한국동물분류학회지 제14권 제3호
The Korean Journal of Systematic Zoology
Vol. 14, No. 3: 257-278 (September 1998)

거제도 해산 연체동물상

노 분 조*·최 병 래·이 종 락·길 현 종
(*이화여자대학교 생물과학과; 성균관대학교 생명과학과)

적 요

1992년 7월부터 1997년 7월까지 거제도 연안 14개 지점에서 채집된 표본들을 동정, 분류한 결과 4강 63과 149종이 밝혀졌고 이 중 한국 미기록종 1종(*Odostomia omaensis* 기생이빨고둥)을 포함하여 45과 91종은 거제도 미기록종이었다. 거제도 해산 연체동물은 과거의 문헌에 기록된 것을 포함하여 다판강 5과 13종, 복족강 38과 105종, 이매패강 22과 45종, 굴족강 1과 1종으로 총 66과 164종이며 이에 대한 목록과 한국미기록종에 대한 재기재를 하였다.

Key words: Marine malacofauna, Geojedo Island, Korea

서 론

거제도 해산 연체동물에 관하여는 Lee (1956)가 최초로 12종을 보고한 이래 Yoo (1976)가 1종, Kim *et al.* (1979)이 10종, Choe and Kim (1988)이 9종, Yum (1988)이 8종, Choe *et al.* (1992)이 2종, Choe and Park (1992)이 1종, Choe (1992)가 11종, Choe and Park (1993)이 1종, Yum (1995)이 2종, Choe *et al.* (1995)이 16종을 추가하여 총 73종이 기록되었다. 그러나 현재까지의 기록은 목록, 도감, 또는 특정 분류군을 정리한 논문 등에 부분적으로 포함된 것들이며 거제도의 해산 연체동물상에 대한 종합적인 연구는 없었다.

그러므로 본 연구는 거제도에서 채집된 해산 연체동물을 종합 정리하고 과거의 기록들을 확인 정정하여 이 지역의 동물상을 밝히고자 하였다.

본 연구는 교육부 기초과학연구소 연구비(BSRI-97-4421)와 '97 성균학술연구비의 지원에 의해 수행된 연구임

재료 및 방법

1992년 7월부터 1997년 7월까지 거제도 연안 14개 지점 (Fig. 1)에서 채집되어 성균관대학교 생명과학과 동물분류학실에 보관되어 있는 표본들을 연구재료로 사용하였다. 조간대에서는 간조시에, 아조대에서는 스쿠버 다이빙을 하여 채집하였고, 어선의 자망이나 어시장을 조사하여 깊은 수심의 표본들을 수집하였으며, 채집된 표본은 95% 에틸알콜로 고정하여 연구실에 보관하였다.

본문 내용 중 과거기록은 거제도의 문헌기록을 포함시켰다.

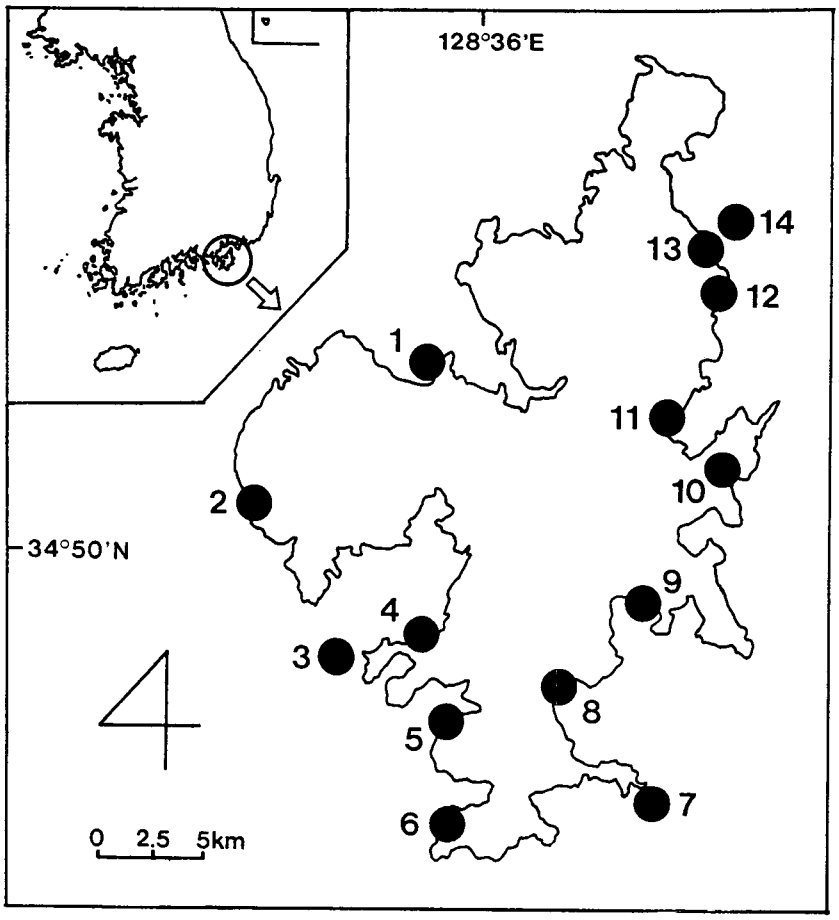

Fig. 1. Map of Geojedo Island showing the collection localities. 1, Sagog; 2, Haksan; 3, Gabae; 4, Gudo; 5, Ssanggeun; 6, Daepo; 7, Haegumgang; 8, Susan; 9, Gujora; 10, Jangseungpo; 11, Okpo; 12, Oepo; 13, Heungnam; 14, Isudo.

결 과

Phylum Mollusca 연체동물 문
Class Polyplacophora 다판 강
Order Neoloricata 신군부 목
Family Ischnochitonidae 연두군부 과

1. *Lepidozona albrechtii* (Schrenck) 북방줄군부

관찰재료. 이수도 6 m, 1995. 2. 12, 1 개체; 외포, 1996. 7. 7, 2 개체; 홍남 8 m, 1996. 1. 30, 6 개체; 홍남 SCUBA, 1997. 7. 3, 8 개체; 홍남 SCUBA, 1998. 1. 13, 8 개체; 사곡, 1998. 1. 14, 2 개체.

과거기록. 장승포 (Yum, 1988).

고찰. Taki (1938), Kaas and Belle (1987)는 본 종의 분포구역을 위도 37°N까지라고 한정하였으나, 북위 37° 이남에서 다수의 개체가 채집되었으며 부산, 마산, 거제도, 여수, 완도 (Yum, 1988; 1995)와 제주도 (Kim and Rho, 1971)까지 채집된 바가 있다.

2. *Lepidozona coreanica* (Reeve) 줄군부

관찰재료. 쌍근 7 m, 1996. 7. 8, 1 개체; 구도, 1996. 9. 14, 2 개체; 홍남 7 m, 1997. 1. 30, 7 개체; 홍남 SCUBA, 1997. 7. 3, 4 개체; 홍남 SCUBA, 1998. 1. 13, 여러 개체; 사곡 SCUBA, 1998. 1. 14, 1 개체.

과거기록. 장승포 (Yum, 1988; 1995), 이수도 (Choe *et al.*, 1995).

*3. *Lepidozona bisculpta* (Carpenter) 줄군부붙이

관찰재료. 옥포, 1998. 1. 13, 2 개체.

*4. *Ischnochiton hakodadensis* (Carpenter) 굵은줄연두군부

관찰재료. 구도, 1996. 2. 6, 1 개체; 쌍근 7 m, 1996. 7. 8, 여러 개체; 구도, 1996. 9. 14, 여러 개체; 수산, 1997. 1. 29, 8 개체; 홍남 8 m, 1997. 1. 30, 2 개체; 홍남 8 m, 1998. 1. 13, 4 개체; 학산, 1998. 1. 14, 1 개체.

5. *Ischnochiton comptus* (Gould) 연두군부

과거기록. 장승포 (Yum, 1988; 1995).

Family Mopaliidae 따가리 과

*6. *Mopalia retifera* Thiele 수염군부

관찰재료. 이수도 2-5 m, 1995. 2. 12, 6 개체.

7. *Placiphorella stimpsoni* (Gould) 따가리

관찰재료. 이수도 1-7 m, 1995. 2. 12, 여러 개체; 쌍근 7 m, 1996. 7. 8, 2 개체; 홍남 8 m, 1997. 1. 30, 9 개체; 홍남 SCUBA, 1997. 7. 3, 5 개체; 홍남, 1998. 1. 13, 2 개체; 홍남 SCUBA, 1998. 1. 13, 여러 개체.

과거기록. 이수도 (Yum, 1995).

Family Chitonidae 군부 과

8. *Chiton kurodai* Is. Taki and Iw. Taki 꼬마군부

관찰재료. 이수도 5 m, 1995. 2. 12, 1 개체; 구도, 1996. 9. 14, 2 개체.

