

黃河下游的鯰魚*

鄒 鵬

(山東師範學院生物學系)

鯰屬 *Coilia* 系海產小型魚類，每年春夏上溯大江、大河，到淡水內產卵。在上溯產卵期間，沿江、沿河可形成一小的漁汛，特別是江河下游河口處產量較多，但對各江河詳細的產量目前還沒有精確統計。據山東省沿黃河的捕獲情況來看，每年產量還是不少的。1959年濰化縣主莊一個隊一季即生產30萬多斤，一個網次最多達3,000斤；濟南市歷城西郊公社一網會捕獲1,300斤；東平縣黃花園公社一個生產隊，一季所捕價值四千元左右。捕魚工具除了大拉網、撒網外，連最簡單的杓網（即具一長柄的撈網，形似撈海）一人一天立岸上能撈獲十斤左右。在東平湖河口大量上溯時，不用工具也能捕到。由此可見黃河下游鯰魚每年的生產量當不在少數。

對於鯰魚每年上溯大江、大河產卵的情況，過去報導的不多，尤其是黃河的鯰魚。現有資料都只一般的提到鯰魚為沿海小型魚類，春夏進到江河產卵。對於各江河的產卵情況提到的很少，王以康遺著魚類分類學第89頁提到“此魚究在何處產卵，我們還不知道”。這裡根據初步調查材料，簡要的介紹鯰魚在黃河下游的一些情況。

黃河鯰魚 (*Coilia ectenes* Jordan & Seale) 背鰭2, 11—12, 臀鰭97—109, 鰓耙18—19+23—25, 腹部鋸齒狀, 鱗18—19+30—32, 脊椎骨77枚。魚體一般較大。我們在洛口、齊河、東平湖採到的標本，體長在320—370毫米之間。體色銀白，長而側扁。腹部較背部突出，頭小而尖，吻短圓，前部突出，口大而斜，下位。上頰骨向后延長到胸鰭基部，其下緣有小鋸齒，胸鰭有6條游離而延長的鰭條。鰓耙細長，排列成梳狀，上有

細齒。除頭部外，全身被圓鱗，鱗易脫落，無側綫。此魚在濟南、齊河俗稱毛刀魚，東平湖俗稱令刀魚。鯰魚每年溯河的時期，一般為舊曆谷雨季節，今年就較往年為早。上溯時沿河漁民以及公社的副業隊就羣集專捕此魚。正因上溯過程中沿途被截捕，所以越往上游就越少。據現有情況看，黃河鯰魚一直上溯到東平湖以及更上游遠達河南開封附近。有的進入東平湖產卵。在上溯過程中，鯰魚已懷卵。1959年6月25日在東平湖採得體長370毫米的鯰魚，生殖腺長70毫米、寬15毫米，卵數達45,000粒左右，卵徑0.4毫米，卵呈黃色。鯰魚在東平湖產卵，看來每年不止一次，而是二次。因為在採得成魚標本的同時，我們也連續採得一些幼鯰魚的標本，體長在48—65毫米之間。而同一時期，在黃河下游利津附近採得的鯰魚魚苗長5毫米左右。由此可知，鯰魚在黃河內還不止一個產卵場，同時每年產卵不止一次。鯰魚卵產在水草多的地方，卵孵化成魚苗後，一部分隨水流入黃河，一部分在湖中生長。春季產卵孵化的魚苗到7—8月可長到70—100毫米，此時離湖入黃河。東平湖過去每年捕獲幼刀魚數量很大，有年達萬斤干魚的。在黃河下游水庫蓄水時，隨水放入的幼魚苗，經過一年即能長成。因此，鯰魚可在淡水中生活成長，可作為今後放養對象。但捕撈魚苗時須注意撈捕小的，據烟台水產學校黃河調查隊材料，較大的鯰魚苗一上網就死亡，而小的鯰魚苗卻可生活，易于搬運。

東平湖能成為鯰魚在黃河內產卵場之一，看來條

* 本文承田鳳翰、李榮光二先生協助，致以謝意。

件較好。东平湖过去系一浅水湖泊,水深在1—2米,东西二面是小山,南有运河相通,东有大清河入口。湖区水生植物分布很密,餌料也丰富(解剖时了解到鱮魚食料以浮游甲壳动物为主,在湖中也吃小型魚类)。同时黄河在东平湖附近水流較急。

东平湖現已成为水庫,是黄河位山水利枢紐重要組成部分。今年已在陈山口修建拦河閘、出湖閘等水利工程,由于水利建設,今年进入湖区产卵的鱮魚数量

較少。

由以上情况可說明,(1)黄河鱮魚每年春夏溯河产卵,东平湖是其产卵場之一。幼鱮魚一部分在秋季經黄河入海。(2)鱮魚魚苗可用作放养对象,現山东省水产局在利用开发黄河資源的同时已注意到这問題。(3)今后要注意产卵場和魚苗的保护,以便今后更好利用这一資源。