen Smithsonian Institution 1975 im Fly River eine größere Aufsammlung, die auch einige neue Arten enthielt.

Meine eigenen Untersuchungen begannen 1978. Seitdem habe ich acht Sammelreisen nach Neuguinea gemacht, insgesamt etwa 32 Wochen. Auf diesen Reisen habe ich versucht, so viele Gebiete wie möglich zu besuchen, über die ganze Länge der Insel, einschließlich vieler Gegenden, in denen noch nie gesammelt wurde. Die Ergebnisse dieser Reisen haben meine ursprünglichen Erwartungen bei weitem übertroffen. Zahlreiche neue Arten wurden entdeckt, aber, was viel wichtiger war, die gesammelten und in Museen deponierten Arten ergaben ein erheblich besseres Verständnis von Neuguineas gesamter Fauna einschließlich ihres Ursprungs und der Beziehungen untereinander.

Die folgende Checkliste enthält alle Süßwasserfische, die bis zum Februar 1989 bekannt waren. Sie zählt alle Arten auf, von denen bekannt ist, daß sie zumindest gelegentlich ins Süßwasser eindringen, auch wenn es sich um eigentliche Brackwasser- oder sogar teilweise Meerwasserarten handelt. Die Liste wurde in traditioneller phylogenetischer Ordnung zusammengestellt, mit den primitiven Gruppen, wie etwa den Haien, am Anfang, gefolgt von den entwicklungs geschichtlich höher entwickelten Fischen. Die Kommentierung schließt den wissenschaftlichen Namen, den Autor und das Jahr der Beschreibung, den Trivialnamen und die allgemeine Verbreitung ein. Wenn der Autorenname in Klammern steht, bedeutet dies, daß die Beschreibung ursprünglich in einer anderen Gattung erfolgte.

Die folgenden Abkürzungen wurden für einige geographische Lokalitäten benutzt: PNG = Papua Neuguinea; SNG = südliches Neuguinea (südlich des Zentralmassivs); NNG = nördliches Neuguinea (nördlich des Zentralmassivs); IJ = Irian Jaya (indonesischer Teil Neuguineas); NA = nördliches Australien.

Die meisten der erwähnten Ortsangaben sind auf der beiliegenden Karte eingetragen. Fische, die keinen Artnamen haben (d. h. die mit sp. gekennzeichneten), sind bislang unbeschrieben und werden derzeit von verschiedenen Spezialisten untersucht.

Introduction

The freshwater fish fauna of New Guinea has attracted the attention of researchers since the works of the Dutch ichthyologist Max Weber. Weber described a number of new species and was the first to comprehensively study the island's freshwater fauna. His 1913 review "Süßwasserfische aus Niederländisch Süd- und Nord-Neu Guinea" is considered a classic and formed a comprehensive foundation for our present knowledge. His coverage included 102 species.

Another notable contributor was the Australian ichthyologist Ian S. R. Munro whose "Fishes of New Guinea" published in 1967 is the only significant treatment of all the known marine and freshwater fishes. Munro provided coverage of about 150 freshwater species. Much of Munro's survey was based on the work of Weber and other early Dutch investigators in addition to that of a relatively small number of Australian researchers. After the initial flurry of Dutch expeditions between 1900 and 1920 there was relatively little collecting activity in New Guinea until the 1970's. Tyson Roberts, working for the American Smithsonian Institution, made a large collection, including several new species, from the Fly River in 1975.

My own investigations began in 1978. Since then I have made eight collecting expeditions to New Guinea, totaling about 32 weeks. On these trips I endeavored to visit as many regions as possible throughout the length of the island, including many previously uncollected areas. The results of these trips have exceeded my original ambitions. Numerous new species have been discovered, but even more important, the specimens that were collected and lodged in museums have resulted in a much better understanding of New Guinea's overall fauna including its origin and relationship.

The checklist presented below includes all freshwater fishes that have been recorded up to February 1989. It lists all species that are known to penetrate well into freshwater including certain estuarine or partly marine fishes. The list is arranged in traditional phylogenetic order with primitive groups such as sharks appearing first followed by progressively more advanced fishes. Annotations include the scientific name, author and year of description, common name, and general distribution. If the author's name appears in parenthesis it indicates that the species was originally described in a different genus. The following abbreviations are used for geographic localities: PNG = Papua New Guinea; SNG = southern New Guinea (south of central mountain range); NNG = northern New Guinea (north of central mountain range); IJ = Irian Jaya, Indonesian part of New Guinea; NA = northern Australia.

Most of the localities mentioned in the list are shown on the accompanying map. Fishes that lack a specific name (i.e. referred to as sp.) are primarily undescribed species that are currently being studied by various specialists.

CHECKLIST

Klasse Chondrichthyes - Knorpelfische

Familie Carcharhinidae - Sharks/Haie

- 1 *Carcharhinus leucas* (VALENCIENNES, 1839)
Bull shark or Freshwater shark Bullen- oder Süßwasserhai
Circumtropical in large rivers, reported from Lake Jamur,
Ramu, & Sepik Rivers (R.).
In den gesamten Tropen in großen Flüssen, bekannt vom
Jamursee und den Flüssen Ramu und Sepik.

Familie Pristidae - Sawfishes/Sägefische

- 2 *Pristis microdon* LATHAM, 1794
Sawfish Sägefisch
Indo-Pacific large rivers, reported from Fly, Ramu, Sepik,
and Mamberamo Rivers (R.).
Indopazifische große Flüsse, bekannt aus den Flüssen Fly,
Ramu, Sepik und Mamberamo.

Klasse Osteichthyes - Knochenfische

Familie Osteoglossidae - Bony tongues/Knochenzüngler

- 3 *Scleropages jardinii* (SAVILLE-KENT, 1892)
Saratoga or Bony tongue Saratoga oder Knochenzüngler
NA & central SNG.

Familie Megalopidae - Tarpuns/Tarpune

- 4 *Megalops cyprinoides* (BROUSSONET, 1782)
Oxeye herring Kuhauge
Widespread Indo-Pacific.
Weitverbreitet im indopazifischen Raum.

Familie Anguillidae - Real Eels/Echte Aale

- 5 *Anguilla bicolor* SCHMIDT, 1932
Indian short-finned eel Indischer Kurzflössenaal
Indo-Australian Archipelago.
- 6 *Anguilla marmorata* QUOY & GAIMARD, 1824
Giant long-finned eel Riesen-Langflössenaal
Widespread Indo-Pacific.

- 7 *Anguilla megastoma* KAUP, 1856
Pacific long-finned eel Pazifik-Langflössenaal
Widespread southwestern Pacific.
Weitverbreitet im südwestlichen Pazifik.
- 8 *Anguilla obscura* GÜNTHER, 1871
Pacific short-finned eel Pazifik-Kurzflössenaal
Widespread western Pacific.
- 9 *Anguilla reinhardti* STEINDACHNER, 1867
Marbled eel Marmoraal
Pacific coastal drainages of Australia & SNG.
Pazifischer Küstenbereich von Australien & SNG.
A. interioris WHITLEY, 1938 may be a synonym/könnte ein
Synonym dieser Art sein.