과거기록. 이수도 (Yum, 1995).

9. *Liolophura japonica* (Lischke) 군부

관찰재료. 구도, 1996. 2. 6, 3 개체; 외포, 1996. 7. 7, 여러 개체; 구도, 1996. 9. 14, 여러 개체; 구도, 1996. 9. 17, 여러 개체; 수산, 1997. 1. 29, 1 개체; 홍남 7 m, 1997. 1. 30, 2 개체; 홍남, 1998. 1. 13, 3 개체; 학산, 1998. 1. 14, 여러 개체.

과거기록. 장승포 (Yum, 1988; 1995).

Family Acanthochitonidae 가시군부 과

10. *Acanthochitona achates* (Gould) 좀털군부

관찰재료. 구조라, 1985. 7. 20, 여러 개체; 구도, 1996. 9. 14, 6 개체.

과거기록. 장승포 (Yum, 1988; 1995).

11. *Acanthochitona defilippii* (Tapparone-Canefri) 털군부

관찰재료. 구도, 1996. 9. 14, 여러 개체; 학산, 1998. 1. 14, 여러 개체.

과거기록. 장승포 (Yum, 1988).

12. *Acanthochitona rubrolineata* (Lischke) 애기털군부

관찰재료. 이수도 1-3 m, 1995. 2. 12, 여러 개체; 구도, 1996. 2. 6, 여러 개체; 구도, 1996. 9. 17, 4개체; 홍남 7 m, 1997. 1. 30, 1 개체; 학산, 1998. 1. 14, 여러 개체.

과거기록. 장승포 (Yum, 1988; 1995), 이수도 (Yum, 1995).

Family Cryptoplacidae 털군부 과

13. *Cryptoplax japonica* Pilsbry 벌레군부

관찰재료. 구도, 1996. 2. 6, 1 개체; 쌍근 7 m, 1996. 7. 8, 3 개체; 구도, 1996. 9. 14, 여러 개체; 구도, 1996. 9. 17, 2 개체; 수산 SCUBA, 1997. 1. 28, 1 개체; 수산, 1997. 2. 29, 9 개체.

과거기록. 장승포 (Yum, 1988).

Class Gastropoda 복족 강

Subclass Prosobranchia 전새 아강

Order Archaeogastropoda 원시복족 목

Family Haliotidae 전복 과

*14. *Nordotis discus* (Reeve) 둥근전복

관찰재료. 쌍근, 1996. 7. 7, 1 개체; 쌍근, 1996. 7. 8, 1 개체 (빈 것); 구도, 1996. 9. 14, 2 개체; 사곡 SCUBA, 1998. 1. 14, 1 개체.

Family Fissurellidae 구멍삿갓조개 과

*15. *Tugali decussata* A. Adams 흰이랑삿갓조개

관찰재료. 이수도 7 m, 1995. 2. 12, 1 개체; 홍남 SCUBA, 1997. 1. 30, 1 개체.

*16. *Scutus sinensis* (Blainville) 비단구멍삿갓조개

관찰재료. 구도, 1996. 9. 14, 여러 개체.

17. *Macroschisma dilatatum* A. Adams 낮은구멍삿갓조개

관찰재료. 홍남, 1997. 1. 30, 1 개체.

과거기록. 이수도 (Choe *et al.*, 1995).

Family Patellidae 삿갓조개 과

18. *Cellana grata* (Gould) 진주배말

관찰재료. 외포, 1996. 7. 7, 3 개체; 홍남 7 m, 1997. 1. 30, 1 개체.

과거기록. 해금강 (Kim *et al.*, 1979).

19. *Cellana toreuma* (Reeve) 애기삿갓조개

관찰재료. 이수도 1-2 m, 1995. 2. 12, 여러 개체; 구도, 1996. 2. 6, 6 개체; 쌍근 7 m, 1996. 7. 8, 2 개체; 구도, 1996. 9. 14, 여러 개체; 홍남 7 m, 1997. 1. 30, 1 개체; 외포, 1997. 7. 7, 3 개체; 홍남, 1998. 1. 13, 2 개체.

과거기록. 장승포 (Choe, 1992).

Family Acmaeidae 흰삿갓조개 과

20. *Patelloida saccharina lanx* (Reeve) 테두리고둥

관찰재료. 구도, 1996. 2. 6, 2 개체; 구도, 1996. 9. 14, 여러 개체.

과거기록. 장승포 (Choe, 1992).

*21. *Chizacmea pygmaea* (Dunker) 애기배말

관찰재료. 이수도 2-5 m, 1995. 2. 12, 2 개체; 구도, 1996. 9. 14, 4 개체.

22. *Collisella dorsuosa* (Gould) 두드럭배말

관찰재료. 홍남, 1997. 7. 30, 2 개체.

과거기록. 해금강 (Kim *et al.*, 1979).

23. *Collisella heroldi* (Dunker) 애기두드럭배말

관찰재료. 이수도 1 m, 1995. 2. 12, 1 개체; 구도, 1996. 2. 6, 1 개체; 외포, 1996. 7. 7, 2 개체; 가배리, 1996. 9. 14, 1 개체; 구도, 1996. 9. 14, 여러 개체; 홍남, 1998. 1. 13, 1 개체.

과거기록. 장승포 구조라 (Choe and Kim, 1988).

*24. *Collisella langfordi* Habe 꼬마흰삿갓조개

관찰재료. 쌍근 SCUBA, 1996. 7. 8, 1 개체.

25. *Notoacmea schrenckii* (Lischke) 배무래기

관찰재료. 이수도 2 m, 1995. 2. 12, 여러 개체; 구도, 1996. 2. 6, 1 개체; 홍남, 1997. 7. 3, 2 개체; 학산, 1998. 1. 14, 3 개체.

과거기록. 장승포 (Choe, 1992), 장승포 구조라 (Choe and Kim, 1988).

*26. *Notoacmea gloriosa* Habe 멋쟁이배무래기

관찰재료. 이수도, 1995. 2. 12, 1 개체; 쌍근, 1996. 7. 8, 1 개체; 홍남, 1997. 1. 30, 1 개체; 홍남, 1997. 7. 30, 1 개체.

*27. *Notoacmea concinna fuscoviridis* Teramachi 납작배무래기

관찰재료. 가배리, 1996. 7. 7, 2 개체; 구도, 1996. 9. 14, 여러 개체; 사곡 SCUBA, 1998. 1. 4, 1 개체.

28. *Notoacmea concinna* (Lischke) 둥근배무래기

관찰재료. 구도, 1996. 2. 6, 3 개체; 구도, 1996. 9. 14, 여러 개체; 외포리, 1996. 7. 7, 여러 개체; 구도, 1996. 9. 14, 3 개체; 사곡, 1998. 1. 14, 1 개체; 학산, 1998. 1. 14, 1 개체.

과거기록. 거제도 (Lee, 1956).

29. *Acmaea pallida* (Gould) 흰삿갓조개
관찰재료. 이수도 5-7 m, 1995. 2. 12, 5 개체; 구도, 1996. 2. 6, 1 개체; 외포리, 1996. 7. 7, 5 개체; 쌍근, 1996. 7. 8, 4 개체; 수산, 1997. 1. 25, 1 개체; 수산 4-6 m, 1997. 1. 29, 2 개체; 홍남 8 m, 1997. 1. 30, 여러 개체; 홍남, 1997. 7. 3, 여러 개체; 홍남 SCUBA, 1998. 1. 13, 여러 개체.
과거기록. 장승포 구조라 (Choe and Kim, 1988).

