

中国科学院昆明动物研究所鱼类模式标本名录

杜丽娜^{1,2}, 陈小勇^{2,*}, 杨君兴^{2,*}

1. 中国科学院昆明动物研究所 昆明动物博物馆, 云南 昆明 650223
2. 中国科学院昆明动物研究所 遗传资源与进化国家重点实验室, 云南 昆明 650223

摘要: 对文献资料收集和标本整理结果显示, 截至 2013 年初, 中国科学院昆明动物研究所鱼类模式标本有 178 种、2131 号, 隶属于 4 目 11 科。其中种类最多的是鲤科, 有 71 种、1103 号; 其次为条鳅科 52 种、556 号。标本主要采自云南、四川、贵州、广西、湖南、重庆、甘肃和新疆等地。为方便科学研究和学术交流, 该文列出馆藏模式标本名录。

关键词: 昆明动物博物馆; 鱼类; 模式标本; 中国科学院昆明动物研究所

中图分类号: 959.4 **文献标志码:** A **文章编号:** 0254-5853-(2013)04-0345-16

A catalog of fish specimens preserved within Kunming Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences

Li-Na DU^{1,2}, Xiao-Yong CHEN^{2,*}, Jun-Xing YANG^{2,*}

1. The Kunming Natural History Museum of Zoology, Kunming Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences, Kunming, Yunnan 650223;
2. State Key Laboratory of Genetic Resources and Evolution, Kunming Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences, Kunming, Yunnan 650223

Abstract: As of 2013, some 178 fish type species and 2131 type specimens belonging to 4 orders and 11 families were currently being preserved at the Kunming Natural History Museum of Zoology, located as part of the Kunming Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences. These specimens were collected from across western China, including Yunnan, Sichuan, Guizhou, Guangxi, Hunan, Chongqing, Gansu and Xinjiang. In general, most species are Cyprinidae (71 species and 1103 specimens), followed by Nemacheilidae (52 species and 556 specimens). For the convenience of research and communication, the present paper presents a detailed list of fish type species preserved in the Kunming Natural History Museum of Zoology.

Keywords: Kunming Natural History Museum of Zoology; Fish; Type species; Kunming Institute of Zoology, CAS

中国科学院昆明动物研究所鱼类标本库创建于 20 世纪 60 年代。经过半个世纪的标本积累, 截至 2013 年初, 鱼类标本库馆藏浸泡标本~20 万号, 已完成~15 万号标本的数据化工作。通过对文献资料的收集及标本的整理, 目前, 昆明动物博物馆鱼类馆藏模式标本 178 种、2 131 号, 隶属于 4 目、11 科、64 属。其中, 鲤形目(Cypriniformes)种类最多, 共计 143 种、1 785 号; 其次为鲇形目(Siluriformes), 包含 32 种、321 号; 合鳃鱼目(Synbranchiformes)和颌针鱼目(Beloniformes)分别有 2 种(6 号)和 1 种(19 号)。鱼类模式标本主要为本所科研人员发表新种的模式标本, 也有国内外专家

惠赠的模式标本。标本主要采自云南、广西、贵州、四川、重庆、湖南、甘肃和新疆等地。

1 方法

通过对 Fishbase 上所记录存放在中国科学院昆明动物研究所(KIZ)的模式标本物种信息进行归纳, 根据该网站提供的原始文献信息对文献进行查找, 进而根据原始文献中指定的模式标本号及相关采集地信息对库中所有标本进行筛查, 找出模式标本。模式标本按正模、副模、配模进行标记: 正模用红色标签, 副模用黄色标签, 配模用蓝色标签; 并将其分瓶保存。模式标本通常有 1~3 个标签, 分

收稿日期: 2013-02-25; 接受日期: 2013-05-20

基金项目: 中国科学院战略生物资源科技支撑体系运行专项 (CZBZX-1)

*通信作者(Corresponding authors), E-mail: chenxy@mail.kiz.ac.cn; yangjx@mail.kiz.ac.cn

别为野外采集号、分子号和标本号。采集号为野外采集过程中给标本的标识号码。2005年以前采集号格式为年(2位)+月(1~2位)+日(1~2位)+流水号(2~3位)+采集地信息;2005年以后格式采用采集人名字首字母大写+年(4位)+流水号(2位),如杜丽娜2013年野外采集第一批标本,采集号为DLN201301。分子号是为剪取组织材料标本标识的号码,格式为采集人名字首字母大写+年(4位)+流水号(4位),如杜丽娜2013年剪取的第一号组织材料样品编号为DLN20130001;标本号为动物信息系统所指定号码,常具有唯一性,格式为年代(4位)+流水号(6位)。

2 鱼类模式标本名录

I 鲤形目 CYPRINIFORMES

(i) 鲤科 Cyprinidae

(1) 金线鲃 *Danio chrysoaeniatus* Chu, 1981

Chu, 1981a, *Zoological Research*, 2(2): 145-156.

正模1号,编号736151(KIZ 1973001137),采自云南勐腊曼着。副模12号,编号734137(KIZ1973001138),734141-734142(KIZ 1973001139-1140),734146-734148(KIZ 1973001141-1143),采自云南西双版纳允景洪;736148-736150(KIZ 1973001144-1146),736153-736154(KIZ 1973001147-1148),736159(KIZ 1973001149),采自云南勐腊曼着。

(2) 缺须鲃 *Danio apogon* Chu, 1981

Chu, 1981a, *Zoological Research*, 2(2): 145-156.

正模1号,编号764394(KIZ 1976001046),采自云南旧城。副模12号,编号764396-764397(KIZ 1976001052-1053),764400(KIZ 1976001054),采集地同正模;764178(KIZ 1976001047),采自云南屯古永;764193-764196(KIZ 1976001048-1051),采自云南腾冲;764524-764527(KIZ 1976001055-1058),采自云南梁河。

(3) 斑尾低线鲃 *Barilius caudicellatus* Chu, 1984

Chu, 1984, *Zoological Research*, 5(1): 95-102.

全模11号,编号748230-748233(KIZ 1974000911-914),748235-374826(KIZ 1974000915-916),748236-40(KIZ 1974000917-921),采自云南孟定。

(4) 黑背波鱼 *Rasbora atridorsalis* Kottelat et Chu, 1987

Kottelat et Chu, 1987b, *Spixiana*, 10(3): 313-318.

正模1号,编号745159(KIZ 1974000902);副模4号,编号745164-745166(KIZ 1974000903-905),745166(KIZ 1974000906),采自云南勐腊曼庄。

注:Kottelat and Chu (1987)中正模标本号745159,实为745159;副模无745167-68两尾标本,两尾标本的编号相同,为745166。

(5) 小眼小波鱼 *Microrasbora microphthalma* Jiang, Chen et Yang, 2008

Jiang, Chen et Yang, 2008, *Environmental Biology of Fishes*, 83(3): 299-304.

正模1号,编号KIZ 2006003337;副模15号,编号KIZ 2006003324-3336, KIZ 2006003338, KIZ 2006003323(骨骼标本)。采自云南陇川清平南畹河。

注:文献中漏写副模标本1号,编号为KIZ 2006003338。

(6) 大鳞半鲮 *Hemiculterella macrolepis* Chen, 1989

Chu et Chen, 1989, *The Fishes of Yunnan, China (Part I)*, 75p.

正模1号,编号745094(KIZ 1974000907);副模3号,编号745017-745018(KIZ 1974000908-909),745156(KIZ 1974000910),采自云南曼庄。

(7) 短臀白鱼 *Anabarilius brevianalis* Zhou et Cui, 1992b

Zhou et Cui, 1992b, *Ichthyological Exploration of Freshwaters*, 3(1): 49-54.

正模1号,编号9011092(1990003913);副模28号,编号9011055(KIZ 1990003914),9011058(KIZ 1990003915),9011060(KIZ 1990003916),9011065(KIZ 1990003917),9011069-9011071(1990003918-3920),9011074(KIZ 1990003921),9011076(KIZ 1990003922),9011078(KIZ 1990003923),9011080(KIZ 1990003924),9011083-9011084(KIZ 1990003925-3926),9011086-9011090(KIZ 1990003927-3931),9011094(KIZ 1990003932),9011096-9011100(KIZ 1990003933-3937),9011079(KIZ 1990004152),9011077(KIZ 1990004153),9011081(骨骼标本),9011095(骨骼标本),采自四川会东。

(8) 长尾白鱼 *Anabarilius longicaudatus* Chen, 1986

Chen, 1986, *Acta Zootaxonomica Sinica*, 429-438.

正模1号,编号774725(KIZ 1977001261);副模1号,编号774726(KIZ 1977001262),采自云南富源块择江。

(9) 斑白鱼 *Anabarilius maculatus* Chen et Chu, 1980

Chen et Chu, 1980, *Zoological Research*, 1(3): 417-424.

正模1号,编号775875(KIZ 1977001351),采自云南罗平牛街。副模25号,编号775867-775874(KIZ1977001352-1359),775876-775880(KIZ 1977001360-1364),采集地同正模;616158-616159(KIZ 1961000056-57),采自云南砚山迤龙水库;774604(KIZ 1977001263),774565(KIZ 1977001264),774567-774568(KIZ 1977001265-1266),774570-774571(KIZ 1977001267-1268),774569(KIZ 1977001654)801104(KIZ1980001283),801107(KIZ 1980001284),801110-801111(KIZ 1980001285-1286),采自云南沾益花山水库。

(10) 星云白鱼杞麓亚种 *Anabarilius andersoni qiluensis* Chen et Chu, 1980

Chen et Chu, 1980, *Zoological Research*, 1(3): 417-424.

正模1号,编号799070(KIZ 1979002043);副模70号,编号799001-799002(KIZ 1979001583-1584),799004-799017(KIZ 1979001585-1598),799019-799022(KIZ 1979001599-1602),799024-799031(KIZ1979001603-1610),799033-799037(KIZ 1979001611-1615),799039-799045(KIZ 1979001616-1622),799047-799055(KIZ 1979001623-1631),799057-799069(KIZ 1979001632-1644),799071-799075(KIZ 1979001645-1649),799077-799079(KIZ 1979001650-1652),采自云南通海杞麓湖。

有效种名:杞麓白鱼 *Anabarilius qiluensis* Chen et Chu, 1980 (Luo and Chen, 1998)

(11) 邛海白鱼 *Anabarilius qionghaiensis* Chen, 1986

Chen, 1986, *Acta Zootaxonomica Sinica*, 429-438.

正模1号,编号82110192(KIZ 1982002936);副模8号,编号8211001(KIZ 1982002937),8211003(KIZ 1982002938),82110189(KIZ 1982002941),82110191(KIZ 1982002942),82110190(KIZ 1982002943),82110195(KIZ 1982002939),82110193(KIZ 1982002940),8211015(骨骼标本),采自四川西昌邛海。

(12) 嵩明白鱼 *Anabarilius songmingensis* Chen et Chu, 1980

Chen et Chu, 1980, *Zoological Research*, 1(3): 417-424.

正模1号,编号783013(KIZ 1978000951);副模55号,编号783001-783002(KIZ 1978000953-954),783004-783009(KIZ 1978000955-960),783012(KIZ 1978000961),783014-783033(KIZ 1978000962-981),783042(KIZ 1978000997),783044-783065(KIZ 1978000998-1019),783066(KIZ 1978001216),783040(KIZ 1978001217),783011(KIZ 1978001218),783035-783039(KIZ 1978001219-1223),783067-783070(KIZ 1978001224-1227),783034(KIZ 1978001228),采自云南嵩明县上游水库。

(13) 阳宗白鱼 *Anabarilius yangzongensis* Chen et Chu, 1980

Chen et Chu, 1980, *Zoological Research*, 1(3): 417-424.

正模 1 号, 编号 799220(KIZ 1979001663); 副模 57 号, 编号 799192–799199(KIZ 1979001654–1661), 799178(KIZ 1979001662), 799200–799201(KIZ 1979001663–1664), 799203(KIZ 1979001665), 799206(KIZ 1979001666), 799208–799219(KIZ 1979001667–1678), 799221(KIZ 1979001679), 799223–79927(KIZ 1979001680–1684), 799229–799234(KIZ 1979001685–1690), 799236–79945(KIZ 1979001691–1700), 799247–79953(KIZ 1979001701–1707), 799222(KIZ 1979002044), 799204–799205(KIZ 1979002045–46), 采自云南阳宗海。

(14) 大眼圆吻鲷 *Distoichodon macrophthalmus* Zhao, Kullander et Kullander, 2009

Zhao, Kullander et Kullander, 2009, *Environmental Biology of Fishes*, 86: 31–44.

正模 1 号, 编号 797297(KIZ 1979001093); 副模 4 号, 编号 797298(KIZ 1979001085), 799738(KIZ 1979001088), 797295(KIZ 1979001091), 818413(KIZ 1981001426), 采自云南永胜程海。

(15) 程海蛇鲷 *Saurogobio dabryi chenghaiensis* Dai et Yang, 2002

Dai et Yang, 2002, *Zoological Research*, 23(3): 306–310.

正模 1 尾, 编号 797278(KIZ 1979001565); 副模 11 尾, 编号 797266–797267(KIZ 1979001566–1567), 797269–797274(KIZ 1979001568–1573), 797276–797277(KIZ 1979001574–1575), 797268(KIZ 1979001576), 采自云南永胜程海。

注: 原始文献中副模编号 797279 实为 797268。

(16) 短尾长身鱊 *Acheilognathus elongatus breviacautus* Chen et Li, 1987

Chen et Li, 1987, *Zoological Research*, 8(1): 61–67.

正模 1 号, 编号 843056(KIZ 1984001222); 副模 27 号, 编号 843040–843043(KIZ 1984001223–1226), 843045–843046(KIZ 1984001227–1228), 843049–843052(KIZ 1984001232–1235), 843055(KIZ 1984001229), 843057(KIZ 1984001230), 843059(KIZ 1984001231), 843060(KIZ 1984001236), 843065(KIZ 1238), 843068–843072(KIZ 1984001239–1243), 841114(KIZ 1984001237), 843064(KIZ 1984001675), KIZ 1984001675–1680, 采自云南阳宗海。

有效种名: 短尾鱊 *Acheilognathus breviacautus* Chen et Li, 1987 (Kottelat, 1998)。

(17) 小鱧长身鱊 *Acheilognathus elongatus microphysa* Yang, Chu et Chen, 1990

Yang, Chu et Chen, 1990, *Ichthyological Exploration of Freshwaters*, 1(1): 69–74.

正模 1 号, 编号 862894(KIZ 1986002107); 副模 1 号, 编号 862893(KIZ 1986002108), 采自云南抚仙湖。

有效种名: 小鱧鱊 *Acheilognathus microphysa* Yang, Chu et Chen, 1990 (Kottelat, 1998)。

(18) 半刺结鱼 *Tor (Tor) hemispinus* Chen et Chu, 1985

Chen et Chu, 1985, *Zoological Research*, 6(1): 79–86.

正模 1 尾, 编号 742003(KIZ 1974000820); 副模 5 尾, 编号为 742002(KIZ 1974000821), 742004–742005(KIZ 1974000822–823), 742010–742011(KIZ 1974000824–825), 采自云南六库。

(19) 侧带结鱼 *Tor laterivittatus* Zhou et Cui, 1996

Zhou et Cui, 1996, *Ichthyological Exploration of Freshwaters*, 7(2): 131–142.

正模 1 尾, 编号 8840041(KIZ 1988003775), 采自云南西双版纳勐腊。副模 2 尾, 编号 59186(KIZ 1959000148), 采自云南西双版纳: 78124(KIZ 1978001058), 采自云南双江。

(20) 多鳞结鱼 *Tor polylepis* Zhou et Cui, 1996

Zhou et Cui, 1996, *Ichthyological Exploration of Freshwaters*, 7(2): 131–142.

正模 1 尾, 编号 863563(KIZ 1986002109), 采自云南西双版纳勐腊。副模 1 尾, 编号 59179(KIZ 1959000147), 采自云南西双版纳。

(21) 盈江结鱼 *Tor yingjiangensis* Chen et Yang, 2004

Chen et Yang, 2004, *Environmental Biology of Fishes*, 70: 185–191.

正模 1 尾, 编号 164401(KIZ 1976001059), 采自云南芒允。副模 4 尾, 编号 704404(KIZ 1970000072), 模式产地同正模; 764235(KIZ 1976001061), 764229(KIZ 1976001062), 764236(KIZ 1976001063), 采自云南旧城。

(22) 多鳞倒刺鲃 *Spinibarbus polylepis* Chu, 1989

Zheng, 1989, *The Fishes of Pearl River*, 169–170.

正模 1 号, 编号 775399(KIZ 1977001379), 采自云南泸西县三塘。副模 8 号, 编号 775397(KIZ 1977001380), 775405(KIZ 1977001381), 775401(KIZ 1977001382), 775403(KIZ 1977001383), 775406(KIZ 1977001386), 775396(KIZ 1977001387), 模式产地同正模; 806007–806008(KIZ 1980004275–4276), 采自云南罗平八达河。

(23) 细纹似鲢 *Luciocyprinus striolatus* Cui et Chu, 1986

Cui et Chu, 1986b, *Zoological Research*, 7(1): 79–84.

