

보도시점 2026. 8. 20.(목) 12:00 (금요일 조간) 배포 2026. 8. 19.(수)

시민과학자가 기록한 생물정보, 한반도 생물다양성 미래를 이끈다

- 국립생물자원관, 8월 21~22일 ‘시민과학 활성화를 위한 생물다양성 합동조사’ 개최

기후에너지환경부 소속 국립생물자원관(관장 유호)은 8월 21일부터 22일까지 소백산국립공원(경상북도 영주시) 일대에서 ‘시민과학자의 생물다양성 관찰 및 기록 역량 강화를 위한 합동조사’를 개최한다고 밝혔다.

이번 합동조사는 국립생물자원관이 시민과학자 육성 및 기후변화에 대한 국민의 인식을 높이기 위해 2011년부터 추진 중인 ‘시민과학자 생물다양성 조사(모니터링)’ 사업의 일환이다. 이는 거주지역 주민이 생활주변의 생물을 직접 관찰하고 기록해 생태 연구와 생물다양성 보전에 활용하는 참여형 프로그램으로 매년 100여 명의 시민과학자가 참여한다.

이번 행사에는 ‘전문가-시민과학자-대학생’이 팀을 이뤄 식물, 조류, 곤충 등 10개 분류군을 관찰하여 △종 생태 정보, △종별 조사 방법, △관찰 정보 입력 등의 지식을 공유한다. 이중 참여 대학생 31명*은 관찰 및 기록 역량 강화를 위해 분류군별 전문가의 전담 지도를 받게 된다.

* 매년 3월경 미래 시민과학자 육성을 위해 생물다양성 조사에 관심을 가진 청년을 대상으로 국립생물자원관 누리집을 통해 선발

지난해 변산반도국립공원에서 이루어진 합동조사에서는 멸종위기 야생생물 II급인 부안종개, 기후변화 생물지표종*인 큰산개구리와 푸른큰수리팔랑나비 등을 포함한 총 921종, 4,000여 건의 생물정보가 기록됐다.

* 기후변화로 인해 계절에 따라 활동, 분포역, 개체군의 크기 변화 등이 뚜렷하거나 뚜렷할 것으로 예상되는 생물종

국립생물자원관은 이번 사업을 통해 현재까지 확보한 생물정보는 40여만 건으로 기후변화에 따른 생물 변화 예측 연구, 지방정부의 생태계교란생물 방제 활동 등에 활용되고 있다. 특히 올해는 수도권에 대량으로 출현해 국민 불편을 유발했던 붉은등우단털파리(러브버그)의 감시에 시민과학자의 관찰 기록 187건이 중요하게 활용됐다.

유호 국립생물자원관장은 “앞으로도 시민과학자들이 현장에서 축적한 생물정보를 체계적으로 모아 기후변화와 외래생물 유입 등 생태계 변화에 대응하는 연구와 정책에 적극 활용하고, 시민과학의 참여 기반을 지속적으로 넓혀가겠다”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 2026년 시민과학자 생물다양성 모니터링 합동조사 계획.
2. 시민과학자 생물다양성 조사 관련 사진 자료. 끝.

담당 부서	국립생물자원관 기후환경생물연구과	책임자	과 장	길현종 (032-590-7158)
		담당자	연구관	남기흠 (032-590-7037)
			연구사	도민석 (032-590-7443)



붙임 1

2026년 시민과학자 생물다양성 합동조사 계획

- 행사명: 2026년 시민과학자 생물다양성 합동조사
- 장소: 경상북도 영주시 소백산국립공원 일대
- 일시: '26년 8월 21일(금) ~ 22일(토), 1박 2일
- 참여자: 100여 명
 - 시민과학자(20단체 62명), 대학생(31명), 자원관 담당자 및 분류군 전문가(8명) 등
- 주요활동 내용
 - 대학생 모니터링 활동 중간보고 및 시민과학자 참여단체 상반기 보고
 - 정기세미나(전문가 특강)을 통한 역량 강화
 - 소백산국립공원 일대 분류군별 합동 조사