Family Trochidae 밤고둥 과
*30. *Lirularia iridescens* (Schrenck) 새끼밤고둥
관찰재료. 이수도 2-7 m, 1995. 2. 12, 6 개체; 쌍근 7m, 1996. 7. 8, 9 개체.
31. *Tristichotrochus consors* (Lischke) 주홍방석고둥
관찰재료. 이수도 7-8 m, 1995. 2. 12, 3 개체; 구도, 1996. 2. 6, 3 개체 (빈 것 1 개체); 대포 자망, 1996. 7. 9, 2 개체 (빈 것 1 개체); 구도, 1996. 9. 14, 9 개체 (빈 것 3 개체); 홍남 8 m, 1997. 1. 30, 2 개체.
과거기록. 거제도 (Lee, 1956).
*32. *Tristichotrochus consors multiliratum* (Sowerby) 얼룩방석고둥
관찰재료. 이수도 5-7 m, 1995. 2. 12, 3 개체; 구도, 1996. 2. 6, 3 개체; 구도, 1996. 9. 14, 3 개체 (빈 것); 홍남 7 m, 1997. 1. 30, 4 개체 (빈 것 1 개체); 홍남, 1997. 7. 3, 2 개체; 홍남 SCUBA, 1998. 1. 13, 2 개체 (빈 것).
*33. *Tristichotrochus unicus* (Dunker) 방석고둥
관찰재료. 구도, 1996. 2. 6, 1 개체; 구도, 1996. 9. 14, 2 개체 (빈 것 1 개체).
34. *Monodonta labio labio* (Linnaeus) 울타리고둥
과거기록. 해금강 (Kim *et al.*, 1979).
*35. *Monodonta labio confusa* Tapparone-Canefri 개울타리고둥
관찰재료. 구도, 1996. 2. 6, 6 개체 (빈 것 1 개체); 외포, 1996. 7. 7, 여러 개체; 가배리, 1996. 7. 7, 여러 개체; 구도, 1996. 9. 14, 여러 개체; 수산 SCUBA, 1997. 1. 28, 1 개체; 홍남 7 m, 1997. 1. 30, 3 개체; 홍남, 1997. 7. 3, 여러 개체; 홍남 SCUBA, 1998. 1. 13, 2 개체; 사곡 SCUBA, 1998. 1. 14, 1 개체; 학산, 1998. 1. 14, 여러 개체.
36. *Monodonta neritoides* (Philippi) 각시고둥
관찰재료. 외포, 1996. 7. 7, 2 개체.
과거기록. 해금강 (Kim *et al.*, 1979), 장승포 (Choe, 1992).
37. *Chlorostoma argyrostoma lischkei* (Tapparone-Canefri) 밤고둥
관찰재료. 쌍근 7 m, 1996. 7. 8, 2 개체; 구도, 1996. 9. 14, 7 개체 (빈 것 4 개체); 수산 SCUBA, 1997. 1. 28, 2 개체 (빈 것); 수산 4-6 m, 1997. 1. 29, 1 개체 (빈 것); 홍남 SCUBA, 1997. 7. 3, 1 개체 (빈 것); 홍남 SCUBA, 1998. 1. 13, 1 개체 (빈 것).
과거기록. 장승포 구조라 (Choe and Kim, 1988), 장승포 (Choe, 1992).
*38. *Chlorostoma argyrostoma turbinatum* A. Adams 구멍밤고둥
관찰재료. 쌍근, 1996. 7. 7, 3 개체; 쌍근 7 m, 1996. 7. 8, 여러 개체; 구도, 1996. 9. 14, 2 개체 (빈 것 1 개체); 대포, 1997. 1. 29, 1 개체; 홍남 SCUBA, 1997. 7. 3, 6 개체; 홍남 SCUBA, 1998. 1. 13, 2 개체 (빈 것).
39. *Chlorostoma xanthostigma* A. Adams 명주고둥
관찰재료. 구도, 1996. 2. 26, 7 개체 (빈 것 1 개체); 가배리, 1996. 7. 7, 1 개체 (빈 것);

가배리, 1996. 9. 14, 여러 개체; 홍남, 1998. 1. 13, 1 개체 (빈 것); 학산, 1998. 1. 14, 1 개체 (빈 것).
과거기록. 해금강 (Kim *et al.*, 1979), 장승포 구조라 (Choe and Kim, 1988), 장승포 (Choe, 1992).
40. *Omphalius pfeifferi carpenteri* (Dunker) 팽이고둥
관찰재료. 쌍근, 1996. 7. 7, 3 개체 (빈 것 2 개체); 쌍근 7 m, 1996. 7. 8, 6 개체 (빈 것 4 개체); 수산 SCUBA, 1998. 1. 28, 3 개체 (빈 것 2 개체); 수산 4-6m, 1997. 1. 29, 여러 개체; 홍남 SCUBA, 1997. 1. 30, 1 개체; 홍남 SCUBA, 1997. 7. 3, 5 개체; 홍남 SCUBA, 1998. 1. 13, 1 개체.
과거기록. 장승포 구조라 (Choe and Kim, 1988), 장승포 (Choe, 1992).
41. *Omphalius rusticus* (Gmelin) 보말고둥
관찰재료. 구도, 1996. 2. 6, 여러 개체; 구도, 1996. 2. 6, 여러 개체; 쌍근, 1996. 7. 7, 여러 개체; 쌍근 7 m, 1996. 7. 8, 여러 개체; 구도, 1996. 9. 14, 여러 개체; 수산, 1997. 1. 29, 2개체 (빈 것); 홍남, 1997. 1. 30, 1 개체; 홍남 SCUBA, 1997. 7. 3, 여러 개체; 홍남 SCUBA, 1998. 1. 13, 4 개체 (빈 것 1개체); 사곡, 1998. 1. 14, 1 개체.
과거기록. 장승포 구조라 (Choe and Kim, 1988), 장승포 (Choe, 1992).
*42. *Cantharidus hirasei* (Pilsbry) 꼬마얼룩고둥
관찰재료. 이수도 2-5 m, 1995. 2. 12, 10 개체.
*43. *Cantharidus japonicus* (A. Adams) 남방얼룩고둥
관찰재료. 이수도 1-7 m, 1995. 2. 12, 5 개체.
*44. *Cantharidus callichroa* (Philippi) 얼룩고둥
관찰재료. 이수도 1-8 m, 1995. 2. 12, 여러 개체; 홍남 8m, 1997. 1. 30, 1 개체; 구도, 1996. 2. 6, 여러 개체.
*45. *Cantharidus callichroa bisbalteatus* (Pilsbry) 두줄얼룩고둥
관찰재료. 이수도 2-6 m, 1995. 2. 12, 4 개체.
*46. *Umbonium costatum* (Kiener) 비단고둥
관찰재료. 대포, 1997. 1. 29, 1 개체 (빈 것); 홍남, 1997. 7. 3, 여러 개체; 홍남, 1998. 1. 13, 여러 개체.

Family Turbinidae 소라 과
*47. *Batillus cornutus* (Lightfoot) 소라
관찰재료. 쌍근 7 m, 1996. 7. 8, 3 개체; 수산 4-6 m, 1997. 1. 29, 1 개체; 홍남 SCUBA, 1997. 7. 3, 2 개체; 홍남 SCUBA, 1998. 1. 13, 1 개체.
48. *Lunella coronata coreensis* (Récluz) 눈알고둥
관찰재료. 구도, 1996. 2. 6, 3 개체; 가배리, 1996. 7. 7, 여러 개체; 구도, 1996. 9. 14, 여러 개체; 학산, 1998. 1. 14, 여러 개체.
과거기록. 장승포 구조라 (Choe and Kim, 1988), 장승포 (Choe, 1992).
49. *Homalopoma nocturnum* (Gould) 팥알고둥
관찰재료. 이수도 5-8 m, 1995. 2. 12, 4 개체.
과거기록. 장승포 구조라 (Choe and Kim, 1988).
50. *Homalopoma amussitatum* (Gould) 누더기팥알고둥
관찰재료. 대포 자망, 1996. 7. 9, 3 개체.

과거기록. 이수도 (Choe *et al.*, 1995).

*51. *Homalopoma sangarense* (Schrenck) 산팥알고둥

관찰재료. 이수도 6-8 m, 1995. 2. 12, 4 개체 (빈 것 1 개체); 구도, 1996. 2. 6, 7 개체; 쌍근, 1996. 7. 7, 7 개체 (빈 것 2개체); 쌍근 7m, 1996. 7. 8, 1 개체; 구도, 1996. 9. 14, 1 개체 (빈 것); 사곡 SCUBA, 1998. 1. 14, 1 개체 (빈 것).

Family Phasianellidae 유리고둥 과

*52. *Hiloa megastoma* (Pilsbry) 분홍유리고둥

관찰재료. 쌍근 7 m, 1996. 7. 8, 1 개체.

Family Neritidae 갈고둥 과

53. *Heminerita japonica* (Dunker) 갈고둥

관찰재료. 구도, 1996. 9. 14, 여러 개체; 홍남 SCUBA, 1997. 1. 30, 4 개체.

과거기록. 장승포 구조라 (Choe and Kim, 1988), 장승포 (Choe, 1992).

Order Mesogastropoda 중복족 목

Family Littorinidae 총알고둥 과

54. *Littorina brevicula* (Philippi) 총알고둥

관찰재료. 구도, 1996. 2. 6, 8 개체; 가배리, 1996. 7. 7, 3 개체 (빈 것); 외포, 1996. 7. 7, 3 개체; 구도, 1996. 9. 14, 여러 개체; 홍남, 1997. 7. 3, 2 개체; 홍남, 1998. 1. 13, 1 개체; 학산, 1998. 1. 14, 여러 개체; 사곡 SCUBA, 1998. 1. 14, 2 개체.

과거기록. 해금강 (Kim *et al.*, 1979), 장승포 (Choe, 1992).

55. *Granulilittorina exigua* (Dunker) 좁쌀무늬총알고둥

관찰재료. 구도, 1996. 9. 14, 5 개체.

과거기록. 해금강 (Kim *et al.*, 1979).

*56. *Peasiella infracostata* (Issel) 콩총알고둥

관찰재료. 쌍근 7 m, 1996. 7. 8, 2 개체 (빈 것).