正模 1 尾, 编号 7890576(KIZ 1978001052); 副模 3 尾, 编号 59075(KIZ 1978001053), 7890577(KIZ 1978001054), 747170(干制骨骼标本), 采自云南西双版纳勐仑。

(24) 红鳍方口鲃 *Cosmochilus cardinalis* Chu et Roberts, 1985

Chu et Roberts, 1985, *Proceedings of the California Academy of Sciences*, 44(1): 1–7.

正模 1 尾, 编号 735113(KIZ 1973001079), 采自云南景洪小橄榄坝。副模 8 尾, 编号 734079(KIZ 1973000848), 734082(KIZ 1973000849), 735025(KIZ 1973000850), 采自云南勐罕; 735075(KIZ 1973000851), 采自云南景洪; 735106(KIZ 1973000852), 735108(KIZ 1973000853), 735109(KIZ 1973000854), 735112(KIZ 1973000855), 采集地同正模。

(25) 黄尾短吻鱼 *Sikukia flavicaudata* Chu et Chen, 1987

Chu et Chen, 1987, In: *A Comprehensive Report on Survey of Xishuangbanna Nature Reserve*, 378–379pp.

正模 1 号, 编号 735161(KIZ 1973001086); 副模 36 号, 编号 734091(KIZ 1973001087), 735034(KIZ 1973001088), 735016(KIZ 1973001089), 735098–735099(KIZ 1973001090–1091), 735100(KIZ 1973001092), 735130–735133(KIZ 1973001093–1096), 735135–735145(KIZ 1973001097–1107), 735147–735148(KIZ 1973001108–1109), 735151–735157(KIZ 1973001110–1116), 735159–735160(KIZ 1973001117–1118), 735162–735163(KIZ 1973001119–20), 采自云南小橄榄坝。

(26) 长须短吻鱼 *Sikukia longibarata* Li, Chen, Yang et Chen, 1998

Li, Chen et Yang, 1998, *Zoological Research*, 19(6): 453–457.

正模 1 号, 编号 96060678(KIZ 1996002689); 副模 7 号, 编号为 966089–966090(KIZ 1996002690–2691), 96060674(KIZ 1996002692), 96060679(KIZ 1996002693), 96060681–96060682(KIZ 1996002694–2695), 96060685(KIZ 1996002696), 采自云南西双版纳勐仑。

注: 原始文献中记录正模编号 9606078, 实为 96060678; 副模 9606074、9606079–82, 9606085 编号实为 96060674, 96060679, 96060681–82, 96060685; 编号 9606080 实为 9606089。

(27) 无眼金线鲃 *Sinocyclocheilus anophthalmus* Chen et Chu, 1988

Chen, Chu, Luo et Wu, 1988, *Acta Zootaxonomica Sinica*, 34(1): 64–70.

正模 1 尾, 编号 865949(KIZ 1986003899); 副模 7 尾, 编号 865943–865948(KIZ 1986003900–3905), 864942(KIZ 1986003906), 采自云南宜良九乡。

(28) 叉背金线鲃 *Sinocyclocheilus furcodorsalis* Chen, Yang et Lan, 1997

Chen, Yang et Lan, 1997, *Acta Zootaxonomica Sinica*, 22(2): 219–223.

正模 1 尾, 编号 9309001(KIZ 1993001542); 副模 3 尾, 编号 9309002–9309003(KIZ 1993001543–1544), 9309010(KIZ 1993001545), 采自广西天峨溶洞。

注: 原始文献中记录副模标本 9309001, 编号实为 9309002。

(29) 透明金线鲃 *Sinocyclocheilus hyalinus* Chen et Yang, 1994

Chen, Yang et Zhu, 1994, *Acta Zootaxonomica Sinica*, 19(2): 246–253.

正模标本 1 尾, 编号 916001(KIZ 1991001147), 采自云南泸西阿庐古洞。

(30) 软鳍金线鲃 *Sinocyclocheilus malacopterus* Chu et Cui, 1985

Chu et Cui, 1985, *Acta Zootaxonomica Sinica*, 10(4): 435–441.

正模 1 尾, 编号 806019(KIZ 1980001282), 采自云南罗平大塘子。副模 25 尾, 编号 775831(1977001653), 采自云南罗平羊者窝水库; 774514–774529(KIZ 1977001702–1717), 774531–774534(KIZ 1977001718–1721), 774537–774540(KIZ 1977001722–1725), 采自云南沾益海家哨。

(31) 金线鱼阳宗亚种 *Sinocyclocheilus grahami yangzongensis* Chu et Chen, 1978

Chu et Chen, 1978, *Acta Zootaxonomica Sinica*, 24(3): 225–229.

正模 1 尾, 编号 6351069(KIZ 1963000465); 副模 3 尾, 编号 635489(KIZ 1963000466), 635989(KIZ 1963000467), 635961(KIZ 1963000468), 采自云南宜良阳宗海。

有效种名: 阳宗金线鲃 *Sinocyclocheilus yangzongensis* Chu et Chen, 1978 (Zhao and Zhang, 2006)

(32) 后背鲈鲤 *Percocypris pingi retrodorsalis* Cui et Chu, 1990

Cui et Chu, 1990, *Acta Zootaxonomica Sinica*, 15(1): 118–123.

正模 1 尾, 编号 866102(KIZ 1986002110), 采自云南漾濞。副模 11 尾, 编号 768106(KIZ 1986002112), 采自云南云县; 748643(KIZ 1986002111), 采自云南维西白济汛; 866103(KIZ 1986002113), 8110369(KIZ 1986002114), 748773(KIZ 1986002115), 8110370(KIZ 1986002116), 8110371(KIZ 1986002117), 8110368(KIZ 1986002118), 8110372–8110373 (KIZ 1986002119–1220), 采集地同正模; KIZ 1986003918, 采自云南六库。

(33) 保山四须鲃 *Barbodes baoshanensis* Chen et Yang, 1999

Chen et Yang, 1999, *Zoological Studies*, 38(1): 82–88.

正模 1 尾, 编号 839345(KIZ 1983001056), 采自云南保山。副模 3 尾, 编号 8310188(KIZ 1983001057), 采自云南陇川; 6411006(KIZ 1964000280), 采自云南临沧保山南定河; 799347(骨骼标本), 采自云南怒江。

有效种名: 保山新光唇鱼 *Neolissochilus baoshanensis* (Chen et Yang, 1999) (Zhang and Fang, 2005)

(34) 异口四须鲃 *Barbodes heterostomus* Chen et Yang, 1999

Chen et Yang, 1999, *Zoological Studies*, 38(1): 82–88.

正模 1 尾, 编号 7801066(KIZ 1978009120), 采自云南盈江那邦。副模 3 尾, 编号 784409(KIZ 197800913), 采自云南芒允; 764231(KIZ 1976001258), 采自云南旧城; 7801064(KIZ 1978000915), 采自云南盈江那邦。

有效种名: 异口新光唇鱼 *Neolissochilus heterostomus* (Chen et Yang 1999) (Zhang and Fang, 2005).

注: 原始文献中记录副模 764409, 实为 784409。

(35) 窄条光唇鱼 *Acrossocheilus stenotaeniatus* Chu et Cui, 1989

Chu et Chen, *The Fishes of Yunnan (Part I Cyprinidae)*, 205–206.

正模 1 尾, 编号 805283(KIZ 1980001269); 副模 3 尾, 编号 805284–805285(KIZ 1980001270–1271), 805293(KIZ 1980001272), 采自云南富宁剥隘。

(36) 裸腹盲鲃 *Typhlobarbus nudiventris* Chu et Chen, 1982

Chu et Chen, 1982, *Acta Zootaxonomica Sinica*, 28(4): 383–388.

正模 1 尾, 编号 811101(KIZ 1981002407); 副模 2 尾, 编号 811102(KIZ 1981002408), 764001(KIZ 1976001064), 采自云南建水羊街坝。

(37) 细尾长臀鲃 *Mystacoleucus lepturus* Huang, 1979

Huang, 1979, *Acta Zootaxonomica Sinica*, 4(4): 419–421.

正模 1 尾, 编号 736074(KIZ 1973001148), 采自云南勐腊曼着。副模 26 尾, 编号 745045(KIZ 1974001280), 采自云南勐腊曼庄; 736073(KIZ 1973001162), 采自云南勐腊曼着; 736238–736246(KIZ 1973001149–1157), 736288–736291(KIZ 1973001158–1161), 采自云南景洪勐罕; 736212–736215(KIZ 1973001164–1167), 采自西双版纳勐仑; 735270(KIZ 1973001168), 采自云南西双版纳允景洪; 745160(KIZ 1974001281), 745033(KIZ 1974001282), 745047(KIZ 1974001283), 745099(KIZ 1974001284), 采自云南勐仑曼庄; 736237(骨骼标本), 采自云南景谷; 两尾骨骼标本无号, 采自云南勐腊。

(38) 小眼副直口鲮 *Pararectoris microps* Su, Yang et Cui, 2001

Su, Yang et Cui, 2001, *Zoological Studies*, 40(2): 134–140.

正模 1 尾, 编号 9905302(KIZ 1999001772); 副模 4 尾, 编号 9905630(KIZ 1999001773), 9905656(KIZ 1999001774), 9905301(KIZ 1999001775), 9905302(KIZ 1999001776), 采自贵州江口。

(39) 宽唇华缨鱼 *Sinocrossocheilus labiate* Su, Yang et Cui, 2003

Su, Yang et Cui, 2003, *Zoological Studies*, 42(3): 420–432.

正模 1 尾, 编号 995338(KIZ 199901777); 副模 18 尾, 编号 995325(KIZ 1999002608), 995327–995329(KIZ 1999002609–2611), 995333–995334(KIZ 1999002612–2613), 995335(KIZ 1999001782), 995345 (KIZ 1999001783), 995336(KIZ 1999002614), 995339(KIZ 1999002615), 995341–995342(KIZ 1999002616–2617), 995344(KIZ 1999001778), 995331(KIZ 1999001779), 995330(KIZ 1999001780), 995340(KIZ 1999001781), 995346(KIZ 1999002618), 995326 (骨骼标本), 采自贵州桐梓高桥村。

(40) 长鳃华缨鱼 *Sinocrossocheilus longibulla* Su, Yang et Cui, 2003

Su, Yang et Cui, 2003, *Zoological Studies*, 42(3): 420–432.

正模 1 尾, 编号 9907002(KIZ 1999001798); 副模 5 尾, 编号 9907003–9907004(KIZ 1999001799–1800), 9907006–9907007(KIZ 1999001801–1802), 9907001(KIZ 1999002469), 采自贵州荔波洞塘村。

(41) 大眼华缨鱼 *Sinocrossocheilus megalophthalmus* Chen, Yang et Cui, 2006

Chen, Yang et Cui, 2006, *Zoological Research*, 27(1): 81–85.

正模 1 尾, 编号 9309011(KIZ 1993001622); 副模 5 尾, 编号 9309012–9309016(KIZ 1993001623–1627), 采自广西天峨。

(42) 黑带华缨鱼 *Sinocrossocheilus nigrovittata* Su, Yang et Cui, 2003

Su, Yang et Cui, 2003, *Zoological Studies*, 42(3): 420–432.

正模 1 尾, 编号 99052020(KIZ 1999001784); 副模 1 尾, 编号 99052240 (KIZ 1999001785), 采自贵州荔波打狗河。

(43) 粗唇华缨鱼 *Sinocrossocheilus papillolabra* Su, Yang et Cui, 2003

Su, Yang et Cui, 2003, *Zoological Studies*, 42(3): 420–432.

正模 1 尾, 编号 8811693(KIZ 1988003785), 采自贵州贞丰百层小河。副模 17 尾, 编号 8811686(骨骼标本), 8811703(骨骼标本), 采集地同正模; 8811871(KIZ 1988003790), 8811872(KIZ 1988003794), 8811873(KIZ 1988003792), 8811878(KIZ 1988003786), 8811879(KIZ 1988003793), 8811880(骨骼标本), 8811882 (KIZ 1988003796), 采自贵州贞丰大田河; 8811130(KIZ 1988003787), 8811128–8811129(KIZ 1988003788–3789), 8811131(KIZ 1988003795), 8811132(KIZ 1988003791), 8811134(骨骼标本), 8811152(KIZ 1988009600), 8811171(KIZ 1988009601), 采自贵州贞丰西米河。

(44) 三齿华缨鱼 *Sinocrossocheilus tridentis* Cui et Chu, 1986

Cui et Chu, 1986a, *Acta Zootaxonomica Sinica*, 11(4): 425–428.

正模 1 尾, 编号 774097(KIZ 1977001269); 副模 22 尾, 编号 774077(KIZ 1977001270), 774079(KIZ 1977001271), 774081–774083(KIZ 1977001272–1274), 774085–774087(KIZ 1977001275–1277), 774088(KIZ 1977001278), 774096(KIZ 1977001279), 774090–774092(KIZ 1977001280–1282), 774094(KIZ 1977001284), 774098(KIZ 1977001286), 774100(KIZ

1977001288), 774101(KIZ 1977001287), 774102(KIZ 1977001289), 774104-774106(KIZ 1977001290-1292), 774099(骨骼标本), 采自云南宜良竹山。

(45) 高体墨头鱼 *Garra alticorpora* Chu et Cui, 1987

Chu et Cui, 1987, *Acta Zootaxonomica Sinica*, 12(1): 93-100.

正模 1 尾, 编号 8540265(KIZ 1985001344); 副模 1 尾, 编号 8540266(KIZ 1985001345), 采自云南屏边县。

(46) 奇额墨头鱼 *Garra mirofrontis* Chu et Cui, 1987

Chu et Cui, 1987, *Acta Zootaxonomica Sinica*, 12(1): 93-100.

正模 1 尾, 编号 7890585(KIZ 1978001055), 采自云南西双版纳勐仑。副模 3 尾, 编号 7890584(KIZ 1978001056), 采集地同正模; 735086(KIZ 1973001736), 735087(骨骼标本), 采自云南西双版纳勐养。

(47) 怒江墨头鱼 *Garra nuijiangensis* Chen, Zhao et Yang, 2009

Chen, Zhao et Yang, 2009, *Zoological Research*, 30(4): 438-444.

正模 1 尾, 编号 200304184(KIZ 2003007967); 副模 9 尾, 编号 200304179(KIZ 2003000272), 200304186-200304187(KIZ 2003000278-279), 200304189-200304190(KIZ 2003000281-282), 200304196-200304197(KIZ 2003000288-289), 200304199(KIZ 2003000291), 200304202(KIZ 2003000294), 采自云南镇康。

(48) 双珠盘鮡 *Discogobio bismeargaritus* Chu, Cui et Zhou, 1993

Chu, Cui et Zhou, 1993, *Acta Zootaxonomica Sinica*, 18(2): 237-246.

正模 1 尾, 编号 7765653(KIZ 1977001419); 副模 5 尾, 编号 776579(KIZ 1977001420), 776568(KIZ 1977001421), 776582(KIZ 1977001422), 776587(KIZ 1977001423), 776581(骨骼标本), 采自云南广南西洋江。

(49) 短鳔盘鮡 *Discogobio brachysallidos* Huang, 1989

Huang, 1989, *Zoological Research*, 10(4): 355-361.

全模 58 尾, 编号 775780-775783(KIZ 1977000059-62), 775785-775791(KIZ 1977000063), 1977001737-1742), 775793-775794(KIZ 1977001743-1744), 775796-775797(KIZ 1977001745-1746), 775799 (KIZ 1977001747), 775803-775813(KIZ 1977001748-1758), 775815-775825(KIZ 1977001759-1769), 775827(KIZ 1977001770), 采自云南罗平; 774051-774066(KIZ 1977000935-950), 774077(KIZ 1977000951), 774108-774109(KIZ 1977000952-953), 采自云南宜良。

注: 原始文献中指定全模标本 23 号, 但因未给出编号, 因此将同一瓶中 39 尾标本均按模式标本保存。

(50) 长体盘鮡 *Discogobio elongatus* Huang, 1989

Huang, 1989, *Zoological Research*, 10(4): 355-361.

全模 117 尾, 编号 82100029-82100056(KIZ 1982002901-2928), 82100240-327(KIZ 1982002929-3016), 采自云南宣威杨柳。

注: 原始文献中指定全模标本 21 号, 但因未给出编号, 因此将同一瓶中 117 尾标本均按模式标本保存。

(51) 宽头盘鮡 *Discogobio laticeps* Chu, Cui et Zhou, 1993

Chu, Cui et Zhou, 1993, *Acta Zootaxonomica Sinica*, 18(2): 237-246.

正模 1 尾, 编号 8811853(KIZ 1988003776); 副模 8 尾, 编号 8811854(KIZ 1988003777), 8811859-8811865(KIZ 1988003778-3784), 采自贵州贞丰大田河。

(52) 长鳔盘鮡 *Discogobio macrophyscallidos* Huang, 1989

Huang, 1989, *Zoological Research*, 10(4): 355-361.

全模 4 尾, 编号 775792(KIZ 1977001365), 775802(KIZ 1977001366), 775826(KIZ 1977001367), 采自云南罗平; 774709(KIZ 1977001368), 采自云南富源。

(53) 多线盘鮡 *Discogobio multilineatus* Cui, Zhou et Lan, 1993

Cui, Zhou et Lan, 1993, *Ichthyological Exploration of Freshwaters*, 4(2): 155-160.

