

A103

韓國産 가오리科 Rajidae 魚類 1 新種 候補, *Raja* n. sp.

이 충렬*, 주 동수
군산대학교 자연대 생물학과

우리나라의 서남해역의 소흑산도에서 채집한 가오리科 어류를 분류한 결과 *Raja* 屬 어류에 해당되는 4 개체가 지금까지 보고되지 않은 *Raja* n. sp.로 동정 되었다. 본 종은 외부 형태적으로는 *Raja montagui* Fowler와 비슷하나 체판 무늬의 모양과 성질, 정중선상에 있는 가시 위치, 수 및 형태, 등지느러미 전후에 있는 가시의 형태 및 수, 문부의 형태 및 두께, 두부 감각공의 분포 등에서 본 종과 유사한 *Raja montagui* 및 다른 *Raja* 屬 어류들과는 현저히 다르게 나타나고 있어 본종을 *Raja* 屬 어류의 1 신종 후보로 보고하고자 한다.

A104

한국산 참서대과 Cynoglossidae 어류의 형태와 생태적 적응

최 윤* · 김익수
전북대학교 자연과학대학 생물학과

1992년부터 1993년까지 우리나라 연안에서 채집되어진 참서대과 어류 6종의 외부 형태에 관해 비교하였는 바, 이 가운데 비늘과 상두개골격(epicranium)은 이들의 저서생활과 생태적으로 밀접한 관계가 있는 것으로 나타났다. 즉 무안축의 비늘은 소극의 유무, 수, groove의 수 등을 포함한 형태에서 각 종간의 차이를 나타냈으며 상두개골격의 erisma와 frontal element는 그 발달정도에서 역시 차이를 보이는데 이러한 특징은 참서대과 어류의 먹이섭식을 위한 저서생활의 적응과정에서 생태적으로 각각 다르게 분화된 것으로 여겨져 주목된다.