Family Rissoinidae 루소고둥 과

57. *Alvania concinna* (A. Adams) 쌀눈고둥

관찰재료. 홍남, 1997. 1. 30, 3 개체.

과거기록. 이수도 (Choe *et al.*, 1995).

Family Barleeidae 깨고둥 과

58. *Barleeia angustata* (Pilsbry) 가는줄깨고둥

관찰재료. 구도, 1996. 2. 6, 4 개체; 쌍근 7 m, 1996. 7. 8, 여러 개체; 홍남, 1997. 1. 30, 9 개체.

과거기록. 이수도 (Choe *et al.*, 1995).

59. *Barleeia trifasciata* Habe 깨고둥

관찰재료. 이수도, 1995. 2. 12, 1 개체.

과거기록. 이수도 (Choe *et al.*, 1995).

Familly Cerithiidae 짜부락고둥 과
60. *Ochetoclava kochi* (Philippi) 짜부락고둥
과거기록. 장승포 (Choe and Park, 1993).

Family Litiopidae 홀쭉이고둥 과
61. *Diffalaba picta* (A. Adams) 갈색줄홀쭉이고둥
관찰재료. 이수도, 1995. 2. 12, 1 개체.
과거기록. 이수도 (Choe *et al.*, 1995).

Family Diastomidae 애기짜부락고둥 과
*62. *Clathrofenella reticulata* (A. Adams) 좀짜부락고둥
관찰재료. 이수도 1 m, 1995. 2. 12, 1 개체.

Family Potamididae 갯고둥 과
63. *Batillaria cumingi* (Crosse) 댕가리
과거기록. 거제도 (Lee, 1956).
*64. *Batillaria multiformis* (Lischke) 갯고둥
관찰재료. 구도, 1996. 2. 6, 여러 개체; 구도, 1996. 7. 7, 3 개체; 구도, 1996. 9. 14, 여러 개체.
65. *Batillaria zonalis* (Bruguiére) 점갯고둥
과거기록. 거제도 (Lee, 1956).

Family Turritellidae 나사고둥 과
*66. *Neohaustator fortiliratum* (Sowerby) 갈비큰나사고둥
관찰재료. 구도, 1996. 9. 14, 4 개체 (빈 것); 수산 SCUBA, 1997. 1. 28, 1 개체 (빈 것); 수산 4-6 m, 1997. 1. 29, 5 개체 (빈 것).

Family Siliquariidae 지렁이고둥 과
67. *Siliquaria cumingii* (Mörch) 지렁이고둥
관찰재료. 대포 자망, 1996. 7. 9, 5 개체.
과거기록. 이수도 (Choe *et al.*, 1995).

Family Vermetidae 뱀고둥 과
68. *Serpulorbis imbricatus* (Dunker) 큰뱀고둥
관찰재료. 이수도 4-5 m, 1995. 2. 12, 3 개체; 구도, 1996. 2. 6, 여러 개체; 구도, 1996. 9. 14, 여러 개체; 홍남 7 m, 1997. 1. 30, 2 개체; 홍남 8 m, 1997. 1. 30, 여러 개체; 홍남 SCUBA, 1997. 7. 3, 여러 개체; 홍남, 1998. 1. 13, 1 개체; 학산, 1998. 1. 14, 2 개체.
과거기록. 장승포 (Choe, 1992).

Family Hipponicidae 고깔고둥 과

*69. *Amalthea conica* Schumacher 기생고깔고둥

관찰재료. 구도, 1996. 2. 6, 1 개체; 외포, 1996. 7. 7, 1 개체; 쌍근, 1996. 7. 7, 2 개체; 구도, 1996. 9. 14, 1 개체; 구도, 1996. 9. 14, 여러 개체; 홍남, 1997. 1. 30, 1 개체.

*70. *Pilosabia pilosa* (Deshayes) 털모자고둥

관찰재료. 구도, 1996. 9. 14, 2 개체; 홍남 SCUBA, 1997. 1. 30, 5 개체; 옥포, 1998. 1. 13, 3 개체.

Family Calyptraeidae 배고둥 과

71. *Bostrycapulus gravispinosus* (Kuroda and Habe) 침배고둥

관찰재료. 이수도 1-8 m, 1995. 2. 12, 여러 개체; 구도, 1996. 2. 6, 9 개체; 쌍근 7 m, 1996. 7. 8, 1 개체; 가배리, 1996. 9. 14, 여러 개체; 수산, 1997. 1. 28, 5 개체; 홍남 SCUBA, 1997. 1. 30, 4 개체; 홍남 SCUBA, 1998. 1. 13, 4 개체.

과거기록. 장승포 (Choe, 1992).

72. *Crepidula onyx* (Sowerby) 뚱뚱이짚신고둥

관찰재료. 이수도 1-7 m, 1995. 2. 12, 여러 개체; 구도, 1996. 2. 6, 여러 개체; 외포, 1996. 7. 7, 1 개체; 쌍근, 1996. 7. 7, 여러 개체; 쌍근 7 m, 1996. 7. 8, 여러 개체; 대포 자망, 1996. 7. 8, 7 개체; 대포 자망, 1996. 7. 9, 6 개체; 구도, 1996. 9. 14, 여러 개체; 수산 SCUBA, 1997. 1. 28, 4 개체; 수산 4-6 m, 1997. 1. 29, 여러 개체; 홍남 7-8 m, 1997. 1. 30, 여러 개체; 홍남 SCUBA, 1997. 7. 3, 여러 개체; 홍남 SCUBA, 1998. 1. 13, 여러 개체; 옥포, 1998. 1. 13, 여러 개체; 사곡 SCUBA, 1998. 1. 14, 5 개체.

과거기록. 장승포 (Choe, 1992), 장승포 구조라 (Choe and Park, 1992).

*73. *Ergaea walshi* (Reeve) 배고둥

관찰재료. 이수도 5 m, 1995. 2. 12, 1 개체; 구도, 1996. 9. 14, 1 개체; 수산 4-6 m, 1997. 1. 29, 2 개체; 홍남 7 m, 1997. 1. 30, 1 개체; 홍남 SCUBA, 1997. 7. 3, 3 개체; 쌍근, 1996. 7. 7, 1 개체; 옥포, 1998. 1. 13, 4 개체; 홍남 SCUBA, 1998. 1. 13, 1 개체.

Family Ovulidae 개오지붙이 과

*74. *Primovula rhodia* (A. Adams) 주홍토끼고둥

관찰재료. 대포 자망, 1996. 7. 9, 1 개체.

Family Eratoidae 콩개오지 과

75. *Sulcerato callosa* (A. Adams and Reeve) 애기개오지

관찰재료. 이수도, 1995. 2. 12, 1 개체.

과거기록. 이수도 (Choe *et al.*, 1995).

Order Heteropoda 이족 목

Family Naticidae 구슬우렁이 과

*76. *Glossaulax didyma* (Röding) 큰구슬우렁이

관찰재료. 구도, 1996. 7. 7, 1 개체 (빈 것); 홍남 7 m, 1996. 7. 8, 1 개체 (빈 것); 홍남

SCUBA, 1997. 1. 30, 2 개체 (빈 것 1 개체); 홍남 SCUBA, 1997. 7. 3, 여러 개체; 홍남, 1998. 1. 13, 2 개체.

Family Tonnidae 위고둥 과

*77. *Tonna luteostoma* (Küster) 위고둥

관찰재료. 대포 자망, 1996. 7. 8, 1 개체; 거제도 자망, 1996. 7. 9, 8 개체.

Family Cymatidae 수염고둥 과

*78. *Monoplex echo* (Kuroda and Habe) 각시수염고둥

관찰재료. 외포리, 1996. 7. 7, 1 개체; 수산 4-6 m, 1997. 1. 29, 1 개체.

Order Neogastropoda 신복족 목

Family Muricidae 뿔소라 과

79. *Rapana venosa* (Valenciennes) 피뿔고둥

과거기록. 거제도 (Lee, 1956).

80. *Reishia clavigera* (Küster) 대수리

관찰재료. 가배리, 1996. 7. 7, 2 개체; 구도, 1996. 9. 14, 여러 개체; 홍남 SCUBA, 1997. 1. 30, 여러 개체; 홍남 SCUBA, 1997. 7. 3, 3 개체; 학산, 1998. 1. 14, 1 개체.

과거기록. 해금강 (Kim *et al.*, 1979), 장승포 (Choe, 1992).

81. *Reishia bronni* (Dunker) 두드럭고둥

관찰재료. 이수도 1-7 m, 1995. 2. 12, 여러 개체; 구도, 1996. 2. 6, 1 개체; 쌍근, 1996. 7. 7, 1 개체; 쌍근 7 m, 1996. 7. 8, 여러 개체; 구도, 1996. 9. 14, 여러 개체; 홍남 7-8 m, 1997. 1. 30, 5 개체 (빈 것 4 개체); 수산 SCUBA, 1997. 1. 28, 1 개체 (빈 것); 수산 4-6 m, 1997. 1. 29, 2 개체 (빈 것); 홍남 SCUBA, 1997. 7. 3, 여러 개체; 사곡 SCUBA, 1998. 1. 14, 1 개체.

