

우리나라에 출현하는 두족류 이름

김영혜, 전영열¹

국립수산과학원 연구기획과, ¹독도수산연구센터

Korean Name of Cephalopods in Korea

Yeonghye Kim, Young Yull Chun¹

Research and Development Planning Division, National Fisheries Research and Development Institute, 152-1 Haean-Ro, Gijang-Gun, Busan 619-705, Korea

¹ Dokdo Fisheries Research Center, East Sea Fisheries Institute, NFRDI, Pohang 791-802, Korea

ABSTRACT

Korean cephalopods only recorded with Korean name in the literature were reviewed to solve confusions in use of their Korean name for taxonomic studies of cephalopods in Korea, and to prepare a basic check list for standardizing total cephalopods fauna of Korea in the future. A total 38 cephalopods species with Korean names were listed in this study; 14 species in order Sepioidea, 17 species in Teuthoidea, 7 species in Octopoda. The etymology and some problems of Korean names of cephalopods occurring in Korea, and the useable rules for naming cephalopods with Korean words are recommended and discussed.

Key words: Cephalopoda, Sepioidea, Teuthoidea, Octopoda, Korean name, distribution, taxonomic study, Korea

서론

두족류는 아가미가 2쌍이 있는 사새아강 (Tetrabranchia) 과 아가미가 1쌍이 있는 이새아강 (Dibranchia) 로 대별된다. 사새아강은 화석종으로 앵무조개류 (Nautiloidea) 라고도 불리워진다. 현존하는 이새아강은 이새류 (Coeleidea) 로도 불려지고 있으며, 전 세계적으로 44科로 약 1,000여종이 보고되어 있다 (Je *et al.*, 1990). 그러나 우리나라에서는 두족류의 분포하는 종류에 대한 연구는 전무한 상태일 뿐만 아니라 우리나라 이름이 분류군별로 체계적으로 정립되어 있지 않다. 두족류는 우리나라의 주요 수산자원생물의 최근 어획량 (약 110만톤) 중 30%의 큰 비중을 차지하고 있다. 그러나 이들 종에 대한 우리나라 이름이 재정립되지 않은 상태에서 무분별한 사용으로 인해 두족류 어획량 집계 및 판매 시에 많은 어려움에 직면하고 있다. 또한 연구논문에서도 한 종에 대한 이름이 여러 개의 이름의 사용과 여러 종에 대한 같은 이름의 사용

으로 연구 기반 자체가 흔들리고 있는 이러한 실정이다. 우리나라 두족류 분류에 관한 연구를 살펴보면 다음과 같다. Je *et al.* (1990) 가 두족류에 관한 연구 자료를 수집하여 정리하여 3목 9과 29종을 기재하였으며, Kim (1985) 이 ‘한국산 꼴뚜기과의 형태적 연구’에서 3종 그리고 Son (1989) 이 ‘한국산 갑오징어속의 분류학적 연구’에서 5종의 형태적 특징, Kim *et al.* (2004) 의 우리나라 미기록종인 쌍봉갑오징어와 두점갑오징어, Kim *et al.* (2008) 의 미기록종인 눈큰낙지에 대해 기재하였다.

본 연구는 현재까지 사용해오던 두족류 우리말 이름을 국내 외 문헌을 참고로 두족류 계통 분류체계를 비교 검토하였을 뿐만 아니라 분류군명과 종 (species) 명의 우리나라 이름도 재정립하고자 하여, 두족류의 우리말 이름을 합리적으로 제정할 수 있는 기반과 표준화에 기여하고자 하였다.

조사자료 및 방법

조사대상종은 화석 종을 제외하고 현생 종만을 대상으로 삼았으며, 우리말 이름의 표기에서 방언은 예외로 하였다. 조사 자료는 국내에서 출현하는 두족류의 우리말 이름이 나타난 인쇄물로 하였으며, 사전류와 일반 교양도서는 포함시키지 않았다. 즉, 동물명집 또는 목록 (KSSZ, 1997; Lee, 1988), 도감 (Min *et al.*, 2004; Kwon *et al.*, 2001; Choe *et al.*, 1995;

Received April 20, 2010; Accepted June 1, 2010
Corresponding author: Yeonghye Kim
Tel: +82 (51) 720-2841 e-mail: fishmail@nfrdi.go.kr
1225-3480/24349

Yoo, 1976), 교과서 (유, 2000; 교육부, 1996), 연구논문 (Kim, 1985; Son, 1989) 을 참고로 하였으며, 연구논문인 경우는 기존자료에 언급되지 않은 두족류의 새로운 우리말 이름을 사용하였을 경우만 조사 자료로 삼았다.