Familie Muraenidae - Morays/Muränen

- 10 *Gymnothorax polyuranodon* (BLEEKER, 1853)
Freshwater moray Süßwassermuräne
Indo-Australian Archipelago

Familie Ophichthidae - Snake eels/Schlangenaale

- 11 *Achirophichthys kampeni* WEBER & DE BEAUFORT, 1916
Freshwater snake-eel Süßwasser-Schlangenaal
NNG, including Gogol R.
NNG, einschließlich des Gogol-Flusses.

Familie Clupeidae - Herrings/Heringe

- 12 *Clupeoides papuensis* (RAMSAY & OGILBY, 1886)
Toothed river herring Bezahnter Flußhering
Fly-Strickland & Digul R.
- 13 *Clupeoides venulosus* WEBER & DE BEAUFORT, 1912
West Irian river sprat Westliche Flußsparte
Lorentz & Fly R.
- 14 *Escualosa thoracata* (VALENCIENNES, 1847)
White sardine Weiße Sardine
India to Indo-Australian Archipelago.
Indien und Indo-Australischer Inselbereich.
- 15 *Nematolosa erebi* (GÜNTHER, 1868)
Freshwater herring or Bony bream Süßwasserhering
NA & SNG.
- 16 *Nematolosa flyensis* WONGRATANA, 1983
Fly river herring Fly-Hering
Fly-Strickland R.

17 *Nematolosa papuensis* (MUNRO, 1964)
Strickland River herring
Fly-Strickland R. Strickland-Hering

Familie Engraulidae - Anchovies/Sardellen oder Anchovis

18 *Thryssa rostrata* ROBERTS, 1978
Fly River thryssa
Fly R. Fly-Sardelle

19 *Thryssa scratchleyi* (RAMSAY & OGILBY, 1886)
Freshwater anchovy
Fly-Strickland & Lorentz R. Süßwasseranchovis

Familie Chanidae - Milkfishes/Milchfische

20 *Chanos chanos* (FORSSKÄL, 1775)
Milkfish
Widespread Indo-Pacific. Milchfisch

Familie Ariidae - Fork-tailed catfishes/Kreuzwelse

21 *Arius augustus* ROBERTS, 1978
Short-barbled catfish
Fly R. Kurzbarteln-Kreuzwels

22 *Arius berneyi* (WHITLEY, 1941)
Berney's catfish
Large rivers of NA and central SNG.
A. cleptolepis ROBERTS is a synonym. Berneys Kreuzwels

23 *Arius carinatus* WEBER, 1913
Comb-spined catfish
Large rivers of central SNG. Kammdorn-Kreuzwels

24 *Arius* sp. 1
Coates' catfish
Sepik & Ramu R. Coates' Kreuzwels

25 *Arius crassilabris* RAMSAY & OGILBY, 1886
Thick-lipped catfish
Large rivers of central SNG. Dicklippiger Kreuzwels

26 *Arius graeffei* KNER & STEINDACHNER, 1866
Lesser salmon catfish
Large rivers of NA & SNG. Lachswels

27 *Arius latirostris* MACLEAY, 1884
Broad-snouted catfish
Large rivers of central SNG.
A. acrocephalus WEBER is a synonym. Breitmaulwels

28 *Arius leptasplis* BLEEKER, 1862
Triangular shield catfish
Large rivers of NA & SNG. Dreieckskreuzwels

29 *Arius macrorhynchus* (WEBER, 1913)
Sharp-nosed catfish
Large rivers of central SNG. Spitznasiger Kreuzwels

30 *Arius nox* HERRE, 1935
Comb-gilled catfish
Sepik & Ramu R. Kammkiemen-Kreuzwels

31 *Arius solidus* HERRE, 1935
Hard-palate catfish
Sepik, Ramu & Mamberamo R.
A. kanganamanensis HERRE is a synonym. Hartgaumen-Kreuzwels

32 *Arius taylori* ROBERTS, 1978
Taylor's catfish
Fly & Purari R. Taylors Kreuzwels

33 *Arius* sp. 2
Utara catfish
Sepik, Ramu & Mamberamo R. Utara-Kreuzwels

34 *Arius velutinus* (WEBER, 1909)
Papillate catfish
Lake Sentani & rivers of central NNG. Warziger Kreuzwels

35 *Arius* sp. 3
Smooth-shield catfish
Large rivers of central SNG. Weichschild-Kreuzwels

36 *Cinetodus froggatti* (RAMSAY & OGILBY, 1886)
Froggatt's catfish
Large rivers of NA & SNG. Froggatts Wels

37 *Cochlefelis danielsi* (REGAN, 1908)
Daniel's catfish
Large rivers of SNG. Daniels Kreuzwels

38 *Cochlefelis spatula* (RAMSAY & OGILBY, 1886)
Duckbilled catfish
Large Rivers of NA & SNG. Schnabelwels

39 *Doilichthys novaeguineae* WEBER, 1913
Spoon-snouted catfish
Large rivers of central SNG. Löffelwels

40 *Nedystoma dayi* (RAMSAY & OGILBY, 1886)
Day's catfish
Large rivers of central SNG. Days Kreuzwels

41 *Tetranesodon conorhynchus* WEBER, 1913
Lorentz catfish
Lorentz R., IJ Lorentz-Kreuzwels

Familie Plotosidae - Eel-tail catfishes/Aalwelse

- 42 *Oloplotosus luteus* GOMON & ROBERTS, 1978
Pate yellow tandan
Upper Fly-Strickland system.
Oberes Fly-Strickland-System. Helligelber Aalwels
- 43 *Oloplotosus mariae* WEBER, 1913
Maria's tandan
Lorentz & Strickland river systems Marienwels
- 44 *Oloplotosus torobo* ALLEN, 1985
Lake Kutubu tandan
Lake Kutubu, PNG. Kutubu-Aalwels
- 45 *Plotosus papuensis* WEBER, 1910
Papuan tandan
Large rivers of central SNG. Papua-Aalwels
- 46 *Porochilus meraukensis* (WEBER, 1913)
Merauke River tandan
Central SNG. Merauke-Aalwels
- 47 *Porochilus obbesi* WEBER, 1913
Obbes' catfish
NA & SNG. Obbes-Wels
- 48 *Tandanus ater* (PERUGIA, 1894)
Narrow-fronted tandan
NA & SNG. Schmalkopf-Aalwels
- 49 *Tandanus brevidorsalis* (GÜNTHER, 1867)
Short-finned tandan
NA (Cape York Peninsula) & central SNG. Kurzflossen-Aalwels
- 50 *Tandanus coatesi* ALLEN, 1985
Torricelli tandan
Torricelli Mountains of Sepik drainage.
Torricelli-Berge im Einzugsgebiet des Sepik-Flusses. Torricelli-Aalwels
- 51 *Tandanus equinus* (WEBER, 1913)
Southern tandan
Upper tributaries of rivers in central SNG.
Obere Nebenflüsse von Flüssen im zentralen SNG. Südlicher Aalwels
- 52 *Tandanus gjellerupi* (WEBER, 1913)
Northern tandan
Sepik-Ramu system & Southern Highlands district of PNG.
Flußsystem von Sepik und Ramu & Bezirk Südliches Hochland in PNG. Nördlicher Aalwels
- 53 *Tandanus idenburgi* (NICHOLS, 1940)
Idenburg River tandan
Central NNG between Ramu & Mamberamo R.
Zentrales NNG zwischen den Flüssen Ramu & Mamberamo. Idenburg-Aalwels

