기후에너지환경부 보도자료 대체불가 대한민국

보도시점 2026. 11. 26.(목) 06:00 (목요일 석간) 배포 2026. 11. 25.(수)

시민과학자와 함께한 섬 생물탐사, 국내 미기록종 발견으로 이어져

- 국립호남권생물자원관, 거문도에서 국내 미기록종 예덕나무호리비단벌레 발견
- 섬지역 생물다양성 탐사 성과 통해 시민과학의 연구 기여 확인

기후에너지환경부 산하 국립호남권생물자원관(관장 박진영)은 올해(2026년) 5월부터 11월까지 시민과학자 50여 명과 함께 흑산도·사옥도·거문도에서 생물다양성을 조사한 결과, 총 542종의 생물을 확인하고 국내 미기록 곤충인 '예덕나무호리비단벌레(가칭)'를 발견했다고 밝혔다.

※ 미기록 곤충의 국명은 가칭이며, 국가생물종목록 등재 후 확정될 예정

이번 발견은 국립호남권생물자원관이 추진하고 있는 '섬생물탐사단'의 현장 조사 과정에서 나왔다. 시민과학자와 전문가가 함께하는 생물다양성 탐사가 새로운 생물자원 발굴로 이어졌다는 점에서 의미가 있다.

해당 비단벌레는 거문도 덕촌리 일대에서 생물다양성 탐사를 진행하던 중 예덕나무에서 발견됐다. 이후 표본을 확보하고 경북대학교 최광식 교수 연구팀과 공동연구를 통해 국내 미기록종임을 확인했다.

예덕나무호리비단벌레는 딱정벌레목 비단벌레과에 속하는 곤충으로, 예덕나무 잎을 기주식물(먹이식물)로 삼는다. 흔히 알려진 비단벌레와 달리 금속 광택이 없으며, 전체적으로 흑갈색을 띠는 몸에 금색 털(강모)이 나 있는 것이 특징이다. 성충의 몸길이는 약 4mm로 매우 작으며, 해외에서는 일본과 베트남 등지에 분포한다.

관련 연구 결과는 생물다양성 국제 학술지인 '바이오다이버시티 데이터 저널(Biodiversity Data Journal)'에 이달 말 게재될 예정이다.

한편 국립호남권생물자원관은 섬·연안 생물자원의 가치를 찾고 국민의 생물다양성 조사 참여를 확대하기 위해 2022년부터 ‘섬생물탐사단’을 운영하고 있다. 올해는 신안군 흑산도와 사옥도, 여수시 거문도에서 생물다양성 탐사를 추진했다.

올해 탐사에서는 조류 142종, 곤충 96종, 식물 299종, 양서·파충류 5종 등 총 542종을 확인했다. 이 가운데 노랑부리백로, 저어새, 구렁이 등 멸종위기 야생생물 15종(Ⅰ급 3종, Ⅱ급 12종)도 확인했다. 이번 탐사 결과는 향후 섬 지역의 생물다양성 연구와 생물자원 보전을 위한 기초 자료로 활용될 예정이다.

박진영 국립호남권생물자원관장은 “이번에 거문도에서 발견된 국내 미기록종 곤충은 시민과학자와 전문가가 함께한 생물다양성 탐사가 새로운 생물자원의 발굴로 이어진 사례”라며, “앞으로도 국민이 직접 참여하는 생물다양성 조사와 교육을 확대하고, 섬·연안 생물자원의 가치를 찾아내 보전해 나가겠다”라고 밝혔다.