<합동조사 지역별 시민과학자 참여단체>

조사지역	참여단체
사천	한국민물고기보존협회, 생태공감, 한반도해조류기후변화연구회, 한국물새네트워크, 네이처링
초암사	고사리사랑, 천송이, 한국자원식물연구회, 한국나비모니터링연합회, 헤파티카
희방사	경남식물관찰회, 서울의새, 에코코리아, 한국잠자리연구회, 한국양서파충류보존네트워크
죽령 옛길	경남생태지킴이, 곤충을사랑하는사람들, 들꽃사랑꽃다지, 산드레, 산사랑

○ 일정표

시간(분)	내용
'26.8.21.(금)	
12:30-13:20(50')	대학생 참여자 등록
13:20-15:50(150')	대학생 참여자 중간 활동 공유
15:30-16:00(30')	시민과학자 참여단체 등록
16:00-16:05(5')	인사말씀
16:05-16:30(25')	참여단체 소개
16:30-17:00(30')	시민과학 참여단체 및 대학생 참여자 상반기 활동 리뷰
17:00-18:00(60')	정기세미나, 단체 사진 촬영
18:30-19:40(100')	숙소배정/저녁식사
19:40-20:40(60')	시민과학 생물다양성 모니터링 발전 방향 간담회
20:40-21:00(20')	합동조사 안내
21:00-23:00(120')	야간 곤충 조사
'26.8.22.(토)	
06:00-07:00(60')	새벽 조류 조사
07:00-08:00(60')	아침 식사 및 조사 준비, 단체 사진 촬영
08:00-14:00(360')	분류군별 모니터링 (사천, 초암사 및 희방사 코스, 죽령 옛길 등)
14:00-14:55(55')	합동조사 결과 공유회
14:55-15:00(5')	총평