- 54 *Tandanus niger* (NICHOLS, 1940)
Black tandan
Ramu, Sepik & Mamberamo R. Schwarzer Aalwels
- 55 *Tandanus novaeguineae* (WEBER, 1908)
Lake Sentani tandan
Lake Sentani, IJ. Sentani-Aalwels
- 56 *Tandanus* sp. 1
Vogelkop tandan
Vogelkop Peninsula, IJ.
Vogelkop-Halbinsel, IJ. Vogelkop-Aalwels
- 57 *Tandanus* sp. 2
Moresby tandan
Streams of Central District, PNG.
Große Flüsse im Central District von PNG. Moresby-Aalwels

Familie Hemirhamphidae - Halfbeaks/Halbschnäbler

- 58 *Zenarchopterus alleni* COLLETTE, 1982
Allen's river garfish
Mamberamo R. system Allens Halbschnäbler
- 59 *Zenarchopterus caudovittatus* (WEBER, 1908)
Long-jawed river garfish
Rivers of central SNG. Langschnabel-Halbschnäbler
- 60 *Zenarchopterus kampeni* (WEBER, 1913)
Sepik River garfish
Sepik, Ramu & Mamberamo R. Sepik-Halbschnäbler
- 61 *Zenarchopterus novaeguineae* (WEBER, 1913)
Fly River garfish
Rivers of central SNG. Fly-Halbschnäbler
- 62 *Zenarchopterus orinchocephala* COLLETTE, 1985
Vogelkop river garfish
Vogelkop peninsula. Vogelkop-Halbschnäbler
- 63 *Zenarchopterus robertsi* COLLETTE, 1982
Robert's river garfish
Creeks near Kokoda, PNG.
Bäche bei Kokoda, PNG. Roberts Halbschnäbler

Familie Belontiidae - Needlefishes/Hornhechte

- 64 *Strongylura kreffti* (GÜNTHER, 1866)
Freshwater longtom
NA & central SNG. Süßwasser-Hornhecht

Familie Melanotaeniidae - Rainbowfishes/Regenbogenfische

- 65 *Chilatherina axelrodi* ALLEN, 1980
Axelrod's rainbowfish
Creeks near Bewani, PNG in NNG. Axelrods Regenbogenfisch
- 66 *Chilatherina bleheri* ALLEN, 1985
Bleher's rainbowfish
Lake Holmes, Mamberamo R. system. Blehers Regenbogenfisch
- 67 *Chilatherina bulolo* (WHITLEY, 1938)
Bulolo rainbowfish
Markham & Ramu R. systems. Bulolo Regenbogenfisch
- 68 *Chilatherina campsi* (WHITLEY, 1956)
Highlands rainbowfish
Markham, Ramu, Sepik & Purarl R. systems. Hochland-Regenbogenfisch
- 69 *Chilatherina crassispinosa* (WEBER, 1913)
Silver rainbowfish
River systems between the Markham & Mamberamo R. in NNG.
Flußsysteme zwischen den Flüssen Markham & Mamberamo in NNG. Silber-Regenbogenfisch
- 70 *Chilatherina fasciata* (WEBER, 1913)
Barred rainbowfish
River systems between the Markham & Mamberamo R. in NNG. Gestreifter Regenbogenfisch
- 71 *Chilatherina lorentzi* (WEBER, 1908)
Lorentz rainbowfish
Creeks of central NNG. Lorentz-Regenbogenfisch
- 72 *Chilatherina sentaniensis* (WEBER, 1908)
Sentani rainbowfish
Creeks feeding into Lake Sentani, IJ.
Zuflüsse in den Sentanisee, IJ. Sentani-Regenbogenfisch
- 73 *Glossolepis incisus* WEBER, 1908
Salmon-red rainbowfish
Lake Sentani, IJ. Lachsroter Regenbogenfisch
- 74 *Glossolepis maculosus* ALLEN, 1981
Spotted rainbowfish
Markham & Ramu R. systems. Gefleckter Regenbogenfisch
- 75 *Glossolepis multisquamatus* (WEBER & DE BEAUFORT, 1922)
Sepik rainbowfish
Sepik, Ramu & Mamberamo R. Sepik-Regenbogenfisch
- 76 *Glossolepis pseudoincisus* ALLEN & CROSS, 1980
Tami River rainbowfish
Tami River, near Jayapura in NNG. Tami-Regenbogenfisch
- 77 *Glossolepis ramuensis* ALLEN, 1985
Ramu rainbowfish
Ramu & Gogol R. systems. Ramu-Regenbogenfisch

** *Melanotaenia fredericki* (Fowler, 1939)
Sorong-rainbowfish
Sampson R. Basin, IJ. Sorong-Regenbogenfisch

- 78 *Glossolepis wanamensis* ALLEN & KAILOLA, 1979
Lake Wanam rainbowfish
Lake Wanam, Markham R. system. Wanam-Regenbogenfisch
- 79 *Iriatherina weneri* MEINKEN, 1974
Threadfin rainbowfish
NA (Cape York Peninsula) & central SNG. *A. Werner entoleble, 1973*
Filigran-Regenbogenfisch
- 80 *Melanotaenia affinis* (WEBER, 1908)
North New Guinea rainbowfish
Widespread in NNG. *IRIAN = Neuguinea, Atherina = Satung*
Chrenfische von gr. ather = Ihre Krone
Nördlicher Regenbogenfisch
- 81 *Melanotaenia ajamaruensis* ALLEN & CROSS, 1980
Ajamaru Lakes rainbowfish
Ajamaru Lakes, Vogelkop Peninsula. Ajamaru-Regenbogenfisch
- 82 *Melanotaenia boesemani* ALLEN & CROSS, 1980
Boeseman's rainbowfish
Ajamaru Lakes. Boesemans Regenbogenfisch
- 83 *Melanotaenia catherinae* (DE BEAUFORT, 1910)
Waigeo rainbowfish
Waigeo Island, IJ. Waigeo-Regenbogenfisch
- 84 *Melanotaenia corona* ALLEN, 1982
Corona rainbowfish
Sermowai R. of IJ in NNG. ****
Kronen-Regenbogenfisch
- 85 *Melanotaenia herbertaxelrodi* ALLEN, 1980
Lake Tebera rainbowfish
Lake Tebera, PNG in SNG. Goldener Regenbogenfisch
- 86 *Melanotaenia irianjaya* ALLEN, 1985
Irian Jaya rainbowfish
Vogelkop peninsula. Irian Jaya-Regenbogenfisch
- 87 *Melanotaenia iris* ALLEN, 1987
Strickland rainbowfish
Upper Strickland R. system. Strickland-Regenbogenfisch
- 88 *Melanotaenia japonensis* ALLEN & CROSS, 1980
Japen rainbowfish
Japen Island, IJ. Japen-Regenbogenfisch
- 89 *Melanotaenia lacustris* MUNRO, 1964
Lake Kutubu rainbowfish
Lake Kutubu, PNG. Türkis-Regenbogenfisch
- 90 *Melanotaenia maylandi* ALLEN, 1983
Mayland's rainbowfish
Creeks near Lake Holmes, Mamberamo R. System. Maylands Regenbogenfisch
- 91 *Melanotaenia maccullochi* OGILBY, 1915
McCulloch's, Dwarf rainbowfish
NA (N.E. Queensland) & Fly to Bensbach R. of SNG. Zwergregenbogenfisch

