

## 제주도 연안에서 채집된 한국미기록어종 5종

김병직 · 고유봉  
제주대학교 해양과학대학

### 서론

제주도의 어류상에 대한 최근의 연구에서 Kim and Lee (1994)는 4미기록종을 포함하여 총 140과 470종을 보고하였고, 유 등 (1995)은 수중사진에 근거한 46종의 미기록종을 소개하면서 제주연안에 출현하는 148과 501종의 목록을 제시한 바 있다. 이는 우리 나라에서 출현하는 어종의 절반에 가까운 종수로, 그 이후에도 제주연안에서는 많은 미기록어종이 출현 보고가 있는 등 제주도는 어류분류학 연구의 요지로 일컬어지고 있다. 제주도 연안 어류에 대한 분류학적 연구의 일환으로 2002년 9월부터 제주 연안 및 어시장에서 채집조사를 실시하던 중, 지금까지 우리 나라에서는 보고되지 않은 수 종의 한국미기록어종이 채집되었기에 실제 표본에 근거하여 이들을 보고하고자 한다.

### 재료 및 방법

2002년 9월부터 2003년 3월까지 제주도의 연안 및 조수웅덩이, 어항 등지에서 손그물 및 낚시로 어류를 채집하였고, 어시장 조사도 병행하였다. 채집된 어류는 활어 또는 냉장상태로 운반하여 제주대학교 해양학과 해양생태학실험실에서 사진을 촬영하고, 10% 포르말린에 고정된 뒤, 등록·보관하였다. 종의 동정은 Masuda et al. (1984), Nakabo (1993), 최 등 (2002)을 참고하였고, 기타 관련문헌을 참고로 외부 형태형질을 기재하고, 신한국명을 제안하였다.

### 결과 및 요약

조사 기간동안 제주연안 및 어시장에서 채집된 한국미기록어종은 총 5종으로 다음과 같다.

1. *Trachichthyidae* (납작금눈돔과, 국명가칭) *Gephyroberyx japonicus* (Döderlein,

1883) (186.8 mm SL, n=1)

본 종은 제주도 동문어시장에서 구입한 종으로, 등지느러미 극조수가 8개이며 제 7극조가 제 8극조보다 짧은 점, 복부정중선을 따라 9개의 용기린이 있는 점 등의 특징이 있으며, “납작금눈돔(국명가칭, 이하생략)”이라 명명하였다.

2. 청배도라치과 *Istiblennius dussumieri* (Valenciennes, 1836) (27.9-46.6 mm SL, n=6)

본 종은 제주도 남제주군 성산읍 성산리 연안의 조수웅덩이에서 채집된 종으로, 등지느러미 전방부에 검은 점이 있으며, 안상피변이 분지하고, 체측에 자주색 점열이 있는 등의 특징이 있으며, “검은점배도라치”라 명명하였다.

3. 먹배도라치과 *Enneapterygius hemimelas* (Kner and Steindachner, 1867) (33.1 mm SL, n=1)

본 종은 제주도 남제주군 대정읍 신도리 연안의 조수웅덩이에서 채집된 종으로 전비관 피변의 선단이 단일형이고, 안상피변이 가늘고 길며, 꼬리지느러미에 반문이 없는 특징이 있으며, 이 등(2000)을 따라 “검정배도라치”라 명명하였다.

4. 놀래기과 *Pseudolabrus eoethinus* Mabuchi and Nakabo, 1997 (72.3-135.6 mm SL, n=23)

본 종은 제주 연안 각지에서 낚시로 채집된 종으로, 황놀래기의 체색변이로 간주된 바 있으나(이와 김, 1994), 신선한 상태의 체측상부에 백색 점열과 두부복부에 황색 망목상 무늬가 없는 대신에 1-2쌍의 적황색 반점이 있고, 두부측면의 최하단 흑색 종대가 가슴지느러미 기부에서 이르는 점에서 황놀래기와 쉽게 구별되며, “무점황놀래기”라 명명하였다.

5. 놀래기과 *Thalassoma lunare* (Linnaeus, 1758) (75.8 mm SL, n=1)

본 종은 제주도 남제주군 남원읍 위미항에서 낚시로 채집된 종으로, 체색이 진녹색이며 물결모양의 반문이 산재하고, 가슴지느러미가 청색바탕에 적색 타원형의 반문이 있는 특징이 있으며, 유 등 (1995)을 따라 “녹색물결놀래기”라 명명하였다.

## 참고문헌

- Kim, I. S. and W. O. Lee. 1994. Fish fauna from Cheju Island, Korea. Rec. Korean Fish Fauna, No. 1: 1-51.
- Masuda, H., K. Amaoka C. Araga, T. Uyeno and T. Yoshino. 1984. The fishes of the Japanese Archipelago. Tokai Univ. Press, Tokyo, i-xxii + 1-437, Pls. 1-370.
- Nakabo, T. (ed). 1993. Fishes of Japan with pictorial keys to the species. Tokai Univ. Press, Tokyo, i-xxxxiv+1-1477.
- 유재명 · 김성 · 이은경 · 김웅서 · 명철수 · 이선명. 1995. 제주바다물고기. 현암사, 서울, 1-248.
- 이순길 · 김용익 · 명정구 · 김종만. 2000. 한국산어명집. 한국해양연구소, 안산, i-v+1-221.
- 이완옥 · 김익수. 1994. 한국산 놀래기아목 (농어목) 어류의 분류와 분포. 한국어류학회지, 8 (1) : 22-48.
- 최윤 · 김지현 · 박종영. 2002. 한국의 바닷물고기. 교학사, 서울. 1-645.