

보도일시 (인터넷) 2024. 3. 26.(화) 11:00,
(지면) 2024. 3. 27.(수) 조간

배포 2024. 3. 26.(화) 06:00

해양생물자원에 대한 모든 정보, 한눈에 쉽게 확인하세요

- ‘해양생명자원 통합종정보’ 구축, 실물표본 기반 우리나라 해양생물 716종 정보 공개

해양수산부(장관 강도형)는 국가 차원의 해양생물자원 관리를 위해 우리나라 해양생물에 대한 정보를 제공하는 ‘통합종정보(SSID*) 서비스’를 구축하여 3월 27일(수)부터 해양생명자원통합정보시스템(MBRIS**)을 통해 공개한다.

* 표본(Specimen), 염기서열(Sequence), 사진(Image), 설명(Description)으로 구성

** Marine Bio-Resource Information System : 해양생명자원정보를 표준화 및 기관별 분산된 정보의 체계적 관리를 위해 국립해양생물자원관에서 운영·관리

최근 미국, 유럽 등은 생물에 대한 통합 관리 및 정보 일원화를 위해 지구상의 모든 생물종에 대한 목록, 정보 등을 공유할 수 있는 체계*를 구축하고 있다.

* 통합분류정보시스템(ITIS, www.itis.gov, US), 세계해양생물종등록(WoRMS, www.marinespecies.org/index.php, EU), 해양생물다양성정보시스템(OBIS, obis.org, UNESCO) 등

이에, 해양수산부는 그간 다양한 형태로 보관·관리되고 있던 해양생물종 연구자료, 실물표본 등에 대한 정보를 통합하였고, 2022년 206종, 2023년 510종 등 총 716종에 대한 종정보 제공 서비스를 구축하였다.

이 종정보는 실물표본 기반 생태 및 표본 사진, 각 생물종에 대한 생태적·형태적 특징, 유전자 염기서열, 특허정보 등을 담고 있어 후속 생명자원연구에 중요한 기반자료가 될 뿐만 아니라 유용한 자원 확보를 위한 자료로 활용될 것으로 기대된다. 해양수산부는 앞으로 2028년까지 총 6,000여 종에 대한 정보를 구축하여 공개할 예정이다.

강도형 해양수산부 장관은 “해양생명자원 통합종정보 구축을 통해 다양하고 과학적인 정보를 제공하여 국민들께서 해양생물자원에 대한 정보를 체계적으로 편리하게 이용할 수 있도록 하였다.”라면서, “앞으로 해양생물자원 관련 분야의 발전에도 기여할 수 있을 것으로 기대한다.”라고 말했다.

담당 부서 <총괄>	해양정책관 해양수산생명자원과	책임자	과 장	이정로 (044-200-5670)
		담당자	연 구 관	박노백 (044-200-5675)
<담당부서>	국립해양생물자원관 생물분류실	책임자	실 장	정현경 (041-950-0840)
		담당자	전임연구원	문혜원 (041-950-0847)

해양생물 통합종정보(SSID)란

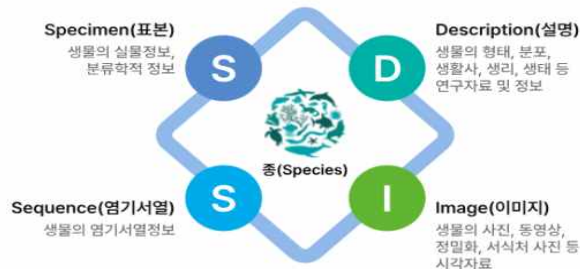
생물다양성이 풍부한 우리나라 해역에 서식하고 있는 생물에 대한 정보를 과학적인 조사결과 및 기탁등록보존기관과의 협력을 통해 확보하여 국민이 활용할 수 있도록 공개

'해양수산생물자원의 확보·관리 및 이용 등에 관한 법률'에서 말하고 있는 해양수산생물자원에 대한 모든 정보를 제공

● 해양동식물, 해양미생물 등 해양생물체의 실물(實物)과 그 실물을 이용하여 파악된 유용한 사실 등의 정보

해양생물자원의 정보를 효율적으로 전달하기 위해 4가지 항목으로 나누어 정보를 정리하였습니다.

1. **표본, Specimen(S)** 해양생물자원의 실물정보, 표본정보 및 분류학적 정보
2. **염기서열 정보, Sequence(S)** 해양생물자원의 염기서열정보
3. **이미지, Image(I)** 해양생물자원의 사진, 동영상, 정밀화, 서식처 사진 등 시각자료
4. **설명, Description(D)** 해양생물자원을 설명할 수 있는 정보, 예) 형태, 분포, 생활사, 생리, 생태