*
Seite 13 *Mel. goldiei* (Macleay, 1883)
Goldie River Rainbowfish
New Guinea south of central dividing range
" " *südl. des Zentralgebirges*
Goldie-Regenbogenfisch
page 13

- 92 *Melanotaenia misoolensis* ALLEN, 1982
Misool rainbowfish Misool-Regenbogenfisch
Misool Island, IJ.
- 93 *Melanotaenia monticola* ALLEN, 1980
Mountain rainbowfish Gebirgs-Regenbogenfisch
Upper Purari R. system.
- 94 *Melanotaenia ogilbyi* WEBER, 1910
Ogilby's rainbowfish Ogilbys Regenbogenfisch
Lorentz R. of central SNG.
- 95 *Melanotaenia oktediensis* ALLEN & CROSS, 1980
Oktedi rainbowfish Oktedi-Regenbogenfisch
Oktedi R. of Upper Fly system.
- 96 *Melanotaenia papuae* ALLEN, 1981
Papuan rainbowfish Papua-Regenbogenfisch
Streams of Central District, PNG.
- 97 *Melanotaenia parkinsoni* ALLEN, 1980
Parkinson's rainbowfish Parkinsons Regenbogenfisch
Streams of southeastern PNG.
- 98 *Melanotaenia pimaensis* ALLEN, 1980
Pima River rainbowfish Pima-Regenbogenfisch
Pima R., Purari R. system.
- 99 *Melanotaenia praecox* (WEBER & DE BEAUFORT, 1922)
Dwarf rainbowfish Mamberamo-Regenbogenfisch
Mamberamo R. system.
- 100 *Melanotaenia sexlineata* (MUNRO, 1964)
Fly River rainbowfish Fly-Regenbogenfisch
Upper Fly R.
- 101 *Melanotaenia splendida rubrostriata* (RAMSAY & OGILBY, 1886)
Red-striped rainbowfish Rotstreifen-Regenbogenfisch
Central SNG.
- 102 *Melanotaenia vanheurni* (WEBER & DE BEAUFORT, 1922)
Van Heurn's rainbowfish Van Heurns Regenbogenfisch
Mamberamo R.

Familie Pseudomugilidae - Blue-eyes/Blauaugen

- 103 *Kiunga ballochi* ALLEN, 1983
Kiunga blue-eye Kiunga-Blauauge
Upper Fly R. system.
- 104 *Popondichthys connieae* (ALLEN, 1981)
Popondetta rainbowfish Popondetta-Regenbogenfisch
Creeks near Popondetta, PNG.

- 105 *Popondichthys furcatus* (NICHOLS, 1955)
Forktail rainbowfish Gabelschwanz-Regenbogenfisch
Creeks near Safia, PNG.
- 106 *Pseudomugil gertrudae* WEBER, 1911
Spotted blue-eye Geflecktes Blauauge
NA & central SNG.
- 107 *Pseudomugil inconspicuus* ROBERTS, 1978
Inconspicuous blue-eye Unscheinbares Blauauge
NA & central SNG.
- 108 *Pseudomugil majusculus* IVANTSOFF & ALLEN, 1984
Cape blue-eye Kap-Blauauge
Cape Ward Hunt, eastern PNG.
- 109 *Pseudomugil novaeguineae* WEBER, 1908
New Guinea blue-eye Neuguinea-Blauauge
Creeks of central SNG.
- 110 *Pseudomugil paludicola* ALLEN & MOORE, 1981
Swamp blue-eye Sumpfbrauauge
Coastal creeks of western PNG.
- 111 *Pseudomugil paskai* ALLEN & IVANTSOFF, 1985
Paska's blue-eye Paskas Blauauge
Creeks of Upper Fly R. system.
- 112 *Pseudomugil reticulata* ALLEN & IVANTSOFF, 1984
Vokelkop blue-eye Vogelkop-Blauauge
Creeks near Ajamaru Lakes, Vogelkop Peninsula.
- 113 *Pseudomugil tenellus* TAYLOR, 1964
Delicate blue-eye Zartes Blauauge
NA & Bensbach R. of SNG.

Familie Telmatherinidae -
Celebes rainbowfishes/Sonnenstrahlfische

- 114 "*Pseudomugil*" *helodes* IVANTSOFF & ALLEN, 1984
Misool blue-eye Misool-Blauauge
Misool & Banta islands, IJ.
Originally described in *Pseudomugil*, but belongs to an
undescribed genus.
Ursprünglich in der Gattung *Pseudomugil* beschrieben,
gehört diese Art jedoch in eine noch unbeschriebene
Gattung.

Familie Atherinidae - Hardyheads/Ährenfische

- 115 *Craterocephalus kailolae* IVANTSOFF, CROWLEY & ALLEN, 1987
Kailola's hardyhead Kailolas Hartköpfchen
Streams near Safia in eastern PNG.

- 116 *Craterocephalus lacustris* TREVAWAS, 1940
Lake Kutubu hardyhead Kutubu-Hartköpfchen
Lake Kutubu, PNG.
- 117 *Craterocephalus nouhuysi* (WEBER, 1910)
Fly River hardyhead Fly-Hartköpfchen
Central SNG.
- 118 *Craterocephalus randi* NICHOLS & RAVEN, 1934
Kubuna River hardyhead Kubuna-Hartköpfchen
Area around Kubuna, just west of Port Moresby, PNG.
Gebiet um Kubuna, direkt westlich von Port Moresby, PNG.
- 119 *Craterocephalus* sp.
Pima River hardyhead Pima-Hartköpfchen
Rivers of the Purari R. system.

