表一、淡水河主流水域關注物種名錄

淡水河主流			
科名	學名	中文名	洄游性
石首魚科 Sciaenidae	<i>Johnius distinctus</i>	鱗鰭叫姑魚	兩側 洄游
	<i>Nibea albiflora</i>	黃姑魚	
石鱸科 Haemulidae	<i>Pomadasys kaakan</i>	星雞魚	
	<i>Pomadasys maculatus</i>	斑雞魚	
尖吻鱸科 Latidae	<i>Lates calcarifer</i>	尖吻鱸	
虱目魚科 Chanidae	<i>Chanos chanos</i>	虱目魚	
雙邊魚科 Ambassidae	<i>Ambassis interrupta</i>	斷線雙邊魚	
	<i>Ambassis buruensis</i>	布魯雙邊魚	
	<i>Ambassis macracanthus</i>	大棘雙邊魚	
海鯰科 Ariidae	<i>Arius maculatus</i>	斑海鯰	
馬鮫科 Polynemidae	<i>Eleutheronema tetradactylum</i>	四指馬鮫	
海鯢科 Elopidae	<i>Elops machnata</i>	大眼海鯢	
笛鯛科 Lutjanidae	<i>Lutjanus monostigma</i>	單斑笛鯛	
	<i>Lutjanus argentimaculatus</i>	銀紋笛鯛	
	<i>Lutjanus russellii</i>	勒氏笛鯛	
蛇鰻科 Ophichthidae	<i>Ophichthus apicalis</i>	尖吻蛇鰻	
塘鱧科 Eleotridae	<i>Eleotris fusca</i>	褐塘鱧	
	<i>Butis melanostigma</i>	黑斑脊塘鱧	
	<i>Ophiocara porocephala</i>	頭孔塘鱧	
	<i>Eleotris acanthopoma</i>	刺蓋塘鱧	
	<i>Butis koilomatodon</i>	花錐脊塘鱧	
鰱科 Mugilidae	<i>Mugil cephalus</i>	鰱	
	<i>Moolgarda cunnesius</i>	長鰭莫鰱	
	<i>Chelon macrolepis</i>	大鱗龜鰱	
	<i>Chelon affinis</i>	前鱗龜鰱	
	<i>Moolgarda seheli</i>	薛氏莫鰱	
	<i>Chelon subviridis</i>	綠背龜鰱	
	<i>Chelon macrolepis</i>	粗鱗鰱	
	<i>Acanthopagrus taiwanensis</i>	臺灣棘鯛	
	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>	黑棘鯛	
	<i>Rhabdosargus sarba</i>	平鯛	
	<i>Acanthopagrus latus</i>	黃鰭棘鯛	
鯪科 Clupeidae	<i>Herklotsichthys quadrimaculatus</i>	四點似青鱗魚	

	<i>Nematalosa come</i>	環球海鯨
	<i>Nematalosa nasus</i>	高鼻海鯨
鯢科 Engraulidae	<i>Thryssa hamiltonii</i>	漢氏稜鯢
	<i>Thryssa chefuensis</i>	芝蕪稜鯢
鰱科 Terapontidae	<i>Terapon jarbua</i>	花身鰱
鰻科 Leiognathidae	<i>Photopectoralis bindus</i>	黃斑光胸鰻
	<i>Leiognathus equulus</i>	短棘鰻
	<i>Nuclequula mannusella</i>	圈頸鰻
	<i>Nuclequula nuchalis</i>	項斑項鰻
	<i>Eubleekeria splendens</i>	黑邊布氏鰻
鰺科 Carangidae	<i>Scomberoides lysan</i>	逆鈎鰺
	<i>Caranx sexfasciatus</i>	六帶鰺
	<i>Caranx ignobilis</i>	浪人鰺
鑽嘴魚科 Gerreidae	<i>Gerres macracanthus</i>	大棘鑽嘴魚
	<i>Gerres erythrourus</i>	短鑽嘴魚
	<i>Gerres filamentosus</i>	曳絲鑽嘴魚
鰕虎科 Gobiidae	<i>Taenioides cirratus</i>	鬚鰕虎
	<i>Pseudogobius javanicus</i>	爪哇擬鰕虎
	<i>Redigobius bikolanus</i>	拜庫雷鰕虎
	<i>Periophthalmus modestus</i>	彈塗魚
	<i>Glossogobius aureus</i>	金黃叉舌鰕虎
	<i>Glossogobius olivaceus</i>	點帶叉舌鰕虎
	<i>Oligolepis acutipennis</i>	尖鰭寡鱗鰕虎
	<i>Mugilogobius abei</i>	阿部鰕虎
雞籠鰨科 Drepaneidae	<i>Drepane longimana</i>	條紋雞籠鰨
銀鱗鰨科 Monodactylidae	<i>Monodactylus argenteus</i>	銀鱗鰨
湯鯉科 Kuhliidae	<i>Kuhlia marginata</i>	黑邊湯鯉
金錢魚科 Scatophagidae	<i>Scatophagus argus</i>	金錢魚
四齒鮪科 Tetraodontidae	<i>Takifugu niphobles</i>	黑點多紀鮪

