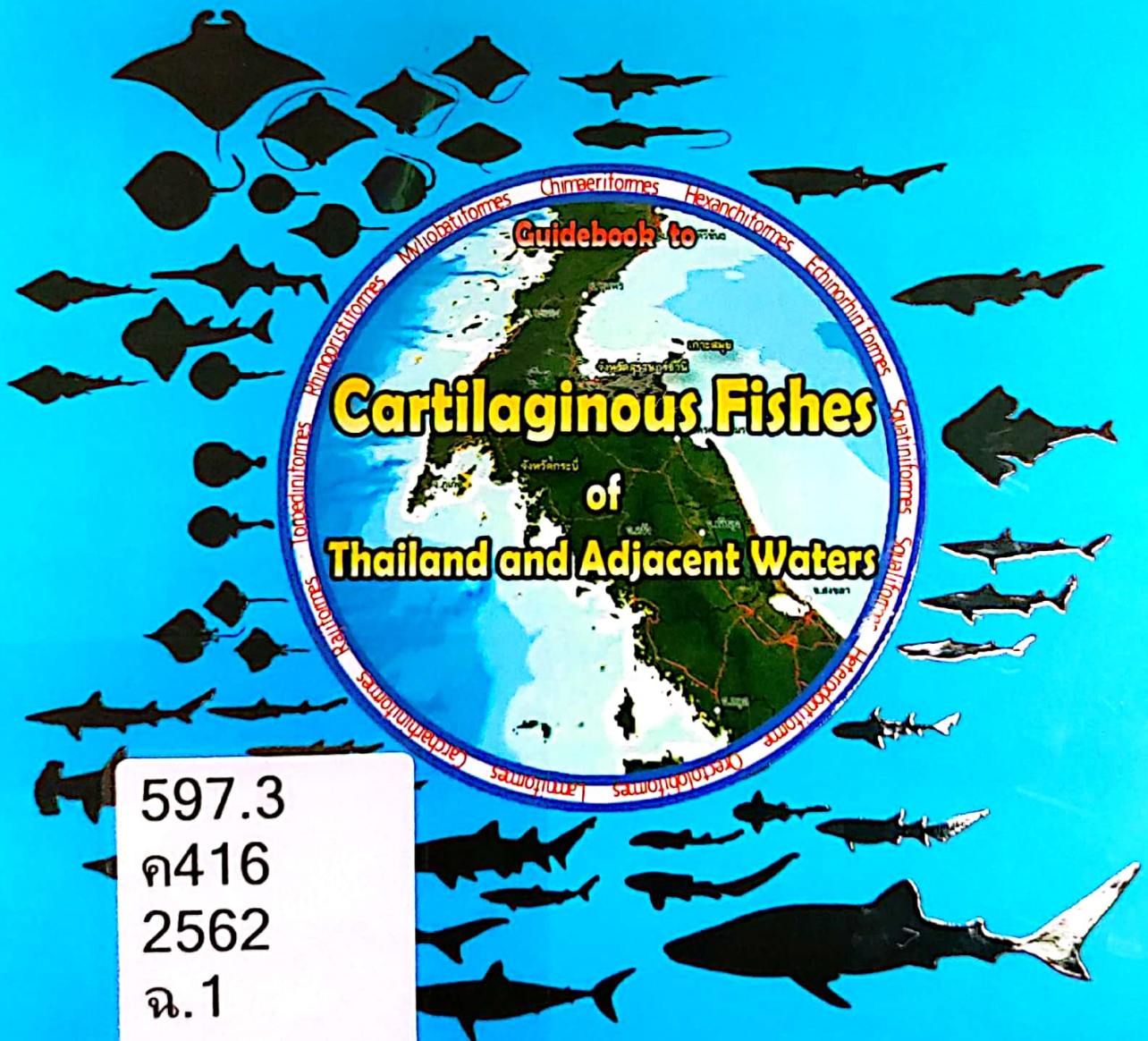




คู่มือ

ปลากระดูกอ่อนที่พบในน่านน้ำไทยและน่านน้ำใกล้เคียง



597.3

ค416

2562

ฉ. 1

ทัสซอป กระอังกดารา, อาหมัด อาลี, ชาวลิต วิฑิตยานนท์, สุภชัย รอดประดิษฐ์ และนันทริกา ชันซื่อ
Tassapon Krajangdara, Ahmad Ali, Chavalit Vidthayanon, Supachai Rodpradit and Nantarika Chansue