Familie Syngnathidae - Pipefishes/Seenadeln

- 120 *Hippichthys heptagonus* BLEEKER, 1849
Reticulated freshwater pipefish Gescheckte Süßwassernadel
Widespread Indo-Pacific.
- 121 *Hippichthys penicillus* (CANTOR, 1849)
Steep-nosed pipefish Stellnasen-Seenadel
Widespread Indo-Pacific.
- 122 *Hippichthys spicifer* (RÜPPELL, 1838)
Banded freshwater pipefish Gestreifte Süßwassernadel
Widespread Indo-Pacific.
- 123 *Microphis brachyurus* (BLEEKER, 1853)
Short-tailed pipefish Kurzschwanz-Seenadel
Widespread Indo-Pacific.
- 124 *Microphis caudocarinatus* (WEBER, 1908)
Slender pipefish Schlanke Seenadel
Tawarin R., northern IJ.
- 125 *Microphis leiaspis* (BLEEKER, 1853)
Barhead pipefish Streifenkopf-Seenadel
Widespread western Pacific.
- 126 *Microphis manadensis* (BLEEKER, 1856)
Menado pipefish Menado-Seenadel
Indo-Australian Archipelago.
- 127 *Microphis mento* (BLEEKER, 1856)
Red pipefish Rote Seenadel
Indo-Australian Archipelago.
- 128 *Microphis retzii* (BLEEKER, 1856)
Ragged-tail pipefish Fetzenschwanz-Seenadel
Indo-Australian Archipelago.

- 129 *Microphis spinachoides* (DUNCKER, 1915)
Spinach pipefish Stachelige Seenadel
Lower Sepik R. system.
Unteres Sepik System.

Familie Synbranchidae - Swamp eels/Sumpfaale

- 130 *Ophisternon bengalense* MCCLELLAND, 1845
Onegilled eel Einkliemenaal
Indo-Australian Archipelago.
- 131 *Ophisternon gutturale* (RICHARDSON, 1844)
Swamp eel Sumpfaal
NA & Bensbach R. of SNG.

Familie Centropomidae - Barramundis

- 132 *Lates calcarifer* (BLOCH, 1790)
Barramundi Barramundi
Widespread Indo-Pacific.

Familie Ambassidae - Glass perchlets/Glasbarsche

- 133 *Ambassis agrammus* GÜNTHER, 1867
Australian glass perchlet Australischer Glasbarsch
NA & central SNG.
- 134 *Ambassis buruensis* BLEEKER, 1856
Buru glass perchlet Buru-Glasbarsch
Indo-Australian Archipelago.
- 135 *Ambassis interrupta* BLEEKER, 1852
Long-spined glass perchlet Langstacheliger Glasbarsch
Indo-Australian Archipelago.
- 136 *Ambassis macleayi* (CASTELNAU, 1878)
Macleay's glass perchlet Macleays Glasbarsch
NA & central SNG.
- 137 *Ambassis macracanthus* BLEEKER, 1849
Estuarine glass perchlet Brackwasser-Glasbarsch
Indo-Australian Archipelago.
- 138 *Ambassis miops* GÜNTHER, 1871
Flag-tailed glass perchlet Flaggenschwanz-Glasbarsch
Widespread southwestern Pacific.
- 139 *Ambassis urotaenia* BLEEKER, 1852
Bleeker's glass perchlet Bleekers Glasbarsch
Indo-Australian Archipelago.

- 140 *Ambassis vachelli* RICHARDSON, 1846
Vachelli's glass perchlet Vachellis Glasbarsch
Indo-Australian Archipelago.
- 141 *Denariusa bandedata* WHITLEY, 1948
Pennyfish Pfennigfisch
NA & central SNG.
- 142 *Parambassis altipinnis* ALLEN, 1982
High-finned glass perchlet Hochflossiger Glasbarsch
Mamberamo R. system.
- 143 *Parambassis confinis* (WEBER, 1913)
Sepik River glass perchlet Sepik-Glasbarsch
Sepik, Ramu, Gogol & Mamberamo R.
- 144 *Parambassis gulliveri* (CASTELNAU, 1878)
Giant glass perchlet Riesenglasbarsch
NA & central SNG.
- 145 *Tetracentrum apogonoides* MACLEAY, 1884
Four-spined glass perchlet Vierstachliger Glasbarsch
Central District, PNG.
- 146 *Tetracentrum caudovittatus* NORMAN, 1935
Kokoda glass perchlet Kokoda-Glasbarsch
Creeks near Kokoda, PNG.
- 147 *Tetracentrum honessi* (SCHULTZ, 1945)
Honess' glass perchlet Honess' Glasbarsch
Between Popondetta & Safia, PNG.

Familie Teraponidae - Grunters/Tigerfische

- 148 *Amniataba affinis* (MEES & KAILOLA, 1977)
Tiger grunter Tigerbarsch
Bensbach, Morehead & Fly R. systems.
- 149 *Hephaestus adamsoni* (TREWAVAS, 1940)
Adamson's grunter Adamsons Grunzbarsch
Lake Kutubu, PNG.
- 150 *Hephaestus carbo* OGILBY & MCCULLOCH, 1916
Coal grunter Kohlengrunzbarsch
NA & central SNG.
- 151 *Hephaestus fuliginosus* (MACLEAY, 1883)
Sooty grunter Rußiger Grunzbarsch
NA & central SNG.
- 152 *Hephaestus habbema* (WEBER, 1908)
Mountain grunter Gebirgs-Grunzbarsch
Fly-Strickland R. system.

- 153 *Hephaestus lineatus* ALLEN, 1984
Lined grunter Linien-Grunzbarsch
Vogelkop peninsula, IJ.
- 154 *Hephaestus obtusifrons* MEES & KAILOLA, 1977
Striped grunter Gestreifter Grunzbarsch
Central NNG.
- 155 *Hephaestus raymondi* (MEES & KAILOLA, 1977)
Raymond's grunter Raymonds Grunzbarsch
Morehead R. of southwestern PNG.
- 156 *Hephaestus roemeri* (WEBER, 1910)
Roemer's grunter Römers Grunzbarsch
Central SNG.
- 157 *Hephaestus transmontanus* (MEES & KAILOLA, 1977)
Sepik grunter Sepik-Grunzbarsch
Sepik & Ramu R. systems.
- 158 *Hephaestus trimaculatus* (MACLEAY, 1884)
Threespot grunter Dreifleck-Grunzbarsch
Laloki R. & surrounding areas of Central District, PNG.
Laloki R. & Umgebung im Central District, PNG.
- 159 *Mesopristes argenteus* (CUVIER, 1829)
Silver grunter Silber-Grunzbarsch
Indo-Australian Archipelago.
- 160 *Pingalla lorentzi* (WEBER, 1910)
Lorentzi's grunter Lorentzis Grunzbarsch
NA & central SNG.

- 161 *Terapon jarbua* (FORSSKÅL, 1775)
Crescent perch Halbmondbarsch
Widespread Indo-Pacific.
- 162 *Terapon jamoerensis* (MEES, 1971)
Jamur Lake grunter Jamur-Grunzbarsch
Jamur Lake, IJ.
- 163 *Terapon lacustris* (MEES & KAILOLA, 1977)
Lake grunter Seen-Grunzbarsch
Morehead R. to Balimo in southwestern PNG.

Familie Kuhlidae - Flagtails/Flaggenschwanzbarsche

- 164 *Kuhlia marginata* (CUVIER, 1829)
Spotted flagtail Gefleckter Flaggenschwanzbarsch
Widespread Indo-Pacific.
- 165 *Kuhlia rupestris* (LACÉPÈDE, 1802)
Rock flagtail or Jungle perch Dschungelbarsch
Indo-Australian Archipelago.

