

東南アジア産コイ目魚類の分類学的研究の現状

土井 敦

〒108 東京都港区港南4-5-7 東京水産大学魚類学研究室

(1997年1月10日受付；1997年2月15日改訂；1997年2月24日受理)

キーワード：東南アジア，コイ目魚類，分類

魚類学雑誌
*Japanese Journal of
Ichthyology*

© The Ichthyological Society of Japan 1997

Atsushi Doi. 1997. A review of taxonomic studies of cypriniform fishes in South-east Asia. *Japan J. Ichthyol.*, 44(1): 1-33.

Laboratory of Ichthyology, Tokyo University of Fisheries, 4-5-7 Konan, Minato-ku, Tokyo 108, Japan

東南アジアの淡水魚の調査・研究は十分に行われているとはいえないが、インドシナ半島とマレー半島からなる大陸部には約930種が分布し(Kottelat, 1989)、スマトラ、ボルネオ、ジャワ、スラウェシ等の島々からなる島嶼部には964種が分布する(Kottelat and Whitten, 1996)と言われている。また、今後10年間に新たに約400種が記載されるであろうと指摘されている(Kottelat, 1994a)。これらの淡水魚の分類学的研究は、植民地時代にそれぞれの宗主国の研究者によって行われた。仏領インドシナ(ベトナム、ラオス、カンボジア)に分布する魚類の主な研究はG. TirantやH.-E. Sauvage, P. Chevey, J. Pellegrinによって、英領マライ聯邦(マレーシア)ではE. R. Alfredによって、蘭領東インド(インドネシア)はH. KuhlやJ. C. van Hasselt, P. Bleeker, C. M. L. Popta, M. Weber, L. F. de Beaufortによって、さらに独立国であったシヤム(タイ)ではH. W. FowlerやH. G. Smithによって行われた。しかし、これらの地域間ではそれぞれの研究者が独自に研究を進めていたため、各分類群について統一的な見解が得られていなかった。そこで現在では、これらの研究の結果を総合的に検討する第二段階に入っている。TirantとSauvageによって記載された種は、Kottelat (1984b, 1986)により、Kuhlとvan Hasseltの一連の研究についてはKottelat (1987)やRoberts (1993c)などにより再検討が行われた。また、Weber and de Beaufort (1911)によって整理されたBleekerの500編におよぶ論文は、

Lamme (1972, 1973, 1975a-j, 1976a-c)によってまとめられた。Bleekerの標本についてはAlfred (1961, 1963a)やWhithead et al. (1966)などによって一部再検討された。しかし、いまだに再検討を必要とする標本は多く残されている。また、第二段階に入ってから、先の4地域にまたがったフィールドワークおよび標本の比較検討が行われるようになり、今まで同種と考えられていたものが別種であったことが明らかになるなど、多くの知見が蓄積されつつある(Kottelat, 1991a; Roberts, 1992a; Roberts and Kottelat, 1993など)。

東南アジアの淡水魚類相の特徴は、コイ目魚類が多いことである(Lowe-McConnell, 1987; Kottelat, 1989; Roberts, 1989)。しかし、その研究は十分に行われているとはいえない。そこで本論文では、東南アジア(ベトナム[紅河流域を除く]、ラオス、カンボジア、タイ、ビルマ[サルウィン河水系以東]、マレーシア、インドネシア)に分布するコイ目魚類の分類学的研究の現状を整理し、東南アジア産淡水魚の分類学的研究の今後の研究課題と方向性について考察したい。

コイ目魚類の分類学的研究の現状

東南アジア産のコイ目魚類について、属レベルでの分類的研究の現状を以下に示す。また、種レベルの基本的な情報を示すため、東南アジア(Fig. 1)に分布するコイ目魚類のうち有効種と考えられる全種とその分布域をTable 1に示した。Table 1は

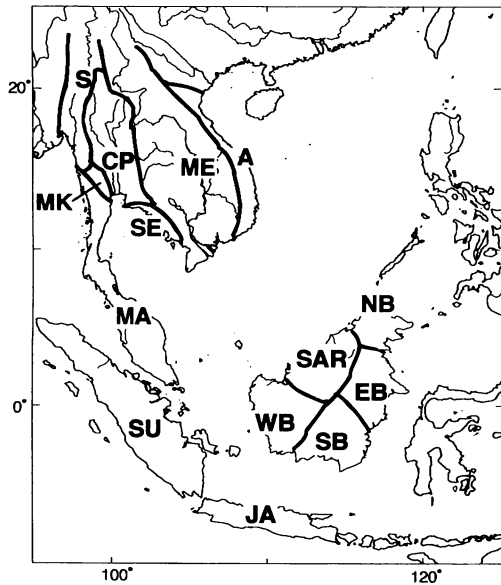


Fig. 1. Ichthyofaunal provinces of Southeast Asia.
 A: Annam, ME: Mekong basin, CP: Chao Phraya basin, SE: S. E. Thailand and SW Kampuchea, S: Salween basin, MK: Mae Khlong basin, MA: Malay Peninsula, SU: Sumatra, WB: Western Borneo, SAR: Sarwak, NB: North Borneo, EB: Eastern Borneo, SB: South Borneo, JA: Java

Kottelat (1989) および Kottelat et al. (1993) が作成したチェックリストをもとに、その後の研究を加えて作成した。なお、1989年以前に記載された属の記載年は Eschmeyer and Bailey (1990) にしたがった。

Cypriniformes コイ目
Cyprinoidea コイ上科
Cyprinidae コイ科

Aasptosyax Rainboth, 1991 *A. grypus* のみによって構成される本属は、インドシナ半島（メコン水系）に固有である。本属は Howes (1978, 1984) の “aspiin” に属すると考えられている (Rainboth, 1991a)。

Acheilognathus Bleeker, 1859 本属は、東アジアを中心に分布し、公称種には 52 種があげられているが (Arai and Akai, 1988), 未だに整理されていない。唯一東南アジア（メコン水系）に分布する *A. deignani* は本属の分布域の最も南端に分布する種である。しかし、本種の採集記録は原記載 (Smith, 1945) 以降ない。

Albulichthys Bleeker, 1859 東南アジア（インド

シナ半島、スマトラ、ボルネオ）に固有の本属は、*A. albuloides* のみで構成される (Kottelat, 1984a)。本属は、背鰭の最後の不分枝軟条等の形状から *Amblyrhynchichthys*, *Balantiocheilos*, *Cosmochilus*, *Cyclocheilichthys*, *Neobarynotus*, *Puntioplites* とグループを形成すると考えられている (Rainboth, 1989)。

Amblypharyngodon Bleeker, 1860 インドからインドシナ半島に分布する本属には、5 種が有効種として認められ、東南アジアには、2 種が分布している (Vidthayanon and Kottelat, 1990)。

Amblyrhynchichthys Bleeker, 1859 本属は、東南アジアに広く分布する *A. truncatus* のみによって構成される (Roberts, 1989)。カプアス河（ボルネオ）の固有種である *A. altus* Vaillant, 1893 (= *Systemus lawak* Bleeker, 1855) (Weber and de Beaufort, 1916) は、*Kalimantania* に移された (Bănărescu, 1980a)。

Aspidoparia Heckel, 1847 本属はインド北部、ネパール、バングラディシュ、ビルマを中心に分布し、2 種が認められている (Talwar and Jhingran, 1991)。東南アジアには *A. morar* 1 種が分布する (Smith, 1945)。本属は、*Salmostoma* および *Securicula* Günther, 1968 の共通祖先と姉妹群関係にある (Howes, 1979)。

Balantiocheilos Bleeker, 1859 本属は東南アジアに広く分布する *B. melanopterus* のみによって構成される。Roberts (1989) は本属の詳細な定義を行った。本属と他属との類縁関係については本文の “*Albulichthys*” を参照。

