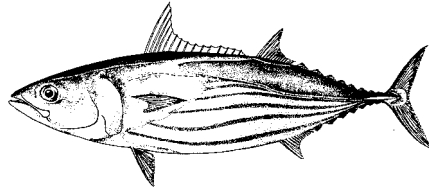


## 가다랑어

### 1. 분류

#### 가. 명명

- 학명 : *Katsuwonus pelamis* (Linnaeus)
- 영명 : skipjack tuna
- 일명 : katsuo



#### 나. 분류학적 위치

경골어강 (Class Osteichthyes)

농어목 (Order Perciformes)

고등어과 (Family Scombridae)

Genus *Katsuwonus*

Species *pelamis*

#### 다. 형태적 특징

몸은 방추형이며, 꼬리자루가 매우 잘룩하다. 등지느러미는 2개로 극조부가 연조 부보다 높이도 높고 기저의 길이도 길다. 극조부의 경우 3번째 가시까지는 매우 길지만 4번째부터 현저히 줄어든다. 몸은 유린역과 무린역으로 나누어지는데, 가슴지느러미를 경계로 등쪽이 유린역이고 배쪽이 무린역이다. 몸 등쪽은 짙은 청색을 띠며 체측의 중앙에서부터는 은백색을 띠는데 4~5줄 가량의 몸을 가로지르는 암청색의 종대가 나타난다.

### 2. 생태

#### 가. 분포

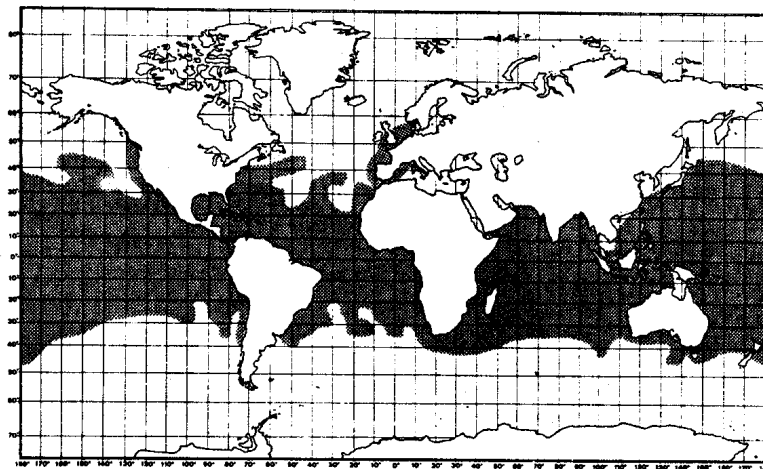


그림 . 가다랑어의 지리적 분포도

전 대양 (태평양, 대서양, 인도양)의 열대 및 온대 수역에 광범위하게 분포한다. 대표적인 부어성 어종으로 서식 수역이 광범위하며, 수온 15~30℃에서 살 수 있다. 군집을 이루어 생활하며, 특히 수온 전선대에 많이 서식한다. 낮동안에는 표층에서 260m 이내의 범위에 있으나 밤에는 거의 표층 근처에서 서식한다.

#### 나. 산란

태평양, 대서양 및 인도양에 서식하는 가다랑어의 생식선 연구 결과 아열대 해역에서는 봄부터 가을까지, 적도 근처의 열대해역에서는 연중 산란하는 것으로 나타났다. 측정된 1회 생산력은 체장 41~87cm 가다랑어는 약 80,000~2,000,000개의 알을 산란하는 것으로 알려져 있다.

#### 다. 회유

적도 해역내 중동부태평양에 기원을 둔 가다랑어는 산란에 가입하기 전 (체장 35cm 이상) 북부 그룹은 Baja California 어장으로 회유하며, 남부 그룹은 중남미의 어장으로 회유를 한다. 수개월간 이 해역에 머물러 있던 종 그룹들은 다시 적도의 산란장으로 회유를 해온다. 이러한 형태의 회유는 북서태평양에서도 일어난다. 체장 45cm 이하 가다랑어의 국지적인 이동에 대한 연구에서는 밤동안에 25~100km 정도의 거리를 회유하며, 낮에 되돌아오는 것으로 알려져 있다.

#### 라. 성장

최대 체장 108cm (체중 32.5~34.5kg) 까지 성장하나, 일반적으로 체장 80cm (체중 8~10kg)까지 성장하는 것으로 알려져 있다. 산란에 처음으로 가입하는 크기는 체장 45cm 이다.

### 3. 어업 및 자원 상태

#### 가. 어업 현황

가다랑어는 선망어업, 채낚기어업, 연승어업 등에 의해 주로 어획되고 있다. 1995년의 가다랑어 전세계 어획량을 보면 약 1,600,000톤이 어획되었으며, 어업별 어획비율(%)을 보면 선망어업에서 약 1,100,000톤 68%가 어획되었고, 채낚기어업이 약 370,000톤 24%로 어획량의 대부분을 차지하고 있다. 대양별 어획량을 보면 태평양에서 약 1,150,000톤, 인도양에서 약 280,000톤, 대서양에서 150,000톤이 어획되었다.

#### 나. 자원 상태

다른 다랑어류가 전 대양에서 모두 과도어획 또는 남획 상태에 있으나 가다랑어는 자원량이 매우 안정된 수준에 있는 것으로 평가되고 있다.