Familie Apogonidae -

Mouth Almighties or Cardinalfishes/Kardinalfische

- 166 *Apogon amboinensis* BLEEKER, 1853
Ambon cardinalfish
Indo-Australian Archipelago. Ambon-Kardinalfisch
- 167 *Glossamia aprion* (RICHARDSON, 1842)
Mouth Almighty
NA & central SNG. Großmaul
- 168 *Glossamia beauforti* (WEBER, 1908)
Beaufort's mouth almighty
Lake Sentani, IJ. Beauforts Großmaul
- 169 *Glossamia gjellerupi* (WEBER & DE BEAUFORT, 1929)
Gjellerup's mouth almighty
Central NNG. Gjellerups Großmaul
- 170 *Glossamia narindica* ROBERTS, 1978
Slender mouth almighty
Fly-Strickland R. system. Schlankes Großmaul
- 171 *Glossamia sandei* (WEBER, 1908)
Sande's mouth almighty
Central SNG. Sandes Großmaul
- 172 *Glossamia trifasciata* (WEBER, 1913)
Three-barred mouth almighty
Central SNG. Dreistreifen-Großmaul
- 173 *Glossamia wichmanni* (WEBER, 1908)
Wichmann's mouth almighty
Lake Sentani and surrounding region. Wichmanns Großmaul

Familie Carangidae - Trevallies/Stachelmakrelen

- 174 *Caranx sexfasciatus* QUOY & GAIMARD, 1824
Bigeye trevally
Widespread Indo-Pacific. Großaugen-Stachelmakrele

Familie Leiognathidae - Ponyfishes/Schlupfmauler

- 175 *Leiognathus equulus* (FORSSKÅL, 1775)
Common ponyfish
Widespread Indo-Pacific. Schlupfmaul

Familie Lutjanidae - Snappers/Schnapper

- 176 *Lutjanus argentimaculatus* (FORSSKÅL, 1775)
Mangrove jack
Widespread Indo-Pacific. Mangrovenschnapper

- 177 *Lutjanus fuscescens* (VALENCIENNES, 1830)
Dusky Snapper
Indo-Australian Archipelago. Dunkler Schnapper
- 178 *Lutjanus goldiei* (MACLEAY, 1884)
Papuan black bass or Moonfish
Central SNG & Ramu-Sepik R. systems. Mondfisch
- 179 *Lutjanus maxweberi* POPTA, 1921
Pygmy snapper
Indo-Australian Archipelago. Zwergschnapper

Familie Gerreidae - Silver biddies/Mojarras

- 180 *Gerres filamentosus* CUVIER, 1829
Threadfin silver-biddy
Widespread Indo-Pacific. Filigran-Mojarra

Familie Sciaenidae - Croakers or Jewfishes/Umberfische

- 181 *Nibea semifasciata* CHU, LO & WU, 1963
Sharp-nose jewfish
Widespread western Pacific. Spitzkopf-Umberfisch
- 182 *Nibea soldado* (LACÉPÈDE, 1802)
Silver jewfish
Widespread western Pacific. Silber-Umberfisch

Familie Monodactylidae - Silver moonfishes/Flossenblätter

- 183 *Monodactylus argenteus* (LINNAEUS, 1758)
Silver moonfish
Widespread Indo-Pacific. Silberflossenblatt

Familie Toxotidae - Archerfishes/Schützenfische

- 184 *Toxotes chatareus* (HAMILTON, 1822)
Seven-spot archerfish
India to Indo-Australian Archipelago. Siebenfleck-Schützenfisch
- 185 *Toxotes jaculatrix* (PALLAS, 1767)
Banded archerfish
India to Indo-Australian Archipelago. Gestreifter Schützenfisch
- 186 *Toxotes lorentzi* WEBER, 1910
Lorentz's archerfish
NA & central SNG. Lorentz' Schützenfisch

Familie Scatophagidae - Scats/Argusfische

- 187 *Scatophagus argus* (LINNAEUS, 1766)
Spotted scat Argusfisch
Widespread Indo-Pacific.

Familie Pomacentridae - Damsel-fishes/Korallenbarsche

- 188 *Neopomacentrus taeniurus* (BLEEKER, 1856)
Freshwater demoiselle Süßwasser-Demoiselle
Widespread Indo-Pacific.

Familie Mugilidae - Mulletts/Merräschen

- 189 *Cestraeus plicatilis* (VALENCIENNES, 1836)
Goldie River mullet Goldie-Meeräsche
Indo-Australian Archipelago.
- 190 *Crenimugil heterocheilus* BLEEKER, 1855
Fringe-lipped mullet Fransenlippige Meeräsche
Indo-Australian Archipelago.
- 191 *Liza alatus* (STEINDACHNER, 1892)
Basket or Diamond mullet Diamant-Meeräsche
Widespread Indo-Pacific.
- 192 *Liza macrolepis* SMITH, 1849
Large-scaled mullet Großschuppen-Meeräsche
Widespread Indo-Pacific.
- 193 *Liza melinoptera* (VALENCIENNES, 1836)
Cream mullet Hellbraune Meeräsche
Widespread Indo-Pacific.
- 194 *Liza subviridis* (VALENCIENNES, 1836)
Greenback mullet Grüne Meeräsche
Widespread Indo-Pacific.
- 195 *Liza tade* (FORSSKÅL, 1775)
Rock mullet Gesteins-Meeräsche
Widespread Indo-Pacific.
- 196 *Liza vaigiensis* (QUOY & GAIMARD, 1824)
Diamond-scaled mullet Diamantschuppen-Meeräsche
Widespread Indo-Pacific.
- 197 *Mugil cephalus* LINNAEUS, 1758
Sea mullet Meeräsche
Circumtropical distribution.
In den ganzen Tropen verbreitet.
- 198 *Valamugil buehanani* (BLEEKER, 1853)
Bluetail mullet Blauschwänzige Meeräsche
Widespread Indo-Pacific.

- 199 *Valamugil seheli* (FORSSKÅL, 1775)
Bluespot mullet Blaueflechte Meeräsche
Widespread Indo-Pacific.

Familie Blenniidae - Blennies/Schleimfische

- 200 *Meiacanthus anema* (BLEEKER, 1852)
Threadless blenny Fadenloser Schleimfisch
Indo-Australian Archipelago.

Familie Rhyacichthyidae - Loach gobies/Schmerlengrundeln

- 201 *Rhyacichthys aspro* (VALENCIENNES, 1837)
Loach goby Schmerlengrundel
Indo-Australian Archipelago.