Bangana Hamilton, 1822 本属は *Labeo* または *Cirrhinus* のシノニムとされていた (Bleeker, 1863a, b; Day, 1878)。近年、Kottelat (1985, 1989) は明確な再定義を行うことなく、本属を有効属として認め、東南アジアには 3 種が分布するとした。しかし、Roberts and Warren (1994) は本属を認めず、Kottelat (1989) が *B. pierrei* のシノニムとした *Labeo behri* Fowler, 1937 を有効種として扱っている。このように本属には分類学的に未解決な部分が多い。

Barbichthys Bleeker, 1859 東南アジアに固有の本属には、*B. laevis* と *B. nitidus* の 2 種が認められている (Bănărescu, 1980b)。Kottelat (1984b) もこの考えを支持しているが、Roberts (1989) は *B. nitidus* を明瞭な根拠を示すことなく *B. laevis* のシノニムとしている。したがって本属魚類には更なる分類学的検討が必要である。

Barbodes Bleeker, 1860 本属はヒゲの数にもとづき *Systemus* McClelland, 1839 の 1 亜属として記載された (Bleeker, 1860)。すなわち、ヒゲが 2 対の

Table 1. List of cypriniform fishes in Southeast Asia, based on Kottelat (1989), Kottelat et al. (1993) and other recent papers. A: Annam, ME: Mekong basin, CP: Chao Phraya basin, SE: SE Thailand and SW Kampuchea, S: Salween basin, MK: Mae Khlong basin, MA: Malay Peninsula, SU: Sumatra, WB: Western Borneo, SAR: Sarwak, NB: North Borneo, EB: Eastern Borneo, SB: South Borneo, JA: Java

	A	ME	CP	SE	S	MK	MA	SU	WB	SAR	NB	EB	SB	JA
Cyprinoidea														
Cyprinidae														
<i>Aaptosyax grypus</i> Rainboth, 1991		ME												
<i>Acheilognathus deignani</i> (Smith, 1945)		ME												
<i>Albulichthys albuloides</i> (Bleeker, 1855)		ME	CP			MK		SU	WB				SB	
<i>Amblypharyngodon atkinsoni</i> (Blyth, 1860)					S									
<i>Amblypharyngodon chulabhornae</i> Vidthayanon & Kottelat, 1990		ME	CP											
<i>Amblyrhynchichthys truncatus</i> (Bleeker, 1851)		ME	CP				MA	SU	WB				SB	
<i>Aspidoparia morar</i> (Hamolton, 1822)					S									
<i>Balantiocheilos melanopterus</i> (Bleeker, 1851)		ME	CP				MA	SU	WB			EB		
<i>Bangana almorae</i> (Chaudhuri, 1912)					S									
<i>Bangana devdevi</i> (Hora, 1936)					S									
<i>Bangana pierrei</i> (Sauvage, 1880)		ME	CP											
<i>Barbichthys laevis</i> (Valenciennes, 1842)							MA	SU				EB	SB	JA
<i>Barbichthys nitidus</i> Sauvage, 1878		ME	CP			MK								
<i>Barbodes altus</i> (Günther, 1868)		ME	CP											
<i>Barbodes balleroides</i> (Valenciennes, 1842)		ME	CP				MA		WB	SAR	NB	EB	SB	JA
<i>Barbodes belinka</i> (Bleeker, 1860)							MA	SU						
<i>Barbodes collingwoodii</i> (Günther, 1868)									WB	SAR	NB	EB		
<i>Barbodes foxi</i> (Fowler, 1937)		ME												
<i>Barbodes gonionotus</i> (Bleeker, 1850)		ME	CP	SE		MK	MA	SU						JA
<i>Barbodes jolamarki</i> (Smith, 1934)			CP											
<i>Barbodes mahakkammensis</i> (Ahl, 1922)												EB		
<i>Barbodes platysoma</i> (Bleeker, 1855)														JA
<i>Barbodes schwanenfeldii</i> (Bleeker, 1853)		ME	CP			MK	MA	SU	WB	SAR		EB		
<i>Barbodes strigatus</i> (Boulenger, 1894)											NB			
<i>Barbodes sunieri</i> (Weber & de Beaufort, 1916)												EB		
<i>Barbus speleops</i> Roberts, 1991		ME												
<i>Barilius barnoides</i> Vinciguerra, 1890					S									
<i>Barilius bernatziki</i> Koumans, 1937							MA							
<i>Barilius borneensis</i> Roberts, 1989									WB					
<i>Barilius huahinensis</i> Fowler, 1934							MA							

Table 1. Continued

	A	ME	CP	SE	S	MK	MA	SU	WB	SAR	NB	EB	SB	JA
<i>Barilius koratensis</i> Smith, 1931		ME	CP											
<i>Barilius ornatus</i> Sauvage, 1883			CP											
<i>Barilius pulchellus</i> Smith, 1931		ME	CP											
<i>Boraras brigittae</i> (Vogt, 1978)													SB	
<i>Boraras maculatus</i> (Duncker, 1904)							MA	SU	WB?					
<i>Boraras merah</i> (Kottelat, 1991)									WB				SB	
<i>Boraras micros</i> Kottelat & Vidthayanon, 1993		ME												
<i>Boraras urophthalmoides</i> Ahl, 1922								SU						
<i>Brachydanio albolineatus</i> (Blyth, 1860)		ME		SE	S	MK	MA	SU						
<i>Brachydanio jayarami</i> (Barman, 1985)					S									
<i>Brachydanio kerri</i> (Smith, 1931)							MA							
<i>Brachydanio nigrofasciatus</i> (Day, 1869)					S									
<i>Brachydanio shanensis</i> (Hora, 1928)					S									
<i>Brachydanio sondhii</i> (Hora & Mukerji, 1934)					S									
<i>Catlocarpio siamensis</i> Boulenger, 1898		ME	CP											
<i>Chagnius bayleyi</i> Rainboth, 1986					S									
<i>Chanodichthys flavipinnis</i> (Tirant, 1883)	A													
<i>Chela caeruleostigmata</i> (Smith, 1931)		ME	CP											
<i>Chela laubuca</i> (Hamilton, 1822)	A	ME	CP	SE	S	MK	MA	SU						
<i>Chela maassi</i> (Weber & de Beaufort, 1912)							MA	SU						
<i>Cirrhinus chinensis</i> Günther, 1868		ME	CP											
<i>Cirrhinus jullieni</i> Sauvage, 1878		ME												
<i>Cirrhinus lobatus</i> (Smith, 1945)		ME	CP											
<i>Cirrhinus macrosemion</i> (Fowler, 1935)		ME	CP?			MK								
<i>Cirrhinus microlepis</i> Sauvage, 1878		ME	CP											
<i>Cirrhinus mrigala</i> (Hamilton, 1822)					S									
<i>Cirrhinus reba</i> (Hamilton, 1822)			CP?				MA?							
<i>Cosmochilus falcifer</i> Regan, 1906									WB	SAR				
<i>Cosmochilus harmandi</i> Sauvage, 1878		ME	CP											
<i>Crossocheilus burmanicus</i> Hora, 1936					S									
<i>Crossocheilus caudiguttatus</i> Fowler, 1934			CP											
<i>Crossocheilus cobitis</i> (Bleeker, 1853)		ME					MA	SU	WB			EB		JA
<i>Crossocheilus gnathopogon</i> Weber & de Beaufort, 1916								SU						
<i>Crossocheilus langei</i> Bleeker, 1860							MA	SU						
<i>Crossocheilus nigriloba</i> Popta, 1906								SU				EB		