註 1：2017 台灣淡水魚類紅皮書參照世界保育聯盟(IUCN)分級，將受脅等級分為國家極危(Nationally Critical)、國家瀕危(Nationally Endangered)、國家易危(Nationally Vulnerable)及國家接近受脅(Nationally Near-threatened)四個等級判定。

表二、大漢河流域水域關注物種名錄

科名	學名	中文名	紅皮書	洄游性	大漢溪 主流	三峽河	三民溪
鰻鱺科 Anguillidae	<i>Anguilla japonica</i>	日本鰻鱺	NCR	降海 洄游	●		
	<i>Anguilla marmorata</i>	花鰻鱺		降海 洄游	●		
鯉科 Cyprinidae	<i>Microphysogobio brevirostris</i>	短吻小鰾鮪	NNT		●	●	
	<i>Distoechodon tumirostris</i>	圓吻鰾	NVU		●		
	<i>Onychostoma barbatulum</i>	臺灣白甲魚	NNT		●	●	●
平鰭鰍科 Balitoridae	<i>Hemimyzon formosanus</i>	臺灣間爬岩鰍	NVU		●		
	<i>Formosania lacustre</i>	纓口臺鰍	NVU		●	●	
鱧科 Channidae	<i>Channa asiatica</i>	七星鱧	NVU		●		
鱮科 Bagridae	<i>Tachysurus adiposalis</i>	長脂瘋鱮	NVU		●	●	
海鯢科 Elopidae	<i>Elops machnata</i>	大眼海鯢		兩側 洄游	●		
鰻科 Mugilidae	<i>Mugil cephalus</i>	鰻		兩側 洄游	●		
鮃科 Siluridae	<i>Silurus asotus</i>	鮃	NNT		●		

註 1：2017 台灣淡水魚類紅皮書參照世界保育聯盟(IUCN)分級，將受脅等級分為國家極危(Nationally Critical)、國家瀕危(Nationally Endangered)、國家易危(Nationally Vulnerable)及國家接近受脅(Nationally Near-threatened)四個等級判定。

表三、基隆河流域水域關注物種名錄

科名	學名	中文名	紅皮書	洄游性	基隆河 主流	友蚋溪	草濫溪	瑪陵 坑溪	東勢 坑溪
鰻鱺科 Anguillidae	<i>Anguilla japonica</i>	日本鰻鱺	NCR	降海 洄游	●				
鯉科 Cyprinidae	<i>Anguilla marmorata</i>	花鰻鱺		降海 洄游				●	
	<i>Sinibrama macrops</i>	大眼華鱖	NVU		●				
	<i>Microphysogobio brevirostris</i>	短吻小鰮鮪	NNT		●	●	●		●
	<i>Distoechodon tumirostris</i>	圓吻鰮	NVU		●	●			
	<i>Onychostoma barbatulum</i>	臺灣白甲魚	NNT		●	●	●	●	●
平鳍鮠科 Balitoridae	<i>Hemimyzon formosanus</i>	纓口臺鮠	NVU			●	●	●	●
	<i>Formosania lacustre</i>	長脂瘋鱮	NVU		●			●	
鮡科 Siluridae	<i>Silurus asotus</i>	鮡	NNT		●		●		●
石鱸科 Haemulidae	<i>Pomadasys kaakan</i>	星雞魚		兩側 洄游	●				
尖吻鱸科 Latidae	<i>Lates calcarifer</i>	尖吻鱸		兩側 洄游	●				
海鮡科 Ariidae	<i>Arius maculatus</i>	斑海鮡		兩側 洄游	●				
馬鮫科 Polynemidae	<i>Eleutheronema tetradactylum</i>	四指馬鮫		兩側 洄游	●				
塘鱧科 Eleotridae	<i>Eleotris fusca</i>	褐塘鱧		兩側 洄游	●				
	<i>Ophiocara porocephala</i>	頭孔塘鱧		兩側 洄游	●				
	<i>Eleotris acanthopoma</i>	刺蓋塘鱧		兩側 洄游	●				
鰻科 Mugilidae	<i>Mugil cephalus</i>	鰻		兩側 洄游	●				