บทนำ		1
ข้อมูลรายชนิด		10
-กลุ่มปลาฉลาม		13
1. <i>Heptranchias perlo</i> (Bonnaterre, 1788)		13
2. <i>Hexanchus nakamurai</i> Teng, 1962		13
3. <i>Echinorhinus brucus</i> (Bonnaterre, 1788)		14
4. <i>Squalus hemipinnis</i> White, Last & Yearsley, 2007		14
5. <i>Squalus megalops</i> (Macleay, 1881)		15
6. <i>Centrophorus granulosus</i> (Bloch and Schneider, 1801)		15
7. <i>Centrophorus</i> cf. <i>moluccensis</i> Bleeker, 1860		16
8. <i>Etmopterus granulosus</i> (Günther, 1880)		16
9. <i>Etmopterus</i> cf. <i>pusillus</i> (Lowe, 1839)		17
10. <i>Etmopterus sculptus</i> Ebert, Compagno & De Vries, 2011		17
11. <i>Squatina tergocellatoides</i> Chen, 1963		18
12. <i>Squatina</i> cf. <i>africana</i> Regan, 1908		18
13. <i>Heterodontus zebra</i> (Gray, 1831)		19
14. <i>Carcharias taurus</i> Rafinesque, 1810		19
15. <i>Pseudocarcharias kamoharai</i> (Matsubara, 1936)		20
16. <i>Megachasma pelagios</i> Taylor, Compagno & Struhsaker, 1983		20
17. <i>Alopias pelagicus</i> Nakamura, 1935		21
18. <i>Alopias superciliosus</i> (Lowe, 1841)		21
19. <i>Alopias vulpinus</i> (Bonnaterre, 1788)		22
20. <i>Isurus oxyrinchus</i> Rafinesque, 1810		22
21. <i>Isurus paucus</i> Guitart, 1966		23
22. <i>Orectolobus</i> cf. <i>japonicus</i> Regan, 1906		23
23. <i>Orectolobus leptolineatus</i> Last, Pogonoski & White, 2010		24
24. <i>Chiloscyllium griseum</i> Müller & Henle, 1838		24
25. <i>Chiloscyllium hasseltii</i> Bleeker, 1852		25
26. <i>Chiloscyllium indicum</i> (Gmelin, 1789)		25
27. <i>Chiloscyllium plagiosum</i> (Bennett, 1830)		26
28. <i>Chiloscyllium punctatum</i> Müller & Henle, 1838		26

29. <i>Nebrius ferrugineus</i> (Lesson, 1831)		27
30. <i>Stegostoma fasciatum</i> (Hermann, 1783)		27
31. <i>Rhincodon typus</i> Smith, 1828		28
32. <i>Apristurus longicephalus</i> Nakaya, 1975		28
33. <i>Atelomycterus marmoratus</i> (Bennett, 1830)		29
34. <i>Bythaelurus hispidus</i> (Alcock, 1891)		29
35. <i>Bythaelurus lutarius</i> (Springer & D'Aubrey, 1972)		30
36. <i>Cephaloscyllium silasi</i> (Talwar, 1974)		30
37. <i>Cephaloscyllium</i> cf. <i>speccum</i> Last, Seret & White, 2008		31
38. <i>Halaelurus buergeri</i> (Müller & Henle, 1838)		31
39. <i>Eridacnis radcliffei</i> Smith, 1913		32
40. <i>Proscyllium magnificum</i> Last & Vongpanich, 2004		32
41. <i>Iago</i> cf. <i>mangalorensis</i> (Cubelio, Remya & Kurup, 2011)		33
42. <i>Iago omanensis</i> (Norman, 1939)		33
43. <i>Mustelus manazo</i> Bleeker, 1854		34
44. <i>Mustelus mosis</i> Hemprich & Ehrenberg, 1899		34
45. <i>Mustelus</i> cf. <i>stevensi</i> White & Last, 2008		35
46. <i>Chaenogaleus macrostoma</i> (Bleeker, 1852)		35
47. <i>Hemigaleus microstoma</i> Bleeker, 1852		36
48. <i>Hemipristis elongata</i> (Klunzinger, 1871)		36
49. <i>Paragaleus randalli</i> Compagno, Krupp & Carpenter, 1996		37
50. <i>Paragaleus tengi</i> (Chen, 1963)		37
51. <i>Carcharhinus albimarginatus</i> (Rüppell, 1837)		38
52. <i>Carcharhinus altimus</i> (Springer, 1950)		38
53. <i>Carcharhinus amblyrhynchoides</i> (Whitley, 1934)		39
54. <i>Carcharhinus amblyrhynchos</i> (Bleeker, 1856)		39
55. <i>Carcharhinus amboinensis</i> (Müller & Henle, 1839)		40
56. <i>Carcharhinus brachyurus</i> (Günther, 1870)		40
57. <i>Carcharhinus brevipinna</i> (Müller & Henle, 1839)		41
58. <i>Carcharhinus dussumieri</i> (Müller & Henle, 1839)		41