Table 1. Continued

	A	ME	CP	SE	S	MK	MA	SU	WB	SAR	NB	EB	SB	JA
<i>Crossocheilus oblongus</i> Kuhl & van Hasselt, 1823			CP				MA	SU	WB			EB		JA
<i>Crossocheilus reticulatus</i> (Fowler, 1934)		ME	CP				MA							
<i>Crossocheilus siamensis</i> (Smith, 1931)		ME					MA							
<i>Cyclocheilichthys apogon</i> (Valenciennes, 1842)	A	ME	CP	SE			MA	SU	WB	SAR		EB	SB	JA
<i>Cyclocheilichthys armatus</i> (Valenciennes, 1842)		ME	CP	SE		MK	MA	SU	WB			EB		
<i>Cyclocheilichthys enoplos</i> Bleeker, 1850		ME	CP					SU	WB					JA
<i>Cyclocheilichthys furcatus</i> Sontirat, 1985		ME												
<i>Cyclocheilichthys heteronema</i> (Bleeker, 1853)		ME	CP?				MA		WB					
<i>Cyclocheilichthys janthochir</i> (Bleeker, 1853)									WB				SB	
<i>Cyclocheilichthys lagleri</i> Sontirat, 1985			CP											
<i>Cyclocheilichthys repasson</i> (Bleeker, 1853)		ME	CP			MK	MA	SU	WB	SAR		EB		JA
<i>Cyprinion burmanicus</i> (Vinciguerra, 1890)		ME	CP		S									
<i>Cyprinus intha</i> Annandale, 1918		ME?			S									
<i>Danio aequipinnatus</i> (McClelland, 1839)		ME			S		MA							
<i>Danio annandalei</i> Chaudhuri, 1908		ME	CP		S									
<i>Danio kakhienensis</i> Anderson, 1878					S									
<i>Danio regina</i> Fowler, 1934							MA							
<i>Danio spinosus</i> Day, 1869					S									
<i>Discherodontus ashmeadi</i> (Fowler, 1937)						MK								
<i>Discherodontus halei</i> (Duncker, 1904)		ME	CP											
<i>Discherodontus schroederi</i> (Smith, 1945)		ME	CP											
<i>Eirmotus octozona</i> Schultz, 1959			CP?				MA		WB				SB	
<i>Epalzeorhynchus bicolor</i> (Smith, 1931)			CP											
<i>Epalzeorhynchus frenatus</i> (Fowler, 1934)		ME	CP											
<i>Epalzeorhynchus kalopterus</i> (Bleeker, 1851)							MA	SU	WB					SB
<i>Epalzeorhynchus munensis</i> (Smith, 1934)		ME												
<i>Esomus ahli</i> Hora & Mukerji, 1928					S									
<i>Esomus altus</i> (Blyth, 1860)					S									
<i>Esomus caudicellatus</i> Ahl, 1924					S?		MA?							
<i>Esomus longimana</i> (Lunel, 1881)		ME	CP	SE			MA							
<i>Esomus malayensis</i> Ahl, 1924							MA?							
<i>Esomus metallicus</i> Ahl, 1924		ME	CP	SE		MK	MA							
<i>Garra borneensis</i> (Vaillant, 1902)									WB	SAR	NB	EB		
<i>Garra cambodgiensis</i> (Tirant, 1884)		ME	CP	SE		MK	MA							
<i>Garra fasciacauda</i> Fowler, 1937		ME												

Table 1. Continued

	A	ME	CP	SE	S	MK	MA	SU	WB	SAR	NB	EB	SB	JA
<i>Garra gravelyi</i> (Annandale, 1919)					S									
<i>Garra imberbis</i> (Vinciguerra, 1890)		ME			S									
<i>Garra nasuta</i> (McClelland, 1838)		ME	CP		S		MA?							
<i>Garra notata</i> (Blyth, 1860)					S									
<i>Hampala ampaloug</i> (Bleeker, 1852)								SU	WB					
<i>Hampala bimaculata</i> (Popta, 1905)									WB	SAR	NB	EB		
<i>Hampala dispar</i> Smith, 1934		ME												
<i>Hampala macrolepidota</i> Kuhl & van Haseelt, 1823		ME	CP	SE		MK	MA	SU	WB	SAR		EB		JA
<i>Hampala salweenensis</i> Doi & Taki, 1994					S									
<i>Hemiculter krempfi</i> Pellegrin & Chevey, 1938	A													
<i>Hemiculter leucisculus</i> (Basilewsky, 1855)	A													
<i>Henicorhynchus lineatus</i> (Smith, 1945)		ME												
<i>Henicorhynchus siamensis</i> (Sauvage, 1881)	A?	ME	CP											
<i>Hypsibarbus annamensis</i> (Pellegrin & Chevey, 1936)	A													
<i>Hypsibarbus birtwistlei</i> (Herre, 1940)							MA	SU						
<i>Hypsibarbus huguenini</i> (Bleeker, 1853)								SU						
<i>Hypsibarbus lagleri</i> Rainboth, 1996		ME												
<i>Hypsibarbus malcolmi</i> (Smith, 1945)		ME	CP			MK	MA							
<i>Hypsibarbus pierrei</i> (Sauvage, 1880)	A						MA							
<i>Hypsibarbus salweenensis</i> Rainboth, 1996					S									
<i>Hypsibarbus suvattii</i> Rainboth, 1996	A			SE		MK								
<i>Hypsibarbus vernayi</i> (Norman, 1925)	A?	ME	CP			MK	MA							
<i>Hypsibarbus wetmorei</i> (Smith, 1931)		ME	CP			MK	MA							
<i>Inleocypris auropurpureus</i> (Annandale, 1918)					S									
<i>Kalimantania lawak</i> (Bleeker, 1855)									WB					JA
<i>Labeo angra</i> (Hamilton, 1822)					S									
<i>Labeo calbasu</i> (Hamilton, 1822)					S									
<i>Labeo chrysophekadion</i> (Bleeker, 1850)		ME	CP			MK	MA	SU	WB					JA
<i>Labeo curchius</i> (Hamilton, 1822)					S									
<i>Labeo dyocheilus</i> (McClelland, 1839)		ME	CP		S									
<i>Labeo erythropterus</i> (Valenciennes, 1842)								SU						JA
<i>Labeo gonius</i> (Hamilton, 1822)					S									
<i>Labeo indramontri</i> Smith, 1945			CP											
<i>Labeo pietschmanni</i> Machan, 1930								SU						
<i>Labeo sinkleri</i> Fowler, 1934			CP											