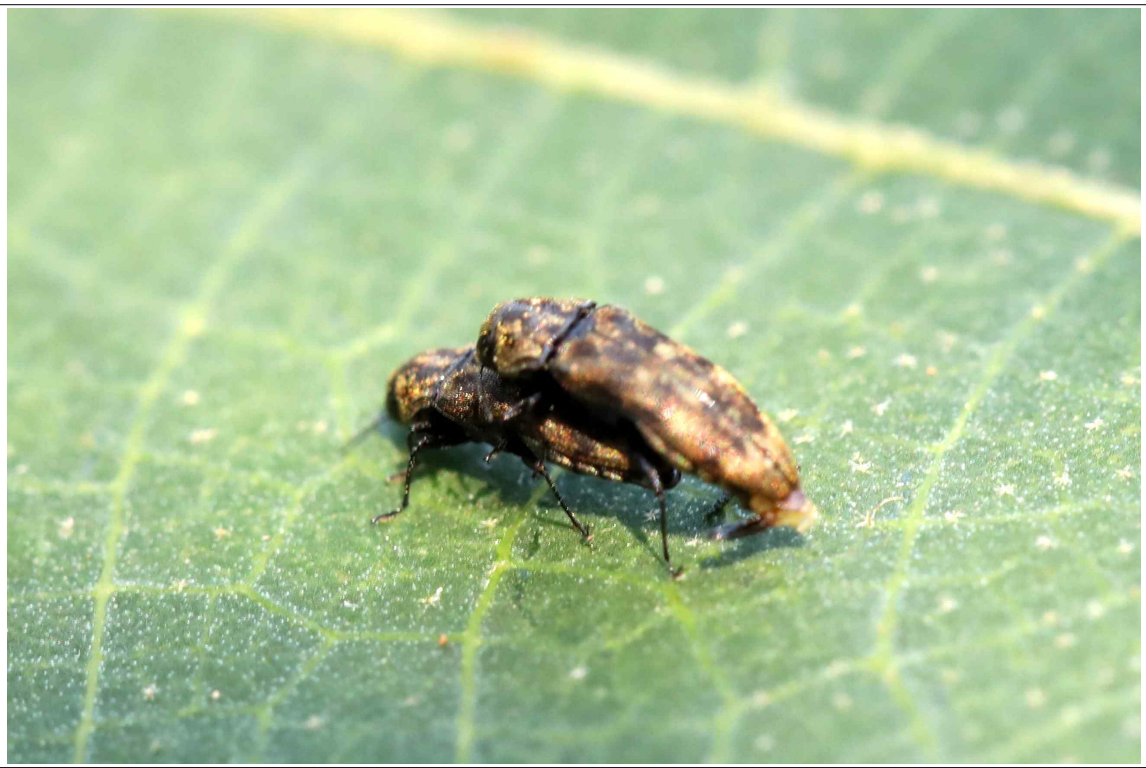
붙임 1. 관련 사진.
2. 3개 섬에서 관찰된 멸종위기 야생생물 종목록. 끝.

담당 부서	국립호남권생물자원관 종다양성조사부	책임자	부장 노승진 (061-288-7906)
		담당자	전임 박창욱 (061-288-7908)

대한민국 정책브리핑
대체불가 대한민국
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 **관련 사진**

국내 미기록종 '예덕나무호리비단벌레(*Agrilus mallotiellus*)' (거문도 일원, 2026.9.16.)



멸종위기야생생물 Ⅱ급 '구렁이' (사옥도 일원, 2026.11.5.)



시민과학자 활동 사진 (흑산도 일원, 2026.5.6.)



붙임 2 3개 섬에서 관찰된 멸종위기 야생생물 종목록

연번	구 분	학 명	국 명	비 고
1	Ⅰ급	*Egretta eulophotes*	노랑부리백로	조류
2	Ⅰ급	*Platalea minor*	저어새	조류
3	Ⅰ급	*Haliaeetus albicilla*	흰꼬리수리	조류
4	Ⅱ급	*Emberiza aureola*	검은머리촉새	조류
5	Ⅱ급	*Falco peregrinus*	매	조류
6	Ⅱ급	*Pandion haliaetus*	물수리	조류
7	Ⅱ급	*Tachyspiza soloensis*	붉은배새매	조류
8	Ⅱ급	*Gorsachius goisagi*	붉은해오라기	조류
9	Ⅱ급	*Accipiter nisus*	새매	조류
10	Ⅱ급	*Falco subbuteo*	새호리기	조류
11	Ⅱ급	*Circus cyaneus*	잿빛개구리매	조류
12	Ⅱ급	*Tachyspiza gularis*	조롱이	조류
13	Ⅱ급	*Astur gentilis*	참매	조류
14	Ⅱ급	*Columba janthina*	흑비둘기	조류
15	Ⅱ급	*Elaphe schrenckii*	구렁이	파충류