

A105

종다리(*Alauda arvensis*) Song의 특성

윤종민*, 윤무부
경희대학교 생물학과

종다리의 song type을 분석하기 위하여 충남 서산군 천수만 일대에서 19개체의 song을 녹음하였다. 종다리의 song type은 sonagram 상에서 연속적인 음의 자취들로 구성되어지는 simple type과, 단락적인 음의 자취들로 구성되는 complex type으로 나타났다. simple type은 동일한 song unit를 일정한 간격으로 반복하며, 한 unit는 1-3개의 서로 다른 형태의 subunit들로 구성된다. 반면, complex type은 서로 다른 2개 이상의 song unit들로 구성되어지며, 각각의 unit들은 다양한 dominance frequency를 보였다. 또한, 한 complex type에 unit의 결실이나 다른 type의 unit가 첨가됨으로써 새로운 type이 만들어지는 경우도 있었다. 녹음된 19개체에서 총 329개의 song type이 나타났으며, 그 중에서 simple type은 127개로서 전체의 38%를 차지하고 있었다. 각각의 개체에 나타나는 song type의 수는 song의 녹음한 길이에 비례하는 경향을 보였다.

A106

韓國産 가시양태科 魚類 1 未記錄種 *Hoplichthys gilberti*

이충렬*, 주동수
군산대학 자연대 생물학과

1995년 3월에 우리나라의 남해에 서식하고 있는 바늘양태과 어류 5 개체(체장 142.2-160.0 mm)를 채집하여 조사해 본 결과 우리나라에서는 지금까지 보고되지 않은 *Hoplichthys gilberti* Jordan et Richardson으로 동정되었다. 본종은 체측에 1 줄로 난 Scute 위에 한줄의 가시돌기가 나 있고 문장이 안경과 거의 비슷한 점이 본종과 형태적으로 유사한 *H. langsdorfii*와 잘 구분되어 나타나고 있었다.