과거기록. 해금강 (Kim *et al.*, 1979), 장승포 (Choe, 1992).

82. *Ocinebrellus aduncus* (Sowerby) 날개뿔고둥

과거기록. 이수도 (Choe *et al.*, 1992).

83. *Ocinebrellus inornatus* (Récluz) 어깨뿔고둥

관찰재료. 구도, 1996. 2. 6, 여러 개체; 이수도 4-7 m, 1995. 2. 12, 여러 개체; 외포, 1996. 7. 7, 9 개체; 쌍근, 1996. 7. 7, 2 개체; 구도, 1996. 7. 7, 1 개체; 쌍근 7 m, 1996. 7. 8, 여러 개체; 구도, 1996. 9. 14, 여러 개체; 수산 SCUBA, 1997. 1. 28, 여러 개체; 수산 4-6 m, 1997. 1. 29, 여러 개체; 홍남 7-8 m, 1997. 1. 30, 여러 개체; 홍남 SCUBA, 1997. 7. 3, 여러 개체; 홍남 SCUBA, 1998. 1. 13, 여러 개체; 사곡 SCUBA, 1998. 1. 14, 1 개체.

과거기록. 장승포 (Choe, 1992), 장승포 구조라 (Choe and Park, 1997).

84. *Ceratostoma rorifluum* (Adams and Reeve) 맵사리

관찰재료. 구도, 1996. 2. 6, 3 개체; 가배리, 1996. 7. 7, 1 개체; 구도, 1996. 9. 14, 8 개체.

과거기록. 장승포 (Choe, 1992), 장승포 구조라 (Choe and Park, 1997).

*85. *Ceratostoma burnetti* (Adams and Reeve) 입뿔고둥

관찰재료. 구도, 1996. 2. 6, 2 개체; 외포리, 1996. 7. 7, 4 개체; 쌍근, 1996. 7. 7, 1 개

체; 쌍근 7 m, 1996. 7. 8, 1 개체 (빈 것); 구도, 1996. 9. 14, 9 개체 (빈 것 1 개체); 수산 SCUBA, 1997. 1. 28, 4 개체; 홍남 8 m, 1997. 1. 30, 3 개체; 홍남 SCUBA, 1997. 7. 3, 1 개체; 홍남, 1998. 1. 13, 1 개체; 옥포, 1998. 1. 13, 1 개체 (빈 것).

*86. *Ergalatax contractus* (Reeve) 탑뿔고둥

관찰재료. 이수도 6 m, 1995. 2. 12, 1 개체.

Family Columbellidae 무륵 과

87. *Mitrella bicincta* (Gould) 보리무륵

관찰재료. 이수도 7 m, 1995. 2. 12, 2 개체; 구도, 1996. 2. 6, 4 개체; 구도, 1996. 9. 14, 2 개체; 수산 SCUBA, 1997. 1. 28, 1 개체; 수산 4-6 m, 1997. 1. 29, 2 개체; 홍남 7-8 m, 1997. 1. 30, 4 개체; 홍남 SCUBA, 1997. 7. 3, 1 개체; 사곡 SCUBA, 1998. 1. 14, 1 개체 (빈 것).

과거기록. 장승포 (Choe, 1992), 이수도 (Choe *et al.*, 1995).

88. *Mitrella tenuis* (Gaskoin) 날씬이보리무륵

관찰재료. 구도, 1996. 2. 6, 여러 개체; 쌍근 7 m, 1996. 7. 8, 1 개체; 구도, 1996. 9. 14, 1 개체; 홍남 7-8 m, 1997. 1. 30, 4 개체.

과거기록. 장승포 (Choe, 1992), 이수도 (Choe *et al.*, 1995).

89. *Mitrella bella* (Reeve) 고운띠무륵

관찰재료. 이수도, 1995. 2. 12, 1 개체.

과거기록. 이수도 (Choe *et al.*, 1995).

90. *Anachis misera* (Sowerby) 보살고둥

관찰재료. 이수도 1 m, 1995. 2. 12, 1 개체; 쌍근 7 m, 1996. 7. 8, 2 개체; 구도, 1996. 9. 14, 1 개체 (빈 것); 홍남, 1997. 1. 30, 1 개체.

과거기록. 이수도 (Choe *et al.*, 1995).

Family Nassariidae 좁쌀무늬고둥 과

*91. *Nassarius livescens* (Philippi) 좁쌀무늬고둥

관찰재료. 학산, 1998. 1. 14, 2 개체 (빈 것).

*92. *Nassarius festivus* (Powys) 왕좁쌀무늬고둥

관찰재료. 학산, 1998. 1. 14, 2 개체 (빈 것).

93. *Nassarius fraterculus* (Dunker) 검은줄좁쌀무늬고둥

관찰재료. 이수도, 1995. 2. 12, 1 개체.

과거기록. 장승포 (Choe, 1992), 이수도 (Choe *et al.*, 1992).

*94. *Nassarius sufflatus* (Gould) 모눈좁쌀고둥

관찰재료. 쌍근, 1996. 7. 8, 1 개체 (빈 것).

Family Buccinidae 물레고둥 과

*95. *Neptunea cumingi* Crosse 갈색띠매물고둥

관찰재료. 대포 자망, 1996. 7. 8, 1 개체; 대포, 1996. 7. 9, 2 개체.

*96. *Neptunea subdilatata* Yen 상투매물고둥

관찰재료. 대포 자망, 1996. 7. 8, 1 개체; 대포 자망, 1996. 7. 9, 3 개체.

*97. *Siphonalia cassidariaeformis* (Reeve) 돼지고둥

관찰재료. 쌍근 7 m, 1996. 7. 8, 1 개체 (빈 것).
*98. *Siphonalia fusoides* (Reeve) 민허리돼지고둥
관찰재료. 대포 자망, 1996. 7. 9, 1 개체; 수산 4-6 m, 1997. 1. 29, 1 개체 (빈 것).
*99. *Kelletia lischkei* Kuroda 매끈이고둥
관찰재료. 외포, 1996. 7. 7, 5 개체; 대포, 1996. 7. 8, 1 개체; 수산 4-6 m, 1997. 1. 29, 2 개체.
*100. *Enzinopsis menkeana* (Dunker) 구슬띠물레고둥
관찰재료. 이수도 6 m, 1995. 2. 12, 3 개체 (빈 것); 쌍근, 1996. 7. 7, 1 개체.
101. *Pollia subrubiginosus* (E. A. Smith) 쇠털껍질고둥
관찰재료. 구도, 1996. 9. 14, 1 개체.
과거기록. 이수도 (Choe *et al.*, 1995).
102. *Cantharus cecillei* (Philippi) 털껍질돼지고둥
관찰재료. 대포 자망, 1996. 7. 9, 1 개체 (빈 것); 수산 4-6 m, 1997. 1. 29, 1 개체 (빈 것).
과거기록. 장승포 (Choe, 1992).
103. *Japeuthria ferrea* (Reeve) 타래고둥
관찰재료. 구도, 1996. 2. 6, 3 개체; 구도, 1996. 7. 7, 7 개체; 구도, 1996. 9. 14, 여러 개체; 홍남 7 m, 1997. 1. 30, 1 개체 (빈 것); 학산, 1998. 1. 14, 7 개체.
과거기록. 해금강 (Kim *et al.*, 1979), 장승포 (Choe, 1992).
*104. *Searlesia fuscolabiata* (E. A. Smith) 긴뿔매물고둥
관찰재료. 이수도 5-7 m, 1995. 2. 12, 8 개체 (빈 것 2 개체); 외포, 1996. 7. 7, 1 개체 (빈 것); 홍남 7 m, 1997. 1. 30, 3 개체 (빈 것 2 개체).
*105. *Babylonia japonica* (Reeve) 수랑
관찰재료. 홍남, 1998. 1. 13, 2 개체 (빈 것).

Family Fasciolariidae 긴고둥 과
*106. *Fusolatirus coreanica* (E. A. Smith) 배달긴고둥
관찰재료. 대포 자망, 1996. 7. 9, 2 개체 (빈 것 1 개체); 홍남 SCUBA, 1998. 1. 13, 1 개체.
*107. *Fusinus perplexus* (A. Adams) 긴고둥
관찰재료. 외포, 1996. 7. 7, 3 개체; 쌍근 7 m, 1996. 7. 8, 6 개체; 수산 SCUBA, 1997. 1. 28, 1 개체; 수산 4 m, 1997. 1. 29, 1 개체; 홍남 7 m, 1997. 1. 30, 5 개체.
*108. *Fusinus forceps salisburyi* Fulton 큰긴뿔고둥
관찰재료. 대포 자망, 1996. 7. 8, 1 개체; 구도, 1996. 9. 14, 1 개체.

