

A737

한국산 납줄개속 *Rhodeus* 어류 4종의 골격형태 비교

김인자* · 김익수

전북대학교 자연과학대학 생물과학부

잉어과 Cyprinidae에 해당되는 한국산의 납자루아과 Acheilognathinae에는 납줄개속 *Rhodeus*, 납자루속 *Acheilognathus*과 큰납지리속 *Acanthorhodeus*으로 나뉜다. 한국산 납자루아과 어류의 계통분류학적 연구의 일환으로 납줄개속 어류의 두골, 척추골, 부속지 골격을 투명골격 표본을 제작하여 비교 논의하였다. 납자루아과는 미신경골과 오혜골공이 없는 공유형질을 갖는다. 납줄개속은 제4 안하골이 축소되는 파생공유형질을 보인다. 각시붕어 *Rhodeus uyekii*와 흰줄납줄개 *R. ocellatus*는 안상관, 후두감각관과 안하관이 축소되는 공통점을 갖고 있으며 *R. uyekii*는 전새개 감각관이 퇴화되어 나타나지 않았다. 떡납줄개가 *R. notatus*는 주상악의 폭이 좁아 가늘고 전상악도 가늘다. 기저후두골 저작돌기 전연의 형태는 *R. uyekii*와 *R. notatus*에서는 돌기가 뾰족한 형태로 나타났다. 인두치의 형태는 *R. ocellatus*와 납줄개 *R. sericeus*에서 전돌기가 뾰족하고 후완정이 두껍고 골이 저있다. 새파수는 *R. uyekii*와 *R. notatus*에서는 5-8개로 적었고 *R. ocellatus*와 *R. sericeus*에서는 11-14개로 많게 나타났다. 등지느러미와 뒷지느러미 분기 기초의 수는 *R. ocellatus*가 11-12와 10-11로 많았다. 등지느러미 제3 불분지 기초는 *R. notatus*에서 극상으로 나타났다. 이러한 골격의 특징에서 *R. uyekii*와 *R. ocellatus*가 또 *R. notatus*와 *R. sericeus*가 더 가까운 것으로 나타났다.

A738

Microphysogobio tungtingensis uchidai, a Junior Synonym of *Microphysogobio yaluensis* (Mori)

Ik-Soo Kim

Faculty of Biological Science, Chonbuk National University

Microphysogobio tungtingensis uchidai was originally described by Banarescu and Nalbant, 1973 based on 5 specimens from the Naktong River of Kimhae-gun, Kyongsangnam-do, Korea. At that time *Microphysogobio* sp. *uchida* 1939 was regarded as synonym of the subspecies by Banarescu and Nalbant (1973). Through the investigation on the holotype (USNN 16227) and paratypes (USNN 204099) of *Microphysogobio tungtingensis uchidai* deposited in the National Museum of Natural History, U. S. A., I found that *Microphysogobio tungtingensis uchidai* was a junior synonym of *M. yaluensis* and differed from *Microphysogobio* sp. *uchida* based on the papillae of upper lip, mental pad at median part of lower lip and almost characters of the type specimens. *Microphysogobio* sp. *uchida* was recently described as a distinct species, *Microphysogobio jeoni* by Kim and Yang (1999).