

S-5 **Color pattern of two spined loaches of the genus *Cobitis* (Pisces: Cobitidae) from Korea**

Ik-Soo Kim* and Jong-Young Park
Faculty of Biological Sciences, Chonbuk National University,
Chonju, 561-756 Republic of Korea

The genus *Cobitis* is characterized by the four Gambetta's zones on the body sides and the presence of the lamina circularis at the base of second pectoral fin ray in males. Recently the genus *Iksookimia* was erected from some species of the genus *Cobitis* based on the body color pattern and the structure of the pectoral fin of the male. Now the species of the genus *Cobitis* are represented in Korea by four species ; *Cobitis sinensis*, *C. lutheri*, *C. tetralineata* and *C. pacifica*. Of which two species behind were known as distinctive species differing from the closely related species, *Cobitis striata* and *C. melanoleuca* respectively. It is remarked morphologically that *Cobitis tetralineata* has four longitudinal dark brown stripes on the body sides and *C. pacifica* has the fourth Gambetta's zone with cordiform sometimes chevron shaped. Data for specimens, distribution maps, and a key are provided.

S-6 **제주도산 보통해면류의 2한국 미기록 종에 대하여**

김형준* · 심정자
한남대학교 생물학과

2001년 2월 제주도 문섬의 조간대에서 채집된 해면류를 동정·분류한 결과 보통해면강 (Demospongiae)에 속하는 2종 *Haliclona brøndstedi* Bergquist and Warne, 1980과 *Strongylacidon conulosa* Bergquist and Fromont, 1988가 한국 미기록종으로 밝혀져 보고하고자 한다.

*H. brøndstedi*는 115 × 55 × 2 mm의 크기로 바위 표면을 얇게 덮어 싸고 자라며 살아있을 때는 보라색이다. 질감은 부드럽고 부서지기 쉬우며 직경 0.5 - 1 mm 크기의 대공을 갖는다. 골격구조는 간상체가 그물눈 모양으로 배열을 하고 있고 골편은 주대골편인 간상체 만을 갖는다.

*S. conulosa*도 크기가 15 × 7 × 5 mm로 얇게 바위를 덮어 싸고 자라며 살아있을 때는 회색이다. 피층의 골격 구조는 봉상체의 골편다발이 솔(brush) 모양으로 배열되어 있고 내층은 봉상체가 섬유질 속에 다발로 묶여있다. 골편은 주대골편인 봉상체와 미소골편인 등조상체이다.