正模 1 尾, 编号 86082984(KIZ 1986002121); 副模 29 尾, 编号

86082983(KIZ 1986002122), 86082985(KIZ 1986002123), 86082987-86082988(KIZ 1986002124-2125), 86082994(KIZ 1986002126), 86082996-86082997(KIZ 1986002127-2128), 86082999(KIZ 1986002129), 86083004-86083006(KIZ 1986002130-2132), 86083133-86083137(KIZ 1986002133-2137), 86083139-86083142(KIZ 1986002138-2141), 86083146-86083147(KIZ 1986002142-2143), 86083150-86083151(KIZ 1986002144-2145), 86083155(KIZ 1986002146), 86083157(KIZ 1986002147), 86084880(KIZ 1986002148), 86084890-86084891(KIZ 1986002149-2150), 采自广西巴马盘阳河。

(54) 多鳞盘鮡 *Discogobio polylepis* Huang, 1987

Huang, 1989, *Zoological Research*, 10(4): 355-361.

全模 12 尾, 编号 7711030-7711038(KIZ 1977001726-1734), 7711040(KIZ 1977001735), KIZ 1977001736, 7711039(骨骼标本), 采自云南澄江抚仙湖。

有效种名: 长鳔盘鮡 *Discogobio macrophysallidos* Huang (Chu, Cui and Zhou, 1993).

(55) 缺须盆唇鱼 *Placocheilus cryptonemus* Cui et Li, 1984

Cui et Li, 1984, *Acta Zootaxonomica Sinica*, 9(1): 110-112.

正模 1 尾, 编号 742035(KIZ 1974000827), 采自云南云龙老窝。副模 14 尾, 编号 742033-742034(KIZ 1974000827-828), 742036-742045(KIZ 1974000829-838), 采集地同正模; 742008-742009(KIZ 1974000839-840), 采自云南六库。

(56) 独龙盆唇鱼 *Placocheilus dulongensis* Chen, Pan, Xiao et Yang, 2012

Chen, Pan, Xiao et Yang, 2012, *Zoologischer Anzeiger*, 251: 215-222.

正模 1 尾, 编号 041106082(KIZ 2004000744); 副模 3 尾, 编号 041107079-041107081(KIZ 2004000930-931, 2004000928), 采自云南贡山独龙江钦朗当支流。

(57) 长沟泉水鱼 *Pseudogyrinocheilus longisulcus* Zheng, Chen et Yang, 2010

Zheng, Chen et Yang, 2010, *Environmental Biology of Fishes*, 87: 93-97.

正模 1 尾, 编号 KIZ 2008007437; 副模 10 尾, 编号 KIZ 2008007432-7436, KIZ 2008007454-7458, 采自广西靖西禄洞。

(58) 多耙穗唇鲃 *Crossocheilus multirastellus* Su, Yang et Chen, 2000

Su, Yang et Chen, 2000, *The Raffles Bulletin of Zoology*, 48(2): 215-221.

正模 1 尾, 编号 8310384(KIZ 1983001063), 采自云南龙川江。副模 7 尾, 编号 748211(KIZ 1974000977), 748213(KIZ 1974000978), 748215(KIZ 1974000979), 采自云南南定河; 8311129(KIZ 1983000243), 采自云南昌宁; 7801006-7801007(KIZ 1978000126-127), 7801014(KIZ 1978000128), 采自云南盈江那邦。

有效种名: 缅甸穗唇鲃 *Crossocheilus brumanicus* Hora, 1936 (Kottelat, 2003)

(59) 长鳍异华鲮 *Parasinilabeo longiventralis* Huang, Chen et Yang, 2007

Huang, Chen et Yang, 2007, *Zoological Research*, 28(5): 531-538.

正模 1 尾, 编号 2002051115(KIZ 2002007197); 副模 4 尾, 编号 2002051110 (KIZ 2002007192), 2002051112-2002051114(KIZ 2002007194-7196), 采自广西富川新华。

(60) 澜沧涌公鱼 *Mekongina lancangensis* Yang, Chen et Yang, 2008

Yang, Chen et Yang, 2008, *Journal of Fish Biology*, 73: 2005-2011.

正模 1 尾, 编号 96060478(KIZ 1996003129); 副模 4 尾, 编号 96060041 (KIZ 1996003130), 96060043(KIZ 1996003131), 96060458-96060459(KIZ 1996003132-3133), 采自云南勐腊。

(61) 北盘裂腹鱼 *Schizothorax beipanensis* Yang, Chen et Yang, 2009

Yang, Chen et Yang, 2009, *Zootaxa*, 2006: 23-40.

正模 1 尾, 编号 YJ 20060065(KIZ 2006010410), 采自贵州普安三板桥镇索桥河。副模 16 尾, 编号 YJ20060064(KIZ 2006010411), 采集地同正模; YJ20060001-YJ20060003(KIZ 2006010412-10414),

YJ20060005(KIZ 2006010415), YJ20060009(KIZ 2006010416), 采自云南宣威羊场镇小叉河; 871001-871004(KIZ 1987001222-1225), 采自云南宣威杨柳; 82100080(KIZ 1982001173), 82100199-82100203(KIZ 1982001174-1177), 82100205(KIZ 1982001178), 采自云南宣威。

(62) 富民裂腹鱼 *Schizothorax davidi fumingensis* Huang, 1985

Huang, 1985, *Zoological Research*, 6(3): 209-217.

全模 7 尾, 编号 00548(KIZ 1960000951), 00546(KIZ 1960000952), 00550 (KIZ 1960000953), 00571(KIZ 1960000954), 00579(KIZ 1960000955), 00378(KIZ 1960000956), 00549(KIZ 1960000957), 采自云南富民。

有效种名: 四川裂腹鱼 *Schizothorax (Racoma) kozlovi* Nikolsky, 1903 (Chen and Cao, 2000).

(63) 独龙裂腹鱼 *Schizothorax dulongensis* Huang, 1985

Huang, 1985, *Zoological Research*, 6(3): 209-217.

全模 5 尾, 编号 73514(KIZ 1973001121), 73514(KIZ 1973001122), 采自云南贡山巴城; 73523(KIZ 1973001123), 73523(KIZ 1973001529), 73521(KIZ 1973001530), 采自云南贡山马库。

(64) 细身裂腹鱼 *Schizothorax elongatus* Huang, 1985

Huang, 1985, *Zoological Research*, 6(3): 209-217.

全模 9 尾, 编号 78020129(KIZ 1978000393), 78020131(KIZ 1978000940), 78020134(KIZ 1978000941), 78020137(KIZ 1978000943), 78020139-78020142(KIZ 1978000944-947), 78020135(KIZ 1978000942, 骨骼标本), 采自云南盈江铜壁关。

(65) 小口裂腹鱼 *Schizothorax microstomus* Huang, 1982

Chen, Zhang et Huang, 1982, *Acta Zootaxonomica Sinica*, 28(3): 217-225.

全模 7 尾, 编号 7971026-7971027(KIZ 1979000741-742), 7971050(KIZ 1979000743), 7971094(KIZ 1979000744), 7971097-7971098(KIZ 1979000745-746), 797117(KIZ 1979000747), 采自云南宁蒗泸沽湖。

(66) 少鳞裂腹鱼 *Schizothorax oligolepis* Huang, 1985

Huang, 1985, *Zoological Research*, 6(3): 209-217.

全模 22 尾, 编号 78020145(KIZ 1978000917), 78020153(KIZ 1978000916), 78020154(KIZ 1978000918), 78020159(KIZ 1978000919), 78020163(KIZ 1978000920-921), 78020164(KIZ 1978000923), 78020166(KIZ 1978000922), 78020171(KIZ 1978000924), 78020173(KIZ 1978000927), 78020174(KIZ 1978000925), 78020179(KIZ 1978000926), 78020180(KIZ 1978000928), 78020189(KIZ 1978000929), 78020192(KIZ 1978000930), 78020198(KIZ 1978000931), 78020213(KIZ 1978000932), 78020224(KIZ 1978000933), 78020228(KIZ 1978000934), 78020242(KIZ 1978000935), 78020253(KIZ 1978000936), 78020259(KIZ 1978000937), 78020266(KIZ 1978000938), 采自云南盈江铜壁关。

(67) 软刺裂腹鱼 *Schizothorax oligolepis malacanthus* Huang, 1985

Huang, 1985, *Zoological Research*, 6(3): 209-217.

全模 16 尾, 编号 78020110-78020116(KIZ 1978000458-464), 78020118-78020120(KIZ 1978000465-467), 78020122-78020126(KIZ 1978000468-472), 78020207(KIZ 1978000948), 采自云南盈江昔马。

(68) 裸腹裂腹鱼 *Schizothorax nudiventris* Yang, Chen et Yang, 2009

Yang, Chen et Yang, 2009, *Zootaxa*, 2006: 23-40.

正模 1 尾, 编号 20050507224(KIZ 2005000567), 采自云南维西巴迪乌弄龙。副模 24 尾, 编号 20050507219-20050507221(KIZ 2005000562-564), 20050507223(KIZ 2005000566), 20050507227(KIZ 2005000570), 20050507229(KIZ 2005000572), 采集地同正模; 200401003416-200401003417(KIZ 2004014625-14626), 采自云南云龙旧州; 20050503051(KIZ 2005000394), 采自云南维西维登脱巴; 20050509242-20050509243(KIZ 2005000585-586), 20050509245(KIZ 2005000588), 20050509247-20050509248(KIZ 2005000590-591), 采自云南德钦县古永; 839087(KIZ 1983000965), 866090-866093(KIZ 1986000895-898),

9805017(KIZ 1998004838), 采自云南漾濞; KIZ 2005000612-613, 采自西藏芒康曲孜卡; 20050507146-20050507147(KIZ 2005000489-490), 采自云南维西巴迪里底。

(69) 异鳔裂腹鱼 *Schizothorax heterophysallidos* Yang, Chen et Yang, 2009

Yang, Chen et Yang, 2009, *Zootaxa*, 2006: 23-40.

正模 1 尾, 编号 YJ20060038(KIZ 2006010417), 采自云南富源营上镇。副模 39 尾, 编号 YJ20060037(KIZ 2006010418), YJ20060039-YJ20060040(KIZ 2006010419-10420), 采集地同正模; 60122-60125(KIZ 1960000374-377), 采自云南南盘江; 2000609-2000619(KIZ 2000001837-1847), 2000621-2000623(KIZ 2000001848-1849, 2000002925), 采自云南玉溪红塔小石桥; 775847-775849(KIZ 1977000691-693), 775853-775854(KIZ 1977000694-695), 775857-775860(KIZ 1977000698-700, 1977000696), 775863-775866(KIZ 1977000697, 1977000701-703), 775100(KIZ 1977000690), 采自云南罗平; 774717-774718(KIZ 1977000704-705), 采自云南富源; 874010(KIZ 1987001126), 采自云南宜良; 791014(KIZ 1979000875), 采自云南宜良竹山。

(70) 中甸重唇鱼格咱亚种 *Diptychus (Ptychobarbus) chungtienensis gezaensis* Huang et Chen, 1986

Huang et Chen, 1986, *Acta Zootaxonomica Sinica*, 11(1): 100-107.

副模 13 尾, 编号 819564(KIZ 1981002394), 819566(KIZ 1981002395), 819568-819570(KIZ 1981002396-2398), 819573-819574(KIZ 1981002399-2400), 819576(KIZ 1981002401), 819580(KIZ 1981002402), 819582(KIZ 1981002403), 819584(KIZ 1981002404), 819595(KIZ 1981002405), 819598(KIZ 1981002406), 采自云南中甸格咱河。

有效种名: 格咱叶须鱼 *Ptychobarbus chungtienensis gezaensis* Huang et Chen (Zhu, 1995)

(71) 全裸重唇鱼 *Gymnodiptychus integrigymnatus* Mo, 1989

Mo, 1989, In Chu et Chen, *The Fishes of Yunnan* (Part I Cyprinidae), 286-221.

全模 13 尾, 编号 764003-764006(KIZ 1976001224-1227), 78020315-78020321(KIZ 1978001383-1389), 78020323(KIZ 1978001390), 采自云南瑞滇; 764178(KIZ 1976001228), 采自云南明光。

(ii) 沙鳅科 *Botiidae*

(72) 长腹沙鳅 *Botia (Sinibotia) longiventralis* Yang et Chen, 1992

Yang et Chen, 1992, *Ichthyological Exploration of Freshwaters*, 2(4): 341-349.

正模 1 尾, 编号 748660(KIZ 1974000969); 副模 7 尾, 编号 748661-748667(KIZ 1974000970-976), 采自云南维西白济汛。

有效种名: 长腹华沙鳅 *Sinibotia longiventralis* (Yang et Chen, 1992) (Kottelat, 2004)

(73) 黑线沙鳅 *Botia (Hymenophysa) nigrolineata* Kottelat et Chu, 1987

Kottelat et Chu, 1987a, *Zoological Research*, 8(4): 393-400.

正模 1 尾, 编号 735198(K 子 IZ 1973001532), 采自云南勐腊。有效种名: 黑线安巴沙鳅 *Ambastaia nigrolineata* (Kottelat et Chu, 1987) (Kottelat, 2012)

(iii) 鳅科 *Cobitidae*

(74) 多鳞原花鳅 *Protocobitis polylepis* Zhu, Lü, Yang et Zhang, 2008

Zhu, Lü, Yang et Zhang, 2008, *Zoological Research*, 29(4): 452-454.

副模 1 尾, 编号 20060002(KIZ 2006011050), 采自广西武鸣县城 5 km 地下龙潭。

(75) 无眼原花鳅 *Protocobitis typhlops* Yang, Chen et Lan, 1993

Yang, Chen et Lan, 1993, *Ichthyological Exploration of Freshwaters*, 4:1-6.

正模 1 尾, 编号 9180001(KIZ 1991001130); 副模 6 尾, 编号 9180002-9180005(KIZ 1991001131-1134), 9180006-9180007(骨骼标本), 采自广西都安。

(iv) 条鳅科 *Nemacheilidae*

(76) 尖头副鳅 *Paracobitis acuticephala* Zhou et He, 1993

Zhou et He, 1993, *Zoological Research*, 14(1): 5-9.