	<i>Moolgarda cunnesius</i>	長鰭莫鯔		兩側 洄游	●				
	<i>Chelon macrolepis</i>	大鱗龜鮫		兩側 洄游	●				
	<i>Chelon affinis</i>	前鱗龜鮫		兩側 洄游	●				
	<i>Moolgarda seheli</i>	薛氏莫鯔		兩側 洄游	●				
	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>	黑棘鯛		兩側 洄游	●				
	<i>Acanthopagrus pacificus</i>	太平洋棘鯛		兩側 洄游	●				
鰺科 Terapontidae	<i>Terapon jarbua</i>	花身鰺		兩側 洄游	●				
鰕虎科 Gobiidae	<i>Pseudogobius javanicus</i>	爪哇擬鰕虎		兩側 洄游	●				
	<i>Periophthalmus modestus</i>	彈塗魚		兩側 洄游	●				
	<i>Boleophthalmus pectinirostris</i>	大彈塗魚		兩側 洄游	●				
	<i>Oxyurichthys cornutus</i>	角質溝鰕虎		兩側 洄游	●				
	<i>Pseudogobius masago</i>	小口擬鰕虎		兩側 洄游	●				
	<i>Cryptocentrus yatsui</i>	谷津氏絲鰕虎		兩側 洄游	●				
	<i>Mugilogobius abei</i>	阿部鰕鰻虎		兩側 洄游	●				

註 1：2017 台灣淡水魚類紅皮書參照世界保育聯盟(IUCN)分級，將受脅等級分為國家極危(Nationally Critical)、國家瀕危(Nationally Endangered)、國家易危(Nationally Vulnerable)及國家接近受脅(Nationally Near-threatened)四個等級判定。

表四、新店河流域水域關注物種名錄

科名	學名	中文名	紅皮書	洄游性	新店溪 主流	南勢溪	北勢溪	景美溪
鰻鱺科	<i>Anguilla japonica</i>	日本鰻鱺	NCR	降海 洄游	●	●	●	
Anguillidae	<i>Anguilla marmorata</i>	花鰻鱺		降海 洄游	●	●	●	●
鯉科 Cyprinidae	<i>Sinibrama macrops</i>	大眼華鯿	NVU				●	
	<i>Rhodeus ocellatus</i>	高體鯿鮫	NNT				●	
	<i>Microphysogobio brevisrostris</i>	短吻小鰾鮎	NNT		●			●
	<i>Distoechodon tumirostris</i>	圓吻鰻	NVU			●		●
	<i>Onychostoma barbatulum</i>	臺灣白甲魚	NNT		●	●	●	●
平鰭鰈科 Balitoridae	<i>Hemimyzon formosanus</i>	臺灣間爬岩鰈	NVU		●	●		
	<i>Formosania lacustre</i>	纓口臺鰈	NVU		●	●	●	●
鱮科 Bagridae	<i>Tachysurus adiposalis</i>	長脂瘋鱮	NVU		●	●	●	●
鱧科 Channidae	<i>Channa asiatica</i>	七星鱧	NVU				●	
鮡科 Siluridae	<i>Silurus asotus</i>	鮡	NNT		●		●	●
塘鱧科 Eleotridae	<i>Eleotris fusca</i>	褐塘鱧		兩側 洄游	●			●
	<i>Eleotris melanosoma</i>	黑體塘鱧		兩側 洄游	●			
鰱科 Mugilidae	<i>Mugil cephalus</i>	鰱		兩側 洄游	●			
	<i>Chelon macrolepis</i>	大鱗龜鮫		兩側 洄游				●
鰕虎科 Gobiidae	<i>Awaous melanocephalus</i>	黑頭阿胡鰕虎		兩側 洄游	●			
	<i>Redigobius bikolanus</i>	拜庫雷鰕虎		兩側 洄游	●			