조사된 종의 학명과 우리말 이름의 목록은 분류군별로 정리하였으며, 조사과정에서 한국산으로 기재된 두족류의 우리말 이름의 어원과 우리말 사용에 따른 문제점도 함께 조사하였다. 목록 작성 시 각 분류군의 이름은 왼쪽에 학명은 오른쪽에 우리말 이름을 쓰되, 우리말 이름이 여러 개인 경우 계속 나열하였다. 기록은 되어 있으나 우리말 이름이 없을 경우는 제외하였고, 종에는 우리말 이름이 있으나 상위 분류군의 우리말 이름이 없는 경우에는 우리말 이름을 새로 만들지 않았다. 문 (phylum) 에서 아목 (suborder) 까지는 각 카테고리의 이름과 분류군을 병기하였으나 과 (family), 아과 (subfamily) 에는 이를 표기하지 않는 대신 각각의 어미를 -IDAE, -INAE로 구분할 수 있도록 하였다.

두족류의 분류는 Roper *et al.* (1984) 을 따랐으며, 학명 확인에는 Okutani (1995), Okutani *et al.* (1987), Clarke (1986), Nesis (1982), Noda (1972), <http://www.itis.usda.gov> (1999), <http://www.zukan-bouz.com> (2002), Kim *et al.*, (2005) 등을 참조하였다.

결과 및 고찰

두족류 (Cephalopods) 를 크게 갑오징어목, 오징어목, 문어목으로 분류하는 기준을 살펴보면 다음과 같다. 첫째는 몸의 형태 (지느러미, 몸통, 다리) 구성과 팔의 수이다. 갑오징어류와 오징어류는 지느러미, 몸통, 팔로 구분되어 있고, 10개의 팔을 가지고 있다. 여기서 갑오징어와 오징어의 구분은 입 주변에 붙어 있는 팔의 수가 8개이고 4번 다리 뒤쪽 2개의 촉수 주머니에서 촉수가 있으면 갑오징어류이다. 삼각형의 지느러미와 입 주변에 10개 (8개 다리와 2개 촉수, 촉수주머니 없음) 가 붙어 있으면 오징어류이다. 그러나 문어류는 몸통과 팔로 구성되어 있으며, 촉수는 없고 8개 다리만 가지고 있다. 둘째는 갑 (shell) 의 유무이다. 두꺼운 갑 (hard shell) 을 가지면 갑오징어류, 부드러운 갑 (soft shell) 을 가지면 오징어류 그리고 갑이 없으면 문어류이다.

조사된 각종 문헌에서 한국산으로 기록된 두족류 가운데 우리말 이름을 가진 종은 모두 38종이었다. 두족류는 크게 갑오징어류 (Cuttlefishes), 오징어류 (Squids), 문어류 (Octopuses) 로 구분된다. 단위별로 보면, 갑오징어목 (Order Sepioidea) 은 2과 14종, 오징어목 (Order Teuthoidea) 은 7과 17종, 문어목 (Order Octopoda) 은 3과 7종이었다