- 正模 1 尾, 编号 784141(KIZ 1978001020), 采自云南大理洱源县牛街海西海。
- (77) 长须盲副鳅 *Paracobitis longibarbus* Chen, Yang et Sket, 1998**
Chen, Yang et Sket, 1998, *Zoological Research*, 19(1): 59–63.
正模 1 尾, 编号 953001(KIZ 1995000636); 副模 2 尾, 编号 953002–953003(KIZ 1995000637–638), 采自贵州荔波。
有效种名: 长须盲高原鳅 *Triplophysa longibarbus* (Chen, Yang et Sket, 1998) (Du, Chen and Yang, 2008)
- (78) 长背副鳅 *Paracobitis variegatus longidorsalis* Yang, Chen et Kottelat, 1994**
Yang, Chen et Kottelat, 1994, *Zoological Research*, 15: 58–67.
正模 1 尾, 编号 874048(KIZ 1987003989); 副模 23 尾, 编号 874042(KIZ 1987005091), 874043(KIZ 1987003990), 874045–874047(KIZ 1987003991–3993), 874050(KIZ 1987005090), KIZ 1987005736–5752, 采自云南宜良九乡。
- (79) 南盘江副鳅 *Paracobitis nanpanjiangensis* Min, Chen et Yang, 2010**
Min, Chen et Yang, 2010, *Environmental Biology of Fishes*, 87: 199–204.
正模 1 尾, 编号 KIZ 1994000023; 副模 19 尾, 编号 KIZ 1994000018–22, KIZ 1994000024–37, 采自云南曲靖罗平牛街。
- (80) 无量副鳅 *Homatula wuliangensis* Min, Yang et Chen, 2012**
Min, Yang et Chen, 2012, *Zootaxa*, 3586: 313–318.
正模 1 尾, 编号 KIZ 2008008158, 采自云南景东县景福乡大寨子村白木山河。副模 33 尾, 编号 KIZ 2008008156–8157, KIZ 2008008159–8172, KIZ 2008008175–8176, KIZ 2008008179, KIZ 2008008184, KIZ 2008008197, KIZ 2008008199–8201, KIZ 2008008203, KIZ 2008008205, KIZ 2008008207, KIZ 2008008211, KIZ 2008008214–8215, 采集地同正模; KIZ 2008008316–8318, 采自云南景东县景福乡小门坎村。
- (81) 透间条鳅 *Heminoemacheilus hyalinus* Lan, Yang et Chen, 1996**
Lan, Yang et Chen, 1996, *Zoological Research*, 17(2): 109–112.
正模 1 尾, 编号 9409005(KIZ 1994000011); 副模 5 尾, 编号 9409001–9409004(KIZ 1994000012–15), 9409006(KIZ 1994000016), 采自广西都安保安乡地下河中。
- (82) 关安岭鳅 *Oreonectes guananensis* Yang, Wei et Lan, 2011**
Yang, Wei, Lan et Yang, 2011, *Journal of Guangxi Normal University: Natural Science Edition*, 29(1): 72–75.
正模 1 尾, 编号 10060028(KIZ 2010003067); 副模 5 尾, 编号 10060031–10060032(KIZ 2010003068–3069), 10060035–10060037(KIZ 2010003070–3072), 采自广西环江长美乡关安村。
- (83) 罗城岭鳅 *Oreonectes luochengensis* Yang, Wu, Wei et Yang, 2011**
Yang, Wu, Wei et Yang, 2011, *Zoological Research*, 32(2): 208–211.
正模 1 尾, 编号 08090043(KIZ 2010003073); 副模 4 尾, 编号 08090038–08090039(KIZ 2010003074–3075), 08090050–08090051(KIZ 2010003076–3077), 采自广西罗城县天河镇。
- (84) 大鳞岭鳅 *Oreonectes macrolepis* Huang, Chen et Yang, 2009**
Huang, Du, Chen et Yang, 2009, *Zoological Research*, 30(4): 445–448.
正模 1 尾, 编号 KIZ 2008008131; 副模 12 尾, 编号 KIZ 2008007294–7230, KIZ 2008007232–7234, 采自广西环江毛南自治县大才乡神龙宫。
- (85) 小眼岭鳅 *Oreonectes micropthalmus* Du, Chen et Yang, 2008**
Du, Chen et Yang, 2008, *Zootaxa*, 1729: 23–26.
正模 1 尾, 编号 KIZ 2004009395; 副模 5 尾, 编号 KIZ 2004009394, KIZ 2004009396–9399, 采自广西都安。
- (86) 多斑岭鳅 *Oreonectes polystigmus* Du, Chen et Yang, 2008**
Du, Chen et Yang, 2008, *Zootaxa*, 1729: 23–26.
正模 1 尾, 编号 2001060507(KIZ 2001004626); 副模 8 尾, 编号 2001060502–2001060506(KIZ 2001004627–4631), 2001060508–2001060510(KIZ 2001004632–4634), 采自广西桂林大埠。
- (87) 后鳍岭鳅 *Oreonectes retradorsalis* Lan et Yang, 1995**
Lan, Yang et Chen, 1995, *Acta Zootaxonomica Sinica*, 20(3): 366–372.
正模 1 尾, 编号 9110001(KIZ 1991003951); 副模 6 尾, 编号 9110003–9110007(KIZ 1991003952–3956), KIZ 1991003957, 采自广西南丹六寨镇龙里村。
- (88) 高体云南鳅 *Yunnanilus altus* Kottelat et Chu, 1988**
Kottelat et Chu, 1988a, *Environmental Biology of Fishes*, 23(1–2): 65–93.
正模 1 尾, 编号 774630(KIZ 1977001321); 副模 37 尾, 编号 774625–774629(KIZ 1977001322–1326), 774646(KIZ 1977001327) 774632–774640(KIZ 1977001328–1336), 774642(KIZ 1977001337), 774650–774653(KIZ 1977001338–1341), 774665(KIZ 1977001342), 774655–774658(KIZ 1977001343–1346), 774660–774663(KIZ 1977001347–1350), 774643(KIZ 1977001369), 774690–774696(KIZ 1977001372–1378), 采自云南沾益。
- (89) 长臀云南鳅 *Yunnanilus analis* Yang, 1990**
Chu et Chen, 1990, *The fishes of Yunnan (Part II)*, 19–20.
正模 1 尾, 编号 01402(KIZ 1960000625); 副模 1 尾, 编号 6143(KIZ 1960000626), 采自云南星云湖。
- (90) 靖西南鳅 *Yunnanilus jinxiensis* Zhu, Du et Chen, 2009**
Zhu, Du, Chen et Yang, 2009, *Zoological Research*, 30(2): 195–198.
正模 1 尾, 编号 0800018(KIZ 2008008627); 副模 4 尾, 编号 0800019–0800022(KIZ 2008008628–8631), 采自广西靖西禄洞。
- (91) 长须云南鳅 *Yunnanilus longibartus* Gan, Chen et Yang, 2007**
Gan, Chen et Yang, 2007, *Zoological Research*, 28(3): 321–324.
正模 1 尾, 编号 2003050255(KIZ 2003006025); 副模 12 尾, 编号 2003050248–2003050254(KIZ 2003006013–6019), 2003050256–2003050260(KIZ 2003006020–6024), 采自广西都安高岭。
- (92) 长髯云南鳅 *Yunnanilus longibulla* Yang, 1990**
Chu et Chen, 1990, *The Fishes of Yunnan (Part II)*, 21–22.
正模 1 尾, 编号 818500(KIZ 1981002383); 副模 10 尾, 编号 818501–818510(KIZ 1981002384–2393), 采自云南程海。
- (93) 鼓腹云南鳅 *Yunnanilus macrogaster* Kottelat et Chu, 1988**
Kottelat et Chu, 1988a, *Environmental Biology of Fishes*, 23(1–2): 65–93.
正模 1 尾, 编号 806062(KIZ 1980004273); 副模 1 尾, 编号 806064(KIZ 1980004274), 采自云南罗平。
- (94) 黑体云南鳅 *Yunnanilus niger* Kottelat et Chu, 1988**
Kottelat et Chu, 1988a, *Environmental Biology of Fishes*, 23(1–2): 65–93.
正模 1 尾, 编号 806075(KIZ 1980001275), 采自云南罗平。
- (95) 牛栏江云南鳅 *Yunnanilus niulanensis* Chen, Yang et Yang, 2012**
Chen, Yang et Yang, 2012, *Zootaxa*, 3269: 57–65.
正模 1 尾, 编号 20060285(KIZ 2006007703); 副模 6 尾, 编号 20060281(KIZ 2006007718), 20060287(KIZ 2006007709), 20060291(KIZ 2006007705), 20060292(KIZ 2006007732), 20060293(KIZ 2006007690), 20060297(KIZ 2006007707), 采自云南嵩明杨林牛栏江上游。
- (96) 钝吻云南鳅 *Yunnanilus obtusirostris* Yang, 1995**
Yang et Chen, *The Biology and Resource Utilization of the Fishes of Fuxian Lake, Yunnan*, 21p.
正模 1 尾, 编号 878052(KIZ 1987004000); 副模 7 尾, 编号 878053–878055(KIZ 1987004001–4003), 878050(KIZ 1987005735), 8711100–8711102(骨骼标本), 采自云南澄江西龙潭。
- (97) 宽头云南鳅 *Yunnanilus pachycephalus* Kottelat et Chu, 1988**
Kottelat et Chu, 1988a, *Environmental Biology of Fishes*, 23(1–2): 65–93.
正模 1 尾, 编号 82100392(KIZ 1982002824); 副模 76 尾, 编号 82100328–82100340(KIZ 1982002825–2837), 82100346–82100350(KIZ

- 1982002838–2842), 82100343(KIZ 19820002843), 82100353–82100383(KIZ 1982002844–2874), 82100342(KIZ 1982002875), 82100385–82100410 (KIZ 1982002876–2900), 采自云南宣威。
- (98) 沼泽云南鳅 *Yunnanilus paludosus* Kottelat et Chu, 1988**
Kottelat et Chu, 1988a, *Environmental Biology of Fishes*, 23(1–2): 65–93.
正模 1 尾, 编号 806059(KIZ 1980001276); 副模 5 尾, 编号 806055–806056(KIZ 1980001277–1278), 806058(KIZ 1980001279), 806060–806061(KIZ 1980001280–1281), 采自云南罗平。
- (99) 小云南鳅 *Yunnanilus parvus* Kottelat et Chu, 1988**
Kottelat et Chu, 1988a, *Environmental Biology of Fishes*, 23(1–2): 65–93.
正模 1 尾, 编号 847174(KIZ 1984001244); 副模 16 尾, 847165(KIZ 1984001245), 847173(KIZ 1984001246), 847167–847173(KIZ 1984001247–1253), 847175–847181(KIZ 1984001254–1260), 采自云南开远南洞。
- (100) 丽纹云南鳅 *Yunnanilus pulcherrimus* Yang, Chen et Lan, 2004**
Yang, Chen et Lan, 2004, *Zoological Research*, 25(2): 111–116.
正模 1 尾, 编号 995001(KIZ 1999001786); 副模 13 尾, 编号 995002(KIZ 1999001787), 20014048–20014057(KIZ 2001003715–3724), 200204024–200204025(KIZ 2002005673–5674), 采自广西都安红水河。
- (101) 长鳍原条鳅 *Protonemacheilus longipectoralis* Yang et Chu, 1990**
Yang et Chu, 1990, *Zoological Research*, 11(2): 109–114.
副模 1 尾, 编号 8310108(骨骼标本), 采自云南路西目康。
- (102) 个旧盲条鳅 *Nemacheilus gejiuensis* Chu et Chen, 1979**
Chu et Chen, 1979, *Acta Zootaxonomica Sinica*, 25(3): 285–287.
正模 1 尾, 编号 7803001(KIZ 1978000982); 副模 7 尾, 编号 7803002–7803008(KIZ 1978000983–989), 采自云南个旧卡房。
有效种名: 个旧盲高原鳅 *Triplophysa gejiuensis* (Chu et Chen, 1979) (Zhou and Cui, 1997)
- (103) 大斑条鳅 *Nemacheilus macrotaenia* Yang, 1990**
Chu et Chen, 1990, *The Fishes of Yunnan (Part II)*, 36.
正模 1 尾, 编号 8540217(KIZ 1985001333); 副模 10 尾, 编号 8540219(KIZ 1985001334), 8540226–8540234(KIZ 1985001335–1343), 采自云南屏边县南溪河。
- (104) 湘西盲条鳅 *Nemacheilus xiangxiensis* Yang et Yuan, 1986**
Yang, Yuan et Liao, 1986, *Journal of Huazhong Agricultural University*, 5(3): 219–223.
副模 1 尾, 编号 863001(KIZ 1986003898), 采自湖南龙山县。
- (105) 白鼻南鳅 *Schistura albostris* Chen et Neely, 2012**
Chen et Neely, 2012, *Zootaxa*, 3586: 222–227.
正模 1 尾, 编号 20060415122(KIZ 2006040421); 副模 1 尾, 编号 20060415123(KIZ 2006010422), 采自云南腾冲界头乡曲石双竹元村。
- (106) 版纳南鳅 *Schistura bannaensis* Chen, Yang et Qi, 2005**
Chen, Yang et Qi, 2005, *Acta Hydrobiologica Sinica*, 29(2): 146–149.
正模 1 尾, 编号 200107(KIZ 2001003725), 采自云南勐腊南腊河。
- (107) 隐斑南鳅 *Schistura crytofasciata* Chen, Kong et Yang, 2005**
Chen, Kong et Yang, 2005, *The Raffles Bulletin of Zoology*, 13: 27–32.
正模 1 尾, 编号 20026453(KIZ 2002009647), 采自云南永德大雪山南汀河。副模 10 尾, 编号 20026449(KIZ 2002009648), 20026454–20026455 (KIZ 2002009649–9650), 20026457(KIZ 2002009651), 20026561–20026564(KIZ 2002009652–9655), 采集地同正模; 20026336–20026337(KIZ 2002009456–9457), 采自云南永德大雪山白石头河。
- (108) 似横纹南鳅 *Schistura pseudofasciolata* Zhou et Cui, 1993**
Zhou et Cui, 1993, *Ichthyological Exploration of Freshwaters*, 4(1): 81–92.
正模 1 尾, 编号 90110157(KIZ 1990003958); 副模 30 尾, 90110130(KIZ 1990003959), 90110132–90110146(KIZ 1990003960–3968, KIZ 1990004236–4242), 90110148–90110156 (KIZ 1990004243–4251), 90110158–90110160 (KIZ 1990004252–4254), 90110131(骨骼标本), 90110147(骨骼标本), 采自四川会东。
- (109) 宽带南鳅 *Schistura prolixifasciata* Zheng, Yang et Chen, 2012**
Zheng, Yang et Chen, 2012, *Ichthyological Exploration of Freshwaters*, 23(1): 63–67.
正模 1 尾, 编号 200504111365(KIZ 2005014372); 副模 3 尾, 编号 200504111366–200504111368(KIZ 2005014373–14375), 采自云南沧源班老乡勐弄河。
- (110) 黄体高原鳅 *Triplophysa flavicorpus* Yang, Chen et Lan, 2004**
Yang, Chen et Lan, 2004, *Zoological Research*, 25(2): 111–116.
正模 1 尾, 编号 995004(KIZ 1999001788); 副模 9 尾, 编号 995003(KIZ 1999001789), 00110551–00110554(KIZ 2000002917–2920), 00120610 (KIZ 2000002921), 00120614(KIZ 2000002922), 00120621(KIZ 2000002923), 00120624(KIZ 2000002924), 采自广西都安红水河。
- (111) 抚仙高原鳅 *Triplophysa fuxianensis* Yang et Chu, 1990**
Yang et Chu, 1990, *Acta Zootaxonomica Sinica*, 25(3): 377–383.
正模 1 尾, 编号 873126(KIZ 1987003986); 副模 8 尾, 编号 873127–873128(KIZ 1987003987–3988), 8611025–8611029(KIZ 1986002171–2175), 873125(骨骼标本), 采自云南澄江抚仙湖。
- (112) 花坪高原鳅 *Triplophysa huapingensis* Zheng, Yang et Chen, 2012**
Zheng, Yang et Chen, 2012, *Journal of Fish Biology*, 80: 831–841.
正模 1 尾, 编号 KIZ 2008007607; 副模 4 尾, 编号 KIZ 2008007606, KIZ 2008007608–7610, 采自广西乐业华坪镇红水河。
- (113) 剑川高原鳅 *Triplophysa jianchuanensis* Zheng, Du, Chen et Yang, 2010**
Zheng, Du, Chen et Yang, 2010, *Environmental Biology of Fishes*, 89(1): 21–29.
正模 1 尾, 编号 KIZ 2008004424; 副模 9 尾, 编号 KIZ 2008004415–4423, 采自云南剑川虹鳟鱼场旁龙潭。
- (114) 湖高原鳅 *Triplophysa lacustris* Yang et Chu, 1990**
Yang et Chu, 1990, *Acta Zootaxonomica Sinica*, 25(3): 377–383.
副模 9 尾, 编号 01394–01396(KIZ 1961000072–74), 01400–01401 (KIZ 1961000075–76), 01404(KIZ 1961000077), 01409(KIZ 1961000078), 01411–01412(KIZ 1961000079–80), 采自云南星云湖。
- (115) 平头高原鳅 *Triplophysa laticeps* Zhou et Cui, 1997**
Zhou et Cui, 1997, *Ichthyological Exploration of Freshwaters*, 177–183.
正模 1 尾, 编号 914077(KIZ 1991001114); 副模 20 尾, 编号 914068(KIZ 1991001148), 914071–914072(KIZ 1991001149–1150), 914075–914076 (KIZ 1991001151–1152), 914078(KIZ 1991001153), 914083(KIZ 1991001154), 914085(KIZ 1991001155), 914088–914089(KIZ 1991001156–1157), 914091–914092(KIZ 1991001158–1159), 914094–914095(KIZ 1991001160–1161), 914097(KIZ 1991001162), 914099(KIZ 1991001163), 914101(KIZ 1991001164), 914103–914104(KIZ 1991001165–1166), 914096(KIZ 1991000557), 采自云南禄丰中村。
- (116) 侧斑高原鳅 *Triplophysa laterimaculata* Li, Liu et Yang, 2007**
Li, Liu et Yang, 2007, *Zootaxa*, 1605: 47–58.
正模 1 尾, 编号 200408220489(KIZ 2004002467); 副模 8 尾, 编号 200408220470(KIZ 2004002465), 200408220488(KIZ 2004002466), 200408220493(KIZ 2004002468), 200408220496(KIZ 2004002469), 200408220991–200408220994(KIZ 2004002470–2473), 采自新疆喀什市荒地乡克孜勒河。
- (117) 长鳍高原鳅 *Triplophysa longipectoralis* Zheng, Du, Chen et Yang, 2009**
Zheng, Du, Chen et Yang, 2009, *Environmental Biology of Fishes*, 85: 221–227.
正模 1 尾, 编号 01050218(KIZ 2001004573); 副模 5 尾, 编号 01050219–01050221(KIZ 2001004574–4576), 01050223–01050224(KIZ 2001004578–4579), 采自广西河池环江驯乐乡。
- (118) 龙里高原鳅 *Triplophysa longliensis* Ren, Yang et Chen, 2012**
Ren, Yang et Chen, 2012, *Zootaxa*, 3586: 187–194.

正模 1 尾, 编号 KIZ 2010002988; 副模 6 尾, 编号 KIZ 2010002987, KIZ 2010002989, RQ20100084-RQ20100087(KIZ 2010003221-3224), 采自贵州龙里百胜。

(119) 大头高原鳅 *Triplophysa macrocephala* Yang, Wu et Yang, 2012

Yang, Wu et Yang, 2012, *Environmental Biology of Fishes*, 93(2): 169-175.

正模 1 尾, 编号 04100631(KIZ2010003078); 副模 3 尾, 编号 04100618-04100619(KIZ 2010003079-3080), 04100621(KIZ 2010003081), 采自广西南丹里湖镇任广村。

(120) 大斑高原鳅 *Triplophysa macromaculata* Yang, 1990

Chu et Chen, 1990, *The Fishes of Yunnan (Part II)*, 58.