Table 1. Continued

	A	ME	CP	SE	S	MK	MA	SU	WB	SAR	NB	EB	SB	JA
<i>Labiobarbus burmanicus</i> (Day, 1878)		ME?	CP?		S									
<i>Labiobarbus fasciatus</i> (Bleeker, 1853)							MA	SU	WB			EB	SB	
<i>Labiobarbus festivus</i> (Heckel, 1843)							MA		WB				SB	
<i>Labiobarbus lamellifer</i> Kottelat, 1994												EB		
<i>Labiobarbus leptocheilus</i> (Valenciennes, 1842)		ME	CP	SE?	S	MK	MA	SU	WB	SAR	NB	EB		JA
<i>Labiobarbus ocellatus</i> (Heckel, 1843)														
<i>Labiobarbus sabanus</i> (Inger & Chin, 1962)											NB			
<i>Labiobarbus siamensis</i> (Sauvage, 1881)		ME	CP											
<i>Leptobarbus hoeveni</i> (Bleeker, 1851)	A	ME	CP	SE		MK	MA		WB	SAR?		EB	SB	
<i>Leptobarbus hosii</i> (Regan, 1906)												NB		
<i>Leptobarbus melanopterus</i> Weber & de Beaufort, 1916									WB					
<i>Leptobarbus melanoaenia</i> Boulenger, 1894											NB	EB		
<i>Lobocheilos bo</i> (Popta, 1904)		ME	CP				MA		WB		NB	EB		
<i>Lobocheilos cheveyi</i> Smith, 1945		ME												
<i>Lobocheilos cornutus</i> Smith, 1945							MA							
<i>Lobocheilos cryptopogopon</i> (Fowler, 1935)		ME	CP											
<i>Lobocheilos davisi</i> (Fowler, 1937)		ME												
<i>Lobocheilos delacouri</i> (Pellegrin & Fang, 1940)		ME												
<i>Lobocheilos falcifer</i> (Valenciennes, 1842)								SU	WB			EB		JA
<i>Lobocheilos fowleri</i> (Pellegrin & Fang, 1936)		ME												
<i>Lobocheilos gracillius</i> (Fowler, 1937)			CP											
<i>Lobocheilos hispidus</i> (Valenciennes, 1842)									WB			EB		JA
<i>Lobocheilos kajanensis</i> (Popta, 1904)								SU				EB		
<i>Lobocheilos lehat</i> Bleeker, 1860														JA
<i>Lobocheilos melanoaenia</i> (Fowler, 1935)		ME	CP											
<i>Lobocheilos nigrovittatus</i> Smith, 1945			CP											
<i>Lobocheilos quadrilineatus</i> (Fowler, 1935)			CP			MK	MA							
<i>Lobocheilos rhabdoura</i> (Fowler, 1934)		ME	CP				MA							
<i>Lobocheilos schwanenfeldii</i> Bleeker, 1853								SU						JA
<i>Lobocheilos thavili</i> Smith, 1945			CP											
<i>Lobocheilos trangensis</i> (Fowler, 1939)							MA							
<i>Longiculus siahii</i> Fowler, 1937			CP											
<i>Luciosoma bleekeri</i> Steindachner, 1879		ME	CP			MK								
<i>Luciosoma pellegrinii</i> Popta, 1895											NB	EB		
<i>Luciosoma setigerum</i> (Valenciennes, 1842)			CP?			MK	MA	SU	WB					JA

Table 1. Continued

	A	ME	CP	SE	S	MK	MA	SU	WB	SAR	NB	EB	SB	JA
<i>Luciosoma spilopleura</i> Bleeker, 1855								SU	WB					
<i>Luciosoma trinema</i> (Bleeker, 1852)							MA	SU	WB	SAR				
<i>Macrochirichthys macrochirus</i> (Valenciennes, 1844)		ME	CP			MK	MA	SU	WB	SAR		EB	SB	JA
<i>Mekongina erythrospila</i> Fowler, 1937		ME												
<i>Microrasbora erythromicron</i> Annandale, 1918					S									
<i>Microrasbora rubescens</i> Annandale, 1918					S									
<i>Mystacoleucus argenteus</i> (Day, 1888)					S									
<i>Mystacoleucus atridorsalis</i> Fowler, 1937		ME												
<i>Mystacoleucus chilopterus</i> Fowler, 1935			CP			MK	MA							
<i>Mystacoleucus greenwayi</i> Pellegrin & Fang, 1940		ME												
<i>Mystacoleucus marginatus</i> (Valenciennes, 1842)		ME		SE		MK	MA	SU	WB	SAR				JA
<i>Mystacoleucus padangensis</i> (Bleeker, 1852)								SU						
<i>Nematabramis alestes</i> (Seale & Bean, 1907)												EB		
<i>Nematabramis borneensis</i> Inger & Chin, 1962											NB			
<i>Nematabramis everetti</i> Boulenger, 1894										SAR	NB	EB		
<i>Nematabramis steindachneri</i> Popta, 1905												EB		
<i>Neobarynotus microlepis</i> (Bleeker, 1851)		ME					MA	SU	WB				SB	
<i>Neolissochilus blanci</i> (Pellegrin & Fang, 1940)		ME												
<i>Neolissochilus blythi</i> (Day, 1868)					S									
<i>Neolissochilus dukai</i> (Day, 1878)		ME?	CP?		S		MA?							
<i>Neolissochilus hendersoni</i> (Herre, 1940)							MA							
<i>Neolissochilus hexastichus</i> (McClelland, 1839)					S									
<i>Neolissochilus longipinnis</i> (Weber & de Beaufort, 1916)								SU						JA
<i>Neolissochilus nigrovittatus</i> (Boulenger, 1893)					S									
<i>Neolissochilus paucisquamatus</i> (Smith, 1945)							MA							
<i>Neolissochilus soroides</i> (Duncker, 1904)							MA							
<i>Neolissochilus stevensonii</i> (Day, 1870)					S									
<i>Neolissochilus stracheyi</i> (Day, 1871)					S									
<i>Neolissochilus sumatranus</i> (Weber & de Beaufort, 1916)							MA	SU						
<i>Neolissochilus thienemanni</i> (Ahl, 1933)								SU						
<i>Neolissochilus tweediei</i> (Herre & Myers, 1937)							MA							
<i>Neolissochilus vittatus</i> (Smith, 1945)					S									
<i>Onychostoma gerlachi</i> (Peters, 1880)	A	ME												
<i>Opsarichthys bidens</i> Günther, 1873		ME?												
<i>Oreochthys cosuatis</i> (Hamilton, 1822)			CP	SE	S		MA							

Table 1. Continued

	A	ME	CP	SE	S	MK	MA	SU	WB	SAR	NB	EB	SB	JA
<i>Osteobrama alfrediana</i> (Valenciennes, 1844)					S									
<i>Osteobrama belangeri</i> (Valenciennes, 1844)					S									
<i>Osteobrama feae</i> Vinciguerra, 1890					S									
<i>Osteochilus bellus</i> Popta, 1904												EB		
<i>Osteochilus borneensis</i> (Bleeker, 1857)								SU	WB					
<i>Osteochilus brachynotopteroides</i> Chevey, 1934	A													
<i>Osteochilus chini</i> Karnasuta, 1993											NB			
<i>Osteochilus enneaporos</i> (Bleeker, 1852)							MA	SU	WB	SAR		EB		
<i>Osteochilus harrisoni</i> Fowler, 1905										SAR				
<i>Osteochilus hasseltii</i> (Valenciennes, 1842)	A	ME	CP	SE	S	MK	MA	SU	WB	SAR	NB	EB	SB	JA
<i>Osteochilus ingeri</i> Karnasuta, 1993											NB			
<i>Osteochilus intermedius</i> Weber & de Beaufort, 1916								SU	WB					
<i>Osteochilus kahajanensis</i> (Bleeker, 1857)							MA	SU	WB	SAR		EB	SB	
<i>Osteochilus kappenii</i> (Bleeker, 1857)								SU	WB	SAR				
<i>Osteochilus kelabau</i> Popta, 1904												EB		
<i>Osteochilus lini</i> Fowler, 1935		ME	CP	SE										
<i>Osteochilus melanopleura</i> (Bleeker, 1852)		ME	CP			MK	MA	SU	WB	SAR			SB	
<i>Osteochilus microcephalus</i> (Valenciennes, 1842)	A	ME	CP			MK	MA	SU	WB	SAR			SB	
<i>Osteochilus partilineatus</i> Kottelat, 1995									WB					
<i>Osteochilus pentalineatus</i> Kottelat, 1981													SB	
<i>Osteochilus pleurotaenia</i> (Bleeker, 1855)							MA	SU	WB					JA
<i>Osteochilus repang</i> Popta, 1904												EB		
<i>Osteochilus sarawakensis</i> Karnasuta, 1993										SAR	NB			
<i>Osteochilus schlegelii</i> (Bleeker, 1851)			CP			MK		SU	WB					
<i>Osteochilus spilurus</i> (Bleeker, 1851)							MA	SU	WB				SB	JA
<i>Osteochilus triporos</i> (Bleeker, 1852)							MA	SU	WB					
<i>Osteochilus waanderisi</i> (Bleeker, 1852)		ME	CP	SE		MK	MA	SU	WB					JA
<i>Oxygaster anomalura</i> van Hasselt, 1829							MA	SU	WB	SAR				JA
<i>Parabarilius laoensis</i> Pellegrin & Fang, 1940		ME												
<i>Parachela cyanea</i> Kottelat, 1995									WB					
<i>Parachela hypophthalmus</i> (Bleeker, 1860)							MA	SU	WB	SAR				
<i>Parachela ingerkongi</i> (Bănărescu, 1969)												EB		
<i>Parachela maculicauda</i> (Smith, 1934)		ME					MA	SU						
<i>Parachela oxygastroides</i> (Bleeker, 1852)		ME	CP				MA	SU	WB		NB	EB		
<i>Parachela pointoni</i> (Fowler, 1934)		ME?	CP											