우리나라에 출현하는 두족류 38종에 붙여진 이름은 모두 89개로 한 종에 한 개 이름을 가진 종은 8종 (21%), 두 개 이

상 가진 종이 30종 (79%) 이었다. 예를 들어 ‘참문어’ 한 종이 7개 이름으로 사용되고 있는 것으로 보아 많은 지방에서 주요한 자원으로 이용하였다는 것을 알 수 있다. 따라서 주요한 수산자원은 한 종이 여러 지방에서 사용하던 토착화된 이름으로 인해 다양한 이름을 가지게 된 것으로 동종이명 (同種異名) 판단된다. 갑오징어목의 귀오징어과와 살오징어목의 꼴뚜기과 같은 경우의 동종이명은 분류학적 특징을 고려하지 않고 이름을 붙은 경우이다. 특히 귀오징어과에 속하는 종의 이름에 ‘꼴뚜기’ 접미사를 붙인 경우는 두족류를 연구하는 학자가 분류학적 특징을 고려하지 않고 토착화된 이름을 사용한 경우이다. 귀오징어목은 갑오징어과에 속하나 두꺼운 갑 대신 연갑을 가지고 있어 살오징어목으로 혼동할 수 있다. 그러나 촉수주머니를 가지고 있으므로 갑오징어목에 속한다. 꼴뚜기과에 속하는 종에 ‘오징어’ 접미사를 붙인 경우도 학자가 분류학적 특징을 고려하지 않은 경우이다. 살오징어목의 폐안아목에 꼴뚜기과와 개안아목의 오징어과는 눈꺼풀의 차이로 구분하지만 두족류 전문가가 아니면 구분하기 힘들다. ‘화살꼴뚜기와 살오징어’ 그리고 ‘낙지와 참문어’는 다른 종인데 같은 이름을 갖고 있는 이종동명 (異種同名) 인 경우이다.

두족류의 우리말 이름은 다양한 어원에서 나왔음을 조사과정에서 알 수 있었다. 이름의 어원은 전래어, 또는 방언, 종의 외부 형태나 분류 특성, 한자어, 지방이나 사람이름, 학명이나 외국명의 직역, 학명의 음 등으로 나타났다. 전래어, 방언 한자어, 외국명은 그 종의 형태나 특성에 의한 이름이었다. 그 외의 경우라 하더라도 대부분 분류군 전체를 통칭하는 일반명인 오징어, 문어, 갑오징어를 사용하고 있다. 한자어에서 유래한 경우에도 오징어 (오적어, 烏賊魚), 주꾸미 (죽금어, 躑魚) 등은 전래된 우리말로 인식되거나 우리말화 되었다. 그러므로 현재 우리가 쓰고 있는 대부분의 두족류의 이름은 전래어를 중심으로 구성되었다 할 수 있다 (鄭, 1974).

1. 두족류의 우리말 이름의 어원

- 전래어 (방언) : 죽금어, 석어 (石距), 팔초어, 장어 (章魚)
- 한자어 : 烏賊魚 (오징어), 絡蹄魚 (낙지)
- 일본이름의 직역 : 바늘갑오징어, 보라문어
- 나라이름 : 일본꼴뚜기, 왜문어
- 형태 : 화살꼴뚜기, 매오징어, 지느러미오징어, 주머니귀오징어

우리말 이름의 사용 시 혼란은 한 종에 여러 개의 이름이 혼용되거나, 또 여러 종에 한 이름이 상용되는 경우뿐 아니라 각종 또는 분류군에 적절한 이름이 제정되지 않은 탓이기도 하다. 이와 같은 문제점은 종의 이름에서 뿐만 아니라 과 (科) 단위의 상위 분류군의 이름에서도 나타난다. 두족류의 우리말 이름 제정 시에 실제 쓰이는 이름이나 이전에 문헌상에 언급된

이름에 대한 조사 없이 나름대로 이름을 제정하였기 때문에 우리말 이름 사용에 대한 혼란이 더 가중되었다. 따라서 학술지에 사용되는 이름과 생산현지에서 널리 통용되는 이름과의 차이가 자주 발견된다. 살오징어는 학술지에는 오징어, 피둥어꼐뚜기로 언급되고 있으나, 각종 수산통계집이나 어민들은 오징어, 동해오징어로 부르고 있다. 지느러미오징어는 어민들에게는 한치, 대포오징어로 널리 알려져 있어, 실질적인 한치 꼐뚜기와 많은 혼동을 가져오고 있다. 또한 한치는 한치 꼐뚜기를 의미하나 일반적으로 어민들은 한치꼐뚜기 외에 창꼐뚜기, 화살꼐뚜기 모두 한치로 부르고 있다.