59. <i>Carcharhinus falciformis</i> (Müller & Henle, 1839)	42
60. <i>Carcharhinus leucas</i> (Müller & Henle, 1839)	42
61. <i>Carcharhinus limbatus</i> (Müller & Henle, 1839)	43
62. <i>Carcharhinus longimanus</i> (Poey, 1861)	43
63. <i>Carcharhinus macroti</i> (Müller & Henle, 1839)	44
64. <i>Carcharhinus melanopterus</i> (Quoy & Gaimard, 1824)	44
65. <i>Carcharhinus obscurus</i> (LeSueur, 1818)	45
66. <i>Carcharhinus plumbeus</i> (Nardo, 1827)	45
67. <i>Carcharhinus sealei</i> (Pietschmann, 1913)	46
68. <i>Carcharhinus sorrah</i> (Müller & Henle, 1839)	46
69. <i>Carcharhinus tjtjt</i> (Bleeker, 1852)	47
70. <i>Galeocerdo cuvier</i> (Peron & LeSueur, 1822)	47
71. <i>Glyphis cf. gangeticus</i> (Müller & Henle, 1839)	48
72. <i>Lamiopsis tephrodes</i> (Fowler, 1905)	48
73. <i>Loxodon macrorhinus</i> Müller & Henle, 1839	49
74. <i>Negaprion acutidens</i> (Rüppell, 1837)	49
75. <i>Prionace glauca</i> (Linnaeus, 1758)	50
76. <i>Rhizoprionodon acutus</i> (Rüppell, 1837)	50
77. <i>Rhizoprionodon oligolinx</i> Springer, 1964	51
78. <i>Scoliodon laticaudus</i> Müller & Henle, 1838	51
79. <i>Scoliodon macrorhynchus</i> (Bleeker, 1852)	52
80. <i>Triaenodon obesus</i> (Rüppell, 1837)	52
81. <i>Eusphyra blochii</i> (Cuvier, 1816)	53
82. <i>Sphyrna lewini</i> (Griffith & Smith, 1834)	53
83. <i>Sphyrna mokarran</i> (Rüppell, 1837)	54
84. <i>Sphyrna zygaena</i> (Linnaeus, 1758)	54
-กลุ่มปลากระเบน	55
1. <i>Anoxypristis cuspidata</i> (Latham, 1794)	55
2. <i>Pristis pristis</i> (Linnaeus, 1758)	55
3. <i>Pristis zijsron</i> Bleeker, 1851	56

