

S-1 한국 해산 모래해면속 (망각해면목·가는실해면과)의 2 신종 후보에 관하여

이경진* · 심정자
한남대학교 생물학과

1999년 가거도에서 scuba를 이용하여 채집된 표본과 이화여자대학교 생물학과에 미해결 종으로 보관되어 있던 해면류를 동정·분류한 결과 망각해면목, 가는실해면과, 모래해면속의 2종 *Psammocinia* sp. 1과 *P. sp.* 2가 신종 후보로 밝혀져 보고하고자 한다. *P. sp.* 1은 *P. amodes* Cook and Bergquist, 1998와 골격구조에 있어 유사하지만 *P. amodes*는 좁은 기부를 갖는 주걱 모양 또는 넓은 잎사귀 모양으로 성장하며 1차섬유는 직경 155 μm (97-194 μm)이고, 다발망구조를 이룰 경우에는 398 μm (213-630 μm)로 본 신종후보와 차이를 나타낸다. *P. hawere* Cook and Bergquist, 1996의 골격 구조는 *P. sp.* 1과 유사하지만 좁은 기부를 갖는 컵 모양으로 성장하며 매우 작은 표면돌기가 표면 전체에 퍼져있다. *P. sp.* 2는 *P. mammiformis* Sim, 1998과 골격의 구조와 필라멘트의 형태는 유사하지만 *P. mammiformis*는 작은 모래가 1차섬유의 안에 들어 있으며, 2차섬유가 1차섬유와 만나는 부위에서 가늘고 많은 가지들이 분지하여 연결되어 있고, 표면의 돌기가 유두모양을 하고 있는 점에서 *P. sp.* 2와 차이가 있다.

S-2 Sequence Diversity of mtDNA Control Region in Roe Deer (*Capreolus pygargus tianschanicus*) from Korea, Northeast China, and Nearby Russia

Hung Sun Koh¹, Beong Guk Yang, Seon Wook Heo, and Bae Kun Lee
Dept. of Biology, Chungbuk University, Cheongju 361-763, Korea

We carried out the analysis of partial sequence of mtDNA control region with four roe deer from Jeju, Korea, one roe deer from Chenyang, Jirin, China, and one roe deer from Vladivostok, Primorye, far east Russia. These sequences were compared with other sequences of roe deer obtained from GenBank. Korean roe deer (*C. p. tianschanicus*), roe deer of northeast China and far east Russia (*C. p. tianschanicus*), roe deer of Kurgan region of west Siberia (*C. p. pygargus*), and roe deer of Amur region of east Siberia (*C. p. tianschanicus*) appeared to be distinct with one another, and Korean roe deer was more closely related to the roe deer from Kurgan region than roe deer of China, far east Russia, and Amur region. Therefore, it is confirmed that 1) Korean roe deer from Cheju island in Korea is a distinct subspecies of *C. p. ochracea*, as described by Barclay (1935), and 2) roe deer from northeast China and nearby Russia can be classified into *C. p. mantchuricus* (=bedfordi), as noted by Sokolov & Gromov (1990). However, the analyses with the specimens from the Korean peninsula and other areas in Asia, especially those from Tianshan Mts., are needed to clarify the subspecies classification of Siberian roe deer, *C. pygargus*.