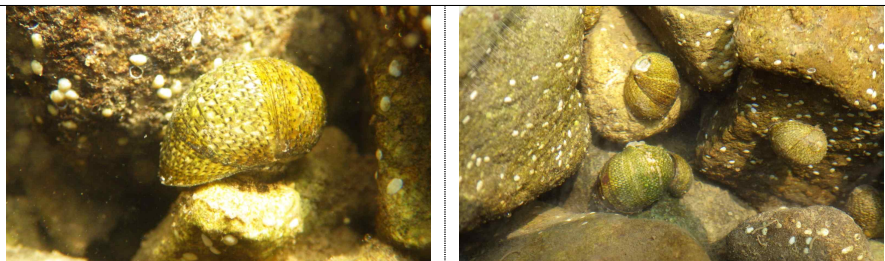


 해양수산부 보 도 자 료  다시, 대한민국! 새로운 국민이 나라			
보도 일시	2022.6.3.(금) 조간 2022. 6. 2.(목) 11:00	배포 일시	2022. 6. 2.(목) 6:00
담당 부서	해양환경정책관실 해양생태과	책임자	과 장 이재영 (044-200-5310)
		담당자	사무관 최재용 (044-200-5315)

기수갈고둥아, 하구 생태계를 부탁해!!

- 해수부, 세계최초로 인공증식에 성공한 기수갈고둥 자연방류 -

해양수산부(장관 조승환)는 지난해 세계최초로 인공 증식에 성공한 해양 보호생물인 기수갈고둥 1,000여 개체를 원 서식지인 경남 고성군 미룡천 하구 일대에 방류한다고 밝혔다.



<기수갈고둥>

기수갈고둥은 하천 하구의 바닷물과 민물이 만나는 기수지역에 서식하는 1~2cm 크기의 작은 연체동물로, 수질이 깨끗하고 수심 50cm 이내의 물 흐름이 원활한 지역에서 서식하는 생물이다. 과거 바다와 인접한 마을 하천에서 기수 갈고둥을 쉽게 볼 수 있었지만, 최근 하천정비 등 각종 개발과 오염으로 서식지가 지속적으로 감소하여 현재는 매우 제한된 지역에서만 서식하고 있다.

해양수산부는 기수갈고둥을 2016년 해양보호생물로 지정하여 보호하고 있으며, 2021년 국립해양생물자원관과 군산대학교 연구팀과 함께 세계 최초로 인공증식 기술개발에 성공하였다.

해양수산부는 자연생태에서 기수갈고둥을 복원하기 위해 인공증식을 통해 확보된 1,000여 마리의 어린 개체를 경남 고성군 미룡천 하구 일대에 방류할 계획이다. 국내 기수갈고둥의 주요 서식지로 알려진 미룡천 하구 일대는 유속과 유량이 적당하고 먹이원인 부착성 규조류가 풍부하여 어린 기수갈고둥이 잘 성장할 수 있는 지역이다.

연구팀은 방류된 기수갈고둥의 사후 모니터링을 위해 방류개체의 폐각에 무해한 페인트나 형광물질 등으로 표시하여 방류하고, 방류 후 1년간 이동량 및 성장속도, 서식밀도 등에 대한 정밀 모니터링을 통해 방류사업의 효과를 확인할 계획이다.

아울러, 기수갈고둥 서식지 훼손이나 무단채집을 방지하기 위해 방류지역 주변에 기수갈고둥 서식지임을 안내하는 입간판을 설치할 예정이다.

이재영 해양수산부 해양생태과장은 “이번 기수갈고둥 자연방류는 세계 최초의 고둥류 인공증식을 통한 종복원 성공사례로써 그 의미가 매우 크다.”라며, “앞으로 다양한 해양보호생물을 복원하기 위한 노력을 지속적으로 추진할 예정이다.”라고 덧붙였다.

□ 기수갈고둥 서식지역 안내 표지판

해양보호생물 기수갈고둥 서식지

해양수산부는 생존에 위협을 받거나 보호 가치가 높은 생물들을 해양보호생물로 지정·관리하고 있습니다. 이 곳 미룡천에 해양보호생물이 서식하고 있으며, 인간과 해양생태계의 지속 가능한 공존을 위해 방문객, 지역민의 보호와 관심이 필요한 중요한 지역입니다.

※ 해양보호생물 불법포획·채취시 『해양생태계의 보전 및 관리에 관한 법률』 제 61조에 의거 최고 3년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금』에 처하게 됩니다.



기수갈고둥 *Clithon retropictum*

분포 : 남해안, 동해 남부연안, 제주연안 기수역 하천에 서식

형태 : 갈색 바탕에 삼각형 모양의 노랑무늬, 검정색 반점이 있음
: 백색띠가 나타나고, 패각은 타원형, 패각입구는 발달모양임
: 나중은 4층이나 대부분 꼭대기(각정) 부분이 침식되어 있음

크기 : 성체의 경우 각고 및 각경 10-20mm

특징 : 알이 모체의 몸 밖에서 발육하는 난생임
: 어란개체는 9월경에 관찰되며, 수명은 12년 정도 됨
: 민물과 바닷물이 만나는 기수지역의 크고 작은 돌들이 있는 자갈 지대에 서식함
: 염분과 수온의 변화가 큰 곳에 서식함

지정현황 : 해양보호생물, 멸종위기야생생물 II급

기수갈고둥이 사는 서식지는 하천정비공사, 제방공사 등 위협에 노출되어 있으며, 국민 인지도 및 접촉 빈도가 낮습니다. 삼천면 미룡천은 기수지역으로 자갈과 모래가 섞여 만들어진 하천입니다. 해양수산부는 이곳에 인공증식된 기수갈고둥을 2022년에 자연방류했으며, 이후 모니터링 연구를 지속적으로 수행하고 있습니다. 또한 인공증식된 기수갈고둥 방류를 통해 자연서식지 내 개체수를 회복하도록 노력하고 있습니다.



해양수산부



국립해양생물자원관

□ 모니터링을 위한 방류개체 표시 방법

		
페인트	매니큐어	형광표지