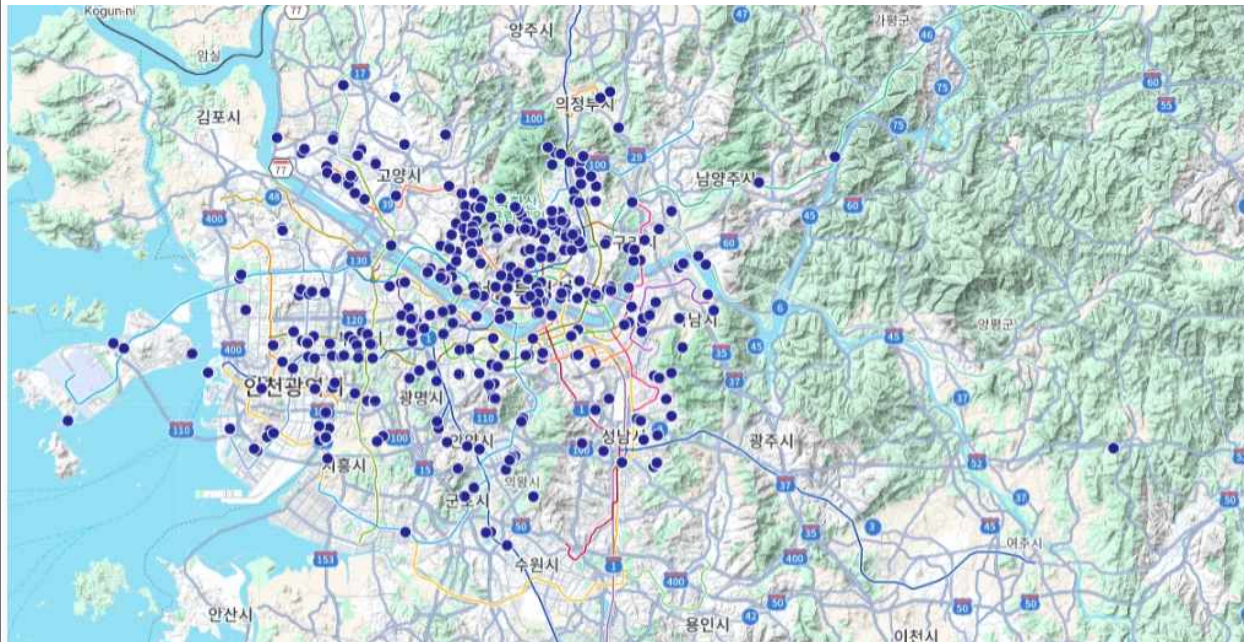
※ 우천시 세부 일정은 변경될 수 있음

붙임 2

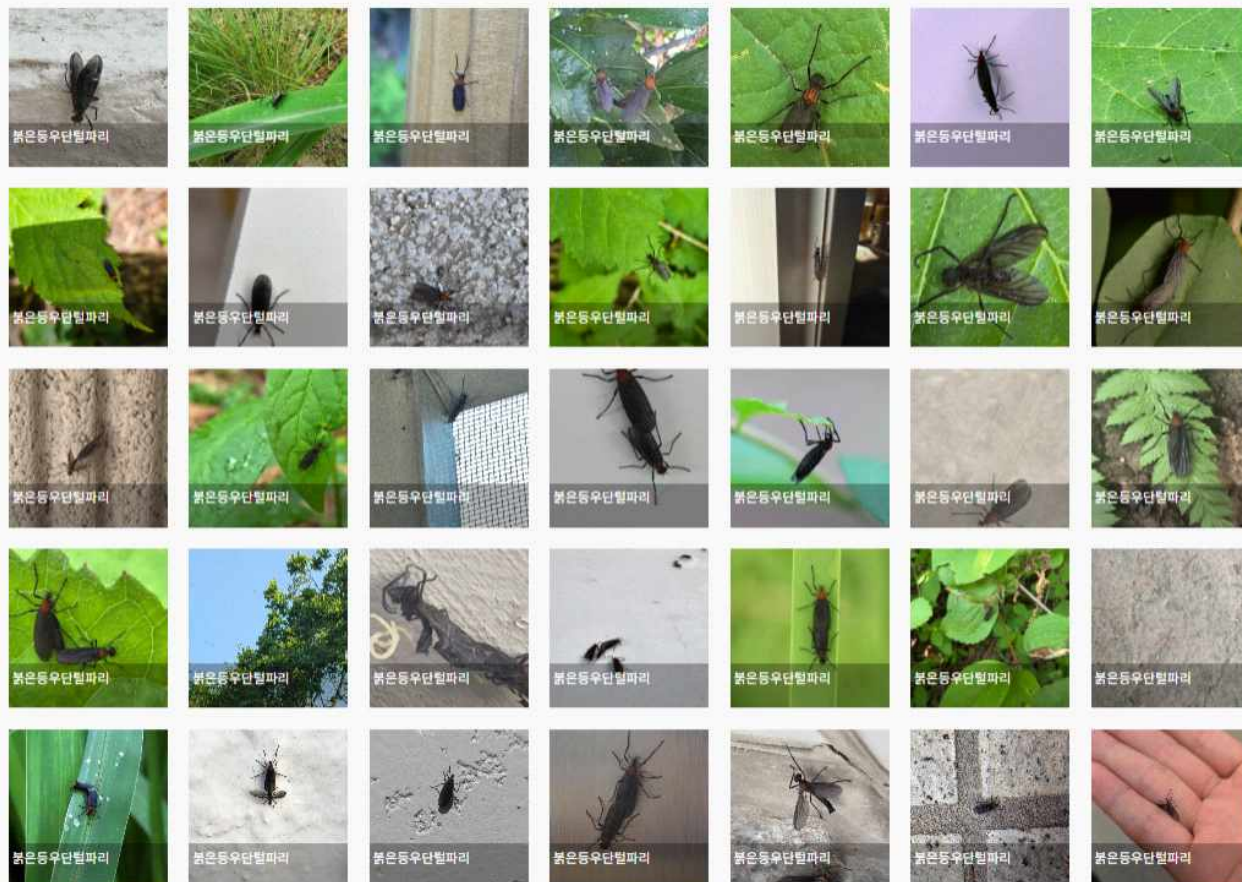
시민과학자 생물다양성 조사 관련 사진 자료

□ 러브버그 감시에 활용된 시민과학자의 관찰 정보(187건)

<관찰 지역(수도권 일대)>



<관찰 사진>



□ 2025년 합동조사 중 시민과학자와 청년의 곤충 관찰 모습



□ 2025년 합동조사에서 발견된 멸종위기야생생물 표급 부안종개



□ 2025년 합동조사에서 발견된 기후변화 생물지표종 큰산개구리



□ 2025년 합동조사에서 발견된 기후변화 생물지표종 푸른큰수리팔랑나비