正模 1 尾, 编号 874021(KIZ 1987003998); 副模 1 尾, 编号 874022(KIZ 1987003999), 采自云南宜良九乡。

(121) 南丹高原鳅 *Triplophysa nandanensis* Lan, Yang et Chen, 1995

Lan, Yang et Chen, 1995, *Acta Zootaxonomica Sinica*, 20(3): 366-372.

正模 1 尾, 编号 9110011(KIZ 1991001135); 副模 9 尾, 编号 9110008-9110010(KIZ 1991001136-1138), 9110012-9110017(KIZ 1991001139-1144), 采自广西南丹六寨镇。

(122) 怒江高原鳅 *Triplophysa nujiangensis* Chen, Cui et Yang, 2004

Chen, Cui et Yang, 2004b, *Zoological Research*, 25(6): 504-509.

正模 1 尾, 编号 20007496(KIZ 2000002697), 采自云南六库上江。副模 24 尾, 编号 20007506(KIZ 2000002678), 20007499(KIZ 2000002679), 采集地同正模; 20007331(KIZ 2000002680), 20007335(KIZ 2000002681), 20007337-20007338(KIZ 2000002682-2683), 20007342(KIZ 2000002684), 20007345(KIZ 2000002685), 20007601-20007602(KIZ 2000002690-2691), 采自云南六库蛮蚌; 20007610-20007614(KIZ 2000002692-2696), 采自云南六库上江大练地; 20007664-20007667(KIZ 2000002686-2689), 采自云南六库以南丙粟村; 2004072669-2004072673(KIZ 2004013848-13852), 采自云南保山道街东风桥。

(123) 小高原鳅 *Triplophysa parvus* Chen, Li et Yang, 2009

Chen, Li et Yang, 2009, *Zoologischer Anzeiger*, 248(2): 85-91.

正模 1 尾, 编号 750413007(KIZ 1975000369); 副模 11 尾, 编号 750413001-750413002(KIZ 1975000370-371), 750413004-750413005(KIZ 1975000372-373), 750413003(KIZ 1975000374), 750413006(KIZ 1975000375), 750413008-750413009(KIZ 1975000376-377), 750413011-750413012(KIZ 1975000378-379), KIZ 1975000380, 采自云南宜良假龙河。

(124) 玫瑰高原鳅 *Triplophysa rosa* Chen et Yang, 2005

Chen et Yang, 2005, *Journal of Fish Biology*, 66(3): 599-608.

正模 1 尾, 编号 20021101(KIZ 2002005675), 采自重庆武隆。

(125) 石林盲高原鳅 *Triplophysa shilimensis* Chen et Yang, 1992

Chen, Yang et Xiu, 1992, *Zoological Research*, 13(1): 17-23.

正模 1 尾, 编号 9103001(KIZ 1991000937); 副模 1 尾, 编号 9103002(KIZ 1991000936), 采自云南路南尾博邑。

(126) 天峨高原鳅 *Triplophysa tianeensis* Chen, Cui et Yang, 2004

Chen, Cui et Yang, 2004a, *Zoological Research*, 25(3): 227-231.

正模 1 尾, 编号 200301003(KIZ 2003005724); 副模 5 尾, 编号 200301001-200301002(KIZ 2003005725-5726), 200301004-200301006(KIZ 2003005727-5729), 采自广西天峨八腊。

(127) 云南高原鳅 *Triplophysa yunnanensis* Yang, 1990

Chu et Chen, 1990, *The Fishes of Yunnan (Part II)*, 56.

正模 1 尾, 编号 874200(KIZ 1987003994); 副模 2 尾, 编号 874197(KIZ 1987003995), 874199(KIZ 1987003996), 采自云南宜良九乡。

(v) 爬鳅科 Balitoridae

(128) 牛栏爬岩鳅 *Beaufortia niulanensis* Chen, Huang et Yang, 2009

Chen, Huang et Yang, 2009, *Acta Zootaxonomica Sinica*, 34(3): 639-641.

正模 1 尾, 编号 KIZ 2006004660; 副模 2 尾, 编号 KIZ 2006004658-4659, 采自云南沾益县德泽乡同兴桥下。

(129) 多鳞爬岩鳅 *Beaufortia polylepis* Chen, 1982

Zheng, Chen et Huang, 1982, *Zoological Research*, 3(4): 393-402.

全模 9 尾, 编号 774311(KIZ 1977001655), 774315(KIZ 1977001656), 774323-774324(KIZ 1977001657-1658), 774326(KIZ 1977001659), 774338(KIZ 1977001660), 774342-774343(KIZ 1977001661-1662), 774347(KIZ 1977001663), 采自云南宜良。

(130) 普通平鳅 *Homaloptera vulgaris* Kottelat et Chu, 1988

Kottelat et Chu, 1988b, *Cybiium*, 12(2): 103-106.

正模 1 尾, 编号 788229(KIZ 1978001047); 副模 4 尾, 编号 788225-788228(KIZ 1978001048-1051), 采自云南勐罕。

(131) 长体爬鳅 *Balitora elongate* Li et Chen, 1985

Li et Chen, 1985, *Zoological Research*, 6(2): 169-173.

正模 1 尾, 编号 839072(KIZ 1983001730); 副模 2 尾, 编号 748791(KIZ 1974000968), 839074(KIZ 1983001062), 采自云南漾濞。

有效种名: 长体间吸鳅 *Hemimyzon elongata* (Li et Chen, 1985) (Kottelat and Chu, 1988)

(132) 禄洞爬鳅 *Balitora ludongensis* Liu et Chen, 2012

Liu, Zhu, Wei et Chen, 2012, *Environmental Biology of Fishes*, 93: 369-375.

正模 1 尾, 编号 KIZ 2008008640; 副模 6 尾, 编号 KIZ 2008008633, KIZ 2008008635-8639, 采自广西靖西禄洞青龙河。

(133) 南汀爬鳅 *Balitora natingensis* Chen, Cui et Yang, 2005

Chen, Cui et Yang, 2005, *The Raffles Bulletin of Zoology*, 13: 21-26.

正模 1 尾, 编号 20026475(KIZ 2002007089); 副模 11 尾, 编号 20026423 (KIZ 2002007090), 20026434(KIZ 2002007091), 20026442(KIZ 2002007092), 20026461(KIZ 2002007093), 20026464(KIZ 2002007094), 20026468(KIZ 2002007095), 20026470-20026472(KIZ 2002007096-7098), 20026474 (KIZ 2002007099), 20026476(KIZ 2002007100), 采自云南永德大雪山芒田。

(134) 彭氏爬鳅 *Balitora pengi* Huang, 1982

Zheng, Chen et Huang, 1982, *Zoological Research*, 3(4): 393-402.

全模 7 尾, 编号 737047-737053(KIZ 1973001186-1192), 采自云南勐海流沙河。

有效种名: 彭氏间吸鳅 *Hemimyzon pengi* (Huang, 1982) (Kottelat and Chu, 1988)

(135) 大口华吸鳅 *Sinogastromyzon macrostoma* Liu, Chen et Yang, 2010

Liu, Chen et Yang, 2010, *Environmental Biology of Fishes*, 87: 25-37.

正模 1 尾, 编号 200401820(KIZ 2004015214), 采自云南墨江阿墨江卡渡桥。副模 9 尾, 编号 200401803(KIZ 2004015215), 200401811(KIZ 2004015216), 200401821(KIZ 2004015217), 200401794(KIZ 2004015218), 采集地同正模; KIZ 2008003050, KIZ 2008003064, KIZ 2008003083, 200401444(KIZ 2004015219), 200401460(KIZ 2004015220), 采自云南江城绿春大黑山李仙江。

(136) 李仙江华吸鳅 *Sinogastromyzon lixianjiangensis* Liu, Chen et Yang, 2010

Liu, Chen et Yang, 2010, *Environmental Biology of Fishes*, 87: 25-37.

正模 1 尾, 编号 200401799(KIZ 2004015221), 采自云南墨江阿墨江卡渡桥。副模 13 尾, 编号 200401788(KIZ 2004015222), 200401792(KIZ 2004015223), 200401798(KIZ 2004015224), 200401801-200401802(KIZ 2004015225-15226), 200401805(KIZ 2004015227), 200401812(KIZ 2004015228), 200401826(KIZ 2004015229), 200401828(KIZ 2004015230), 200401835(KIZ 2004015231), 采集地同正模; KIZ 2004007107, 采自云南墨江李仙江居浦渡; 200401439(KIZ 2004015232), 200401442(KIZ 2004015233), 采自云南江城绿春大黑山李仙江。

(137) 南盘江华吸鳅 *Sinogastromyzon nanpanjiangensis* Li, 1987

Li, 1987, *Acta Zootaxonomica Sinica*, 12(1): 101-103.

正模 1 尾, 编号 753010(KIZ 1975000180); 副模 2 尾, 编号 753014

(KIZ 1975000181), 753025(KIZ 1975000182), 采自云南路南盘江。

(138) 大眼间吸鳅 *Hemimyzon megalopseos* Li et Chen, 1985

Li et Chen, 1985, *Zoological Research*, 6(2): 169–173.

正模 1 尾, 编号 774193(KIZ 1977001311); 副模 9 尾, 编号 774188(KIZ 1977001312), 774196–774198(KIZ 1977001313–1315), 774201–774202(KIZ 1977001316–1317), 774204–774205(KIZ 1977001318–1319), 774207(KIZ 1977001320), 采自宜良竹山。

(139) 盈江间吸鳅 *Hemimyzon yingjiangensis* Chen, 2006

Chen, 2006, In: Yang et Du, *Intergrated Scientific Studies of Yunnan Tongbiguan Nature Reserve*, 267–268pp.

正模 1 尾, 编号 954111(KIZ 1995000888), 采自云南盈江勐来河。

(140) 杨氏近原吸鳅 *Erromyzon yangi* Neely, Conway et Mayden, 2007

Neely, Conway et Mayden, 2007, *Ichthyological Exploration of Freshwaters*, 18(2): 97–102.

正模 1 尾, 编号 200304423(KIZ 2003005677); 副模 2 尾, 编号 200304422(KIZ 2003005678), 200304424(KIZ 2003005679), 采自广西金秀美村屯。

(141) 美斑近原吸鳅 *Erromyzon kalotaenia* Yang, Kottelat, Yang et Chen, 2012

Yang, Kottelat, Yang et Chen, 2012, *Zootaxa*, 3586: 173–186.

正模 1 尾, 编号 200304310(KIZ 2003007972), 采自广西金秀三江长乐屯。副模 7 尾, 编号 200304313–200304314(KIZ 2003007969–7970), 200304317(KIZ 2003007971), 采集地同正模; 200304049–200304050(KIZ 2003007957–7958), 200304052(KIZ 2003007959), 200304051(KIZ 2003007968), 采自广西金秀十八家。

(142) 长尾后平鳅 *Metahomaloptera longicauda* Yang, Chen et Yang, 2007

Yang, Chen et Yang, 2007, *Zootaxa*, 1526: 63–68.

正模 1 尾, 编号 20060304(KIZ 2006007953), 采自云南沾益德泽。副模 3 尾, 编号 20060305(KIZ 200607954), 采集地同正模; 20060306(KIZ 2006007955), 采自云南沾益妥乐; 603672(KIZ 196000604), 采自云南富民。

(143) 长须华平鳅 *Sinohomaloptera longibaratus* Chen, 1982

Zheng, Chen et Huang, 1982, *Zoological Research*, 3(4): 393–402.

全模 10 尾, 编号 774170–774173(KIZ 1977001302–1305), 774175–774179(KIZ 1977001306–1310), 774181(KIZ 1977001701), 采自云南宜良。

有效种名: 长须爬鳅 *Balitroa longibaratus* (Chen, 1982) (Kottelat & Chu, 1988c)

II 鲇形目 SILURIFORMES

(vi) 鲇科 Bagridae

(144) 长须鲇 *Leiocassis longibarbus* Cui, 1990

Chu et Chen, 1990, *The Fishes of Yunnan (Part II)*, 58.

正模 1 尾, 编号 818719(KIZ 1981002381); 副模 1 尾, 编号 818720(KIZ 1981002382), 采自云南宾川县宾居河。

(vii) 锡伯鲇科 Schilbidae

(145) 长臀刀鲇 *Platyptropius longianalis* Huang, 1981

Huang, 1981, *Acta Zootaxonomica Sinica*, 6(4): 437–440.

正模 1 尾, 编号 735118(KIZ 1973001134), 采自普洱橄榄坝。副模 2 尾, 735125(KIZ 1973001136), 采集地同正模; 748127(KIZ 1974001223), 采自普洱云县。

有效种名: 长臀鲇 *Clupisoma longianalis* (Huang, 1981) (Chen et al., 2005).

(146) 中华刀鲇 *Platyptropius sinensis* Huang, 1981

Huang, 1981, *Acta Zootaxonomica Sinica*, 6(4): 437–440.

正模 1 尾, 编号 735121(KIZ 1973001124); 配模 1 尾, 编号 735116(KIZ 1973001125), 采自云南普洱小橄榄坝。副模 8 尾, 编号 735114(KIZ 1973001126), 735115(KIZ 1973001127), 采集地同正模;

735044(KIZ 1973001128), 734056(KIZ 1973001130), 采自云南西双版纳勐罕; 737005(KIZ 1973001129), 采自云南西双版纳勐朗; 75001(KIZ 1975000381), 采自云南双江; 7890578(KIZ 1978001418), 764001(KIZ 1976001245), 采自云南西双版纳小黑江。

有效种名: 中华鲇 *Clupisoma sinensis* (Huang, 1981) (Chen et al., 2005).

(147) 怒江鲇 *Clupisoma nujiangense* Chen, Ferraris et Yang, 2005

Chen, Ferraris et Yang, 2005, *Copeia*, 2005(3): 566–570.

正模 1 尾, 编号 200310118(KIZ 2003005730); 副模 7 尾, 编号 200310116–200310117(KIZ 2003005731–5732), 200310119–200310120(KIZ 2003005733–5734), 200310125–200310127(KIZ 2003005735–5737), 采自云南保山龙陵三江口。

(viii) 粒鲇科 Akysidae

(148) 短须粒鲇 *Akysis brachybarbatus* He, 1981

He et Chen, 1981, *Zoological Research*, 2(3): 209–214.

正模 1 尾, 编号 787162(KIZ 1978001026), 采自云南孟连南垒河。副模 24 尾, 编号 736026–736027(KIZ 1973001172–1173), 736047(KIZ 1973001174), 59078(KIZ 1973001175), 采自云南孟连; 787132(KIZ 1978001027), 787134(KIZ 1978001028), 787137–787139(KIZ 1978001029–1031), 787146(KIZ 1978001032), 787148–787149(KIZ 1978001033–1034), 787152–787153(KIZ 1978001035–1036), 787157–787161(KIZ 1978001037–1040), 787164(KIZ 1978001041), 787168–787169(KIZ 1978001042–1043), 787171(KIZ 1978001044), 787178(KIZ 1978001045), 787181(KIZ 1978001046), 采自云南孟连。

(149) 中华粒鲇 *Akysis sinensis* He, 1981

He et Chen, 1981, *Zoological Research*, 2(3): 209–214.

全模 2 尾, 编号 735007–735008(KIZ 1973001132–1133), 采自云南西双版纳勐罕。

(ix) 鲃科 Sisoridae

(150) 德钦纹胸鲃 *Glyptothorax deqinensis* Mo et Chu, 1986

Mo et Chu, 1986, *Zoological Research*, 7(4): 339–350.

副模 35 尾, 编号 748618–748620(KIZ 1974000937–939), 748622–748624 (KIZ 1974000940–942), 采自云南德钦溜洞江; 748705–748706(KIZ 1974000956–957), 748711(KIZ 1974000943), 748715(KIZ 1974000960), 748720(KIZ 1977000944), 748721(KIZ 1974000962), 748724–748725(KIZ 1974000963–964), 748728(KIZ 1974001224), 74881(KIZ 1974000966), 74882(KIZ 1974000965), 74883(KIZ 1974000967), 74888(KIZ 1974000961), 748668–748671(KIZ 1974000945–948), 748677–748678(KIZ 1974000949–950), 748678(KIZ 1974000958), 748692(KIZ 1974001225), 748694–748697(KIZ 1974000951–954), 748699(KIZ 1974000955), 采自云南维西白济汛。

(151) 异色纹胸鲃 *Glyptothorax fucatus* Jiang, Ng, Yang et Chen, 2012

Jiang, Ng, Yang et Chen, 2012, *Zoological Journal of the Linnean Society*, 165: 363–389.

正模 1 尾, 编号 20050410936(KIZ 2005014345); 副模 18 尾, 编号 20050410922–20050410931(KIZ 2005014346–14355), 20050410934(KIZ 2005014356), 20050410937–20050410941(KIZ 2005014357–14361), 20050410943(KIZ 2005014362), 20050410947(KIZ 2005014363), 采自云南临沧沧源县班洪镇富公村富公河。

(152) 粒线纹胸鲃 *Glyptothorax granosus* Jiang, Ng, Yang et Chen, 2012

Jiang, Ng, Yang et Chen, 2012, *Zoological Journal of the Linnean Society*, 165: 363–389.