Family Volutidae 홍줄고둥 과
*109. *Psephaea kaneko* Hirase 홍줄고둥
관찰재료. 대포 자망, 1996. 7. 9, 1 개체.

Family Cancellariidae 감생이고둥 과
*110. *Sydaphera spengleriana* (Deshayes) 감생이고둥
관찰재료. 외포, 1996. 7. 7, 1 개체 (빈 것); 구도, 1996. 9. 14, 2 개체 (빈 것).

Family Turridae 단풍고둥 과

*111. *Mangelia deshayesii* (Dunker) 좁쌀근대고둥

관찰재료. 대포 자망, 1996. 7. 9, 1 개체 (빈 것).

*112. *Inquisitor jeffreysii* (E. A. Smith) 단풍고둥

관찰재료. 구도, 1996. 9. 14, 1 개체 (빈 것).

Order Heterogastropoda 이복족 목

Family Epitoniidae 실꾸리고둥 과

113. *Laeviscala angusta* (Dunker) 뿔실꾸리고둥

과거기록. 장승포 (Choe *et al.*, 1992; Choe, 1992).

114. *Spiniscala japonica* (Dunker) 가시실꾸리고둥

과거기록. 장승포 (Choe *et al.*, 1992; Choe, 1992).

Order Pyramidellomorpha 피라미드고둥 목

Family Pyramidellidae 회오리고둥 과

**115. *Odostomia omaensis* Nomura, 1938 기생이빨고둥(신칭) (Fig. 2)

Odostomia omaensis Nomura, 1938, p. 17, pl. 2, figs. 1a, b; Kuroda and Habe, 1952, p. 73.

Odostomia (*Evalea*) *omaensis*: Kuroda *et al.*, 1971, pp. 276, 443, pl. 114, fig. 5; Qi *et al.*, 1989, p. 89, fig. 45.

관찰재료. 쌍근 7 m, 1996. 7. 8, 1 개체; 수산 4-6 m, 1997. 1. 29, 3 개체.

기재: 패각은 소형으로 얇고 반투명한 유백색이나 견고하다. 나탑은 태각을 포함하여 5층이고 체층을 제외한 차체층부터 각경이 급격히 좁아지는 원추형이다. 체층은 각고의 3/5 이상이며 주연은 둥글게 각저로 이어져 있고, 봉합은 얕으나 명확하여 각을 이룬다. 각 나층에는 여러개의 미세한 나륵이 일정한 간격으로 존재하나 매우 약하여 식별이 어려운 개체도 있다. 태각의 축은 나탑의 축과 수직으로 이어진 것이 특징이다. 각구는 난형으로 외순은 얇고 약하며 하단에서 축순

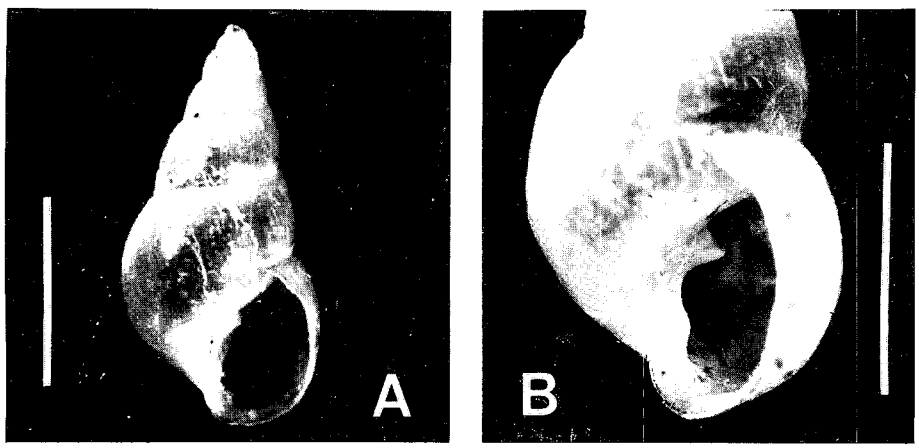

Fig. 2. *Odostomia omaensis*: A, ventral view of the shell; B, aperture part of the shell (Scale bar = 1 mm).

과 연결되면서 두텁고 넓게 벌어져 있다. 축순의 상단에는 한 개의 강한 축습이 있어 각구 안쪽으로 말려 있고 제공은 없다. 뚜껑은 혁질로 소선형이다.
측정치. 각고; 3.5 mm, 각경; 1.8 mm (1996. 7. 8, 수산).
고찰. 본 종은 *Batillus cornutus* (소라)나 *Nordotis discus* (둥근전복)의 각구 외부에 기생하는 것으로 알려져 있으며, 본 연구에 사용된 관찰재료는 *B. cornutus*의 항문구 쪽의 봉합 부위에 부착되어 있는 개체를 채집한 것이다.
모식산지. 일본 아오모리현 오마.
분포. 한국, 중국 (동중국해, 발해), 일본 (혼슈, 시코쿠, 규슈, 일본해).

Subclass Opisthobranchia 후새 아강
Order Cephalaspidea 두순 목
Family Haminoeidae 포도고둥 과
116. *Haloa japonica* Pilsbry 포도고둥
관찰재료. 이수도, 1995. 2. 12, 1 개체.
과거기록. 이수도 (Choe *et al.*, 1995).

Order Pleurobranchomorpha 배순 목
Family Pleurobranchidae 군소붙이 과
*117. *Pleurobranchaea japonica* Thiele 올빼미군소붙이
관찰재료. 구도, 1996. 9. 14, 2 개체.

Subclass Pulmonata 유폐 아강
Order Basommatophora 기안 목
Family Siphonariidae 고랑딱개비 과
*118. *Planesiphon acmaeoides* (Pilsbry) 흰고랑딱개비
관찰재료. 구도, 1996. 9. 14, 1 개체.

Class Bivalvia 이매패 강
Order Arcoida 돌조개 목
Family Arcidae 돌조개 과
*119. *Arca boucardi* Jousseaume 긴네모돌조개
관찰재료. 이수도 5-8 m, 1995. 2. 12, 여러 개체; 수산 SCUBA, 1997. 1. 28, 1 개체; 수산 SCUBA, 1997. 1. 29, 1 개체; 옥포, 1998. 1. 13, 여러 개체; 홍남 SCUBA, 1998. 1. 13, 여러 개체; 수산 SCUBA, 1997. 1. 28, 1 개체; 수산 4-6 m, 1997. 1. 29, 1 개체.
120. *Barbatia virescens* (Reeve) 복털조개
관찰재료. 학산, 1998. 1. 14, 1 개체 (빈 것).
과거기록. 거제도 (Lee, 1956).
*121. *Scapharca broughtonii* (Schrenck) 피조개
관찰재료. 사곡 SCUBA, 1998. 1. 14, 1 개체.
*122. *Arcopsis symmetrica* (Reeve) 흑인대복털조개
관찰재료. 쌍근, 1996. 7. 7, 1 개체; 구도, 1996. 9. 14, 여러 개체.
123. *Tegillarca granosa* (Linnaeus) 꼬막

과거기록. 거제도 (Lee, 1956).

Family Parallelodontidae 왕복털조개 과

*124. *Porterius dalli* (E. A. Smith) 왕복털조개

관찰재료. 쌍근, 1996. 7. 7, 1 개체; 쌍근 7 m, 1996. 7. 8, 1 개체; 옥포, 1998. 1. 13, 1 개체.

Order Mytiloida 홍합 목

Family Mytilidae 홍합 과

125. *Mytilus edulis* Linnaeus 진주담치

관찰재료. 이수도 4-6 m, 1995. 2. 12, 2 개체 (빈 것 1 개체); 구도, 1996. 2. 6, 1 개체; 구도, 1996. 7. 7, 1 개체; 외포, 1996. 7. 7, 1 개체; 구도, 1996. 9. 14, 여러 개체; 수산 4-6 m, 1997. 1. 29, 4 개체; 홍남 SCUBA, 1997. 1. 30, 3 개체; 홍남 SCUBA, 1997. 7. 3, 여러 개체; 외포, 1997. 7. 7, 1 개체 (빈 것); 홍남 SCUBA, 1998. 1. 13, 4 개체; 사곡 SCUBA, 1998. 1. 14, 여러 개체.

과거기록. 거제도 (Yoo, 1976).

*126. *Septifer virgatus* (Wiegmann) 굵은줄격판담치

관찰재료. 이수도, 1995. 2. 12, 1 개체; 외포, 1996. 7. 7, 2 개체.

127. *Septifer keenae* Nomura 격판담치

관찰재료. 쌍근 7 m, 1996. 7. 8, 1 개체.

과거기록. 이수도 (Choe *et al.*, 1995).

