

한국 연안의 부유성 연체동물

이준상 · 민덕기*

강원대학교. *민패류연구소

서론

연체동물 북쪽강의 후새류(Opisthobranchia)는 대부분 측족(Parapodium)을 지니고 있어 유영생활에 적응된 연체동물이다. 한국동물명명집(1997, 한국동물분류학회)에 4목 21과 36종의 국내산 후새류가 기록된 이후, 6목 23과 98종의 후새류가 발표(Lee & Min, 2002)되었고, 현재까지 2목 12과 55종이 추가된 8목 35과 153종이 기록되었다(Min *et al.*, 2004).

본 연구는 국내 전역에서 채집되어 동정된 연체동물 문 후새아강류에서 측족을 지니고 있으며 부유생활을 하는 유각익족 목(Gastropoda: Thecosomata) 19종이 국내 서식종으로 기록되어 그 결과를 보고 하고자 한다.

재료 및 방법

연구 재료는 해안의 모래 해변이나 사구, 갯벌의 조간대 상부에 쌓여 있는 퇴적물을 수거하여 실험실에서 육안 또는 해부현미경(Olympus, Japan)을 사용하여 해당 표본을 분리하였다. 분류체계와 종의 동정은 Higo 등(1999)의 저서와 Okutani 등(2000), Beesley 등(1998)의 도감을 참고하였다.

결과 및 요약

국내 해안에서 사각으로 수거되어 현재까지 밝혀진 국내 연안의 유각익족 목 연체동물은 다음과 같다.

Table 1. List of Thecosomata species in Korea

Family Limacinidae
<i>Limacina inflata</i> (d' Orbigny, 1836)
<i>Limacina trochiformis</i> (d' Orbigny, 1836)
<i>Limacina bulimoides</i> (d' Orbigny, 1836)
Family Cavoliniidae
<i>Cavolinia tridentata</i> (Niebuhr, 1775)
<i>Cavolinia uncinata</i> (Rang, 1829)
<i>Cavolinia globulosa</i> Gray, 1850
<i>Cavolinia inflexa</i> (Lesueur, 1813)
<i>Diacavolinia longirostris</i> (Blainville, 1821)
<i>Diacavolinia angulosa</i> (Gray, 1850)
<i>Diacria trispinosa</i> (Lesueur, 1821)
<i>Diacria quadridentata</i> (Lesueur, 1821)
<i>Clio pyramidata</i> Linnaeus, 1767
<i>Creseis virgula conica</i> Eschscholtz, 1825
<i>Creseis virgula</i> Rang, 1828
<i>Creseis acicula</i> (Rang, 1828)
<i>Creseis acicula clava</i> Rang, 1828
<i>Hyalocylis striata</i> (Rang, 1828)
<i>Cuvierina columnella columnella</i> (Rang, 1827)
<i>Cuvierina columnella urceolaris</i> (Mörch, 1852)

참고문헌

- Beesley, P.L., Ross, G.J.B., and Wells, A.(eds)(1998) The Mollusca: The Southern Synthesis. Fauna of Australia. Vol.5. Part A xvi pp.563, Part B viii pp.565-1234, CSIRO Publishing. Melbourne.
- Higo, S., Callomon, P. and Goto, Y. (1999) Catalogue and Bibliography of the Marine Shell-Bearing Mollusca of Japan. pp.749, Elle Scientific Publication. Osaka.
- Lee, J.S. and Min, D.K.(2002) A Catalogue of Molluscan Fauna in Korea. Korean Journal of Malacology, 18(2):pp.93-217.
- Min, D.K., Lee, J.S. and Je, J.K.(2004) Korean Mollusks with color Illustration. Hanguel Publishing Co. Busan.[in Press]
- Okutani, T.(Ed.)(2000) Marine Mollusks in Japan. pp.1172, Tokai Univ. Press. Tokyo.
- The Korean Society of Systematic Zoology(1997) Lists of animals in Korea(excluding insects). pp.489, Academy Publishing Co. Seoul.