	<i>Rhinogobius formosanus</i>	臺灣吻鰕虎	NNT	兩側 洄游	●		●	
	<i>Rhinogobius maculafasciatus</i>	斑帶吻鰕虎		兩側 洄游	●			
	<i>Glossogobius celebius</i>	盤鰭叉舌鰕虎		兩側 洄游	●			
	<i>Sicyopterus japonicus</i>	日本瓢鰭鰕虎		兩側 洄游	●			
湯鯉科 Kuhliidae	<i>Kuhlia marginata</i>	黑邊湯鯉		兩側 洄游	●			

註 1：2017 台灣淡水魚類紅皮書參照世界保育聯盟(IUCN)分級，將受脅等級分為國家極危(Nationally Critical)、國家瀕危(Nationally Endangered)、國家易危(Nationally Vulnerable)及國家接近受脅(Nationally Near-threatened)四個等級判定。

參考文獻

淡水河主流

1. 淡水河水系河川情勢調查(2/3)。2016。經濟部水利署第十河川局。

大漢溪

1. 石門水庫水質監測、水域生態環境及非點源污染調查研究。2008。經濟部水利署北區水資源局。
2. 淡水河水系河川情勢調查(2/3)。2016。經濟部水利署第十河川局。
3. 陳義雄、曾晴賢、邵廣昭。2011。臺灣地區淡水域湖泊、野塘及溪流魚類資源現況調查及保育研究規劃(2)。行政院農業委員會林務局。
4. 新北市中和區板南段619地號等4筆土地都市更新事業計畫案環境影響說明書。2018。新北市政府。

基隆河

1. 淡水河水系河川情勢調查(2/3)。2016。經濟部水利署第十河川局。
2. 陳義雄、曾晴賢、邵廣昭。2011。臺灣地區淡水域湖泊、野塘及溪流魚類資源現況調查及保育研究規劃(2)。行政院農業委員會林務局。

新店溪

1. 淡水河水系河川情勢調查(2/3)。2016。經濟部水利署第十河川局。
2. 陳義雄、曾晴賢、邵廣昭。2011。臺灣地區淡水域湖泊、野塘及溪流魚類資源現況調查及保育研究規劃(2)。行政院農業委員會林務局。
3. 侯文祥。2007。翡翠水庫水生動物多樣性之長期監測。臺北翡翠水庫管理局。
4. 林曜松、邱郁文。2006。南北勢溪魚類資源利用。臺北縣「封溪護魚」經驗與發展研討會
5. 財團法人農業工程研究中心。2012。臺北水源特定區生態調查監測計畫。
6. 國立台灣大學工學院土木工程學研究所_水利工程組研究報告，1980，翡翠水庫環境影響初步評估之研究。
7. 莊明德、陳賜賢、李德旺。2009。北勢溪防砂壩魚道之功能評估與試驗研究。水保技術第四卷第四期抽印本。水土保持技師公會。
8. 經濟部水利署臺北水源特定區管理局。2007。環境生態管理與整合性之研究(臺北水源特定區為例)(3/3)。財團法人農業工程研究中心執行。
9. 李培芬。2012。101年度臺北市生物多樣性指標調查計畫。台北市動物保護處。

生態評估分析

1. 陳義雄、方力行，1999。台灣淡水及河口魚類誌。國立海洋生物博物館。

2. 陳義雄、張詠青。2005。台灣淡水魚類原色圖鑑.壹,鯉形目。水產出版社。
3. 陳義雄、曾晴賢、邵廣昭。2012。臺灣淡水魚類紅皮書。行政院農委會林務局。
4. 曾晴賢。2002。台灣河川洄游生物的習性。科學發展352期。
5. 楊正雄、曾子榮、林瑞興、曾晴賢、廖德裕。2017。2017臺灣淡水魚類紅皮書名錄。行政院農業委員會特有生物研究保育中心。