Familie Eleotridae - Gudgeons/Schläfergrundeln

- 202 *Belobranchus belobranchus* (VALENCIENNES, 1837)
Throat-spine gudgeon Kehlstachel-Schläfergrundel
Indo-Australian Archipelago.
- 203 *Bostrichthys strigogenys* (NICHOLS, 1937)
Striped-cheek gudgeon Wangenstrich-Schläfergrundel
Central SNG.
- 204 *Bunaka gyrinoides* (BLEEKER, 1853)
Greenback gauvina Grünrücken-Schläfergrundel
Indo-Australian Archipelago & Micronesia.
- 205 *Butis amboinensis* (BLEEKER, 1853)
Ambon gudgeon Ambon-Schläfergrundel
Indo-Australian Archipelago.
- 206 *Butis butis* (HAMILTON, 1822)
Crimson-tipped gudgeon Raubgrundel
Indo-Australian Archipelago.
- 207 *Butis melanostigma* (BLEEKER, 1849)
Black-spotted gudgeon Schwarzgefleckte Schläfergrundel
Indo-Australian Archipelago.
- 208 *Eleotris fusca* (BLOCH & SCHNEIDER, 1801)
Brown gudgeon Braune Schläfergrundel
Widespread Indo-Pacific.
- 209 *Eleotris melanosoma* BLEEKER, 1852
Ebony gudgeon Ebenholz-Schläfergrundel
Widespread southwestern Pacific.
- 210 *Eleotris* sp.
Freshwater gudgeon Süßwasser-Schläfergrundel
Ramu & Sepik R.

- 211 *Hypseleotris compressa* (KREFFT, 1864)
Empire carp-gudgeon Kaisergrundel
NA & central SNG.
- 212 *Hypseleotris guntheri* (BLEEKER, 1875)
Rainbow prigi Regenbogengrundel
Widespread in southwestern Pacific.
- 213 *Mogurnda aurofodinae* WHITLEY, 1939
Bulolo mogurnda Bulolo-Schläfergrundel
Bulolo R., northeastern PNG.
- 214 *Mogurnda bloodi* WHITLEY, 1956
Blood's mogurnda Bloods Schläfergrundel
Gogol, Ramu & Sepik R. systems.
- 215 *Mogurnda furva* ALLEN & HOESE, 1986
Black mogurnda Schwarze Schläfergrundel
Lake Kutubu, PNG.
- 216 *Mogurnda kutubuensis* ALLEN & HOESE, 1986
Lake Kutubu mogurnda Kutubu-Schläfergrundel
Lake Kutubu, PNG.
- 217 *Mogurnda nesolepis* (WEBER, 1908)
Yellowbelly gudgeon Gelbbauch-Schläfergrundel
Widespread in NNG.
- 218 *Mogurnda spilota* ALLEN & HOESE, 1986
Blotched mogurnda Gefleckte Schläfergrundel
Lake Kutubu, PNG.
- 219 *Mogurnda variegata* NICHOLS, 1951
Variegated mogurnda Veränderliche Schläfergrundel
Lake Kutubu, PNG.
- 220 *Mogurnda vitta* ALLEN & HOESE, 1986
Striped mogurnda Gestreifte Schläfergrundel
Lake Kutubu, PNG.
- 221 *Mogurnda* sp. 1
Moresby mogurnda Moresby-Schläfergrundel
Creeks of Central District PNG.
- 222 *Mogurnda* sp. 2
Safia mogurnda Safia-Schläfergrundel
Vicinity of Safia, eastern PNG.
Nachbarschaft von Safia, östliches PNG.
- 223 *Mogurnda* sp. 3
Kokoda gudgeon Kokoda-Schläfergrundel
Vicinity of Kokoda, PNG.
- 224 *Mogurnda* sp. 4
Wau gudgeon Wau-Schläfergrundel
Vicinity of Wau, eastern PNG.

- 225 *Mogurnda* sp. 5
Highlands gudgeon Hochland-Schläfergrundel
Vicinity of Karamui in central highlands of PNG.
- 226 *Mogurnda* sp. 6
Papuan gudgeon Papua-Schläfergrundel
coastal drainages of eastern PNG.
Küstenflüsse des östlichen PNG.
- 227 *Mogurnda* sp. 7
Malas gudgeon Malas-Schläfergrundel
Torricelli Mountains of Sepik drainage.
Torricelle-Berge im Sepik-Einzugsgebiet.
- 228 *Ophieleotris aporos* (BLEEKER, 1854)
Snakehead gudgeon Schlangenkopfundel
Widespread indo-Pacific.
- 229 *Ophiocara porocephala* (CUVIER, 1837)
Spangled gudgeon Sternengrundel
Widespread Indo-Pacific.
- 230 *Oxyeleotris aruensis* (WEBER, 1911)
Aru gudgeon Aru-Schläfergrundel
NA (Cape York peninsula) & central SNG.
- 231 *Oxyeleotris fimbriata* (WEBER, 1908)
Fimbriate gudgeon Fransengrundel
NA & both SNG-NNG.
Probably represents more than one species.
Möglicherweise gibt es unter diesem Namen mehr als nur
eine Art.
- 232 *Oxyeleotris herwardinii* (WEBER, 1910)
Blackbanded gauvina Schwarzgebänderte Schläfergrundel
Central SNG.
- 233 *Oxyeleotris heterodon* (WEBER, 1908)
Sentani gudgeon Sentani-Schläfergrundel
Lake Sentani, Ramu, Sepik & Mamberamo R.
- 234 *Oxyeleotris nullipora* ROBERTS, 1978
Poreless gudgeon Porenlose Grundel
NA (Cape York Peninsula) & central SNG.
- 235 *Oxyeleotris paucipora* ROBERTS, 1978
Fewpored gudgeon Wenigporige Schläfergrundel
Central SNG.
- 236 *Oxyeleotris wisselensis* ALLEN & BOESEMAN, 1982
Panai gudgeon Panai-Schläfergrundel
Wissel or Panai Lakes in central highlands of IJ.
Wissel- oder Panaisee im zentralen Hochland von IJ.

- 263 *Glossogobius* sp. 14
Lake Kutubu goby
Lake Kutubu, PNG. Kutubugrundel
- 264 *Glossogobius* sp. 15
Bighead goby
Lake Tebera, Purari R. system. Großkopfgrundel
- 265 *Glossogobius* sp. 16
Short-finned goby
Ramu & Sepik R. systems. Kurzflussgrundel
- 266 *Mugilogobius fuscus* (NICHOLS, 1951)
Obscure goby
A poorly known species from an uncertain New Guinea locality.
Eine wenig bekannte Art mit einem unsicheren Fundort auf Neuguinea. Seltsame Grundel
- 267 *Periophthalmus argentilineatus* (VALENCIENNES, 1837)
Silverstripe mudskipper Silberstreifen-Schlammpringer
Indo-Australian Archipelago
- 268 *Periophthalmus novaeguineensis* EGGERT, 1935
New Guinea mudskipper
Central SNG. Neuguinea-Schlammpringer
- 269 *Periophthalmus weberi* EGGERT, 1935
Weber's mudskipper
Central SNG. Webers Schlammpringer
- 270 *Pseudocryptes lanceolatus* (BLOCH & SCHNEIDER, 1801)
Lanceolate mudskipper
Widespread Indo-Pacific. Lanzen-Schlammpringer
- 271 *Redigobius bikolanus* (HERRE, 1927)
Speckled goby
Widespread in western Pacific. Tüpfelgrundel
- 272 *Sicyopterus cyanocephalus* (VALENCIENNES, 1837)
Cleft-lipped goby
Indo-Australian Archipelago. Spatlippengrundel
- 273 *Sicyopterus longifilis* DE BEAUFORT, 1912
Threadfin goby
Indo-Australian Archipelago. Langflussgrundel
- 274 *Sicyopterus micrurus* (BLEEKER, 1853)
Clinging goby
Widespread Indo-Pacific. Haftgrundel
- 275 *Sicyopterus ouwensi* WEBER, 1913
Ouwen's goby
Indo-Australian Archipelago. Ouwens Grundel