正模 1 尾, 编号 20007309(KIZ 2000000586), 采自云南怒江泸水六库蛮蚌村蛮蚌河。副模 12 尾, 编号 20007424(KIZ 2000000335), 20007627(KIZ 2000000543), 20007425(KIZ 2000000548), 20007429(KIZ 2000000552), 20007431–20007432(KIZ 2000000554–555), 20007434(KIZ

- 2000000557), 20007437(KIZ 2000000560), 采自云南怒江泸水六库上江; 20007581(KIZ 2000000574), 20007583(KIZ 2000000576), 20007307–20007308(KIZ 2000000584–585), 采集地同正模。
- (153) 红河纹胸鲃 *Glyptothorax honghensis* Li, 1984**
Li, 1984, *Journal of Yunnan University*, 2(2): 75–89.
全模 5 尾, 编号 6440430(KIZ 1964000278), 6440474(KIZ 1964000279), 6507022(KIZ 1965000134), 采自云南河口; 6507131(KIZ 1965000185), 6507134(KIZ 1965000135), 云南南涧。
- (154) 矛形纹胸鲃 *Glyptothorax lanceatus* Ng, Jiang et Chen, 2012**
Ng, Jiang et Chen, 2012, *Zootaxa*, 3250: 54–62.
正模 1 尾, 编号 KIZ 2006009835; 副模 1 尾, 编号 KIZ 2006009868, 采自云南保山坝湾镇芒旦村附近怒江。
- (155) 龙江纹胸鲃 *Glyptothorax longjiangensis* Mo et Chu, 1986**
Mo et Chu, 1986, *Zoological Research*, 7(4): 339–350.
正模 1 尾, 编号 764246(KIZ 1976001068), 采自云南腾冲团田。
- (156) 长尾纹胸鲃 *Glyptothorax longicauda* Li, 1984**
Li, 1984, *Journal of Yunnan University*, 2(2): 75–89.
副模 5 尾, 编号 764131–764132(KIZ 1976001069–1070), 764125(KIZ 1976001071), 764127–764128(KIZ 1976001072–1073), 采自云南腾冲盈江。
- (157) 长须纹胸鲃 *Glyptothorax longinema* Li, 1984**
Li, 1984, *Journal of Yunnan University*, 2(2): 75–89.
正模 1 尾, 编号 740197(KIZ 1974000666); 副模 3 尾, 编号 740198–740200(KIZ 1974000667–669), 采自云南泸水六库。
- (158) 大斑纹胸鲃 *Glyptothorax macromaculatus* Li, 1984**
Li, 1984, *Journal of Yunnan University*, 2(2): 75–89.
正模 1 尾, 编号 748804(KIZ 1974001228), 采自云南漾濞。副模 35 尾, 编号 736287(KIZ 1973001735), 采自云南景谷; 748052–748062(KIZ 1974001229–1239), 748113(KIZ 1974001240), 采自云南云县; 748796–748797(KIZ 1974001241–1242), 748799(KIZ 1974001243), 748801(KIZ 1974001244), 747703(KIZ 1974001245), 748806(KIZ 1974001246), 748809–748812(KIZ 1974001247–1250), 748815–748817(KIZ 1974001251–1253), 采自云南漾濞; 749310–749314(KIZ 1974001254–1258), 748816–748818(KIZ 1974001259–1261), 采自云南昌宁; 749374(KIZ 1974001262), 采自云南瓦窑。
- (159) 纯色纹胸鲃 *Glyptothorax merus* Li, 1984**
Li, 1984, *Journal of Yunnan University*, 2(2): 75–89.
副模 13 尾, 编号 737157(KIZ 1973001721), 737160–737171(KIZ 1973001722–1733), 采自云南景东。
有效种名: 间棘纹胸鲃 *Glyptothorax interspinalis* Mai, 1978 (Kottelat, 2001)
- (160) 斜斑纹胸鲃 *Glyptothorax obliquimaculatus* Jiang, Chen et Yang, 2010**
Jiang, Chen et Yang, 2010, *Environmental Biology of Fishes*, 87: 125–133.
正模 1 尾, 编号 200504151904(KIZ 2005014281); 副模 12 尾, 编号 200504151901–200504151903(KIZ 2005014282–14284), 200504151905(KIZ 2005014285), 200504151907–200504151914(KIZ 2005014286–14293), 采自云南临沧耿马孟定南汀河。
- (161) 深色纹胸鲃 *Glyptothorax obscura* Li, 1984**
Li, 1984, *Journal of Yunnan University*, 2(2): 75–89.
正模 1 尾, 编号 737197(KIZ 1973001734), 采自云南景东。
- (162) 红颊纹胸鲃 *Glyptothorax rubermentus* Li, 1984**
Li, 1984, *Journal of Yunnan University*, 2(2): 75–89.
正模 1 尾, 编号 749356(KIZ 1974001221), 采自云南保山。副模 17 尾, 编号 749357–749373(KIZ 1974001263–1279), 采自云南瓦窑。
有效种名: 扎那纹胸鲃 *Glyptothorax zainaensis* Wu, He et Chu, 1981 (Kottelat, 2001)
- (163) 似线纹胸鲃 *Glyptothorax trilineatoides* Li, 1984**
Li, 1984, *Journal of Yunnan University*, 2(2): 75–89.
正模 1 尾, 编号 765480(KIZ 1976001251); 副模 3 尾, 编号 765482–765483(KIZ 1976001252–1253), 8310044(KIZ 193001731), 采自云南潞西。
有效种名: 三线纹胸鲃 *Glyptothorax trilineatus* Blyth, 1860 (Kottelat, 2001)
- (164) 前臀鲃 *Pareuchiloglanis anteanalis* Fang, Xu et Cui, 1984**
Fang, Xu et Cui, 1984, *Acta Zootaxonomica Sinica*, 2(1): 209–211.
副模 4 尾, 编号 82X1481(KIZ 1982002932), 采自云南盐津; 82VI9651(KIZ 1982002933), 82VI9652(KIZ 1982002934), 采自甘肃文县; 82VI9667(KIZ 1982002935), 采自甘肃武都。
有效种名: 中华鲃 *Pareuchiloglanis sinensis* (Hora et Silas, 1951) (He, 1996)
- (165) 贡山鲃 *Pareuchiloglanis gongshanensis* Chu, 1981**
Chu, 1981b, *Zoological Research*, 2(1): 25–31.
正模 1 尾, 编号 731202(KIZ 1973001193); 副模 4 尾, 编号 7312003–7312006(KIZ 1973001194–1197), 采自云南贡山。
- (166) 壮体鲃 *Pareuchiloglanis robusta* Ding, Fu et Ye, 1991**
Ding, Fu et Ye, 1991, *Acta Zootaxonomica Sinica*, 16(3): 369–374.
副模 1 尾, 编号 8802(KIZ 1988013036), 采自四川雅安。
- (167) 四川鲃 *Pareuchiloglanis sichuanensis* Ding, Fu et Ye, 1991**
Ding, Fu et Ye, 1991, *Acta Zootaxonomica Sinica*, 16(3): 369–374.
副模 1 尾, 编号 6–1490(KIZ 1986003907), 采自四川宝兴县青衣江。
- (168) 间褶鲃 *Pseudecheneis intermedius* Chu, 1982**
Chu, 1982, *Acta Zootaxonomica Sinica*, 7(4): 428–437.
正模 1 尾, 编号 737173(KIZ 1973001177); 副模 8 尾, 编号 737172(KIZ 1973001178), 737179(KIZ 1973001179), 737183–737184(KIZ 1973001180–1181), 737186–737189(KIZ 1973001182–1185), 采自云南景东董报。
- (169) 似黄斑褶鲃 *Pseudecheneis sulcatoides* Zhou et Chu, 1992**
Zhou et Chu, 1992, *Acta Zootaxonomica Sinica*, 17(1): 110–115.
正模 1 尾, 编号 839059(KIZ 1983001058), 采自云南漾濞。副模 12 尾, 748740(KIZ 1974001222), 采自云南维西白济汛; 764006(KIZ 1976001065), 764076(KIZ 1976001066), 采自云南思茅小橄榄坝小黑江; 749373(KIZ 1974001152), 采自云南瓦窑; 748050–748051(KIZ 1974001150–1151), 采自云南云县; 749305(KIZ 1974001153), 采自云南昌宁; 749945(KIZ 1974000980), 748792(KIZ 1974000981), 839060(KIZ 1983001059), 839063–839064(KIZ 1983001060–1061), 采集地同正模。
- (170) 无斑褶鲃 *Pseudecheneis immaculatus* Chu, 1982**
Chu, 1982, *Acta Zootaxonomica Sinica*, 7(4): 428–437.
正模 1 尾, 编号 748742(KIZ 1974000922); 副模 14 尾, 编号 748636–748640(KIZ 1974000923–927), 748650–748652(KIZ 1974000928–930), 748735–748739(KIZ 1974000931–935), 748741(KIZ 1974000936), 采自云南维西白济汛。
- (171) 细尾褶鲃 *Pseudecheneis stenura* Ng, 2006**
Ng, 2006, *Zootaxa*, 1254: 45–68.
正模 1 尾, 编号 199811999(KIZ 1998000925), 采自云南保山龙川江。
- (172) 景东异齿鲃 *Oreoglanis jingdongensis* Kong, Chen et Yang, 2007**
Kong, Chen et Yang, 2007, *Environmental Biology of Fishes*, 78: 223–230.
正模 1 尾, 编号 200104003(KIZ 2001004583); 副模 7 尾, 编号 200104001–200104002(KIZ 2001004581–4582), 200104004–200104008(KIZ 2001004584–4587), 采自云南景东无量山。
- (173) 无斑异齿鲃 *Oreoglanis immaculatus* Kong, Chen et Yang, 2007**
Kong, Chen et Yang, 2007, *Environmental Biology of Fishes*, 78: 223–230.
正模 1 尾, 编号 200261015(KIZ 2002009287), 采自云南永德南景河。副模 6 尾, 编号 200261010(KIZ 2002009282), 200261012(KIZ

2002009284), 200261014(KIZ 2002009286), 200261016(KIZ 2002009288), 采集地同正模; 794762(KIZ 1979001222), 794763(KIZ 1979001221), 采自云南沧源南滚河。

(174) 显斑异齿鳢 *Oreoglanis insignis* Ng et Rainboth, 2001

Ng et Rainboth, 2001, *Occasional Papers of the Museum of Zoology, the University of Michigan*, 732: 1-34.

正模 1 尾, 编号 9810191(KIZ 1998000926), 采自云南保山龙川江大江。

(175) 拟鳢怒江亚种 *Pseudexostoma yunnanensis branchysoma* Chu, 1979

Chu, 1979, *Acta Zootaxonomica Sinica*, 4(1): 72-82.

正模 1 尾, 编号 742093(KIZ 1974000841); 副模 36 尾, 编号 742078-742081(KIZ 1974000842-845), 742085(KIZ 1974000846), 742097-742098(KIZ 1974000847-848), 742083(KIZ 1974000849), 742085-742092(KIZ 1974000850-857), 742100-742102(KIZ 1974000858-860), 742104-742120(KIZ 1974000861-876, KIZ 1974001227), 采自云南云龙老窝。

III 颌针鱼目 BELONIFORMES

(x) 怪颌鲃科 *Adrianichthyidae*

(176) 中华青鲃 *Oryzias latipes sinensis* Chen, Uwa et Chu, 1989

Chen, Uwa et Chu, 1989, *Acta Zootaxonomica Sinica*, 14(2): 239-246.

副模 19 尾, 编号 861003-861021(KIZ 1986002151-2169), 采自云南昆明花红洞。

IV 合鳃鱼目 SYNBRANCHIFORMES

(xi) 刺鲃科 *Mastacembelidae*

(177) 腹纹刺鲃 *Mastacembelus strigiventus* Zhou et Yang, 2011

Yang et Zhou, 2011, *Acta Zootaxonomica Sinica*, 36(2): 325-331.

正模 1 尾, 编号 7801024(KIZ 1978001419); 副模 2 尾, 编号 7801022-7801023(KIZ 1978001420-1421), 采自云南盈江那邦。

(178) 三叶刺鲃 *Mastacembelus triolobus* Zhou et Yang, 2011

Yang et Zhou, 2011, *Acta Zootaxonomica Sinica*, 36(2): 325-331.

正模 1 尾, 编号 764223(KIZ 1976001255); 副模 2 尾, 编号 764222(KIZ 1976001256), 764224(KIZ 1976001257), 采自云南腾冲团田。

致谢: 非常感谢崔桂华、杨剑在早期模式标本资料收集及整理过程中所做出的大量工作。

参考文献:

Chen XY, Yang JX. 2005. *Triplophysa rosa* sp. nov: A new blind loach from China. *Journal of Fish Biology*, 66(3): 599-608.

Chen XY, Neely DA. 2012. *Schistura albirostris*, a new nemacheiline loach (Teleostei: Balitoridae) from the Irrawaddy River drainage of Yunnan Province, China. *Zootaxa*, 3586: 222-227.

Chen XY, Yang JX, Chen YR. 1999. A review of the cyprinoid fish genus *Barbodes* Bleeker, 1859, from Yunnan, China, with descriptions of two new species. *Zoological Studies*, 38(1): 82-88.

Chen XY, Cui GH, Yang JX. 2004a. A new cave-dwelling fish species of genus *Triplophysa* (Balitoridae) from Guangxi, China. *Zoological Research*, 25(3): 227-231. [陈小勇, 崔桂华, 杨君兴. 2004. 广西高原鳅属鱼类一穴居新种记述. *动物学研究*, 25(3): 227-231.]

Chen XY, Cui GH, Yang JX. 2004b. A new fish species of genus *Triplophysa* (Balitoridae) from Nujiang, Yunnan, China. *Zoological Research*, 25(6): 504-509. [陈小勇, 崔桂华, 杨君兴. 2004. 云南怒江高原鳅属鱼类一新种记述. *动物学研究*, 25(6): 504-509.]

Chen XY, Cui GH, Yang JX. 2005a. *Balitora nantingensis* (Teleostei: Balitoridae), a new hillstream loach from salween drainage in Yunnan, southwestern China. *The Raffles Bulletin of Zoology*, 13: 21-26.

Chen XY, Ferraris CJ, Yang JX. 2005b. A new species of catfish of the genus *Clupidoma* (Siluriformes: Schilbidae) from the salween River, Yunnan, China. *Copeia*, (3): 566-570.

Chen XY, Kong DP, Yang JX. 2005c. *Schistura cryptofasciata*, a new loach (Cypriniformes: Balitoridae) from Salween drainage in Yunnan, Southwestern China. *Raffles Bulletin of Zoology*, 13(S1): 27-32.

Chen XY, Yang JX, Cui GH. 2006. A new fish species of genus *Sinocrossocheilus* (Cyprinidae) from Guangxi, China. *Zoological Research*, 27(1): 81-85. [陈小勇, 杨君兴, 崔桂华. 2006. 广西华缨鱼属鱼类一新种记述. *动物学研究*, 27(1): 81-85.]

Chen YR. 1986. A revision of fishes of the Cyprinid genus *Anabarilius*.

Acta Zootaxonomica Sinica, 11(4): 429-438. [陈银瑞. 1986. 白鱼属鱼类的分类整理(鲤形目: 鲤科). *动物分类学报*, 11(4): 429-438.]

Chen YR. 2006. Chapter 17 Fish Resources in the Reserve. In: Yang YM, Du F. *Integrated Scientific Studies of Yunnan Tongbiguan Nature Reserve*. Kunming: Yunnan Science Technology Press. [陈银瑞. 2006. 第十七章 鱼类. 见: 杨宇明, 杜凡. 云南铜壁关自然保护区科学考察研究. 昆明: 云南科技出版社.]

Chen YR, Chu XL. 1980. A taxonomic study on fishes of the genus *Anabarilius* from Yunnan, China. *Zoological Research*, 1(3): 417-424. [陈银瑞, 褚新洛. 1980. 云南白鱼属鱼类的分类包括三新种和一新亚种的描述. *动物学研究*, 1(3): 417-424.]

Chen YR, Chu XL. 1985. Systematic study of the genus *Tor* (Pisces: Cyprinidae) with description of a new species. *Zoological Research*, 6(1): 79-86. [陈银瑞, 褚新洛. 1985. 我国结鱼属鱼类的系统分类及一新种的记述. *动物学研究*, 6(1): 79-86.]

Chen YR, Li ZY. 1987. Notes on cyprinid fishes of the subfamily Acheilognathinae from Yunnan China, with description of a new subspecies. *Zoological Research*, 8(1): 61-67. [陈银瑞, 李再云. 1987. 云南魮亚科的鱼类. *动物学研究*, 8(1): 61-67]

Chen YR, Uwa H, Chu XL. 1989. Taxonomy and distribution of the genus *Oryzias* in Yunnan, China (Cyprinodontiformes: Oryziidae). *Acta Zootaxonomica Sinica*, 14(2): 239-246. [陈银瑞, 宇和缓, 褚新洛. 1989. 云南青鲃鱼类的分类和分布. *动物分类学报*, 14(2): 239-246.]

Chen YR, Yang JX, Xu GC. 1992. A new blind loach of *Triplophysa* from Yunnan Stone Forest with comments on its phylogenetic relationship. *Zoological Research*, 13(1): 17-23. [陈银瑞, 杨君兴, 徐国才. 1992. 云南石林盲高原鳅的发现及其分类地位的讨论. *动物学研究*, 13(1): 17-23.]