두족류의 우리말 이름 사용시 여러 가지 문제 중 몇 가지 예는 다음과 같다.

2. 우리말 사용시 문제점

첫째, 상위분류군명도 여러 개의 이름을 사용하고 있다. 예를 들면,

- Sepiidae: 갑오징어과, 오징어과
- Sepiolidae: 귀오징어과, 귀꼐뚜기과, 꼐뚜기과
- Loliginidae: 꼐뚜기과, 화살오징어과, 오징어과
- Ommastrephidae: 살오징어과, 피둥어꼐뚜기과
- Thysanoteuthidae: 지느러미오징어과, 지느러미꼐뚜기과, 날개오징어과

둘째, 널리 쓰이는 이름과 다른 경우

- 한치: 한치꼐뚜기, 창꼐뚜기, 화살꼐뚜기, 지느러미오징어
- 오징어: 살오징어
- 갑오징어: 참갑오징어
- 문어: 참문어

셋째, 한 학명에 여러 개의 우리말 이름을 사용한 경우

- *Sepia esculenta*: 참갑오징어, 참오징어, 오징어
- *Sepia lycidas*: 입술무늬갑오징어, 입술갑오징어, 무늬오징어
- *Euprymna morsei*: 귀오징어, 귀꼐뚜기, 큰애기꼐뚜기
- *Loligo chinensis*: 한치꼐뚜기, 한치오징어, 넓적창오징어
- *Octopus vulgaris*: 왜문어, 참문어, 장어, 초어, 팔초어, 낙지, 설어
- *Octopus minor*: 낙지, 석어, 소팔초어

넷째, 여러 종에 하나의 우리말 이름을 사용한 경우

- 한치: *Loligo bleekeri*, *Loligo beka*, *Loligo chinensis*, *Thysanoteuthis rhombus*
- 오징어: *Loligo bleekeri*, *Todarodes pacificus*, *Sepia esculenta*
- 문어: *Octopus vulgaris*, *Octopus dofleini*

다섯째, 여러 분류군에 동일한 접미사 사용하는 경우

- *Sepiola birostrata* (좁귀꼐뚜기), *Euprymna morsei* (귀꼐뚜기), *Rossia pacifica* (잘룩귀꼐뚜기), *Loligo bleekeri* (화살꼐뚜기), *Todarodes pacificus* (피둥어꼐뚜기), *Thysanoteuthis rhombus* (지느러미꼐뚜기)

따라서 두족류의 우리말 이름의 통일 작업이나 새로운 분류군의 우리말 이름을 제정할 때 다음과 같은 순위에 의거 제정할 것을 제안한다.

- 1) 전래어를 우선으로 하며, 널리 쓰이는 이름 또는 표준어를 사용한다.
- 2) 먼저 사용된 이름으로 한다.
- 3) 형태적 특징에 의해 명명한다. 가능하면 외래어, 나라이름, 지방이름, 사람이름, 일반명은 피한다.
- 4) 과 또는 속명은 해당 종이 소속된 분류군의 이름이나, 같은 분류군 내의 다른 종의 이름을 참고한다.
- 5) 두족류 이름의 통일화를 위해 분류군에 따라 다음과 같은 접미사를 사용한다. 갑오징어과 (sepiidae) 는 -갑오징어, 귀오징어과 (sepiolidae) 는 -귀오징어, 꼐뚜기과 (loliginidae) 는 -꼐뚜기, 개안어목 (oegopsida) 는 -오징어, 문어목(octopoda) 는 -문어로 붙인다.

이러한 제언을 토대로 우리나라에 분포하는 것으로 알려진 3목 12과 38종의 두족류 국명을 다음과 같이 정리하였다.

