

김진구 · 박정호 · 황강석<sup>1</sup>국립수산과학원 자원연구팀 · <sup>1</sup>동해수산연구소 심해수산자원연구센터

## 서 론

농어목 양귀돔과 (Acanthuridae) 어류는 지중해를 제외한 모든 열대, 아열대 해역에 걸쳐 서식하고, 전 세계적으로 6속 약 80종, 우리나라에는 2속 4종이 보고되었다. 또한 새다래과 (Bramidae)는 세계적으로 7속 약 22종, 우리나라에는 3속 3종이, 도미과 (Sparidae)는 33속 115종이 알려져 있고, 우리나라에서는 6속 8종이 보고되었다 (Kim et al., 2005; Nelson, 2006). 본 연구에서는 우리나라에서 처음으로 위의 과에 속하는 3종의 형태적 특징을 기재하였다.

## 재료 및 방법

*Acanthurus nigricauda*는 2005년 9월 1일 부산시 기장군 동암마을 앞 정치망에서 1개체가 채집되어, 살아 있는 상태로 실험실로 운반하였다. *Taractichthys steindachneri*는 2003년 12월 제주도 한림에서 갯바위 낚시로 채집되어 진주 사천 소재의 한국예술어탁연구소에 박제로 소장하고 있던 표본을 현장 방문하여 사진 촬영하고 형태 측정을 실시하였다. *Acanthopagrus sivicolus*는 2006년 2월 경남 통영에서 감성돔과 유사한 대형 희귀종을 낚시로 채집하여 한국예술어탁연구소에 냉동 보관중인 시료를 이용하였다. 분류는 Nakabo (2002)와 Froese and Pauly (2006)를 참고하였으며, 각 부위의 측정은 Hubbs and Lagler (1964)의 방법에 따라 vernia caliper로 0.1 mm 단위까지 측정하였다.

## 결과 및 요약

### 1. *Acanthurus nigricauda* Duncker & Mohr, 1929

D. IX, 25: P<sub>1</sub>. 16: P<sub>2</sub>. I, 5: A. III, 24 (390.0 mm TL)

체색은 짙은 갈색이고 몸에 줄무늬나 두부에 반점이 없다. 아가미뚜껑 위쪽에 긴 검은 반점이 있고, 미병부의 골질판 주위에도 검은 반점이 앞쪽으로 연장되어 있다. 등지느러미막은 갈색이고 가슴지느러미 끝은 노란색을 띄며, 뒷·꼬리지느러미의 끝 가장자리는 흰색을 띤다.

본속 및 본종의 국명은 “양귀돔속”, “양귀돔”으로 명명 하고자 한다.

## 2. *Taractichthys steindachneri* (Döderlein), 1883

D. 33: P<sub>1</sub>. 20: A. 25 (522.5 mm TL)

등지느러미와 뒷지느러미는 낫 모양이고, 전체적으로 체색이 암흑색을 띄어 타락치와 매우 유사하나 꼬리지느러미 상하엽이 거의 같은 크기이고, 뒷 가장자리가 흰 것이 가장 큰 특징이다.

본속의 국명은 “흰꼬리타락치속”으로 신칭하고 본종의 국명은 한국산어명집(Yi et al., 2000)에 따라 “흰꼬리타락치”로 명명한다.

## 3. *Acanthopagrus sivicolus* Akazaki, 1962

D. X, 11: P<sub>1</sub>. 15: A. III, 8: LL. 51 (548.3 mm TL)

형태와 체색은 감성돔과 거의 같으나, 등지느러미 극조부 중앙 아래의 상횡열린수(TRac)가 4.5열로 감성돔의 5.5열과는 차이를 보이고, 측선린수(LL)가 51개로서 감성돔의 44-47개와 다르다.

본종의 국명은 “남방감성돔”으로 명명 하고자 한다.

## 참고문헌

- Froese, R. and D. Pauly. 2006. (Eds). Fishbase. World Wide Web electronic publication ([www.fishbase.org](http://www.fishbase.org)).
- Hubbs, C.L. and K.F. Lagler. 1964. Fishes of the Great Lakes Region. Michigan Univ. Press. Michigan, pp. 19-27.
- Kim, I.S., Y. Choi, C.L. Lee, Y.J. Lee, B.J. Kim and J.H. Kim. 2005. Illustrated book of Korean fishes. Khohak Publishing Co., LTD. Seoul, 613pp. (in Korean)
- Nakabo, T. 2002. Fishes of Japan with pictorial keys to the species, English edition. Tokai Univ. Press. Tokyo, 1749pp.
- Nelson, J.S. 2006. Fishes of the world, 4th ed. John Wiley & Sons. New York, 601pp.
- Yi, S.G., Y.U. Kim, J.G. Myoung and J.M. Kim. 2000. Dictionary of Korean fish names. KORDI. Ansan, 222pp. (in Korean)