Chen YR, Yang JX, Zhu ZG. 1994. A new fish of the genus *Sinocyclocheilus* from Yunnan with comments on its characteristic adaptation (Cypriniformes: Cyprinidae). *Acta Zootaxonomica Sinica*, 19(2): 246-253. [陈银瑞, 杨君兴, 祝志刚. 1994. 云南金线鲃一新种及其性状

- 的适应性(鲤形目: 鲤科). *动物分类学报*, **19**(2): 246-253.]
- Chen YR, Yang JX, Lan JH. 1997. One new species of blind cavefish from Guangxi with comments on its phylogenetic status (Cypriniformes: Cyprinidae: Barbinae). *Acta Zootaxonomica Sinica*, **22**(2): 219-223. [陈银瑞, 杨君兴, 蓝家湖. 1997. 广西盲鱼一新种及其系统关系分析(鲤形目: 鲤科: 鲃亚科). *动物分类学报*, **22**(2): 219-223.]
- Chen YR, Chu XL, Luo ZY, Wu JY. 1988. A new blind cyprinid fish from Yunnan, China with a reference to the evolution of its characters. *Acta Zoologica Sinica*, **34**(1): 64-70. [陈银瑞, 褚新洛, 罗泽雍, 吴家元. 1988. 无眼金线鲃及其性状演化. *动物学报*, **34**(1): 64-70.]
- Chen YR, Yang JX, Sket B, Aljancic G. 1998. A new blind cave loach of *Paracobitis* with comment on its characters evolution. *Zoological Research*, **19**(1): 59-63. [陈银瑞, 杨君兴, B. 斯盖特, G. 阿兰西科. 1998. 穴居盲副鲃及其性状演化. *动物学研究*, **19**(1): 59-63.]
- Chen YY, Zhang W, Huang SY. 1982. Speciation in schizothoracid fishes of Lake Lugu. *Acta Zootaxonomica Sinica*, **28**(3): 217-225. [陈宜瑜, 张卫, 黄顺友. 1982. 泸沽湖裂腹鱼类的物种形成. *动物学报*, **28**(3): 217-225.]
- Chen ZM, Yang JX. 2004. A new species of the genus *Tor* from Yunnan, China. *Environmental Biology of Fishes*, **70**(2): 185-191.
- Chen ZM, Yang JX, Qi WL. 2005. Description of a new loach of *Schistura* from Lancang River Basin, Yunnan, China. *Acta Hydrobiologica Sinica*, **29**(2): 146-149. [陈自明, 杨君兴, 祁文龙. 2005. 中国澜沧江南鲃属鱼类一新种. *水生生物学报*, **29**(2): 146-149.]
- Chen ZM, Huang YF, Yang JX. 2009a. A new species of the genus *Beaufortia* from Yunnan province, China (Cypriniformes, Homalopteridae). *Acta Zootaxonomica Sinica*, **34**(3): 639-641. [陈自明, 黄艳飞, 杨君兴. 2009. 中国爬岩鲃属鱼类一新种记述(鲤形目: 平鳍鲃科). *动物分类学报*, **34**(3): 639-641.]
- Chen ZM, Li WX, Yang JX. 2009b. A new miniature species of the genus *Triplophysa* (Balitoridae: Nemacheilinae) from Yunnan, China. *Zoologischer Anzeiger*, **248**(2): 85-91.
- Chen ZM, Zhao S, Yang JX. 2009c. A new species of the genus *Garra* from Nuijiang River basin, Yunnan, China (Teleostei: Cyprinidae). *Zoological Research*, **30**(4): 438-444.
- Chen ZM, Yang J, Yang JX. 2012. Description of a new species of the genus *Yunnanilus* Nichols, 1925 (Teleostei: Nemacheilidae) from Yunnan, China. *Zootaxa*, **3269**: 57-64.
- Chen ZM, Pan XF, Xiao H, Yang JX. 2012. A new cyprinid species, *Placocheilus dulongensis*, from the upper Irrawaddy system in northwestern Yunnan, China. *Zoologischer Anzeiger*, **251**(3): 215-222.
- Chu XL. 1979. Systematics and evolutionary pedigree of the glyptosternoid fishes (family Sisoridae). *Acta Zootaxonomica Sinica*, **4**(1): 72-82. [褚新洛. 1979. 鲃属鱼类的系统分类及演化谱系, 包括一新属和一亚种的描述. *动物分类学报*, **4**(1): 72-82.]
- Chu XL. 1981a. A preliminary revision of fishes of the genus *Danio* from China. *Zoological Research*, **2**(2): 145-156. [褚新洛. 1981. 中国鱼丹属鱼类的初步整理. *动物学研究*, **2**(2): 145-156.]
- Chu XL. 1981b. Taxonomic revision of the genera *Pareuchiloglanis* and *Euchiloglanis*. *Zoological Research*, **2**(1): 25-31. [褚新洛. 1981. 鲃属和石爬鲃属的订正包括一新种的描述. *动物学研究*, **2**(1): 25-31.]
- Chu XL. 1982. Phylogeny of the genus *Pseudecheneis* (Siluriformes: Sisoridae), with descriptions of two new species. *Acta Zootaxonomica Sinica*, **7**(4): 428-437. [褚新洛. 1982. 褶鲃属鱼类的系统发育及二新种的记述. *动物分类学报*, **7**(4): 428-437.]
- Chu XL. 1984. Provisional revision of the genus *Barilius* in China (Pisces: Cyprinidae). *Zoological Research*, **5**(1): 95-102. [褚新洛. 1984. 我国低线鲃属鱼类小结包括一新种的描述. *动物学研究*, **5**(1): 95-102.]
- Chu XL, Chen YR. 1978. On subspecific differentiation of *Sinocyclocheilus graham* (Regan). *Acta Zoologica Sinica*, **24**(3): 225-229. [褚新洛, 陈银瑞. 1978. 金线鱼亚种分化的研究. *动物学报*, **24**(3): 225-229.]
- Chu XL, Chen YR. 1979. A new blind cobitid fish (Pisces, Cypriniformes) from subterranean waters in Yunnan, China. *Acta Zoologica Sinica*, **25**(3): 285-287. [褚新洛, 陈银瑞. 1979. 地下河中盲鱼一新种——个旧盲条鲃. *动物学报*, **25**(3): 285-287.]
- Chu XL, Chen YR. 1982. A new genus and species of blind cyprinid fish from China with special reference to its relationships. *Acta Zoologica Sinica*, **28**(4): 383-388. [褚新洛, 陈银瑞. 1982. 鲤科盲鱼一新属新种及其系统关系的探讨. *动物学报*, **28**(4): 383-388.]
- Chu XL, Cui GH. 1985. A revision of Chinese cyprinid genus *Sinocyclocheilus* with reference to the interspecific relationship. *Acta Zootaxonomica Sinica*, **10**(4): 435-441. [褚新洛, 崔桂华. 1985. 金线鲃属的初步整理及其种间亲缘关系. *动物分类学报*, **10**(4): 435-441.]
- Chu XL, Roberts TR. 1985. *Cosmochilus cardinalis*, a new cyprinid fish from the Lancang-Jiang or Mekong river in Yunnan Province, China. *Proceedings of the California Academy of Sciences*, **44**(1): 1-7.
- Chu XL, Cui GH. 1987. Taxonomic revision of Chinese cyprinid fishes of the genus *Garra* Hamilton. *Acta Zootaxonomica Sinica*, **12**(1): 93-100. [褚新洛, 崔桂华. 1987. 中国鲤科鱼类墨头鱼属分类的整理. *动物分类学报*, **12**(1): 93-100.]
- Chu XL, Chen YR. 1987. Fishes of Xishuangbanna District, Yunnan, China. In: Comprehensive Survey Team of Xishuangbanna Nature Reserve. A Comprehensive Report on Survey of Xishuangbanna Nature Reserve. Kunming: Yunnan Science and Technology Press, 378-379. [褚新洛, 陈银瑞. 1987. 西双版纳的鱼类. 见: 西双版纳自然保护区综合考察团. 西双版纳自然保护区综合考察报告集. 昆明: 云南科技出版社.]
- Chu XL, Chen YR, et al. (请补充后面的作者信息) 1989. The Fishes of Yunnan, China. Part 1 Cyprinidae. Beijing: Science Press. [褚新洛, 陈银瑞. 1989. 云南鱼类志, 上册. 北京: 科学出版社.]
- Chu XL, Chen YR, et al. (请补充后面的作者信息) 1990. The Fishes of Yunnan, China. Part 2. Beijing: Science Press. [褚新洛, 陈银瑞. 1990. 云南鱼类志, 下册. 北京: 科学出版社.]
- Chu XL, Cui GH, Zhou W. 1993. A taxonomic review of fishes of the genus *Discogobio*, with description of two new species. *Acta Zoologica Sinica*, **18**(2): 237-246. [褚新洛, 崔桂华, 周伟. 1993. 盘鮡属鱼类的分类研究及两种新记述(鲤形目: 鲤科). *动物分类学报*, **18**(2): 237-246.]
- Cui GH, Li ZY. 1984. Description of a new cyprinid fish of the subfamily Barbinae from China. *Acta Zootaxonomica Sinica*, **9**(1): 110-112. [崔桂华, 李再云. 1984. 鲃亚科鱼类一新种. *动物分类学报*, **9**(1): 110-112.]
- Cui GH, Chu XL. 1986a. New material for the Chinese cyprinid genus *Sinocrossocheilus*. *Acta Zootaxonomica Sinica*, **11**(4): 425-428. [崔桂华, 褚新洛. 1986. 鲤科鱼类华缨鱼属的新资料. *动物分类学报*, **11**(4): 425-428.]
- Cui GH, Chu XL. 1986b. Systematic status of the genus *Luciocyprinus* and its specific differentiation (Pisces: Cyprinidae). *Zoological Research*, **7**(1): 79-84. [崔桂华, 褚新洛. 1986. 似鲃属的系统地位及种的分析(鲤形目: 鲤科). *动物学研究*, **7**(1): 79-84.]

- Cui GH, Chu XL. 1990. Differentiation and distribution of the Cyprinid fish *Percocypris pingi* (Tchang). *Acta Zootaxonomica Sinica*, **15**(1): 118-123. [崔桂华, 褚新洛. 1990. 鲤科鱼类鲃鲤的亚种分化和分布. 动物分类学报, **15**(1): 118-123.]
- Cui GH, Zhou W, Lan JH. 1993. *Discogobio multilineatus*, a new cyprinid species from China (Teleostei: Cyprinidae). *Ichthyological Exploration of Freshwaters*, **4**(2): 155-160.
- Dai YG, Yang JX. 2002. Description of a new subspecies of the genus *Saurogobio* Bleeker (1870). *Zoological Research*, **23**(4): 306-310.
- Ding RH, Fu TY, Ye MR. 1991. Two new species of the genus *Pareuchiloglanis* from China (Siluriformes: Sisoridae). *Acta Zootaxonomica Sinica*, **16**(3): 369-374. [丁瑞华, 傅天佑, 叶妙荣. 1991. 中国鲃属鱼类二新种记述. 动物分类学报, **16**(3): 369-374.]
- Du LN, Chen XY, Yang JX. 2008. A review of the Nemacheilinae genus *Oreonectes* Günther with descriptions of two new species (Teleostei: Balitoridae). *Zootaxa*, **1792**: 23-36.
- Fang SM, Xu TQ, Cui GH. 1984. A new species of the catfish genus *Pareuchiloglanis* (Pisces: Sisoridae) from China. *Acta Zootaxonomica Sinica*, **9**(2): 209-211. [方树森, 许涛清, 崔桂华. 1984. 鲃属 *Pareuchiloglanis* 鱼类一新种. 动物分类学报, **9**(2): 209-211.]
- Gan X, Chen XY, Yang JX. 2007. A new Nemacheiline loach of genus *Yunnanilus* (Balitoridae) from Guangxi, China. *Zoological Research*, **28**(3): 321-324. [甘西, 陈小勇, 杨君兴. 2007. 广西云南鲃属鱼类一新种记述. 动物学研究, **28**(3): 321-324.]
- He MJ, Chen YR. 1981. Two new catfishes of the genus *Akysis* from China. *Zoological Research*, **2**(3): 209-214. [何名巨, 陈银瑞. 1981. 中国粒鲃属 *Akysis* 鱼类二新种. 动物学研究, **2**(3): 209-214.]
- He S. 1996. The phylogeny of the glyptosternoid fishes (Teleostei: Siluriformes, Sisoridae). *Cybium*, **20**(2): 115-159.
- Huang SY. 1979. Notes on fishes of the genus *Mystacoleucus* from southern Yunnan, China, with description of a new species. *Acta Zootaxonomica Sinica*, **4**(4): 419-421. [黄顺友. 1979. 云南南部的长臀鲃属鱼类. 动物分类学报, **4**(4): 419-421.]
- Huang SY. 1981. On two new species of the catfish genus *Platytrapius* Hora from Yunnan, China. *Acta Zootaxonomica Sinica*, **6**(4): 437-440. [黄顺友. 1981. 中国刀鲃属 *Platytrapius* Hora 鱼类二新种. 动物分类学报, **6**(4): 437-440.]
- Huang SY. 1985. On five new species and subspecies of the genus *Schizothorax* Heckel from Yunnan, China. *Zoological Research*, **6**(3): 209-217. [黄顺友. 1985. 云南裂腹鱼类三新种及二新亚种. 动物学研究, **6**(3): 209-217.]
- Huang SY. 1989. On four new species of the genus *Discogobio* Lin from Yunnan, China. *Zoological Research*, **10**(4): 355-361. [黄顺友. 1989. 云南盘鲃属 *Discogobio* 鱼类四新种. 动物学研究, **10**(4): 355-361.]
- Huang SY, Chen YY. 1986. Phylogenetic relationships of *Diptychus chungtienensis* and *D. kaznakovi*, with special reference to the zoogeographical analysis. *Acta Zootaxonomica Sinica*, **11**(1): 100-107. [黄顺友, 陈宜瑜. 1986. 中甸重唇鱼和裸腹重唇鱼的系统发育关系及其动物地理学分析. 动物分类学报, **11**(1): 100-107.]
- Huang YF, Chen XY, Yang JX. 2007. A new Labeonine fish species, *Parasinilabeo longiventralis*, from Eastern Guangxi, China (Teleostei: Cyprinidae). *Zoological Research*, **28**(5): 531-538. [黄艳飞, 陈小勇, 杨君兴. 2007. 广西东部野鲮亚科鱼类一新种——长鳍异华鲮. 动物学研究, **28**(5): 531-538.]
- Huang AM, Du LN, Chen XY, Yang JX. 2009. *Oreonectes macrolepis*, a new Nemacheiline loach of genus *Oreonectes* (Balitoridae) from Guangxi, China. *Zoological Research*, **30**(4): 445-448. [黄爱民, 杜丽娜, 陈小勇, 杨君兴. 2009. 广西岭鲃属鱼类一新种——大鳞岭鲃记述. 动物学研究, **30**(4): 445-448.]
- Jang YE, Chen XY, Yang JX. 2008. *Microrasbora Annandale*, a new genus record in China, with description of a new species (Teleostei: Cyprinidae). *Environmental Biology of Fishes*, **83**(3): 299-304.
- Jiang WS, Chen XY, Yang JX. 2010. A new species of sisorid catfish genus *Glyptothorax* (Teleostei: sisoridae) from Salween drainage of Yunnan, China. *Environmental Biology of Fishes*, **87**(2): 125-133.
- Jiang WS, Ng HH, Yang JX, Chen XY. 2012. A taxonomic review of the catfish identified as *Glyptothorax zanaensis* (Teleostei: Siluriformes: Sisoridae), with the descriptions of two new species. *Zoological Journal of the Linnean Society*, **165**(2): 363-389.
- Kong DP, Chen XY, Yang JX. 2007. Two new species of the sisorid genus *Oreoglanis* Smith from Yunnan, China (Teleostei: Sisoridae). *Environmental Biology of Fishes*, **78**(3): 223-230.
- Kottelat M. 1998. Fishes of the nam theun and Xe Bangfai basins, Laos, with diagnoses of twenty-two new species (Teleostei: Cyprinidae, Balitoridae, Cobitidae, Coiidae and Odontobutidae). *Ichthyological Exploration of Freshwaters*, **9**(1): 1-128.
- Kottelat M. 2001. Freshwater Fishes of Northern Vietnam. Washington, DC: Environment and Social Development Sector Unit, East Asia and Pacific Region, World Bank. pp 271-272.
- Kottelat M. 2003. Nomenclatural status of *Crossocheilus burmanicus*, *C. horai* and *C. multirastellatus* (Osteichthyes: Cyprinidae). *The Raffles Bulletin of Zoology*, **51**(2): 399-401.
- Kottelat M. 2004. *Botia kubotai*, a new species of loach (Teleostei: Cobitidae) from the Ataran River basin (Myanmar), with comments on botiine nomenclature and diagnosis of a new genus. *Zootaxa*, **401**: 1-18.
- Kottelat M. 2012. *Conspectus cobitidum*: an inventory of the loaches of the world (Teleostei: Cypriniformes: Cobitoidei). *The Raffles Bulletin of Zoology*, **26**(S1): 1-199.
- Kottelat M, Chu XL. 1987a. The Botiinae loaches (Osteichthyes: Cobitidae) of the Lancangjiang (Upper Mekong) with description of a new species. *Zoological Research*, **8**(4): 393-400.
- Kottelat M, Chu XL. 1987b. Two new species of Rasbora Bleeker, 1860 from southern Yunnan and northern Thailand (Osteichthyes, Cyprinidae). *Spixiana*, **10**(3): 313-318.
- Kottelat M, Chu XL. 1988a. Revision of *Yunnanilus* with descriptions of a miniature species flock and six new species from China (Cypriniformes: Homalopteridae). *Environmental Biology of Fishes*, **23**(1-2): 65-93.
- Kottelat M, Chu XL. 1988b. The genus *Homaloptera* (Osteichthyes, Cypriniformes, Homalopteridae) in Yunnan, China. *Cybium*, **12**(2): 103-106.
- Kottelat M, Chu XL. 1988c. A synopsis of Chinese balitorine loaches (Osteichthyes: Homalopteridae) with comments on their phylogeny and description of a new genus. *Revue Suisse de Zoologie*, **95**(1): 181-201.
- Lan JH, Yang JX, Chen YR. 1995. Two new species of the subfamily Nemacheilinae from Guangxi, China (Cypriniformes: Cobitidae). *Acta Zootaxonomica Sinica*, **20**(3): 366-372. [蓝家湖, 杨君兴, 陈银瑞. 1995.