PHYLUM MOLLUSCA 연체동물문

Class Cephalopoda 두족강

Subclass Coleoidea (=Dibranchiata) 이세아강

Order Sepiida 갑오징어목

Family Sepioidae 갑오징어과

Sepia (Acanthosepion) lycidas Gray, 1849

입술무늬갑오징어

Sepia (Doratosepion) appellofi Wulker, 1910

꼬마갑오징어

Sepia (Doratosepion) kobeensis Hoyle, 1885

두점갑오징어 (국명신칭)

Sepia (Doratosepion) tokioensis Ortmann, 1888

쌍봉갑오징어 (국명신칭)

Sepia (Doratosepion) longipes Sasaki, 1913

긴다리갑오징어

Sepia (Doratosepion) misakiensis Wulker, 1910

불갑오징어

Sepia (Doratosepion) pardex Sasaki, 1913
표범무늬갑오징어
Sepia (Doratosepion) tenuipes Sasaki, 1929
거미다리갑오징어
Sepia (Platysepia) esculenta Hoyle, 1885
참갑오징어
Sepia (Platysepia) madokai A. Adams, 1939
바늘갑오징어
Sepiella japonica Sasaki, 1929
쇠갑오징어

Family Sepiolidae 귀오징어과

Sepiola birostrata Sasaki, 1918
좁귀오징어
Euprymna morsei (Verrill, 1881)
귀오징어
Rossia pacifica Berry, 1911
주머니귀오징어

Order Teuthoidea 오징어목

Suborder Myopsida 폐안아목

Family Loliginidae 꼴뚜기과

Sepioteuthis lessonina Lesson, 1830
흰꼴뚜기
Loligo bleekeri Keferstein, 1866
화살꼴뚜기
Loligo chinensis Gray, 1849
한치꼴뚜기
Loligo edulis Hoyle, 1885
창꼴뚜기
Loligo edulis budo Wakiya & Ishikawa, 1921
부도창꼴뚜기
Loligo beka Sasaki, 1929
참꼴뚜기
Loligo japonica Hoyle, 1885
반원니꼴뚜기
Loligo sumatrensis Orbigny, 1835
꼬마꼴뚜기

Suborder Oegopsida 개안아목

Family Cranchiidae 악어가죽주머니오징어과

Cranchia scabra Leach, 1817
악어가죽주머니오징어 (국명신칭)

Family Enoploteuthidae 매오징어과

Watasenia scintillans (Berry, 1911)
매오징어
Enoploteuthis chuni Ishikawa, 1914
반딧불매오징어

Family Gonatidae 갈고리흰오징어과 (국명신칭)

Berryteuthis magister (Berry, 1913)
갈고리흰오징어 (국명신칭)
Gonatopsis makko Okutani & Nemoto, 1964
팔완향오징어 (국명신칭)

Family Ommastrephidae 살오징어과

Todarodes pacificus Steenstrup, 1880
살오징어
Ommastrephes bartrami (Lesueur, 1758)
빨강오징어

Family Onychoteuthidae 손톱오징어과

Moroteuthis loennbergi (Ishikawa & Wakiya, 1914)
손톱오징어 (국명신칭)

Family Thysanoteuuyidae 지느러미오징어과

Thysanoteuthis rhombus Troschel, 1857
지느러미오징어

Order Octopoda 문어목

Suborder Incirrata 무촉모아족

Family Octopodidae 문어과

Octopus minor (Sasaki, 1929)
낙지
Octopus ocellatus Gray, 1849
주꾸미
Octopus vulgaris Cuvier, 1797
참문어
Octopus dofleini (Wulker, 1910)
대문어
Octopus megalops Taki, 1964
눈큰낙지 (국명신칭)

Family Tremoctopodidae 보라문어과

Tremoctopus violaceus gracialis (Eydoux & Souleyet, 1852)
보라문어

Family Argonautidae 집낙지과

Argonauta argo Linnaeus, 1758

조개낙지

요 약

두족류의 우리말 사용에 따른 혼란을 해결하고, 한국산 두족류 총 목록 작성의 예비연구로써 이미 국내에 보고된 분류군의 우리말 이름을 수집 조사하였다. 우리말 이름을 가진 두족류의 어원과 조사 결과 나타난 문제점을 제시하고, 우리말 통일 작업이나 제정에 필요한 원칙을 제안하였다. 제언을 토대로 갑오징어목 2과 14종, 오징어목 7과 17종, 문어목 3과 7종에 대한 우리말 이름을 재정립하였다.

사 사

본 연구는 국립수산물과학원 『독도과제명』에 의하여 수행되었으며 (RP-2010-FR-013), 익명의 심사위원들의 고견에 대해 감사드립니다.