4. <i>Rhina ancylostoma</i> Bloch & Schneider, 1801		56
5. <i>Rhynchobatus australiae</i> Whitley, 1939		57
6. <i>Rhynchobatus laevis</i> (Bloch & Schneider, 1801)		57
7. <i>Rhynchobatus palpebratus</i> Compagno & Last, 2008		58
8. <i>Rhynchobatus springeri</i> Compagno & Last, 2010		58
9. <i>Rhinobatos annandalei</i> Norman, 1926		59
10. <i>Rhinobatos borneensis</i> Last, Séret & Naylor, 2016		59
11. <i>Rhinobatos ranongensis</i> Last, Séret & Naylor, 2019		60
12. <i>Glaucostegus granulatus</i> (Cuvier, 1829)		60
13. <i>Glaucostegus</i> cf. <i>granulatus</i> (Cuvier, 1829)		61
14. <i>Glaucostegus obtusus</i> (Müller & Henle, 1841)		61
15. <i>Glaucostegus thouin</i> (Anonymous, 1798)		62
16. <i>Glaucostegus typus</i> (Bennett, 1830)		62
17. <i>Platyrrhina psomadakisi</i> White and Last, 2016		63
18. <i>Benthobatis moresbyi</i> Alcock, 1898		63
19. <i>Narcine brevilabiata</i> Bessednov, 1966		64
20. <i>Narcine maculata</i> (Shaw, 1804)		64
21. <i>Narcine prodorsalis</i> Bessednov, 1966		65
22. <i>Narcine timlei</i> (Bloch & Schneider, 1801)		65
23. <i>Narke dipterygia</i> (Bloch & Schneider, 1801)		66
24. <i>Temera hardwickii</i> Gray, 1831		66
25. <i>Okamejei cairae</i> Last, Fahmi & Ishihara, 2010		67
26. <i>Okamejei hollandi</i> (Jordan & Richardson, 1909)		67
27. <i>Orbiraja powelli</i> (Alcock, 1898)		68
28. <i>Cruriraja andamanica</i> (Lloyd, 1909)		68
29. <i>Sinobatis andamanensis</i> Last & Bussarawit, 2016		69
30. <i>Hexatrygon bickelli</i> Heemstra & Smith, 1980		69
31. <i>Gymnura japonica</i> (Temminck & Schlegel, 1850)		70
32. <i>Gymnura poecilura</i> (Shaw, 1804)		70
33. <i>Gymnura zonura</i> (Bleeker, 1852)		71



34. <i>Bathytoshia brevicaudata</i> (Hutton, 1875)		71
35. <i>Bathytoshia lata</i> (Garman, 1880)		72
36. <i>Brevitrygon heterura</i> (Bleeker, 1852)		72
37. <i>Brevitrygon imbricata</i> (Bloch & Schneider, 1801)		73
38. <i>Brevitrygon cf. imbricata</i> (Bloch & Schneider, 1801)		73
39. <i>Fluvitrygon kittipongi</i> (Vidthayanon & Roberts, 2005)		74
40. <i>Fluvitrygon oxyrhynchus</i> (Sauvage, 1878)		74
41. <i>Fluvitrygon signifer</i> (Compagno & Roberts, 1982)		75
42. <i>Hemitrygon akajei</i> (Müller & Henle, 1841)		75
43. <i>Hemitrygon bennetti</i> (Müller & Henle, 1841)		76
44. <i>Hemitrygon fluviorum</i> (Ogilby, 1908)		76
45. <i>Hemitrygon laosensis</i> (Roberts & Kamasuta, 1987)		77
46. <i>Hemitrygon navarrae</i> (Steindachner, 1892)		77
47. <i>Hemitrygon parvonigra</i> (Last & White, 2008)		78
48. <i>Himantura leoparda</i> Manjaji-Matsumoto & Last, 2008		78
49. <i>Himantura uamak</i> (Gmelin, 1789)		79
50. <i>Himantura undulata</i> (Bleeker, 1852)		79
51. <i>Maculabatis astra</i> (Last, Manjaji-Matsumoto & Pogonoski, 2008)		80
52. <i>Maculabatis gerrardi</i> (Gray, 1851)		80
53. <i>Maculabatis macrura</i> (Bleeker, 1852)		81
54. <i>Maculabatis pastinacordes</i> (Bleeker, 1852)		81
55. <i>Megatrygon microps</i> (Annandale, 1908)		82
56. <i>Neotrygon caeruleopunctata</i> Last, White & Séret, 2016		82
57. <i>Neotrygon kuhlii</i> (Müller & Henle, 1841)		83
58. <i>Neotrygon orientalis</i> Last, White & Séret, 2016		83
59. <i>Neotrygon cf. picta</i> Last & White, 2008		84
60. <i>Neotrygon varidens</i> (Garman, 1885)		84
61. <i>Pastinachus aler</i> (Macleay, 1883)		85
62. <i>Pastinachus gracilicaudus</i> Last & Manjaji-Matsumoto, 2010		85
63. <i>Pastinachus solocirostris</i> Last, Manjaji & Yearsley, 2005		86