- 广西条鳅亚科鱼类二新种. 动物分类学报, **20**(3): 366-372.]
- Lan JH, Yang JX, Chen YR. 1996. One new species of cavefish from Guangxi (Cypriniformes: Cobitidae). *Zoological Research*, **17**(2): 109-112. [蓝家湖, 杨君兴, 陈银瑞. 1996. 广西洞穴鱼类一新种(鲤形目: 鳅科). 动物学研究, **17**(2): 109-112.]
- Li JL, Liu NF, Yang JX. 2007. A brief review of *Triplophysa* (Cypriniformes: Balitoridae) species from the Tarim basin in Xinjiang, China, with description of a new species. *Zootaxa*, **1605**: 47-58.
- Li SS. 1984. A study of the classification for the striped chest sisorids (*Glyptothorax* Blyth) in China. *Journal of Yunnan University*, **2**(2): 75-89. [李树森. 1984. 中国纹胸鳅属鱼类的分类研究. 云南大学学报, **2**(2): 75-89.]
- Li WX. 1987. A new species of *Homalopterid* loach from Yunnan, China (Cypriniformes: Homalopteridae: Homalopterinae). *Acta Zootaxonomica Sinica*, **12**(1): 101-103. [李维贤. 1987. 云南省平鳍鳅科鱼类一新种(鲤形目: 平鳍鳅科: 平鳍鳅亚科). 动物分类学报, **12**(1): 101-103.]
- Li ZY, Chen YR. 1985. On two new species of homalopteridae fishes from Yunnan. *Zoological Research*, **6**(2): 169-173. [李再云, 陈银瑞. 1985. 云南平鳍鳅科鱼类二新种. 动物学研究, **6**(2): 169-173.]
- Li ZY, Chen YR, Yang JX, Chen XY. 1998. Fishes of genus *Sikukia* (Teleostei, Cypriniformes, Cyprinidae) in Lancangjiang river system (Cypriniformes: Cyprinidae). *Zoological Research*, **19**(6): 453-457. [李再云, 陈银瑞, 杨君兴, 陈小勇. 1998. 澜沧江短吻鱼属鱼类. 动物学研究, **19**(6): 453-457.]
- Liu SW, Chen XY, Yang JX. 2010. Two new species and a new record of the genus *Sinogastromyzon* from Yunnan, China. *Environmental Biology of Fishes*, **87**(1): 25-37.
- Liu SW, Zhu Y, Wei RF, Chen XY. 2012. A new species of the genus *Balitora* (Teleostei: Balitoridae) from Guangxi, China. *Environmental Biology of Fishes*, **93**(3): 369-375.
- Luo YL, Chen YR. 1998. Cultrinae. In: Chen YY. Fauna Sinica. Osteichthyes. Cypriniformes II. Beijing: Science Press. pp 137-138 [罗云林, 陈银瑞. 1998. 鲃亚科. 见: 陈宜瑜. 中国动物志. 硬骨鱼纲. 鲤形目(中卷). 北京: 科学出版社. 137-138.]
- Min R, Chen XY, Yang JX. 2010. *Paracobitis nanpanjiangensis*, a new loach (Balitoridae: Nemacheilinae) from Yunnan, China. *Environmental Biology of Fishes*, **87**(3): 199-204.
- Min R, Yang JX, Chen XY. 2012. *Homatula wuliangensis* (Teleostei: Nemacheilidae), a new loach from Yunnan, China. *Zootaxa*, **3586**: 313-318.
- Mo TP, Chu XL. 1986. A revision of the sisorid catfish genus *Glyptothorax* from China. *Zoological Research*, **7**(4): 339-350. [莫天培, 褚新洛. 1986. 中国纹胸鳅 *Glyptothorax* Blyth 鱼类的分类整理(鲃形目 Siluriformes, 鳅科 Sisoridae). 动物学研究, **7**(4): 339-350.]
- Neely DA, Conway KW, Mayden R. 2007. *Erromyzon yangi*, a new hillstream loach (Teleostei: Balitoridae) from the Pearl River drainage of Guangxi province, China. *Ichthyological Exploration of Freshwaters*, **18**(2): 97-102.
- Ng HH. 2006. The identity of *Pseudecheneis sulcata* (McClelland, 1842), with description of two new species of rheophilic catfish from Nepal and China. *Zootaxa*, **1254**: 45-68.
- Ng HH, Rainboth WJ. 2001. A review of the sisorid catfish genus *Oreoglanis* with descriptions of four new species. *Occasional Papers of the Museum of Zoology, the University of Michigan*. Ann Arbor, Michigan, (732): 1-34.
- Ng HH, Jang WS, Chen XY. 2012. *Glyptothorax lanceatus*, a new species of sisorid catfish (Teleostei: Siluriformes) from southwestern China. *Zootaxa*, (3250): 54-62.
- Ren Q, Yang JX, Chen XY. 2012. A new species of the genus *Triplophysa* (Cypriniformes: Nemacheilidae), *Triplophysa longliensis* sp. nov, from Guizhou, China. *Zootaxa*, **3586**: 187-194.
- Su RF, Yang JX, Chen YR. 2000. A review of the Chinese species of *Crossocheilus*, with description of a new species (Ostariophysi: Cyprinidae). *The Raffles Bulletin of Zoology*, **48**(2): 215-221.
- Su RF, Yang JX, Cui GH. 2001. The nominal invalidity of the Cyprinid genus, *Parasinilabeo*, with descriptions of a new genus and species. *Zoological Studies*, **40**(2): 134-140.
- Su RF, Yang JX, Cui GH. 2003. Taxonomic review of the genus *Sinocrossocheilus* Wu (Teleostei: Cyprinidae), with a description of four new species. *Zoological Studies*, **42**(3): 420-430.
- Yang GY, Yuan FX, Liao YM. 1986. A new blind Cobitidae fish from the subterranean water in Xiangxi, China. *Journal of Huazhong Agricultural University*, **5**(3): 219-223. [杨干荣, 袁凤霞, 廖荣谋. 划 1986. 中国鳅科鱼类一新种——湘西盲条鳅. 华中农业大学学报, **5**(3): 219-223.]
- Yang J, Chen XY, Yang JX. 2007. A new species of *Metahomaloptera* from China. *Zootaxa*, **1526**: 63-68.
- Yang J, Chen XY, Yang JX. 2008. A new species of the genus *Mekongina* Fowler, 1937 (Cypriniformes: Cyprinidae) from South China. *Journal of Fish Biology*, **73**(8): 2005-2011.
- Yang J, Chen XY, Yang JX. 2009. The identity of *Schizothorax griseus* Pellegrin, 1931, with descriptions of three species of schizothoracine fishes (Teleostei: Cyprinidae) from China. *Zootaxa*, **2006**: 23-40.
- Yang J, Wu TJ, Yang JX. 2012. A new cave-dwelling loach, *Triplophysa macrocephala* (Teleostei: Cypriniformes: Balitoridae), from Guangxi, China. *Environmental Biology of Fishes*, **93**(2): 169-175.
- Yang J, Wu TJ, Wei RF, Yang JX. 2011. A new loach, *Oreonectes luochengensis* sp. nov. (Cypriniformes: Balitoridae) from Guangxi, China. *Zoological Research*, **32**(2): 208-211. [杨剑, 吴铁军, 韦日锋, 杨君兴. 2011. 广西岭鳅属鱼类一新种——罗城岭鳅(鲤形目: 爬鳅科). 动物学研究, **32**(2): 208-211.]
- Yang J, Kottelat M, Yang JX, Chen XY. 2012. *Yaoshania* and *Erromyzon kalotaenia*, a new genus and a new species of balitorid loaches from Guangxi, China (Teleostei: Cypriniformes). *Zootaxa*, **3586**: 173-186.
- Yang JX, Chu XL. 1990a. A new genus and a new species of Nemacheilinae from Yunnan Province, China. *Zoological Research*, **11**(2): 109-114. [杨君兴, 褚新洛. 1990. 条鳅亚科鱼类一新属新种. 动物学研究, **11**(2): 109-114.]
- Yang JX, Chu XL. 1990b. Differentiation of three loaches of the genus *Triplophysa* in Nanpan Basin, Yunnan. *Acta Zootaxonomica Sinica*, **15**(3): 377-383. [杨君兴, 褚新洛. 1990. 南盘江水系三种高原鳅的分化(鲤形目: 鳅科). 动物分类学报, **15**(3): 377-383.]
- Yang JX, Chen YR. 1992. Revision of the subgenus *Botia* (*Sinibotia*) with description of a new species (Cypriniformes: Cobitidae). *Ichthyological Exploration of Freshwaters*, **2**(4): 341-349.
- Yang JX, Chen YR. 1995. The Biology and Resource Utilization of the Fishes of Fuxian Lake, Yunnan. Kunming: Yunnan Science and Technology

- Press. [杨君兴, 陈银瑞. 1995. 抚仙湖鱼类生物学和资源利用. 昆明: 云南科技出版社.]
- Yang JX, Chu XL, Chen YR. 1990. Subspecific differentiation of *Acheilognathus elongates* in Dianchi, Fuxian and Yangzonghai lakes, eastern Yunnan, China. *Ichthyological Exploration of Freshwaters*, **1**(1): 69-74.
- Yang JX, Chen YR, Lan JH. 1993. *Protocobitis typhlops*, a new genus and species of cave loach from China (Cypriniformes: Cobitidae). *Ichthyological Exploration of Freshwaters*, **5**(1): 91-96.
- Yang JX, Chen YR, Kottelat M. 1994. Subspecific differentiation of *Paracobitis variegates* with comments on its zoogeography. *Zoological Research*, **15**(Supplement): 58-67. [杨君兴, 陈银瑞, M. Kottelat. 1994. 红尾副条鳅的亚种分化及其动物地理学分析. 动物学研究, **15**(增刊): 58-67.]
- Yang JX, Chen XY, Lan JH. 2004. Occurrence of two new plateau-indicator loaches of Nemacheilinae (Balitoridae) in Guangxi with reference to zoogeographical significance. *Zoological Research*, **25**(2): 111-116. [杨君兴, 陈小勇, 蓝家湖. 2004. 高原特有鳅鱼类两新种在广西的发现及其动物地理学意义. 动物学研究, **25**(2): 111-116.]
- Yang LP, Zhou W. 2011. A review of the genus *Mastacembelus* (Perciformes, Mastacembeloidae) in China with description of two new species and one new record. *Acta Zootaxonomica Sinica*, **36**(2): 325-331.
- Yang Q, Wei ML, Lan JH, Yang Q. 2011. A new species of the genus *Oreonectes* (Balitoridae) from Guangxi, China. *Journal of Guangxi Normal University: Natural Science Edition*, **29**(1): 72-75. [杨琼, 韦慕兰, 蓝家湖, 杨琴. 2011. 广西岭鳅属鱼类一新种. 广西师范大学学报: 自然科学版, **29**(1): 72-75.]
- Zhang E, Fang F. 2005. *Linichthys*: a new genus of Chinese cyprinid fishes (Teleostei: Cypriniformes). *Copeia*, **2005**(1): 61-67.
- Zhao YH, Zhang CG. 2006. Past research and future development on endemic Chinese cavefish of the genus *Sinocyclocheilus* (Cypriniformes, Cyprinidae). *Acta Zootaxonomica Sinica*, **31**(4): 769-777.
- Zhao YH, Kullander F, Kullander SO, Zhang CG. 2009. A review of the genus *Distoechodon* (Teleostei: Cyprinidae), and description of a new species. *Environmental Biology of Fishes*, **86**(1): 31-44.
- Zhen LP, Du LN, Chen XY, Yang JX. 2009. A new species of genus *Triplophysa* (Nemacheilinae: Balitoridae), *Triplophysa longipectoralis* sp. nov, from Guangxi, China. *Environmental Biology of Fishes*, **85**(3): 221-227.
- Zheng CY. 1989. The Fishes of Pearl River. Beijing: Science Press. [郑慈英. 1989. 珠江鱼类志. 北京: 科学出版社.]
- Zheng CY, Chen YR, Huang SY. 1982. The Homalopterid fishes from Yunnan province, China. *Zoological Research*, **3**(4): 393-402. [郑慈英, 陈银瑞, 黄顺友. 1982. 云南省的平鳍鳅科鱼类. 动物学研究, **3**(4): 393-402.]
- Zheng LP, Chen XY, Yang JX. 2010a. A new species of genus *Pseudogyriinocheilus* (Teleostei: Cyprinidae) from Guangxi, China. *Environmental Biology of Fishes*, **87**(2): 93-97.
- Zheng LP, Du LN, Chen XY, Yang JX. 2010b. A new species of the genus *Triplophysa* (Nemacheilinae: Balitoridae), *Triplophysa jianchuanensis* sp nov, from Yunnan, China. *Environmental Biology of Fishes*, **89**(1): 21-29.
- Zheng LP, Yang JX, Chen XY. 2012a. A new species of *Triplophysa* (Nemacheilidae: Cypriniformes), from Guangxi, southern China. *Journal of Fish Biology*, **80**(4): 831-841.
- Zheng LP, Yang JX, Chen XY. 2012b. *Schistura prolixifasciata*, a new species of loach (Teleostei: Nemacheilidae) from the Salween basin in Yunnan, China. *Ichthyological Exploration of Freshwaters*, **23**(1): 63-67.
- Zhou W, Chu XL. 1992a. A new species of *Pseudecheneis* with comments on osteological differentiations at species level (Siluriformes: Sisoridae). *Acta Zootaxonomica Sinica*, **17**(1): 110-115. [周伟, 褚新洛. 1992. 鲃科褶鲃属鱼类一新种兼论其骨骼形态学的种间分化. 动物分类学报, **17**(1): 110-115.]
- Zhou W, Cui GH. 1992b. *Anabarilius brevianalis*, a new species from the Jinshajiang River basin, China (Teleostei: Cyprinidae). *Ichthyological Exploration of Freshwaters*, **3**(1): 49-54.
- Zhou W, Cui GH. 1993. Status of the scaleless species of *Schistura* in China, with description of a new species (Teleostei: Balitoridae). *Ichthyological Exploration of Freshwaters*, **4**(1): 81-92.
- Zhou W, He JC. 1993. *Paracobitis* distributed in Erhai area, Yunnan, China (Pisces: Cobitidae). *Zoological Research*, **14**(1): 5-9. [周伟, 何纪昌. 1993. 洱海地区的副鳅属鱼类. 动物学研究, **14**(1): 5-9.]
- Zhou W, Cui GH. 1996. A review of *Tor* species from the Lancangjiang River (Upper Mekong River), China (Teleostei: Cyprinidae). *Ichthyological Exploration of Freshwaters*, **7**(2): 131-142.
- Zhou W, Cui GH. 1997. Fishes of the genus *Triplophysa* (Cypriniformes: Balitoridae) in the Yuanjiang (upper Red River) basin of Yunnan, China, with description of a new species. *Ichthyological Exploration of Freshwaters*, **8**(2): 177-183.
- Zhu SQ. 1995. Synopsis of Freshwater Fishes of China. Nanjing: Jiangsu Science and Technology Publishing House.
- Zhu Y, Du LN, Chen XY, Yang JX. 2009. A new Nemacheiline loach of genus *Yunnanilus* (Balitoridae) from Guangxi, China—*Yunnanilus jinxiensis*. *Zoological Research*, **30**(2): 195-198. [朱瑜, 杜丽娜, 陈小勇, 杨君兴. 2009. 广西云南鳅属鱼类一新种——靖西南鳅. 动物学研究, **30**(2): 195-198.]
- Zhu Y, Lü YJ, Yang JX, Zhang S. 2008. A new blind underground species of the genus *Protocobitis* (Cobitidae) from Guangxi, China. *Zoological Research*, **29**(4): 452-454. [朱瑜, 吕叶坚, 杨君兴, 张盛. 2008. 中国广西花鳅属穴居盲鱼一新种——多鳞原花鳅. 动物学研究, **29**(4): 452-454.]