REFERENCES

Choe, B.L., M.S. Park, L.G. Jeon, S.R. Park and H.T. Kim (1999) Commercial Molluscs from the Freshwater and Continental Shelf in Korea. Guduk press, Busan. 197pp. (In Korean)

Clarke, M.R. (1986) A handbook for the identification of cephalopod beaks. Clarendon press, Oxford, 273pp.

Je, j.G. (1989) Korean names of Molluscus in Korea. *Korean J. Malacol.*, 1: 1-90. (In Korean)

Je, J.G, J.M. Yoo and M.H. Son. (1990) Preliminary Study on the Cephalopoda Molluscus of the Korean Waters. Ansan, Korea..146pp. (In Korean)

Kim, D.H. (1985) A Taxonomical Study on Genus Loliginidae (Mollusca : Cephalopoda) from the Korean Waters. M.S. Thesis, Hanyang University. 16pp. (In Korean)

Kim, Y.H., D.W. Lee, K.H. Choi, I.J. Yeon, Y.S. Kim (2004). Two New Records of *Sepia (Doratosepion) kubiensis* Holve, 1885 and *S. tokioensis* Ortmann, 1888. *Kor. J. Mal.*, 20(2): 155-157.

Kim, Y.H., D.W. Lee, B.K. Hong, Y.Y. Chun (2008).

First Record of Tree Species of Octopodidae and Gonatidae, Cephalopods in the East/Japan Sea. *J. Environ. Biol.* 29(4), 581-584.

Kwon, O.K., D.K. Min, J.R. Lee, J.S. Lee, J.G. Je and B.L. Choe. (2001) Korean Mollusks with Color Illustration. Hanguel Graphics, Busan. 332pp. (In Korean)

KSSZ. (1997) List of Animals in Korea (excluding insects. Academybook. Co. Seoul. 125-127.

Lee, J.R. (1988) Korean-English-Japan Dictionary of Aquatic Animals & Plants Name. Hyundai Marine Press. 324pp. (In Korean)

Min, D.K., J.S. Lee, D.B. Koh and J.G. Je. (2004). Mollusks in Korea(revised supplementary edition). Hanguel Graphics, Busan. 566pp. (In Korean)

Nesis, K.N. (1982) Cehalopods of the worlds. T.F.H. Publications, Inc., Ltd., Durban, 351pp.

Noda, U. (1976) Fisheries in Japan Squid and Cuttlefish. Dai-Nippon Printng Co., Ltd., Tokyo, 168 pp.

Okutani, T., M. Tagawa and H. Horikawa. (1987) Cephalopods from Continental Shelf and Slope Around Japan. Tosho Printing Co., Tokyo, 194pp. (in Japanese and English).

Okutani, T. (1995) Cuttlefish and Squids of the World in Color. The Yellow sea, 4, 17-29 (in Korean). Okumura Printing Co., Tokyo, 185pp. (in Japanese).

Roper, C.F.E., M.J. Sweeney and C.E. Nauen. (1984) FAO species catalogue. VOL. 3. Cephalopods of the world. An Annotated and Illustrated Catalogue of Species of Interest to Fisheries. FAO Fish. Synop., 3, 277pp.

Son, M.H. (1989) A Taxonomical Study on Genus Sepia (Mollusca : Cephalopoda) from the Korean Waters. M.S. Thesis, National Fisheries University of Pusan. 41pp. (In Korean)

Yoo, J.S. (1976) Koren Shells in Colur. Ilgisa, Seoul. 196pp. (In Korean)

<http://www.itis.usda.gov>. (1999) Current Classification of Recent Cephalopda.

<http://www.zukan-bouz.com>. (2002) 市場魚貝類圖鑑

교육부 (1996) 수산생물. 대한교과서 (주). 서울. 351pp.

金勳洙, 李昌彦, 盧粉祚. (1982) 動物分類學. 集賢社, 서울. 522pp.

鄭文基 (1974) 玆山魚譜(丁若銓 著). 지식산업사. 서울. 162 pp.

유성규 (2000) 천해양식. 구덕출판사. 부산. 506-529.