*128. *Modiolus modiolus difficilis* (Kuroda and Habe) 털담치

관찰재료. 이수도 4-7 m, 1995. 2. 12, 여러 개체; 구도, 1996. 2. 6, 1 개체; 구도, 1996. 9. 14, 3 개체: 수산 SCUBA, 1997. 1. 28, 1 개체; 홍남 SCUBA, 1997. 1. 30, 여러 개체; 옥포, 1998. 1. 13, 2 개체.

*129. *Musculus cupreus* (Gould) 작은계란담치

관찰재료. 이수도 6 m, 1995. 2. 12, 1 개체; 홍남 0-7 m, 1997. 1. 30, 9 개체 (빈 것 1 개체).

*130. *Lithophaga curta* (Lischke) 애기돌맛조개

관찰재료. 이수도 3-5 m, 1995. 2. 12, 8 개체; 이수도, 1995. 2. 12, 4 개체 (빈 것 1 개체); 쌍근 SCUBA, 1996. 7. 8, 1 개체; 홍남 SCUBA, 1997. 7. 3, 1 개체.

Family Pinnidae 키조개 과

*131. *Atrina pectinata* (Linnaeus) 키조개

관찰재료. 대포 자망, 1996. 7. 9, 1 개체; 홍남 SCUBA, 1998. 1. 13, 1 개체.

Order Pterioida 익각 목

Family Pectinidae 가리비 과

*132. *Chlamys farreri farreri* (Jones and Preston) 파래가리비

관찰재료. 구도, 1996. 2. 6, 1 개체; 구도, 1996. 9. 14, 1 개체; 홍남, 1998. 1. 13, 1 개체; 홍남, 1998. 1. 13, 1 개체; 학산, 1998. 1. 14, 3 개체.

133. *Chlamys farreri nipponensis* Kuroda 비단가리비

과거기록. 거제도 (Lee, 1956).
*134. *Chlamys irregularis* (Sowerby) 짝귀비단가리비
관찰재료. 홍남 8 m, 1997. 1. 30, 1 개체.

Family Spondylidae 국화조개 과
*135. *Spondylus barbatus* Reeve 국화조개
관찰재료. 이수도 3 m, 1995. 2. 12, 1 개체 (빈 것); 수산, 1997. 1. 29, 1 개체 (빈 것).

Family Anomiidae 잠쟁이 과
136. *Anomia chinensis* Philippi 개굴잠쟁이
관찰재료. 구도, 1996. 2. 6, 1 개체; 구도, 1996. 9. 14, 1 개체 (빈 것).
과거기록. 이수도 (Choe *et al.*, 1995).

Family Ostreidae 굴 과
*137. *Crassostrea gigas* (Thunberg) 굴
관찰재료. 구도, 1996. 2. 6, 5 개체 (빈 것 1 개체); 가배리, 1996. 7. 7, 1 개체; 구도, 1996. 9. 14, 여러 개체; 수산 4-6 m, 1997. 1. 29, 1 개체; 홍남, 1997. 1. 30, 1 개체; 학산, 1998. 1. 14, 8 개체.
*138. *Crassostrea nippona* (Seki) 바위굴
관찰재료. 쌍근 7 m, 1996. 7. 8, 1 개체; 구도, 1996. 9. 14, 4 개체 (빈 것); 홍남, 1997. 1. 30, 1 개체; 홍남, 1998. 1. 13, 여러 개체; 옥포, 1998. 1. 13, 4 개체; 학산, 1998. 1. 14, 1 개체.
*139. *Crassostrea ariakensis* (Wakiya) 갓굴
관찰재료. 학산, 1998. 1. 14, 1 개체.
140. *Ostrea circumpicta* Pilsbry 태생굴
관찰재료. 쌍근 7 m, 1996. 7. 8, 6 개체; 구도, 1996. 9. 14, 4 개체 (빈 것); 수산, 1997. 1. 28, 1 개체; 수산 4-6 m, 1997. 1. 29, 1 개체; 홍남 SCUBA, 1998. 1. 13, 3 개체; 사곡 SCUBA, 1998. 1. 14, 1 개체.
과거기록. 이수도 (Choe *et al.*, 1995).

Order Veneroida 백합 목
Family Chamidae 굴아재비 과
141. *Chama fragum* Reeve 굴아재비
관찰재료. 이수도, 1995. 2. 12, 1 개체.
과거기록. 이수도 (Choe *et al.*, 1995).

Family Lasaeidae 가재더부사리조개 과
*142. *Lasaea undulata* (Gould) 파도가재더부사리조개
관찰재료. 구도, 1996. 9. 14, 1 개체; 홍남, 1997. 1. 30, 1 개체.

Family Kelliidae 큰집가재더부사리조개 과
*143. *Kellia porculus* Pilsbry 아기가재더부사리조개

관찰재료. 이수도 6 m, 1995. 2. 12, 1 개체 (빈 것); 홍남 SCUBA, 1997. 1. 30, 6 개체 (빈 것 3 개체); 홍남 7 m, 1997. 1. 30, 1 개체.

Family Carditidae 주름방사늑조개 과

*144. *Cardita leana* Dunker 주름방사늑조개

관찰재료. 이수도 4-8 m, 1995. 2. 12, 여러 개체; 수산 4-6 m, 1997. 1. 29, 1 개체; 홍남, 1997. 1. 30, 1 개체; 쌍근 7 m, 1996. 7. 8, 3 개체; 구도, 1996. 9. 14, 3 개체; 사곡 SCUBA, 1998. 1. 14, 2 개체.

145. *Megacardita ferruginosa* (A. Adams and Reeve) 갈색고랑조개

관찰재료. 구도, 1996. 2. 6, 여러 개체; 구도, 1996. 7. 7, 6 개체; 구도, 1996. 9. 14, 여러 개체; 사곡 SCUBA, 1998. 1. 14, 7 개체.

과거기록. 거제도 (Lee, 1956).

Family Cardiidae 새조개 과

*146. *Clinocardium buellowi* (Rolle) 굵은이랑새조개

관찰재료. 거제도, 1992. 7. 25, 김배일, 1 개체 (빈 것).

*147. *Fulvia mutica* (Reeve) 새조개

관찰재료. 수산 4-6 m, 1997. 1. 29, 1 개체; 사곡, 1998. 1. 14, 2 개체.

Family Mactridae 개량조개 과

*148. *Mactra chinensis* Philippi 개량조개

관찰재료. 홍남 SCUBA, 1997. 7. 3. 3 개체.

Family Mesodesmatidae 퇴조개 과

*149. *Coecella chinensis* Deshayes 퇴조개

관찰재료. 구도, 1996. 9. 14, 여러 개체; 학산, 1998. 1. 14, 6 개체 (빈 것 1 개체).

Family Tellinidae 접시조개 과

*150. *Heteromacoma irus* (Hanley) 대양조개

관찰재료: 학산, 1998. 1. 14, 1 개체.

151. *Macoma incongrua* (v. Martens) 애기대양조개

과거기록. 거제도 (Lee, 1956).

Family Trapeziidae 돌고부지 과

152. *Trapezium liratum* (Reeve) 돌고부지

과거기록. 거제도 (Lee, 1956).

Family Veneridae 백합 과

*153. *Callithaca adamsi* (Reeve) 아담스백합

관찰재료. 거제도, 1992. 7. 25, 김배일, 1 개체 (빈 것).

154. *Paphia undulata* (Born) 농조개

과거기록. 거제도 (Lee, 1956).

*155. *Protothaca jedoensis* (Lischke) 살조개
관찰재료. 거제도, 1992. 7. 25, 1 개체; 쌍근 7 m, 1996. 7. 8, 1 개체; 구도, 1996. 9. 14, 7 개체 (빈 것); 홍남 SCUBA, 1998. 1. 13, 1 개체.
*156. *Protothaca euglypta* (Sowerby) 잔주름살조개
관찰재료. 구도, 1996. 9. 14, 1 개체 (빈 것); 사곡 SCUBA, 98. 1. 14, 1 개체 (빈 것).
*157. *Ruditapes variegatus* (Sowerby) 아기바지락
관찰재료. 구도, 1996. 9. 14, 여러 개체; 대포, 1997. 1. 29, 여러 개체; 홍남 SCUBA, 1997. 1. 30, 1 개체; 사곡 SCUBA, 1998. 1. 14, 2 개체; 학산, 1998. 1. 14, 여러 개체.
*158. *Irus macrophyllus* (Deshayes) 굵은주름입조개
관찰재료. 이수도 4m, 1995. 2. 12, 1 개체.
*159. *Saxidomus purpuratus* (Sowerby) 개조개
관찰재료. 사곡 SCUBA, 1998. 1. 14, 1 개체 (빈 것).

Family Petricolidae 돌속살이조개 과
*160. *Pseudoirus mirabilis* (Deshayes) 주름돌속살이조개
관찰재료. 옥포, 1998. 1. 13, 2 개체.