- 276 *Sicyopterus* sp. 1
Blackspot goby
Streams of Bougainville Island, Solomon Islands. Schwarzpunktgrundel
- 277 *Sicyopterus* sp. 2
Nuru goby
Nuru R. near Madang, northern PNG. Nuru-Grundel
- 278 *Sicyopus balinese* (BLEEKER, 1856)
Bali goby
Indo-Australian Archipelago. Baligrundel
- 279 *Sicyopus zosterophorum* (BLEEKER, 1856)
Ornate freshwater goby
Indo-Australian Archipelago. Süßwasser-Ziergrundel
- 280 *Stenogobius beauforti* (WEBER, 1908)
Beaufort's goby
Central NNG. Beauforts Grundel
- 281 *Stenogobius blokzeyli* (BLEEKER, 1861)
Blokzeyl's goby
Indo-Australian Archipelago. Blokzeyls Grundel
- 282 *Stenogobius laterisquamatus* (WEBER, 1908)
River goby
Central NNG. Flußgrundel
- 283 *Stenogobius* sp. 1
Barcheek goby
Coastal drainages of SNG. Wangenstreifengrundel
- 284 *Stenogobius* sp. 2
Sleepy goby
Coastal creeks of NNG. Schläfrige Grundel
- 285 *Stenogobius* sp. 3
Allen's goby
Coastal creeks of NNG & New Briain. Allens Grundel
- Familie Gobioididae - Worm gobies/Aalgrundeln
- 286 *Brachamblyopus urolepis* (BLEEKER, 1852)
Scaleless worm goby
Indo-Australian Archipelago. Schuppenlose Aalgrundel
- 287 *Taenioides angullaris* (LINNAEUS, 1758)
Eel worm goby
India to Indo-Australian Archipelago. Aalgrundel
- 288 *Taenioides cirratus* (BLYTH, 1860)
Bearded worm goby
India to Indo-Australian Archipelago. Bärtige Aalgrundel

289 *Taenioides* sp.
Fly River worm goby Fly-Aalgrundel
Lower Fly R.

Familie Kurtidae - Nurseryfishes/Ammenfische

290 *Kurtus gulliveri* CASTELNAU, 1878
Nurseryfish Ammenfisch
NA & central SNG.

Familie Soleidae - Soles/Zungen

291 *Achirus poropterus* BLEEKER, 1851
Estuary sole Brackwasserzunge
Indo-Australian Archipelago.

292 *Aseraggodes klunzingeri* (WEBER, 1908)
Tailed sole Schwanzzunge
NA & central SNG.

293 *Brachirus villosus* (WEBER, 1908)
Velvety goby Purpurgrundel
Central SNG.

Familie Cynoglossidae - Tongue soles/Hundszungen

294 *Cynoglossus heterolepis* WEBER, 1910
Freshwater tongue sole Süßwasserhundszunge
Central SNG.

Familie Tetraodontidae - Puffers/Kugelfische

295 *Chelnodon patoca* (HAMILTON, 1822)
Milk-spotted toadfish Milchfleck-Krötenfisch
Indo-Australian Archipelago.

296 *Tetraodon erythrotaenia* BLEEKER, 1853
Red-striped toadfish Rotstreifen-Kugelfisch
Indo-Australian Archipelago.

Introduced species

Familie Cyprinidae - Carps/Karpfenfische

1 *Carassius auratus auratus* (LINNAEUS, 1758)
Goldfish Goldfisch
Asia - introduced ? to IJ, Lake Sentani area.
Asien - ? nach IJ eingeführt, vor allem im Gebiet des
Sentanisees

2 *Cyprinus carpio* LINNAEUS, 1758
Common carp Gemeiner Karpfen
Asia - introduced 1959 to PNG.
Asien - 1959 nach PNG eingeführt.

Familie Clariidae - Airbreathing catfishes/Raubwelse

3 *Clarias batrachus* (LINNAEUS, 1758)
Walking catfish Wandernder Raubwels
Southeastern Asia - introduced ? to IJ (Lake Sentani
Region).
Südöstliches Asien - in IJ ? eingeführt (im Gebiet des
Sentanisees).

Familie Salmonidae - Salmons and trouts/Lachse und Forellen

4 *Salmo gairdneri* RICHARDSON, 1836
Rainbow trout Regenbogenforelle
North America - introduced 1952 to central highlands of
PNG.

5 *Salmo trutta* LINNAEUS, 1758
Brown trout Bachforelle
Europe - introduced 1949 to central highlands of PNG.

Familie Poeciliidae -
Livebearing toothcarps/Lebendgebärende Zahnkarpfen

6 *Gambusia affinis* (BAIRD & GIRARD, 1853)
Mosquitofish Moskitofisch, Gambuse
North and Central America - introduced 1930 to IJ.

7 *Poecilia reticulata* PETERS, 1859
Guppy Guppy
South America - introduced about 1967 to Port Moresby
area, PNG.

8 *Xiphophorus helleri* HECKEL, 1848
Swordtail Schwerträger
Central America - introduced ? to Wau-Bulolo district,
PNG.

Familie Cichlidae - Cichlids/Buntbarsche

9 *Oreochromis mossambica* (PETERS, 1852)
Tilapia Tilapia
Africa - introduced 1954 to PNG.

Familie Anabantidae - Climbing perches/Kletterfische

- 10 *Anabas testudineus* (BLOCH, 1795)
Climbing perch Kletterfisch
Southeastern Asia - introduced ? to IJ, but has entered
southwestern PNG since 1985.
Südostasien - ? nach IJ, 1985 erstmals im südwestlichen
PNG festgestellt.

Familie Belontiidae - Gouramies/Guramis

- 11 *Trichogaster pectoralis* (REGAN, 1910)
Snakeskin gourami Schaufelfadenfisch
Southeastern Asia - introduced 1957 to PNG, possibly
earlier in IJ.
Südostasien - 1957 in PNG eingeführt, vielleicht schon
eher in IJ.
- 12 *Trichogaster trichopterus* (PALLAS, 1777)
Three-spot gourami Blauer Gurami
Southeastern Asia - introduced about 1970 to Port Moresby
area.

Familie Osphronemidae - Giant gouramies/Riesenguramis

- 13 *Osphronemus goramy* LACÉPÈDE, 1802
Giant Gourami Riesengurami
Southeastern Asia - introduced 1957 to PNG.

Raum für Zusätze/Place for additions