64. <i>Pastinachus stellurostris</i> Last, Fahmi & Naylor, 2010	86
65. <i>Pateobatis bleekeri</i> (Blyth, 1860)	87
66. <i>Pateobatis fai</i> (Jordan & Seale, 1906)	87
67. <i>Pateobatis jenkinsii</i> (Annandale, 1909)	88
68. <i>Pateobatis uamacoides</i> (Bleeker, 1852)	88
69. <i>Pteroplatytrygon violacea</i> (Bonaparte, 1832)	89
70. <i>Taeniura lymma</i> (Forsskal, 1775)	89
71. <i>Taeniurops meyeri</i> (Müller and Henle, 1841)	90
72. <i>Telatrygon biasa</i> Last, White & Naylor, 2016	90
73. <i>Telatrygon zugei</i> (Müller & Henle, 1841)	91
74. <i>Urogymnus asperimus</i> (Bloch & Schneider, 1801)	91
75. <i>Urogymnus chaophraya</i> (Monkolprasit and Roberts, 1990)	92
76. <i>Urogymnus granulatus</i> (Macleay, 1883)	92
77. <i>Urogymnus</i> aff. <i>lobistomus</i> (Manjaji-Matsumoto & Last, 2006)	93
78. <i>Plesiobatis daviesi</i> (Wallace, 1967)	93
79. <i>Urolophus javanicus</i> (Martens, 1864)	94
80. <i>Aetomylaeus maculatus</i> (Gray, 1834)	94
81. <i>Aetomylaeus nichofii</i> (Bloch & Schneider, 1801)	95
82. <i>Aetomylaeus vespertilio</i> (Bleeker, 1852)	95
83. <i>Aetobatus ocellatus</i> (Kuhl, 1823)	96
84. <i>Rhinoptera javanica</i> Müller & Henle, 1841	96
85. <i>Rhinoptera jayakari</i> Boulenger, 1895	97
86. <i>Mobula alfredi</i> (Krefft, 1868)	97
87. <i>Mobula birostris</i> (Walbaum, 1792)	98
88. <i>Mobula kuhlii</i> (Müller & Henle, 1841)	98
89. <i>Mobula mobular</i> (Bonnaterre, 1788)	99
90. <i>Mobula tarapacana</i> (Philippi, 1892)	99
91. <i>Mobula thurstoni</i> (Lloyd, 1908)	100
-กลุ่มปลาหู	100
1. <i>Chimaera</i> aff. <i>macrospina</i> Didler, Last & White, 2008	100



2. <i>Hydrolagus africanus</i> (Gilchrist, 1922).....		101
3. <i>Neoharriotta pinnata</i> (Schnakenbeck, 1931)		101
-ข้อมูลเพิ่มเติม		102
1. <i>Carcharhinus obsolerus</i> White, Kyne and Harris, 2019		102
2. <i>Mobula eregoodootenkee</i> (Bleeker, 1859)		102
ปลากระดูกอ่อนในธรรมชาติและที่เลี้ยง		103
คำขอบคุณ		126
เอกสารอ้างอิง		126
ภาคผนวก		129

สารบัญภาพ

รูปที่

หน้า

1 แผนภูมิการจำแนกอันดับปลากระดูกอ่อน	2
2 การจำแนกอันดับปลาฉลามในน่านน้ำไทย	3
3 การจำแนกอันดับปลากระเบนในน่านน้ำไทย	4
4 การจำแนกวงศ์ปลาฉลามในอันดับ Squaliformes ที่พบในน่านน้ำไทย	4
5 การจำแนกวงศ์ปลาฉลามในอันดับ Lamniformes ที่พบในน่านน้ำไทย	5
6 การจำแนกวงศ์ปลาฉลามในอันดับ Orectolobiformes ที่พบในน่านน้ำไทย	5
7 การจำแนกวงศ์ปลาฉลามในอันดับ Carcharhiniformes ที่พบในน่านน้ำไทย	6
8 การจำแนกวงศ์ปลากระเบนในอันดับ Torpediniformes ที่พบในน่านน้ำไทย	6
9 การจำแนกวงศ์ปลากระเบนในอันดับ Rhinopristiformes ที่พบในน่านน้ำไทย	7
10 การจำแนกวงศ์ปลากระเบนในอันดับ Rajiformes ที่พบในน่านน้ำไทย	7
11 การจำแนกวงศ์ปลากระเบนในอันดับ Myliobatiformes ที่พบในน่านน้ำไทย	8
12 การจำแนกวงศ์ปลาหมึกในอันดับ Chimaeriformes ที่พบในน่านน้ำไทย	8
13 วงศ์ปลาฉลามที่พบในน่านน้ำไทยและน่านน้ำใกล้เคียง	9
14 วงศ์ปลากระเบนที่พบในน่านน้ำไทยและน่านน้ำใกล้เคียง	9