Table 1. Continued

	A	ME	CP	SE	S	MK	MA	SU	WB	SAR	NB	EB	SB	JA
<i>Parachela siamensis</i> (Günther, 1868)		ME	CP				MA							
<i>Parachela williaminae</i> Fowler, 1934		ME												
<i>Paracrossochilus acerus</i> Inger & Chin, 1962										SAR	NB			
<i>Paracrossochilus vittatus</i> (Boulenger, 1894)									WB	SAR		EB		
<i>Paralaubuca barroni</i> (Fowler, 1934)		ME												
<i>Paralaubuca harmandi</i> Sauvage, 1883		ME	CP											
<i>Paralaubuca riveroi</i> (Fowler, 1935)		ME	CP				MA							
<i>Paralaubuca stigmabrachium</i> (Fowler, 1934)		ME	CP											
<i>Paralaubuca typus</i> Bleeker, 1865		ME	CP				MA							
<i>Paraspnibarbus macracanthus</i> (Pellegrin & Chevey, 1936)	A													
<i>Pectenocypris balaena</i> Roberts, 1989									WB					
<i>Pectenocypris korthausae</i> Kottelat, 1982								SU					SB	
<i>Poropuntius bantamensis</i> (Rendahl, 1920)		ME	CP											
<i>Poropuntius beasleyi</i> (Fowler, 1937)		ME												
<i>Poropuntius birtwistlei</i> (Herre, 1940)							MA							
<i>Poropuntius chondrorhynchus</i> (Fowler, 1934)		ME												
<i>Poropuntius deauratus</i> (Valenciennes, 1842)	A	ME?		SE			MA							
<i>Poropuntius faucis</i> (Smith, 1945)			CP											
<i>Poropuntius hampaloides</i> (Vinciguerra, 1890)					S	MK								
<i>Poropuntius huguenini</i> (Bleeker, 1853)		ME?	CP?					SU						
<i>Poropuntius laoensis</i> (Günther, 1868)		ME												
<i>Poropuntius malcolmi</i> (Smith, 1945)			CP											
<i>Poropuntius shanensis</i> (Hora & Mukerji, 1934)		ME?												
<i>Poropuntius smedleyi</i> (de Beaufort, 1933)							MA							
<i>Poropuntius tawarensis</i> (Weber & de Beaufort, 1916)								SU						
<i>Poropuntius vernayi</i> (Norman, 1925)					S	MK								
<i>Poropuntius wetmorei</i> (Smith, 1931)			CP											
<i>Probarbus jullieni</i> Sauvage, 1880		ME	CP			MK	MA							
<i>Probarbus labeamajor</i> Roberts, 1992		ME												
<i>Probarbus labeaminor</i> Roberts, 1992		ME												
<i>Puntioplites bulu</i> (Bleeker, 1851)		ME					MA	SU	WB	SAR		EB	SB	
<i>Puntioplites proctozyson</i> (Bleeker, 1865)		ME	CP			MK	MA							
<i>Puntioplites waandersi</i> (Bleeker, 1859)		ME						SU		SAR		EB		JA
<i>Puntius anchisporus</i> (Vaillant, 1902)									WB			EB		
<i>Puntius aurotaeniatus</i> (Tirant, 1885)		ME		SE										

Table 1. Continued

	A	ME	CP	SE	S	MK	MA	SU	WB	SAR	NB	EB	SB	JA
<i>Puntius bankasi</i> Herre, 1940									WB	SAR				
<i>Puntius binotatus</i> (Valenciennes, 1842)	A	ME	CP	SE	S	MK	MA	SU	WB	SAR	NB	EB	SB	JA
<i>Puntius brevis</i> (Bleeker, 1850)		ME	CP	SE		MK	MA							JA
<i>Puntius burmanicus</i> (Day, 1878)					S									
<i>Puntius chola</i> (Hamilton, 1822)					S									
<i>Puntius compressiformis</i> (Cockerell, 1913)					S									
<i>Puntius dorsimaculatus</i> Ahl, 1923								SU						
<i>Puntius dunckeri</i> Ahl, 1929							MA							
<i>Puntius endecanalis</i> Roberts, 1989									WB					
<i>Puntius eugrammus</i> Silas, 1956							MA	SU	WB					
<i>Puntius everetti</i> Boulenger, 1894									WB	SAR				
<i>Puntius foerschi</i> (Kottelat, 1982)													SB	
<i>Puntius gemellus</i> Kottelat, 1996								SU					SB	
<i>Puntius hexazona</i> Weber & de Beaufort, 1912		ME					MA	SU	WB					
<i>Puntius jacobusboehlkei</i> (Fowler, 1958)		ME												
<i>Puntius kuchingensis</i> Herre, 1940										SAR				
<i>Puntius lateristriga</i> (Valenciennes, 1842)							MA	SU	WB					JA
<i>Puntius lineatus</i> (Duncker, 1904)							MA		WB					
<i>Puntius microps</i> (Günther, 1868)														JA
<i>Puntius oligolepis</i> (Bleeker, 1853)								SU						
<i>Puntius orphoides</i> (Valenciennes, 1842)		ME	CP	SE		MK	MA				NB			JA
<i>Puntius partipentazona</i> (Fowler, 1934)		ME	CP	SE		MK	MA							
<i>Puntius pentazona</i> (Boulenger, 1894)										SAR				
<i>Puntius puntio</i> (Hamilton, 1822)		ME?												
<i>Puntius rhomboocellatus</i> Koumans, 1940									WB			EB	SB	
<i>Puntius sarana</i> (Hamilton, 1822)					S									
<i>Puntius schanicus</i> (Boulenger, 1893)					S									
<i>Puntius sealei</i> (Herre, 1933)											NB			
<i>Puntius semifasciolatus</i> (Günther, 1868)	A													
<i>Puntius sophore</i> (Hamilton, 1822)		ME?												
<i>Puntius sophoroides</i> (Günther, 1868)			CP?											
<i>Puntius spilopterus</i> (Fowler, 1934)			CP											
<i>Puntius tetrazona</i> (Bleeker, 1855)								SU	WB					
<i>Puntius ticto</i> (Hamilton, 1822)		ME	CP		S									
<i>Puntius trifasciatus</i> Kottelat, 1996									WB	SAR			SB	