MBRIS

해양바이오뱅크

해양생물 공간정보

회원가입

로그인

MBRIS 소개

해양생물

분양·대여

지식채널

소통·알림

연구활동

Q

☰

국명 또는 학명 입력

Q 검색

생물분류

무척추동물

척추동물

식물

원생생물

미생물

분포지역

국내

국외

지정관리

지정관리

미지정

☰ 총 735건, 6/74 페이지

10개씩 보기

엑셀 다운로드

아프리카깃히드라

Antennella africana

새창 열기

가시곤작해면

Antho spinulosa

새창 열기

플색꽃해면말미잘

Anthopleura fuscoviridis

새창 열기

검정꽃해면말미잘

Anthopleura kuregane

새창 열기

꽃송산호

Anthoplexaura dimorpha

새창 열기

망해송

Antipathes dubia

새창 열기

큰꽃해송

Antipathes grandiflora

새창 열기

군소

Aplysia kurodai

새창 열기

곽지납작가는노벌레

Apodopsyllus gwakjiensis

새창 열기

큰참주걱벌레

Apseudomorpha magna

새창 열기

예시

꽃총산호 SSID

Specimen(표본)

자원번호	보유기관	유형	학명/국명	채집지	채집일	분양가능 점수	장바구니
MABIK CN00075097	국립해양생물자원관	표본	꽃총산호 Anthoplexaura dimorpha	대한민국	1984-07-02		분양 대여 열람
MABIK CN00077627	국립해양생물자원관	표본	꽃총산호 Anthoplexaura dimorpha	대한민국	2008-11-20		분양 대여 열람
MABIK CN00077628	국립해양생물자원관	표본	꽃총산호 Anthoplexaura dimorpha	대한민국	2008-11-20		분양 대여 열람
MABIK CN00077936	국립해양생물자원관	표본	꽃총산호 Anthoplexaura dimorpha	대한민국	2001-06-11		분양 대여 열람
MABIK CN00077937	국립해양생물자원관	표본	꽃총산호 Anthoplexaura dimorpha	대한민국	2001-06-11		분양 대여 열람

Sequence(염기서열)

염기서열

GCCGCGTCACGTAGGAGCGAGGCCTCTAATAAT
 GCATTAATTGGAGTTTTTCATTCTTCTCTAGCCCT
 GTTACTTTGCTGACACACCCAAAAGCTTTCCCA
 ATTCCGTATATGCCGGAGCAAGAGTGTTCTCACC
 TACTTTAGATTACTTTTAATCTAGAGTAAGCATGA
 ACAAATATCTTACACGTTGGCTATTTTCTACTAAT
 CATAAGGATATAGGTACTTTATATTTACTATTTGGT
 GCTTTTCTGCGGATGGCGGGGACAGCTTCAAGT
 ATGTTAATACGGCTAGAACTGTCAGCTCCAGGTA
 GTATGTTAGGAGATGATCATCTATATAATGTGATT
 GTAACAGCACATGCTTTATTAATGATTTTCTTCC
 TGGTAATGCCAGTAATGATTGGGGGATTTCGGAAA
 TTGGTTTGTGCCAATTATGATTGGCGCGCCCGA
 TATGGCCTTTCCTAGATTAAACAATATCAGTTTCT
 GGTTATTACCACCTTCTCTAATACTCTTGGTTGG
 TTCTATGTTTGTGGAACAGGGGGCAGGTACAGG
 GTGGACCATTATCCCCCACTATCAAGCATTCAA
 GCTCATTCCGGGGGAGCAGTGGATATGGCTATAT
 TTAGTTTACATCTAGCTGGTATATCTTCCATTTTA

Image(이미지)

꽃총산호 Anthoplexaura dimorpha



저작권자 : 국립해양생물자원관

Description(설명)

종설명(Description)

형태적특징

군체의 가지는 50~60° 각도로 다소 길게 분지하며, 유착하지 않는다. 가지는 원통형으로 끝부분은 부풀어 있다. 가지는 유연하여 휘기 쉬우며, 큰 군체의 경우 가지 끝이 한쪽 방향으로 휘어져 있다. 군체의 크기는 일반적으로 50cm 내외이나, 큰 군체는 70cm까지 자란다. 폴립은 통상개충과 관상개충의 두 가지 형태가 있다. 폴립은 군체의 기부 부분에는 산재하여 분포하며 가지 끝부분에서는 밀집하여 나 있다. 폴립의 화두는 약부 안으로 퇴축하며, 목 부분에는 골편이 없다. 군체는 선명한 붉은색이며, 폴립은 투명하나 다소 붉은색이다.

몸의 모양은 작은 나무 가지 모양이고, 군체의 크기는 길이 최대 30cm 수준이며, 수지상으로 분지한다. 가지의 색은 붉은색이지만 히드라로 인해 흰 띠가 둘러진 것처럼 보인다. 화두는 연한 적색이 대부분이다.

생태적특징

수심 10~25m 조하대에서 암반 지역의 평탄면이나 경사면에 고착하여 살아간다. 군체는 자웅이체이며, 7~9월에 생식선이 성숙한다. 꽃총산호히드라(Hydrichthella epigogia)가 약부 사이에 부착하여 공생한다.

국내분포

백도, 제주도(제주, 성산포, 서귀포, 위미, 지귀도, 숲섬, 새섬, 문섬, 범섬, 형제섬, 가파도, 마라도, 차귀도, 비양도, 조천읍 북촌)