Order Myoida 우럭 목
Family Myidae 우럭 과
*161. *Sphenia coreanica* Habe 말뿌리꼬마우럭
관찰재료. 이수도 6 m, 1995. 2. 12, 1 개체 (빈 것).

Family Hiatellidae 족사부착쇄조개 과
*162. *Hiatella orientalis* (Yokoyama) 족사부착쇄조개
관찰재료. 구도, 1996. 9. 14, 2 개체; 수산, 1997. 1. 29, 3 개체; 홍남, 1997. 1. 30, 4 개체; 홍남 SCUBA, 1997. 1. 30, 8 개체; 홍남 SCUBA, 1998. 1. 13, 1 개체.

Order Pholadomyoida 석공조개 목
Family Lyonsiidae 안쪽인대조개 과
*163. *Agriodesma navicula* (A. Adams and Reeve) 안쪽인대조개
관찰재료. 구도, 1996. 2. 6, 1 개체; 대포 자망, 1996. 7. 9, 1 개체).

Class Scaphopoda 굴족 강
Order Dentalioida 뿔조개 목
Family Dentaliidae 뿔조개 과
*164. *Fissidentalium vernedei* (Sowerby) 쇠뿔조개
관찰재료. 대포 자망, 1996. 7. 9, 1 개체.

결론 및 고찰

본 연구결과 거제도 해산 연체동물은 과거의 문헌에 기록된 것을 포함하여 다판강 5과 13종,

복족강 38과 105종, 이매패강 22과 45종, 굴족강 1과 1종으로 총 66과 164종이며 이 중 한국미기록종 1종, *O. omaensis* 기생이빨고둥을 포함하여 45 과 91종은 거제도 미기록종으로 밝혀져 이에 대한 목록과 한국미기록종에 대한 재기재를 하였다.

L. albrechtii (북방줄군부)는 Taki (1938)와 Kaas and Belle (1987) 등에 의하여 남방한계선이 위도 37°N으로 보고되어 있고 Yum (1988)과 dell'Angelo *et al.* (1990)는 *L. albrechtii* (북방줄군부)가 제주도 (Kim and Rho, 1971)에서 보고된 것에 대하여 보다 자세한 검토가 필요하다고 언급하였다. 그러나 본 연구를 통하여 거제도에서 다수의 개체가 채집되었으며 Yum (1988, 1995)은 부산, 마산, 거제도, 여수, 완도에서 채집한 바가 있다. 이러한 결과는 *L. albrechtii* (북방줄군부)가 위도 37°N 이남까지도 분포하고 있음을 알 수 있다.

I. comptus (연두군부), *M. labio labio* (울타리고둥), *O. kochi* (짜부락고둥), *B. cumingi* (댕가리), *B. zonalis* (점갯고둥), *R. venosa* (피뿔고둥), *O. aduncus* (날개뿔고둥), *L. angusta* (뿔실꾸리고둥), *S. japonica* (가시실꾸리고둥), *T. granosa* (꼬막), *C. farreri nipponensis* (비단가리비), *M. incongrua* (애기대양조개), *T. liratum* (돌고부지), *P. undulata* (농조개) 등 14 종은 문헌에 의한 기록이 있으나 본 연구를 통하여 채집이 되지 않았다.

사 사

본 연구를 위한 스쿠버 채집에 도움을 주신 마산 보리 스포츠의 권오진 사장, Blue Sea의 신명철 사장, 스쿠버 다이빙 강사 장영철 선생, 스쿠버 다이버 박형준, 김관현에게 감사한다. 또한, 표본 정리를 도와준 제홍영, 한병우에게도 깊은 감사를 표한다.

인용문헌

Choe, B.L., 1992. Illustrated encyclopedia of fauna and flora of Korea. Vol. 33 Mollusca (II). Nat. Text. Co. Ltd., Seoul, 860 pp. (in Korean).

Choe, B.L. and H.S. Kim, 1988. On the classification and distribution of archeogastropods from Korean waters. Korean J. Syst. Zool. Special Issue, (2): 135-198 (in Korean).

Choe, B.L., M.H. Song, and J.G. Park, 1992. Epitoniidae (Gastropoda: Heterogastropoda) from Korean waters. Korean J. Malacol., **8**(1): 41-51 (in Korean).

Choe, B.L. and J.K. Park, 1992. Nine unrecorded Mesogastropodous species (Gastropoda: Mollusca) from Korean waters. Korean J. Malacol., **8**(1): 29-40 (in Korean).

Choe, B.L. and J.K. Park, 1993. Cerithidae (Gastropoda: Mesogastropoda) from Korean waters. Korean J. Syst. Zool., **9**(1): 1-12 (in Korean).

Choe, B.L., J.K. Park and J.R. Lee, 1995. Analyses of macrozoobenthic communities at the inter- and subtidal zones of Tŏkdong, Charando and Isudo Islands along southern coast of Korea. Korean J. Syst. Zool., **11**(1): 35-50 (in Korean).

Choe, B.L. and J.K. Park, 1997. Description of Muricid species (Gastropoda: Neogastropoda) collected from the coastal areas of South Korea. Korean J. Bio. Sci., **1**(2): 281-296.

dell'Angelo, Bruno, J-S Hong, R.A. van Belle, 1990. The chiton fauna (Mollusca: Polyplacophora) of Korea, part I:

suborder Lepidopleurina and Ischnochitonina. Korean J. Syst. Zool., **6**(1): 29-56.

Kaas, P. and R.A. van Belle, 1987. Monograph of living chitons (Mollusca: Polyplacophora). Vol. 3. suborder Ischnochitonina. Ischnochitonidae: Chaetopleurinae and Ischnochitoninae (pars). Ed. E.J. Brill/W. Backhuys, Leiden, 302 pp.

Kim, H.S. and B.J. Rho, 1971. On the distribution of the benthic animals of Korean coastal seas. I. Jeju Island region. Report for the IBP. No. 5: 7-27 (in Korean).

Kim, H.S., B.J. Rho, S.Y. Hong, I.H. Kim, S. Shin and C.H. Han, 1979. The marine invertebrate fauna in the southern part of Geoje Island and it' s adjacent five islands. The Rep. KACN, **14:** 103-126 (in Korean).

Kuroda, T. and T. Habe, 1952. Check list and bibliography of the recent marine Mollusca of Japan. Hoskawa Printing Co., Tokyo, 210 pp.

Kuroda, T., T. Habe and K. Oyama, 1971. The seashells of Sagami bay. Maruzen Pub. Co., Tokyo, 741 pp. (in Japanese).

Lee, B.D., 1956. The catalogue of molluscan shells of Korea. Bull. Pusan Fish. Coll., **1**(1): 53-100 (in Korean).

Nomura, S., 1938. The third report on Pyramidellidae based upon the specimens preserved in the collection of the Saito Hoon Kai Museum. Saito Ho-no Kai Mus. Res. Bull., **16:** 1-88 (cited from Kuroda and Habe, 1952).

Qi, Z., X. Ma, Z. Wang, G. Lin, F. Xu, Z. Dong, F. Li and D. Lu, 1989. Mollusca of Huanghai and Bohai. Agricultural Publishing House, Beijing. xiv+309 pp., 13 pls. (in Chinese).

Taki, Is., 1938. Report of the biological survey of Matsu Bay. 31. Studies on chitons of Matsu Bay with general discussion on chitons of Japan. Sci. Rep. Tohoku imp. Univ., 𝕀**2**(3): 323-423.

Yoo, J.S., 1976. Korean shells in colour. Iljisa Co., Seoul, 196 pp., 36 pls. (in Korean).

Yum, S.S., 1988. Classification and distribution of Korean Polyplacopora (Mollusca). M.S. Thesis, Sung Kyun Kwan University, 104 pp. (in Korean).

Yum, S.S., 1995. Systematic study of Korean neoloricates (Polyplacophora, Mollusca) based on karyotype and character analyses. Ph. D. Thesis, Sung Kyun Kwan University, 232 pp. (in Korean).

RECEIVED: 31 August 1998
ACCEPTED: 17 September 1998

Malacofauna of Geojedo Island, Korea

Boon Jo Rho*, Byung Lae Choe, Jongrak Lee and Hyun Jong Kil
(*Department of Biological Science, Ewha Womans university, Seoul 120-750, Korea; Department of Biological Science, Sung Kyun Kwan university, Suwon, 440-746, Korea)

ABSTRACT

Marine molluscan specimens collected during the period from July 1992 to July 1997 from 14 localities at Geojedo Island, Korea turned out to be 13 spp. in 5 families of Polyplacophora, 105 spp. in 38 families of Gastropoda, 45 spp. in 22 families of Bivalvia, and Scaphopoda of 1 sp. in 1 family. A total of 164 spp. in 66 families was described with the faunal list including 91 spp. in 45 families previously unrecorded from Geojedo Island, and *Odostomia omaensis*, which is new to Korean fauna, was redescribed.