Table 1. Continued

	A	ME	CP	SE	S	MK	MA	SU	WB	SAR	NB	EB	SB	JA
<i>Raiamas guttatus</i> (Day, 1869)		ME	CP		S	MK	MA							
<i>Rasbora aprotaenia</i> Hubbs & Brittan, 1954														JA
<i>Rasbora argyrotaenia</i> (Bleeker, 1850)		ME	CP			MK	MA	SU	WB	SAR	NB		SB	JA
<i>Rasbora aurotaenia</i> Tirant, 1885		ME	CP				MA							
<i>Rasbora axelrodi</i> Brittan, 1976		ME?	CO?					SU	WB	SAR			SB	
<i>Rasbora baliensis</i> Hubbs & Brittan, 1954														
<i>Rasbora bankanensis</i> (Bleeker, 1853)							MA	SU	WB					
<i>Rasbora borapetensis</i> Smith, 1934		ME	CP	SE		MK	MA							
<i>Rasbora borneensis</i> Bleeker, 1860									WB				SB	
<i>Rasbora brittani</i> Axelrod, 1976							MA?	SU						
<i>Rasbora caudimaculata</i> Volz, 1903		ME					MA	SU	WB	SAR				
<i>Rasbora cephalotaenia</i> (Bleeker, 1852)							MA	SU	WB	SAR				
<i>Rasbora chrysotaenia</i> Ahl, 1937							MA?	SU?						
<i>Rasbora daniconius</i> (Hamilton, 1822)		ME	CP		S	MK	MA							
<i>Rasbora dorsinotata</i> Kottlat, 1988			CP											
<i>Rasbora dorsiocellata</i> Duncker, 1904							MA	SU						
<i>Rasbora dusonensis</i> (Bleeker, 1851)							MA		WB					
<i>Rasbora einthovenii</i> (Bleeker, 1851)							MA							
<i>Rasbora elegans</i> Volz, 1903							MA	SU	WB	SAR	NB			
<i>Rasbora ennealepis</i> Roberts, 1989									WB					
<i>Rasbora espeii</i> Meinken, 1967													SE	
<i>Rasbora gracilis</i> Kottelat, 1991							MA	SU?	WB					
<i>Rasbora heteromorpha</i> Duncker, 1904							MA	SU						
<i>Rasbora hobelmani</i> Kottelat, 1984		ME												
<i>Rasbora hengeli</i> Meinken, 1956								SU?						
<i>Rasbora hubbsi</i> Brittan, 1954											NB			
<i>Rasbora jacobsoni</i> Weber & de Beaufort, 1916							MA	SU						
<i>Rasbora kalbarensis</i> Kottelat, 1991								SU	WB					
<i>Rasbora kalochroma</i> (Bleeker, 1851)							MA	SU	WB				SB	
<i>Rasbora kottelati</i> Lim, 1995										SAR				
<i>Rasbora lateristriata</i> (Bleeker, 1854)								SU		SAR				JA
<i>Rasbora leptosoma</i> (Bleeker, 1855)								SU						
<i>Rasbora meinkenii</i> de Beaufort, 1931							MA?	SU	WB					
<i>Rasbora pauciperforata</i> Weber & de Beaufort, 1916				SE			MA	SU	WB					

Table 1. Continued

	A	ME	CP	SE	S	MK	MA	SU	WB	SAR	NB	EB	SB	JA
<i>Rasbora paucisqualis</i> Ahl, 1935		ME												
<i>Rasbora rasbora</i> (Hamilton, 1822)			CP?											
<i>Rasbora reticulata</i> Weber & de Beaufort, 1915								SU						
<i>Rasbora rutteni</i> Weber & de Beaufort, 1916												EB		
<i>Rasbora sarawakensis</i> Brittan, 1951									WB	SAR				
<i>Rasbora semilineata</i> Weber & de Beaufort, 1916											NB			
<i>Rasbora somphongsi</i> Meinken, 1958						MK								
<i>Rasbora spilocerca</i> Rainboth & Kottelat, 1987		ME												
<i>Rasbora spilotaenia</i> Hubbs & Bittan, 1954								SU						
<i>Rasbora subtilis</i> Roberts, 1989									WB					
<i>Rasbora sumatrana</i> (Bleeker, 1852)		ME	CP	SE		MK	MA	SU	WB					
<i>Rasbora taeniata</i> Ahl, 1922							MA							
<i>Rasbora tawarensis</i> Weber & de Beaufort, 1916								SU						
<i>Rasbora tornieri</i> Ahl, 1922							MA	SU	WB					
<i>Rasbora trifasciata</i> Popta, 1905												NB	EB	
<i>Rasbora trilineata</i> Steindachner, 1870		ME	CP			MK	MA	SU	WB	SAR				
<i>Rasbora tubbi</i> Brittan, 1954											NB			
<i>Rasbora tuberculata</i> Kottelat, 1995									WB	SAR				
<i>Rasbora urophthalma</i> Ahl, 1922		ME	CP			MK	MA							
<i>Rasbora volzi</i> Popta, 1905									WB					
<i>Rasborichthys helfrichii</i> (Bleeker, 1857)								SU	WS					SB
<i>Rhodeus rheinardti</i> (Tirant, 1883)	A													
<i>Rohteichthys microlepis</i> (Bleeker, 1850)								SU	WB					SB
<i>Salmostoma sardinella</i> (Valenciennes, 1844)					S									
<i>Sawbwa resplendens</i> Annandale, 1918					S									
<i>Schismatorhynchus heterorhynchus</i> (Bleeker, 1853)								SU	WB		NB	EB		
<i>Scaphognathops bandanensis</i> Boonyaratpalin & Srirungroj, 1971		ME												
<i>Scaphognathops stejneri</i> (Smith, 1931)		ME												
<i>Sikukia gudgeri</i> (Smith, 1934)		ME	CP											
<i>Sikukia stejneri</i> Smith, 1931		ME	CP				MA							
<i>Thryssocypris ornithostoma</i> Kottelat, 1991									WB					
<i>Thryssocypris smaragdinus</i> Roberts & Kottelat, 1984									WB					
<i>Thryssocypris tonlesapensis</i> Roberts & Kottelat, 1984		ME												
<i>Thynnichthys polylepis</i> Bleeker, 1860								SU	WB					

Table 1. Continued

	A	ME	CP	SE	S	MK	MA	SU	WB	SAR	NB	EB	SB	JA
<i>Thynnichthys thynnoides</i> (Bleeker, 1852)		ME	CP			MK	MA	SU	WB					
<i>Thynnichthys vallanti</i> Weber & de Beaufort, 1916												EB		
<i>Tor mosal</i> (Hamilton, 1822)					S									
<i>Tor tambra</i> (Valenciennes, 1842)	A	ME					MA	SU	WB?	SAR		EB		JA
<i>Tor tambroides</i> (Bleeker, 1854)			CP		S	MK	MA	SU	WB	SAR		EB		JA
<i>Tor tor</i> (Hamilton, 1822)					S									
Cobitoidea														
Gyrinocheilidae														
<i>Gyrinocheilus aymonieri</i> (Tirant, 1884)		ME	CP			MK	MA							
<i>Gyrinocheilus pennocki</i> Fowler, 1937		ME												
<i>Gyrinocheilus pustulosus</i> Vaillant, 1902									WB			EB		
Cobitidae														
Cobitinae														
<i>Acanthopsoides delphax</i> Siebert, 1991		ME	CP		S									
<i>Acanthopsoides gracilentus</i> (Smith, 1945)		ME	CP											
<i>Acanthopsoides gracilis</i> Fowler, 1934			CP											
<i>Acanthopsoides hapalias</i> Siebert, 1991		ME												
<i>Acanthopsoides molobrion</i> Siebert, 1991							MA	SU	WB		NB	EB		
<i>Acanthopsoides robertsi</i> Siebert, 1991									WB	SAR				
<i>Acantopsis dialuzona</i> van Hasselt, 1823		ME	CP	SE	S	MK	MA	SU	WB			EB	SB	JA
<i>Acantopsis octoactinotos</i> Siebert, 1991											NB			
<i>Cobitis laoensis</i> Sauvage, 1878		ME												
<i>Cobitis misgurnoides</i> Rendahl, 1944	A													
<i>Kottelatlimia katik</i> (Kottelat & Lim, 1992)							MA	SU	WB					SB
<i>Kottelatlimia pristis</i> (Roberts, 1989)							MA	SU	WB	SAR		EB	SB	
<i>Lepidocephalichthys bermorei</i> (Blyth, 1860)		ME	CP		S		MA							
<i>Lepidocephalichthys guntea</i> (Hamilton, 1822)					S									
<i>Lepidocephalichthys furcatus</i> (de Beaufort, 1933)		ME	CP				MA							
<i>Lepidocephalichthys hasselti</i> (Valenciennes, 1846)		ME	CP	SE	S	MK	MA	SU						JA
<i>Lepidocephalichthys lorentzi</i> (Weber & de Beaufort, 1916)								SU						
<i>Lepidocephalichthys sandakanensis</i> (Inger & Chin, 1962)											NB			
<i>Lepidocephalichthys tomaculum</i> Kottelat & Lim, 1902							MA	SU				EB		
<i>Lepidocephalus macrochir</i> (Bleeker, 1854)							MA	SU	WB					JA
<i>Lepidocephalus spectrum</i> Roberts, 1989									WB					

