

## 한국산 촉수과 (농어목) 어류의 분류학적 재검토

최 윤  
군산대학교

### 서론

세계의 열대와 아열대 해역에 널리 분포하는 촉수과 어류는 우리나라의 제주도를 비롯한 남해안에 주로 분포하고 있다. 이들 어류는 전장이 30cm 이하인 저서성 어류로서 턱 아래에 독립적으로 움직일수 있는 2개의 긴 수염이 있고 두 개의 등지느러미를 가진 것이 특징이다. 세계적으로 6속 55종이 알려져 있으며(Nelson, 1994), 한국산 촉수과 어류는 Jordan et Metz(1913)가 1종을 처음 보고한 이후, 정(1977)은 3속 5종, 김과 김(1997)은 2속 6종을 기록한 바 있다. 또 이 등(2000)은 한국산 해산어류목록에 2속 10종을 기록한 바 있다. 지금까지 우리나라의 촉수과 어류의 분류는 정(1977)의 기재 내용에 주로 의존하고 있으나, 이것은 형태적으로 유사한 종을 동정하고 분류하는데 많은 어려움이 있을 뿐 아니라, 최근 국외의 자료와 비교해볼 때 학명 사용에 많은 문제점이 있다. 따라서 본 연구에서는 Mayers(1989)의 기재를 토대로 우리나라의 남촉수(*Upeneus pleurotaenia*)를 금줄촉수(*Parupeneus ciliatus*)의 동종이명으로 정리하였고, 우리나라 연안에서 채집된 표본을 중심으로 주요형질들을 면밀히 비교 분석하였으며, Nakabo(2000)의 분류 기준을 참고하여 한국산 촉수과 어류의 분류학적 위치와 형태적 특징을 재검토하였다.

### 재료 및 방법

본 연구에서 사용된 표본은 1997년부터 2001년까지 우리나라의 제주도를 비롯한 남해안의 어항에서 어선의 조업에 의해 잡힌 어류를 수집하였고 일부는 어시장에서 채집하여, Nakabo (2000)에 의해 동정하였다. 채집된 표본은 10% 포르말린액에 고정하여 주로 Hubbs and Lagler (1964)의 방법에 따라 계측하였고, 조사된 모든 표본은 군산대학교 해양생명과학부(KNUM)에 보관하였다.

### 결과 및 요약

우리나라의 촉수과 어류는 모두 2속 10종이며 기존의 남촉수 (*Upeneus pleurotaenia*)는 금줄촉수 (*Parupeneus ciliatus*)의 동종이명으로 확인되었다; 먹줄촉수 *Upeneus sulphureus*, 노랑줄촉수 *Upeneus moluccensis*, 노랑촉수 *Upeneus japonicus*, 오점촉수 *Parupeneus multifasciatus*, 큰점촉수 *Parupeneus pleurostigma*, 점촉수 *Parupeneus heptacanthus*, 주황촉수 *Parupeneus chrysopleuron*, 금줄촉수 *Parupeneus ciliatus*, 인디안촉수 *Parupeneus indicus*, 두줄촉수 *Parupeneus spilurus*. 이 가운데 제주도 대정항에서 채집된 *Parupeneus indicus*는 한국미기록종으로 영명을 근거로 국명을 「인디안촉수」로 하였다.

### 참고문헌

- 김용익 · 김익수. 1977. 척추동물아문 어상강. In: 한국동물명집. 도서출판 아카데미서적, 서울. pp. 243~281.
- Myers, R.F. 1989. Micronesian reef fishes. A practical guide to the identification of the coral reef fishes of the tropical central and western Pacific. Coral Graphics, Territory of Guam. vi+298 pp.
- Nelson, J.S. 1994. Fishes of the World, 3rd ed. John Wiley & Sons, New York. xvii+600 pp.