Table 1. Continued

	A	ME	CP	SE	S	MK	MA	SU	WB	SAR	NB	EB	SB	JA	
<i>Misgurnus anguillicaudatus</i> (Cantor, 1842)	A														
<i>Pangio alcoides</i> Kottelat & Lim, 1993							MA								
<i>Pangio alternans</i> Kottelat & Lim 1993												EB			
<i>Pangio anguillaris</i> (Vaillant, 1902)		ME	CP				MA	SU	WB						
<i>Pangio cuneovirgata</i> (Raut, 1957)							MA	SU						JA	
<i>Pangio doriae</i> (Perugia, 1892)							MA	SU	WB	SAR					
<i>Pangio filinaris</i> Kottelat & Lim, 1993							MA								
<i>Pangio incognito</i> Kottelat & Lim, 1993							MA			SAR					
<i>Pangio kuhlii</i> (Valenciennes, 1846)														JA	
<i>Pangio malayana</i> (Tweedie, 1956)							MA	SU							
<i>Pangio mariarum</i> (Inger & Chin, 1962)							MA								
<i>Pangio muraeniformis</i> (de Beaufort, 1933)							MA								
<i>Pangio myersi</i> (Harry, 1949)				SE			MA								
<i>Pangio oblonga</i> (Valenciennes, 1846)		ME	CP				MA		WB					JA	
<i>Pangio pangia</i> (Hamilton, 1822)					S										
<i>Pangio robiginosa</i> (Raut, 1957)														JA	
<i>Pangio piperata</i> Kottelat & Lim, 1993							MA	SU							
<i>Pangio pulla</i> Kottelat & Lim, 1993								SU					SB		
<i>Pangio semicincta</i> (Fraser-Brunner, 1940)							MA	SU	WB						
<i>Pangio shelfordii</i> (Poeta, 1903)							MA	SU	WB	SAR		EB			
Botinae															
<i>Botia beauforti</i> Smith, 1931		ME	CP			MK	MA								
<i>Botia berdmorei</i> (Blyth, 1860)					S										
<i>Botia caudipunctata</i> Taki & Doi, 1995		ME													
<i>Botia eos</i> Taki, 1972		ME													
<i>Botia helodes</i> Sauvage, 1876		ME	CP												
<i>Botia histrionica</i> Blyth, 1860					S										
<i>Botia hymenophysa</i> (Bleeker, 1852)							MA								
<i>Botia lecontei</i> Fowler, 1937		ME													
<i>Botia longidorsalis</i> Taki & Doi, 1995		ME													
<i>Botia macracanthus</i> (Bleeker, 1852)							MA	SU	WB			EB	SB		
<i>Botia modesta</i> Bleeker, 1865		ME	CP			MK									
<i>Botia morleti</i> Tirant, 1885		ME	CP			MK	MA								
<i>Botia reversa</i> Roberts, 1989									WB			EB		JA	

Table 1. Continued

	A	ME	CP	SE	S	MK	MA	SU	WB	SAR	NB	EB	SB	JA
<i>Botia rostrata</i> Gunther, 1868					S									
<i>Botia sidthimunki</i> Klausewitz, 1959		ME	CP											
<i>Botia splendida</i> Roberts, 1995		ME												
Baritoridae														
Nemacheilinae														
<i>Acanthocobitis zonalternans</i> (Blyth, 1860)					S	MK	MA							
<i>Acanthocobitis botia</i> (Hamilton, 1822)					S	MK								
<i>Barbucca diabolica</i> Roberts, 1989							MA		WB					
<i>Micronemacheilus curciatus</i> (Rendahl, 1944)	A													
<i>Nemacheilus binotatus</i> Smith, 1933			CP			MK								
<i>Nemacheilus chrysolaimos</i> (Valenciennes, 1846)														JA
<i>Nemacheilus fasciatus</i> Kuhl & van Hasselt, 1823								SU						JA
<i>Nemacheilus kapuasensis</i> Kottelat, 1984								SU	WB	SAR				
<i>Nemacheilus lactogeneus</i> Roberts, 1989								SU	WB					
<i>Nemacheilus longipetralis</i> Popta, 1904												EB	SB	
<i>Nemacheilus longipinnis</i> Ahl, 1922								SU						
<i>Nemacheilus longistriatus</i> Kottelat, 1990						MK								
<i>Nemacheilus masyae</i> Smith, 1933				SE			MA							
<i>Nemacheilus obesus</i> Vaillant, 1902												EB		
<i>Nemacheilus olivaceus</i> Boulenger, 1894											NB			
<i>Nemacheilus ornatissimus</i> Chin & Samat, 1992										SAR				
<i>Nemacheilus ornatus</i> Kottelat, 1990							MA							
<i>Nemacheilus pallidus</i> Kottelat, 1990		ME	CP			MK								
<i>Nemacheilus pfeifferae</i> (Bleeker, 1853)								SU						
<i>Nemacheilus platiceps</i> Kottelat, 1990	A	ME												
<i>Nemacheilus saravacensis</i> Boulenger, 1894										SAR				
<i>Nemacheilus selangoricus</i> Duncker, 1904							MA				NB			
<i>Nemacheilus spiniferus</i> Kottelat, 1984										SAR				SB
<i>Nemacheilus troglotataractus</i> Kottelat and Gery, 1989						MK								
<i>Neonemacheilus labeosus</i> (Kottelat, 1982)					S									
<i>Physoschistura brunneana</i> (Annandale, 1918)					S									
<i>Physoschistura pseudobrunneana</i> Kottelat, 1990		ME	CP											
<i>Physoschistura raoi</i> (Hora, 1929)					S									
<i>Physoschistura rivulicola</i> (Hora, 1929)					S									

Table 1. Continued

	A	ME	CP	SE	S	MK	MA	SU	WB	SAR	NB	EB	SB	JA
<i>Physoschistura shanensis</i> (Hora, 1929)					S									
<i>Schistura alticrista</i> Kottelat, 1990					S									
<i>Schistura balteata</i> (Rendahl, 1948)							MA							
<i>Schistura bella</i> Kottelat, 1990		ME												
<i>Schistura breviceps</i> (Smith, 1945)						MK								
<i>Schistura bucculenta</i> (Smith, 1945)		ME												
<i>Schistura cincticauda</i> (Blyth, 1860)					S									
<i>Schistura daubentoni</i> Kottelat, 1990		ME												
<i>Schistura desmotes</i> (Fowler, 1934)			CP			MK	MA							
<i>Schistura dubia</i> Kottelat, 1990			CP											
<i>Schistura geisleri</i> Kottelat, 1990			CP											
<i>Schistura kengtungensis</i> (Fowler 1936)		ME	CP											
<i>Schistura kohchangensis</i> (Smith, 1933)				SE										
<i>Schistura laterimaculata</i> Kottelat, 1990		ME												
<i>Schistura maculiceps</i> (Roberts, 1989)									WB					
<i>Schistura maepaiensis</i> Kottelat, 1990				SE										
<i>Schistura magnifluis</i> Kottelat, 1990		ME												
<i>Schistura mahnerti</i> Kottelat, 1990					S									
<i>Schistura menanensis</i> (Smith, 1945)			CP											
<i>Schistura moeiensis</i> Kottelat, 1990					S									
<i>Schistura nasifilis</i> (Pellegrin, 1936)	A													
<i>Schistura nicholsi</i> (Smith, 1933)		ME												
<i>Schistura oedipus</i> (Kottelat, 1988)					S									
<i>Schistura paucicincta</i> Kottelat, 1990					S									
<i>Schistura pellegrini</i> (Rendahl, 1944)	A													
<i>Schistura poculi</i> (Smith, 1945)		ME	CP	S										
<i>Schistura reidi</i> (Smith, 1945)					S									
<i>Schistura robertsi</i> Kottelat, 1990							MA							
<i>Schistura schultzi</i> (Smith, 1945)		ME	CP											
<i>Schistura sexcauda</i> (Fowler, 1937)			CP											
<i>Schistura similis</i> Kottelat, 1990					S									
<i>Schistura spiloptera</i> (Valenciennes, 1846)		ME												
<i>Schistura spilota</i> (Fowler, 1934)			CP											
<i>Schistura vinciguerrae</i> (Hora, 1935)					S									

Table 1. Continued

	A	ME	CP	SE	S	MK	MA	SU	WB	SAR	NB	EB	SB	JA
<i>Schistura waltoni</i> (Fowler, 1937)			CP											
<i>Sectoria atriceps</i> (Smith, 1945)			CP											
<i>Sundoreonectes obesus</i> (Vaillant, 1902)									WB			EB	SB	
<i>Sundoreonectes sabanus</i> (Chin, 1990)											NB			
<i>Tuberoschistura baenzigeri</i> (Kottelat, 1983)			CP				MA							
<i>Tuberoschistura cambodgiensis</i> Kottelat, 1990		ME												
<i>Vaillantella cinnamomea</i> Kottelat, 1994												EB		
<i>Vaillantella eupiptera</i> (Vaillant, 1902)									WB					
<i>Vaillantella maassi</i> Weber & de Beaufort, 1912							MA	SU	WB					
<i>Yunnanilus brevis</i> (Boulenger, 1893)					S									
<i>Ellopostoma megalomycter</i> Vaillant, 1902							MA		WB					
Balitorinae														
Balitorini														
<i>Balitora annamitica</i> Kottelat, 1988		ME												
<i>Balitora burmamica</i> Hora, 1932					S									
<i>Balitora meridionalis</i> Kottelat, 1988				SE										
<i>Homaloptera bilineata</i> Blyth, 1860					S									
<i>Homaloptera gymnogaster</i> Bleeker, 1853								SU						
<i>Homaloptera heterolepis</i> Weber & de Beaufort, 1916								SU						
<i>Homaloptera indochinensis</i> Silas, 1953	A													
<i>Homaloptera leonardi</i> Herre, 1941							MA							
<i>Homaloptera maxinae</i> Fowler, 1937			CP											
<i>Homaloptera modesta</i> (Vinciguerra, 1890)					S									
<i>Homaloptera nebulosa</i> Alfred, 1969							MA	SU	WB					
<i>Homaloptera nigra</i> Alfred, 1969							MA							
<i>Homaloptera ocellata</i> Valenciennes, 1846								SU						JA
<i>Homaloptera ogilviei</i> Alfred, 1967							MA		WB					
<i>Homaloptera ophiolepis</i> Bleeker, 1853								SU	WB			EB		JA
<i>Homaloptera orthogoniata</i> Vaillant, 1902				SE			MA		WB	SAR		EB		
<i>Homaloptera ripleyi</i> (Fowler, 1940)								SU						
<i>Homaloptera sexmaculata</i> Fowler, 1934			CP											
<i>Homaloptera smithi</i> Hora, 1932		ME	CP	SE		MK	MA							
<i>Homaloptera stephensoni</i> Hora, 1932									WS			EB		
<i>Homaloptera thamicola</i> Kottelat, 1988					S									

Table 1. Continued

	A	ME	CP	SE	S	MK	MA	SU	WB	SAR	NB	EB	SB	JA
<i>Homaloptera tweediei</i> Herre, 1940							MA		WB					
<i>Homaloptera vanderbilti</i> Fowler, 1940								SU						
<i>Homaloptera wassinkii</i> Bleeker, 1853								SU	WB	SAR		EB		JA
<i>Homaloptera weberi</i> Hora, 1932											NB			
<i>Homaloptera zollingeri</i> Bleeker, 1853							MA	SU	WB					JA
<i>Neohomaloptera johorensis</i> (Herre, 1944)							MA	SU	WB	SAR				
<i>Pseudohomaloptera tateregani</i> Popta, 1905												EB		
Gastromyzontini														
<i>Annamia normani</i> (Hora, 1930)		ME												
<i>Gastromyzon borneensis</i> Günther, 1874										SAR	NB			
<i>Gastromyzon contractus</i> Roberts, 1982									WB					
<i>Gastromyzon ctenocephalus</i> Roberts, 1982										SAR				
<i>Gastromyzon danumensis</i> Chin & Inger, 1989											NB			
<i>Gastromyzon fasciatus</i> Inger & Chin, 1961										SAR		EB		
<i>Gastromyzon lepidgaster</i> Roberts, 1982									WB			EB		
<i>Gastromyzon megaloepis</i> Roberts, 1982										SAR				
<i>Gastromyzon monticola</i> Vaillant, 1889													SB	
<i>Gastromyzon punctulatus</i> Inger & Chin, 1961										SAR				
<i>Gastromyzon ridens</i> Roberts, 1982									WB	SAR				
<i>Glaniopsis denudata</i> Roberts, 1982											NB			
<i>Glaniopsis gossei</i> Roberts, 1982										SAR				
<i>Glaniopsis hanitschi</i> Boulenger, 1899											NB			
<i>Glaniopsis multiradiata</i> Roberts, 1982										SAR				
<i>Hypergastromyzon eubranchnus</i> Roberts, 1991										SAR				
<i>Hypergastromyzon humilis</i> Roberts, 1989									WB					
<i>Neogastromyzon nieuwenhuisi</i> (Popta, 1905)									WB	SAR		EB		
<i>Neogastromyzon pauciradiatus</i> (Inger & Chin, 1961)										SAR				
<i>Parahomaloptera microstoma</i> (Boulenger, 1899)										SAR	NB	EB		
<i>Protomyzon aphelocheilus</i> Inger & Chin, 1962											NB			
<i>Protomyzon borneensis</i> Hora & Jayaram, 1951											NB			
<i>Protomyzon griswoldi</i> (Hora & Jayaram, 1951)											NB			
<i>Protomyzon whiteheadi</i> (Vaillant, 1893)											NB			
<i>Sewellia lineolata</i> (Valenciennes, 1846)	A													
<i>Sewellia marmorata</i> Serov, 1996	A													